



Memoria Institucional 2021



www.up.ac.pa





Memoria Institucional 2021

Presentada por el doctor Eduardo Flores Castro
Rector de la Universidad de Panamá

Edita: © Universidad de Panamá
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria
Departamento de Desarrollo Institucional

Fotos de contenido: unidades académicas y administrativas

Autoridades

Dr. Eduardo Flores Castro

Rector

Dr. José Emilio Moreno

Vicerrector Académico

Dr. Jaime Javier Gutiérrez

Vicerrector de Investigación y Postgrado

Mgter. Arnold Muñoz Agrazal

Vicerrector Administrativo

Mgter. Mayanín E. Rodríguez C.

Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles

Mgter. Ricardo A. Him Chi

Vicerrector de Extensión

Mgtr. Ricardo A. Parker D.

Secretario General

Mgtr. José Luis Solís Cedeño

*Director General de Centros Regionales
Universitarios y Extensiones Universitarias*

Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

Mgtr. Adolfo Cosme Quintero Carrera

Director General

Mgter. Carlos Alfredo Godoy Othón

Subdirector de Planificación

Mgter. Pablo A. Montenegro S.

Subdirector de Evaluación

Departamento de Desarrollo Institucional

Dr. Leo H. Díaz Morales

Jefe de Desarrollo Institucional

Lic. Cristian Hayer

Planificador Evaluador

Lic. Fernando Prado

Planificador Evaluador

Revisión Ortográfica

Lic. Nicasio De León

Diseño Gráfico

Lic. Johana Solís R.

Equipo de Apoyo

Lic. Lesly Pérez

Mgter. Yíniva Guevara

Mgter. Jaime Sousa

Lic. César Del Vasto

Soporte Técnico

Mgter. Rafael Díaz

Analista Programador

Lic. Diane E. Peña

Analista Programador

I. Rectoría

1. Secretaría General	9
1.1. Editorial Universitaria	13
1.2. Imprenta Universitaria	15
1.3. Librería Universitaria	17
1.4. Comité Técnico de Archivo Universitario	18
2. Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias	18
3. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLEU)	20
4. Campus Universitario Harmodio Arias Madrid	39
5. Clínica Odontológica de San Miguelito	40
6. Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal	41
7. Dirección de Auditoría Interna	42
8. Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT)	43
9. Dirección de Información y Relaciones Públicas	44
10. Departamento de Protección Universitaria	46
11. Oficina Ejecutora de Programas	48
12. Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario	49
13. Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC)	53
14. Dirección General de Asesoría Jurídica	57
15. Dirección General de Recursos Humanos	58
16. Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento	65
17. Dirección Universidad-Empresa	66
18. Oficina de Equiparación de Oportunidades	67
19. Oficina de los Pueblos Indígenas	69
20. Oficina de Relación con los Graduados (ORG)	72
21. Organismo Electoral Universitario	72
22. Semanario La Universidad	73
23. Defensoría de los Universitarios	75

II Vicerrectorías

1. Vicerrectoría Académica	77
1.1 Dirección de Admisión	85
1.2 Dirección de Sistema de Bibliotecas	86
1.3 Dirección de Tecnología Educativa	87
2. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP)	90

3.	Vicerrectoría Administrativa	93
	3.1 Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (CAIPI)	98
	3.2 Clínica Universitaria	99
	3.3 Dirección General de Cafeterías	101
	3.4 Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA)	102
	3.5 Dirección de Salud y Gestión Ambiental (DISGA)	107
	3.6 Dirección de Finanzas	110
	3.7 Dirección de Servicios Administrativos (DSA)	115
4.	Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles	118
	4.1 Dirección de Orientación Psicológica (DIOP)	135
5.	Vicerrectoría de Extensión (VIE X)	137
	5.1 Centro de Políticas Públicas y Transparencia	147

III Facultades

1.	Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad	149
2.	Facultad de Administración Pública	153
3.	Facultad de Arquitectura y Diseño	155
4.	Facultad de Bellas Artes	157
5.	Facultad de Ciencias Agropecuarias	161
6.	Facultad de Ciencias de la Educación	163
7.	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	165
8.	Facultad de Comunicación Social	179
9.	Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	180
10.	Facultad de Economía	182
11.	Facultad de Enfermería	183
12.	Facultad de Farmacia	185
13.	Facultad de Humanidades	199
14.	Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación	206
15.	Facultad de Ingeniería	207
16.	Facultad de Medicina	208
17.	Facultad de Medicina Veterinaria	228
18.	Facultad de Odontología	231
19.	Facultad de Psicología	236

IV Centros Regionales Universitarios

1.	Centro Regional Universitario de Azuero	251
2.	Centro Regional Universitario de Coclé	252

3. Centro Regional Universitario de Darién	258
4. Centro Regional Universitario de Los Santos	264
5. Centro Regional Universitario de Panamá Este	269
6. Centro Regional Universitario de Panamá Oeste	276
7. Centro Regional Universitario de San Miguelito	277
8. Centro Regional Universitario de Veraguas	282

V. Extensiones Universitarias

1. Extensión Universitaria de Aguadulce	285
2. Extensión Universitaria de Arraiján	286
3. Extensión Universitaria de Ocú	288
4. Extensión Universitaria de Soná	289

VI. Institutos

1. Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE)	293
2. Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT)	296
3. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB)	299
4. Instituto de Estudios Nacionales (IDEN)	307
5. Instituto de Geociencias	312
6. Instituto de la Mujer	315
7. Instituto del Canal y Estudios Internacionales	317
8. Instituto Especializado de Negociación, Conciliación, Mediación y Arbitraje (ICMAR)	318
9. Instituto Panamericano de Educación Física	319
10. Instituto Pro-Mejoramiento de la Ganadería (Promega)	321

VII. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad

1. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé	323
2. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién	324

Presentación

Luego de asumir el día 1 de octubre de 2021 un nuevo período de gestión en la Rectoría de la Universidad de Panamá, con la que me ha distinguido por voluntad mayoritaria la comunidad universitaria, cumplimos con la responsabilidad constitucional y ciudadana y con el compromiso institucional de presentar esta Memoria a la consideración de la honorable Asamblea Nacional y a la sociedad panameña.

Esta Memoria contiene toda la actividad proactiva, propositiva y participativa de esta primera Casa de Estudios Superiores de la nación panameña, en las áreas de: el proceso enseñanza-aprendizaje; la investigación científica, humanística y tecnológica; la extensión, la vida estudiantil, la gestión administrativa y de los servicios prestados. Áreas que ha ejecutado nuestra administración durante el ciclo anual que corresponde del 1 de noviembre de 2020 al 31 de octubre de 2021.

Esta entidad educativa, en el marco de la pandemia por COVID-19 y con los recursos económicos limitados, experimentó un incremento sustancial de su matrícula dado que, en relación con el 2019, se han matriculado más de veinte mil estudiantes; en el segundo semestre de 2021, se contaba con una población de noventa mil estudiantes, mientras que en 2019, la cantidad de discentes llegaba a setenta mil, lo que hace una diferencia aproximada de un 26%.

Aunque tal situación afecta en manera ostensible la labor de los profesores, porque la relación estudiante-docente ha aumentado significativamente, las clases virtuales han permitido lidiar con ese crecimiento estudiantil exponencial. Sin embargo, con el retorno a las clases presenciales en el próximo año académico, la situación se torna cada vez más crítica por la aglomeración de estudiantes, la capacidad de las aulas, el distanciamiento físico y otros aspectos negativos que surgen con tantas personas en un espacio reducido como es el salón de clases.

En virtud de dichas clases durante la pandemia, la Institución impartió capacitación a nivel nacional a sus profesores en plataformas, herramientas, metodologías y evaluación virtuales, con el propósito de lograr la mejor preparación de nuestro cuerpo docente, de modo que los estudiantes pudieran recibir las enseñanzas de calidad que merecen los hijos de esta patria. Además, a pesar de todas las dificultades, como estímulo para los profesores que pusieron todo su empeño en el éxito de la educación de la juventud panameña, se sometieron a concurso cien cátedras para el 2021.

La Universidad de Panamá ha brindado facilidades a los docentes y ha destinado fondos para que los miembros de la comunidad universitaria siguieran contribuyendo con eficacia a las tareas de la investigación en el país. Esto ha propiciado el acrecentamiento de las investigaciones sobre diversos tópicos científicos, humanísticos y tecnológicos y su difusión a través de diversas publicaciones científicas.

El apoyo al estudiante universitario ha sido notable. Dada la precariedad económica de la población, la Universidad exoneró del pago de la matrícula a todos los estudiantes del primer y segundo semestre del año lectivo 2021; asimismo, entregó tabletas portátiles, chips y acceso gratis a páginas web a sus estudiantes de escasos recursos económicos para así facilitarles el proceso educativo.

La relación de la Universidad con la sociedad, también, se desarrolló con extraordinaria fluidez, en la medida en que apoyó de modo sostenido al Ministerio de Salud: en la vacunación contra la COVID-19, prestó sus instalaciones para la ubicación de centros de hisopado en la región de Azuero e inició el funcionamiento del Hospital Universitario Virtual de la Facultad de Medicina para la atención médica de los pacientes con enfermedades crónicas. Al mismo tiempo, sus estudiantes trabajaron voluntaria y desinteresadamente en el Programa Panamá Solidario en pro del auxilio económico y de la subsistencia de personas en condiciones de vulnerabilidad socioeconómica.

En materia administrativa, se avanzó en el fortalecimiento de las distintas unidades de la Institución con la preparación del recurso humano, la construcción de edificios y la dotación de equipos tecnológicos y especializados de sus laboratorios. La Universidad adoptó medidas de bioseguridad para preservar la vida y la salud de los funcionarios que prestan servicios en sus instalaciones y de los particulares que acuden a ella en busca de tales servicios. Aparte, de las medidas propias para mantener las áreas de trabajo desinfectadas, se realizaron varias jornadas de vacunación del personal administrativo y del académico.

La Universidad de Panamá enfrenta retos nuevos para el próximo período, que solamente lograremos superar con el concurso de los universitarios que se empeñan en seguir trabajando con ahínco y consagración en aras del engrandecimiento institucional y de la función pública esencial que desempeña la educación superior en la República de Panamá.

La presente Memoria Institucional sirva a las autoridades legislativas en las acciones parlamentarias y en los beneficios que confieren con sus mejores leyes para el robustecimiento de la Universidad de Panamá en su autonomía derivada de la Constitución Política, la Ley Orgánica, el Estatuto Universitario y a sus autoridades ejecutivas, proporcionando el presupuesto cónsono con las necesidades y las realidades por las que atraviesa la Casa de Octavio Méndez Pereira presentadas en detalle en esta exposición de su ser y quehacer sustantivos.

Dr. Eduardo Flores Castro

Rector

I. Rectoría

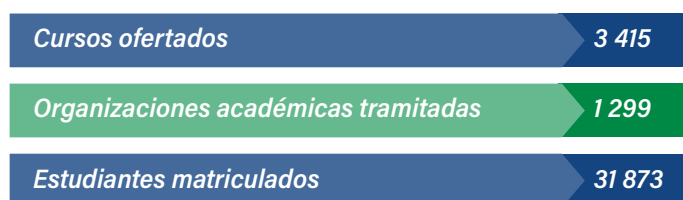
1. Secretaría General

Gestión Administrativa

Tal como lo mandata el Estatuto Universitario, en la Sección Segunda, artículo 103, acápite a), nuestra unidad administrativa planifica, dirige los asuntos administrativos relativos al personal docente y educando de la Universidad de Panamá; atiende, archiva y custodia los documentos relacionados con dicho personal y otras actividades que competen a la Institución. En cumplimiento a lo establecido, se realizaron los trámites que pasamos a detallar:

Proceso de matrícula

- Con la aprobación del Consejo Académico No. 10-20 del 21 de octubre de 2020, se realizaron las respectivas coordinaciones para el proceso de matrícula correspondientes a: el Verano 2021, Primer y Segundo Semestre 2021; de igual forma, se dieron acciones de coordinación para la realización de trámites administrativos, tales como la verificación y aprobación de las asignaturas ofertadas, así como los trámites de las organizaciones académicas para el pago de los docentes que impartieron asignaturas en el verano año académico 2021.



- Para el segundo semestre del año académico 2020, primer y segundo semestre 2021, se reflejó la siguiente matrícula:

Año académico	Estudiantes matriculados
Segundo Semestre 2020	69 398
Primer Semestre 2021	89 358
Segundo Semestre 2021	81 000

- Realizamos continuamente con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación una capacitación en modalidad virtual para todos los funcionarios tanto de las facultades, centros regionales universitarios, extensiones universitarias y programas anexos, relativa al manejo eficiente de: el Sistema Académico, el Sistema de Matrícula, la Organización Docente y todos los procesos relativo al Proceso de Matrícula, correspondientes al Verano, Año Académico 2020 y Primer y Segundo Semestre 2021.

Sección de Registros Académicos

- Se desarrollaron aplicaciones informáticas colgadas en la página web de la Universidad y se activaron los correos institucionales de esta Sección para atender los trámites de revisión final de créditos, certificaciones de graduados y estudiantes, verificación y retiro de diplomas, retiro e inclusiones; esto a través de la aplicación, implementada por la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.
- Se confeccionaron seis mil trescientos treinta y siete (6 337) diplomas.
- Se dio continuidad a las asignaciones de las claves de acceso para los Módulos del Sistema Académico y de Reclamos de Notas solicitados por las unidades académicas a nivel nacional.
- La Sección de Registros Académicos atendió los siguientes trámites:

Diplomas Tramitados	6 337
Revisiones Finales de Créditos	7 287
Créditos Oficiales	10 960
Créditos de Graduados (Diploma)	6 396
Créditos de Graduados (Ventanilla)	2 311
Certificaciones de culminación de estudios	932
Certificaciones de diploma en trámite	175
Certificaciones de estudiantes matriculados	180

Sección de Archivos

- La Sección de Archivos custodia los expedientes de los estudiantes y docentes de la Universidad de Panamá; recibe, ordena y clasifica toda los documentos académicos para archivarlos en los expedientes, entre los que podemos mencionar, informes de trabajo de graduación, prórrogas de trabajo de graduación, formularios de cambio de datos, resoluciones de convalidaciones, formularios de retiro e inclusiones, organizaciones docentes, acciones de personal de docentes, reválidas de títulos, entre otros.

Área Académica enero-diciembre de 2020 a octubre 2021

Actividad Realizada	2020	2021	Totales
Expedientes para revisión	1 446	7 287	8 733
Retiros e inclusiones recibidas	3 259	3 095	6 354
Prórrogas e Informes de tesis recibidas	1 928	2 325	4 253
Convalidaciones archivadas	671	725	1 396
Expedientes activos y graduados archivados	632	832	1 464
Confidenciales verificadas y archivadas	293	1 981	2 274

Actividad Realizada	2020	2021	Totales
Apertura de expedientes nuevos	1 345	2 350	3 695
Recibos de matrícula archivados	863	95	958
Formularios de cambio archivados	425	205	630
Expedientes enviados a microfilm	235	10 684	10 919
Solicitudes de ingreso de estudiantes extranjeros	98	115	213
Expedientes solicitados docentes	49	75	124
Apertura expedientes nuevos	118	689	807
Expedientes recibidos de Banco de Datos	12	6	18
Reválidas de títulos	300	623	923
Homologaciones	128	146	274
Organizaciones académicas - verano	1 149	2 400	3 549
Organizaciones académicas - VIP	250	651	901
Organizaciones académicas - Vic. Académica	1 420	3 423	4 843
Total de documentos tramitados	14 621	37 707	52 328

Sección de Microfilme

- Esta sección es la encargada de resguardar la documentación microfilmada en rollos y fichas, lo que permite consultar e imprimir la documentación solicitada. En la gráfica que se presenta en este informe, se reflejan los trámites realizados en el período comprendido entre noviembre de 2020 a octubre de 2021.
- El equipo de colaboradores de la Sección de Microfilme elaboró la propuesta para el cambio de nombre: "Sección de Digitalización y Gestión de la Información," en virtud de la documentación que custodia esta subunidad ha migrado exitosamente hacia el proceso de digitalización.
- Se participó con el Tema "Gestión Documental de la Secretaría General ante la pandemia por COVID-19", como parte del Comité Organizador del III Seminario-Taller de bibliotecólogos, archivólogos y museólogos de Panamá 2021; la exposición de este tema se desarrolló a través de la plataforma *Zoom*.
- La Sección de Microfilme realizó los siguientes trámites:

Expedientes Académicos de Estudiantes Graduados Preparados (Serie 2006-07)	2 205
Expedientes Académicos de Estudiantes Graduados Digitalizados en PDF (Serie 2006-2007)	812
Expedientes estudiantes Graduados 2004-05 Digitalizados en PDF	35
Expedientes de estudiantes Retirados Digitalizados en PDF	770
Prestamos de expedientes de Graduados a Sección de Archivo	390
Expedientes de estudiantes Retirados prestados Sección de Archivos	23
Documentos de estudiantes Graduados, archivados en los anaqueles	302
Expedientes de estudiantes Graduados archivados (devueltos por Archivos)	309
Documentos recibidos de Archivos, de Graduados Digitalizados en PDF (Correspondencia para Retoma)	497
Rollos Microfilmados consultados (Graduados, Retirados, Profesores)	31
Envío de Confidenciales Académicas de los Estudiantes Egresados varios años, enviados a la Sección de Archivos	1 557
Transferencia Documentales de expedientes al Servidor MF	3 712
Expedientes académicos de Graduados confrontados, ingresados en base de datos subserie 2002-07	812

Sección de Registros Docentes:

- La Sección de Registros Docentes atiende todo lo relacionado con el personal docente de la Universidad de Panamá, el ingreso de estudiantes extranjeros y los provenientes de universidades particulares establecidas en el territorio nacional, reválidas de títulos, exoneración de reválidas de títulos, convalidaciones de otras universidades, equivalencias médicas, evaluaciones de títulos, entre otros trámites propios de la Secretaría General.
- Se desarrolló una aplicación para la Evaluación de Títulos de forma Digital, junto con la Dirección de Informática y la Vicerrectoría Académica.

Informe de actividades noviembre de 2020 a octubre de 2021

Solicitudes de Evaluaciones enviadas a Vicerrectoría Académica	2500
Solicitudes de Convalidación	120
Diplomas de Equivalencias Médicas Confeccionados	255
Certificaciones de Equivalencias de Extranjeros	114
Certificaciones de Prestación de Servicios Académicos	420
Certificación de Antigüedad	45
Certificaciones de Horarios de Clases	57
Certificaciones de Evaluaciones Resueltas	2 350
Solicitudes de Equivalencias de Extranjeros	98
Homologaciones Confeccionadas	48
Revalidas Confeccionadas	17
Exoneraciones de Revalidas Confeccionadas	38
Participantes Concurso de Cátedras	251
Cátedras de Concurso	90

Sección de Parlamentarias

- Tiene bajo su responsabilidad atender las sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno de la Universidad de Panamá; transcribir los acuerdos emanados de estas sesiones y los comunica a las diferentes instancias académicas y administrativas de la Institución.
- Se cumplió con el calendario elaborado para la realización de las sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno en la modalidad virtual.
- Se llevaron a cabo por tipo de consejo, las siguientes sesiones:

Sesiones de los Órganos de Gobierno	Número de Reuniones
Consejo General Universitario	2
Consejo Académico	11
Consejo Administrativo	9
Consejo de Ciencias de Salud	8
Consejo de Tecnología, Ciencias Naturales, Exactas y Ciencias Administrativas	6
Consejo de Ciencia Sociales y Humanístico	7
Consejo de Investigación	11
Centros Regionales Universitarios	6

- Cabe señalar que las reuniones de los Órganos de Gobierno se desarrollaron de forma virtual, exceptuando una reunión del Consejo General Universitario y una del Consejo de Centros Regionales, las que se desarrollaron de forma presencial.
- Se colgaron en la página web los acuerdos emanados de las sesiones de los Órganos de Gobierno.
- Se cumplió con todas las notificaciones tanto de docentes como personal administrativo, de los concursos de cátedra y Resoluciones aprobadas por los diferentes órganos de Gobierno. Se autenticaron alrededor de treinta mil (30 000) documentos solicitados por la Dirección de Asesoría Jurídica.
- Se atendieron las sesiones de los Órganos de Gobierno en cuanto a las grabaciones y sonido (una sesión del Consejo de Centros Regionales y 1 sesión del Consejo General Universitario, de forma presencial).

Trámites Administrativos

- Se cumplió con todos los requerimientos de las Secciones de la Secretaría General, a fin de que el trabajo propio de estas se desarrollara de forma eficaz y eficiente. Entre los requerimientos atendidos tenemos: la adquisición de materiales de oficina, mobiliario, equipo informático, compra de papelería especial de seguridad para el tiraje de los créditos de graduados y certificaciones de prestación de servicio docente, papel pergamino para la confección de los diplomas que expide la Universidad de Panamá, sellos de seguridad para los diplomas, papelería en general, adquisición de escáner para digitalizar la documentación de las diferentes secciones.
- Tramitación de: a) la adquisición de dos *switch* para lograr una mejor conectividad en todas las Secciones, b) Orden de Compra para la asignación de puntos de Red en las nuevas instalaciones de la Sección de Microfilme, c) 1299 organizaciones docentes de Verano, d) los debidos reembolsos de las dos cajas menudas asignadas a la Secretaría General (*Funcionamiento y Autogestión*), e) los reembolsos de la máquina franquadora asignada a la Secretaría General.
- Elaboración de documentación institucional: a) Manual de Procedimientos de las Secciones de la Secretaría General, b) Anteproyecto de Presupuesto para el año 2021, c) Informe de la Secretaría General para la Rendición de Cuentas 2021.
- Se aprobó el Proyecto de adecuación de espacio dentro del Edificio G-12 en las oficinas de la Secretaría General (material y mano de obra), aprobado en Consejo Administrativo 6-21 celebrado el 15 de septiembre de 2021.
- Se logra ejecutar el presupuesto asignado tanto por funcionamiento como por autogestión.

1.2 Editorial Universitaria

Docencia

Donación de ejemplares con sello editorial. La Editorial Universitaria, contemplando el Plan de Desarrollo Institucional 2020-2021, ha contribuido con la comunidad universitaria a través de las donaciones de las publicaciones con el sello de Editorial de las obras editadas en esta unidad, las cuales corresponden al saber científico, humanístico, de estudios sociales y políticos, tanto del ámbito nacional como internacional. Con estas se contribuyen al desarrollo nacional y en particular al desarrollo de la educación superior. Por tanto, se donaron ejemplares a la Biblioteca del Departamento de Español, Facultad de Humanidades y la Biblioteca de Kiwanis, organización sin fines de lucro.

Gestión Administrativa

Administración eficiente. La Editorial cuenta con los Presupuestos de Funcionamiento y de Autogestión. Al respecto de este último, la Editorial Universitaria genera sus propios ingresos por medio de publicaciones, ventas, diagramación y perfeccionamiento, lo que ha permitido, remodelación de oficinas y adecuación de los depósitos de libros a largo plazo.

Actualización y capacitación de los funcionarios. Se capacitó al personal administrativo de la Editorial con diversos seminarios realizados por la Dirección de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá, para que este personal permanezca actualizado ante los diferentes cambios tecnológicos que enfrentamos en la actualidad.

Celebración de Reunión del SEDUCA 2020-2021. La Universidad de Panamá, a través de la Editorial Universitaria, participó en reuniones del Sistema Editorial Universitario Centroamericano y República Dominicana (SEUCA) en conjunto con otras universidades públicas de los países que conforman este organismo internacional.

SEUCA-Asambleas

- Participación en la XVI Asamblea Anual: Consejo Directivo, Sistema Editorial Universitario Centroamericano, celebrada el 17 de julio de 2020 (Firma de Acuerdos).
- Participación en la XVII Asamblea Anual: Consejo Directivo, Sistema Editorial Universitario Centroamericano, celebrada el 18 de octubre de 2021 (Firma de Acuerdos).

Participación de eventos Feriales. Participación en la V Feria Universitaria del Libro.

Producción

Producción de publicaciones de libros, catálogos y revistas. La prioridad de nuestra unidad es ofrecer a la comunidad universitaria y público en general, las publicaciones realizadas por esta, que son de gran interés, así como las de carácter nacional e internacional en las siguientes áreas: Investigaciones Científicas, Humanísticas, Estudios Sociales, Historia, Cultura, Literatura, Cuentos, Ciencias Políticas.

Servicios

Servicios brindados a la comunidad. Los servicios que ofrece la Editorial Universitaria van dirigidos al público en general siendo los siguientes:

- Corrección
- Diagramación
- Donaciones a entidades gubernamentales como: bibliotecas, entidades ONG, instituciones oficiales, según solicitud
- Libros a consignación para la venta en la Librería Universitaria
- Presentaciones de libros
- Publicación
- Ventas de libros en ferias.

1.3 Imprenta Universitaria

Gestión Administrativa

Mantenimientos a equipos de Preprensa CTP MAKO 2 y Procesadora de Plancha INCA 70, CTP Térmica SCREEN 4600 y Equipos de Gran Formato Plotters MEITU MT-1805 y Plotters EPSON S40600 SURECOLOR. Para mejorar el rendimiento de los equipos, se renovó el contrato de mantenimiento para la CTP MAKO 2 y Procesadora de Plancha INCA 70, CTP Térmica SCREEN 4600 y los Plotters MEITU MT-1805 Y EPSON S40600 SURECOLOR. Este mantenimiento consiste en limpieza de filtros de fuente de poder, ajuste de óptica, calibración de intensidad del láser, verificación de la red, limpieza de filtros de sistema de vacío, limpieza de clamps sujetadores de planchas, limpieza y ajuste de centro de imagen, limpieza y revisión de los cabezales DXS y precisión CORE, lubricación de los bujes barras, revisión de los motores de entrada y salida, prueba de impresión. Esto proporciona la prestación del servicio de una manera ininterrumpida a todas las unidades administrativas, académicas, estudiantes y público en general.

Renovación de licencias para los equipos iMac de 27 "de Diseño Gráfico. Se renovaron las licencias de *Adobe Creative Cloud* por un período de 12 meses. Esta herramienta, que consiste en una colección de aplicaciones, representa una herramienta indispensable para los diseñadores gráficos al momento de crear cualquier tipo de arte.

Compra de equipo industrial para marcar, troquelar y cortar. Se busca agilizar los trabajos de troquelado, marcado y corte de folders personalizados que solicitan las unidades académicas para los eventos de capacitación, estudiantes de primer ingreso, congresos, diplomados y todas las actividades académicas de formación tanto para estudiantes como para administrativos y docentes.

Compra de seis unidades de Aires Acondicionados Split Inverter de 60,000 BTU. Estos equipos se utilizarán para reemplazar los aire acondicionado Split y de ventanas que actualmente están dañados por el uso ininterrumpido en las Secciones de Producción y Postproducción, porque al momento de estar los equipos industriales encendidos generan mucho calor.

Compra de equipo industrial encuadernadora profesional de tapa dura semiautomática. Este equipo agilizará la gran demanda de confección de portadiplomas que entregamos cada año a las diecinueve facultades, ya la solicitud de empastes de tesis de los estudiantes graduados, libros y carpetas que son requeridos por todas las unidades administrativas, académicas, estudiantes y público en general.

Suministro e instalación de mobiliario para las Secciones de Digitalización, Caja, Presupuesto, Contabilidad, Arte y Diseño y CTP. En busca de mejorar las adecuaciones de las secciones de la Imprenta Universitaria, se realizó el suministro e instalación de mobiliario de oficina para cambiar el existente que tiene más de veinte años y la mayoría están en mal estado.

Compra de dos (2) UPS 1500VA de 840W con Línea Interactiva Tipo 2 para las computadoras. Compra de UPS en todas las computadoras de las distintas secciones de nuestra Unidad Administrativa para salvaguardar los diferentes tipos de trabajos hechos por nuestros colaboradores.

Compra de trece (13) equipos de teléfonos CISCO UNIFIED 3905. Compra de sistema de comunicación para resolver el problema de comunicación telefónica que existe actualmente en las secciones de la Imprenta Universitaria, ya que dicho sistema es compatible con la actual central telefónica de la Universidad de Panamá.

Compra de estructuras plásticas para la confección de sellos. Compra de estructuras plásticas redondas, rectangulares y con fechadores para la confección de sellos de goma, y así poder brindar un mejor servicio en la realización de los sellos automáticos que se requieren en todas las unidades administrativas y académicas a nivel nacional.

Compra de dos (2) computadora personal de escritorio "Todo en uno avanzada". Compra de dos (2) computadoras iMac 27" para la Sección de Arte y Diseño para reemplazar los equipos existentes y así, tener equipos actualizados para poder cumplir con la gran demanda de estudiantes de práctica profesional que recibimos en nuestra unidad administrativa.

Mantenimiento correctivo y preventivo de Prensa Digital D-136. Para mejorar los funcionamientos de los equipos, se realizó el mantenimiento de la Prensa Digital D-136 para brindar un mejor servicio ininterrumpido a todas las unidades administrativas, académicas a nivel nacional. Este mantenimiento incluye partes, servicio técnico, mano de obra y suministros tales como, tóner, botella de residuo, unidad de imagen y fusor.

Compra de un PICK-UP Chevrolet de doble cabina 4x4 automático Diesel. Para realizar los diferentes trámites o diligencias administrativas que requieren nuestra unidad.

Mantenimiento preventivo y correctivo de encoladora Heidelberg EB 1300 HM. Este mantenimiento va a garantizar el buen funcionamiento del equipo al 100% y así cubrir la gran demanda de pegado de libros de nuestros docentes e investigadores a nivel nacional. El mantenimiento consiste en la lubricación general de todas las partes del equipo y de la cadena transportadora, engrase general de todo el sistema, limpieza de sensores de alimentación, cambio de baterías del panel de control y memoria, limpieza de válvulas de aire y cambio de filtro, verificación de correas.

Mantenimiento Preventivo de Prensa OFFSET SM 74-4. Se requiere el mantenimiento de la Impresora Heidelberg SM 74-4 con salida de pila normal para el buen funcionamiento del equipo y así brindar un servicio ininterrumpido. El mantenimiento consiste en la lubricación general de todas las partes de rodamiento de las cuatro estaciones de impresión, engrase general de rodillos, engranaje y excéntrica, limpieza y ajuste de sensores, limpieza y lubricación de servomotores, reemplazo de filtro refrigerante, verificación de sistema de alimentación, verificación de correas (motor e impulso de papel), verificación de tarjetas electrónicas.



Mantenimiento de equipo de Plotters Meitu MT-1805



Mantenimiento de equipo de prensa OFFSET HEIDELBERG SM 74-4

1.4 Librería Universitaria

Gestión Administrativa

La Librería Universitaria se encarga de adquirir, manejar y distribuir la venta de libros, revistas, textos de toda clase y enseres promocionales a estudiantes, profesores, colaboradores de la institución y al público en general. Tiene, también, entre sus funciones realizadas las campañas de promoción a través de los diferentes medios de comunicación tales como la radio y las redes sociales (*Instagram, Facebook, Web Googles Business, Whatsapp Business*). Entre las actividades llevadas a cabo se pueden mencionar las siguientes:

Ejecución de procesos internos

- Se desarrollaron durante el período administrativo 2021 diversas actividades propuestas y se culminó el trámite de compromisos pendientes.
- Se implementó el procedimiento para la revisión periódica de los contratos establecidos, de manera que se cumpla con la debida gestión de pago.
- Se adquirieron libros de diversas editoriales, tales como: Eupan, Editorial Mc. Graw Hill Internacional, Editorial Plidel, Editorial Pearson, entre otros.
- Se elaboraron procedimientos administrativos internos (compras, procesos de ventas y acuerdos de consignaciones).
- Se reformaron cláusulas aprobadas por el Consejo Administrativo No. 8-17 del 26 de abril de 2017, Reunión No. 15-18 del 11 de octubre del 2018, lo cual ha contribuido a la agilización del proceso con los autores universitarios y nacionales.
- Se realizó la presentación de nuevos textos y material de consulta.
- Mediante la aprobación en reunión del Consejo Administrativo No. 12-18 del 1 de agosto de 2018, se mantiene la propuesta porcentual en cuanto al descuento en libros adquiridos por parte de la Librería Universitaria, a través de un acuerdo de consignación y órdenes de compras pagados por la Institución.

Actividades realizadas

- Gira de investigación Cultural efectuada en Coclé, Veraguas y en la Extensión Universitaria de Aguadulce; en esta gira tuvo el acompañamiento de expositores de la Escuela Internacional de Verano 2021: a) el doctor Edwin Pitre, Etnomusicología aplicada a la música "Panamá Cumbia Panameña"; b) la doctora Lía Ferreire, Política Pública y Gestión Cultural.
- Presentaciones de libros: a) La grandeza no tiene tamaño, b) Conquista del conocimiento y c) Eterna ambición.

Exposiciones, presentaciones y conversatorios

- Inauguración de la pintura "Nacionalidad primera exposición infantil".
- Conversatorio "Estructuración de un libro de acuerdo con tu necesidad".
- Exposición y conversatorio "Arte culinario" desarrollado por profesores y estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.
- Círculo de lectura literaria de la Universidad de Panamá y la Vicerrectoría de Extensión.
- Inauguración del mural alusivo al Bicentenario de la Independencia Panamá de España con el apoyo de la Fundación Grafito.
- V Feria del Libro Universitario 2021.

Tareas administrativas . Se llevaron a cabo las que se detallan a continuación:

- Remodelación de las oficinas administrativas y de los servicios sanitarios.
- Construcción de tres cubículos con sus respectivas puertas en el área de Secretaría, Administración y Bienes Patrimoniales.
- Adquisición de mobiliario y equipos.
- Reemplazo de la puerta principal.
- Instalación de extintores.
- Adquisición de estandartes y sus respectivas bases que portan el logo de la Universidad de Panamá.

1.1 Comité Técnico de Archivo Universitario

Docencia

Inducción para la elaboración de la Tabla de Retención Documental en el Instituto de Estudios Nacionales (IDEN). Este entrenamiento tuvo por objetivo ilustrar a los participantes sobre la importancia de contar con una tabla de retención documental para el manejo, conservación, sistematización y utilización de la documentación en el Instituto de Estudios Nacionales.

Extensión

Elaboración de inventario. Se efectuó un inventario de fondo acumulado en las oficinas administrativas de la Dirección de Protección Universitaria y el Instituto Confucio, mediante el sistema archivístico. Dicho fondo contenía documentos antiguos desde 1986 hasta 2016. Estos documentos no eran consultados hace más de 10 años.

2. Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias

Docencia

Gestión para la apertura de carreras técnicas, de grado y postgrado en los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Programas Anexos Universitarios:

- Apertura de Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría Forense y Contabilidad Financiera y Administrativa (CRU Azuero).
- Apertura de Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría Forense y Contabilidad Financiera y Administrativa (CRU Bocas del Toro).
- Apertura de Maestría en Administración de Recursos Humanos (CRU Bocas del Toro).
- Apertura de Maestría en Administración de Recursos Humanos (CRU Panamá Oeste).
- Apertura de Maestría en Administración de Recursos Humanos (CRU Panamá Oeste).
- Apertura de Maestría en Geografía, con Énfasis en Planificación Urbana (CRU Panamá Oeste).

- Reapertura de Maestría en Didáctica (CRU Veraguas).
- Reapertura de Maestría en Didáctica (CRU Bocas del Toro).
- Reapertura de Maestría en Didáctica (CRU Coclé).
- Reapertura de Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría Forense (CRU Colón).
- Reapertura de Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría Forense (CRU Darién).
- Reapertura Curso de Postgrado en Administración Escolar (CRU Veraguas).
- Apertura de Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas y Hoteles Billingüe (CRU Bocas del Toro).
- Apertura de Licenciatura en Ingeniería de Energías Renovables (CRU Coclé).
- Apertura de Licenciatura en Farmacia (CRU Coclé).
- Apertura de Licenciatura en Psicopedagogía (CRU Coclé).

Elaboración del Reglamento de los Programas Anexos Universitarios de la Universidad de Panamá.

Elaboración del documento normativo de los aspectos académicos y administrativos de los Programas Anexos Universitarios. Aprobado en Reunión de Consejo de Centros Regionales. No. 4-21 del 29 de abril de 2021.

Investigación

Administración y gestión editorial de la Revista Centros. La Revista Centros es una revista científica de la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias que publica artículos originales de investigación, investigación pura aplicada y formativa que se presenta semestralmente. Su prioridad, es difundir y divulgar trabajos científicos, propios de las funciones de investigación y de extensión universitaria. Centros, es una revista indexada a Latindex, que es un sistema de información sobre las revistas de investigación científica que se editan en América Latina, el Caribe, España y Portugal. Aulas virtuales de aprendizaje.

- Publicación del Volumen 10, N° 1 enero-julio de 2021
- Publicación del Volumen 10, N° 2 julio-diciembre de 2021
- Participación de la Revista Centros en la Comisión de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de la Universidad de Panamá
- Reconocimiento por el Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBIUP) a la Revista Científica Centros dada la obtención de la indexación en el Catálogo 2.0 de Latindex en el año 2018 y por mantener las características de publicación en su segundo año de reevaluación.

Extensión

Evaluación y seguimiento de todas las actividades académicas y administrativas que contribuyen al mejoramiento en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Participación en la organización del Foro: "Universidad y Realidad Nacional: Crisis Migratoria Regional y su Impacto en Panamá", realizado en Centro Regional Universitario de Darién.

Gestión Administrativa

Realización de trámites varios:

- Gestión y seguimiento de la cobertura del Seguro de Accidentes Personales Individuales para los profesores y administrativos de los Programas Anexos Universitarios.

- Inclusión de investigadores de los Centros Regionales Universitarios en la cobertura del seguro especial de accidentes de la Universidad de Panamá. Se aprobó en el Consejo Administrativo No. 2-21, incluido en la cobertura del seguro especial, a seis (6) investigadores del Centro Regional Universitario de Veraguas.
- Gestión de la consecución del pago de la compensación económica para los docentes y administrativos que viajan a las Extensiones Universitarias y los Programas Anexos Universitarios.

3. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

Extensión

Gestión de Riesgo

- **Participación en redes COTEA.** Inducción para los equipos temáticos del Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales (COTEA) sobre áreas temáticas, estadísticas e indicadores ambientales para los siguientes equipos: 1) Desastres y Riesgos, 2) Energía y Transporte, 3) Salud Ambiental y 4) Suelos.
- **Regencia Química.** Informes fiscalizados por la Unidad de Control de Químicos del Ministerio Público: 1) Emisión de informes mensuales de consumo de sustancias fiscalizadas por la Unidad de Control de Químicos del Ministerio Público, 2) Gestión de permiso de compra de reactivos para el Departamento de Química Inorgánica para el desarrollo del proyecto “Estudio del Hidrógeno de Biomasa para producción de energía renovable”, el cual ha sido aprobado y registrado este año (2021) en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado; este se está llevando a cabo como proyecto del Departamento de Química Inorgánica de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet); 3) Gestión para la renovación de la licencia UP-231-3 correspondiente a la Escuela de Química la cual había expirado para la adquisición de reactivos.
- **Visita internacional.** Atención a la visita del honorable secretario ejecutivo de la Comisión Centroamericana de Desarrollo y Ambiente (CCAD).
- **Participación en las mesas de trabajo** tanto de la iniciativa del *Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP)*, así como en el *Convenio de Minamata sobre el Mercurio*, que desea proponer el Estado panameño para conseguir financiamiento en función de la gestión ambiental racional de los desechos peligrosos en cumplimiento del Convenio de Basilea, con el objetivo de fortalecer las capacidades institucionales y legales para el manejo racional y las acciones de prevención y reducción de emisiones de contaminantes persistentes, prevención y minimización de emisiones de mercurio y el manejo de materiales peligrosos (MATPEL).
- Elaboración de propuesta-borrador de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Gobierno, el Sistema Nacional de Protección Civil (Sinaproc) y la Universidad de Panamá.
- Elaboración de propuesta-borrador del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Seguridad Pública y la Universidad de Panamá.
- Participación interinstitucional auspiciada por el Ministerio de Salud, la Organización Panamericana de Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el Taller para la aplicación de las herramientas, evaluación estratégica de riesgos (STAR) y el índice de preparativos para emergencias y desastres (IPED) en el marco de la actualización del Programa Multiamenazas en Materia de Salud.

Subdirección de Evaluación

La Subdirección de Evaluación Universitaria participó en la IX Jornada Nacional de Extensión con el tema “El Proceso de Reacreditación Institucional”, desarrollado por el profesor Pablo Montenegro, subdirector de Evaluación; en su disertación el profesor Montenegro explica las acciones que se desarrollarán, las cuales se encuentran vinculadas al aseguramiento de la calidad para el proceso de reacreditación de la Universidad de Panamá.

Estadística

- Participación (representante suplente) por parte de la Universidad de Panamá en el Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas Ambientales (COTEA), que es una unidad de apoyo del Ministerio de Ambiente para contribuir con la producción, actualización y difusión de estadísticas, indicadores y cuentas ambientales.
- Participación como representante principal en el Sistema de Indicadores con enfoque de Género, con la coordinación general del Instituto Nacional de la Mujer (INAMU) y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

Asuntos Estudiantiles

Diario Digital

En el Primer Semestre, se brindó apoyo a 31 estudiantes de la Escuela de Periodismo de la Facultad de Comunicación Social para que realizaran su práctica profesional. Asimismo, otros tres estudiantes de esta Escuela realizarán su práctica como opción a Trabajo de Grado.

Durante el Segundo Semestre, tres estudiantes realizaron su práctica profesional. Por su parte, nueve estudiantes de la Escuela de Periodismo realizaron su práctica como opción a Trabajo de Grado. De la misma manera, un (1) estudiante de la Escuela de Producción Audiovisual cumplió con su práctica como Opción a Trabajo de Grado.

Gestión de Riesgo

Se brindó apoyo a estudiantes de Enfermería para que realizaran su Trabajo Social en Gestión de Riesgo a través de programas de capacitación a servidores públicos administrativos que laboran en las 25 oficinas del edificio G-12 (La Colina) sobre los Protocolos de Bioseguridad para las Elecciones Generales de la Universidad de Panamá (realizadas entre mayo y julio de 2021).

Planificación Académica

Participación en la Comisión de Beca de Cristóbal Ladislao Segundo, señalamos la reversión de la decisión de cancelación de la Beca con la aceptación de un plan de apoyo y un compromiso cercano por ambas partes.

Elaboración y divulgación de dos folletos con la Oferta Académica de Pregrado de las Facultades y la Oferta Académica de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias para el 2022, previa consulta a las unidades académicas. Esta acción se realizó con la finalidad de facilitar a los estudiantes la ubicación de las carreras de su interés, a nivel nacional, según la unidad académica que la imparte.



Gestión Administrativa

Campus virtual

Brindamos soporte técnico sobre Entornos Virtuales y promovimos la estrategia que garantiza la aplicación y desarrollo de nuevas tecnologías.

Diario Digital

El personal administrativo de esta subunidad recibió el seminario sobre la COVID-19.

Observatorio Ocupacional

Soporte tecnológico para la clasificación en Quacquarelli Symonds . Mantenimiento y actualización del software utilizado para la recolección de los datos necesarios para la participación de la Universidad de Panamá en los procesos de selección del QS Rankings

Proyectos llevados a cabo durante este período:

- Adecuación de mobiliario para colaborador (es) adicionales.
- Modernización del sistema de encuestas por medio de software VOIP (Protocolo de Voz Por Internet)
- Manual para la Participación en los QS Rankings
- Manual para la Participación en el QS Stars Ratings
- Manual para la Participación en el UI GreenMetric World University Rankings
- Manual para el Procedimiento de Encuesta a los Graduados de la UP
- Obtención de la Certificación de las Normas ISO 9001
- Obtención de acceso a la base bibliográfica de datos de Scopus. Acceso a nivel de universidad.
- Obtención de la herramienta de gestión de convenios y movilidad, Software MoveOn. Acceso a nivel de universidad, con administración restringida.
- Participación en el "Seminario Web Internacional MoveOn"
- Participación en el "Seminario Web Internacional QS Ranking Universitario Mundial: Regiones de América Latina 2022".

QS World University Rankings y QS University Rankings Latin America 2022. La participación en estos rankings permite conocer el nivel de competitividad de la Universidad de Panamá en relación con otras universidades de la región ya nivel mundial; además, muestra la percepción que los sectores productivos tienen de la UP y los profesionales formados en ella. Los resultados obtenidos ayudan a fortalecer los convenios y la internacionalización de la universidad en el campo de las investigaciones relacionándola con las mejores universidades del mundo.

Preparativos para las Encuestas de Reputación Académica y Reputación de Empleadores para los QS Rankings:

- Con la actualización de la base de datos de los docentes que mantienen un vínculo de investigación con otros académicos de instituciones de educación superior nacional o extranjera y que además estarían dispuestos a participar en la encuesta del *QS Ranking*, se tiene una idea clara de la injerencia de la Universidad de Panamá y su aporte en el ámbito de la investigación científica y su contribución a la ampliación del conocimiento humano.
- La actualización de la base de datos de los empleadores, según listado que se tiene actualmente, cuenta con datos de entidades estatales y de empresas privadas que podrán participar en la encuesta de

empleadores. Para la siguiente edición de los *QS Rankings*, se ha incluido un gran número de entidades estatales y de empresas privadas en capacidad de incorporar a nuestros graduados a su grupo de colaboradores.

Aplicación de la encuesta a los graduados de la Universidad de Panamá del año 2018 y culminación del informe respectivo. Se culminó el informe sobre las tasas de actividad y de ocupación de los graduados en 2018. Los resultados obtenidos a raíz de este estudio son de interés nacional e incluso internacional; a lo interno de la universidad, sirven para tener una visión más precisa sobre la adaptación de nuestros graduados al complejo mercado laboral y permiten hacer los cambios oportunos y pertinentes en materia curricular con el fin de facilitar la inserción laboral a los egresados de la UP. Los resultados obtenidos cada año ayudan como complemento a los resultados anteriores para visualizar la relación oferta-demanda del campo laboral y su evolución en el tiempo.

Gestión de Riesgo

- Coordinación para la Capacitación a servidores públicos del Centro de Atención Integral de la Primera Infancia de la UP, en temas relacionados con la gestión integral de riesgo frente a la pandemia y manejo del estrés. Esta capacitación fue brindada a través de la Plataforma *Microsoft Teams*, que demandaba la integración de los correos electrónicos institucionales de cada uno de los participantes para las clases sincrónicas y asincrónicas.
- Presentación del Informe de Gestión de Riesgo de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, en el marco de la elaboración del Diagnóstico integral del Programa de Renovación de la Facinet, financiado con préstamo de la de la CAF - Banco de Desarrollo de América Latina.
- Informe ejecutivo del análisis realizado por el Departamento de Gestión de Riesgo al Estudio de Impacto Ambiental (EIA) elaborado por la Empresa Consultora PROYECO GOC, SA, contratada por la UP, para realizar el diagnóstico integral del Programa de Renovación de la Facinet, financiado con préstamo del CAF. El informe de correspondencia a la lectura y análisis de los anexos 1, 2,3, 8,9 y 10.
- Coordinación de la limpieza mensual para el año 2021 del búnker ubicado en Horoco, Cocolí como parte del acuerdo interinstitucional para el almacenamiento temporal de materiales peligrosos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y de la Facultad de Farmacia.
- Análisis de los riesgos en las actividades desarrolladas: realización del Censo de Trabajos de Riesgo, el cual arroja un total de 224 trabajadores vinculados con las actividades y los procesos de riesgo. La identificación de peligros posibilita, la evaluación, control, seguimiento de la Póliza de Riesgos por manejo de materiales peligrosos con un total de 159 trabajadores asegurados. Esta labor fue realizada en coordinación con la Sección de Seguros de la Dirección de Finanzas.
- Todos los servidores públicos de Gestión de Riesgo cuentan con un cuadro de rendición de cuentas de las actividades en las que han participado como evidencia del cumplimiento de su trabajo, el cual será de uso para la evaluación del rendimiento por resultado, nivel operativo; además cuentan con certificados, títulos universitarios, diplomados entre otros en carpeta digital.
- Participación en la Subcomisión de Salud, Seguridad e Higiene de La Colina para la verificación de las normas de bioseguridad en las mesas de votación de las autoridades de la Universidad de Panamá.
- Elaboración y entrega del Informe de Inspección de Gestión de Riesgos: seguridad, señalización y extintores de la Clínica Universitaria de la Universidad.
- Reuniones virtuales para la elaboración del "Protocolo de Bioseguridad del CAIPI-UP", con la participación de la Prof. Natalia de Gordón, el Licdo. Humberto A. Brown, la Licda. Milcia Ríos y el Licdo. Raymond Arrocha.
- Capacitación Continua: Curso de Protección y Conservación Ambiental INADEH (40 horas sincrónicas).
- Participación en la Comisión de Escrutinio de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, y

de la Facultad de Medicina y, los representantes de los candidatos a decano y rector, para la presentación del plan de organización durante las elecciones de julio de 2021.

- Participación en la elaboración del Protocolo de Bioseguridad de Facultad de Medicina, Departamentos de Bioquímica y de Nutrición.
- Puesta en marcha de los protocolos de bioseguridad de la Universidad de Panamá a través de capacitaciones virtuales a los trabajadores.
- Coordinación para la propuesta de seminarios para el año 2022 del Centro de Atención Integral de la Primera Infancia de la Universidad de Panamá (CAIPI-UP).
- Inspección y entrega del Informe de Gestión de Riesgo efectuada al Edificio F y al Edificio C del Sótano de la Facultad de Bellas Artes.
- Inspección y entrega del Informe de Gestión de Riesgo llevada a cabo en el Departamento de Verificación Contable de la Dirección de Finanzas de la Universidad de Panamá.

Subdirección de Evaluación

- La Facultad de Odontología entregó al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (Coneaupa) el Tercer Informe del Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA).
- La Facultad de Odontología y la Subdirección de Evaluación entregaron el Tercer Informe Anual de Cumplimiento del Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado de la Carrera de Doctor en Cirugía Dental, establecido en los lineamientos para el seguimiento al PMCA de las carreras acreditadas del país y para que cumplan con lo normado ante la Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (Coneaupa).
- La Facultad de Psicología cumple con la entrega del Cuarto Informe de Cumplimiento al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA) de la carrera de Licenciatura en Psicología acreditada.

Refrendo de compromiso institucional. La Universidad de Panamá firmó un Acta de Compromiso para el cumplimiento de los procesos de acreditación y reacreditación institucional, por el que nos avocamos a la reacreditación de la Universidad de Panamá, esfuerzo orientado al mejoramiento de la calidad de la educación superior en nuestra institución.

Entrega de informe. La Universidad de Panamá, a través de la Subdirección de Evaluación Universitaria, entregó al Coneaupa el quinto informe anual de cumplimiento del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado (PMIA), período 2012-2018. La presentación del PMIA, nos permite entrar a los procesos de evaluación con fines de reacreditación institucional. El PMIA puede ser verificado durante la visita de pares académicos externos en estos procesos de reacreditación institucional.

Participación en actividades que fomentan el intercambio de experiencias sobre la educación superior. La Subdirección de Evaluación Universitaria a través del profesor Pablo Montenegro, comisionado Técnico del Consejo Superior Universitario Centroamericano, participó en la reunión de organización para el IX Congreso y posteriormente en la LI Asamblea del Sistema Centroamericano de Evaluación y Armonización de la Educación Superior (Sicevaes). El objetivo general es el intercambio de visiones, reflexionar y debatir sobre el futuro de la educación superior centroamericana, evaluar y revisar el Cuarto Plan para la Integración Regional de la Educación Superior de Centroamérica y República Dominicana, e identificar las nuevas áreas prioritarias, objetivos estratégicos y líneas de acción para el trabajo conjunto de las universidades públicas de la región en los próximos años, en función de los desafíos que la sociedad y los procesos de integración regional plantean a la educación superior de la región. Esta asamblea desarrolló el Taller "Priorización de objetivos del programa 03 del nuevo Plan para la Integración Regional de la Educación Superior Centroamericana (Piresc), con el objetivo de fomentar en las universidades de la región una cultura y capacidades de prospección, de enseñanza-aprendizaje basado en contextos de servicios, diálogos estratégicos, de colaboración con el entorno social y del mundo del trabajo; todas estas

acciones, para interpretar mejor las tendencias, los cambios, demandas, desafíos y contribuir de manera pertinente, efectiva al aprendizaje y desarrollo de su país y la región.

Acompañamiento durante el proceso de autoevaluación. La Subdirección de Evaluación Universitaria brinda acompañamiento a la Facultad de Medicina, en el proceso de Autoevaluación, con el objetivo de recibir la acreditación para la Carrera de Doctor en Medicina por la agencia internacional COMAEM.

Desarrollo Institucional

Memoria Institucional 2020:

- Se revisó, analizó y evaluó cada uno de los informes que presentaron las diferentes unidades académicas y administrativas, tras lo cual se elaboró el "Informe de Memoria Institucional" y que fuera presentado a la Asamblea Nacional.
- Este es un documento de gran importancia y trascendencia que muestra el trabajo realizado por todo el equipo de colaboradores que integran las diversas unidades académicas y administrativas comprometidas con el futuro de nuestra organización. En cumplimiento de las normas y disposiciones legales, los resultados de este trabajo están centrados en las funciones sustantivas: investigación, docencia, extensión, asuntos estudiantiles, gestión administrativa, producción y servicios.
- El informe fue presentado a la Secretaría General de la Asamblea Nacional mediante Nota No. RD-0052-2021 del 26 de enero de 2021. Este documento se elaboró y distribuyó en formato digital (se entregaron 73 USB a los honorables diputados de la República de Panamá).

Rendición de Cuentas 2021:

- Documento elaborado en atención a la planificación estratégica definida en el Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021, el cual orienta la gestión académica, administrativa y de investigación; así como los asuntos en materia de tecnología e innovación, internacionalización, compromiso con la sostenibilidad y la vinculación entre Universidad-Sociedad-Estado. El desarrollo del esquema de la estrategia institucional fortalece la institucionalidad que permite constituirnos en el centro de estudio de los problemas nacionales, regionales y locales mediante el avance de la extensión. Los informes de las unidades que constituyen esta Institución están contemplados para el período que va del 1 de junio de 2020 al 31 de mayo de 2021.
- Se realizaron tres reuniones con las diferentes unidades que participan en la producción del acto en el que el representante legal de nuestra máxima casa de estudios superiores da a conocer el Informe de Rendición de Cuentas. Esas reuniones tuvieron por objetivo preparar y coordinar la Rendición de Cuentas 2021: dos de estas reuniones que se llevaron a cabo fueron de coordinación y la otra, de seguimiento.
- El rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro, presentó a la comunidad nacional el informe de Rendición de Cuentas 2021, en el Paraninfo Universitario, el 8 de octubre del 2021 de manera simultánea en forma presencial y virtual, en el marco de la celebración del octogésimo sexto aniversario de la Universidad de Panamá.



Doctor Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá en acto de presentación a la comunidad nacional del informe de Rendición de Cuentas 2021

Plan de Desarrollo Institucional 2022-2026 (documento preliminar):

- Coordinación del proceso de planificación estratégica que permitió la elaboración del documento preliminar del Plan de Desarrollo Institucional 2022-2026. Su preparación tuvo como sustento la

propuesta presentada en la Agenda para la modernización de la Universidad de Panamá, los insumos aportados por los tres estamentos de la comunidad universitaria y las referencias de esta temática consultadas.

Logros más trascendentales de la Universidad de Panamá (del 1 de julio de 2020 al 30 de junio de 2021).

- Se elaboró el informe a solicitud de la Presidencia de la República, el cual fuera preparado en base a los ejes estratégicos de nuestro Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021; para esto, se procedió a analizar la información de los reportes captados en la Plataforma de la Memoria Institucional y en la de Rendición de Cuentas 2020, a fin de determinar proyectos y actividades relevantes que estuviesen de acuerdo con los criterios técnicos previamente solicitados, en consonancia con las acciones prioritarias del Plan de Gobierno y con las acciones en materia de COVID-19.
- Mediante Nota No. RD-0578-2021 del 6 de mayo de 2021, suscrita por el señor rector se remitió el resumen del documento "Logros más trascendentales de la Universidad de Panamá" a la Vicepresidencia de la República.
- Se realizó reunión de coordinación con el Comité Organizador de la IV edición de la Escuela Internacional de Verano (EIV). El evento se desarrolló del 22 al 26 de febrero del presente año, tanto en el campus central como en los centros regionales.

Jornadas de capacitación y asesoría técnica:

- Realización del "Seminario Elaboración del Informe de Rendición de Cuentas 2021: contenido, redacción, características de las imágenes y uso de la plataforma". Contó con la asistencia de 110 participantes de diferentes unidades académicas y administrativas.
- Seminario de actualización del uso de la lengua española, al que asistieron de forma virtual 20 participantes de la Secretaría General, Rectoría y la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Seminario de Planificación y Organización del Trabajo. Apoyo a la Dirección General de Recursos Humanos, con el objetivo de brindar herramientas a los colaboradores para lograr eficiencia en sus labores diarias, esta acción de formación se impartió a 54 colaboradores de los Centros Regionales Universitarios de Azuero y Los Santos.

Participaciones y representaciones:

- Representante de la Universidad de Panamá ante el Comité Interinstitucional para la identificación de necesidades de formación de recursos humanos en el país, coordinado por el IFARHU. Se participó en el Foro-Taller para recopilar requerimientos de profesionales en diferentes áreas, con la colaboración del Comité Interinstitucional.
- Participación en reuniones de la Comisión del Logo de la UP. Se ha revisado, a solicitud del señor rector, el documento que compila a manera de memoria todo el proceso que permitió lograr su registro ante la Dirección General de Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias.
- Participación en el Seminario para la Formulación del Presupuesto 2022
- Reuniones de balance relativas a los procesos de elaboración de la Memoria Anual de la Universidad de Panamá (2020) y al acto de Rendición de Cuentas 2021.
- Participación en video conferencia virtual en celebración de los 60 años de fundación del Instituto Especializado de Análisis (IEA) con la ponencia: "Gerenciar nuestra propia vida: ¿cómo hacerlo?"
- Participación en el Seminario-Taller Reposicionando la VAE: un compromiso colectivo para reposicionar

la buena imagen de la Vicerrectoría”, con el tema: El POA y su relación como estrategia institucional. El evento organizado por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

Planificación Física e Infraestructura

- Capacitación virtual a las unidades académicas y administrativas sobre la formulación de los Proyectos de Inversión según las prioridades institucionales, el tamaño de la inversión y los requerimientos del Ministerio de Economía y Finanzas.
- Elaboración, publicación y divulgación de la Guía Técnica para la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Institucionales, a nivel de Perfil, Prefactibilidad y Factibilidad.
- Desarrollo del Estudio de Prefactibilidad del Proyecto de Construcción de las nuevas Facultades de Medicina y Enfermería, proyectos prioritarios del Plan Estratégico de Gobierno 2019-2024.
- Coordinación con el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) y la Oficina Ejecutora de Programas (OEP) para la transversalización del enfoque de género en los diseños del Proyecto de Renovación de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet).
- Coordinación con las autoridades acerca de los Proyectos de Inversión (vigencia 2022) para la satisfacción de las necesidades de inversión de la institución, a través de 42 proyectos de continuidad que se corresponden con las prioridades del Plan Estratégico Institucional y de Gobierno; el cual logró la aprobación de 60 millones, el mayor presupuesto en inversiones logrado en la historia de la Universidad de Panamá.
- Inicio del levantamiento arquitectónico de las condiciones físicas de los edificios existentes en el Campus Central Octavio Méndez Pereira y el Campus Harmodio Arias Madrid, con el objetivo de contar con información clave que permita planificar adecuadamente el mantenimiento de las estructuras y fundamentar las futuras necesidades de inversión. Acción ejecutada en coordinación con las autoridades de la Facultad de Arquitectura y Diseño, para la participación de estudiantes que aportarán las 120 horas reglamentarias de Servicio Social.
- Registro del Banco de Proyectos de Inversiones de la Universidad de Panamá en la Plataforma del Sistema Nacional de Inversiones Públicas del MEF (SINIP) con actividades que consisten en la inscripción de nuevos proyectos de inversión y la actualización de perfiles de proyectos de continuidad.
- Seguimiento y rendición de informes periódicos del avance físico y financiero de los proyectos de inversión institucionales ante el Ministerio de Economía y Finanzas y la Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTA).
- Gira Nacional para la inspección técnica de los proyectos de inversión que desarrolla la Universidad de Panamá.
- Instalación de la Comisión Especial para la elaboración del primer Manual para la Regulación del Uso de los Espacios Físicos en la Universidad de Panamá, con la participación de personal técnico de la Facultad de Arquitectura y Diseño, la Dirección de Ingeniería y Arquitectura y del Departamento de Planificación Física e Infraestructura.
- Participación como miembro con derecho a voz y voto en las reuniones periódicas de la Comisión de Obras del Consejo Administrativo de la Universidad, para la revisión de obras y proyectos aprobados que se desarrollan en la Institución.



Gira Nacional para la inspección de Proyectos de Inversión

Sistematización de la Información

- El Departamento de Sistematización de la Información tiene la responsabilidad de apoyar tecnológicamente a los diferentes departamentos que conforman la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Al finalizar el año 2020, se culminó con la entrega del pormenorizado y mensualizado, Anteproyecto de Presupuesto para la vigencia fiscal 2021, los cuales se enviaron al Departamento de Presupuesto.
- Paralelamente, desde el mes de octubre, se estuvo apoyando al Departamento de Desarrollo Institucional con el Sistema de Memoria, revisando las bases de datos y actualizando los programas que conforman el sistema. Posteriormente, se dio seguimiento a la captura de la información por parte de los usuarios de las diferentes unidades ejecutoras de la Institución y, por último consolidar la información para su revisión. Este trabajo finalizó el mes de enero de 2021, con la entrega del documento de la Memoria Institucional 2020 para su divulgación.
- Para el inicio del año 2021, se estuvo revisando el Sistema para la Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto; igualmente, las bases de datos y tablas. Además, se trabajó con el mejoramiento de las pantallas para hacerlas, más amigables a los usuarios.
- Por otro lado, se revisan las bases de datos y los programas de los Sistemas de la Socioeconómica y Graduados, diseñados para el Departamento de Estadística y, de igual forma, se actualizan las bases de datos y programas del Sistema del Observatorio Ocupacional.
- También en preparar la logística para las capacitaciones virtuales, que todos los años se les programa a los usuarios para la operatividad del Sistema de Formulación del Anteproyecto de Presupuesto. Se programaron dos reuniones, la primera organizada por el Departamento de Presupuesto y la segunda, por la Vicerrectoría Administrativa. Posteriormente, se solicitó una reunión para dar a conocer la forma de trabajar con el Plan Anual de Compras, y esta fue organizada por la Subdirección de Planificación en conjunto con personal del Departamento de Compras de la Dirección de Servicios Administrativos, con apoyo de la Unidad Ejecutora de Proyectos.
- Finalmente, dentro del ciclo de capacitaciones virtuales, se organizó una reunión para el personal del Departamento de Presupuesto para que conocieran el funcionamiento del Sistema para la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto, la cual fue bien efectiva.
- Mientras los usuarios de las diferentes unidades ejecutoras capturaban la información del Anteproyecto para el 2021, se les dio seguimiento a dichas capturas, realizando balances diarios de su evolución. Al final del proceso de captura, se procedió a enviar el archivo pormenorizado al Departamento de Presupuesto, quien es el encargado de revisar los datos.
- Posteriormente, se elaboraron las diferentes logísticas para las Vistas Presupuestarias, la primera con el Consejo Administrativo de la Universidad de Panamá, la segunda con el Ministerio de Economía y Finanzas, ambas realizadas en el salón de reuniones de la Digepleu.
- Por último, se elaboró la presentación para la Vista Presupuestaria en la Comisión de Presupuesto de la Asamblea Nacional. La información se le entregó al director general y a la jefa del Departamento de Presupuesto para que la presentaran ante la Asamblea Nacional.
- Para el mes de marzo, se inició el retorno gradual para laborar de forma presencial; esto contribuyó a ampliar el servicio de soporte técnico de forma más directa. También, se le dio seguimiento a los equipos que se mantenían en la modalidad de teletrabajo, resolviendo las dificultades que se presentaron, particularmente, las fallas de comunicación y acceso a los sistemas.
- En el mes de febrero, se iniciaron las revisiones correspondientes al Sistema de Rendición de Cuentas y sus bases de datos, actividad que, regularmente, se realiza para prepararse al recibimiento de la información que capturarán los usuarios responsables de cada unidad ejecutora.

- Se actualizó el sitio web de Telescopi, al que se le revisaron las bases de datos y los programas, por solicitud del Departamento de Desarrollo Institucional. Se tiene un proyecto para mejorar las diferentes ventanas que conforman el Sistema y para recibir las propuestas para participar en las futuras convocatorias de Buenas Prácticas.
- Uno de los proyectos que en estos momentos ya es una realidad es el de los 4 Sellos, un sistema que era una deuda pendiente que beneficiará a los estudiantes, ya que, el sistema está diseñado para darle seguimiento al proceso de obtención del diploma de graduado. Este sistema involucra a varias unidades ejecutoras, como Secretaría General, Biblioteca Interamericana Simón Bolívar, Oficina de Relación con el Graduado, Dirección de Finanzas y el Departamento de Estadística de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Se procedió a actualizar el listado de descarte de equipos informáticos, los cuales se retiraron de la DIGEPLU y llevados al Depósito Noriega, que custodia el Departamento de Bienes Patrimoniales de la Institución. De igual forma, se retiraron equipos que mantenían varios Departamento de la Dirección.
- Para el mes de septiembre se inició el proceso de configuración e instalación de equipos nuevos, así como de UPS (baterías/reguladores); para ello, implementamos una logística que nos ayudase a realizar dichas instalaciones. En la instalación de algunos de los equipos, hubo que coordinar con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC) dado los requerimientos en la colocación de los módulos, y en otro de los casos, con el Ministerio de Economía y Finanzas, para la configuración e instalación del Sistema Istmo. Adicionalmente, se le instaló, a cada equipo, el Antivirus Institucional y se configuró.
- Una actividad cuya responsabilidad recae en la Dirección General es el Sistema de Atención Ciudadana 311 de la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental (AIG), en donde se atienden las diferentes denuncias y quejas que realizan los ciudadanos a los cuales se les debe dar respuestas. También se participa en las diferentes reuniones virtuales que organiza la AIG.
- Se retomaron las reuniones con la AIG en relación con el Sistema de Gestor Documental y, durante el mes de octubre de 2021, se llevó a cabo una reunión en donde, los responsables del Sistema, personal de la AIG, participaron conjuntamente, con personal de la DIGEPLU, en donde se dio a conocer las bondades de dicho sistema.
- Se iniciaron las reuniones para actualizar la información del Sistema de Indicadores, cuyas bases de datos y programas, ya migraron al Servidor de Producción de la DIGEPLU, responsabilidad que recae en el Departamento del Observatorio Ocupacional.
- Hay que destacar la labor diaria que ofrece el Departamento de Sistematización de la Información de darle soporte técnico a todos los equipos y resolver todas las solicitudes de apoyo, en el uso de los sistemas y manejo adecuado de los equipos, por parte de los compañeros que conforman la DIGEPLU. Además, de ser responsables de la logística del Salón de Reuniones, en el uso de los equipos y en la preparación de las reuniones virtuales.

Planificación Académica

- Revisión técnica y recomendación de propuestas de apertura y reapertura de carreras de pregrado en centros regionales, extensiones universitarias y programas anexos, a través de ocho reuniones virtuales y presenciales de la Comisión Tripartita conformada por la Vicerrectoría Académica, la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias y la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Participación periódica en más de seis reuniones presenciales y doce reuniones no presenciales de la Comisión de Asuntos Académicos, órgano técnico consultivo adscrito al Consejo Académico; a través del cual se revisan, discuten y aprueban importantes temas académicos.
- Participación en representación de la Universidad de Panamá en la Comisión del Ejecutivo para la creación de la Universidad Autónoma de los Pueblos Indígenas.

- Participación en la Comisión Especial para la Estimación de los costos actualizados de las carreras de pregrado, solicitados anualmente por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU).
- Diseño y actualización del Manual de Procedimientos y Criterios Académicos para la creación, actualización, apertura y cierre de Carreras de Pregrado y Grado para contar con un manual de procedimientos actualizado que coadyuve en el proceso de actualización curricular y la reacreditación de la Universidad de Panamá, dicho manual ya se aprobó en Consejo Académico. Pendiente de Aprobación por los Consejos.
- Diseño del Manual de Procedimientos y Criterios Académicos para la Creación, modificación, fusión y supresión de Unidades Académicas, para establecer los criterios académicos necesarios para la creación de una Unidad Académica, que actualmente no existen, dicho manual se encuentra en evaluación en la Vicerrectoría Académica . Pendiente de aprobación.

Planificación Administrativa

Con la finalidad de mejorar la organización, funciones y, en correspondencia, las actividades de las diferentes unidades académicas y administrativas, se realizan estudios técnicos de lo sugerido y se brinda acompañamiento a los responsables en las Unidades Académicas y Administrativas. Para este período tenemos:

- Reestructuración de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación: El objetivo primario de esta propuesta consistió en lograr una estructura que permita dar respuesta y excelente servicio a estudiantes, profesores y comunidad en general.
- Creación del Instituto de Investigaciones Históricas: Contribuir a la formación, capacitación y actualización del recurso humano en el campo de la Historia y las Ciencias Sociales, es el objetivo de esta unidad. Para ello, propone hacerlo a través de actividades de educación continua y estudios de postgrado.
- Aprobación del Manual de Procedimientos para el Descarte Interno Institucional y Disposición Final de Bienes Patrimoniales de la Universidad de Panamá en equipos electrónicos, equipos informáticos, muebles y enseres, todos con valor menor a B/. 100.00: su principal misión es la de garantizar los controles en lo relativo al descarte interno de estos bienes.
- Manual de Organización y Funciones (MOF): Esta publicación muestra la organización formal de la Universidad de Panamá. Su contenido ilustra a los interesados sobre las funciones generales y específicas de cada unidad orgánica; determina las responsabilidades, líneas de autoridad, jerarquías y criterios institucionales. Esta herramienta de gestión es un compendio de las actualizaciones, creaciones y/o modificaciones formales a la estructura orgánica.
- Transparencia institucional. La Universidad de Panamá, comprometida con brindar información veraz y oportuna a la comunidad universitaria y a la sociedad en general, presenta un nodo de transparencia que cumple a cabalidad lo normado en la Ley No. 6 de 22 de enero de 2002, que dicta normas para la transparencia en la Gestión Pública, establece la acción de *habeas data* y dicta otras disposiciones, en referencia al acceso a la información. La transparencia y los datos abiertos.
- Datos Abiertos de la Universidad de Panamá. La Universidad de Panamá cumpliendo con lo establecido en el Plan de Acción Nacional de Datos Abiertos de Gobierno del año 2017, publicó información relevante y actualizada para la comunidad universitaria y público en general, en el portal "Datos Abiertos de Panamá". La suma de la información generada por todas las instituciones da como resultado los Datos Abiertos del Gobierno (DAG). Este recurso de valor incalculable se pone a disposición del ciudadano sin restricción de acceso, lo cual impacta de manera positiva la sociedad panameña.

Coordinación Administrativa

- El presupuesto para el año fiscal 2021 de los fondos de Gastos de Funcionamiento – 071 y Gestión Institucional (autogestión) – 001, fueron ejecutados en un 64% y 33% respectivamente.
- Los reembolsos de la caja menuda ascendieron a B/.2,736.03.
- En la ejecución de las compras por caja menuda, se mantuvo un patrón de recurrencia en tiempo para reembolsar; lo que ha favorecido el desarrollo oportuno de los proyectos que se encuentran en estos momentos ejecutándose.
- Se dotaron de nuevos equipos y accesorios informáticos, previa evaluación técnica del Departamento de Sistematización de la Información, al personal que requería lo más avanzado en tecnología. Este departamento, se está reestructurando con nuevas herramientas informáticas para dar solución inmediata a los problemas que se presenten.
- Por recomendaciones técnicas del Departamento de Electromecánica de la DIA, procedimos con el reemplazo de las dos condensadoras para el aire acondicionado central de la Dirección. También, se planificó con el Departamento de Pintura el cambio del color existente para todos los departamentos de la Dirección, quedando pendiente la Subdirección de Evaluación por problemas con la estructura.
- Actualmente, el proyecto del Mercado Universitario mantiene un 65% de avance: con los trabajos realizados recientemente de la construcción de la escalera, que une la planta baja a la losa, el proceso de levantamiento de las paredes internas para luego de esto continuar con la colocación del techo y la losa, para lo cual los materiales se encuentran en proceso de licitación y adjudicación de la compra.
- Por estar inmersos en la pandemia debido al COVID-19 en la Dirección se implementaron las medidas de bioseguridad con la instalación de mamparas acrílicas en las estaciones de trabajo, dispensadores de gel alcoholado en lugares estratégicos, distribución de dispensadores en aerosol con alcohol y señalética con información sobre distanciamiento y lavado de manos, siguiendo las recomendaciones emanadas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) a través del Ministerio de Salud.

Producción

Observatorio Ocupacional

- Informe sobre la Tasa de Ocupación de los Graduados de la UP, año 2020 (Cohorte 2018)
- Proyección del documento: "Costo estimado de las carreras de pregrado y postgrado de la UP", elaborado a solicitud del IFARHU.
- Informe de resultados de los QS Rankings y Webometrics
- Directorio Scopus, Acceso Abierto 2021
- Directorio Sway: Catálogo de las publicaciones tipo Sway realizadas por el
- Revista digital Observatorio Ocupacional Informa: Lanzamiento del primer fascículo

Estadística

- Publicación en el sitio web de la Universidad de Panamá de los Boletines de Estadística No. 95 y No.96 correspondientes al primer y segundo semestre del año académico 2020 y de cifras preliminares del primer y segundo semestre 2021.
- Organización y aplicación de manera virtual de la Encuesta Socioeconómica correspondiente al año académico 2021.

- Procesamiento y generación de reportes estadísticos sobre los graduados del período académico 2020. Incluye graduados de carreras técnicas, licenciaturas y de postgrado.
- Reportes de estadística de personal docente y administrativo, diciembre 2020, julio y agosto, 2021.

Planificación Administrativa

- El Departamento de Planificación Administrativa, inició un proceso de actualización de publicaciones que contribuyen a una gestión institucional más dinámica, efectiva y oportuna. En una primera fase, se trabaja en los Catálogos de Publicaciones, el Glosario de Términos y el Catálogo de Servicios.
- Se realizaron capsulas motivacionales e informativas con referencia a temas relevantes y de fomento a la pertenencia institucional.
- Puesta en marcha del mural Digital como herramienta de difusión de las actividades realizadas en esta Dirección General, así como de actividades relevantes del quehacer universitario.

Coordinación Administrativa

- Esta Coordinación cuenta con un equipo responsable de las tareas de edición del Informe de Rendición de Cuentas que se presenta al escrutinio de la ciudadanía y del país. Luego del proceso de compilación de la información por el que se obtienen los informes por unidades administrativas y académicas, el equipo de edición -formado por el corrector de estilo y la diseñadora gráfica- confiere al documento el estilo propio de un informe institucional, tanto por los procesos de corrección ortográfica (revisión a diversos niveles de la lengua y aplicación de lenguaje administrativo) como por los procesos de diseño que incluyen la diagramación y maquetación.
- Luego de dicho proceso de edición y para el cumplimiento del acceso a la información y los principios de Ética y Transparencia para las instituciones públicas del Estado panameño, el Informe: a) se imprime en formato digital en unidades USB estándar, los cuales se distribuyen entre todas las unidades de esta primera casa de estudios y organismos gubernamentales para la transmisión eléctrica de todos los datos contenidos en el Informe, de manera que pueden reproducirse entre computadores, dispositivos periféricos y otros aparatos electrónicos; b) se publica en la página web de la Universidad de Panamá [www. https://www.up.ac.pa/transparencia](https://www.up.ac.pa/transparencia).
- Se han diseñado afiches correspondientes a los temas de: Seminario web "Retorno gradual a la actividad laboral de la Universidad de Panamá", Calendario Académico Virtual 2021, Mezclas nocivas y COVID-19 (se gestionó la impresión de 800 afiches), Cursos de Ofimática 2021 y la Campaña de prevención contra la COVID-19.
- Además del diseño de afiches, la corrección de estilo y diagramación, impresión y publicación, se han dado documentos de suma importancia para el conocimiento y consulta de la comunidad universitaria, sociedad civil, ministerios, organismos no gubernamentales, entre otros y de los cuales podemos mencionar:
 - Revista "Estrategia e Innovación Universitaria"
 - Memoria Institucional 2020
 - Tasa de Ocupación de los Graduados de la Universidad de Panamá. Años 2017, 2018 y 2020
 - Logo Oficial de la Universidad de Panamá
 - Rendición de Cuentas 2021
 - Informe de Inserción Laboral de los Graduados de la Universidad de Panamá 2019
 - Oferta Académica del Campus Central, de los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias 2021-2022.

Servicios

Observatorio Ocupacional

Con el objetivo principal de poder contribuir a la toma de decisiones gerenciales y operativas así como poder establecer y desarrollar las políticas institucionales, las cuales proporcionarán un marco de acción lógica y consistente, que delimiten las acciones de la institución y la comunidad universitaria, en el plano académico, administrativo y estudiantil, se construyeron los "Indicadores para el Seguimiento al Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2017-2021".

- Mejoras e Implementación del Sistema de Indicadores
- Continua actualización de la Librería del Observatorio Ocupacional la cual está disponible en el siguiente enlace: <http://anyflip.com/bookcase/tugm>.
- Uso de la herramienta Sway para la presentación de informes y datos de forma alternativa y más amigable en la web.
- Uso de la herramienta Infogram para la presentación de informes y datos numéricos de forma interactiva en web.
- Creación del formulario para la recopilación de los datos de los académicos internacionales que realizan investigaciones y publicaciones con docentes de la UP, el cual está disponible en el siguiente enlace: Base de datos de los Académicos.Internacionales.
- Creación del formulario para la encuesta a los graduados de la Licenciatura, cohorte 2019.
- Creación del formulario para la recopilación de los datos de los graduados de Maestría de la UP en los años 2014 a 2018.

Gestión de Riesgo

- Elaboración de Guías Básicas de Bioseguridad en la Facultad de Medicina para el retorno de los estudiantes a los laboratorios científicos (desarrollo de encuestas, análisis espacial por laboratorio en temas de bioseguridad, equipos e insumos).
- Aplicación de encuesta para el diagnóstico de Bioseguridad en los laboratorios científicos en las facultades y centros regionales universitarios para el retorno seguro y gradual de los estudiantes.
- Análisis gráfico del retorno a los laboratorios y talleres académicos, tomando en cuenta los resultados de la encuesta de Bioseguridad en los laboratorios, para el retorno gradual de los estudiantes a los laboratorios de FACINET, FCA y CRULS.

Planificación Física e Infraestructura

Inspección técnica a los terreros para la construcción de la Facultad de Medicina y la Facultad de Enfermería ubicada en la Ciudad de la Salud en el corregimiento de Ancón en coordinación con la Unidad de Bienes Revertidos (UBR) del MEF.

- Levantamiento del diseño y planos arquitectónicos para la remodelación de las aulas de postgrado de la Facultad de Ciencias de la Educación.
- Levantamiento del diseño y planos arquitectónicos para la remodelación del Salón de Reuniones de la Vicerrectoría de Extensión.

Estadística

Atención de solicitudes. Se atendieron solicitudes de información estadística de autoridades, personal académico, estudiantes, investigadores y usuarios en general a nivel interno y externo.

Respuesta al INEC. Atención de solicitud del Instituto de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República para publicaciones como “Panamá en Cifras” y las series de Estadísticas de Educación Superior y Estadísticas del Trabajo.

Planificación Académica

Asesoría y atención personalizada a usuarios internos y externos en lo referente a consultas técnicas sobre las nuevas ofertas académicas y de servicios propuestas por las unidades:

- Facultad de Bellas Artes con la creación de las carreras de Licenciatura y Técnico en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.
- Facultad de Ciencias Agropecuarias con la actualización de sus cinco carreras de ingeniería.

Departamento de Presupuesto

Jornada de inducción para la formulación del anteproyecto de presupuesto 2022: a raíz de la crisis sanitaria por la COVID-19, el proceso de inducción para la formulación del anteproyecto 2022, se llevó a cabo en los meses de enero a marzo en la modalidad virtual donde se le brindó información a más de 200 participantes de las diferentes unidades ejecutoras sobre los lineamientos teóricos y la reglamentación para la formulación del anteproyecto de presupuesto.

En dichas jornadas de formación se les facilitó a los participantes una herramienta tecnológica actualizada. Esta herramienta cuenta con un formato totalmente innovador y versátil que facilita la captura de toda la información por parte de los usuarios, alineados con el Plan Operativo Anual y los Aspectos Técnicos de la Planificación, bajo el marco de las Normas Generales de Administración Presupuestaria.

Pago efectivo de nueva escala del estamento administrativo: se cumplió con la tercera fase correspondiente a la nueva escala salarial para los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá, producto de la Convención Colectiva de trabajo firmada por el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP).

Presentación del Presupuesto para el año 2021: la Universidad de Panamá presentó un anteproyecto de presupuesto para la vigencia 2021, por la suma de B/.385 831 066 de los cuales B/.317 714 150 correspondían a funcionamiento, es decir el 82% y para el presupuesto de inversión la suma de B/.68 116 916, que correspondía al 18%.

Del monto solicitado, fue aprobada mediante cifras recomendadas por el Ministerio de Economía y Finanzas la suma de B/.340 181 685, de lo cual el 85% corresponde a funcionamiento por B/.290 317 392, mientras que para el presupuesto de inversión se aprobó la suma de B/.49 864 293, representando el 15% del presupuesto total.

Tabla 1. Presupuesto solicitado y aprobado de la Universidad de Panamá, según tipo: año 2021

Tipo	Presupuesto Ley			
	Solicitado		Aprobado	
	Monto	%	MONTO	%
TOTAL...	385,831,066	100	340,181,685	100
Funcionamiento	317,714,150	82	290,317,392	85
Inversión	68,116,916	18	49,864,293	15

Fuente: Ley 176 del 13 de noviembre de 2020

GRÁFICA 1
PRESUPUESTO SOLICITADO Y APROBADO DE LA
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ, SEGÚN TIPO: AÑO 2021



Tabla 2. Presupuesto de la Universidad de Panamá, años: 2020-2021

Tipo	Presupuesto Aprobado		Diferencia
	2020	2021	
TOTAL...	309,121,790	340,181,685	31,059,895
Funcionamiento	293,721,790	290,317,392	-3,404,398
Inversión	15,400,000	49,864,293	34,464,293

Fuente: Ley 110 del 12 de noviembre de 2019 y Ley 176 del 13 de noviembre de 2020

- **Ejecución Presupuestaria:** La ejecución presupuestaria correspondiente al presupuesto de funcionamiento al 31 de diciembre de 2021 fue del 93% y en el presupuesto de inversiones obtuvo una ejecución del 39%, tal como se observa en el cuadro 1.
- **Servicios Personales:** Este grupo de gasto está conformado por los servicios en concepto de salarios (personal fijo, transitorio y personal contingente, sobresueldos, entre otros). Al mes de diciembre muestra una ejecución del 98%.
- **Servicios No Personales:** Este grupo abarca los gastos por conceptos de servicios por el uso de bienes muebles e inmuebles como, por ejemplo: servicios públicos, publicidad, impresión y encuadernación, fletes, alquiler de edificios, de terrenos y equipos, servicios contratados para mantenimiento y reparación. Al mes de diciembre se refleja un 64% de ejecución.
- **Materiales y Suministros:** Dicho grupo abarca la compra de artículos, materiales y bienes en general, que se consumen para llevar a cabo las metas y objetivos de los programas establecidos en la estructura programática. Al mes de diciembre obtuvo un 57% de ejecución presupuestaria.
- **Maquinaria y Equipo:** Incluye todos los egresos por adquisición de maquinaria y/o equipo, así como las de accesorios y gastos de transporte. Al mes de octubre presentó una ejecución presupuestaria de 58%.
- **Inversión Financiera:** Son los gastos por adquisición de bienes inmuebles, valores de crédito, acciones y títulos que otorgan propiedad, egresos por préstamos otorgados, como también la compra de existencias y adquisición de otros activos financieros. Al mes de diciembre la ejecución fue de 56%.
- **Transferencias Corrientes:** Incluye los gastos corrientes a favor de personas, de empresas públicas y privadas, que no implican una contraprestación de servicios o adquisición de bienes. Al mes de diciembre este grupo de gasto presentó un 95% de ejecución presupuestaria.

Además, la Universidad de Panamá con este grupo de cuenta garantiza los compromisos de forzoso cumplimiento en concepto de bonificaciones y primas de antigüedad del personal administrativo y académico (aprobado en el Consejo General Universitario No. 22-08 del 29 de octubre de 2008).

• **Inversiones:** Los recursos presupuestarios asignados para inversión, cuyo presupuesto ley para la institución fue de B/. 49 864 293, fue distribuido para la ejecución de proyectos de la siguiente manera:

- Construcciones educativas B/. 30 193 915
- Construcciones administrativas 2 851 700
- Seguimiento de proyectos 798 378
- Proyectos UP-CAF 4 000 000
- Proyectos del plan de gobierno 12 020 300

El porcentaje de ejecución en inversiones para el año 2021 se desglosa como se detalla a continuación (ver cuadro 2):

- Construcciones educativas 44%
- Construcciones administrativas 46%
- Seguimiento de proyectos de inversión 75%
- Proyectos UP-CAF 27%
- Proyectos del plan de gobierno 7%

CUADRO 1
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO, EJECUCIÓN DEL GASTO, SEGÚN TIPO Y GRUPO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Cifras Preliminares)

TIPO/GRUPO	PRESUPUESTO LEY (1)	MODIFICADO (2)	ASIGNADO (3)	COMPROMISO (4)	DEVENGADO (5)	PAGADO (6)	% EJECUCIÓN COMPROMISO 7= (4/3)	% EJECUCIÓN DEVENGADO 8= (5/3)
TOTAL	340,181,685	340,181,685	340,181,685	297,172,557	290,849,409	282,656,630	87	85
FUNCIONAMIENTO	290,317,392	290,317,392	290,317,392	272,822,736	271,158,798	268,002,024	94	93
Servicios Personales	252,616,075	244,255,027	244,255,027	238,915,508	238,915,268	238,915,268	98	98
Servicios No Personales	23,783,762	21,628,509	21,628,509	14,220,101	13,949,483	12,300,500	66	64
Materiales y Suministros	8,501,300	8,362,690	8,362,690	5,233,820	4,784,704	3,901,402	63	57
Maquinaria y Equipo	0	3,737,058	3,737,058	2,733,086	2,171,413	1,644,425	73	58
Inversión Financiera	1,838,171	1,096,281	1,096,281	996,917	617,897	538,021	91	56
Transferencias Corrientes	3,578,084	11,237,827	11,237,827	10,723,304	10,720,034	10,702,409	95	95
INVERSIÓN	49,864,293	49,864,293	49,864,293	24,349,821	19,690,611	14,654,606	49	39

Fuente: Departamento de Presupuesto, Dirección de Finanzas

Preparado: Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

CUADRO 2
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE INVERSIÓN SEGÚN PROYECTO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

(Cifras Preliminares)

PROGRAMA	PARTIDA 190.1.			PROYECTO	PRESUPUESTO LEY 2021 (1)	PRESUPUESTO MODIFICADO (2)	PRESUPUESTO ASIGNADO (3)	COMPROMISO (4)	DEVENGADO (5)	PAGADO (6)	SALDO A LA FECHA (7)	% EJECUCIÓN COMPROMISO 8=(5/4)	% EJECUCIÓN DEVENGADO 9=(5/3)
	SUB-PRO	ACT.	FUENTE										
				TOTAL	49,864,293	49,864,293	49,864,293	24,349,821	19,690,611	14,654,606	25,514,472	49	39
				Construcciones Educativas	30,193,915	31,907,163	31,907,163	16,951,727	13,952,692	10,823,162	14,955,436	53	44
1	01	05	121	512	50,000	154,645	154,645	109,208	97,505	81,561	45,437	71	63
1	01	06	121	512	75,000	208,913	208,913	208,230	197,430	197,430	683	100	95
1	01	07	121	512	50,000	614,975	614,975	9,590	0	0	605,385	2	0
1	01	14	121	512	50,000	355,769	355,769	181,820	81,155	30,971	173,949	51	23
1	01	17	121	512	150,000	230,300	230,300	0	0	0	230,300	0	0
1	01	18	121	512	20,000	56,600	56,600	0	0	0	56,600	0	0
1	01	19	121	512	75,000	70,775	70,775	0	0	0	70,775	0	0
1	01	21	121	512	50,000	114,081	114,081	38,880	35,680	22,250	75,201	34	31
1	01	26	121	512	50,000	396,617	396,617	200,064	64,350	0	196,553	50	16
1	01	27	121	512	25,000	38,000	38,000	37,904	37,904	0	96	100	0
1	01	29	121	512	3,200,000	3,058,400	3,058,400	2,929,049	306,449	351,817	129,351	96	13
1	01	30	121	512	100,000	90,000	90,000	0	0	0	90,000	0	0
1	01	34	121	512	50,000	44,280	44,280	14,482	14,482	14,482	29,798	33	33
1	01	41	121	512	23,915	40,997	40,997	0	0	0	40,997	0	0
1	01	46	501	512	25,000,000	24,673,938	24,673,938	12,822,678	12,744,718	9,890,352	11,851,260	52	52
1	01	51	121	512	100,000	234,300	234,300	234,299	234,299	234,299	1	100	100
1	01	53	121	512	50,000	165,523	165,523	165,522	58,720	0	1	100	0
1	01	54	121	512	500,000	1,000,000	1,000,000	0	0	0	1,000,000	0	0
1	01	56	121	512	200,000	359,950	359,950	0	0	0	359,950	0	0
1	01	58	121	512	375,000	0	0	0	0	0	0	0	0

CUADRO 2
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE INVERSIÓN SEGÚN PROYECTO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

[Cifras Preliminares]

PARTIDA 190.1.	PROYECTO	PRESUPUESTO LEY 2021 (1)	PRESUPUESTO MODIFICADO (2)	PRESUPUESTO ASIGNADO (3)	COMPROMISO (4)	DEVENGADO (5)	PAGADO (6)	SALDO A LA FECHA (7)	% EJECUCIÓN COMPROMISO 8=(5/4)	% EJECUCIÓN DEVENGADO 9=(5/3)
Construcciones Administrativas										
1 02 01 121 512	Mejoramiento de las cafeterías	200,000	868,797	868,797	321,382	200,737	191,114	547,415	37	23
1 02 03 121 512	Mejoramiento del Campus Harmodio Arias Madrid	150,000	560,775	560,775	243,332	121,722	106,922	317,443	43	22
1 02 06 121 512	Rehabilitación general de áreas diversas	1,691,700	4,211,982	4,211,982	3,131,236	2,410,626	3,996,292	1,080,746	74	57
1 02 09 121 512	Investigación JICA-UP	50,000	98,466	98,466	23,972	17,477	17,477	74,494	24	18
1 02 10 121 512	Nuevas instalaciones de Secretaría General	200,000	184,988	184,988	184,986	0	0	2	100	0
1 02 24 121 512	Mejoramiento Red de Monitoreo de Amenazas Naturales	100,000	147,155	147,155	147,155	147,155	134,904	0	100	100
1 02 28 121 512	VIP-UP Fortalecimiento de C.	150,000	152,700	152,700	152,247	149,997	149,811	453	100	98
1 02 31 121 512	Oficina Dirección de Servicios Administrativos	100,000	894,247	894,247	555,296	357,175	323,504	338,951	62	40
1 02 32 121 512	Habilitación Usuarios Especiales	100,000	120,852	120,852	0	0	0	120,852	0	0
1 02 36 121 512	Equipamiento de la Biblioteca Simón Bolívar	100,000	235,427	235,427	87,260	87,260	87,260	140,167	37	37
1 02 41 121 512	Local de vta. con. y prod. bogar	10,000	135,038	135,038	29,281	24,576	22,568	105,757	22	18
Seguimiento de Proyectos de Inversión										
4 01 02 121 512	Mantenimiento Oficina Ejecutora de Programas	100,000	100,000	100,000	61,809	56,920	33,347	38,191	62	57
4 01 03 121 512	Restauración Fac. Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	648,378	897,378	897,378	757,344	705,855	598,077	140,034	94	79
4 01 04 121 512	Capacitación Internacional de Verano	50,000	50,000	50,000	19,515	18,623	16,434	30,485	39	37
Proyectos UP-CAP										
5 01 01 832 512	Equipo de Laboratorio	210,000	210,000	210,000	197,000	197,000	0	13,000	94	0
5 01 02 832 512	Mobiliario	230,000	230,000	230,000	203,419	203,419	0	26,581	88	88
5 01 03 832 512	Capacitación y Estudios	1,910,000	1,801,500	1,801,500	26,895	24,205	0	1,774,695	1	1
5 01 04 832 512	Edificación para Educación	500,000	500,000	500,000	48,915	48,915	0	451,085	10	10
5 01 05 832 512	Gestión de Riesgo de Desastres	1,000,000	1,000,000	1,000,000	423,294	351,599	0	576,706	42	35
5 01 06 832 512	Otros	150,000	258,500	258,500	258,438	258,438	0	62	100	100
Proyectos Plan de Gobierno										
9 01 01 121 512	Const. de la Ciudad de la Inv. Tecnología en la UP	7,008,750	2,150,138	2,150,138	413,196.93	257,241.09	109,052.09	1,736,941.07	19	12
9 01 02 121 512	Equipamiento Tecnológico Inv. y Form. en la UP	2,711,550	3,149,137	3,149,137	112,210.18	98,968.18	44,680.20	3,036,926.82	4	3
9 01 03 121 512	Construcción de la nueva Fac. de Medicina y Enfer. UP	2,300,000	50	50	0	0	0	50	0	0
		2,851,700	7,610,427	7,610,427	4,876,147	3,516,725	3,029,853	2,734,280	64	46
		4,000,000	4,000,000	4,000,000	1,157,871	1,083,576	0	2,842,129	29	27
		12,020,300	5,299,325	5,299,325	525,407	356,209	153,732	4,773,918	10	7

Fuente: Departamento de Presupuesto, Dirección de Finanzas
Preparado: Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

4. Campus Universitario Harmodio Arias Madrid

Extensión

Reactivación y extensión del Convenio UP-Soka Gakkai. Reunión de coordinación con el presidente de la *Soka Gakkai*, movimiento religioso budista de origen japonés, basado en las enseñanzas de la escuela budista *Nichiren Daishonin* para reactivar y extender el Convenio con la Universidad de Panamá concerniente a la limpieza de los jardines del CHAM.



Donación de insumos deportivos a la Escuela de Educación Física

Asuntos Estudiantiles

Donación de insumos deportivos a la Escuela de Educación Física para beneficio de los estudiantes.

Gestión Administrativa

Compras

- Adquisición de: a) equipos informáticos para la oficina administrativa, b) uniformes para todo el personal de administración del campus, c) dos tractores cortagramas, d) cierra telescópica y diferentes herramientas para el mantenimiento de las áreas verdes, e) aires acondicionados e infraestructuras.
- Compra de botas de seguridad, botas de caucho, suéteres refractivos y mascararas para la seguridad en el trabajo del personal de Mantenimiento.

Apoyo a personal de Protección Universitaria. Dotación de conos de seguridad vial para utilizar en los estacionamientos del Campus, y suministro de candados, cintas de precaución.

Selección de Fútbol Administrativo de la Universidad de Panamá. Apoyo en la dotación de uniformes de fútbol, a fin de representar a la Institución en torneo gubernamental.

Mantenimiento de las áreas

- Se realizó la jornada de poda de árboles, corte de grama de los cuadros de fútbol y *softbol*, limpieza de canales y arreglo de todas las áreas comunes del CHAM.
- Cambio de la cubierta de metal del edificio B del campus.

Pintura y mantenimiento de la infraestructura

- Se efectuó una limpieza extensiva con máquina de presión de todas las áreas de estacionamientos, edificios, parques y cerca; remozamiento con pintura a los parques, vigas de la marquesina, vestidores, estructura de las torres de enfriamiento, y estacionamientos del Domo.
- Limpieza y trabajo de mantenimiento los cuales concluyeron con la pintura de las instalaciones de la piscina del Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid "Magíster Alcides Bernal", beneficiando a los estudiantes y personal académico de la Escuela de Educación Física.
- La labor de mantenimiento se extendió a las manejadoras del aire acondicionado, a los difusores del aire acondicionado de todas las unidades académicas y administrativas del CHAM.
- Siembra de plantas y arreglo de parques sistemático para su uso por la comunidad universitaria y el pueblo.

Cafetería del Domo

- Reparaciones de la cubierta del techado de este edificio.
- Aprobación de la reapertura según Consejo Administrativo en su reunión 6-21 celebrada para prestar el servicio de alimentación al personal docente, estudiantil y colaboradores de la Unidad.



Reparaciones en el techado de la Cafetería del Domo

Celebración del inicio del mes de la Patria en el CHAM.

Con un gran esfuerzo y para rendirle honor a nuestra patria se realizó el Acto de Izada de la bandera el 1 de noviembre de 2021, por parte de las autoridades del Campus Universitario Harmodio Arias Madrid.

Servicios

Clínica de Medicina General

- Esta unidad brinda atención al personal administrativo, académico y a los estudiantes del CHAM y al público en general. Realiza consultas, confección de recetas, suturas, corte de puntos entre otros servicios.
- Junto a la *Asociación Nacional Contra el Cáncer* (ANCEC) de Panamá, se realizó la jornada de toma de Papanicolaou a personal administrativo y docente del CHAM.

5. Clínica Odontológica de San Miguelito

Gestión Administrativa

Confección del Protocolo de Bioseguridad de la Clínica Odontológica de San Miguelito ante la COVID-19 Frente a la eminente pandemia y sus afectaciones, se creó el Comité de Bioseguridad conformado por un grupo de colaboradores de esta Unidad, quienes estaban a cargo de investigar todos los requisitos y recomendaciones que exige el Ministerio de Salud, a fin de implementarlos en el protocolo de bioseguridad a las normativas de atención a nuestros usuarios.

Adecuación de las instalaciones de acuerdo con las reglamentaciones de Bioseguridad establecidas por las autoridades del Ministerio de Salud. Entre las adecuaciones que se tomaron por los miembros de esta Unidad, tenemos:

- Gestión de compra de insumos para la prevención de la COVID-19
- Colocación de afiches informativos en prevención de la enfermedad causada por el coronavirus
- Instalación de dispensadores de gel alcoholado
- Instalación de termómetro digital
- Programación de jornadas mensuales de aspersión y sanitización en conjunto con la Dirección de Saneamiento Ambiental de la Universidad de Panamá
- Cambio de persianas a cortinas lavables e impermeables en toda la Unidad
- Instalación de mamparas acrílicas en el área administrativa y entre los sillones dentales para crear el distanciamiento entre pacientes al momento de la atención en el área clínica
- Ampliación y remodelación del área de recolección de desechos

- Pintura de las paredes internas y exteriores
- Cambio de lavamos regulares a lavamanos con sensor digital en el área clínica
- Instalación de nuevos lavamanos e inodoros en los baños de los colaboradores y de los pacientes.

Adquisición de equipos. Instalación de nuevo equipo Radiovisiógrafo para la toma de radiografías de tipo digital y análoga.

Capacitación y actualización tecnológica y de investigación del personal de la unidad

- Se capacitó al personal del área clínica en cuanto al manejo del equipo de Radiografías a cargo de la compañía Reserma.
- Capacitación "Eficiencia de Restauraciones Posteriores con *ONE BULK FILL*", dictado por la empresa 3M.
- Se dictó el seminario: "La pregunta científica, ¿Cómo hacer la pregunta?", dictado por personal del Centro de Investigación y Análisis de la Universidad de Panamá
- Se desarrolló el Seminario Estadístico, dictado por la Universidad de Las Américas
- La empresa PROYSEG dictó el Seminario "Curso Oficial de Bioseguridad Laboral".

Inclusión de servicios para el mejoramiento de diversas áreas de la Clínica Odontológica

- De acuerdo con las normativas establecidas por el Ministerio de Salud, se realizó la gestión de contratar a la empresa ECO SERVICES, la cual brinda el servicio de recolección de desechos hospitalarios.
- Se contrató a la empresa Tecni Dental para que se encargue del mantenimiento preventivo y de la reparación de todo el equipo dental.



Instalación de mamparas acrílicas

6. Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal

Docencia

- Reinicio de la colaboración de actividades académicas prácticas presenciales de los estudiantes de la carrera de doctor en Medicina Veterinaria.
- Siguiendo las medidas de bioseguridad del retorno a clases presenciales, se reiniciaron las rotaciones y actividades prácticas académicas de los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria como parte del compromiso de este hospital.
- Se facilitó el uso de equipos e instalaciones del quirófano, laboratorio clínico, consultorios y sala de necropsia a docentes y estudiantes.



Parte del equipo técnico y médico en labores de ensayo

Investigación

Modelo animal porcino para evaluación inicial de cuatro prototipos de ventiladores mecánicos como ayuda ante la pandemia ocasionada por la COVID-19. Se evaluó la funcionalidad de dos prototipos de

ventiladores mecánicos elaborados en el país en modelo animal porcino sano y con lesión pulmonar, con los cuales se demostró que ambos equipos se aprobaron de manera exitosa para el uso en humanos. Este protocolo ha beneficiado la Convocatoria Universitaria de Fondos de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado por B / 10 000.00.

Gestión Administrativa

Adecuación de los espacios según las medidas de bioseguridad. Con la finalidad de mitigar el coronavirus, se dio seguimiento a la guía de retorno gradual presentada por la Comisión Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención de la COVID-19. Se instalaron pediluvios en las áreas de entrada y salida al Hospital y dispensadores de gel alcoholado. Además, se le entregó al personal insumos de protección como caretas de protección facial y mascarillas, necesarias para el desempeño de sus funciones. Al igual que en el área administrativa, se instalarán pantallas acrílicas para reducir la posibilidad de contagio. Además, se estableció la toma de temperatura a funcionarios y clientes en la puerta principal del edificio y en la entrada del edificio donde se realizan las consultas.

Mantenimiento y mejoras de las instalaciones del Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal.

Se han realizado varios proyectos entre los cuales tenemos: 1. Remodelación del cuarto de recobro y hospitalización, con la finalidad de mantener una mejor higiene en el área. 2. Mantenimiento de la cerca del cementerio de mascotas (pintura de la cerca del cementerio). 3. Cambios de luminarias en el CHVC. 4. Reparación de la losa del área del hospital. 5. Remodelación del baño del primer alto del área administrativa. 6. Adecuación del muro de contención en el área del jardín del CHVC. 7. Confección de puerta de hierro con acceso al patio. 8. Adecuación eléctrica en el área de Necropsia. 9. Señalización en el área de estacionamientos. 10. Pintura interna del Hospital. 11. Pintura de áreas internas de las instalaciones. 12. Adecuaciones en el área del comedor (pintura, 13. Abastecimiento de insumos médicos, medicamentos, vacunas, reactivos de laboratorio y otros, necesarios para el adecuado funcionamiento del hospital. 14. Compra de herramientas y equipo para las labores de limpieza y mantenimiento del hospital.

Capacitación del personal administrativo cuya finalidad es fortalecer los servicios que se brindan.

Los funcionarios que participan de los siguientes seminarios: 1. Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2021. 2. Protocolo de retorno gradual a la actividad laboral de la Universidad de Panamá. 3. Informe de Rendición de Cuentas 2021. 4. Dermatología, aprendiendo con casos clínicos. 5. Alcances de la citología en el consultorio veterinario. 6. Hoja de cálculo intermedio.

7. Dirección de Auditoría Interna

Gestión Administrativa

Realización de auditorías. En cumplimiento con las Normas de Control Interno Gubernamental emitidas por la Contraloría General de la República y demás disposiciones vigentes en el manejo y control de los bienes y activos de la institución durante el período de noviembre de 2020 a octubre de 2021, se realizaron las auditorías que se mencionan a continuación:

- Auditorías especiales
- Auditorías de control interno
- Auditoría operacional
- Auditorías de seguimiento

Arqueos de cajas. Como parte del Plan Anual de Auditoría y otras asignaciones, se efectuaron arqueos de cajas de ingresos y cajas menudas de los fondos de autogestión y funcionamiento en las diferentes unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá, a fin de verificar el manejo correcto de estas y el balance con el mayor general. De igual manera, se realizaron arqueos para cambios de custodios y cambios de responsables de las cajas menudas.

Participación en Proceso de Descarte. El proceso de descarte de activos fijos se realiza en base a las Normas de Control Interno Gubernamental 3.4.4 *Descarte de Bienes de Activos Fijos*, que indica que los bienes de activo fijo que por diversas causas han perdido utilidad para la entidad deben descartarse oportunamente. La Dirección de Auditoría Interna, participó en calidad de observador según lo indican las Normas de Control Interno Gubernamental de la República de Panamá en conjunto con otros colaboradores de las unidades solicitantes en el proceso de descarte, con el propósito de evaluar la adecuada aplicación de los Procedimientos establecidos por la Universidad de Panamá.

Asesorías. Esta Dirección brinda respuesta a las consultas telefónicas y presenciales de los miembros de las unidades académicas y administrativas de la Institución. Estas asesorías dan orientación en aspectos relacionados con los controles internos, procedimientos de viáticos, activo fijo, manejo de caja menuda, cajas de ingresos, registros contables, entre otros.

Capacitaciones. Producto de la participación de los funcionarios en capacitaciones dictadas por la Sección de Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá, mediante la modalidad virtual se logró actualizar a los funcionarios en diferentes áreas con el propósito de optimizar las labores en la dirección.

Compra de útiles y materiales de oficina. Se consiguió adquirir suministros y materiales de oficina mediante reembolsos de caja menuda de la Dirección de Auditoría Interna, lo que conseguiría un buen funcionamiento para el cumplimiento rápido y oportuno de los objetivos de esta Dirección.

8. Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT)

Gestión Administrativa

Donaciones de organismos internacionales y compras en general

Se recibieron equipos, como donación de la Unión Europea, a través del Proyecto EQUAM-LA *Mejora de la gestión y el reconocimiento de la calidad en las universidades latinoamericanas para apuntalar el espacio de la educación superior en América Latina*, por un valor total de B/. 7 970.10 (siete mil novecientos setenta balboas con 00/100). Cabe mencionar que parte del equipo se distribuyó entre la Vicerrectoría Académica y el Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación Superior (ICASE).

Se recibe una donación de la Unión Europea, por medio del Proyecto IMPALA, *Fortalecimiento del impacto de las universidades latinoamericanas* con un valor total de B / . 3 817,12 parte del equipamiento se distribuyó



Acto de entrega y recibimiento de los equipos canalizados a través del Proyecto Erasmus + IMPALA

entre la Vicerrectoría Académica y el Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación Superior (ICASE).

Se realizó la gestión para la compra de materiales correspondientes al cambio del techo de las instalaciones de la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica.

Servicios

Asesorías brindadas para la gestión de convenios. Como parte de los servicios que ofrece la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT), se destacan las asesorías para la gestión de los convenios entre la Universidad de Panamá e instituciones internacionales.

Convenios
Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y la Universidad de Santiago de Compostela
Convenio de Colaboración entre la Universidad de Panamá y la Universidad Autónoma de Querétaro (México)
Acuerdo Marco entre el Gobierno de la República de Panamá y la Secretaría del Convenio de Basilea sobre el control de movimientos transfronterizos de desechos peligrosos y su eliminación, sobre el establecimiento del Centro Regional del Convenio de Basilea para capacitación y transferencia de tecnología para la subregión de Centroamérica y México.
Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y la Corporación de Ciencias Pedagógicas Latinoamericana y del Caribe, Colombia
Convenio Marco de Colaboración Académica, Científica y Cultural entre la Universidad de Panamá y la Universidad de El Salvador

Carta de Intención

Carta de Intenciones entre la Universidad Camilo José Cela y la Universidad de Panamá

Convenio con Organismos Internacionales. Convenio Marco de Colaboración entre la Universidad de Panamá y el Instituto Centroamericano de Administración Pública.

9. Dirección de Información y Relaciones Públicas

Docencia

Talleres para el reforzamiento de conocimientos. La Dirección de Información y Relaciones Públicas, ofreció Talleres para estudiantes de la Escuela de Periodismo de forma gratuita, durante los meses de abril y mayo del año 2021, con miras a reforzar sus conocimientos. Los Talleres que se desarrollaron fueron: Periodismo Institucional, Periodismo y Medios, Periodismo Deportivo y Periodismo Digital. Estas capacitaciones buscan reforzar los conocimientos adquiridos por los estudiantes de la Facultad de Comunicación Social de manera práctica.

- **Taller de Periodismo Institucional.** Los estudiantes pudieron conocer algunas de las funciones que cumplen los periodistas en las oficinas de relaciones públicas, entre ellas; cómo redactar notas de prensa, realizar cobertura de actividades, presentar un informativo, subir noticias a páginas web, entre otras.
- **Taller de Periodismo y Medios.** Se mencionaron los aspectos básicos que se deben manejar cuando les toque trabajar para medios de comunicación social, entre ellos: la redacción de noticias, como

realizar una entrevista, las fuentes de noticias y su importancia.

- **Taller de Periodismo Deportivo.** Los participantes aprendieron a redactar notas deportivas y la forma correcta de hacer transmisión de eventos deportivos entre otros.
- **Taller de Periodismo Digital.** Se presentan algunas de las herramientas básicas para elaborar una página web, la forma correcta de redactar para sitios web, manejo profesional de redes sociales, aspectos éticos en la era digital, y cómo detectar noticias falsas (las *fakenews*).

Gestión Administrativa

Radio Stéreo Universidad. Luego de tres (3) años de estar fuera del aire vuelve a la Frecuencia Modulada de los 107.7, la nueva Radio Estéreo Universidad. Emite 28 programas en vivo en los cuales participan los tres estamentos que conforman nuestra institución: estudiantes, docentes y administrativos; participan también, las facultades, institutos, vicerreorías y la presentación especial del Programa que produce el Meduca. Radio Estéreo Universidad cuenta con una programación variada y cultural durante los siete (7) días de la semana y funciona las 24 horas, gracias a la colaboración de sus dos (2) operadores de cabina, su técnico y una secretaria.

Adquisición e instalación del transmisor FM de alta frecuencia de 2000 vatios Este transmisor se encuentra ubicado en cerro Oscuro en el distrito de San Miguelito y está compuesto por amplificador de potencia y de un excitador de 30 vatios que funciona como eslabón.

Enlace de señal para la transmisión hacia las provincias centrales. Se está trabajando en la provincia de Veraguas, específicamente en la comunidad de Calabacitos en la Antena 550 AM, para conectarla más adelante con la Radio en la ciudad de Panamá, para que la señal llegue a las provincias centrales. Ha sido un arduo trabajo en equipo que ha hecho posible nuevamente la puesta en marcha de la emisora que hasta el momento se escucha hasta el distrito de Capiro en el área Oeste y en el área Este, hasta Chepo.

Servicios

- **Emisión de noticieros con alto contenido informativo institucional.** Se procedió con la emisión de los noticieros tanto en SERTV Canal 11 los días sábados en horario de 7:00 am a 7:30 am y su retransmisión los domingos de 12:30 pm a 1:00 pm, y cada 15 días por Canal 28 de ECO TV, a las 4:00 pm los días sábados y su retransmisión a las 6:00 am y en horarios rotativos, en los cuales se incluyeron todas las entrevistas, visitas y recorridos que se realizaron a los centros regionales y extensiones docentes universitarias, y actividades desarrolladas por facultades, institutos, direcciones y vicerreorías en el cual se insertaron la Misión, Visión y Valores de la Universidad de Panamá.

Cobertura noticiosa. Se cubrieron todas las actividades académicas e institucionales del Congreso de Extensión y así como las firmas de convenios con instituciones gubernamentales y organismos internacionales.

Redes Sociales. Se cuenta con cuatro redes sociales:

- **Twitter.** Tiene actualmente 27.1K de seguidores y ha generado en total 14.2K Twitt. Se han subido 11.8K entre fotos y videos, cuenta con 285 "me gusta." En el mes de octubre, se enviará en 178 twitt, registró 26.8K visitas al perfil, contó con 153 nuevos seguidores; el 69.4% de los usuarios de esta red son mujeres, mientras que el 30.6% restantes, son hombres.
- **Instagram.** Tiene actualmente 112K de seguidores, se han publicado un total de 4 719 fotos, artes y videos; en octubre registró 60.6K visitas al perfil, interacciones con los contenidos 8K, un alcance de 80.4K personas durante este mes; 69.3% son mujeres y 30.6% son hombres, con un rango de edad de

18 a 54 años en sus usuarios.

- **Youtube.** Cuenta con 1 040 suscriptores permanentes que ven las publicaciones que emitimos; se registraron durante el mes de octubre 1 058 visualizaciones; desde su inicio, tiene 56.3K de visualizaciones; el 63.9% de los usuarios son mujeres y el 36.1% hombres; entre los 18 a 24 (62%) y 25 a los 44 años (8,9%). Los países que más nos ven son: Panamá, México, Perú, Colombia, Bolivia.
- **Facebook.** La página tiene un total de 949 me gusta. El 63,3% de los fans de la página son mujeres y el 36,7% hombres; la mayoría son de la ciudad de Panamá y las personas que ven con mayor frecuencia la página oscilan entre los 25 y 54 años; tiene, además, visitas desde los Estados Unidos, Costa Rica, México, Nicaragua y Honduras, y cuenta con 1 153 seguidores. En octubre, esta red tuvo un alcance de 1 582 personas con 19 nuevos seguidores, 680 visitas y el registro de 500 interacciones con los videos e informaciones publicadas en el mes.

Notas de prensa. En lo que va del año 2021, se han redactado 677 notas de prensa en la Web de Noticias.

10. Departamento de Protección Universitaria

Gestión Administrativa

Suministro de termómetros táctiles con trípodes. Se adquirieron en diciembre del año 2020, estos instrumentos los cuales se ubicaron en los diferentes portones de acceso al campus para la toma de temperatura como medida de prevención contra la COVID-19.

Coordinación para diferentes actividades y eventos.

- En el mes de noviembre de 2020, se coordinaron las actividades conmemorativas de las fiestas patrias.
- Coordinación para el Acto de Reconocimiento a las víctimas por la pandemia de la COVID-19 el 1 de diciembre de 2020.
- En marzo de 2021, inició la coordinación en conjunto con el Organismo Electoral Universitario para la elaboración del plan de seguridad para la celebración de las elecciones electorales para rector y autoridades universitarias realizada el pasado 1 de julio de 2021.
- Reuniones para la activación del Programa Universitarios Vigilantes, por el reintegro gradual de los estudiantes en el Campus Universitario Dr. Octavio Méndez Pereira y el Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid.
- Coordinación del esquema de trabajo para la entrega de credenciales al rector reelecto en el Paraninfo Universitario.
- Reunión con la Policía Nacional de la estación de Bella Vista con residentes y comerciantes del sector de la avenida José de Fábrega, para tratar temas de seguridad y apoyo en busca de minimizar actos delictivos en esta área.
- Coordinación con la Policía Nacional y personal de la DISGA para la poda de árboles en la parte trasera de la cerca que colinda con la avenida Manuel Espinosa Batista.

Reparación de radios comunicadores. Se realizó la reparación de dieciséis radios comunicadores para el uso del personal de vigilancia. El radio comunicador es una herramienta de vital importancia para el desempeño de la tarea de vigilancia en todas las instalaciones del campus.

Adecuación de dormitorios y gimnasio. Se gestionó la compra de materiales para cambio de cielo raso, pintura, luminarias y acondicionamiento de una zona para que el personal de vigilancia se ejercite. Para contribuir con el bienestar físico y salud mental de los colaboradores de la unidad.

Mantenimiento de flota vehicular. Se gestionó la compra de llantas para la flota vehicular, compra de baterías, así como también la compra de piezas para la reparación y mantenimiento preventivo. Para mantener los autos en buen estado y prestar los servicios de vigilancia de manera óptima.

Adquisición de insumos, equipos y suministro de materiales para la gestión administrativa. Se tramitó la compra de tintas para impresoras y materiales de oficina para que el personal administrativo de la unidad desempeñe sus funciones de manera eficiente.

Compra de alimentos y medicamentos para los perros de la Sección Canina. Se realizó la compra de alimentos y medicamentos para los perros de la sección canina, los que brindan servicio de seguridad en conjunto con los vigilantes en las diferentes instalaciones, como también, la custodia en actividades realizadas por la Institución.

Revisión y reparación de la repetidora. Se realizaron las gestiones para la reparación y revisión de la señal de los radios comunicadores con el personal idóneo especializado, lo que contribuyó a una comunicación efectiva y en tiempo real. Para garantizar el servicio de vigilancia, de igual manera se gestionó la compra de un aire acondicionado tipo *Split* para el local donde están ubicados estos equipos de comunicación.

Compra de calzados para el personal de vigilancia. Se realizó la compra de calzados para todo el personal del campus central y el campus Harmodio Arias Madrid.

Capacitación del Personal de Vigilancia. Se gestionó con la Policía Nacional y la Dirección General de Recursos Humanos las capacitaciones para el personal de vigilancia, dando como resultado el desarrollo del Seminario de Seguridad Integral.

Mejoras en la oficina de Sección de Tránsito. Instalación de un aire acondicionado nuevo tipo *Split* y la instalación de ventanas de vidrio.

Pintura de la fachada del edificio de Protección Universitaria. Se pintó toda la fachada del edificio al igual que el área del pasillo.



Entrega de radios de comunicación



Reunión con residentes de la Avenida José de Fábrega



Seminario de Seguridad Integral

11. Oficina Ejecutora de Programas

Gestión Administrativa

Mantenimiento y talleres

Proyecto ejecutado	Monto (En B./.)
Mantenimiento preventivo y correctivo a un total de 165 equipos de laboratorio científicos de las Facultades de: Medicina Veterinaria, Medicina, Farmacia y la Clínica Universitaria.	8 275.00
Gira de trabajo para mantenimiento preventivo y correctivo.	555.00
Equipo informático para la Oficina Ejecutora de Programa	1 683.00
Insumo para impresoras	1 892.58
Mantenimiento y adecuación de la estructura física de la OEP	9 738.43
Suministro e instalación de mobiliario tipo modular para la OEP	35 911.47
Archivadores verticales y sillas ejecutivas con puerta para el Departamento de Compra de la OEP	4 808.64
Insumos para aseo y útiles de oficina para la OEP	2 386.38

Apoyo

- Adquisición de herramientas, equipos para el Departamento de Mantenimiento Civil de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura B/5 674.39
- Suministro e instalación de parque infantil en el CAIPI de la Universidad de Panamá B/15 999.96
- Adquisición de electrodomésticos para: a) la Extensión Universitaria de Ocu (una refrigeradora), b) el CRU de Azuero (un microondas) B/800.00
- Adquisición de automuestreador requerido en el Laboratorio de Suelos y Tejido Foliar del CRU de los Santos B/14 057.00

Programa de renovación de la Facinet

Aporte Local

- Equipamiento de laboratorio con deshumidificadores para el Departamento de Física de la Facinet por B/9 995.00
- Equipo de laboratorios para centros regionales universitarios por B/261 898.96
- Kit de experimentaciones en electrónica en el Departamento de Física en la Facinet por B/26 281.00
- Adecuaciones a los laboratorios científicos del Centro Regional Universitario de Azuero por B/46 150.35
- Pago a empresa Consultora Gerente de Proyecto por un monto de B/5 993.90
- Insumos y útiles de oficina por B/229.00
- Insumos de aseo y limpieza por B/980.00
- Insumo de seguridad por COVID-19 por B/4 238.00
- Uniforme para personal de la OEP por B/1 385.00
- Pago de alimentación y transporte por B/244.00
- Equipo informático por B/4 066.00
- Remodelación de la OEP edificio I-14 por B/43 300.00
- Sistema de alarma contra incendio por B/2 279.00
- Adecuaciones sanitarias de la OEP por B/3 558.00
- Suministro de materiales y mano de obra para adecuación del sistema de ductos de aire acondicionado de la OEP por B/2 735.00

- Letrero para la OEP por B/1 780.00
- Aire Acondicionado *Split* para el departamento de contabilidad de la OEP por un monto de B/536.00.

Programa de renovación de la Facinet. Aporte externo

- Suministro e instalación de equipo de laboratorio combinados para la Facinet por B/384 995.00
- Suministro e instalación de equipo de laboratorios para el departamento de física de la Facinet por B/375 922.85
- Suministro de equipo de laboratorio para el departamento de química de la Facinet por B/ 246 415.00
- Pago de Gestión de cobro No.2 por Consultora Gerente de Proyecto por un monto de B/138 438.09; Primera Auditoría Externa del primer desembolso por B/9 500.00; Contrato por Servicios Especiales de un Asesor en el plan de Implementación del Componente Académico dentro del programa de Renovación de la Facinet por B/2 600.00
- Se brinda apoyo al plan que permite fortalecer las capacidades institucionales de la Universidad de Panamá para planeación e implementación del componente de fortalecimiento académico del programa de Renovación de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Se contrataron seis consultores, tanto nacionales e internacionales que culminaron el documento para el desarrollo del componente académico.



Mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de laboratorios científicos



Entrega de auto clave al Centro Regional Universitario de Colón



Revisión de Planos de los edificios de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

12. Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario

Gestión Administrativa

Trámites de requisiciones y órdenes de compras

Mediante requisición se tramitaron órdenes de compras a las cuales se le dio el debido seguimiento y control para recibir el bien o servicio requerido y realizar el cumplimiento de los pagos a los proveedores y así lograr el buen funcionamiento de la unidad administrativa.

- DSA-0023-21 compra de 700 medallas Sigma Lambda para los estudiantes graduados B/. 9 800.00
- DSA-0014-21 Confección de Pergamino Doctor *Honoris Causa*, adaptación original y creativa para la Universidad de Panamá, al Dr. Honoris Causa Luis Graue Wiechers, Rector de la Universidad Autónoma de México. B/. 420.00

- DSA-0145-21 Suministro de cintas de graduación que se entregarán a los estudiantes graduados B/.7 360.00
- DSA-0354-21 Compra de tres teléfonos CISCO IP 3905, para uso de nuestra unidad administrativa. B/. 239.85
- DSA-0162-21 Se compró 595 pinos metálicos. B/. 1 874.25
- DSA-0457-21 Compra para realizar el mantenimiento del vehículo de Protocolo Toyota Hilux con placa G-01997. B/. 140.75
- DSA-0545-21 Compra de cuatro llantas y pago de alineamiento del vehículo de Protocolo. B/. 382.00
- DSA-0505-21 Compra de telas decorativas de Bandera Nacional y tela tricolor de Fiestas Patrias. B/. 1 002.09
- DSA-0623-21 Servicio de chapistería y pintura en general para el vehículo con placa G-01997. B/.998.00
- DSA-0763-21 Compra de tubo redondo de acero inoxidable y tapones macizos de acero inoxidable para confección de portabanderas para decorar el campus universitario. B/. 2 956.38
- DSA-0584-21 Compra de 700 medallas sigma lambda, que serán entregadas a los estudiantes graduados. B/. 9 800.00 (en trámite)
- Se encuentra en trámite la compra de cartuchos de tintas para funcionamiento de la unidad administrativa. B/. 1 088.86
- Se encuentra en trámite la compra de 7 estandartes bordados en tela *podesua* para uso en las actividades a nivel nacional de la Universidad de Panamá. B/. 4 130.00

Compra y pagos realizados por Caja Menuda Fondo de Autogestión

Se realizaron dieciséis (16) reembolsos de caja menuda por un monto de B/.1 361.76 para compra de suministros, pago de viáticos, alimentación y transporte.

Participación en actos Institucionales

- Se atendieron los Consejos Generales Universitarios
- Se atendieron y coordinaron firmas de convenios y acuerdos nacionales e internacionales
- Lanzamiento de la Revista Indexada Panindex Panamá Virtual
- Lanzamiento de la Revista Indexada Scielo Panamá Virtual
- Inauguración del Primer Laboratorio de Orfebrería
- Orden de Proceder para la Remoción de las Columnas de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas
- Inauguración de la Sala de Audiencia de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas
- Jornada de capacitación a colaboradores de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura
- Firma del Pacto Ético Electoral de los candidatos a rector, decanos y directores de los CRU
- Entrega de becas a cinco estudiantes no videntes de la Universidad de Panamá por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos
- Recibimos y atendimos visitas del Cuerpo Diplomático, ministros de Estado, diputados y directores nacionales, autoridades provinciales, distritales y empresariales.
- Actos protocolares de entrega de credenciales a autoridades electas para el período 2021-2026
- Inauguración de los salones de la Facultad de Medicina ubicados en el Hospital Santo Tomás

- Se atendió la visita internacional de los rectores de las Universidades españolas de Barcelona, Complutense y Sevilla
- Toma de posesión de autoridades electas y autoridades designadas
- Toma de posesión del rector, período 2021-2026
- Acto de Rendición de Cuentas
- Inauguración de la Muestra Pictórica Arte y Ciencia, de la Dirección de Cultura y la Galería Universitaria
- Inauguración del IX Congreso Científico Internacional de la Región de Azuero
- Inducción a la gestión administrativa a las nuevas autoridades del período 2021-2026, organizado por la Dirección de Recursos Humanos
- Lanzamiento de las dos primeras publicaciones de la Escuela Interamericana EI-DISTREC
- Se atendió el 1 de noviembre de 2021, el Acto del Saludo a la bandera, se coordinó y atendió el Acto Protocolar del saludo a la bandera y canto del Himno Nacional en el Campus Universitario Octavio Méndez Pereira
- Inauguración del Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET), Sede Veraguas
- Inauguración del Primer Congreso, en diálogo social, tripartita y resolución de conflictos de la EI-DISTREC
- Inauguración de Foros, Seminarios y otros.



Inauguración del Primer Laboratorio de Orfebrería



Lanzamiento de las dos primeras publicaciones de la Escuela Interamericana EI-DISTREC

Participación en Actos Académicos

- Asesoría al acto protocolar del Día del idioma
- Acto de Graduación del Diplomado "Administración Estratégica y Proceso de Integración de Recursos Humanos de la Facultad de Administración Pública"
- Se atendió y coordinó la práctica y ceremonia de graduación virtual y presencial de la Facultad de Medicina carrera de Tecnología Médica
- Se atendió la práctica y ceremonia de graduación de la Primera Promoción de la Licenciatura en Seguridad Internacional de la Facultad de Administración Pública
- Coordinación y presentación de la Graduación de la Facultad de Enfermería, en el Ateneo Ciudad del Saber y la Presentación de la Ceremonia
- Coordinación y presentación del Acto Protocolar de entrega de Certificados del Postgrado de la Escuela Interamericana.

Homenajes / Reconocimientos

- Se atendió y coordinó el acto protocolar del Doctorado *Honoris Causa* al Dr. Enrique Luis Graue Wiechers, rector de la UNAM
- Acto de Reconocimiento a los Profesores Xenia de Calderón y Dionisio Dixon, Facultad de Humanidades, Departamento de Educación Física

- Acto *Post Mortem* del profesor Cecilio Simón (q.e.p.d.), académico, exdecano de la Facultad de Administración Pública y director del Instituto Centroamericano de Administración Pública
- Acto de entrega del pergamino a Miss Eusebia de Copete, jefa Nacional de Enfermeras
- Entrega del Premio Universidad al doctor Alfredo Figueroa Navarro
- Homenaje a los Juglares en sus 50 años.



Acto Premio Universidad Doctor Alfredo Figueroa Navarro 2021

Varios

- Asistencia a sepelios; lectura y entrega de las notas de duelo
- Asesoría, redacción, diseño y gestión de certificados placas y pergaminos de reconocimientos
- Tutorías e información en general a estudiantes de las carreras de Protocolo de la Institución.
- Atendimos solicitudes de la utilería requerida en los eventos protocolares: bandera nacional, banderas internacionales, astas, manteles, entre otros
- Asesoramiento en materia protocolar orientando a los miembros de comisiones del IX Congreso Científico, coordinadores de graduación, profesores y estudiantes
- Se gestionó el proceso de confección de indumentaria académica universitaria para las autoridades electas a nivel nacional y para el Premio Universidad y Doctor *Honoris Causa*
- Se gestionó la compra del material para la decoración de fiestas patrias y la organización para la instalación en el "Campus Octavio Méndez Pereira"
- Se realizó la entrega de 4 852 cintas y 4 394 medallas y 521 medallas *Sigma Lambda* a graduandos de las diferentes facultades, centros regionales universitarios y extensiones universitarias
- Se gestionó con la Imprenta Universitaria una carpeta Doctor *Honoris Causa*
- Confección de Tarjeta de Presentación
- 100 carpetas de color azul en tamaño 9 x 16 y 9 x 12 para convenios
- 20 carpetas en color negro para firma de convenios
- Carpetas negras 8½ x 14 para Organismo Electoral Universitario
- Confección de un Pergamino a Miss Eusebia de Copete
- Diseño de tarjeta digital de la entrega de credenciales a autoridades electas del período 2021-2026
- Banner para el Acto de toma de posesión del rector
- Confección de un libro de Control de Notas
- Tarjeta toma de posesión del rector en formato digital
- Confección de un libro de cintas y medallas
- 25 carpetas negras para el Coro Polifónico de la Facultad de Bellas Artes
- 7 carpetas para la Orquesta de Cámara con el logo de la Institución
- 5 carpetas para las firmas de resolución
- 4 carpetas de maestro de ceremonias para uso de las actividades de la Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario
- Remodelación del mobiliario de la Dirección.

13. Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC)

Gestión Administrativa

Capacitaciones brindadas

Uso de la Plataforma UPvirtual (Moodle) Nivel Intermedio. Se dictó capacitación virtual en el uso de la plataforma a 450 profesores divididos en 13 grupos; se crearon manuales de usuarios y videos tutoriales tanto para profesores como para estudiantes.

Capacitaciones recibidas

- **VMware vSphere.** La empresa Tecnasa dictó capacitación a cinco (5) colaboradores del Departamento de Administración de Sistemas Corporativos y CPD en la optimización, escalabilidad y resolución de problemas.
- **Eset.** La empresa Braint Solutions brindó entrenamiento bajo demanda en la plataforma del fabricante Eset de la Administración de la Consola de Antivirus a cinco (5) colaboradores para el mejoramiento continuo de las aplicaciones, aumento en la productividad, optimización del conocimiento general de los productos.
- **SQL para Desarrolladores.** Con igual finalidad de mejoramiento continuo y optimización del conocimiento, la empresa Tecnasa brindó entrenamiento de SQL para Desarrolladores a cinco (5) colaboradores.
- **Plataforma de Gestor Documental Gubernamental.** Capacitación por parte de Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG). Modeladores, Desarrollo, Gestor Documental.
- **Cisco Software-Defined Access (SDA).** Capacitación por parte del proveedor Cable & Wireless para diez (10) colaboradores con el objetivo de realizar soporte y monitoreo de primera línea.

Renovación de Tecnología e Infraestructura

- **Renovación del Certificado de Seguridad (SSL) para proteger los servicios y aplicaciones.** Con el objetivo de proteger y preservar la integridad de la información durante las transacciones de los sitios web con el usuario (estudiantes, docentes, administrativos y público en general); se llevan adelante actualizaciones constantes, de forma tal que dichos usuarios obtengan rápidas respuestas en sus transacciones; además, con estas actualizaciones se aseguran el dominio up.ac.pa y sus subdominios así como el mantenimiento de la finalidad general de mejoramiento continuo, aumento en la productividad y la optimización del conocimiento general de los productos.
- **Renovación del soporte y mantenimiento de la infraestructura de la Base de Datos.** El soporte y el mantenimiento de la infraestructura de Base de Datos Oracle permiten optimizar los diferentes recursos de Base de Datos, Sistema de Virtualización, Sistema Operativo, Almacenamiento y Red a través del mejoramiento continuo y el monitoreo, aplicando mejores prácticas para maximizar el rendimiento de los sistemas internos y mejorar los tiempos de respuestas a los usuarios (administrativos, docentes y estudiantes), así como el soporte para la recuperación de la Base de Datos en caso de incidentes y la entrega de reportes e informes de prestación del servicio.
- **Renovación del soporte, garantía y mantenimiento de los servidores, switches y almacenamiento de la infraestructura física del sistema de matrícula y servicios Web.** Permite garantizar el soporte de cambios de piezas, soporte técnico para actualizaciones, soporte preventivo y correctivo de los

servidores y sistemas de almacenamiento donde se alojan los servidores virtuales como lo son matrícula, página web, acceso a los sistemas de Finanzas, Recursos Humanos, etc.

- **Renovación de las Licencias de la Infraestructura de Virtualización.** Se renovaron las licencias de la Plataforma de Virtualización *VMware (vSphere Enterprise y vCenter Server)* con la finalidad del mejoramiento continuo de las aplicaciones, aumento en la productividad, optimización del conocimiento general de los productos, los cuales son actualizados constantemente para dar una rápida respuesta al usuario (estudiantes, docentes y administrativos).
- **Renovación de licencia de monitoreo para los sistemas, aplicaciones y equipos de telecomunicaciones y servidores.** Por medio de la renovación de esta licencia, se ofrece supervisión de todos los sistemas, dispositivos, tráfico y aplicaciones de la infraestructura de TI de Servidores y Telecomunicaciones y se incrementa la eficiencia, productividad y se previenen fallos de los sensores monitoreados.
- **Servicio del soporte, garantía y mantenimiento del Sistema de Almacenamiento de Datos (NAS).** La renovación del soporte, garantía y mantenimiento del Sistema de Almacenamiento de Datos (NAS) permite: a) mantener la consolidación de las funciones de copia de seguridad, restauración y alojamiento de máquinas virtuales de ambientes críticos de producción, preproducción y desarrollo; b) una mayor capacidad de almacenamiento, mejora de la velocidad de transferencia de archivos y mejora la gestión de los recursos para el público meta (estudiantes, profesores, administrativos y público en general) que utiliza los servicios de la Universidad de Panamá.
- **Soporte, garantía y mantenimiento de la infraestructura tecnológica.** Con el objetivo de mantener operativa, de forma eficiente y continua, la infraestructura tecnológica se garantiza el correcto funcionamiento y los servicios siempre activos.
- **Suministro e instalación de dos (2) discos para el NAS existente de la infraestructura de la Base de Datos.** El Suministro e instalación de dos (2) discos para el NAS existente de la infraestructura de Base de Datos, Hitachi AMS2100, debido a desperfecto, garantizó el correcto funcionamiento y estabilidad del NAS y los servidores virtuales de Base de Datos alojados en el sistema.
- **Adquisición de herramienta para administración y recuperación de máquinas virtuales en sitio de contingencia.** Se adquirieron licencias para una herramienta de recuperación de máquinas virtuales en el sitio de contingencia con la finalidad de brindar una respuesta rápida, eficiente en el menor tiempo, del restablecimiento de los servicios a administrativos, profesores, estudiantes y público general ante una posible contingencia por motivos ambientales, fallas eléctricas, daños en equipos, entre otros.

Renovaciones de Contratos

- **Renovación del contrato de servicio del Centro de Datos Remoto (IDC) Telecarrier en la Ciudad del Saber, Clayton.** Se mantienen los servicios siempre activos en caso de fallas o desastres en el sitio principal, beneficiando a estudiantes, profesores, administrativos y público en general que utiliza los servicios de la Universidad de Panamá.
- **Adquisición del contrato del servicio de Internet satelital y de fibra óptica para los Anexos Universitarios de Veraguas, Darién y Guna Yala.** Se garantiza el acceso a Internet para los estudiantes de las siguientes unidades académicas:
 - **Darién:** servicio satelital para los Anexo de Puerto Indio, Garachiné, Sambú y Unión Chocó. Servicio de fibra óptica para el Anexo de Lajas Blancas
 - **Veraguas:** servicio satelital para el Anexo de Guabal. Servicio de fibra óptica para los Anexo de Cerro Puerco y Sitio Prado
 - **Guna Yala:** servicio satelital para los Anexos de Narganá, Tortí y Ustupu.

- **Renovación del contrato del servicio de Internet.** Servicio de acceso a Internet, adecuado a la demanda de los centros regionales universitarios, extensiones universitarias, CIDETES, tercera edad y campus central.
- **Renovación del contrato del servicio de Internet para el Campus Central Octavio Méndez Pereira.** Enlace de Internet para el campus central de 500 Mbps (*megaBits per second*).
- **Actualización y renovación de la infraestructura de comunicaciones principal (CORE) del campus central.** Reemplazo de equipo y mejoras en los servicios de comunicaciones en el campus central.

Actualización y certificación de las licencias de los software de gestión, aplicaciones, sistemas y seguridad institucional. Con el objetivo de mantener operativos los softwares, servidores y bases de datos, garantizando el correcto funcionamiento, se ha procedido a la actualización y certificación de licencias de gestión y otras.

- **Renovación de las licencias de Diseño Gráfico, edición de video y diseño web.** Renovación de las cuatro (4) Licencias de Diseño Gráfico, Edición de Video y Diseño Web (Adobe Creative Cloud).
- **Renovación de las licencias de Ofimática y suscripción de la Plataforma de Descarga de Software Educativo.** Renovación de 3 000 licencias de Ofimática y la suscripción de la Plataforma de Descarga de Software Educativo, con la finalidad del mejoramiento continuo de las aplicaciones, aumento en la productividad para profesores, estudiantes y administrativos.
- **Renovación de las licencias de antivirus.** Se renovaron 5 000 Licencias de Antivirus que protegen las computadoras ante posibles infecciones de malware (virus, ransomware, troyanos, etc.).
- **Renovación de las licencias de las soluciones existentes de servidor web para aplicaciones en Java, Herramienta de Desarrollo de Formas y Reportes, y Base de Datos.** Renovación de las licencias por un año con la finalidad del mejoramiento continuo de las aplicaciones, aumento en la productividad, optimización del conocimiento general de los productos los cuales son actualizados constantemente para dar una rápida respuesta a los usuarios (estudiantes, profesores y administrativos).
- **Renovación de las Licencias de Balanceo de Carga para los Servidores de Aplicaciones de Alta Concurrencia.** El suministro e instalación y configuración de la herramienta de balanceo de carga para los servidores de aplicaciones de alta concurrencia de la Universidad de Panamá, ofrece supervisión, balanceo de carga, alta disponibilidad, con la finalidad de aumentar la cantidad de usuarios (estudiantes y profesores) conectados simultáneamente para mejorar la respuesta del servidor web y desempeño de la Plataforma UPVirtual.

Servicios

Servicios de proyección institucional

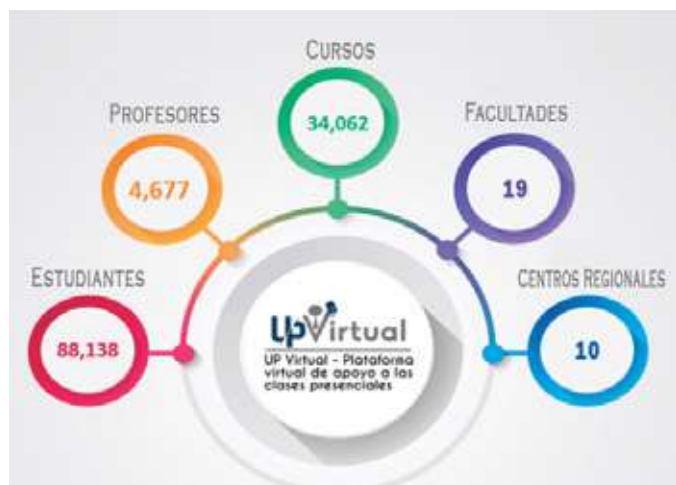
- **Correo institucional.** Se configuraron y entregaron 145 365 cuentas de correo institucional entre estudiantes, profesores y administrativos.
- **Plataforma UP Virtual.** Se crearon credenciales de acceso para 88 138 estudiantes y 4 677 profesores como usuarios de la plataforma y se han creado 34 062 cursos.

Análisis, diseño, desarrollo e implementación de software o programas informáticos

- **Mejoras al registro y seguimiento de la correspondencia institucional.** Mejoras y adiciones funcionales al sistema de correspondencia institucional, facilitando mayor autonomía a las unidades para generar correspondencia por tipo de documento; mejoras a la administración de usuarios y administración de documentos temporales. Se crearon pestañas de visualización de movimiento; quedan pendientes por atender, enviadas, asignadas, atendidas y reenviadas. Estas pestañas muestran

de manera general las actividades de la unidad, de todos los departamentos, visualizando los detalles de manera global y por usuario. Se agregaron opciones de gráficas, estadísticas y exportar a Excel.

- **Rediseño Sistema de Reserva de Asignaturas de Estudiantes de Bajo Índice.** Mejoras a la vista funcional, seguimiento del trámite de solicitudes pendientes y atendidas. Nuevas opciones de gráficas, estadísticas, generación de informes por unidad, a nivel general en PDF.
- **Rediseño del Sistema de Registro de las Investigaciones en la VIP.** Se desarrollaron e implementaron nuevas opciones de gráficas, estadísticas, generación de informes de investigaciones por unidad y área de investigación en PDF.
- **Sistema de Registro de Laboratorios Clínicos.** Se implementó este sistema en el Laboratorio de la Clínica Universitaria con el objetivo de registrar y consultar los resultados de los exámenes de laboratorios que se realizan los estudiantes, profesores, administrativos y público en general en el Laboratorio de esta Clínica.
- Lista preliminar de estudiantes con reserva de cupo. Se desarrollaron nuevas opciones de servicio para las unidades académicas que les permiten generar en Excel y/o PDF las listas preliminares de los estudiantes con reserva de cupo. Estas listas pueden ser generadas por profesor, curso y curso pendiente de profesor.
- Sistema de voto electrónico. Desarrollo e implementación de sistema para la captación del voto electoral en línea: el registro de los datos del votante, validación y confirmación de datos de acuerdo con el padrón electoral por estamento, registro de las mesas de votación, registro de las nóminas de candidatos con el color y número de candidatura, registro de los miembros de los jurados, control de votantes electrónicos por estamento, generación de gráficas de resultados por candidato, ponderación, estamento e informe de votantes por estamento. Incluye opción para realizar la votación en línea, con niveles de seguridad y registro de auditoría.
- Adecuaciones a los servicios a profesores. Se desarrollaron e implementaron nuevas opciones al sistema con el objetivo de brindarle al profesor facilidades para el proceso académico: certificación de entrega de calificaciones, certificación de reclamos de notas, lista preliminar de estudiantes, recuperación de contraseña de acceso al sistema, consulta de organizaciones académicas y consulta de horario por semestre.
- Formulario de Inscripción al Curso Propedéutico. Análisis, diseño, desarrollo e implementación de formulario web que permite al estudiante aspirante a ingresar a la Universidad de Panamá, al área científica, registrarse al Curso Propedéutico para el Examen de Admisión. Permite al personal autorizado en la unidad académica consultar la información ingresada por los estudiantes y generar reportes.



La Plataforma UP Virtual registra la cantidad de profesores, estudiantes y cursos que se han registrado en la Plataforma. (Segundo Semestre de 2021)

14. Dirección General de Asesoría Jurídica

Gestión Administrativa

Adquisiciones de insumos, bienes y servicios. Para el período comprendido de noviembre de 2020 al 31 de octubre de 2021.

- Al Despacho Superior de la Dirección General de Asesoría Jurídica se le dotó de mobiliarios de oficina, consistente en 2 gabinetes aéreos, 3 sillas operativas y 1 silla ejecutiva.
- Equipos informáticos: a) tres (3) computadoras personales de escritorio "Todo en uno avanzado" (tipo 1); b) un enrutador inalámbrico, dieciocho (18) UPS baterías de respaldo para reemplazar los equipos que se encuentran obsoletos o en malas condiciones.
- Dentro del rubro de maquinaria, se adquirió un reloj de correspondencia y un aire acondicionado tipo Split de pared para reemplazar el dañado en la Subdirección.
- Se procesaron solicitudes de bienes, servicios y obras para el funcionamiento de la unidad administrativa, entre los que podemos mencionar útiles de oficina, productos de papel y cartón; útiles de aseo y limpieza, productos químicos, desinfectantes y germicidas para cumplir con todas las medidas de bioseguridad contra la COVID-19, entre otras.

Conferencias realizadas:

- *Diálogo Social en el contexto COVID-19.* Prof. Carlos Ayala Montero, asesor del Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.
- *El Papel del Diálogo Social en Tiempos de Crisis.* Joucef Ghellab, jefe de la Unidad de Diálogo Social y Tripartismo del Departamento de Gobernanza y Tripartismo de la OIT.
- *Técnicas de negociación e identificación del interés de la parte en el diálogo social.* Sergio Aníbal Delgado, árbitro, mediador, FactFinder, especialista en resolución de conflictos.
- *Los Consejos Consultivos para Negociación Colectiva, Estudio de Caso.* Carolina Martínez Moreno, catedrática de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social de la Universidad de Oviedo España.
- *Diálogo Social en Latinoamérica: una necesidad más allá del contexto del COVID-19.* Cesar Carballo, jefe del Departamento de Derecho Social de la Universidad Católica Andrés Bello, Venezuela.

Cursos de Postgrado

- Especialista en Normas Internacionales del Trabajo con énfasis en Derecho Fundamentales
- Resolución Alternativa de Conflictos Laborales
- Lecciones sobre Diálogo Social.

Diplomado:

- Diplomado en Resolución de Conflictos, nivel básico.

Producción

- El cuadernillo No.1 denominado *Diálogo Social en Latinoamérica: una necesidad más allá del contexto del COVID-19*, es el esfuerzo de investigación a cargo del doctor César Carballo, -especialista en Derecho Laboral y Diálogo Social, catedrático de la Universidad Católica Andrés Bello



Separata distribuida en el diario de la Prensa Cuadernillo Diálogo Social en Latinoamérica

(Caracas, Venezuela)-, quien, participó como facilitador en actividades académicas de la EI-DiSTReC. Además, es la primera investigación publicada por EI-DiSTReC sobre este tema en la región.

- Su segunda presentación: Separata No. 1 titulada *La Resolución de Conflictos Laborales. Especial referencia a la mediación y conciliación.*

15. Dirección General de Recursos Humanos

Extensión

Bienestar Social

Participación en la Comisión Ad Hoc apoyando a los familiares y pacientes afectados por el dietilenglicol, coordinado por la Dirección de Servicios Comunes. Se participó en el Foro "No renunciaremos a nuestros derechos: Salud, Social y Sociedad Inclusiva", realizado de forma virtual en el marco de los quince años del envenenamiento masivo por dietilenglicol, organizado por el Comité de Víctimas por el Derecho a la Salud y la Vida (COFADESAMI).

Gestión Administrativa

Departamento Evaluación del Desempeño

- Solicitud y actualización de Estructuras de las unidades administrativas y Académicas en el Sistema de Evaluación del Desempeño.
- Análisis comparativo de las evaluaciones del desempeño de los años 2016, 2017 y 2018, para darle seguimiento al Plan de Mejora.
- Manual de Procedimientos. Revisión y adecuación del Manual de Procedimientos del Departamento de Evaluación del Desempeño Laboral, según las normativas existentes.
- Relaciones Laborales:
 - Basado en el Reglamento de Carrera del Servidor Público Administrativo, se ejerció el rol de orientador, mediador y conciliador en materia disciplinaria y conflictos laborales que aprecian el buen servicio de las diferentes unidades administrativas y académicas.
 - En medio del año electoral, establecimos los controles necesarios para identificar a los servidores públicos administrativos que debían regresar a sus unidades gestoras.
 - Una vez impartida la instrucción del retorno laboral a tiempo completo, desarrollamos un plan de seguimiento a la población de los servidores públicos de la Universidad de Panamá, incluyendo al campus central, centros regionales y extensiones universitarias a nivel nacional.

Departamento de Estudios Técnicos

- Se elaboró el Informe de Rendición de Cuentas 2021 y el Plan Operativo Anual (POA) 2022 del Departamento.
- Se realizó la coordinación con el Departamento de Clasificación y Remuneración de Puestos para el apoyo en la entrega de las notificaciones de las Clasificaciones.
- Se coordinó la aplicación de las validaciones de tareas a los servidores públicos que lo ameritaban.

- Al respecto de los análisis y recomendaciones en materia de recursos humanos sobre bases científicas, se atendieron cuatro (4) notas para dar respuesta a: una (1) solicitud de elaboración de procedimientos, una (1) respuesta para atender asuntos relacionados con el Consejo Técnico Nacional de Agricultura, una (1) respuesta para solucionar aspectos de pagos y una (1) certificación de cargo; además, 27 notas de asuntos varios relacionados con la entrega de notificaciones y realización de validaciones.

Departamento de Reclutamiento y Selección

En el año 2021, se realizaron 233 aplicaciones de Pruebas Psicotécnicas para evaluar los perfiles por competencias de los aspirantes a cargos en la Universidad de Panamá. Se procedió a la aplicación de estas pruebas de manera virtual por medio de la Plataforma Institucional *Microsoft Teams*.

Participación en la Jornada de Capacitación “Atención al cliente con calidad en tiempos de pandemia” dirigido a todos los funcionarios de la Dirección General de Recursos Humanos.

Se verificaron análisis diversos:

- Análisis de Solicitudes de Nombramientos Temporales Nuevos, a ciento ochenta y siete (187) nuevos aspirantes.
- Análisis de solicitudes de ascenso temporal a servidores públicos administrativos, un total de sesenta y ocho (68).
- Análisis de seis (6) nombramientos temporales (cambio de posición).
- Análisis varios sobre diversos temas de recursos humanos, cincuenta y cinco (55).
- Análisis y cálculo para el pago de bonificaciones y primas de antigüedad a funcionarios administrativos que terminaron la relación laboral con la Institución (91).

Departamento Clasificación y Remuneración de Puestos

- Se notificaron a 4 890 servidores públicos de la Clasificación y Reclasificación de las posiciones en que están nombrados, basados en las Normas aprobadas a través de la Resolución N 17-19 SGP, por el Consejo Administrativo No. 12-19.
- Se aplicaron 359 Auditorias de Validación de Cargos a servidores públicos que obtuvieron permanencia, así como los análisis correspondientes para otorgar las clasificaciones y reclasificaciones a las posiciones fijas, basadas en las Normas aprobadas por el Consejo Administrativo No. 3-21, a través de la Resolución No. 5-21.
- Se realizaron 963 estudios que corresponden a etapas por antigüedad, solicitudes de ajustes de salario, entre otros.
- Se atendieron 109 Recursos de reconsideración interpuestos por servidores públicos ante las notificaciones de clasificación o reclasificación de su posición.

Departamento Bienestar Social del Empleado

- **Día del Trabajador Social.** En conmemoración del Día del Trabajador Social, se realizó una capacitación con la Fundación Piero con el tema *Aprender de las pérdidas*. Se dirigió a los trabajadores sociales de la Institución con la participación de representantes de otras instituciones: Caja de Seguro Social (1), Órgano Judicial (4), Dirección General de Recursos Humanos (7), más 2 servidores públicos, 5 de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, 1 del CRU de Coclé, 1 del CRU de Bocas del toro y 1 del CRU de Veraguas.

Servicios brindados

- Atenciones personalizadas en el aspecto bio-psico-social.
- Intervención en el área familiar en caso del sistema conyugal y filial.
- *Visitas domiciliarias.* Se realizaron cinco (5) visitas domiciliarias: Licda. Rosalina Bernal a Samaria Sector 4 (San Miguelito); Licda. Mayra Royer y Candelaria Camargo a la Siesta de Tocumen; Licda. Zulay de King: (una) 1 a Paraíso (San Miguelito), una (1) a Los Nogales (Mañanita), la 24 de Diciembre, sector 1.
- *Visitas hospitalarias:* 2 a la Caja de Seguro Social (Complejo Hospitalario Doctor , 1 en Policlínica Presidente Remón de calle 17, 1 en Policlínica de Arraiján, 2 en Hospital Santo Tomás, 1 en Hospital Oncológico, realizadas por la Licda. Zulay de King.
- *Investigaciones realizadas.* En el Órgano Judicial, Policía de la 24 de Diciembre y Policía de Menores de Nuevo Tocumen.
- *Homologaciones.* Se realizaron 475 entre permisos por Bienestar Social, Ley, 42 hoy Ley 15 de Discapacidad, Ley 59 de Enfermedades Crónicas, Ley 38 de Violencia Doméstica y otras. Enlaces como redes de apoyo interinstitucional e intrainstitucional.
- *Atenciones Psicológicas.* Se realizaron cuatro (4) atenciones a los servidores públicos administrativos. Se realizan evaluaciones y diagnósticos. Se ejecutan acciones de prevención en el área de salud mental.

Jornada de Promoción y Prevención:

- En conmemoración de la Campaña contra el cáncer de mama y próstata, se dio la apertura con la realización de una actividad con la participación de 75 servidores públicos administrativos de las siguientes unidades: GECU, DIA y Facultad de Ciencias Agropecuarias. Además, se atendieron a los ocupantes de 150 vehículos que se detuvieron para recibir la información; de igual manera, se abordaron a 25 personas que transitaban entre las inmediaciones del Departamento. Fueron atendidas 250 personas.
- Se realizó el cierre de la Campaña con una actividad en el vestíbulo de La Colina, en donde se contó con la participación de estudiantes de práctica de la Facultad de Enfermería, supervisados por la profesora Yadira Castillo, quienes realizaron toma de presión, peso, talla y brindaron información a través de cápsulas informativas acerca del cáncer. Se contó con la participación de 100 servidores públicos.
- Capacitación para la prevención del VIH/Sida y la actualización de la Ley 40, coordinada por Probidside. Esta Campaña tuvo por facilitadores al Lcdo. Jorge Garrido, abogado forense, al Lcdo. César Pitty, psicólogo y Lcdo. Christian Torres, igualmente de Probidside. Participaron de 61 servidores públicos de diferentes unidades, entre ellos: Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA), GECU, Imprenta Universitaria, Dirección de Finanzas, Facultad de Economía, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Dirección de Biblioteca, Dirección General de Recursos Humanos, Librería Universitaria, Instituto Especializado, Dirección de Orientación Psicológica (DIOP), ICASE. Se realizó en el Salón Carmen Herrera de la Dirección de Bibliotecas. Igualmente se contó con la participación de los estudiantes de práctica de salud mental de la Facultad de Enfermería.

Salud Ocupacional

- 33 Capacitaciones: Sobre Bioseguridad; Medidas preventivas ante la COVID-19 y Guía para el retorno gradual de la Universidad de Panamá en diferentes unidades administrativas y académicas.
- 21 Inspecciones: Realizadas a las instalaciones universitarias para el cumplimiento de las medidas de bioseguridad.

- Elaboración de documentos:
 - Guía para el retorno gradual a la actividad laboral de los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá.
 - Protocolo para la prevención y atención de la COVID-19.
 - Procedimiento de intervención por detección de casos positivos en la institución.
 - Distribución de material informativo sobre medidas de bioseguridad.
 - Guía de Limpieza y Desinfección de Superficies en Instalaciones de la Universidad de Panamá Post Sars-Cov-2 (Covid-19).
 - Protocolo de Bioseguridad para el Proceso Electoral Universitario durante la pandemia Covid-19.
 - Protocolo para el proceso de desinfección por nebulización por vías aéreas de ambientes de trabajo de la Universidad de Panamá Post Sars-Cov-2 (COVID-19).

- **Se atendieron durante el período de noviembre del 2020 al 31 de octubre de 2021 las siguientes incidencias de los servidores públicos:**
 - 20 servidores públicos por accidente de trabajo.
 - 9 por enfermedad no profesional.
 - 7 por evaluación de condiciones de trabajo.
 - 9 por evaluación de condición de salud.
 - 26 por restricciones laborales.
 - 28 para seguimiento del caso presentado.
 - Se atendieron en este período 886 servidores públicos con relación al COVID-19 a nivel nacional.

Departamento de Servicios y Atención al personal académico:

- **Acciones de actualización de personal académico:**
 - Estructura de Recursos Humanos
 - Carga de Profesores
 - Sistema Académico (SAO) para la confección de las Organizaciones Académicas.

- **Acciones de personal académico:**
 - Ajustes Salariales, Dejar sin efecto, Fallecimiento, Licencias, Nombramiento, Reintegro, Renuncias, Sobresueldos, Traslado
 - Las Nuevas Categorías (regularizaciones, clasificaciones, reclasificaciones, reubicaciones, adjudicaciones de cátedras, ascensos y antigüedades), entre otros.

- **Confección de acciones de personal:**
 - Se han confeccionado 11 376 acciones. Esto obedece a solicitudes enviadas por las Autoridades de la Universidad de Panamá, 4 268 acciones Cumpliendo con lo establecido en el Consejo Administrativo, donde se aprobó el ajuste salarial bienal para el personal académico.
 - 788 acciones de personas que brindan sus servicios a través de autogestión como Seminarios, Cursos, Diplomados y programas a nivel de Postgrados, Maestrías y Doctorados, 143 acciones de personas contratadas con cargos financieros de los Proyectos especiales.
 - **Dejar sin efecto - Profesores Consejo Universitario No. 1-12 del 14 de febrero de 2012. Consejo General Universitario No. 8-16 del 4 de agosto de 2016.** Se han confeccionado 75 acciones de personal.

Sección Soporte Informático

- Total de impresiones del carné 886; nuevo administrativo 182, nueva autoridad 1; reposición 425; reemplazo más de 3 años de uso 278; total de atención técnica SISCAB: 248 para cambio de huella.

Departamento de Archivos. Adiestramiento, seminarios, capacitaciones en beneficio del mejoramiento administrativo:

- **Seminario virtual.** En la Escuela Internacional de Verano versión virtual, se llevó a cabo el seminario sobre Tabla de Retención Documental: su aplicación de la Gestión Documental en la Dirección General de Recursos Humanos.
- **Elaboración y publicación de herramientas para el mejoramiento administrativo, guías, instructivos, entre otros.** En el consejo Administrativo No. 10-20 Celebrado el 2 de diciembre de 2020, se aprobó la Tabla de Retención Documental de la Dirección General de Recursos Humanos. Instructivos para la foliación del Expedientes Administrativos y Docentes.
- **Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico de la Sección de Archivos:** a) Se logró colocar nueve (9) modulares, b) Se colocó 14 lámparas fluorescentes, c) Se realizó limpieza y se aspiraron los expedientes inactivos y las estanterías.
- **Información y Trámites Administrativos. Reportes de acciones de personal realizadas desde el 1 de noviembre de 2020 hasta el 31 de octubre de 2021:**
 - Ajuste por reclasificación: 151
 - Ajuste salarial aprobado por Consejo: 2,599
 - Ajuste salarial por antigüedad: 3.717
 - Ascensos: 51
 - Dejar sin efecto: 525
 - Destitución: 2
 - Encargo de despacho: 22
 - Fallecimiento: 17
 - Licencia con sueldo por enfermedad: 43
 - Licencia por accidente de trabajo: 12
 - Licencia sin sueldo por enfermedad: 39
 - Nombramiento nuevo: 155
 - Nombramiento temporal: 32
 - Nombramiento: 25
 - Pensión por invalidez: 4
 - Prórroga de nombramiento: 967
 - Reclasificación: 350
 - Reincorporar: 163
 - Reintegro a su cargo permanente: 10
 - Renuncia por jubilación: 12
 - Renuncia: 35
 - Terminación laboral autoridades: 19

Escala salarial: Mediante Resolución No.1-19 del 3 de abril de 2019, se firmó la Convención Colectiva de Trabajo 2019-2023 suscrita el día 28 de febrero de 2019 entre la Universidad de Panamá y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP), en el cual a través del artículo 35 aprobó la nueva escala de salarios para los servidores públicos de la Universidad de Panamá, cuya primera fase

comenzó a regir a partir del 1 de abril de 2019, sustentada en el Consejo Administrativo No.3-19 del 13 de marzo de 2019.

- **Licencias administrativas y descargas horarias:**
 - Formularios tramitados: 86
 - Licencias sin sueldos otorgadas: 77
 - Licencias con sueldos otorgadas: 9
 - Total de licencias: 86
 - Descargas horarias solicitudes: 3
 - Doctorado: 1
 - Maestría: 2
 - Total de permisos otorgados: 3
- **Confección de cartas de trabajo y certificaciones de trabajo de funcionarios y exfuncionarios:**
 - Cartas de trabajo tramitadas: 6551
 - Certificaciones de trabajo de funcionarios y exfuncionarios tramitadas: 394
- **Pago de Bonificación y Prima de Antigüedad:**
 - Bonificación 79
 - Prima de Antigüedad: 93
- **Se tramitaron las siguientes requisiciones:**
 - Requisición RH-01-2021 y Orden de Compra No.DSA-0115-2021 por B/. 1,470.00. Para compra de papel multiuso tamaño carta y legal, sobres engomados manila tamaño 12"x15.5"; quita y pon con adhesivo tamaño 3"x3" para uso en diferentes oficinas de la Dirección General de Recursos Humanos.
 - Requisición RH-02-2021 con Orden de Compra DSA-0064-2021 por B/. 725.72 para la adquisición de papel toalla jumbo, papel higiénico, carpetas manilas tamaño 8.5"x11" y 8.5"x14".
 - Requisición RH-04-2021 con Orden de Compra DSA-0053-2021 por B/. 2,220.70 para la compra de 40 millares de formularios de resolución en papel de seguridad y 13 millares de formularios de cartas de trabajo.
 - Requisición RH-05-2021 con Orden de Compra DSA-0177-2021 por B/. 343.000 para la adquisición de repuestos para el vehículo Toyota RAV 4, año 2014, con placa: GO2418, asignada a la Dirección General de Recursos Humanos.
 - Requisición RH-06-2021 con Orden de Compra DSA-0297-2021 por B/.259.75 para la adquisición de cinco pares de botas de cuero de seguridad color marrón para uso de los colaboradores del Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional.
 - Requisición RH-08-2021 con Orden de Compra DSA-0184-2021 por B/.1,726.80 para la compra de veinticuatro teléfonos CISCO IP 3905 con adaptador de voltaje y sin licencias para uso en los diferentes departamentos y secciones de la Dirección General de Recursos Humanos.
 - Requisición RH-09-2021 con Orden de Compra DSA-0236-2021 por B/. 306.00 para la compra de 1 trituradora de papel con cesto de 5.5 galones y 1 archivador lateral de cuatro gavetas de metal color negro para uso en la Dirección General.
 - Requisición RH-10-2021 con Orden de Compra DSA-0170-2021 por B/. 350.00 para la compra de 1 unidad de tambor y el servicio de mano de obra para su instalación para la copiadora Canon modelo 4540 con activo fijo: 225245 ubicada en el Departamento de Capacitación.
 - Requisición RH-11-2021 con Orden de Compra DSA-0301-2021 por B/. 946.00 para la compra de dos impresoras multifuncionales blanco y negro para la oficina que tramita las compras del Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional.

- Requisición RH-12-2021 con Orden de Compra DSA-0221-2021 por B/. 343.00 balboas. Para la compra de 1 Proyector estándar Tipo 1, para uso en el Departamento de Bienestar Social.
- Requisición RH-14-2021 con Orden de Compra DSA-0314-2021 por B/. 4,000.00 para la compra de 1 000 Carpetas de clasificación de tres divisiones tamaño carta, en material manila de alto gramaje para el archivo de expedientes en la Sección de Archivos.
- Requisición RH-15-2021 con Orden de Compra DSA-0362-2021 por B/.380.25.00 para la compra de trece galones de pintura impermeabilizante mate para pintar la Dirección General y la Sección de Soporte Informático.
- Requisición RH-16-2021 con Orden de Compra DSA-0682-2021 por B/. 2,440.00 para la compra de 33 sillas ergonómicas para uso de colaboradores de la Dirección General de Recursos Humanos.
- Requisición RH-20-2021 con Orden de Compra DSA-0481-2021 por B/.420.00 para la compra de ocho unidades de cintas Zebra para la impresora con activo fijo: 257555 para la impresión de carné de marcación.
- Requisición RH-21-2021 y Orden de Compra DSA-0384-2021 por B/. 446.60 para la compra de catorce galones de alcohol al 70% desnaturalizado, para proveer de este insumo a los colaboradores de la Dirección General de Recursos Humanos en estos tiempos de pandemia.
- Requisición RH-22-2021 con Órdenes de Compra DSA-0560-2021, DSA-0561-2021 y DSA-0562-2021, por un total aproximado de B/.1,358.00 para la compra de bolígrafos en tinta de aceite color azul, bolígrafos en tinta gel color negro, lápiz de madera Grafito No.2, Cinta adhesiva mediana, cinta adhesiva de uso general de 1", banderitas adhesivas chicas, carpetas colgantes tamaño legal, para uso de colaboradores en la Dirección General de Recursos Humanos.
- Requisición RH-23-2021 con Orden de Compra DSA-0473-2021 por B/.1,752.00 para la compra de veinticuatro UPS de 800 VA con regulador y protector para uso en los equipos de colaboradores en la Dirección General de Recursos Humanos.
- Requisición RH-27-2021 y Órdenes de Compra DSA-0606-2021, DSA-0607-2021 y DSA-0608-2021 por B/. 142.80, B/.484.00 y B/.494.00, respectivamente para la compra de piezas y mano de obra para la reparación de las Impresoras Multifuncionales Canon de uso en la Dirección General con activo fijo: 225246 y en el Departamento de Servicio y Atención al Personal Académico con activo fijo: 251001.
- Requisición RH-28-2021 por B/.330.00 para la adquisición de materiales eléctricos para la instalación de la corriente de 220 voltios para el aire acondicionado con activo fijo: 256306 (evaporador) y condensador (256339) ubicado en el área de analistas del Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional.
- Requisición RH-29-2021 con Orden de Compra DSA-0839-2021 por B/.215.50 para la adquisición de tape eléctrico profesional y 75 tubos tipo led de 9 watts para la reparación de lámparas en el Departamento de Relaciones Laborales.
- Requisición RH-30-2021 con Órdenes De Compa DSA-0692-2021 por B/.720.00 y DSA-0693-2021 por B/. 178.50 para la adquisición de libretas de rayas tamaño carta y papel multiuso tamaño carta para uso de colaboradores de la Dirección General de Recursos Humanos.
- Requisición RH-31-2021 con Orden de Compra DSA-0680-2021 por B/. 129.96 y DSA-0679-2021 por B/.265.60 para la adquisición de desinfectante en aerosol y jabón líquido para uso del personal de la Dirección General de Recursos Humanos.
- Requisición RH-33-2021 con Orden de Compra DSA-0905-2021 por B/.3,531.18 para la adquisición de tóner para impresora Lexmark modelo 60F4H00 y modelo Lexmark 50F4H00, tóner para Canon GPR-42, y unidades de imagen para impresoras Lexmark modelo 50F0Z00.

- Requisición RH-34-2021 con Orden de Compra DSA-0879-2021 por B/.26,730.00 para la adquisición de 33 computadoras personales de todo en uno Intermedia para reemplazar equipos obsoletos y con daños en diferentes oficinas de la Dirección General de Recursos Humanos.
- Requisición RH-35-2021 por B/.3,456.00 para la adquisición de pruebas psicométricas (test en línea) para los procesos de selección y reclutamiento de personal.
- Requisición RH-36-2021 y Órdenes de Compra DSA-1153-2021 y DSA-1143-2021 por un total de B/.2,288 para la adquisición de dos aires acondicionados Inverter de 24,000 BTU y 1 aire acondicionado invertir de 9,000 BTU para el Departamento de Servicio y Atención al Personal Académico.
- Requisición RH-39-2021 y Orden de Compra DSA-0779-2021 por B/.659.99 para la compra de 1 archivador de metal de seis gavetas para uso en la Sección de Archivos.
- Requisición RH-40-2021 por B/.150.45 para la adquisición de botellas de agua para ofrecer en actividades coordinadas por el Departamento de Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos.

Capacitación

- Durante el mes de noviembre de 2020 se ejecutaron tres (3) eventos, en el que se capacitaron 91 funcionarios.
- En total se han ejecutado a octubre de 2021, 44 eventos de capacitación.
- Al 30 de octubre hemos capacitado a 1,665 funcionarios.



Jornada de capacitación sobre Atención al Cliente



Capacitación dirigida a los trabajadores manuales



16. Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento

Investigación

Entrega de Informe. Se hizo entrega del Informe respectivo sobre el Proyecto de Investigación Elite Panamá; dicho informe fue presentado en la Universidad de Sevilla (España) por los expositores, profesora Iveth Martínez, profesora María de los Ángeles Frende, profesor Guillermo López y profesor Fernando De Pascuale.

Extensión

Diplomado. Diplomado Virtual titulado Buenas Prácticas y Experiencias, en apoyo a la investigación para viabilizar la Ciencia.

Conferencia. Conferencia Expectativas de Emprendimiento e Innovación Empresarial en Panamá, dirigido a docentes, administrativos y estudiantes. Se contó con la participación de distinguidos expositores: a) el

doctor Fidel Moreno Briseño, docente de la Universidad CNCI Virtual (Monterrey, México); b) el magíster Amílcar Lujardo, docente de la Universidad de La Habana (Cuba), c) Profesor y doctorando René Bracho, docente de la Universidad de Panamá.

Seminario Taller

- Seminario Taller Tutores de Emprendimiento, que fuera dirigido a miembros de la Oficina de Coordinación de Emprendimiento del Centro Regional Universitario de Panamá Este (CRUPE), docentes, administrativos y estudiantes. En esta actividad, contamos con la participación de Ampyme.
- Seminario Taller titulado Emprendimiento e Innovación en el Sector Público-Privado, dirigido a docentes, administrativos y estudiantes de la Universidad de Panamá. Los expositores del seminario fueron el doctor Omar Guillermo (docente de la Universidad de Panamá), el licenciado Arnulfo González (director de Servicios Gerenciales de Ampyme), el licenciado Sergio Morales (jefe de Asesoría Legal de Ampyme).

17. Dirección Universidad-Empresa

Gestión Administrativa

- Se organizaron los archivos por carpetas físicas, clasificándolas por unidad académica, con lo que se ha logrado mantener al día todos los documentos.
- Se realizó descarte de equipos y mobiliario dañado en desuso.
- Se remitió nota a la Dirección de Auditoría Interna solicitándole la realización de una Auditoría Interna.
- Se remitió nota al Departamento de Bienes Patrimoniales solicitándole la realización de un inventario de los bienes patrimoniales que posee a la fecha la Dirección de Universidad Empresa. De esta gestión, se materializó una reunión entre ambas direcciones, lográndose levantar el inventario de los bienes patrimoniales *in situ*. Se está a la espera de los documentos oficiales por la Dirección de Bienes Patrimoniales.
- Se giraron notas a la Vicerrectoría de Extensión y a la Dirección de Cooperación Internacional solicitándoles copia digitalizadas de los convenios vigentes que tiene la Universidad de Panamá con todas las organizaciones, universidades, empresas públicas y privadas, con la finalidad de trazar posibles actividades en el marco de estos convenios, que permitirán iniciar o fortalecer actividades conjuntas entre nuestra universidad y estas entidades.
- Se trabaja en una recopilación y sistematización de todos los convenios para mantener datos unificados y actualizados sobre la situación de estos, en la Universidad de Panamá, habida cuenta de que esta información se encuentra dispersa en unidades varias, a saber: Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica, Vicerrectoría de Extensión y Dirección de Asesoría Jurídica. En una primera etapa, los convenios están siendo tabulados en cuadros que contienen la siguiente información:
 - Institución o empresa
 - Tipo de convenio
 - Compromiso de las partes
 - Unidades ejecutoras
 - Fecha de firma
 - Fecha de refrendo de la Contraloría
 - Fecha de vencimiento
 - Fecha de aprobación en el Consejo Administrativo.

18. Equiparación de Oportunidades

Extensión

Vinculación estudiantil y de la sociedad civil. Se estableció el contacto con Panamá Accesible a través de la licenciada Ana María Torres para la realización de voluntariado con estudiantes de la Licenciatura de Turismo Histórico Cultural y Turismo Geográfico y Ecológico. A dichos estudiantes, se les brindó una capacitación en temas de accesibilidad a las personas ciegas en el Programa de Turismo. En el mes de junio del 2021, seis estudiantes realizaron voluntariado en el Parque Summit y el Parque Natural Metropolitano para la atención a personas ciegas que realizan turismo con la empresa Panamá Accesible. Por parte de la Universidad de Panamá, se coordinó con la profesora Ángela de la Facultad de Humanidades y la profesora Virginia Estrada del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste para la selección de los estudiantes.



Los estudiantes Reynaldo Batista (de pie) y Estefany Martínez (sentada al centro) de la Licenciatura de Turismo Ecológico participando como voluntarios en el Programa Sensorial de Aves para personas con discapacidad visual

Participación Interinstitucional. Esta unidad participa anualmente en diversas actividades convocadas por instituciones gubernamentales, con el objetivo de brindar aportes en discusiones respecto a modificaciones en algunas normativas legales. Así mismo, remite informes sobre los avances y logros de la Universidad de Panamá en materia de inclusión social de las personas con discapacidad en la educación superior. Entre las instituciones con las que nos hemos vinculado están: la Secretaría Nacional de Discapacidad, el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, el Ministerio de Educación y el Consejo de Rectores.

Asuntos Estudiantiles

Jornada de sensibilización para los estudiantes de primer ingreso. Mediante el programa “Introducción a la vida universitaria” que realiza la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, a través de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica, se realizó la Jornada de Sensibilización para los estudiantes de primer ingreso. Esta actividad se desarrolló en los meses de febrero y marzo en donde expusieron los servicios ofrecidos por esta unidad y las estrategias básicas para la interacción con las personas que tienen alguna discapacidad por medio de la presentación de un vídeo.

Taller de sensibilización. A través de un taller de sensibilización denominado “La vida desde tus zapatos”, compartimos la normativa legal de los conceptos básicos y las estrategias de interacción con los estudiantes de quinto año de la Facultad de Psicología. Los cuales fueron acompañados por su profesora, la Dra. Bélgica Bernal de la asignatura de Intervención en Necesidades Educativas Especiales. Durante esta actividad académica, contamos con la participación de 29 estudiantes.

Proyecto de servicio social. Implementación del proyecto de servicio social “Compromiso por el respeto a los derechos humanos y la equiparación de oportunidades”. El proyecto mencionado se encuentra actualmente en proceso de ejecución gracias a los estudiantes de la Escuela de Publicidad, los cuales están desarrollando una campaña publicitaria para nuestra Unidad, de manera tal que pueden cumplir con sus horas de servicio social necesarios para optar por su título de pregrado.

Gestión de donación. Para el 2021 se elaboró una lista con un total de cuarenta y tres estudiantes que requieren equipo tecnológico para responder a sus clases, esta se remitió con una nota de solicitud de

donación a la Secretaría Nacional de Discapacidad. Dicha solicitud está a la espera de hacerse efectiva para proceder con la donación a la población estudiantil con discapacidad.

Estudiantes de práctica profesional. Para este año 2021, nuestra unidad reclutó a tres estudiantes de práctica profesional: Liz Chirú y Dayana Tamayo de la Facultad de Psicología y al estudiante Onésimo Rodríguez de la Escuela de Relaciones Públicas de la Facultad de Comunicación Social. Los estudiantes realizaron tareas relacionadas a la docencia, atención y seguimiento de casos de estudiantes con discapacidad de nuestra universidad y con aspirantes al Proceso de Admisión 2022.

Gestión Administrativa

Red interinstitucional para la Equiparación de Oportunidades. La red interinstitucional reúne a los enlaces en las facultades, centros regionales y extensiones universitarias de la Universidad de Panamá. Se realizaron dos reuniones anuales con los miembros de la red: una en la ciudad capital y otra en el interior del país, con el objetivo de establecer rutas de atención a las personas con discapacidad en tiempo de pandemia. En este año, se realizaron tres reuniones en las que participaron setenta y nueve enlaces, las cuales se desarrollaron durante los meses de febrero, marzo y abril.

Reunión de trabajo. Como una estrategia para ampliar la cobertura de atención a la población estudiantil con discapacidad, se realizó una reunión con los trabajadores sociales de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, quienes lograron estrechar vínculos con la especialista enviada por esta unidad para el desarrollo del tema mencionado y para establecer un mejor canal de comunicación; estas acciones fueron llevadas adelante en apoyo social a los estudiantes.

Conversatorio virtual. Se realizó un conversatorio para padres y sociedad civil denominado: "Alineado a las buenas prácticas inclusivas", el mismo se desarrolló en la modalidad virtual a través de la Plataforma Zoom. En esta actividad, se contó con la participación de treinta y siete personas entre docentes, administrativos, estudiantes y miembros de la sociedad civil.

Jornada académica. Con el tema, ¿Cómo atender a una persona con discapacidad en el aula?, "Buenas prácticas para un salón invertido", se realizó una Jornada Académica dirigida a docentes de la Facultad de Humanidades, específicamente a profesores de las Escuelas de Educación Física, Español, Turismo e Inglés, la cual fue realizada a través de la Plataforma Zoom. En la actividad participaron cuarenta y tres personas.

Jornada de capacitación. Se realizó la Jornada de Capacitación "Sistema de Certificación de la Discapacidad", dirigido al personal de la Dirección General de Recursos Humanos, Dirección de Investigación y Orientación Psicológica, trabajadores sociales de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, Sindicato de Trabajadores de la Universidad de Panamá, asociaciones estudiantiles y miembros de la red interinstitucional para la equiparación de oportunidades. Participaron doscientas personas entre docentes, administrativos, estudiantes y miembros de la sociedad civil.

Jornada de inducción docente. Se realizó el conversatorio con docentes de la Extensión Universitaria de Aguadulce y del Centro Regional Universitario de Azuero, para abordar las estrategias a seguir de acuerdo con la normativa de inclusión social de las personas con discapacidad, tomando en consideración el caso de dos estudiantes con discapacidad identificados en dichas unidades académicas. En estas actividades participaron cuarenta y nueve personas, entre docentes y administrativos.



Las estudiantes Dayana Tamayo y Liz Chirú de la Facultad de Psicología presentando mural informativo sobre la discapacidad visual

Servicios

Atenciones brindadas. Durante el transcurso del año, la Oficina de Equiparación de Oportunidades atiende a estudiantes, docentes, administrativos y miembros de la sociedad civil brindando orientación, asesoría, apoyo académico y asistencia de vida, a través de sus colaboradores y de los estudiantes de práctica profesional que recluta. Para este año se acumularon un total de cien (100) horas de trabajo dirigido a la población antes mencionada.

19. Oficina de los Pueblos Indígenas

Extensión

Responsabilidad social universitaria. Parte de las funciones y objetivos de la Oficina de los Pueblos Indígenas, consiste en el acompañamiento a los pueblos indígenas, el fortalecimiento a través de foros, seminarios, diplomados, capacitaciones, formación e investigación. Durante este año, se realizaron giras a los territorios indígenas para consolidar los anexos con la Universidad de Panamá en las comarcas indígenas. Es importante destacar el trabajo intercultural e intracultural desde esta Oficina, a través de la implementación de capacitaciones en las comarcas. Por ello, sigue siendo de vital importancia la responsabilidad social hacia los pueblos indígenas.



Delegación de la OPINUP en conjunto con la Digepleu en la asesoría de la creación del anteproyecto de Ley sobre la Universidad Autónoma de los Pueblos Indígenas (UANPI)

Actividades desarrolladas:

- En el 2021, se realizaron giras a Tierras Colectivas de Alto Bayano en la comunidad de Ipetí Emberá por parte del equipo de la OPINUP (director de la unidad y personal administrativo).
- En el contexto del Día Internacional de la Lengua materna y con el lema "Hacia el Decenio de las Lenguas Indígenas 2022-2032", se realizó un conversatorio en alianza con la Academia Panameña de la Lengua.
- Conversatorio virtual sobre el uso de la lengua materna en las escuelas, realizado con la alianza de la Dirección Nacional de Educación Bilingüe Intercultural del Ministerio de Educación con la Oficina de los Pueblos Indígenas.
- Conversatorio "Historia y evolución de la bandera Guna y Wagaebingili en el legado a su pueblo", hacia los 100 años de la revolución Dule de 1925.
- Participación como parte del compromiso institucional de la Oficina de los Pueblos en la Segunda Jornada Internacional Virtual de Antropología Panameña.
- Reunión de trabajo con las autoridades tradicionales gunas y emberás para la elaboración de futuros trabajos y convenios (entre el Congreso de la Cultura Guna y la Universidad de Panamá).
- La Oficina de los Pueblos Indígenas, en conjunto con la Dirección de Planificación, colaboró en la asesoría para la creación de un anteproyecto de ley para la Universidad Autónoma de los Pueblos Indígenas (UANPI), con la participación del Ministerio de Educación, UDELAS, UTP y la UNACHI.
- Reunión de coordinación con la Universidad de Tennessee y las autoridades comarcales Emberá para futuros convenios de cooperación.

Asuntos Estudiantiles

Celebración de reuniones de coordinación. Se realizaron diversas reuniones en conjunto con las asociaciones estudiantiles para planificar acciones de trabajo, capacitaciones y servicios dentro de la Universidad, como también en las comarcas indígenas. A su vez, se llevaron a cabo reuniones con el personal del IFARHU para gestionar las becas de los estudiantes indígenas.



Reunión de coordinación con la directora de asuntos indígenas del IFARHU y el equipo de OPINUP

Gestión Administrativa

- **Situación social de las mujeres indígenas guna.** Una delegación de la Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá (OPINUP), conformada por el coordinador Bernal Castillo y la coordinadora de proyectos Taira Stanley, se reunieron con las líderes en la comarca de Gunayala (comunidad de Gardi Sugdub). Esta visita tuvo como propósito conocer la realidad del pueblo Guna frente a la COVID-19, como también establecer relaciones con la comunidad y en especial con los anexos. En este sentido, se pudo entrevistar a mujeres gunas sobre la situación social de las mujeres indígenas guna y su impacto ante la COVID-19.
- **Taller de Bioseguridad por la COVID-19.** Como parte de la actualización de programas de la Oficina de los Pueblos Indígenas se ejecutó, el Taller de Bioseguridad por la COVID-19 con las mujeres, jóvenes y autoridades tradicionales con el objetivo de brindar elementos para comprender la epidemia COVID-19 y cómo limitar su propagación y contagio, haciendo un énfasis en los cuidados.
- **IX Congreso Universitario Centroamericano del CSUCA.** Participación con la ponencia a cargo de Taira Edilma Stanley, por la que se dieron a conocer "Los procesos de la educación continua en la interculturalidad con los pueblos indígenas en la educación superior"; presentación que se realizó en la Mesa No. 5 "Integración de las funciones sustantivas de la Universidad y la relación Sociedad-Estado.
- **Participación en la Maestría en Educación para la Interculturalidad y la Sustentabilidad** en la Universidad Veracruzana (México), realizado vía virtual con el título: *El contexto de la educación intercultural en pandemia del pueblo guna*. Consideramos que dicha presentación contribuye a las discusiones y trabajos que imparte la Oficina de los Pueblos Indígenas con la ponencia de Taira Edilma Stanley.
- Participación en la conferencia virtual en la **I Jornada de diálogos saberes conocimiento interculturales, experiencia de la educación guna**, realizado en el Grupo de Pesquisa "Fronteras y alteridades" e "Infancias, interacciones familiares, culturas, educación y salud" de la Universidad Federal de Roraima (Brasil), Universidad Intercultural del Estado de Puebla (México) y la Oficina de los Pueblos Indígenas con la ponencia de la investigadora Taira Edilma Stanley de la Oficina de los Pueblos Indígenas.
- Participación del coordinador de la OPINUP en el foro virtual: **Madre tierra interculturalidad II Aniversario del Ministerio de Cultura**, donde se resaltó el enfoque desde los pueblos indígenas sobre la importancia de proteger, conservar la madre tierra o Nabgwana realizado en el Ministerio de Cultura.
- El coordinador de la OPINUP fue expositor en el Marco del **Día Internacional de los Pueblos Indígenas** organizado por la Alcaldía de Panamá con el tema **"Recordando la lucha y defensa de los territorios indígenas"**. Esta actividad se realizó con el fin de resaltar la importancia de los pueblos indígenas en Panamá.
- La oficina de los Pueblos Indígenas fue uno de los coordinadores en conjunto con la Escuela de Antropología y el Centro de Investigaciones Antropológicas de la Facultad de Humanidades en la **II Jornada de Antropología Panameña y los 529 años de Resistencia de los Pueblos de Abya Yala**,

donde participaron expositores de los pueblos indígenas en la temática de las lenguas maternas. Asimismo, el coordinador de la OPINUP presentó una ponencia sobre la realidad de los pueblos indígenas en el bicentenario.

- **Impacto de la COVID-19 desde la visión de las mujeres indígenas de Centroamérica.** Seminario Taller desarrollado con la colaboración de organizaciones aliadas como el Instituto del Patrimonio de la Cultura Guna, Movimiento de la Juventud Guna y organizaciones centroamericanas.



Seminario taller titulado "Impacto de la COVID-19 desde la visión de las mujeres indígenas de Centroamérica"

Conversatorios

- **Publicando historia:** Bicentenario de la Independencia de Panamá de España. Organizado por el grupo GESE (La Estrella de Panamá y el Siglo) en el que el coordinador de la OPINUP -a nivel nacional a través de la pantalla de SerTV- brindó a la ciudadanía la exposición "Los aportes de los Pueblos Indígenas en el Bicentenario". Esta presentación a nivel nacional tuvo lugar en el Teatro Nacional.
- **Día de la resistencia de los Pueblos Indígenas.** Esta actividad fue organizada por el IFARHU y desarrollada en la Facultad de Administración Pública; en ella participó el coordinador de la OPINUP con la exposición de la temática *La lucha histórica de los pueblos indígenas*.
- **Hechos históricos.** Conversatorio virtual con TV Indígena en el tema del 12 de Octubre, que se transmitió a través de la red social Facebook el 23 de octubre; le correspondió presentar al coordinador de la OPINUP los Hechos Históricos del 12 de octubre a la juventud indígena de Panamá.
- **Del extractivismo académico a la soberanía epistémica.** Conversatorio desarrollado durante el Seminario Académico Web, que fuera coordinado por el Grupo de Trabajo de Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) *Pueblos Indígenas y Proyectos Extractivos* en coordinación con la Oficina de los Pueblos Indígenas, Centros de Investigación de las Ciencias Mayas Oxlajuj B'áqtun, Instituto del Patrimonio Cultural del Pueblo Guna, Comunidad Agrícola Diaguíta Los Huasco Altinos y la Université du Québec en Outaouais.

Producción

Anuncios bilingües. Impresión de afiches en lengua ngäbere y en castellano sobre el cuidado contra la COVID-19. Para su divulgación en las comarcas Ngäbe.

Folleto y conversatorio. Resultados de la investigación realizada con el Congreso General Guna, fue el folleto acerca de la Revolución Guna "Héroes de la Revolución Dule de 1925", del cual se organizó el conversatorio dirigido por historiadores indígenas en la Galería Manuel Amador Guerrero de la Universidad de Panamá.

Servicios

Plataforma tecnológica. Asesoría técnica en los "Avances del proyecto Guna Waliggawa: una plataforma para el rescate de la cultura Gunadule en los jóvenes", por el estudiante José Rodríguez de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación de la Universidad de Panamá, quien fuese el ganador de los Fondos de la Convocatoria de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

20. Oficina de Relación con los Graduados (ORG)

Gestión Administrativa

- **Vinculación con los graduados.** Con el objetivo de mantener la comunicación entre la Universidad de Panamá y los estudiantes, posterior a la graduación, esta unidad promueve la vinculación de los estudiantes graduandos con esta casa de estudios, de manera que no pierdan el contacto, logrando que estos participen de las actividades universitarias, como seminarios, maestrías, postgrados que les brinda su carrera.
- **Carné de graduados.** Mediante la adquisición de esta sencilla identificación, se procura dar un mejor servicio a los graduados en cuanto a los servicios que brinda la Universidad de Panamá
- **Programa de radio.** Por la emisión de este programa radial, se procura mantener los graduados de nuestra primera casa de estudios, informados del entorno académico y cultural, así como de todas las actividades que se realizan. Como resultado de este proyecto, se efectúan estadísticas de acuerdo con la audiencia y la participación.
- **Página web.** A través de esta, se brindan y promueven beneficios y servicios de la universidad mediante la retroalimentación con los graduados, y se desarrolla información académica y cultural de la Universidad de Panamá. Como resultado se obtiene la participación en los cursos, postgrados, así como los comentarios de los graduados sobre dichas actividades.
- **Banco de Datos de Profesionales.** Se fortalecen las relaciones con los graduados mediante correos masivos con información que esté publicando en la página web. De estos, se obtienen estadísticas sobre la afluencia de los graduados que visitan la ORG.
- **Divulgación de la Oficina de Relación con los Graduados a través de la hoja informativa.** Se busca proyectar entre los graduados de la Universidad de Panamá los servicios y objetivos que ofrece la Oficina de Relación con los Graduados. Por ello, se realizan encuestas a través de los formularios que completan los graduados en la ORG y por medio de entrevistas personalizadas.
- Para el cumplimiento con las necesidades de la Oficina de Relación con los Graduados, se instalaron equipos informáticos y se llevaron a cabo las instalaciones de aires acondicionados, el mantenimiento del piso de madera, la renovación del desayunador y nevera, pintura de la oficina y edificio, la adquisición de impresoras y teléfonos.

21. Organismo Electoral Universitario

Gestión Administrativa

Ajustes, adecuaciones y adaptaciones durante la pandemia

- En el 2021 el país siguió afectado por la pandemia mundial debido a la COVID-19, por consiguiente, se mantuvieron las medidas restrictivas de movilidad y de bioseguridad, lo que limitó el desarrollo de las actividades productivas de nuestra unidad durante el primer semestre.
- La Universidad de Panamá, continuó con las actividades académicas de manera virtual y a partir de junio las actividades administrativas de manera presencial. Sin embargo, el Organismo Electoral Universitario de la Universidad de Panamá, hizo ajustes en la planificación de sus actividades electorales programadas e inició sus labores diarias de manera presencial desde el mes de febrero.

Procesos electorales llevados adelante

- Elecciones de autoridades principales:
 - Elecciones de decano y vicedecano de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (vencimiento el 11 de febrero de 2021); esta elección debió realizarse el 11 de noviembre de 2020 pero debido a la situación por la pandemia, se pospuso para realizarla el 28 de junio de 2021.
 - Elecciones para elegir al rector, decanos, vicedecanos, directores y subdirectores de los centros regionales universitarios. Estas elecciones se realizaron el día 28 de junio de 2021.
- Elecciones para representantes de los estamentos de los profesores y administrativos en los diferentes consejos:
 - Elección de candidatos de los profesores y estudiantes para integrar los consejos, primera fase. Dichas elecciones se realizaron el día 1 de septiembre de 2021.
 - Elecciones de representantes de los profesores de cada unidad académica al Consejo General Universitario. Estas elecciones se realizaron el 27 de octubre del presente año.
 - Elecciones de representantes de los administrativos ante los siguientes consejos: Consejo General Universitario, Consejo Académico, Consejo Administrativo, Consejos de Facultades, Consejo de Centros Regionales Universitarios y Consejo de Investigación. Estas elecciones se realizaron el 27 de octubre del presente año.

Cumplimiento con el Reglamento General de Elecciones y las medidas de bioseguridad

- **Realización de las elecciones generales.** Todas las elecciones antes señaladas se realizaron de manera presencial, tal cual, está definido en el Reglamento General de Elecciones Universitarias. Para la realización de estas elecciones se estableció un protocolo de bioseguridad que fue aprobado por el Ministerio de Salud.
- **Efectividad de la Comisión y las subcomisiones.** Por otro lado, el Organismo Electoral Universitario designó la Comisión de Bioseguridad para los procesos electorales, que quedó integrado por la profesora Jannette Camargo de Del Busto y el profesor Baudilio Márquez Arenas. Esta Comisión coordinó con las subcomisiones de bioseguridad de cada unidad académica de la Universidad de Panamá a nivel nacional, para lo cual fue necesario una gira de trabajo a cada facultad, centro regional universitario y extensiones universitarias para explicar in situ, el cumplimiento de las medidas de bioseguridad que se debían tomar el día de las elecciones.
- **Suspensión de elecciones estudiantiles.** Es importante señalar que todas las elecciones del Estamento Estudiantil programada para realizar en el año 2021 se suspendieron, las mismas se realizarán en 2022.

22. Semanario La Universidad

Asuntos Estudiantiles

Soporte en la práctica profesional de graduados. Se brindó apoyo a estudiantes de las Escuelas de Periodismo de la Facultad de Comunicación Social, Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura y Diseño y Español de la Facultad de Humanidades durante la realización de la práctica profesional.

Gestión Administrativa

Coberturas:

- Se trata de una publicación en las versiones impresa y digital, que cuenta con variadas secciones para el debate de ideas de manera plural e informada, con notas creativas y reflexivas.
- Se realiza cobertura de las diferentes actividades universitarias como: Consejos General Universitario, Académico y Administrativo, Debate Presidencial, Rendición de Cuentas, Miércoles Universitarios, graduaciones, aniversarios de las unidades, congresos científicos y, se participa en otras de carácter académico, cultural e investigativo.
- También, se le da cobertura a un buen número de actividades programadas por las unidades académicas y administrativas de la Casa de Octavio Méndez Pereira para cada año.

Ajustes realizados tanto en la política del periódico como en su plataforma digital:

- Se han realizado cambios en torno a la política de redacción y de contenido de este semanario a partir de octubre del 2021, además con el apoyo de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC) se han realizado cambios en el sitio web.
- Ajustes técnicos imprescindibles en el servidor para poder activar el lenguaje hipermedia y lograr mayor exposición en Internet. Con tales ajustes se adquiere mayor visibilidad como Semanario en Línea, de forma tal que se expone con mayor eficacia lo que lleva a efecto esta Universidad.

Cobertura presencial y virtual:

- El equipo de profesionales ha brindado cobertura a todas las áreas requeridas: marchas de queridos laborales, Aniversario de la Universidad de Panamá, Premio Universidad, Actos de Fiestas Patrias, Congreso Científico, Campaña Plan Nacional de Vacunación contra la COVID-19 y Giras de campo de Promega.
- Se han realizado coberturas virtuales, como importancia de la vacunación, campaña de elecciones universitarias, actividades culturales de la Dirección de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión, entre otros.
- Venta de suplementos de graduación
- Mejoras efectuadas en el sitio Web
- Acondicionamiento de equipos electrónicos y tecnológicos como: computadoras, cámaras fotográficas, grabadoras, conectores para la conexión de Internet
- Implementación de medidas de bioseguridad en los espacios de la oficina con mamparas y mobiliario adecuado.

Producción

Publicaciones realizadas:

- Durante el período correspondiente en 2020, se publicaron cinco ejemplares del Semanario La Universidad, iniciando desde el 21 de enero hasta el 18 de marzo. Estas publicaciones tuvieron un tiraje de cinco mil ejemplares, de los cuales, tres mil fueron insertados en el diario La Estrella de Panamá los días miércoles, los dos mil ejemplares restantes fueron entregados por el Semanario La Universidad a nivel nacional (campus central, centros regionales universitarios).
- La entrega de las publicaciones del Semanario se ha extendido a embajadas, emisoras de radio, universidades privadas, hoteles, oficinas públicas y privadas, restaurantes, farmacias y la Asamblea Nacional de Diputados.

- A partir del 19 de marzo del año 2020 hasta el momento de este informe del 2021, se han publicado 69 ediciones digitales. Esta versión se continuará publicando hasta el 16 de diciembre del año en curso.

Servicios

Se brindan servicios de confección y divulgación de suplementos, anuncios, promociones de graduaciones, afiches, panfletos, volantes, entre otros.

22. Defensoría de los Universitarios

Docencia

Conversatorios:

- **Modalidad Virtualidad:** Con el objetivo de garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, además de promover oportunidades de aprendizaje y fortalecer el conocimiento de los estamentos que conforman la Institución sobre los derechos y deberes que le corresponden, la Defensoría de los Universitarios realizó los siguientes conversatorios mediante la modalidad virtual:
 - 9 de Enero: Gesta heroica del pueblo panameño (8/01/2021, vía Zoom). ID. 839 1729 4071 COD. 389037.
 - Formando constituyente (24/3/2021, vía Zoom y Facebook Live).
 - La democracia (31/3/2021, vía Zoom).
 - Constitución, poder constituyente, asamblea constituyente (vía Zoom el 7/04/2021).
 - Constituyente originaria, paralela y cómo hacer una constitución (14/04/2021, vía Zoom y Facebook Live).
 - ¿Cómo hacer una constitución? (21/04/2021, vía Zoom).
 - Partes y requisitos de una constitución (28/04/2021, vía Zoom). 8. Constituyente y participación ciudadana (5/5/2021).
 - El retorno presencial a las labores universitarias y la bioseguridad (10/5/2021 vía Zoom).
 - Conversatorio elecciones universitarias (24/5/2021, vía Zoom).
- **En la modalidad presencial,** se realizó el 23 de septiembre de 2021, una jornada de promoción de deberes y derechos en el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.



Jornada presencial de promoción de deberes y derechos en el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste



Conversatorio: Retorno presencial a las labores universitarias y la bioseguridad

Gestión Administrativa

- Redacción del Plan Operativo Anual 2022
- Gestión para la compra de: a) insumos y materiales de oficina, b) mobiliarios de oficina, c) computadoras y suministros.

- Gestión para el pago de vigencia expirada de órdenes de servicios de la Imprenta Universitaria y Dirección de Cafetería.

Producción

La Defensoría de los Universitarios elaboró en el año 2021 documentos de carácter investigativo, crítico, jurídico sobre temas de la realidad universitaria y nacional, bajo el formato de comunicados.

- Se elaboraron y publicaron los siguientes comunicados:
- Comunicado en defensa del futuro de los estudiantes y egresados de la Facultad de Psicología, publicado el 29 de enero de 2021 vía Facebook e Instagram.
- Comunicado sobre el anteproyecto de Ley No. 423 sobre la Salud Mental, publicado el 22 de febrero de 2021 vía Facebook e Instagram.
- Comunicado en contra de las campañas de desprestigio en medio de las elecciones de autoridades, publicado el 3 de junio de 2021
- Comunicado en contra de la discriminación racial, publicado el 18 de agosto de 2021
- Comunicado en pro de la fiesta electoral del 27 de octubre de 2021.
- Comunicado por elecciones de autoridades, publicado el 29 de junio de 2021
- Comunicado en pro de la libertad sindical, publicado el 13 de agosto de 2021
- Comunicado en pro de las medidas de bio seguridad.
- Comunicado sobre las comunidades de Tierra Prometida y Barro Blanco, publicado el 8 de noviembre de 2021
- Comunicado sobre el cambio constitucional y el proceso constituyente, publicado el 26 de octubre de 2021
- Se realizaron campañas con el objetivo de promover derechos, deberes y valores universitarios:
- Cápsulas alusivas al Día Internacional de los Trabajadores.
- Campaña sobre los hechos más significativos de la historia panameña 2021.
- Afiche conmemorativo al Día Internacional de los Afrodescendientes, publicado el 31 de agosto de 2021
- Afiche conmemorativo al Día Internacional de la Reforestación, publicado el 29 de agosto de 2021 vía Facebook e Instagram.
- Alocución al Día del Estudiante, publicado en Facebook e Instagram el 26 de octubre de 2021.

Servicios

Unidad de Orientación y Solución Pacífica de Conflictos. La Defensoría de los Universitarios, fue creada mediante la Ley Orgánica de la Universidad de Panamá para: a) velar por el respeto de los derechos y libertades de los estudiantes, profesores y administrativos, b) Contribuir a la solución consensuada de conflictos, c) promover la mediación y sus principios a través del defensor de los Derechos de los Universitarios, el cual formula recomendaciones de carácter ético y moral que -aunque no son obligatorias ni vinculantes- deben ser ponderadas por los distintos órganos de gobierno.

Acciones y servicios ofrecidos por la unidad durante el periodo de enero a noviembre 2021:

- 29 quejas verbales / correo electrónico
- 5 consultas legales escritas
- 2 denuncias
- 1 petición
- 7 quejas
- 1 denuncia de oficio

II. Vicerrectorías

1. Vicerrectoría Académica

Docencia

Dirección de Servicios Académicos al Profesor:

Entre los trámites que se encarga la Dirección de Servicios Académicos al Profesor tenemos:

- Ascensos de categoría
- Asistencia reuniones de Comisiones: Comisión Académica de los Consejos de Facultades y Consejos de Centros Regionales y la Comisión de Asuntos Académicos
- Atención a los profesores
- Cambio de dedicación
- Devolución de Expedientes
- Informes recomendados para los Consejos de Facultades y Consejos de Centros Regionales
- Licencias
- Nombramiento de Profesores Extraordinarios, de profesores visitantes, de profesores invitados
- Nombramiento por Resolución
- Renuncia
- Tiempo Completo
- Traslados: sede, departamento, área.

Dirección Curricular y Evaluación de Documentación Académica

Aseguramiento de la Actualización Permanente del Currículum (carreras de pregrado y grado). Se mantiene al día el historial de todas las carreras de pregrado y grado de la Universidad de Panamá. Las carreras están clasificadas de la siguiente manera: a) Facultad o centro regional a la cual pertenece, b) Nombre correcto de la carrera, c) Situación del proceso de actualización: actualizada, en proceso o sin iniciar, d) Status de la carrera: activa, inactiva, cerrada.

- **Acompañamiento en los procesos de creación o actualización de carreras.** Se ha estado acompañando, mediante reuniones, capacitaciones tanto virtuales, como presenciales a todas las unidades académicas que están empeñadas en su proceso de creación o actualización de carreras. (Ver Cuadro No. 1).
- **Situaciones estadísticas de las carreras de la Universidad.** Se mantiene una estrecha coordinación con el Departamento de Estadísticas de la Universidad de Panamá para mantener datos unificados y actualizados sobre la situación de las carreras de pregrado y grado.
- **Comisión tripartita para atención a solicitudes.** Se asistió a cinco (5) reuniones de la Comisión tripartita (Vicerrectoría Académica, Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria y la Dirección General de Centros Regionales) para atender las solicitudes de aperturas de carreras en los centros regionales.

- **Informes de aperturas y aprobaciones.** Se elaboraron todos los informes de las aperturas de carreras en centros regionales y facultades que se han sometido a consideración de la Comisión Tripartita y luego una aprobación de los consejos de facultades y centros regionales, según sea el caso.
- **Archivos físicos actualizados.** Se mantienen al día los archivos físicos de todos los documentos de los años 2013 al 2021 relativo al Proyecto 1 (Aseguramiento de la actualización permanente del currículum) para organizarlos por carpetas físicas correspondientes a cada una de las actividades definidas por CONEAUPA.
- **Notificación para la actualización de carreras.** Se remitió nota a cada una de las facultades y a los centros regionales universitarios con especificación de las fechas en que deben actualizar sus carreras.
- **Participación en la actualización del Manual de procedimientos y criterios académicos para creación,** actualización, apertura, reapertura y cierre de carreras, en conjunto con la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLU) y el Vicerrector Académico.
- **Institucionalización de la Capacitación Permanente**
 - Se mantiene un cronograma actualizado de la programación de todas las capacitaciones impartidas y por impartir a los profesores de las Facultades y Centros Regionales en temas de currículo.
 - Se impartieron capacitaciones en temas curriculares

Dirección de Organización Académica

Aprobación de las Organizaciones Académicas. La Dirección de Organización Académica, es el ente encargado de realizar todo lo referente a la aprobación de las Organizaciones Académicas, cuando estas son generadas en las unidades académicas. Para llegar a la aprobación definitiva de una organización académica, es necesario que se cumplan una serie de criterios académicos y administrativos, y posterior refrendo adicional por la Dirección Presupuestaria de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.

Aprobación de las Organizaciones Académicas de los Cursos de Verano. La Dirección aprueba todas las Organizaciones de los cursos de Verano (2021), pero estas, en este caso, no van a la Dirección de Presupuesto para su refrendo; en esta ocasión, una vez revisadas en la Dirección de Organización Académica, son dirigidas a la Secretaria General, quien es la unidad administrativa que coordina los cursos de verano y da la orden para la elaboración de la acción de personal.

Dirección de Evaluación de los Profesores

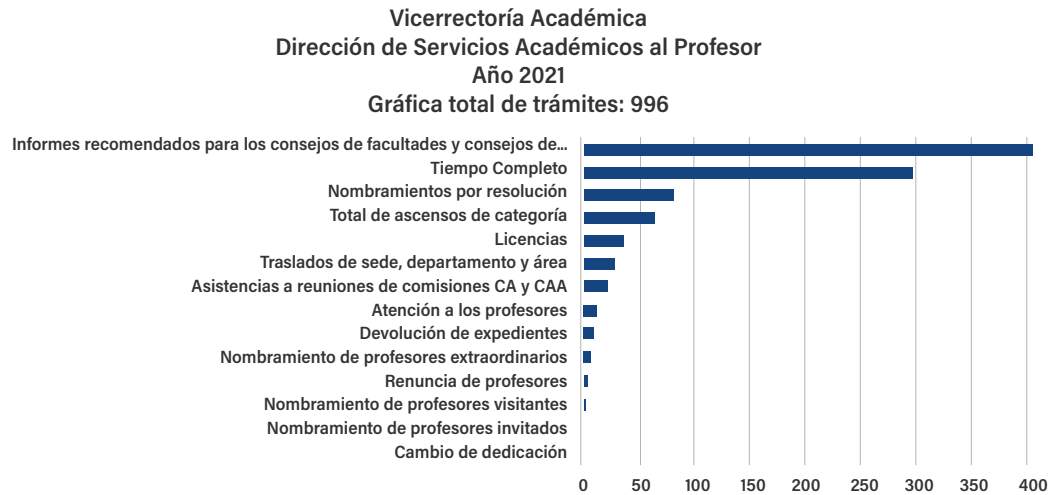
Actividades relacionadas con la docencia. Adelantos o avances del proyecto de implementación vía digital de los Instrumentos.

Nuevo Reglamento del SEP. El Consejo General Universitario de la Universidad de Panamá aprobó el nuevo "Reglamento del Sistema de Evaluación de los Profesores" publicado Gaceta oficial 28878-A el 9 de octubre del 2019.

Realización de prueba diagnóstica. Producto de la pandemia, el Consejo Académico en su reunión 10-20 decidió realizar el proceso de evaluación 2020 de manera diagnóstica para afianzar la capacidad de respuesta del sistema informático.

Evaluación a los profesores. Con la captura del formulario de la Evaluación de Rendimiento por Resultados en las funciones de administración, investigación, producción, servicios y extensión, se evaluaron 1 200

profesores. Para el proceso de evaluación del II Semestre del año 2020, se evaluaron 4 334 a nivel nacional en la plataforma del Sistema de Evaluación de los Profesores sisdep.up.ac.pa.



Extensión

Coordinación General

- Participación en actividades académicas (seminarios virtuales) por designación del Vicerrector.
- Seminario a miembros de comisiones de Banco de Datos de la Facultad de Enfermería y de Centros Regionales Universitarios, bajo la modalidad virtual el 6 de mayo y 9 de junio de 2021.

Banco de Datos:

- Asesoría, educación continua sin crédito.
- Banco de datos. Este servicio se ofrece de manera permanente a todos los profesores de la Institución, brindándoles información del proceso de evaluación, la reglamentación vigente e inconformidades con el resultado de sus evaluaciones.
- La Dirección de Evaluación atiende todos los años, las invitaciones de las unidades académicas que requieren y tienen interés en que su cuerpo docente se actualiza en el proceso de evaluación. Todas las asesorías y consultas se han realizado vía Internet apoyándonos en plataformas virtuales y mensajería.

Dirección Administrativa

Se gestionaron los recursos para la asistencia del vicerrector académico a los siguientes eventos:

- Acto de Inauguración de la Escuela Internacional de Verano 2020, que se llevó a cabo el día 22 de febrero de 2021.
- Asistencia al Honoris Causa del rector Enrique Gave Wiechers de la Universidad Autónoma de México y conversatorio realizado el 24 de febrero de 2021.
- Proyecto Equam con la Unión Europea, 6 de abril de 2021.
- Reunión virtual del SICEVAES celebrada el 27 de abril de 2021.
- Congreso virtual del CSUCA y a la conmemoración del Día del Físico por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación (Senacyt), el 16 de junio de 2021.

- Reunión en el Ministerio de Educación (Meduca) sobre la actualización de planes de estudios, el 15 de julio de 2021.
- Reunión sobre la transformación digital en la Universidad de Panamá, el 23 de julio de 2021.
- Congreso Especializado formación profesional DUAL, en el Auditorio del Instituto Técnico Superior Especializado (ITSE) de manera presencial, el 31 de agosto de 2021.
- Acto inaugural de la Cátedra de Integración Convenio Andrés Bello "Políticas Públicas y Movilidad Humana" de manera virtual el 2 de septiembre de 2021.
- Acto de inicio de la evaluación externa a través de la Plataforma *Zoom* sobre los programas del Sistema de Postgrado ante la Agencia Centroamericana de Acreditación a Postgrado (ACAP), del 22 al 24 de septiembre de 2021.
- Acto inaugural de las actividades de autoevaluación con fines de acreditación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por parte del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA), vía *Zoom*, que se llevó a cabo el 23 de septiembre de 2021.
- XXX Congreso Científico Nacional cuyo Lema es: "El Valor de las Ciencias en el desarrollo humano sostenible", vía *Zoom*, el 4 de octubre de 2021.
- Asistencia a Ceremonia de firma del Acta de Compromiso de los procesos de acreditación y reacreditación de las universidades oficiales y particulares de Panamá, el día 7 de octubre en el Auditorio de la Universidad Tecnológica de Panamá.
- Acto inaugural del I Congreso Científico Internacional de la Universidad de Panamá, sede Coclé, el día 15 de octubre de 2021.

Gestión Administrativa

Acciones inherentes de coordinación. Apoyo brindado al vicerrector académico en el desarrollo de las actividades académicas y en atención a todos los casos especiales asignados; del mismo modo, se coordinó y apoyó a todas las direcciones en el ejercicio de sus funciones.

Sistema Académico Universitario. Se activó, desactivó y realizó traslado en el Sistema Académico Universitario a profesores de la Universidad de Panamá, como se señala a continuación:

- Activación para poder colocar notas a: dos (2) profesores de maestría a solicitud de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado; a dos (2) profesores de grado que fallecieron y estaba pendiente colocar notas; y activación a un (1) profesor que fue nombrado profesor emérito en la Facultad de Economía.
- Inactivación a sesenta y ocho (68) profesores retirados por cumplir la edad de 75 años; a dos (2) profesores por defunción; y a un (1) profesor por renuncia a la Universidad de Panamá.
- Traslado de área, de departamento o de sede a once (11) profesores, solicitados a la Dirección de Servicios Académicos al Profesor, por los decanos de facultades o directores de centros regionales universitarios o por el profesor.

Banco de Datos. Se elaboraron dos (2) informes con sus resoluciones como respuesta a los Recursos de Apelación presentados por los participantes en el Concurso de Banco de Datos.

Participación en reuniones. Coordinación, organización y participación en las reuniones de la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Académico, cuyas sesiones se realizan los jueves. Participación en las reuniones de la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y del Consejo de Centros Regionales Universitarios, cuyas sesiones están programadas semanalmente para los lunes.

Informe de recomendación. Se elaboró un informe con recomendación para el Consejo Académico en respuesta a lo acordado en el Consejo Académico con relación a la situación de pago de una (1) profesora de Banco de Datos de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Dirección Curricular y Evaluación de Documentación Académica

Investigaciones Curriculares. Se atendió la solicitud de la nota No. 685-21-SGP relacionada con la problemática de los estudiantes referente a las convalidaciones de las materias de Política Exterior y Cooperación Internacional con Historia de Panamá y las Relaciones con Estados Unidos.

Consulta de Autoridades. Se llevaron a cabo peticiones de información, opinión o consejo por profesores y público en general sobre temas curriculares

Planes de estudio, estructura curricular, carreras:

- Argumentación curricular. Se dio respuesta por escrito a las consultas elevadas a consideración de la Vicerrectoría Académica sobre temas relativos a la Dirección de Curricular.
- **Información sobre carreras.** Se preparó respuestas a profesores y público en general sobre temas relativos a las carreras de pregrado y grado de la Universidad de Panamá.
- **Atención a consulta sobre plan de estudios.** Se atendió la consulta y observaciones de la profesora Evelys Díaz, directora de la Escuela de Comunicación Corporativa, presentada por correo electrónico sobre el plan de estudios de la Licenciatura en Eventos y Protocolo Corporativo.
- **Atención a consulta sobre estructura académica.** Se atendió la solicitud de la profesora María Montes del departamento de Educación Física de la Facultad de Humanidades, respecto su solicitud de estructuras académicas del Departamento de Educación Física del 2007 y 2010.

Análisis, estudios, propuestas para carreras

- **Actualización de carrera.** Se analizó en la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y Consejos de Centros Regionales la actualización de la Licenciatura en Informática, Electrónica y Comunicación y se hicieron recomendaciones.
- **Propuesta de actualización a carrera.** Se presentó a la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y Consejos de Centros Regionales el informe preliminar de la propuesta de Actualización de la carrera de Licenciatura en Inversión y Riesgo, y se hicieron observaciones.

Seminarios como opción al trabajo de Graduación

- **Atención a trámite remitido por la Facultad de Humanidades.** Se atendió el trámite del Programa del Seminario de Opción al Trabajo de Graduación del Departamento de Archivología que se desarrolló durante el Verano 2021 y el primer semestre académico 2021, remitido por el decano de Humanidades.
- **Atención a solicitud.** Se atendió el trámite de dos programas de Seminario de Opción al Trabajo de Graduación del Departamento de Español que se desarrolla durante el segundo semestre académico 2021, remitido por el decano de Humanidades.
- **Aprobación de trámite.** Se prepararon 21 notas de aprobación de los Seminarios de Opción al Trabajo de Graduación para el trámite correspondiente de asignación de código ante la Secretaría General.
- **Total de propuestas.** Se examinaron 22 propuestas de seminarios como opción al Trabajo de Graduación en atención a lo establecido en el Reglamento General del Trabajo de Graduación.

Enlaces Externos

- Se realizó investigación y llenado de cuestionario a una solicitud del SICEVAES/CSUCA relativo a los efectos de la pandemia por COVID-19 en el currículo de la Universidad de Panamá.
- Se canalizó hacia la Facultad de Ciencias de la Educación una investigación sobre las actividades de educación en valores realizadas por esa facultad, que apoyan la investigación realizada que apoyan la investigación realizada por el Dr. Alexander Castro, investigador del CECC/CSUCA.
- Se participa en las reuniones presenciales y virtuales de la Comisión Técnica de Desarrollo Académico (CTDA) relativas a las siguientes materias:
 - Reglamentación de las carreras virtuales
 - Reglamentación de los Doctorados
 - Reglamentación de los Postdoctorados.

Dirección de Evaluación de los Profesores

Fortalecimiento de la gestión administrativa. Adquisición de mobiliario equipos, elaboración e implementación de manuales de procedimientos, página web, adecuación del espacio físico.

Equipo multimedia. Para este periodo fiscal se adquirieron dos (2) impresoras, que remplazarán las que tienen menos vida útil y se les dio mantenimiento a los equipos informáticos.

Dirección Administrativa

Fortalecimiento del estamento administrativo. Se logró fortalecer con personal de apoyo, secretarial y coordinadores académicos a algunas de las Direcciones Académicas.

Adquisiciones para el mejoramiento de las instalaciones y el desempeño laboral de la Dirección. Se adquirió durante el período de noviembre de 2020 al 31 de octubre de 2021:

- Adquisición de mobiliario: compra de diez (10) sillas operativas, una (1) silla tipo presidente.
- Adquisición de equipo y materiales informáticos: compra de diez (10) computadoras portátiles (*laptop*), dos (2) escáner avanzado tipo 2.
- Se instaló en el Salón de Reuniones un *switch* de 8 puertos para las *laptops* que han de servir a los miembros que forman parte de las Comisiones Académicas.
- Adquisición de piezas para equipo terrestre y maquinaria de producción: compra de llantas, alineamiento y balance para los dos (2) vehículos Toyota Land Cruiser Prado con placas 005401 y 309172 de la Vicerrectoría Académica.

Mantenimiento, reparación y adecuaciones

- Se realizaron mantenimientos preventivos de cambio de aceite, filtros para los dos (2) vehículos Toyota Land Cruiser Prado con placa 005401 y 309172 de la Vicerrectoría Académica.
- Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico: se realizó la compra de luminarias y pantallas acrílicas para la reparación de lámparas en todas las direcciones, coordinaciones, áreas comunes, de comedor, baño y cocina de la Vicerrectoría Académica.
- Reparación y cambio de láminas de cielo raso en aquellas áreas en las que se encontraban más deterioradas.

Adiestramiento, Seminarios, Capacitaciones en beneficio del mejoramiento del Personal Administrativo. El Departamento de Capacitación y Desarrollo Humano de la Dirección General de Recursos Humanos, durante el período de cuarentena ha brindado los siguientes seminarios de manera virtual, de los que se han visto beneficiados los miembros de esta Dirección.

- Seminario-Taller Virtual "Convivencia Personal y Laboral"
- Seminario-Taller "Uso de Teams y Creación de Formularios"
- Seminario Virtual "Manejo del Estrés"
- Seminario "Estrategias de Comunicación para la Motivación Personal"
- Seminario "Comunicación Asertiva en Tiempos de Pandemia".

Banco de Datos

- Para la vigencia 2021 se dieron un total de 3 498 autorizaciones de contratación de profesores por Banco de Datos. De este total 1 741 corresponden al primer semestre y 1 757, al segundo semestre.
- El 40,25% de las contrataciones totales, entre primer y segundo semestre, corresponden a contrataciones por Banco de Datos Ordinario y 59,78 %, a contrataciones por Banco de Datos Extraordinario.
- Se continúa con el seguimiento y comunicación con las autoridades de las facultades y centros regionales universitarios para garantizar el cumplimiento de la reglamentación y disposiciones establecidas.
- Quedan aún profesores pendientes por contratar, debido a que algunas unidades académicas hicieron entrega de los informes en fecha tardía. Además, algunas unidades académicas no contaban con número de posición al momento de solicitar al profesor, por lo que la organización académica no se pudo generar. Otro factor que ha afectado la contratación oportuna de los profesores es el cambio de categoría de profesores en el segundo semestre.
- Fortalecimiento de las capacidades de los miembros de comisiones de Banco de Datos de las distintas unidades académicas.
- Desarrollo de acciones de capacitación adecuadas y completas a los miembros de comisiones de Banco de Datos de las diferentes unidades académicas de la Universidad de Panamá involucrados en el Concurso de Banco de Datos.
- Respuesta oportuna a los distintos Recursos de Apelación interpuestos por los participantes en los Concursos de Banco de Datos Ordinarios y Extraordinarios, así como las solicitudes de contratación por servicios profesionales de aquellos profesores que atendieron grupos, sin cumplir con el Reglamento de Banco de Datos.
- Se logró dar respuesta al 100% de las apelaciones y solicitudes de contratación por servicios profesionales.
- Acompañamiento en los procesos de creación o actualización de carreras. Se ha estado acompañando, mediante reuniones, capacitaciones tanto virtuales, como presenciales a todas las unidades académicas que están empeñadas en su proceso de creación o actualización de carreras.
- Situaciones estadísticas de las carreras Se mantiene una estrecha coordinación con el Departamento de Estadísticas de la Universidad de Panamá para mantener datos unificados y actualizados sobre la situación de las carreras de pregrado y grado.
- Triple comisión para atención a solicitudes. Se asistió a cinco (5) reuniones de la Comisión tripartita (Vicerrectoría Académica, Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria y la Dirección General de Centros Regionales) para atender las solicitudes de aperturas de carreras en los centros regionales.
- Informes de aperturas y aprobaciones. Se elaboraron todos los informes de las aperturas de carreras en centros regionales y facultades que se han sometido a consideración de la Comisión Tripartita y luego una aprobación de los consejos de facultades y centros regionales, según sea el caso.

- Archivos físicos actualizados. Se mantienen al día los archivos físicos de todos los documentos de los años 2013 al 2021 relativo al Proyecto 1 (Aseguramiento de la actualización permanente del currículum) para organizarlos por carpetas físicas correspondientes a cada una de las actividades definidas por CONEAUPA.
- Notificación para la actualización de carreras. Se remitió nota a cada una de las facultades y a los centros regionales universitarios con especificación de las fechas en que deben actualizar sus carreras.
- Participación en la actualización del Manual de procedimientos y criterios académicos para creación, actualización, apertura, reapertura y cierre de carreras, en conjunto con la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLU) y el Vicerrector Académico.
- Institucionalización de la Capacitación Permanente
 - Se mantiene un cronograma actualizado de la programación de todas las capacitaciones impartidas y por impartir a los profesores de las facultades y centros regionales en temas de currículo.
 - Se impartieron las siguientes capacitaciones en temas curriculares.

Organizaciones académicas de los Cursos de Verano. La Dirección de Organización Académica aprueba todas las Organizaciones de los cursos de Verano (2021), pero estas, en este caso, no van a la Dirección de Presupuesto para su refrendo; en esta ocasión, una vez revisadas en la Dirección de Organización Académica, son dirigidas a la Secretaria General, quien es la unidad administrativa que coordina los cursos de verano y da la orden para la elaboración de la acción de personal.

Realización de prueba diagnóstica. Producto de la pandemia, el 21 de octubre el Consejo Académico en su reunión 10-20 decidió realizar el proceso de evaluación 2020 de manera diagnóstica para afianzar la capacidad de respuesta del sistema informático.

Evaluación a los profesores. Con la captura del formulario de la Evaluación de Rendimiento por Resultado en las funciones de administración, investigación, producción, servicios y extensión, se evaluaron 1.200 profesores. Para el proceso de evaluación del II Semestre del año 2020, se evaluaron 4,334 a nivel nacional en la plataforma del Sistema de Evaluación de los Profesores sisdep.up.ac.pa.

Coordinación General

- Participación en actividades académicas (seminarios virtuales) por designación del Vicerrector.
- Seminario a miembros de comisiones de Banco de Datos de la Facultad de Enfermería y de Centros Regionales Universitarios, bajo la modalidad virtual el 6 de mayo y 9 de junio de 2021.

Dirección Administrativa

Se gestionaron los recursos para la asistencia del vicerrector académico a los siguientes eventos:

- Acto de Inauguración de la Escuela Internacional de Verano 2020, que se llevó a cabo el día 22 de febrero de 2021.
- Asistencia al *Honoris Causa* del rector Enrique Gave Wiechers de la Universidad Autónoma de México y conversatorio.
- Proyecto Equam con la Unión Europea.
- Reunión virtual del SICEVAES.
- Congreso virtual del CSUCA y a la conmemoración del Día del Físico por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación (Senacyt).
- Reunión en el Ministerio de Educación (Meduca) sobre la actualización de planes de estudios.

- Reunión sobre la transformación digital en la Universidad de Panamá.
- Congreso Especializado formación profesional DUAL, en el Auditorio del Instituto Técnico Superior Especializado (ITSE) de manera presencial.
- Acto inaugural de la Cátedra de Integración Convenio Andrés Bello "Políticas Públicas y Movilidad Humana" de manera virtual.
- Acto de inicio de la evaluación externa a través de la Plataforma *Zoom* sobre los programas del Sistema de Postgrado ante la Agencia Centroamericana de Acreditación a Postgrado (ACAP).
- Acto inaugural de las actividades de autoevaluación con fines de acreditación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por parte del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica (COMEAA), vía *Zoom*.
- XXX Congreso Científico Nacional cuyo Lema es: "El Valor de las Ciencias en el desarrollo humano sostenible", vía *Zoom*.
- Asistencia a Ceremonia de firma del Acta de Compromiso de los procesos de acreditación y reacreditación de las universidades oficiales y particulares de Panamá, en el Auditorio de la Universidad Tecnológica de Panamá.

Servicios

Dirección de Organización Académica:

Revisión de las organizaciones académicas. Nuestra meta y fin es lograr con éxito la revisión de las organizaciones académicas de los profesores de tiempo completo y tiempo parcial de la Universidad de Panamá. Es decir, recibirse en los tiempos asignados vía en línea, para ser revisadas y enviadas para su refrendo presupuestario. Una vez recibida de este proceso, las cuales son correctamente aceptadas, dar la orden de ser impresas por las unidades académicas. Encontramos que, hasta este punto, las organizaciones impresas llegan muy tardías a la oficina de la dirección, y ello está provocando el pago tardío de los profesores de Banco de Datos, sobre todo.



Vista del Salón de Reuniones

Atención a trámites académicos. Concretar las solicitudes de descargas horarias, autorizaciones y validaciones mediante cuadro aprobado por el Consejo Académico No. 4-07, permisos a profesores de tiempo completo para laborar fuera de la universidad y de las recontrataciones de profesores jubilados, conforme lo establece el reglamento para la contratación de profesores jubilados, aprobado en el Consejo General Universitario Extraordinario No 3-05 de 21 de abril de 2005.

1.1 Dirección General de Admisión

Asuntos Estudiantiles

Curso Preparatorio de capacidad Verbal y Matemática dirigido a estudiantes de primer ingreso. El objetivo de este curso es el de brindar a los estudiantes de primer ingreso un reforzamiento en competencias básicas relacionadas con: la comprensión lectora, léxico, redacción de textos y el uso de las operaciones fundamentales como suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radiación, razones y proporciones. En virtud de lo cual los estudiantes adquirieron conocimientos y estrategias para comprender textos escritos y manejar operaciones matemáticas básicas, importantes para su desempeño exitoso.

Gestión Administrativa

Planificación y ejecución del Proceso de Admisión 2021-2022 en formato virtual. Se dispuso de una plataforma electrónica para ejecutar todo el Proceso de Admisión 2021 de forma virtual.

- Realizar todo el proceso de Admisión 2022 de forma virtual.
- Inscripción de los aspirantes de primer ingreso a la universidad de Panamá en Línea
- Pago de la Inscripción por:
 - Pago por Banca en línea del Banco Nacional,
 - Transferencia bancaria desde otro banco y/o
 - Pago por ventanilla.
 - Pruebas de Admisión en formato Virtual.

* Al momento de presentar este proyecto, se encontraban inscritos 24 519 aspirantes.

Apoyo tecnológico a las pruebas de admisión. Se adquirió otra plataforma para aumentar la concurrencia en la aplicación de las Pruebas de Admisión para el ingreso del año 2022.

1.2 Dirección de Sistemas de Bibliotecas

Extensión

- **Reunión de preparación.** Reunión virtual de las distintas Secretarías del CSUCA con el propósito de iniciar la organización del IX Congreso Universitario Centroamericano a desarrollarse en la Universidad Autónoma de Honduras.
- **Organización de seminario-taller.** Reunión de trabajo llevada a cabo con personal del Instituto Superior de Judicatura de Panamá y de la Sección de Editorial y Publicaciones para organizar el Seminario-Taller "Normas de Publicación: pautas para autores", dirigido a magistrados de la Corte Suprema de Justicia, asistentes de magistrados, miembros del Consejo Consultivo del ISJUP, miembros del Consejo Editorial de la Revista Sapientia y colaboradores de esta.
- **Seminario-Taller Normas APA 6a. y 7a. edición,** dirigido a funcionarios del Órgano Judicial
- **Proyecto de colaboración.** Presentación del Proyecto AmeliCA a los editores de República Dominicana para la colaboración de la maquetación de revistas.



Reunión virtual de las distintas Secretarías del CSUCA para el IX Congreso Universitario Centroamericano en la Universidad Autónoma de Honduras

Asuntos Estudiantiles

Formación en el empleo de administradores informáticos. Capacitación en la utilización de la base de datos y el gestor de información Mendeley para estudiantes de la nueva cohorte del Doctorado en Enfermería con énfasis en Salud Internacional. Grupo de Licenciatura en Administración de Recursos Humanos y la participación de estudiantes de los Centros Regionales Universitarios de Panamá Oeste, Panamá Este, San Miguelito y del Campus Central Octavio Méndez Pereira.

Gestión Administrativa

- Desarrollo de la XXIV Asamblea del Sistema Integrado de Información Documental Centroamericano del Consejo Superior Universitario Centroamericano (SIIDCA-CSUCA) de forma virtual
- Capacitación sobre los Criterios de Interoperabilidad de las revistas electrónicas de acuerdo con las características editoriales de LATINDEX
- Donación para las Bibliotecas del SIBIUP del libro *Semblanzas múltiples del cuento en Panamá: compilación de 95 cuentistas panameños vivos / selección, introducción y minibiografías de Enrique Jaramillo Levi*.
- Equipos adquiridos para el SIBIUP por medio del Proyecto COSUDE-CSUCA.
- Inicio de los procesos de automatización de las bibliotecas del Centro Regional Universitario de Azuero.
- Adquisición de muebles para el vestíbulo de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar para la comodidad de sus usuarios.
- Donación de libros a la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar por el profesor Rubén Darío Rodríguez.
- Programación de la charla "¿Qué es una revista indexada?"
- VI Reunión de Coordinadores de la Red Biblioteca Virtual de Salud (BVS) para compartir resultados y hacer una evaluación de las actividades realizadas durante el año 2020.
- Seminario-Taller "Redacción de Artículos Científicos", dirigido a docentes y estudiantes de la Facultad de Enfermería.
- Jornada Académica "Herramientas, servicios y productos del Portal Web del SIBIUP".
- Taller sobre los criterios del Catálogo 2.0 de LATINDEX.



El profesor Rubén Darío Rodríguez dona libros a la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar

Servicios

Adhesión al Proyecto Virtualetras. El SIBIUP a través de la Sección Braille se incorpora al Proyecto Virtualetras, cuyos objetivos son promover la lectura entre las personas con discapacidad visual a través de los círculos de lectores, difundir la producción literaria de los escritores nacionales e intercambiar la cultura y tradiciones de los diferentes países participantes.

1.3 Dirección de Tecnología Educativa

Docencia

Seminarios de herramientas tecnológicas y virtuales. Para el logro de los objetivos trazados para esta unidad, se realizaron guías de trabajo, seminarios y seminarios-talleres:

Actividad	No. de participantes
Seminario Taller Virtual Impacto y el uso adecuado de las redes sociales en el ámbito laboral	32
Seminario Taller Virtual Evolución digital en el ámbito laboral	23
Seminario Taller Virtual Entornos digitales como estrategia didáctica	19

Herramientas tecnológicas estratégicas

Implementación de un plan estratégico para el comercio *online*

Entornos digitales como estrategia didáctica para el aprendizaje

Los blogs como estrategia de aprendizaje en la práctica docente

Evolución digital en la enseñanza

Actividades de reforzamiento

Capacitaciones gratuitas en redes para el fortalecimiento de los conocimientos de los profesores y estudiantes

Capacitación gratuita para los administrativos por solicitud de la Dirección de Recursos Humanos

Capacitaciones en el uso de las redes sociales de mayor uso en la actualidad a nivel nacional e internacional. En él, se abordaron temas de docencia, uso de dispositivos tecnológicos, transmisión y comunicación.

Administración e implementación de plataforma tecnológica para profesores

La Dirección de Tecnología Educativa administró la Plataforma UP Digital G Suite (*Google for Education*) explicando, exhortando y dando asesoría a los educadores para su uso en momentos de pandemia, la cual resulta de gran contribución al proceso educativo.

Es una herramienta tecnológica para dar clases virtuales, administrada por la Dirección de Tecnología Educativa con la utilización de un correo electrónico con el dominio @ updigital.ac.pa

En G Suite, todos los planos de *Google for Education* proporcionan correo electrónico personalizado y ofrecen herramientas de colaboración, como Gmail, Calendario, Meet, Chat, Drive, Documentos, Hojas de cálculo, Presentaciones, Formularios, Sites y muchas otras más.

Con el fin de lograr los objetivos de la plataforma se realizó lo siguiente:

- Creación de Usuarios UP Digital
- Respuesta en el formulario de soporte técnico
- Apoyo con cambio de contraseña
- Solicitud de cuenta a profesores para UP Digital.

Gestión Administrativa

Esta Dirección, considerando que este período fue diferente marcado por la pandemia generada por la COVID-19, pudo realizar las siguientes acciones administrativas:

- Se gestionó la compra de insumos para combatir la situación pandémica
- Se realizó limpieza general de las instalaciones para evitar contagios
- Envío al edificio Noriega bienes para su evaluación y descarte
- Se removió la planta eléctrica inhabilitada por la necesidad de espacio físico; esta se retiró en mayo de 2021 y se gestionaron los planos para la creación en su lugar de un salón de actividades
- Reestructuró el techo de la unidad

- Renovó totalmente la pintura de las instalaciones de Tecnología Educativa.
- Efectuó el cambio de cielo raso y de lámparas.
- Para el funcionamiento diario de la Dirección de Tecnología Educativa, se obtuvieron insumos necesarios:
 - papelería, materiales de aseo, útiles de oficina, tintas, tóner, baterías alcalinas, dispositivos electrónicos, entre otros
 - dos unidades de aire acondicionado
 - tres (3) computadoras para el personal
 - ocho (8) baterías de respaldo UPS.

Producción

Este periodo, marcado por la pandemia de COVID-19, nos llevó a trabajar con mayor énfasis en los recursos audiovisuales.

Producciones de la Dirección de Tecnología Educativa

- Video Tutorial Uso de la *Plataforma Moodle*, Víctor Acosta, enero 2021.
- Producción de Video para Proyecto EQUAM-LA, marzo 2021.
- Video Oferta Académica 311 carreras, Dirección General de Admisión, Universidad de Panamá, 13 de agosto de 2021.
- Video Conoce *nuestra amplia Oferta Académica 2022*, Dirección General de Admisión, Universidad de Panamá, 17 de agosto de 2021.
- Conexión Académica, entrevista al magister Juan José Martínez: Los Retos de la Capacitación en la *Gestión Pública*, 15 de septiembre de 2021.
- *Proceso de preinscripción 2022 para estudiantes nacionales*, Dirección General de Admisión, Universidad de Panamá 24 de septiembre de 2021.
- Pasos para la *Inscripción 2022 de estudiantes extranjeros*, Dirección General de Admisión, Universidad de Panamá, 21 de octubre de 2021.

Transmisión de eventos académicos

- Conferencia de la diseñadora gráfica Diana María Cuevas durante el IV Congreso de Diseño "Resiliencia, Adaptabilidad y Evolución". Facultad de Arquitectura y Diseño, Centro Regional Universitario de San Miguelito, Universidad de Panamá.
- Seminario Virtual "Gestión cultural como herramienta de aprendizaje", Dirección de Cultura de la VIEX.
- Conferencia "Diseño gráfico en el arte textil" por Blanca Sagel. Facultad de Arquitectura y Diseño, Centro Regional Universitario de San Miguelito.
- Conferencia del diseñador gráfico Jorge Tristán en el IV Congreso de Diseño: Resiliencia, Adaptabilidad y Evolución. Facultad de Arquitectura y Diseño, Centro Regional Universitario de San Miguelito.
- Seminario Web "Oportunidades de cooperación internacional entre Panamá y Australia", Oficina de Cooperación Internacional.

Servicios

La labor de la Dirección de Tecnología Educativa es apoyar a las Facultades, sus departamentos y demás instancias en relación con los recursos audiovisuales con la finalidad de lograr el mayor aprendizaje empleando las aplicaciones que ofrece la tecnología. Por lo que ofrece asesoramiento a docentes,

estudiantes y administrativos en la creación de videos para sus clases y toda actividad docente:

- Grabación de material audiovisual a utilizar
- Edición
- Musicalización
- Guiones
- Postproducción
- Diseño y digitalización de imágenes.

3. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP)

Gestión Administrativa

Certificación bajo la Norma Internacional de Calidad ISO 9001: 2015

Fortalecer la continuidad del Sistema de Gestión de la Calidad en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Para asegurar la continuidad del Sistema de Gestión de la Calidad en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, se realizó una auditoría externa por la empresa Bureau Veritas, con alcance a los procesos de canalización institucional de los proyectos de investigación, programas de postgrado, homologación y equivalencias de títulos.

Al realizar esta actividad, se cumplió con la meta de la Certificación y Acreditación bajo las Norma ISO 9001: 2015, para la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP) de la Universidad de Panamá por el Servicio de Acreditación del Reino Unido (en inglés: United Kingdom Accreditation Service o UKAS), certificado número CO19.00186/U.

Implementación de formularios electrónicos para la digitalización de los documentos del sistema de gestión de calidad en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Facilitar el acceso a todos los funcionarios y usuarios de la VIP a los documentos vigentes del Sistema de Gestión de Calidad.

Además de los documentos genéricos previamente instalados, se han logrado colocar en el sitio web (<http://www.viceipup.up.ac.pa/calidad/>) los documentos de las unidades que se han aprobado en el presente año. Este proyecto ha tenido resultados positivos, generando confianza en los usuarios y fortaleciendo los procesos encaminados a la atención brindada a nuestros usuarios, a través de las diferentes Unidades consultadas, de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. <http://www.viceipup.up.ac.pa/calidad/>

Mejoras para la satisfacción del usuario

Fortalecer el Sistema de Gestión de Calidad en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. A través de medios digitales se obtiene la opinión de los usuarios (satisfacción, sugerencias o quejas) por los servicios recibidos para mejorar la atención.

Los resultados son enviados al vicerrector, luego de ser recibidos y analizados por el Comité de Calidad, donde se toman acciones que ayuden a mejorar la satisfacción de nuestros usuarios y / o proveedores de ser necesario.

Reciclaje en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Implementación de un sistema de separación de residuos en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, con el fin de que estos sean reciclados posteriormente y así asumir nuestro compromiso con el medio ambiente y sociedad. Se ha podido lograr que los miembros de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado realicen la clasificación de desechos de acuerdo con las recomendaciones brindadas. El proyecto se encuentra en fase de revisión.



Proyecto de reciclaje

Se cumplió con el 98 % de los trámites para las homologaciones y equivalencias médica y odontológicas.

- 90 % para los trámites de homologaciones de los postgrados.
- 95 % de la tramitación de las tesis recibidas.

Se tramitaron:

- 220 (Entre equivalencias y homologaciones médicas)
- 147 tesis (entre maestrías, doctorados, Centro Regionales e Institutos)

Oficina de Transferencia de los resultados de la investigación (OTRI)

La Universidad de Panamá es una de las universidades que conforma el consorcio que ejecutará el Proyecto Technology Transfer Innovation Schemes in Latin America (TETRIS).

El cual pretende el desarrollo de capacidades de investigación e innovación como una prioridad regional para satisfacer las necesidades de los grupos destinatarios. Para ello, se ha propuesto un esquema de transferencia de tecnología regional basado en autoevaluaciones, evaluaciones comparativas y ampliamente compartido lo cual ayudará a las universidades objetivo a desarrollar sus propias estrategias en Transferencia de Tecnología.

Los resultados buscados en el proyecto tendrán un impacto positivo en las capacidades institucionales para la transferencia tecnológica, investigación y cooperación internacional, así como en los principales grupos destinatarios a nivel regional y nivel nacional. También tendrán un impacto positivo en la industria, que podrá acceder a los servicios de las Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT) y otras instituciones universitarias que puedan tomar esta la experiencia como ejemplo a multiplicar.

En la actualidad se ha ejecutado un 25% del proyecto. Dentro de lo ejecutado se puede indicar que se ha hecho el levantamiento de información sobre la investigación y a la propiedad intelectual (PI), así como aspectos relacionados al desarrollo de investigación, oficinas de transferencia tecnológica (OTT), solicitudes de patentes y transferencia tecnológicas (TT), evidenciando una brecha entre las Universidades participantes en cuanto a las capacidades institucionales para la transferencia tecnológica, investigación y cooperación internacional. Se ha adelantado en la consecución de un documento marco sobre Políticas de PI de las universidades, así como de buenas prácticas de investigación. Los detalles y avances en los resultados oficiales no pueden ser publicados ni utilizados sin autorización de los coordinadores del proyecto. Los resultados de estos avances estarán disponibles en marzo de 2022.

Revisión de protocolos de investigación

- 19 protocolos de maestrías y 4 de doctorados aprobados, 22 protocolos exentos de revisión.
- Proceso continuo durante el año académico, ingreso de doctorados en 2021.
- Oficina de Publicaciones académicas y científicas
- Investigar las líneas gráficas de las estructuras y estatus para definir la línea gráfica de los portales Panindex y OJS. Scielo en relación con la VIP.
- Diseñar portadas de revistas, estructurar plantillas de flujogramas, membretes y otros.
- Promover información de publicaciones científicas de manera digital e interactiva en redes sociales y otros medios de difusión.



Reunión de revisión de protocolos para aprobación.

Aprobado en el Consejo Académico

Programas de Postgrado:

- Especialización en Gestión y Edición de Revistas Científicas
- Maestría en Internacionalización de los productos universitarios
- Maestría en investigación mediada con TICS.

Adiestrar personal docente especializado en temas de investigación y comunicación de la producción científica. 4 grupos que están actualmente en el programa de especialización.

Cursos Genéricos Permanentes:

- Curso de Redacción de artículos científicos
- Curso de Creación de Revista
- Curso de Capacitación OJS
- Curso de Como hacer un póster científico
- Curso de Como presentar un informe.

Crear un sistema de capacitación permanente para los editores y autores de revistas científicas, con el propósito de apoyar y mejorar el proceso editorial autónomo.

- Producción de curso de autogestión con contenidos y evaluación autónomo.
- Cursos de especialización de un año de duración.

Ofertar la opción de cursos especializados de corta duración que sufraguen las necesidades de asesoría, tecnológicas y metodológicas que ayuden a sistematizar y modernizar el proceso editorial.

- Cursos a la Carta o a solicitud:
 - Curso ¿Cómo crear una revista?
 - Gestión editorial
- Actualización del OJS del Sistema de Revistas Científicas de la Universidad de Panamá con la finalidad de hospedar en un mismo lugar la producción editorial periódica de las revistas científicas de la Universidad de Panamá que se encuentran en formato digital.
- Ofrecer a la sociedad en general y a la comunidad científico-académica, una fuente de información sobre distintos tipos de revistas científicas que edita la Universidad de Panamá.

- Logrando la instalación de una nueva versión del OJS.
- Diseño Web del Portal de Revistas Científicas de la Universidad de Panamá.
- Inserción de prueba de 9 revistas en el nuevo portal.
- Fundamentación y Estructuración de PANINDEX.
- Colocar la Infraestructura de Panindex bajo el dominio de la Universidad de Panamá.
- Diseño Estético actualizado de Panindex.
- Revisión de solicitud de Revistas postulantes.
- Aplicación de Criterios de Aceptación.
- Fundamentación y Estructuración de SCIELO.
- Implementar una plataforma de gestión de revistas panameñas indexadas internacionalmente, aumentar el alcance y la visibilidad de las publicaciones científicas y académicas de la Universidad de Panamá.
- Definir los criterios de aprobación en el indexador Scielo Panamá.
- Instalación y configuración del sitio completo en un 90%.
- Los investigadores de la Universidad de Panamá realizan ponencias, conferencias, presentación de póster sobre su actividad científica.
- Fomentar la investigación a través de la Convocatoria de Fondos de Investigación de la Universidad de Panamá.
- La Universidad de Panamá realiza su promoción a las mejores investigaciones, en Salud, Economía, Humanidades y Ciencias, por B/. 500 000.00. Esto incluye a profesores, estudiantes de postgrado y grado.
- Registramos mensualmente las cargas parciales y totales por investigación de profesores en la Universidad de Panamá. Los candidatos son presentados ante el Consejo de Investigación.
- Procesar las solicitudes de registro de proyectos de investigación provenientes de las Facultades, Centros Regionales, Extensiones Universitarias, Centros de Investigación e Institutos.
- Registrar los proyectos de investigación en su etapa inicial, llevar vigilancia sobre su progreso y llevar el registro de su finalización.

3. Vicerrectoría Administrativa

Gestión Administrativa

Institucional Gestión

La gestión institucional de la Vicerrectoría está encaminada hacia una estrategia de modernización con acciones técnicas y administrativas que permiten una adecuada planificación institucional y administrativa de proyectos enmarcados en el principio de mejoramiento continuo de la calidad, aplicando procesos administrativos adecuados, con el propósito de racionalizar y utilizar mejor los recursos del Estado. Esta gestión exige el desarrollo de una nueva cultura institucional y la implementación de un sistema de información robusto -que integre la información institucional (financiera, adquisición de bienes y servicios y de recursos humanos)- y un sistema de información amplio en cobertura, flexible con una organización sólida en la administración central, así como con las unidades administrativas de los diversos niveles de la estructura organizacional.

Gestión Presupuestaria (Evaluación, Seguimiento y Ejecución)

Coordinación de procesos administrativos en función de la ejecución presupuestaria. La Vicerrectoría tiene como objetivo coordinar los procesos administrativos en función de garantizar una estable y correcta ejecución del presupuesto que aprueba el Estado a la Universidad de Panamá en: funcionamiento, autogestión e inversión. Este objetivo se alcanza a través de una racionalización de la ejecución del presupuesto y por un proceso de coordinación directa con cada una de las unidades administrativas, así como mediante el seguimiento a la ejecución, lo que da por resultado una mejor fiscalización y control de los recursos que utiliza la Institución en cuanto a la ejecución de los presupuestos de funcionamiento, autogestión e inversiones. La consecución de tal resultado conlleva un manejo adecuado del presupuesto, la optimización de la administración de los recursos y la adecuación de la infraestructura.

Cumplimiento en la ejecución por las unidades ejecutoras. Esto último acarrea el cumplimiento anual de las responsabilidades que le compete a cada una de las diferentes unidades ejecutoras, y así garantizar una buena ejecución presupuestaria, de acuerdo con los planes, programas y proyectos establecidos.

Gestión presupuestaria en función de la institucionalidad. En tal sentido, corresponden a la Vicerrectoría Administrativa el análisis sistemático y continuo del desempeño en la gestión del presupuesto y velar por el logro de los proyectos prioritarios y así cumplir con los planes estratégicos institucionales, contribuyendo a una mejor gestión institucional y alcanzar un gasto público de calidad, eficiente y eficaz.

Establecimiento y cumplimiento de las etapas presupuestarias. Es por ello por lo que una vez que se determina la priorización de la asignación de los recursos, se establecen las etapas de Seguimiento y Evaluación Presupuestaria Anual, que son de vital importancia, por lo que deben ser utilizados para conducir el proceso de ejecución presupuestaria, orientado al logro de objetivos y metas institucionales y, por ende, nacionales.

Evaluación presupuestaria. Por otra parte, la evaluación presupuestaria, permite a las unidades ejecutoras, realizar el análisis de los logros obtenidos e identificar el alcance de metas y resultados previstos, los problemas encontrados, las diversas causas que incidieron en su logro y sugerir las medidas correctivas a considerar en la subsiguiente gestión presupuestaria, de manera tal que la misma no se aleje de los planes y programas institucionales, dando como medida correctiva que la Administración Central aplique la Gestión por Resultados a nivel Institucional (Centralización de Gastos), a las unidades que no hayan cumplido con la ejecución de sus presupuestos.

Ejecución de Gastos Institucional. El Seguimiento y Evaluación Presupuestaria efectuado de los resultados de la gestión presupuestaria, nos refleja una Ejecución de Gastos Institucional por el orden de 78.22% devengado al 18 de noviembre de 2021. Al evaluarlo por Tipo de Presupuesto destacamos que el Presupuesto de Funcionamiento, el cual está conformado por tres fuentes de financiamiento, que detallamos a continuación: Ingresos Corrientes, Fondos de Autogestión y el Subsidio de Instituciones Descentralizadas. Estas cuentan con un 88.19% de ejecución y el Presupuesto de Inversiones, el cual está conformado por dos fuentes de financiamiento, Saldo en la Caja y Banco Disponible y Crédito Externo (CAF), cuentan con un 24.48% de ejecución.

Gestión de procedimientos y aplicativos informáticos. Manual de Procedimientos, Año 2021

Nombre del Documento	Estado
Procedimiento para el pago de la bonificación por antigüedad y la prima de antigüedad al Personal Académico y Administrativo de la Universidad de Panamá.	Aprobado por el Consejo Administrativo, mediante acuerdos en Reunión No. 2-21, celebrada el 24 de marzo de 2021 y publicado en la Gaceta Oficial Núm. 29278-A de 5 de mayo de 2021.

Manual de Procedimiento para el Descarte Interno Institucional y Disposición Final de Bienes Patrimoniales de la Universidad de Panamá en las siguientes categorías: Menor que B/100.00. Electrónicos y No Equipos Electrónicos, todos con Valor de Adquisición	Aprobado por el Consejo Administrativo, mediante acuerdos en la Reunión N°6-21, celebrada el 15 de septiembre de 2021. Publicado en Gaceta Oficial
Manual de Procedimiento para el pago a través de y/o Servicios a la Universidad de Panamá.	Celebrada el 15 de septiembre de 2021. Publicado en Gaceta Oficial
Manual de Procedimiento para el pago a través de y/o Servicios a la Universidad de Panamá.	En revisión por parte de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
Manual de Procedimiento Transferencia Bancaria a proveedores de bienes para el pago de viáticos a través de transferencia bancaria a servidores públicos de la Universidad de Panamá.	En revisión por parte de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.

Aplicativos informáticos

La Oficina de Sistematización de Datos se adscribió a la Vicerrectoría Administrativa con la finalidad de:

- Elaborar aplicativos de acuerdo con los requerimientos de la Dirección de Finanzas.
- Atender consultas de los aplicativos, realizadas de las unidades administrativas y académicas a nivel nacional.
- Capacitar a los servidores públicos de las unidades administrativas y académicas a nivel nacional en los diferentes aplicativos.
- Se implementaron los siguientes aplicativos:

Nombre del Aplicado	Objetivos	Estado del Aplicativo
Adecuación e implementación del Sistema de Chequera	Confeccionar e imprimir los viáticos a nivel nacional según el formulario establecido por la Contraloría General de la República. Emitir los cheques a nivel nacional y verificar las empresas proveedoras que brindan servicios a la Universidad de Panamá.	En funcionamiento
Módulo de la Correspondencia de Documentos Financieros	Registrar, controlar y dar seguimiento a los documentos financieros (cheques, órdenes de compras, viáticos, cuentas, bonificación, prima de antigüedad, entre otros) a través del servidor asignado a las diferentes unidades administrativas y académicas de la Universidad de Panamá a nivel nacional.	En funcionamiento
Diseño e implementación de aplicativo de Factura	Controlar los ingresos no académicos que brinda la Universidad de Panamá como: seminarios, diplomados, cursos, servicios de cafeterías (comida, agua, soda, postres, entre otros).	En funcionamiento
Automatización e implementación de aplicativo de Certificación	Controlar el devengado con la certificación a nivel del campus universitario de todos los documentos contractuales (órdenes de compras, contratos, adendas, entre otros).	En funcionamiento

Gestión de tierras

Número de fincas, extensión y su estructura. La Dirección de Ingeniería y Arquitectura de la Vicerrectoría Administrativa mantiene registros actualizados de las fincas pertenecientes a la Universidad de Panamá en todo el país.

Fincas y estructura por unidad. Se presenta el número de fincas y su estructura por unidad académica pertenecientes a la universidad en todo el territorio nacional. Las mismas ascienden a 170, en total. La distribución porcentual de las fincas indica que: CRU de San Miguelito dispone del 38,2%; Campus Central, el 37,0%; CRU de Bocas del Toro el 6% y CRU de Colón el 4%, para acumular alrededor del 85% de las fincas.

Proceso inmobiliario del campus central. El campus central registra un total de 63 fincas inscritas como propiedad de la Universidad de Panamá al momento de redactar este informe. Las primeras operaciones inmobiliarias de la Universidad de Panamá, como nueva institución de educación de la nación, se dieron en el marco de su creación. Durante este período, la Universidad recibió del Gobierno varias fincas adquiridas de manos de particulares dentro del antiguo Barrio Obrero y comprendía casi todas las fincas ocupadas por la CSS, las fincas que constituyen el Campus y la comunidad de Nuevo Veranillo. El total de la superficie que posee la universidad asciende a 3.087 hectáreas.

Cantidad de fincas y su estructura por unidad académica

Unidad Académica	Cantidad de Fincas	Participación (%)
CRU San Miguelito	65	38,24%
Campus Central	63	37,06%
CRU Bocas del Toro	10	5,88%
CRU Colón	7	4,12%
CRU Panamá Este	5	2,94%
CRU Los Santos	5	2,94%
CRU Panamá Oeste	4	2,35%
CRU Azuero	3	1,76%
CRU Coclé	3	1,76%
CRU Darién	3	1,76%
CRU Veraguas	2	1,18%
Total general	170	100,00%

Fuente: Elaborado en base a datos de la DIA-VADM. 2020

Uso de los recursos inmobiliarios. La Universidad de Panamá utiliza sus instalaciones y tierras en el país. Se puede constatar que en un 76% de estas se dedican a la academia, 6,5% a la agricultura y 5,3% se dedican a actividades comerciales, por lo que 76%, está pendiente de gestionar su uso.

Uso de las instalaciones y tierras

Uso Actual	Cantidad de Fincas y Porcentaje (%)
Agropecuaria	12 - 7,10%
Sin Uso	13 - 7,69%
Académico	129 - 76,33%
Comercial	9 - 5,33%
Deportivo	2 - 1,18%
Frasco	3 - 1,78%
Vivienda	1 - 0,59%

Fuente: Elaborado en base a datos de la DIA-VADM. 2020

Fincas en proceso de gestión para recuperar su uso, goce y usufructo institucional

Establecimiento de estatus de tierras. La Universidad de Panamá posee en las áreas adyacentes a la Cuenca del Canal tres fincas que en total suman 1 600 hectáreas, específicamente localizadas en los corregimientos de Amador en el distrito de La Chorrera y Cirí en el distrito de Colón. Durante la administración del doctor Eduardo Flores Castro, estas propiedades se han visitado en varias ocasiones para establecer su estatus. Se estableció contacto con la oficina de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), identificada como el “Programa de Gestión Integral de la Cuenca Geográfica del Canal de Panamá, como Modelo Integral de Desarrollo Sostenible” localizada en Capira”. El equipo de esta oficina ha efectuado un censo de tenencia en las áreas alrededor del Lago Gatún en Panamá y Colón.

Terrenos de la comunidad de Mocambo. En el año 2014, la Autoridad de la Región Interoceánica (ARI), concedió a la Universidad un lote de terreno de 30 hectáreas, ubicado en la comunidad de Mocambo, con el fin de construir la nueva sede del CRU de San Miguelito. Parte de esta finca se ha cedido a la Facultad de Medicina Veterinaria, para el desarrollo de proyectos de especies menores.

Fincas en trámite de registro

Donación de una finca en uso de la EUO. En Ocú, provincia de Herrera, se recibió la donación de una finca de alrededor de una hectárea de manos de la Sra. Analeyda Tribaldos de Haito, en el cual se construyeron diversos edificios y desde hace algún tiempo funciona la extensión universitaria.

Donaciones de terrenos en Chepo. Donación conjunta. En el corregimiento de Tortí, la Universidad se ha beneficiado con dos nuevas fincas: a) La Porcelana con 36 hectáreas que era la cede la CONAPRED, b) otra que donó la Junta Comunal de Tortí con una extensión de alrededor de 9 hectáreas.

Disposición de Tierras para el CRUSAM. El CRU de San Miguelito a partir de 2012 dispone de la finca 17 000 , emplazada en el corregimiento de Las Cumbres, donde se avanza en la construcción del edificio de la nueva sede. La finca posee una superficie de 9 hectáreas con 7 908 metros cuadrados. Por su localización, las instalaciones no tenían acceso directo a la vía Transísmica.

Terrenos segregados para la Facultad de Medicina. El Gobierno Nacional, a través de la Unidad de Bienes Revertidos del MEF y ANATI, ha segregado y entregado a la Facultad de Medicina una finca ubicada en la Vía Centenario para la construcción de la nueva instalación. Esta finca o parcela se identifica con el código CC01-20 y dispone de 5.6 hectáreas.

Gestión de calidad

Canalización para la subsanación de expedientes. Se da el registro y seguimiento (remisión a las unidades ejecutoras) de los expedientes remitidos por la Oficina de Fiscalización de la Contraloría General de la República, para su Subsanación.

Canalización de cheques durante la subsanación. Se envía a Receptoría de Cuentas de la Dirección de Finanzas, los cheques correspondientes al Fondo de Imprevistos, Fondo General y Fondo de Inversión, para su custodia durante el proceso de subsanación de las unidades.

3.1 Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (CAIPI)

Gestión Administrativa

Supervisión de los programas curriculares. Los programas curriculares desarrollados en el CAIPI los supervisa: a) el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) para beneficio de la población infantil de entre 2 y 3 años y b) el Ministerio de Educación (Meduca) para la población de entre 4 y 5 años de edad.



Clases virtuales

Proyecto educativo modalidad a distancia

- **Situación contextual.** Debido al actual estado de emergencia nacional y de los efectos generados por la enfermedad pandémica por COVID-19, en el mes de marzo del 2020, se cerraron los centros educativos en general. Uno de los retos más complejos afrontados en la educación fue no contar con un plan de contingencia que permitiera continuar con el aprendizaje de manera presencial u opcional.
- **Diseño del Proyecto y recursos utilizados.** En ese sentido, el CAIPI, diseñó el proyecto educativo en la modalidad a distancia denominado "Con el CAIPI juego y aprendo desde la casa" para continuar la educación de nuestros infantes de 2 a 5 años, a través de las plataformas *WhatsApp* y *Zoom*, así como videos elaborados por los docentes en los que se utilizan metodología activa, permanente y constante. En y con esta modalidad se dio seguimiento a cada una de las competencias involucradas en los aprendizajes, así como en las capacidades de cada infante; esto tomando como punto de partida las tres áreas importantes del currículo: 1) Socioafectiva, 2) Cognitiva-Lingüística y 3) Psicomotora.
- **Beneficios alcanzados.** Los resultados obtenidos hasta el momento, es el avance de un 100% de niños realizando actividades en equipo, con participación del CAIPI y padres de familia.
- **Implementación del Proyecto.** Para implementar el proyecto se capacito al personal docente y trabajador a través de reuniones en la unión a los padres de familia usando zoom con el fin de orientar en el desarrollo del proyecto.
- **Evaluación y continuidad.** Una vez culminado el año 2020, se realizó la evaluación del proyecto en un 100%, con el fin de efectuar los ajustes y adecuaciones. Actualmente se continúa el desarrollo del proyecto con el CAIPI "Juego y aprendo desde la casa" en el último trimestre del año 2021.

Sección de Salud y Nutrición

- La Sección de Salud y Nutrición llevó adelante el **Programa de Vacunación**, con el concurso de la Clínica Universitaria para la aplicación de la vacuna contra la influenza en los niños del Centro.

Sección de Psicología (Gabinete Psicopedagógico)

A través del uso de la plataforma *zoom* y de forma presencial esta sección participa en:

- Promover acciones tendientes a lograr el desarrollo físico y psicológico de los niños.
- Capacitar al padre de familia y al docente en el manejo de elementos conductuales, terapéuticos y remediales a fin de entender e interactuar adecuadamente con los niños a su disposición.
- Coordinar acciones de ejecución que diseñar programas multi e interdisciplinarios para el beneficio de la población escolar asistente al CAIPI.
- Desarrollar programas preventivos que realizan una adaptación correcta de los niños en el escenario natural donde habitan.

Acondicionamiento general. En cuanto a la gestión administrativa se continúa -en todas las secciones- con la instalación de aires acondicionados, mobiliarios, parque infantil. Se culminó el proyecto de construcción, reubicación de la cocina y comedor.



Proyecto del nuevo comedor

3.2 Clínica Universitaria

Gestión Administrativa

Servicio de atención de ambulancia. La ambulancia trasladó a más de 25 usuarios, desde y hacia la Clínica Universitaria, en atención a fracturas, vértigo, pacientes inconscientes, traumas, dolor precordial, esguince, riesgo profesional, convulsiones, presión arterial alta, entre otras patologías.

Mobiliario y equipo. Se adquirió equipo de succión en seco para la consulta odontológica, equipo analizador de inmuno ensayo de fluorescencia de multidiagnóstico para el Laboratorio Clínico; oxímetros, esfignomanómetros, estetoscopios, termómetros, impresora matriz e impresora multifuncional y teléfonos, entre otros, además de equipo mobiliario, tales como sillas y escalera.



Disponibilidad de ambulancia para el servicio de traslado de pacientes

Procedimientos Médicos. Se brindó atención en consulta médica, cauterizaciones para la eliminación de verrugas y acroordones en la piel, cirugías menores para la eliminación de quistes, lipomas y tumoraciones en la piel. Se realizaron más de 15 curaciones, más de 20 lavados de oídos y más de 110 certificaciones médicas (certificaciones de buena salud, certificaciones diagnósticas y certificaciones prenupciales), entre otros servicios.

Estudiantes de Preingreso. Atención a estudiantes de preingreso de las Facultades en el área de las ciencias de la salud (Facultad de Odontología y Facultad de Enfermería), donde se brindó más de 250

atenciones de medicina general, atención odontológica, atención de tecnología médica y enfermería (vacunación), todos estos, requisitos para el ingreso a sus carreras universitarias.

Aspirante a Colaborador. Atendimos a más de 180 aspirantes a colaborador de la Institución, que incluyeron los servicios de medicina general, atención odontológica, atención de laboratorio clínico y atención de enfermería (vacunación).

Procedimientos Odontológicos. Atendimos urgencias, referencias y más de 400 evaluaciones odontológicas.

Servicios de Tecnología Médica. Realizamos exámenes de laboratorio mediante el análisis de sangre y otros fluidos corporales: hemograma completo, tipaje y RH, solubilidad de hemoglobina, urinalisis, parasitología, glucosa, perfil lipídico, entre otros exámenes.

Jornada de Capacitación. Con el propósito de fortalecer el recurso humano de esta unidad, el personal se capacitó en los siguientes temas:

Cursos:

- Curso de Operador de vehículos de Emergencia
- Curso de Actualización Multidisciplinar Covid-19

Simposios:

- III Simposio Endocrino en línea Panamá
- II Simposio de Falla Cardíaca y Diabetes
- Simposio de Excelencia en Cardiología USA

Seminarios:

- Sythronia entre expertos en hipotiroidismo
- Jornadas Nacionales de atención primaria
- Automatización de entrega de notas
- Introducción al modelo reflexivo y clase estándar
- Manejo de calificaciones en Moodle
- Sensibilización Institucional del modelo reflexivo
- Capacitación del taller de implementación de la clase Estándar, Evaluación y Parametrización
- Excel Básico
- Excel Intermedio
- Liderazgo en el Entorno Laboral
- Faltas Administrativas y Sanciones Penales en el Servicio Público
- Mediación, Negociación y Resolución de Conflictos
- Atención al cliente como Imagen Corporativa y Profesional.

Comisión de Contratación de Jubilados . Se creó una comisión integrada por diferentes profesionales de la salud, donde se atendieron a 20 colaboradores jubilados.

Servicios

Servicio de Enfermería

- Se promovió la salud, la prevención de enfermedades y la asistencia en procedimientos médicos.
- Coordinación con el ministro de Salud sobre el Programa de Inmunización, no sólo a los estudiantes de

las Facultades de Ciencias de la Salud, sino también al resto de nuestros estudiantes, profesores, y administrativos. Todas estas acciones nos han permitido disminuir el riesgo de enfermedades prevenibles y, por ende, mejorar la salud y calidad de vida de nuestros pacientes.

- Se suministraron más de 100 inyectables y se atendieron más de 390 tomas de presión arterial.

Programa de salud. Con el propósito de promocionar la salud, se atendieron treinta colaboradores administrativos en Programas de Bienestar Social de Empleados de la Dirección de Recursos Humanos.



*Dr. Iván Rodríguez
brindando atención médica
al personal administrativo*

Vacunación. Se realizó jornada de vacunación masiva en la que, además de proporcionar las vacunas reglamentarias a los estudiantes de la Facultades de Ciencias de la Salud, se aplicaron un total de 2494 vacunas (Varicela, Antirrábica Humana, Neumococo TD adulto, Hepatitis A, Hepatitis B, MMR, influenza y TDAP).

Atención de salud. Brindamos más de 6700 atenciones de salud, de las cuales el 65% correspondió al sexo femenino, mientras que un 90% fue en atención a estudiantes y personal administrativo. Lográndose una recaudación de B/. 12 704.75.

3.3 Dirección General de Cafeterías

Extensión

Donación de insumos al Centro San Juan Pablo II (julio 2020)

Donación de insumos al Centro San Juan Pablo II, con lo que se contribuye a la alimentación de nuestros ancianos. Por la Dirección de Cafeterías Universitarias, hizo entrega de la donación, el director encargado Mgtr. César Valdés.



*Personal de almacén
realizando la descarga de
insumos donados al Centro
San Juan Pablo II*

Gestión Administrativa

Capacitaciones efectuadas para el mejor desempeño del personal

- Capacitación de reforzamiento de las medidas de bioseguridad realizada al personal de cafeterías por parte de estudiantes de la Facultad de Enfermería.
- Capacitación a los cocineros de todas las cafeterías universitarias en cuanto a la preparación y procedimientos de nuevos platos.
- Capacitación a las despachadoras de todas las cafeterías universitarias para la preparación de ensaladas y aderezos.

Implementación de medidas de bioseguridad y cumplimiento de protocolos de salud

- Limpieza profunda de mobiliario de cocina, área de comedor y desinfección de las ocho cafeterías y del Centro de Producción.
- Limpieza y nebulización con ozono en las oficinas de la Dirección de Cafeterías Universitarias, cumpliendo con el reforzamiento de bioseguridad para un ambiente sano.
- Jornada de Salud realizada por la Dirección de Cafeterías Universitarias para la gestión de la actualización del Carnet Blanco para el personal de la Unidad.
- La Comisión de Bioseguridad de la Dirección de Cafeterías Universitarias realizó una visita a la Cafetería de Ciencias para brindar orientación al personal operativo y poder cumplir con los protocolos de bioseguridad.



Nebulización con ozono en las oficinas de la Dirección de Cafeterías Universitarias

Actividades y acciones de la Dirección

- Entrega de implementos y uniformes para los conductores y el personal del Almacén de la Dirección de Cafeterías Universitarias.
- La Dirección de Cafeterías Universitarias facilitó las instalaciones de la Cafetería de FAECO para desarrollar en ella las clases correspondientes a Laboratorios de Alimentos y Bebidas que los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe llevan adelante dentro de su currículo.
- La Dirección de Cafeterías Universitarias realizó un desayuno típico en conmemoración del Mes de Noviembre de 2020 a fin de agasajar al personal administrativo que laboró en tiempos de COVID-19.

3.4 Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA)

Gestión Administrativa

Trabajos realizados en las unidades administrativas y académicas

Remodelación de espacios. Nueva Sala de Audiencia en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Con esta remodelación se ofrece un espacio confortable para dictar seminarios, realizar foros y podrá utilizarse como Salón de Audiencia para la práctica de los estudiantes.

Resultado: B/.76 880.00

Avance: obra ejecutada al 100%

Orden de compra: 1947-14

Suministro e instalación de esterilizador (autoclave) para el Instituto Especializado de Análisis. Con este equipo se esterilizan diversas herramientas reutilizables que entran en contacto con nuestro cuerpo; este procedimiento es la base del buen funcionamiento de un gabinete higiénico y seguro, que elimina por completo los microorganismos nocivos.

Resultado: B/. 78 000.00

Orden de compra: 1212-16

Construcción de gimnasio-auditorio para el Centro Regional Universitario de Bocas del Toro, V etapa. Este gimnasio cuenta con vestidores y duchas, cuarto de sonido, taquilla y área de estacionamiento, que beneficiará a los estudiantes, personal docente y administrativo que podrán utilizarlo para actividades extracurriculares.

Resultado: B/.995 521.00

Avance: 62.05%

Monto ejecutado: B/.617 720.78

Contrato: 01-2019



Aula virtual del Centro de Investigación (CIFE)

Remodelación interna y mobiliario al CIFE de la Facultad de Economía. Mejorar las condiciones actuales del CIFE para que los funcionarios y estudiantes cuenten con instalaciones cómodas y adecuadas.

Resultado: B/.73 021.78

Avance: 95%

Monto ejecutado: B/.69 370.69

Orden de compra: 1649-16

Mantenimiento preventivo de scanner coltrac SC42E y plotter canon IPF765 del Centro de Planos e Inspecciones. Darle el mantenimiento preventivo y correctivo a la impresora de plano y al plotter donde se imprimen todos los planos de los proyectos que se realizan en la Universidad de Panamá.

Resultado: B/.4 095.00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 1997-16

Sistema de monitoreo. Suministro, transporte, puesta en sitio, instalación y puesta en marcha de todos los materiales y sistemas necesarios para la completa instalación de un sistema de supervisión, monitoreo y adquisición de datos de los grupos electrógenos auxiliares (plantas eléctricas) instaladas en el campus central, Curundú, Calabacito y Cerro Oscuro. Con este Avance: obra ejecutada al 100% se puede ubicar por medio del sistema si las plantas eléctricas tienen alguna falla para poder corregirlas a tiempo.

Resultado: B/. 62 000,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 2199-19

Estudio, desarrollo de planos, diseño de sistemas especiales y pluviales y construcción de nuevo Centro Regional Universitario de San Miguelito de la Universidad de Panamá. Con nuevas edificaciones e infraestructuras tendremos a todos los estudiantes del distrito de San Miguelito y áreas aledañas en un solo sector para una mejor atención a la población estudiantil.

Resultado: B/.65 990,845.25

Avance: 17.89% de avance

Monto ejecutado: B/.11 779,365.87

Contrato: 2207-16

Mejoras en las condiciones de AA de la Facultad de Arquitectura de Diseño. Desinstalación de tres sistemas de aire acondicionado central de 40 toneladas de refrigeración ubicadas en el Centro Regional Universitario de Colón para instalarlas en el nivel 100 y 400 de la Facultad de Arquitectura y Diseño (FAD) del campus central, transporte, mano de obra y suministro de piezas y materiales según plano. Con la instalación de este aire acondicionado se busca mejorar las condiciones actuales del aire acondicionado de la Facultad de Arquitectura para una comodidad de los estudiantes, el personal docente y administrativo.

Resultado: B/.172 786.00

Avance: 90%

Monto ejecutado: B/.155 507.40

Orden de compra: 0021-20

Mejoras en las condiciones de AA de la DITIC. Desinstalación e instalación de equipos, mano de obra y materiales para el proyecto de mejoras al sistema de aire acondicionado de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación de la Universidad de Panamá. Este proyecto tuvo por objetivo optimizar las condiciones actuales del aire acondicionado de esta Dirección, lo que redundará en una mayor comodidad para todos los subalternos y en la preservación de los equipos informáticos

Resultado: B/.91 199,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 0050-20



Vista del Centro de Investigación e Información de Medicamentos del Centro Regional Universitario de Veraguas

Construcción del nuevo centro de investigación de medicamentos en el Centro Regional de Veraguas. Instalaciones para la síntesis y elaboración de antídotos contra la picadura de serpientes y alacranes; cuenta con una planta eléctrica para la mejor conservación de estos insumos.

Resultado: B/.182 762,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 0283-20

Remodelación de la Clínica Odontológica y Clínica Familiar de la comunidad de San Miguelito (material y mano de obra). El objetivo principal es adecuar las instalaciones de la Clínica Familiar de San Miguelito para una mejor atención a los pacientes de este sector.

Resultado: B/.36 498.80

Orden de compra: 0215-20

Equipo de comunicación. Servicio de alquiler de 12 radios portátiles digitales con pantalla y teclado 4 voltios de potencia y rango de frecuencia UHF 403-527 incluye los accesorios antena, clip, cargador inteligente, batería de ultra alta capacidad. Con este equipo se busca mantener comunicación con el personal que labora en el Departamento de Media Tensión y Electricidad al momento de que la universidad tenga algún percance con el fluido de energía eléctrica.

Resultado: B/.1 920,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 0343-20

Planta eléctrica para el Paraninfo Universitario. Mano de obra y suministro de materiales para el traslado y reubicación de una planta eléctrica de 385kw desde la Dirección de Tecnología de Información y Comunicación hasta el Paraninfo Universitario, suministro de interruptor de transferencia y todos los materiales para su instalación y buen funcionamiento. Con esta planta eléctrica se evita que en los períodos que el paraninfo no cuente con energía eléctrica se puedan seguir realizando las graduaciones, reuniones y congresos que en esta instalación se desarrollan.

Resultado: B/.18 090,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 0379-20



Planta eléctrica de 385 KW instalada en el Paraninfo Universitario

Sistema para el ahorro de energía eléctrica. Suministro de materiales de la nueva versión de software (upgrade) del sistema de ahorro energético (sistema de control de luz y carga) y la adquisición de datos de medidores inteligentes para el 2020, con los cuales se busca brindar servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a las 278 cajas de dispositivos de control de automatización para el sistema de ahorro energético. Se beneficiará la institución, por lo tanto, se tendrá un ahorro en el consumo de energía.

Resultado: B/.48 870,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 0403-20

Adecuación del salón de profesores de la Licenciatura en Administración Pública Aduanera. Se beneficia al personal docente que contará con un salón confortable que ha de ser utilizado en la vida académica por los profesores.

Resultado: B/.8 927,15

Avance: 39,29%

Monto ejecutado: B/.3 507,47

Orden de compra: 004-21

Instalación para actividades sociales. Mano de obra y suministro de materiales para la construcción de rancho social para los miembros de los estamentos universitarios del Centro Regional de Los Santos. Con la construcción de este rancho se benefician 1 636 estudiantes, además del personal administrativo y docente, quienes tendrán un rancho que se usará como área social.

Resultado: B/.13 430,10

Avance: 98%

Monto ejecutado: B/.13 161,49

Orden de compra: 005-21

Mejoras a la infraestructura del A-6. Remodelación de los servicios sanitarios y pintura exterior e interior del edificio A-6 Facultad de Ciencias de la Educación. Con la limpieza, reparación de baños y pintura del edificio A-6 de la Facultad de Educación se busca mejorar toda la infraestructura de este edificio.

Resultado: B/.169 622,40

Avance: 82%

Monto ejecutado: B/.139 090,36

Orden de compra: 006-21

Mejoras en las condiciones de AA del IEA. Suministro e instalación de un equipo de aire acondicionado de 10 toneladas en el Instituto Especializado de Análisis. Se mejora la condición actual del aire acondicionado del Instituto, se preservan los equipos y se brinda una mejor comodidad para los colaboradores.

Resultado: B/. 11 100,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 007-21

Remodelación de la Oficina Ejecutora de Programa, edificio I-4. Con esta remodelación se busca mejorar las condiciones actuales de esta infraestructura para mayor beneficio del personal administrativo que labora en esta oficina.

Resultado: B/.34 800,00

Avance: 40%

Monto ejecutado: B/.13 920.00

Orden de compra: 045-21

Estudios, desarrollo de planos y construcción de estacionamiento y calles del nuevo Centro de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, en el corregimiento de Las Mañanitas. Esta nueva facultad contará con varias edificaciones que se utilizarán como aulas de clase, oficinas administrativas; tendrá cafetería, laboratorios, auditorio, área de estacionamiento, cancha de futbol, invernadero. Todas estas instalaciones están en función de la población estudiantil de esta facultad.

Resultado: B/.2 890.470,73

Contrato: 0161-21

Mejoras en las condiciones de AA del Suministro e instalación de sistema central Split de 20 toneladas para la Dirección General de Cafetería de la Universidad de Panamá. Con este sistema central de aire acondicionado se mejoran las oficinas y el área de bodega donde se almacenan los alimentos para su distribución.

Resultado: B/.26 450,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: 0273-21

Cambio de cubierta de metal en el edificio B, Campus Harmodio Arias Madrid. Con el cambio de la cubierta de metal del edificio, se evitarán las filtraciones en las oficinas administrativas del campus.

Resultado: B/.62 800.00 *Avance:*15%

Monto ejecutado: B/.9 420.00

Orden de compra: 0513-21

Suministro e instalación completa de aire acondicionado tipo Split de 60,000 btu piso techo 208-230 voltios, del Instituto Especializado de Análisis. Con esta nueva instalación se busca mejorar las condiciones de las oficinas, laboratorios del instituto y se mejora el desarrollo de sus actividades.

Resultado: B/.5 800,00

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Orden de compra: IEA 540026-21

Generalidades:

- Trabajos de mantenimiento y reparación de sistema eléctrico, equipos de aire acondicionado, construcción, reparación de infraestructuras y confección de modulares, adquisición de pintura para los estacionamientos, equipo de seguridad para el personal, adquisición de útiles de aseo, tintas y equipo de oficina.
- Trabajos en diferentes unidades administrativas, académicas, centros regionales universitarios y programas anexos, por medio del presupuesto de inversión, autogestión y funcionamiento.

Resultado: B/.71 621.61

Avance: proyecto ejecutado al 100%

Total: 404 órdenes de servicio atendidas.



Rancho social para el uso de los estudiantes del Centro Regional Universitario de Los Santos



Construcción de estacionamiento del proyecto del nuevo Centro Regional Universitario de San Miguelito

3.5 Dirección de Salud y Gestión Ambiental (DISGA)

Gestión Administrativa

Adquisición de equipos e insumos:

- Equipamiento de materiales a todos los departamentos (guantes, mascarillas faciales, lentes de seguridad, tapón de oídos, arnés, fajas de seguridad, botas de caucho y de seguridad). Se compraron dos (2) hidrolavadoras y dos (2) sopladoras de alto poder para el uso del personal de Servicios Generales y Jardinería.
- Se gestionó la compra de insumos tales como alcohol, gel, termómetros, ocho aspersores eléctricos, seis nebulizadores manuales, guantes de nitrilo, overoles desechables, batas desechables, mascarillas, botas de cauchos; del mismo modo, químicos, amonio cuaternario para desinfección, nebulización, aspersión de todas las unidades académicas y administrativas, en respuesta a la situación generada por la COVID-19.
- Se gestionó con el presupuesto de funcionamiento de la unidad la compra de dos (2) computadoras.

Reparación y mantenimiento:

- Se logró la reparación del camión compactador internacional con número de placa G-10268, así como de los volquetes con placa 006708 y 006785 y de una compactadora con placa 892238.
- Se están realizando reparaciones a la infraestructura en el Departamento Administrativo de esta unidad a través de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.
- Mantenimiento preventivo y reparaciones dados a los equipos rodantes de trabajo y a la plataforma de elevación.

Proyectos en curso:

- Se gestiona el proyecto para la construcción de baños de la Dirección de Salud y Gestión Ambiental el cual está en fase de trámite administrativo.
- Se coordinó con el Herbario para realizar el catálogo del Vivero, ya se inició su elaboración.

Departamento de Saneamiento Ambiental

- Control de Plagas. Proceso de desinfección por nebulización en ambientes de trabajo Post Sars-Cov-2 (COVID-19), realizamos en todos los espacios y superficies de uso público y en lugares de trabajo un total de 247 intervenciones de desinfección por COVID en áreas administrativas y académicas .
- Nebulización. Gracias a la coordinación entre el Departamento de Saneamiento Ambiental y el Ministerio de Salud, se lograron dos intervenciones con vehículo tipo ULV para la nebulización espacial con equipo pesado en todo el campus Octavio Méndez Pereira y el campus Harmodio Arias Madrid.
- Fumigaciones. Se realizaron 217 fumigaciones de control químico contra plagas, insectos y roedores, así como la extracción de micropartículas de polvo y ácaros. Mantenemos activos los Programas Anuales de Control de Plagas y contra el mosquito Aedes Aegypti en los campus de Panamá, Curundú y Corozal, y se mantienen los diagnósticos de las condiciones sanitarias de vectores y seguimientos a controles realizados.



Desinfección por nebulización en ambientes de trabajo Post Sars-Cov-2 (COVID-19), realizada en todos los espacios y superficies de uso público

- Imprevistos y notas atendidas. Se brindaron respuestas a ciento treinta y siete (137) notas en materia de control químico (fumigación, control de hormigas y control de cucarachas entre otros).
- Captura de animales . Se atendieron once (11) imprevistos de captura viva de animales, de especies con protección.
- Capacitaciones . Facilitada por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá: "Desinfección por Sars-Cov-2 (COVID-19)".



Cortes de ramas en los estacionamientos de la Facultad de Farmacia

Departamento de Jardinería

- Se realiza el mantenimiento de áreas verdes todos los días, cortes de grama en el campus universitario, mantenimientos de áreas verdes en el Bunker de almacenamiento de desechos químicos de alto riesgo en el sector de Cocolí
- Se realizó el mantenimiento a los jardines y maceteros, poda y cortes de árboles en las inmediaciones del DOMO y de ramas que afectaban los techos de la Facultad de Bellas Artes.
- Se efectuó corte de ramas en el Área de los Caninos, en los estacionamientos de los Edificios Gemelos y en el Edificio J-2 (antigua sede de la Universidad Tecnológica).
- Poda de los árboles que se encuentran en el área de la cerca perimetral de la Universidad hacia la avenida Manuel Espinosa Batista.
- En coordinación con el Cuerpo de Bomberos de Panamá, se llevó a cabo el control de abejas africanizadas.
- Limpieza de plantones en La Colina, control de maleza, corte de ixoras, limpieza de la cerca en Asesoría Legal y corte de troncos.
- Las acciones arriba mencionadas, se debieron gracias al desarrollo del Programa de Tala y Poda de Árboles realizadas en áreas comunes mediante la consecución de notas respectivas.

Vivero Los Senderos:

- Trámites administrativos para la gestión del vivero . Se entregó documento a la Vicerrectoría Administrativa para la realización de los procesos de autogestión del Vivero Universitario.
- Contribución de la unidad. Aporte del Vivero Universitario a la comunidad nacional en tiempo de cuarentena sanitaria a consecuencia de la pandemia por causa del virus COVID - 19.
- Reordenamiento de espacio acuático . En conjunto y con la participación directa de los Departamentos de Jardinería, Servicios Generales, Mantenimiento Civil y del Vivero, se lleva a cabo la ejecución del Proyecto de Reordenamiento del Espacio Acuático de La Colina.

Proyectos en áreas comunes

Reorganización y reestructuración del sistema acuático y de espacios comunes.

- Remoción de sistema hidráulico
- Entrega de donación de materiales: arena, piedras, rocas, cemento
- Remoción y reubicación de áreas verdes
- Remoción de muros
- Retiro de escombros
- Delimitado de áreas de obras
- Colocación de formaletas y barras de acero
- Gestiones para cotización, compra y donación de materiales y acabados

- Visita de expertos en hidráulica
- Construcción de terrazas en las plazas de la Bandera y de la Paz.
- Construcción de borde cordones
- Rellenado, nivelación y apisonamiento de superficies
- Inserción de tuberías eléctrica

Monumento Octavio Méndez Pereira

- Gestión de materiales e insumos
- Verificación de sistema eléctrico y plomería
- Primera etapa de jardinería
- Colocación de sistema de riego
- Colocación de sistema de iluminación
- Construcción de senderos

Mantenimiento y mejoras de las áreas de cultivo y producción de El Vivero

- Jardinería
- Mantenimiento de veredas, patio, entrada y áreas de oficinas de El Vivero.
- Mejoras en el recinto de los trabajadores de la unidad
- Colocación de aislante de calor y revestimiento con láminas de PVC
- Instalación de luminarias
- Pintura en las paredes y adquisición de sofá
- Construcción de galera para cactus
- Arreglo de banquillos de hierro.
- Giras oficiales (10) a las regiones de Panamá Norte y Panamá Oeste para el retiro de donaciones e insumos (plantas, piedras y lajas) para la ejecución del Proyecto de Reordenamiento de El Vivero Los Senderos.

Alianza con el Sistema Estatal de Radio y Televisión SerTV. Por medio de este acuerdo, se logró lanzar al público y a la ciudadanía en general, un segmento de jardinería y artes manuales. Este segmento se transmitió durante el noticiero matutino del mencionado canal de televisión los jueves de cada semana; se realizaron diez entregas con la estructura, edición y promoción en redes sociales realizadas por personal de la Universidad de Panamá.

Programación del segmento jardinería y algo más			
No.	Fecha	Temática	
		Jardinería	Manualidad
1	26/03/2020	Veraneras	Escalera tutor para veraneras
2	31/03/2020	Orquídeas	Siembra de orquídeas
3	8/4/2020	Anturium	Confección de forro para banquillos
4	16/4/2020	Calatheas	Confección de macetas de concreto
5	23/4/2020	Sansevierias	Esculturas decorativas y moldes de concreto para plantas
6	30/4/2020	Potus y Aracias	Reciclaje para organizador de cubiertos
7	14/05/2020	Episcias y aglaonemas	Reciclado de envases para convertirlos en potes
8	2/6/2020	Cintas blancas, aglaonema, filodendro enano	Jardines verticales
9	9/6/2020	Calatheas	Abono orgánico

Servicios Generales

Todas las acciones generadas por esta subunidad se atienden mediante notas giradas a este Departamento.

- Acciones de lavado y limpieza:
 - Limpiezas permanentes de áreas comunes (canales, manjoles, marquesinas, lavados a presión y techos, recolección de escombros), remoción de mobiliarios y equipos inservibles, anaqueles, archivadores y de equipos de oficina para su descarte
 - Limpiezas de tinaquera con máquina a presión.
 - Realizan lavado a presión de los bustos y pasillos
 - Se realizó la limpieza de ventanas, puertas en general, limpieza a presión de todo para la toma de posesión del Sr. Rector en el Paraninfo Universitario.
- Traslados e instalaciones:
 - Instalaciones de toldas y tarimas en Facultad de Ciencias Naturales, Informática, Auditorio José Dolores Moscote, campus central y campus Curundú.
 - Traslados de (equipos, orquestas, cámara de gases, equipo dañado, anaqueles, archivadores y lockers)
 - Traslado de equipo y plantas hacia el Hotel Sheraton
 - Instalación de banderas y banderolas alusivas a las fiestas patrias en todo el campus.
 - Vía Octavio Méndez Pereira limpieza dos veces por semana lunes y jueves.
- Mejoras en el área de descanso del Departamento de Servicios Generales: Instalación de baldosas, Pinturas, Cielo raso, Remodelación del baño, Vestidores.

3.6 Dirección de Finanzas

Gestión Administrativa

Despacho de la Dirección de Finanzas

La Dirección de Finanzas tiene la responsabilidad de apoyar a las autoridades de la institución mediante la dirección, coordinación, creación e implementación de estrategias, objetivos, políticas y procedimientos para que se realicen todas las actividades administrativas y financieras de forma efectiva, promoviendo la mejora continua de la gestión mediante la implementación de mejores prácticas para detectar necesidades y brindar sugerencias que faciliten la toma de decisiones.

Acciones relevantes

- Se brindó atención diaria al pago de las bonificaciones por antigüedad al personal académico y administrativo que cesó su relación de trabajo con la Institución.
- Se hizo entrega de los Certificados de Décimo Tercer Mes (CERDEM) que no habían sido retirados.
- Laboramos durante todo el tiempo de pandemia para cumplir con nuestra responsabilidad de apoyar a la administración central.

Resultados de la administración financiera ejecutada durante el período

- Cumplimos con el pago puntual de las planillas de salarios al personal docente y administrativo.
- Se tramitó puntualmente el pago del último tramo del incremento a la escala salarial del personal administrativo.
- Se hizo el pago puntual de los incrementos por antigüedad al personal permanente.
- Se trabajó en la adecuación de los espacios de trabajo del recurso humano que brinda atención al público como medidas de prevención contra la COVID-19.
- Se concedieron las respuestas solicitadas por la Dirección de Auditoría Interna para la continuidad de sus auditorías.
- Se brindaron todas las respuestas solicitadas por la Dirección de Asesoría Jurídica para atender solicitudes de juzgados y de la Defensoría del Pueblo.
- Cumplimos con los pagos a los proveedores.
- Se gestionaron las reservas de caja necesaria para honrar el pago de compromisos devengados al cierre del período fiscal.
- Se gestionaron los pagos de compromisos incluidos en la reserva de caja 2020.
- Se sanitizaron las oficinas de todas las secciones que integran la Dirección, acción encaminada al regreso total de las funciones administrativas en horario regular.
- Se cumplió con el pago puntual del bono navideño al personal docente y administrativo.

Nuevas instalaciones de la Sección de Pagos dada la separación de la Sección de Control de Ejecución Presupuestaria. Al separar estas dos secciones, dotamos a la Sección de Pagos, encargada de tramitar los pagos de toda la institución, de un entorno controlado con las debidas medidas de seguridad, brindando independencia y privacidad al recurso humano de la sección acorde con las delicadas funciones que realiza. El gasto aproximado de la reestructuración de la oficina fue de B/. 20 000.00 (veinte mil balboas) el cual incluye mobiliario y equipo de oficina.

Departamento de Contabilidad Institucional

Presentación de informes periódicos en materia financiera y presupuestaria. Se cumplió con la presentación mensual de la ejecución presupuestaria de los ingresos, gastos, inversiones, flujos de cajas y, trimestralmente, de los estados financieros de la institución a los organismos fiscalizadores como son: el Ministerio de Economía y Finanzas, la Contraloría General de la República y la Comisión de Presupuesto de la Asamblea Legislativa, cumpliendo con la responsabilidad de la Institución de rendir cuentas por el uso de los recursos asignados en el presupuesto estatal para el logro de los objetivos de la educación superior.

- De los ingresos propios, se alcanzó la recaudación de B/. 10 098 254.68 frente al monto programado de B/. 2 292 286.00.
- Se recibieron B/. 226 929 925.00 del Gobierno Central.
- En concepto de transferencias de capital, recibimos B/. 1 500 000.00 de los B/. 7 360 000.00 presupuestados.
- Del Ente Regulador de los Servicios Públicos, se recibió B/. 28 073.25 de los B/. 200 000.00 que se presupuestaron.
- El saldo de Efectivo en caja fue de B/. 8 290 000.00

* Es importante resaltar que la diferencia en la recaudación obedece a la afectación de la economía debido a la pandemia por COVID-19.

Sección de Trámites Administrativos

Pago de bonificación por antigüedad al personal académico y administrativo debido a la terminación de la relación laboral por renuncia, jubilación o defunción. Se realizó el pago de 891 solicitudes entre bonificaciones y prima de antigüedad por la suma total de B/. 9 429 402.96 (nueve millones cuatrocientos veintinueve mil cuatrocientos dos con 96/100) al personal administrativo y docente, dando así cumplimiento al Acuerdo de Consejo General Universitario Número 1-12 del 14 de febrero del 2012 .

Sección de Control de Ejecución Presupuestaria

Seguimiento y evaluación presupuestaria. En conformidad con nuestra función de apoyar en la ejecución presupuestaria de las diferentes unidades operativas de la institución para garantizar una buena ejecución presupuestaria, brindamos seguimiento y evaluación presupuestaria a las unidades administrativas -coordinada y coherentemente- con los planes, programas y proyectos, lo cual permite una ejecución presupuestaria acorde a los requerimientos consignados en los presupuestos de funcionamiento, autogestión (001 - 071) e inversiones.

Ejecución Presupuestaria del Gasto. El Presupuesto de Gastos al 31 de diciembre de 2020 fue ejecutado en B/. 259 784 571.88.

La distribución del gasto fue:

Gastos de Funcionamiento	Inversiones	Total
B/. 253 335 612.26	B/. 6 448 959.62	B/. 259 784 571.88

El presupuesto autorizado fue de B/. 309 371 790.00. En términos porcentuales, la ejecución del gasto fue de aproximadamente 83.9% del presupuesto aprobado.

Digitalización de Reportes de Ejecución Presupuestaria

Hemos modernizado los procesos de entrega de reportes, informes y cualquier tipo de información solicitada en esta sección, implementando nuevos procesos digitales los cuales disminuyen la utilización de hojas y papel carbón, con lo que se contribuye al cuidado del medio ambiente.

Además de la disminución considerable del consumo de papel en la impresión de documentos, logramos mejorar los tiempos de respuesta a cada unidad que solicita información de su ejecución presupuestaria. Además, al enviar la información vía web, se logró evitar el contacto físico con las unidades solicitantes cumpliendo así con el distanciamiento físico impuesto por la pandemia del COVID-19.

Sección de Pagos

Gestiones de cobro pagadas

- Cumplimos con los pagos de los compromisos adquiridos por la institución en concepto de bienes y servicios necesarios para el desarrollo de las actividades propias del funcionamiento administrativo, garantizando la eficacia y transparencia de las operaciones de egresos de efectivo, logrando así la ejecución del presupuesto asignado por el MEF.

- En el período correspondiente a este informe, se confeccionaron 3325 cheques correspondientes a viáticos, cajas menudas, pagos a proveedores y cuentas directas, honrando el pago a diferentes instancias.

Sección de Planillas y Descuentos

- Se cumplió con el pago al personal administrativo y docente, de acuerdo con el calendario de pagos programado y cumpliendo con todos los procesos de control interno, control de calidad y refrendo.
- Durante el período de este informe, se realizaron pagos distribuidos de la siguiente manera:

Descripción	Importe (en B/.)
Pago quincenal de salarios	188.313.956,38
Pago de liquidaciones laborales	15.508.165,42
Pagos de décimo tercer mes	3.916.453,47
Pago de planillas adicionales	10.777.575,80

Sección de Seguros

Reclamos de la Póliza Colectiva de Vida. Durante este período, se tramitaron 19 reclamos ante la compañía de seguros para un gran total de pagos por B/. 338 275, que incluyen B/. 267 500 reclamos por fallecimientos y B/. 70 775 por la cobertura del beneficio de cáncer (fallecimientos y reembolsos de gastos médicos).

Reclamos de la Póliza de Automóvil. Se tramitaron siete colisiones de vehículos pertenecientes a las diversas unidades administrativas y académicas.

Sección de Archivos de Planillas

Aplicación de la Tabla de Retención Documental de la Dirección de Finanzas, aprobada en el Consejo Administrativo el 19 de septiembre de 2018. Se organizaron los documentos cumpliendo con el período de retención y su disposición final para luego ser archivados en los expedientes correspondientes.

Sección de Cobros

Recuperación de las Cuentas por Cobrar

- La Dirección de Finanzas a través de la Sección de Cobros ha gestionado la recuperación de las cuentas por cobrar del personal docente y administrativo, así como las correspondientes a los diferentes tipos de arrendamiento que mantiene la Universidad de Panamá en un 60%.
- Durante el período reportado, se logró recaudar la suma de B/. 404 657,59 distribuidos de la siguiente manera:

Cobros por descuento directo	B/. 135.016,28
Cobros recibidos a través de caja menuda	B/. 183.626,24
Cobros realizados a través de caja	B/. 86.015,07
Total	B/. 404.657,59

Sección de Servicios Especiales de Contabilidad

Actualización remota de los registros financieros de autogestión. Con el uso de la herramienta Any Desk, las unidades de autogestión lograron actualizar sus registros de ingresos y gastos en 90%. De esta forma, facilitamos a los contadores que manejan fondos de autogestión el envío de la información contable de su unidad administrativa.

Sección de Control de Calidad

- Con la finalidad de agilizar los procesos de ejecución administrativa y financiera de la institución, esta sección realiza las verificaciones previas de cada expediente para que se envíen al trámite, cumpliendo con todas las normas vigentes y para que contengan todos los documentos exigidos. De existir algún error u omisión, se informa a las unidades gestoras y se les devuelve el documento para su subsanación.
- Se da seguimiento a las devoluciones de documentos para que, en un corto plazo, se cumplan con las subsanaciones requeridas con lo cual se disminuyen las demoras en la ejecución presupuestaria y financiera.

Sección del Sistema de Ingresos y Prestaciones Económicas (SIPE)

Reporte de las cuotas obrero-patronales a la CSS de los empleados de la Universidad de Panamá y confección de Planillas Complementarias para la CSS.

- Para disminuir las inconsistencias en las planillas mensuales reportadas a la CSS, cumplimos mensualmente con el informe y pago de cuotas obrero-patronales a la CSS y la confección de planillas complementarias para realizar las correcciones pertinentes. De esta forma, se evitan - lo más posible- los inconvenientes que pueden tener nuestros funcionarios al momento de solicitar alguna prestación económica a la CSS por licencias por maternidad, por enfermedad, por accidente de trabajo y jubilaciones.
- Se está ejecutando el análisis de las inconsistencias de las planillas mensuales realizando las correcciones pertinentes. Se realiza oportunamente la afiliación al régimen de seguridad social del personal nuevo que cotiza por primera vez a la Caja de Seguro Social.

Sistema para la Automatización de la Fase de Devengado y Reserva de Caja. Se diseñó un sistema que permite la automatización de la fase de devengado y reserva de caja; con dicho sistema, todas las unidades administrativas y académicas contarán con una herramienta automatizada que permitirá hacer la integración con los registros contables.

Sistema de Facturación. Se adelantan los pasos para implementar el uso de la facturación digital en todas las unidades administrativas que cuentan con el sistema de cobro. Con esta herramienta, todas las unidades expedirán además del recibo de caja, una factura para el cobro de los servicios brindados y se eliminará en su totalidad el cobro de recibos manuales, permitiendo mayor control.

3.7 Dirección de Servicios Administrativos

Gestión Administrativa

Adquisición de mobiliario. Dentro de la gestión realizada durante este año para la Dirección se realizó compras de equipos como:

- Aires acondicionados tipo Split de 12,000 BTU para: depósito de sección de telefonía y comedor de administrativos
- Cámaras de seguridad para recepción, planta baja
- Carrito y juego de herramientas para uso del taller de transporte
- Computadora personal gestionada para Radio Estéreo
- Dos modelos de baterías para autos de parte de la flota vehicular
- Maquinaria para utilizarse en el Taller como: recolector de desecho, máquina desarmadora y armadora de neumáticos, elevador de uso general, engrasadora neumática industrial
- Switch para teléfonos del Taller.

Resumen de cantidad de órdenes de servicios trabajadas

Secciones	Cantidad
Aire Split	1
Aire de Ventana	1
Pintura	1
Techo	1
Soldadura	2
Vidrio y Aluminio	2
Plomería	2
Tapicería	1
Electricidad	2

* Durante este año, por el tema de la Pandemia generada por la COVID-19, el desarrollo de las actividades y trámites se dio de manera más lenta.

Sección Legal

Cumplimiento en la capacitación. Durante este período, el personal de la Sección Legal se ha capacitado (40 horas anuales).

Trámites realizados. Contamos con un amplio grado de trámites realizados: aperturas de sobres, anulaciones y cancelaciones, resoluciones administrativas, procedimientos excepcionales de contratación, notas y opiniones legales, prórrogas y ajustes, adjudicaciones, confecciones de pliegos, revisión de resolución, adendas, confección de contratos de arrendamiento, confección de contratos generales, revisión de expedientes, resoluciones de deserción, informes de conductas ante la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP) y el Tribunal Administrativo de Contrataciones Públicas (TACP), corrección de evaluaciones técnicas y actas, participación en actos de homologación, informes internos, confección

de circulares, coordinación de instalación de comisiones verificadas y evaluadoras, notas para las unidades y facultades, donde las empresas solicitan prórroga, entre otros.

Tareas por Implementar y/o Continuar:

- Establecimiento de un Manual de Compras y Almacén para unificar los trámites universitarios en materia de contratación pública, con aprobación de la Contraloría General de la República como lo establece la Ley 32 de 1984.
- Mantener la constante capacitación de todos los servidores públicos de esta unidad administrativa y en especial, los que están vinculados al proceso de contratación pública para dar cumplimiento a las 40 horas anuales, conforme lo establece el Texto Único de la Ley de Contrataciones Públicas, ofrecida tanto por la Dirección de Contrataciones Públicas como por la Universidad de Panamá.
- La Dirección culminó trabajos de adecuación de los espacios físicos de sus oficinas principales. Se dotaron los espacios de la Dirección, con mobiliarios y herramientas de trabajo para el cumplimiento de las tareas generales.

“Remodelaciones de las oficinas de la Dirección de Servicios Administrativos y el Departamento de Compras”

Esta unidad es la encargada de tramitar las requisiciones gestionadas por las unidades en materia de bienes, materiales, servicios y obras. Durante el período 2016 al 2021, se han recibido 9 463 requisiciones de diversas unidades académicas y administrativas de las cuales se han trabajado a órdenes de compra tramitadas por un monto total de B/.62 828 829.35 en el Departamento de Compras.

Año	Requisiciones Anuales	Monto	Adjudicados	Desiertos	Cancelado
2016	2213	16.747.656,10	0	0	0
2017	1525	10.428.298,86	0	0	0
2018	2437	19.035.069,87	2342	6	1
2019	2187	7.078.991,85	2020	7	0
2020	208	4.878.778,42	414	3	5
2021	493	4.660.034,25	195	17	7
Total	9.463	62.828.829,35	4.971	33	13

Almacén General

Áreas Administrativas-Operativas

Órdenes de Compras Refrendadas. Se han recibido 821 órdenes de compras DSA refrendadas por la Contraloría por un valor de B/.7 689 031.33

Órdenes de Compras Recibidas. Se han recibido 3 770 documentos: órdenes de compra DSA, órdenes de compra internas (autogestión, fondo rotativo, fondo presupuestario), contratos (obras, suministro, servicios), cajas menudas y donaciones por un valor de B/.19 321 115.69

Ordenes de Compras Entregadas y Requisiciones a diferentes unidades.

- Se han confeccionado 4.031 documentos de despacho de Almacén, por un valor de B/18 932 494,21
- Se han entregado 676 Requisiciones de Pedido-Despacho de Existencia por un valor de B/.209 115.21
- Se han certificado 2,032 órdenes de compra para el pago a los proveedores.

Orden de Compras	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor
0505-16	Microbús	Facultad de Humanidades	1	38 592.91
0943-16	Bus de 30 pasajeros	Centro Regional Universitario de Darién	1	64 945.75
0944-16	Pick Up doble cabina	Centro Regional Universitario de Darién	2	52 944.60
1037-16	Microbús	Dirección de Ingeniería y Arquitectura	1	32 042.91
1225-16	Bus de 30 pasajeros	Facultad de Bellas Artes	1	63 500.00
1347-16	Camión Volquete	Dirección de Ingeniería y Arquitectura	1	30 000.00
1756-16	Camión Compactador	Dirección de Salud y Gestión Ambiental	1	118 482.15
1821-16	Bus de 30 pasajeros	Dirección de Servicios Administrativos	1	76 178.00
1856-16	Camión con Chasis	Vicerrectoría de Extensión	1	38 800.00
1857-16	Pick Up doble cabina	Dirección de Servicios Administrativos	1	21 302.00
0332-17	Pick Up doble cabina	Dirección de Salud y Gestión Ambiental	1	32 410.00
0388-17	Minivan de 7 pasajeros	Dirección de Cooperación Internacional	1	16 500.00
0389-17	Pick Up doble cabina	Facultad de Derecho	1	32 410.00
0411-17	Microbús	Dirección Cultura	1	30 350.00
0763-17	Pick Up doble cabina	Facultad de medicina	1	29 890.36
1126-17	Microbús	Dirección General de Admisión	1	36 480.00
0333-17	Camión Compactador	Dirección de Salud y Gestión Ambiental	1	118 482.15
1250-17	Microbús	Facultad de Ciencias Naturales	1	36 470.00
1266-17	Microbús	Facultad de Administración de Empresas	1	30 173.00
1267-17	Camioneta RAV	Facultad de Administración de Empresas	1	26 709.45
1278-17	Microbús	Centro Regional Universitario de Veraguas	1	32 060.34
1182-18	Toyota Pick Up doble cabina	Facultad de Ciencias Agropecuarias	1	36 455.21
1278-18	Toyota Pick Up doble cabina	Facultad de Ciencias Agropecuarias	1	36 455.21
0803-18	Ford Ranger Pick Up doble cabina	Facultad de Farmacia	1	23 240.00
0730-19	Camioneta Ford	Centro Regional Universitario de Azuero	1	23 650.00
0012-19	Camioneta Ford	Centro Regional Universitario de Bocas del Toro	1	26 500.00
0428-19	Microbús	Centro Regional Universitario de Coclé	1	31 825.58
2410-19	Pick Up doble cabina Toyota	Centro Regional Universitario de San Miguelito	1	28 937.00
	Posavasos Toyota		1	62 561.98
	Posavasos Toyota		1	62 561.98
	Camioneta Toyota Rush		1	21 305.00
	Busito Toyota HI Ace		1	34 329.00
2140-19	Busito Toyota HI Ace Posavasos Toyota	Clínica Familiar y de la Comunidad de San Miguelito	1	36 310.00
			1	56 600.00
2031-19	Autobús de 30 Mitsubishi Rosa	Centro Regional Universitario de Bocas del Toro	1	54 775.00
1950-19	Microbús	Vicerrectoría Administrativa	1	35 940.00
1971-19	Ambulancia	Clínica Universitaria	1	92 000.00
0575-21	Camioneta todoterreno	Comisión Técnica de Desarrollo Académico	1	31 751.74
Total			39	16 539 21.32

Sección de Combustible

Las actividades aquí reseñadas brevemente son reiterativas a lo largo del año. Por lo cual, siempre se están instalando chips a los vehículos nuevos, no tienen placa, estaban dañados, se desconfigura el dispositivo, etc.

Sección de Teléfonos

- Resolución de cualquier tipo de problema que se presenta con las líneas telefónicas en todos los campus y edificios.
- Realización y configuración de claves de acceso para realizar llamadas externas, con visto bueno.
- Instalación y traslado de líneas telefónicas nuevas y existentes dependiendo de la capacidad de los equipos ubicados en los distintos edificios y con visto bueno de las autoridades responsables de cada unidad
- Con la finalidad de controlar, optimizar y bajar el consumo en las llamadas de largas distancia y llamadas a celular, se implementó la marcación para que las llamadas externas sean exclusivamente por código.

4. Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE)

Extensión

Servicio Social

Inscripción de Proyectos de Servicio Social. En el 2021 han sido inscritos 51 proyectos de servicio social, 26 del Campus Central y Campus Harmodio Arias Madrid y 25 de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias, enfocados en las distintas áreas de conocimiento por unidad académica.

Servicio Social en el Programa Panamá Solidario

- **Seguimiento de la participación de los estudiantes en el Programa.** Continúa en vigencia el Acuerdo del Consejo Académico 5-20 de 27 de mayo de 2020 con respecto a la participación de estudiantes en el Programa Panamá Solidario del Gobierno Nacional. Hasta el mes de octubre de 2021, se han registrados 1 665 estudiantes en la Base de Datos de Servicio Social con estudiantes participantes en este Programa, lo cual nos indica una cifra aproximada de más de 150 000 horas de servicio social aportadas por los estudiantes.
- **Estimación en cifras de los participantes en el Programa Panamá Solidario.** Se estima que la cantidad de estudiantes participantes a nivel nacional supere los 4 000 estudiantes. Por la pandemia, el teletrabajo de muchos colaboradores responsables del ingreso de la información en la plataforma en el transcurso del año y las clases en modalidad no presencial en este año 2021, los estudiantes no han acudido en su totalidad a presentar la certificación emitida por las instituciones pertenecientes al Programa Panamá Solidario y ante las autoridades locales, en las cuales han desarrollado tareas vinculadas a la crisis sanitaria. A medida que se han reanudado de manera presencial las labores administrativas, ha incrementado el registro de estas certificaciones en la base de datos del servicio social universitario.



Participación de estudiantes en el Programa Panamá Solidario

Asuntos Estudiantiles

Apoyo económico para la conectividad. El apoyo económico para la conectividad surgió como una iniciativa de parte de los trabajadores sociales interesados en apoyar a la población estudiantil de escasos recursos económicos para cerrar la brecha digital producto de la crisis económica de la pandemia por COVID-19.

Inicios e importancia del Programa de Apoyo Económico para la Conectividad

- Este programa comenzó desde el segundo semestre del año 2020 (31 de agosto) y se ha extendido al segundo semestre de 2021.
- En virtud de las limitaciones de nuestros estudiantes, es de suma importancia para esta Dirección gestionar apoyos para aquellos estudiantes con mayores necesidades socioeconómicas y que no cuentan con los recursos necesarios para el desarrollo de sus clases a través de dispositivos tecnológicos y conectividad, que de otra manera pudieran impedir la culminación de sus logros académicos.

Gestión del Programa de Apoyo Económico para la Conectividad

- Se gestionaron apoyos económicos por el monto de setenta y cinco balboas; este apoyo económico se otorgó para gastos de alimentación y conectividad. Todos los beneficiados fueron entrevistados por los trabajadores sociales en sus respectivas facultades.
- En total, han sido beneficiados 462 estudiantes y el desembolso ha sido por la suma de B/. 34 650.00, detallados por semestre a continuación:
- En el segundo semestre 2020, se beneficiaron 260 estudiantes de escasos recursos, totalizando un monto de B/. 19 500.00 para el apoyo de conectividad.
- En el primer semestre 2021, se beneficiaron 132 estudiantes de escasos recursos, lo cual totalizó un monto de B/. 9 900.00.
- En el segundo semestre, hasta octubre 2021, este programa se desarrolló al 100% beneficiando a 70 estudiantes de escasos recursos haciendo un monto de B/. 5 250.00 para el apoyo de conectividad.

Proyecto amigo Empresarial Solidario. Interesados en fortalecer alianzas estratégicas en beneficio de los estudiantes, recurrimos a la responsabilidad social de empresas, instituciones y organizaciones comprometidas con el bienestar de la comunidad -en este caso universitaria- para obtener en calidad de donación u otra forma de ayuda, dispositivos tecnológicos: tabletas electrónicas, computadoras, laptops u otras formas de apoyo que estén a disposición ofrecer, en beneficio de nuestra población estudiantil más necesitada.

Donación de Tablet por la empresa Cobre Panamá. La empresa Cobre Panamá hizo la donación de 50 Tablet Marca Huawei, las cuales se distribuyeron a los estudiantes después de evaluación socioeconómica realizada por los trabajadores sociales del Campus Central Octavio Méndez Pereira, del Centro Regional Universitario de Coclé y del Centro Regional Universitario de Colón. En la entrega participó el Prof. Jaime Torrero, representante de la empresa Cobre Panamá, la Prof. Yamileth Díaz, asistente de la Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles, el Lic. Víctor Correa, director de Bienestar Estudiantil y los trabajadores sociales de esta Dirección.

Campus Central	Centro Regional Universitario de Coclé	Centro Regional Universitario de Colón
10	20	20

- **Donación de empresa Maersk Panamá SA.** La empresa Maersk Panamá hizo la donación de 100 computadoras portátiles y ocho impresoras, las cuales fueron entregadas a los estudiantes con limitaciones económicas de las diecinueve Facultades, comprobadas por los profesionales de Trabajo Social de la Dirección de Bienestar Estudiantil. Las impresoras se entregaron a los Centros de Estudiantes con el objetivo de apoyarlos en el desarrollo de las actuales y futuras actividades académicas. Detalle de la entrega de impresoras:



Entrega de computadoras donadas por la empresa MAERSK PANAMÁ, S.A.

- Centro de Estudiantes de la Facultad de Economía
- Centro de Estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas
- Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias
- Centro de Estudiantes del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro
- Centro de Estudiantes del Centro Regional Universitario de Coclé
- Centro de Estudiantes del Centro Regional Universitario de Darién
- Centro de Estudiantes del Centro Regional Universitario de San Miguelito
- Extensión Universitaria de Aguadulce

- **Donación Caja de Ahorros.** La Caja de Ahorros es una de las instituciones que aceptó favorablemente nuestra petición y realizó la donación de 98 computadoras de escritorio con CPU. En la entrega participó la profesora Yamileth Díaz, en representación legal de la Universidad de Panamá. Por la Caja de Ahorros participó Rodolfo Sánchez, de Bienes Patrimoniales y Melquiades Martínez de Auditoría Interna. La misma se realizó el jueves 22 de julio de 2021, a las 12:00 pm en el almacén de la Caja de Ahorros, ubicado en milla 8. Documentación usada para el recibo de la Donación:



Recibo de Donación de equipos tecnológicos (98 computadoras) por parte de la Caja de Ahorros

- Contrato de donación No. 48-2021
- Acta de donación No. 03-2021
- Nota de designación de la profesora Yamileth Díaz, en representación de la Universidad.

- **Donación de tabletas electrónicas por la Embajada de la República Popular de China en Panamá.** La Embajada de la República Popular de China en Panamá, por medio de su embajador Wei Qiang, donó 25 tabletas electrónicas a la Universidad de Panamá, de las cuales veintitrés (23) se entregaron a los estudiantes con limitaciones económicas del Campus Octavio Méndez Pereira y dos (2) al Centro Regional Universitario de Azuero, previas entrevistas realizadas por los profesionales de Trabajo Social de la Dirección de Bienestar Estudiantil. Esta entrega se realizó el 30 de septiembre de 2021.
- **Ayudas económicas Extrauniversitarias** (Programa de Becas). Este programa cuenta actualmente con siete (7) oferentes que financian las becas, por medio de los cuales se han beneficiado 27 estudiantes según desglose:
 - **Crowley Latin America Services LLC.** Esta beca está adjudicada anualmente por un monto de mil balboas (B/1,000.00) por estudiante, dividida en dos semestres. A tres (3) estudiantes de la

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, a finales del segundo semestre 2020, se les hizo entrega de quinientos balboas B/. 500.00, el cual totalizó un monto de mil quinientos balboas B/.1 500.00. La empresa está en trámite del pago del primer semestre académico 2021.

- **Club Soroptimista Internacional Panamá Pacífico.** Esta beca está adjudicada anualmente por un monto de cuatrocientos cincuenta balboas (B/.450.00) con la cual se beneficia un estudiante, pagable en dos semestres; también, se le otorga un premio por quinientos balboas (B/.500.00) . Hay una (1) estudiante becada de la Facultad de Administración Pública, a octubre de 2021, la estudiante ha recibido un monto de (B/.725.00). Esta beca actualmente está en convocatoria para una nueva becaria.
- **Fundamorgan.** Esta beca está adjudicada anualmente por un monto de mil setecientos cincuenta balboas (B/.1750.00) por estudiante dividida en tres pagos: iniciando el primer semestre (B/.875.00), finalizando el primer semestre (B/.450.00) y finalizando el segundo semestre (B/.425.00). El programa se desarrolló con la adjudicación de la beca a siete (7) estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas pertenecientes al Campus Central Octavio Méndez Pereira y los Centros Regionales Universitarios de Panamá Este y Colón. Hasta octubre de 2021, se ha hecho entrega de nueve mil doscientos setenta y cinco balboas (B/.9 275.00) correspondientes a al II semestre 2020 y I semestre de 2021); queda pendiente la entrega de la suma de B/.2 975.00), pagable a los siete estudiantes becados por el segundo semestre académico 2021.
- **Beca Cristóbal Ladislao Segundo.** Esta beca está adjudicada anualmente por un monto de cuatrocientos cincuenta balboas (B/.450.00) por estudiante, dividida en dos semestres. Están becados tres (3) estudiantes de las Facultades de Ciencias de la Educación, Ingeniería y Farmacia. Se hizo entrega de un monto totalizado de novecientos balboas (B/.900.00) a dos de los estudiantes, la estudiante ganadora de este año 2021, está pendiente de pago, contrato en refrendo.
- **Club Mujeres y Profesionales El Bosque.** Esta beca está adjudicada anualmente por un monto de ochocientos balboas (B/.800.00) por estudiante, dividida en dos semestres. Hay dos (2) estudiantes becadas de la Facultad de Bellas Artes, lo cual totalizó un monto de mil seiscientos balboas (B/.1,600.00).
- **Fundación Ricardo Martinelli Pardini.** Esta beca está adjudicada anualmente por un monto de tres mil quinientos balboas (B/. 3 500.00) por estudiante, cuyo pago se realiza dividido en dos semestres. Hay becado un (1) estudiante de la Facultad de Odontología que, a finales del segundo semestre de 2020, se le efectuó la última entrega de mil setecientos cincuenta balboas (B/. 1 750.00). La beca culminó en el segundo semestre de 2020.
- **Asociación Día Solidario.** Esta beca está adjudicada anualmente por un monto de tres mil quinientos balboas (B/.3 500.00) por estudiante, dividido en dos semestres. Este programa cuenta con diez (10) estudiantes becados pertenecientes al Campus Octavio Méndez Pereira, Campus Harmodio Arias Madrid, CRU de San Miguelito, CRU de Panamá Oeste y CRU de Veraguas. La beca se encuentra pendiente de pago por la Fundación Día Solidario y el Grupo Naturgy dada la espera por culminar trámites formales del Convenio.
- **Programa de transporte.** El Programa de Transporte para el II semestre de 2021 está dirigido a los estudiantes que se encuentran asistiendo de manera presencial a las prácticas y laboratorios de la Universidad de Panamá, que retornaron a partir de junio de 2021.

Programa de ayudas económicas universitarias - transporte				
Unidad académica Campus	Cantidad de estudiantes	Sexo		Monto B/.
		F	M	
Administración de Empresas y Contabilidad				
Administración Pública				
Arquitectura y Diseño	1		1	120.00
Bellas artes				
Ciencias Agropecuarias	3	2	1	195.00
Ciencias de la Educación				
Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	3	2	1	300.00
Comunicación Social	1		1	75.00
Derecho y Ciencias Políticas				
Economía				
Enfermería	5	5		700.00
Farmacia				
Humanidades	2	2		175.00
Informática, Electrónica y Comunicación				
Ingeniería				
Medicina				
Medicina Veterinaria				
Odontología	10	5	5	840.00
Psicología				
TOTALES	25	16	9	2,405.00

Comisión de salud

Conversatorios realizados

- Donación de sangre y plasma.** El día 27 de abril de 2021, se realizó un conversatorio con el Dr. Carlos Montero, jefe médico del Departamento de Medicina Transfuncional del Ministerio de Salud con el tema a tratar acerca de la donación voluntaria de sangre, el valor de la sangre humana como herramienta terapéutica, el proceso de donación, mitos y realidades de la donación de sangre. Este conversatorio se realizó a través de la Plataforma *Facebook Live*, en horario de 10:00 am a 12:00 pm. Se realizó esta actividad virtual y que por efectos de la pandemia y la modalidad no presencial de las clases, para este año 2021 no se realizó ninguna actividad de donación de sangre con los estudiantes.
- Cuerpo sano, mente sana.** Se realizó un conversatorio el jueves 27 de mayo, cuyo expositor fue el Mgter. Carlos Fernández, profesor de Educación Física, a través de *Facebook Live*, en horario de 10:00 am a 12:00 pm.

- **Día Mundial sin Tabaco.** Como institución responsable y comprometida en concientizar a nuestra población estudiantil del daño que causa el tabaco, se realizó el conversatorio en el Día Mundial sin Tabaco, el 31 de mayo del presente año, con el Dr. Ricardo Goty, psiquiatra del Centro de Salud de Curundú, en horario de 10:00 am a 12:00 pm, a través de *Facebook Live*.
- **Diabetes, una condición de salud que golpea a nuestra población.** Conversatorio realizado el martes 6 de julio, en horario de 10:00 am a 12:00 p.m., Por la plataforma *Facebook Live*, con el objetivo de crear conciencia en la población estudiantil acerca de este enemigo oculto. Este conversatorio se realizó con la Dra. Joyce Miranda, Profesional de la Salud / Médico Consultor del Campus Harmodio Arias Madrid.
- **Cuidemos nuestra salud en tiempos de pandemia.** Conversatorio realizado el 27 de junio, cuya expositora fue la Lic. Luna Berrío, de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica, a través de *Facebook Live*.
- **Violencia sexual en el entorno digital.** Este conversatorio se realizó en conjunto con la Comisión Nacional para la Prevención de los Delitos de Explotación Sexual (Conapredes), el miércoles 3 de marzo de 2021, desde las 10:00 am, con la expositora fiscal Yaritza Yenella Sánchez, del Ministerio Público, a través de *Facebook Live*.
- **Conferencia Mujeres líderes por un futuro igualitario en el mundo de la COVID-19.** Este conversatorio se realizó el 11 de marzo, a las 10:00 am, en conmemoración del 8 de Marzo, Día Internacional de la Mujer, a través de *Facebook Live*, con las expositoras: Lic. Hermelinda Rodríguez y la Prof. Mayanín Rodríguez, vicerrectora de Asuntos Estudiantiles.
- **Día Internacional de la Eliminación de la Discriminación Racial.** Este conversatorio se realizó el lunes 22 de marzo de 2021, a través de Facebook Live, con la Mgter. Marina Ábrego, Socióloga y colaboradora de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.



Conversatorio Cuerpo Sano, Mente Sana

Servicio social universitario

- **Programa Panamá Solidario.** Continúa en vigencia el Acuerdo de Consejo Académico 5-20 del 27 de mayo de 2020 con respecto a la participación de estudiantes en el Programa Panamá Solidario del Gobierno Nacional. Hasta el mes de octubre de 2021 han sido registrados 1 665 estudiantes en la base de datos de servicio social con estudiantes participantes en este Programa, lo cual indica una cifra aproximada de más de 150 000 horas de servicio social aportadas por los estudiantes. Se estima que la cantidad de estudiantes participantes a nivel nacional supere los 4 000 puesto que por razones de la pandemia, el teletrabajo de muchos colaboradores responsables del ingreso de la información en la plataforma en el transcurso del año y las clases en modalidad no presencial en este año 2021, los estudiantes no han acudido en su totalidad a presentar la certificación emitida por las instituciones pertenecientes al Programa Panamá Solidario y por las Autoridades Locales en los cuales han desarrollado tareas vinculadas a la crisis sanitaria. A medida que se han reanudado de manera presencial las labores administrativas, ha incrementado el registro de estas certificaciones en la base de datos del Servicio Social Universitario.
- **Extensión de la exoneración del cumplimiento del Servicio Social.** El Consejo Académico 12-20 de 16 de diciembre de 2020 aprobó extender hasta el año 2021, la exoneración del cumplimiento de las horas de Servicio Social, de manera provisional, a los estudiantes que han culminado todos sus requisitos de egreso y únicamente les falte cumplir esta disposición de 120 horas de Servicio Social para obtener su titulación universitaria y que en este año no se ha podido realizar debido a la situación de crisis sanitaria en el país.

- **Inducción para el uso de la Plataforma de Servicio Social.** Inducción con respecto al ingreso de información de la Plataforma de Servicio Social a Coordinadores de Servicio Social y personal con de Facultades de Arquitectura, Enfermería, Medicina, Centro Regional Universitario de Panamá Este y la Extensión Universitaria de Soná, de manera presencial y de manera virtual.
- **Implementación de Convenio-Marco.** Trámite en relación con el Convenio Marco de Cooperación y Asistencia Técnica entre la Secretaría Ejecutiva de Colón Puerto Libre (Ministerio de Comercio e Industrias), la Cámara de Comercio, Agricultura e Industrias de Colón y la Universidad de Panamá, en cuanto a la participación de estudiantes en ejecución del servicio social universitario. En una primera fase se realizó intercambio de notas al respecto con el Centro Regional Universitario de Colón y la Facultad de Arquitectura y Diseño, además de las conversaciones y reuniones con el decano y coordinadora de Servicio Social de la Facultad, la coordinadora de Servicio Social del CRU Colón y por la otra parte, con la Secretaría Ejecutiva de Colón Puerto Libre.
- **Servicio Social MIDES.** Centro Regional Universitario de Panamá Oeste (Carrera Desarrollo Comunitario y Economía, 32 estudiantes) y Centro Regional Universitario de Azuero (Escuela de Trabajo Social, 16 estudiantes). Para la participación de los estudiantes se coordinó toda la logística con los coordinadores de Servicio Social de las unidades académicas y personal del MIDES, desde la inscripción, recopilación de documentos, seminarios de capacitación por parte del MIDES en las tres sedes participantes (Campus, CRU Azuero y CRU Panamá Oeste) hasta el envío de las certificaciones emitidas por el MIDES a cada estudiante participante del proyecto.
- **Servicio Social OEO.** Trámites para la participación de estudiantes en servicio social en un Plan Piloto presentado por la Oficina de Equiparación de Oportunidades, denominado: "Programa de Servicio Social para apoyo a la Oficina de Equiparación de Oportunidades", que iniciaría en el segundo semestre 2021, con participación de cinco unidades académicas del Campus Central Octavio Méndez Pereira y Campus Harmodio Arias Madrid, cada una con sus tareas definidas en función de la aplicación de conocimientos de cada área en el proyecto.

Seguro estudiantil universitario

- **SEU actividades académicas.** Se tramitaron 4,312 coberturas de seguro estudiantil a nivel nacional, para estudiantes que realizan actividades académicas (práctica profesional, servicio social, tesis, pasantía).
- **SEU giras.** Se tramitaron 173 coberturas para la realización de giras académicas con la participación de más de 3,500 estudiantes a nivel nacional.
- **Póliza de Seguro Estudiantil durante emergencia sanitaria.** En conjunto con ASSA Compañía de Seguros se redactó un endoso a la Póliza de Seguro Estudiantil, que brinda cobertura por accidente las 24 horas al día, los 7 días a la semana (hasta que dure la emergencia sanitaria o cuando la aseguradora así lo requiera).
- **Promoción de la importancia del Seguro Estudiantil.** Conversatorio de manera virtual sobre la importancia del Seguro Estudiantil Universitario, dirigido a estudiantes del campus central y de los diferentes centros regionales universitarios.
 - **Instructivo.** Video informativo sobre el procedimiento de afiliación al seguro estudiantil universitario, mismo que se subió a las redes sociales para el conocimiento de la comunidad estudiantil.
 - **Informes de estudiantes accidentados.** De noviembre a la fecha, se han atendido 27 informes de estudiantes accidentados y los mismos han recibido atención médica en clínicas de la red médica de ASSA Compañía de Seguros, bajo la cobertura del seguro estudiantil universitario.

- **Pago de Prima Recaudada:**

- Se gestiona el pago a ASSA Compañía de Seguros de la prima recaudada de seguro estudiantil de los periodos I Semestre 2020 por un monto de B/.83,766.69, verano 2021 por un monto de B/.65,979.90 y I semestre 2021 por un monto de B/.167,637,33.
- Se realizó el pago a ASSA Compañía de Seguros de la prima recaudada de seguro estudiantil de los periodos Verano 2020 por un monto de B/.61,298.37 y II semestre 2020 por un monto de B/.133,477.47.
- Mantenimiento del Seguro Estudiantil. El Seguro Estudiantil Universitario se ha mantenido activo para toda la comunidad estudiantil, a pesar de que en los tres últimos períodos académicos la matrícula ha sido exonerada y las clases han sido de manera no presencial.

Dirección de actividades estudiantiles

- **Celebración de Fiestas Patrias:** “Siembra de Banderas”. Para resaltar nuestras efemérides patrias y al no poder realizar las actividades acostumbradas durante el mes de noviembre, se colocó a través del *Facebook* de esta Vicerrectoría un afiche y una alocución en el mes de la patria. Esta publicación se realizó el martes 3 de noviembre de 2020.

- **Gesta Patriótica a los Mártires caídos los días 9, 10, 11 y 12 de enero de 1964.** Esta tradicional actividad busca honrar y recordar los actos que marcaron la historia de aquellos Mártires caídos en enero de 1964, quienes dieron sus vidas por defender nuestro territorio nacional. Participaron las agrupaciones estudiantiles, hubo muestras artísticas de estudiantes y administrativos, reflexión sobre el Movimiento Estudiantil Universitario durante los acontecimientos del 9 de enero de 1964. Para el desarrollo de esta actividad se realizó un video promocional, se elaboró un programa, se diseñó un afiche y se dio la divulgación por redes sociales de la Universidad de Panamá, así como una retransmisión por Miradas de SER TV. Durante el desarrollo del programa, se transmitió un video alusivo al 9 de Enero y en *Facebook* de la VAE se colgó un afiche y una alocución relacionada a la fecha. Esta transmisión se realizó el sábado 9 de Enero de 2021.



Acto en memoria de los Mártires de la Gesta Patriótica de Enero de 1964

- **Bienvenida estudiantil.** De manera virtual, se realizó la actividad con la presentación de un video acerca de los programas y proyectos que actualmente se realizan en el ámbito cultural como: talleres, danzas, folklore, artes visuales entre otros, con la finalidad de que los estudiantes conozcan y se interesan por participar en estos dado que estos forman parte de su educación integral. Se publicaron también en el *Facebook* de la VAE un afiche y alocución de bienvenida.

Reunión con dirigencia estudiantil:

- **Promoción de la comunicación y la participación.** Con esta dinámica, se mantiene comunicación directa con los dirigentes estudiantiles, con el fin de conocer sus necesidades y promover su participación en las actividades programadas por esta Vicerrectoría, con esto esperamos lograr la mayor participación de las asociaciones, agrupaciones y centros universitarios a nivel nacional.
- **Promoción del liderazgo estudiantil.** Bajo el Tema, “Taller de Liderazgo”, se realizó una reunión de manera virtual, mediante la plataforma *Microsoft Teams*, en horario de 10:00 am a 12:00 pm, en donde participaron jefes de esta Vicerrectoría y expositores, quienes resaltaron el término liderazgo estudiantil, con la participación de estudiantes y dirigentes de diferentes agrupaciones. Este Taller de Liderazgo se llevó a cabo el jueves 8 de abril de 2021.
- **Martes Estudiantil.** Los Martes Estudiantiles ofrecen un espacio de debate al estamento estudiantil, buscando así consensuar soluciones viables a los diferentes problemas que aquejan al estudiantado a

nivel nacional. En el año 2021, se han realizado dos (2) Martes Estudiantiles, de manera virtual mediante la Plataforma Virtual Zoom:

- **Primer Martes Estudiantil 2021: Seminario Web Preguntas y respuestas del Proceso de Admisión en la Universidad de Panamá 2021.**

Se llevó a cabo el miércoles 20 de enero de 2021, en horario de 10:00 am a 12:00 pm; su divulgación fue realizada mediante redes sociales y la página Web de la Universidad de Panamá, desarrollado de manera virtual por medio de la Plataforma Zoom y transmitido por *YouTube Tecnoedu507* y *Facebook Live* de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, el cual obtuvo la participación de más de trescientas (300) personas.

Este conversatorio se realizó con la finalidad de dar solución a las inquietudes de los estudiantes en este proceso de, ya que era un nuevo escenario y la Universidad de Panamá, tenía como compromiso aclarar y despejar las dudas de los estudiantes que entraban por primera vez a esta Primera Casa de Estudios.

- **Segundo Martes Estudiantil 2021: "Liderazgo Estudiantil Universitario, pasado, presente y Futuro"**

Se llevó a cabo el miércoles 28 de abril de 2021, en horario de 10:00 am a 12:00 pm, el cual fuera promocionado por las redes sociales y la página Web de la Universidad de Panamá y desarrollado de manera virtual por medio de la Plataforma Zoom, transmitido por *YouTube Tecnoedu507* y *Facebook Live* de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles. Tuvo una participación de más de cuarenta (40) personas en directo y más de doscientas (200) reproducciones, según las estadísticas que mostraron el canal de *YouTube Tecno edu507*.

Para el desarrollo de este evento el señor rector, Dr. Eduardo Flores Castro, inició esta conferencia, en la que resaltó que la Universidad de Panamá no es solamente una universidad donde se forman profesionales de alta calidad, sino que siempre se han formado ciudadanos conscientes de la problemática nacional; por su parte, los conferencistas expusieron diferentes temas con respecto al liderazgo estudiantil universitario, pasado, presente y futuro.

- **Homenaje en el aniversario del Fusilamiento de Victoriano Lorenzo.** La dirigencia estudiantil, administrativos y docentes participaron en el acto de recordación de tan insigne guerrillero panameño de raza indígena. Para esta actividad se procedió a colocar una ofrenda floral frente al busto dedicado a su memoria localizado frente a la entrada principal del Paraninfo Universitario. Se publicó a través del Facebook de la VAE un afiche y alocución con el objetivo de lograr la participación de los tres estamentos universitarios en este acto de homenaje. La colocación de esta ofrenda floral y divulgación de afiche y alocución se llevó a cabo el miércoles 13 de mayo de 2021.
- **Romería al Busto de Nelson Mandela.** Cada año se realiza este acto de recordación de las luchas de los afrodescendientes por lograr su libertad frente al yugo esclavista, con la cual reforzamos los valores institucionales en la comunidad universitaria y concientizamos a nuestra población universitaria a convivir sin ningún tipo de discriminación. Esta actividad en años anteriores era realizada el día 30 de mayo de cada año, a partir del año 2020, se procedió a realizar el día 18 de julio, ya que, por ser el día de su natalicio, la ONU invita a las personalidades de todo el mundo a celebrar el Día Internacional de Nelson Mandela. En este 2021, la colocación de la ofrenda floral y divulgación de alocución se llevó a cabo el jueves 15 de julio de 2021.



Acto conmemorativo de Día Internacional de Nelson Mandela

Premio a la Excelencia Académica "Rubén Darío":

- **Criterios de selección y premiación.** Con esta acción, se selecciona al estudiante con mayor índice académico de la Universidad de Panamá, quien debe cumplir con los parámetros establecidos por

el Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA), ya que también recibe el premio a la Excelencia Académica Rubén Darío, organizado internacionalmente por los países pertenecientes al Consejo General de Vida Estudiantil del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CONREVE-CSUCA) en el mes de septiembre de cada año. A un estudiante ganador de nuestra Universidad se le hace entrega de un pergamino en las actividades del Día del Estudiante, celebrado en el mes de octubre.



*Damgela De León,
estudiante galardonada con
el Premio a la Excelencia
Académica Rubén Darío*

- **Ganadora y representante de la UP 2021.** La estudiante Damgela Gabriela De León Correa fue quien obtuvo el premio a la Excelencia Académica Rubén Darío 2021, estudiante de la Licenciatura en Periodismo, Facultad de Comunicación Social del campus central. La estudiante cursa actualmente el cuarto año de su carrera. Fue nuestra representante en la entrega de este reconocimiento internacional por parte de CONREVE, en el que se galardonan a 24 estudiantes de las universidades oficiales de Centroamérica y República Dominicana. Esta premiación se transmitió a través de la Plataforma *Zoom* el 27 de octubre de 2021, a las 4:00 pm

Departamento de Cultura

- **Producciones audiovisuales.** El Departamento de Cultura realiza las producciones audiovisuales para las distintas fechas conmemorativas y actividades que organiza la Vicerrectoría. Todas estas producciones se difunden a través de los medios digitales disponibles de la VAE y de la Institución, además de las redes sociales. Entre las más destacadas del área de cultura resaltan:
 - **Noviembre 2020.** Saludo en el Mes de la Patria a la comunidad universitaria por la Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles desde el Despacho de la Vicerrectoría
 - **27 de marzo 2021.** Con la participación de tres docentes y diez estudiantes, se celebró el Día Mundial del Teatro con transmisiones desde la VAE, Facultad de Bellas Artes, Biblioteca Interamericana Simón Bolívar y desde la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN, ciudad León).
 - **29 de abril de 2021.** Día Mundial de la Danza. Locación: Coordinación de Cultura y Facultad de Bellas Artes. Participación de cinco docentes y ocho estudiantes.
 - **Mayo 2021.** Mes de la Etnia Negra. En esta producción participaron las agrupaciones de folclor y administrativos de la VAE. La Agrupación Musical Folclórica "Sentimiento Universitario" apoyó en la parte Musical. Locaciones del evento: Barrio de El Marañón, Museo Afroantillano, Muelle de Gamboa, ciudad colonial de Portobelo (Colón), Parque Central de Colón y Cinta Costera.
 - **Proyecto Salón Virtual.** Creación de un espacio con las herramientas necesarias para desarrollar la educación a distancia y virtual en el ámbito de las bellas artes, salud física y demás disciplinas para la comunidad universitaria.
- **Talleres de diferentes especialidades de las artes bajo modalidad virtual.** Se ofertaron a la comunidad universitaria talleres en las siguientes especialidades: Danza folclórica, Danza Popular, Taller de Confección de Templeques, Taller de Flauta Dulce. Todos estos talleres se brindan desde el Salón Virtual del Departamento, en los horarios diseñados. Se encuentran inscritos 74 estudiantes.
- **Proyecto Ecos de la Historia.** Con el objetivo de destacar fechas históricas de nuestra nación, se agrega este nuevo proyecto de promoción cultural denominado "Ecos de la Historia". Se exaltó dentro de este proyecto la fecha del Incidente de la Tajada de Sandía, hecho ocurrido el 15 de abril de 1856.
- **Concurso Universitario de Oratoria:** se realizó un preliminar de manera presencial con las medidas de bioseguridad en la Facultad de Administración Pública. En esta actividad participaron cuatro (4) administrativos, siete (7) músicos y los doce (12) estudiantes participantes del concurso. De los doce

(12) estudiantes participantes, se seleccionaron seis (6) para la gran final a celebrarse el 9 de septiembre en la Facultad de Ciencias de la Educación. En la actividad final, se presentó la agrupación Estampas Sonoras. Los estudiantes ganadores de este Concurso Universitario de Oratoria 2021 fueron: Primer Lugar: Ramy Martínez, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología; Segundo Lugar Emilio Araúz, del Centro Regional Universitario de San Miguelito; Tercer Lugar: Luis Núñez, de la Facultad de Enfermería. El jurado estuvo compuesto por el Dr. Ramiro Campos, la Dra. Candy Barberena y el Prof. Carlos Zabala.



Concurso de Oratoria 2021

- **Banda de Conciertos.** Esta agrupación participó en distintas actividades organizadas por la Vicerrectoría, entre ellas Bienvenida y Día del Estudiante, además de ofrecer Taller de Música de manera virtual, con contenidos tales como: Introducción al Lenguaje musical, Solfeo Rítmico, Solfeo Melódico, Diferencias entre estilos musicales, dictado rítmico básico, etc. Participan como instructores cuatro (4) Músicos y cuenta con nueve (9) estudiantes.
- **Conjunto Folclórico VAE.** Esta agrupación folclórica participó en producciones audiovisuales para actividades de la Vicerrectoría y, de manera presencial, con un aforo limitado a seis parejas en presentaciones y grabaciones. Se utilizaron diversas locaciones para las grabaciones, entre ellas: el Salón Virtual del Departamento de Cultura y el Lobby de la VAE. Para filmaciones: Barrio del Marañón, Las Riveras de Gamboa, poblado de Portobelo, Parque Central de la Ciudad de Colón. Participan 4 administrativos, 7 músicos y 12 estudiantes.
- **Taller de Danza Popular, Agrupación Big Family.** En modalidad virtual y presencial (con aforo regulado), esta agrupación participó en producciones audiovisuales para las actividades de la Vicerrectoría y en Taller de Danza Popular, utilizando el Salón Virtual del Depto. de Cultura y como locaciones en exteriores: Cinta Costera, áreas revertidas.

Departamento de deportes y recreación

- **Continuidad con la actividad física.** Las plataformas digitales han permitido durante el año 2021 la continuación de la actividad física en nuestra universidad. Para ello se implementaron diversos talleres en varias disciplinas, las cuales detallamos a continuación:
- **Llamamiento a clases de disciplinas marciales y de combate japonesas.** Convocatoria vía Zoom para clases de Karate y Kendo, los martes y jueves para Karate, con el instructor sensei Arnoldo Cohen. Las clases de Kendo los miércoles. En cuanto a Yudo, los miércoles, con el instructor Braulio Incencio.
- **Actividades físicas de media y baja intensidad.** Talleres de Zumba, (Instructor Oliver Pimentel), Aeróbicos (Instructora Marlene Solís) y Ejercicios Funcionales (Instructor Ricardo Robles). Estos talleres se impartieron los lunes, miércoles y viernes.

Departamento de Defensoría y Quejas

- **Elaboración de dos (2) convenios y un (1) acuerdo de cooperación.**
 - Se gestionó Convenio con Las Empresas de Distribución Eléctrica Chiriquí S.A., Metro-Oeste S.A. y Naturgy Energy Group S.A., se encuentra en Contraloría General de la República para el trámite de refrendo.
 - Se gestionó Convenio con el Municipio de Panamá, el que se encuentra en el trámite de firmas; posterior a eso se dará inicio al trámite de refrendo.
 - Se gestionó un Acuerdo de Cooperación Específico con el Ministerio de Desarrollo Social, el mismo ya se ejecutó.

- **Contratos de becas.** Se tramitó un (1) contrato de la Beca Popular Cristóbal Ladislao. Se están elaborando diez (10) contratos de la Beca Día Solidario, relacionados con el Convenio suscrito con la Empresa Naturgy.
- **Acuerdos de beneficios para estudiantes de la Universidad de Panamá.** Se lograron acuerdos de beneficios con dieciséis (16) empresas para los estudiantes de la Universidad de Panamá.

Empresas	Beneficios
Sky Box	<ul style="list-style-type: none"> • Casillero • Obtención de B/5.00 de regalo en el primer envío. • Obtención virtual prepagada Skybox con alianza del Banco Lafise y Visa, dando un 5% cashback en la primera compra de B/.75.00.
Óptica Sosa y Arango	<ul style="list-style-type: none"> • Examen de la vista por médico idóneo, cortesía. • 20% de descuento en compras de aro y lentes nuevos, un solo pago.
Óptica Tapia S.A.	<ul style="list-style-type: none"> • Examen de la vista, cortesía. • Ajuste de anteojos sin costo todas las veces que el paciente lo solicite. • Referencia para operaciones u otras especialidades. • Exámenes especializados como: biocromáticos, direccional, tratamientos especializados como queratocono, baja visión, etc. • Descuento del 25% en anteojos recetados. • Descuento del 20% para familiares de los estudiantes, colaboradores; incluye examen de la vista.
Claro	<ul style="list-style-type: none"> • 50% en el primer pago fijo para profesores, administrativos y estudiantes. • Equipos subsidiados al 100%. • Atención personalizada. • Capacitación al personal que lo solicite en el manejo de equipos • Participación en todas las promociones que tenga Claro en el mes • Regalía en eventos deportivos dentro de la Universidad de Panamá BTL (carpas, mesas, toldas, etc.) • Apoyo con BTL en eventos deportivos y cuenta personal del UP y estudiantes
Pincel	10% de descuento por compras mayores de B/.10.00 hasta el 30 de mayo de 2021.
Valle Escondido	<ul style="list-style-type: none"> • 40% de descuentos en la tarifa regular en cualquier tipo de habitación según disponibilidad, incluye desayuno. • Descuento solamente en ocupación doble, persona adicional B/.33.00. • Previa reserva y sujeto a disponibilidad, aplica de domingo a jueves. • No aplica a otras promociones o descuentos. • No aplica para días festivos y/o fechas cerradas por ocupación, consulta en el hotel. • 15% en todos los tratamientos faciales y corporales. • 2X1 en green fee regular 9 hoyos en Quebrada Grande Golf Club, sujeto a disponibilidad y reserva previa.
Hotel Los Molinos	<ul style="list-style-type: none"> • 25% de descuento en habitación del hotel (no aplica días feriados, cerrados) • 15% de descuento en el servicio de SPA. • 15% de descuento en Restaurante Raíces.
Artec	<ul style="list-style-type: none"> • 10% de descuento en sus compras en cualquiera de sus 3 sucursales.
Hotel Ciudad David	<ul style="list-style-type: none"> • 10% de descuento en sus habitaciones. • 10% de descuento en el Restaurante Stylo.

Empresas	Beneficios
La granja Campo y Aventura	<ul style="list-style-type: none"> • 35% de descuento a tarifas individual. • 25% de descuento en paquetes de actividades (pasadías). • 15% en servicio de hospedaje (hostal). • No incluye alimentos ni bebidas.
Laboratorio Clínico América Lab	<ul style="list-style-type: none"> • Descuento del 20% en exámenes regulares de laboratorios (No incluye pruebas que se refieran a otros laboratorios o al exterior).
Pipas Cocadas	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de cuadro de productos y precios.
Smart Fit	<ul style="list-style-type: none"> • No pago de inscripción inicial. Representa ahorro de B/.19.99. • No pago de mantenimiento o membresía anual, representa ahorro de B/.39.99. • No cláusula de permanencia, pudiéndose retirar cuando desee, sin penalidad económica. • Sólo pagar mensualidad de Plan Black a B/.26.99 más Itbms. • Ingreso a todas las sedes a nivel nacional e internacional, donde Smart Fit tenga presencia • Cinco invitados gratis mensualmente para amigos o familias sin costo adicional • Sesiones de masajes en sillas masajeadoras • Acceso a cámara de bronceo y colágeno • Obsequio de camiseta Black después de seis meses de permanencia • Acceso a clases grupales según disponibilidad en cada sede, algunas de estas clases son: Smart Rumba, Smart Cycling, Smart Box, Cardio Box, Yoga, TRX, etc. • Aplicación móvil Smart Fit App con su entrenador virtual y un completo sistema de seguimiento en línea de su propio progreso físico. • Botones de alerta instalados en las máquinas de entrenamiento para llamar a un entrenador en caso de alguna duda o asesoría.
Medical Care	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina General-B/.9.00 • Medicina Interna-B/.60.00 • Cardiología-B/.56.00 • Nutrición y Dietética-B/.56.00 • Psiquiatría-B/.60.00 • Psicología-B/.44.00 • Urología-B/.52.00
Optilux	<ul style="list-style-type: none"> • Examen de la vista por Médico idóneo, de cortesía. • 20% de descuento en compras de aro y lentes nuevos. • 10% de descuento en la compra de los lentes de contactos.
Museo de Arte Contemporáneo	<ul style="list-style-type: none"> • Descuento del 50% en el costo de las visitas guiadas del Museo. • 15% de descuento en las actividades y talleres del Museo.

- **Programa de Relevo Generacional.** Se incluyeron nueve (9) egresados de diferentes unidades académicas al Programa; de igual manera, se está dando seguimiento académico a veintiún (21) miembros.
- **Reactivación del Programa Estudiante Ayudante.** Participaron veintidós estudiantes en el Programa a nivel nacional, con pagos por un monto de B/.100.00 mensuales.
- **Propuesta de Reglamento de Voluntariado Estudiantil.** Se presentó una (1) propuesta para la creación del Reglamento de Voluntariado Estudiantil Universitario ante el Consejo Académico 8-21, los

comisionados recomendaron remitirlo al Consejo General Universitario para su respectivo análisis y aprobación.

- **Agrupaciones Estudiantiles.** Se realizó el trámite para verificar la legalidad de dos (2) solicitudes de inscripción para nuevas agrupaciones.

Gestión Administrativa

Dirección Administrativa

- **Gestión y Funcionamiento Administrativo de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles:** Optimización de los recursos humanos, presupuestarios y financieros garantizando la calidad de los procesos, apoyos y servicios que brinda la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles a nuestra comunidad universitaria.
- **Acciones que garantizan el buen funcionamiento.** Reuniones continuas de trabajo, con todos los departamentos de la Vicerrectoría, convocadas por el Despacho Superior, con el propósito de mantener el continuo desarrollo y ejecución de los programas y servicios brindados a la población estudiantil.
- **Insumos/Adquisiciones/Implementos/Materiales:**
 - Apoyos económicos a estudiantes para cubrir necesidades de lentes, opciones de grado, pasantías, por un monto de B/. 5 495.00
 - Adquisición y dotación de implementos e insumos de limpieza y seguridad para todas las oficinas, siguiendo los protocolos de bioseguridad establecidos. por un monto de B/.7 389.34
 - Materiales, útiles y equipos de oficina para el desarrollo de las tareas y actividades de cada uno de los departamentos: consumibles de impresión, papelería, equipo de oficina, mobiliario, equipo de comunicación, equipos computacionales por un monto de B/.31 0326.29
 - Máquinas y equipos para el continuo mantenimiento del Gimnasio Universitario y sus áreas verdes: fibra óptica, cartogramas industriales, motosierras, desbrozadoras, equipos de seguridad, hidrolavadoras, sopladoras, aspiradoras, fumigadoras por un monto de B/.3 936.35
 - Implementos para el Gimnasio Universitario: fuentes de agua, balones deportivos, cintillos, botiquines de primeros auxilios, sistemas de sonido, implementos deportivos (musculares, aeróbicos y boxeo). por un monto de B/.11 666.32
- **Capacitación del personal de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.** Mejora de la gestión institucional con el fortalecimiento de la estructura de personal para generar cambio y mejora continua con la realización con Seminarios-Talleres:
 - Estrategias de Marketing Digital para la comunicación e imagen de marca.
 - Fundamentos de Redes Informáticas en Amazon Web Service-AWS.
 - Repensando la VAE: un compromiso colectivo para reposicionar la buena imagen de la Vicerrectoría dirigido a líderes y secretarías.
- **Mejoras y mantenimiento de las instalaciones y oficinas de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles:**
 - Se logró iniciar con la organización, ordenamiento y renovación estructural de las áreas y oficinas de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.
 - Se obtuvo la optimización y adecuación de los diferentes espacios, para la comodidad de los colaboradores y del público en general.
 - Terraza (comedor) al aire libre, B/.10 000.00

- Rampa de acceso para discapacitados, proyecto que esta por adjudicación por un valor de B/.75.000.00
- Salón de Reuniones VAE, B/1,447.82
- Mantenimiento de oficinas, B/10,408.51

Bienestar Estudiantil

Conmemoración a la Semana del Trabajador Social. En la semana del lunes 6 al 10 de septiembre de 2021, efectuó un agasajo para los trabajadores sociales de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles en celebración de los 74 años de Carrera de Trabajo Social en Panamá. Durante esta semana, se brindaron diferentes conferencias descritas a continuación:

Semana del Trabajador Social			
Actividad	Fecha y hora	Expositor	Lugar
Conferencia: Construyendo Familias en Positivo	Lunes 6 de septiembre 2021 / 10:30 am	Prof. Orlando Ávila, Trabajador Social	Auditorio Luzmila de Illueca-Facultad de Enfermería
Conferencia: Deberes y Derechos de las Personas con Discapacidad	Martes 7 de septiembre 2021 / 8:00 am a 2:00 pm	Lic. Yadira Urriola, directora Nacional de la Secretaría Nacional de Discapacidad	Auditorio Luzmila de Illueca-Facultad de Enfermería
Conferencia: Justicia Comunitaria de Paz y Mediación General Comunitaria	Miércoles 8 de septiembre 2021 9:00 am a 11:00 am	Lic. Nicolás Rivera y Lic. Karen Palacios Dirección Nacional de Resolución Alterna de Conflictos, Ministerio de Gobierno	Plataforma Zoom
Dinámica "Entre Peluches y Piñizcos"	Miércoles 8 de septiembre 2021 11:00 am a 12:30 pm	Mgtr. Sandra Elizabet Cervantes, Universidad Central del Ecuador	Plataforma Zoom
Conferencia: Los nuevos retos de Trabajo Social	Jueves 9 de septiembre 2021 / 9:00 am	Mgter. Luis Gallo Díaz, Conferencista, Colombia	Plataforma Zoom

Dirección de actividades estudiantiles

Digitalización de Base de Datos del Registro de Agrupaciones Estudiantiles

- **Objetivo del proyecto.** Mantener ordenada y actualizada la Base de Datos de todos los centros, asociaciones y agrupaciones estudiantiles existentes en la UP, a nivel nacional, para poder brindar un mejor servicio a la comunidad universitaria.
- **Mecánica de actualización.** Esta digitalización es realizada durante todo el año y archivada en nuestra base de datos de noviembre de 2020 a octubre 2021.

- **Registro actualizado.** El total de expedientes que custodia es de 162 agrupaciones, en el cual, hasta la fecha permanecen actualizadas o activas 91 agrupaciones y no actualizadas o inactivas 71 agrupaciones. A continuación, el detalle del registro actualizado:

Actualización de registros de agrupaciones estudiantiles		
Unidad Académica	Activas	Inactivas
Campus Central	66	36
Centros Regionales Universitarios	23	31
Programas Anexos	1	0
Grupos Originarios	1	4
Totales	91	71

Defensoría y Quejas Estudiantil

Atención y Orientación

- **Atención a estudiantes.** Se realizaron un aproximado de doscientos quince (215) atenciones y orientaciones a estudiantes de manera personal, por nota, vía telefónica o correo electrónico.
- **Consultas realizadas por autoridades.** Se atendieron un aproximado de veintisiete (27) consultas a las autoridades de diversas unidades académicas.
- **Temática de las consultas.** Las consultas, atenciones, orientaciones, quejas, entre otros, fueron con respecto a los siguientes puntos:
 - Actualización de documentos de agrupaciones estudiantiles
 - Beca Ladislao Segundo
 - Becas con el IFARHU y los requisitos
 - Cambio de carrera
 - Créditos no oficiales
 - Culminación de carrera
 - Examen del idioma inglés en el Centro de Lenguas
 - Exoneración de Matrícula
 - Incumplimiento de requisitos de beca
 - Índice Académico
 - Ingreso a carrera
 - Inscripción de agrupación estudiantil
 - Levantamiento de Inventario en Centro de Estudiantes
 - Pago de la V Opción
 - Pago de matrícula de los estudiantes no nacionales
 - Pagos de Matrícula en línea
 - Quejas contra profesores
 - Reclamos de Nota
 - Relevo Generacional
 - Retiro de Diploma
 - Revisión de Créditos
 - Servicio Social
 - Situación por escasos recursos de estudiante
 - Teletrabajo como Labor Social y/o Práctica Profesional
 - Uso de fondos estudiantiles.

Informática y Fotografía

- **Atención y soporte a los usuarios a nivel nacional en cuanto al uso de la Intranet de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.** Soporte técnico y mantenimiento a la red Intranet de la Dirección de Bienestar Estudiantil de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica y del propio Departamento de Informática y Fotografía; generalmente, en la creación de nuevos usuarios, asignación de permisos, actualizaciones y correcciones de datos. Se incluyeron veinticuatro (24) nuevos funcionarios usuarios para este 2021.
- **Atención y Soporte al personal de la Vicerrectoría.** Atención y soporte a los equipos y al personal de la Vicerrectoría en todas las oficinas y los usuarios que se encuentran físicamente en las diferentes facultades, centros regionales, extensiones universitarias y programas anexos a nivel nacional.
- **Enlace con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación de la Universidad de Panamá.** Se apoyó a los estudiantes que tenían dificultades para el proceso de matrícula, retiro e inclusión, solicitud de correo institucional de estudiantes, para que la DITIC procediera con las solicitudes o redireccionando estas a las unidades correspondientes.

Solicitud de Compra de Equipos Informáticos

- Adquisición de cuatro (4) escáner portátil USB 2D Barcode MJ-8200, con el objetivo de realizar el marcaje del carné estudiantil.
- Gestión de compra de dos (2) *Switch* o repartidor de conexión a Internet para los equipos que no mantienen puertos.
- Compra de conectores eléctricos para el reordenamiento de la energía para las ocho (8) impresoras de carné que se encuentran físicamente en la Sección de Fotografía de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.
- Compra de rollo de cableado UTP cat 6 de 1 000 pies para la habilitación de nuevos puertos de Internet, en los diferentes departamentos y facultades.
- Solicitud de un (1) disco duro Toshiba 3.0 para el respaldo de información de mayor capacidad y adicional dos (2) discos duros de estado sólido. Estos se instalaron en el equipo informático de la Dirección de Bienestar Estudiantil que reportaban daños.
- Adquisición de los insumos de carné 2021. Los insumos adquiridos se utilizarán para la impresión del carné estudiantil en el año 2022.

Servicios

Informática y Fotografía

- **Impresión de fotos tamaño carné.** Se han realizado impresiones de 25 solicitudes de fotos tamaño carné, las cuales tienen un costo de B/1.50
- **Impresión de Créditos no Oficiales.** Los estudiantes realizan la solicitud de los créditos; los reciben tanto de manera presencial como virtual, para lo cual deben presentar su cédula de identidad personal. Para este año 2021, se han realizado mil (1 000) impresiones de Créditos no Oficiales, los cuales hasta la fecha son emitidos con la condición Exonerados.
- **Carné Universitario 2021.** En el año 2021 no se hizo efectiva la impresión del Carné Estudiantil debido a la emergencia sanitaria mundial, con la llegada de la COVID-19; se utilizó el recibo de matrícula para la imposición de las diferentes multas. Los estudiantes mantuvieron los beneficios del carnet con 16 empresas.
- **Carné Docente 2021.** En este año 2021, se han impreso 200 carné a docentes universitarios, por el que cada docente debe pagar B/2.00, en la caja de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

4.1 Dirección de Investigación y Orientación Psicológica

Extensión

- **Divulgación permanente de la oferta académica.** Programa que consiste en giras y jornadas realizadas en colegios oficiales y particulares del país. Debido a la situación por COVID-19, este programa se realizó de manera virtual utilizando distintas plataformas como *Zoom*, *Microsoft Teams* entre otras, y por las cuales se han atendido más de treinta colegios oficiales y particulares a nivel nacional y cuatro instituciones; divulgación que se lleva a cabo con el equipo técnico de psicólogos.
- **Conversatorio con escritores panameños.** Actividad efectuada de manera virtual a través de la red social *Instagram*, que consistió en un conversatorio con escritores panameños, con el tema: "Leer nos conecta". Los participantes pudieron realizar sus preguntas, sobre el tipo de literatura que más les gusta, además de técnicas y hábitos de lecturas que los escritores pudieron brindarles a los estudiantes que participaron. El objetivo de esta actividad es conmemorar el Día del escritor panameño, así como fomentar la lectura en nuestros estudiantes como un hábito importante en su formación integral. Dicha actividad contó con la participación de 300 estudiantes.
- **Expo Virtual Universitaria "jóvenes Orientados al éxito 2021".** Actividad llevada a cabo de manera virtual con el objetivo de que futuros estudiantes de colegios oficiales, colegios particulares y público en general, conozcan la oferta académica que ofrecen las diferentes universidades del ámbito nacional e internacional, el cual contó con la exposición de profesionales de la Universidad de Panamá.
- **Conversatorio "Mi carrera universitaria: me oriento y decido".** Actividad que se desarrolló en la plataforma *Zoom* con el objetivo de que los interesados a ingresar a la Universidad de Panamá conozcan las diferentes actividades y programas, así como la oferta académica que ofrece esta Institución.

Asuntos Estudiantiles

- **Convocatoria del proceso de admisión 2021 (octubre 2020-enero 2021).** Coordinación para la aplicación, evaluación y elaboración de informes a nivel nacional de pruebas psicológicas para el Proceso de Admisión General 2021. Proceso que se llevó a cabo a través de la plataforma web de la Universidad de Panamá.
- **Convocatoria del proceso de admisión 2022 (septiembre 2021-febrero 2022).** Coordinación para la aplicación, evaluación y elaboración de informes a nivel nacional de pruebas psicológicas para el Proceso de Admisión General 2022.
- **Programa General de Inducción a la Vida Universitaria "Conoce Tu Universidad".** Jornadas sistematizadas a estudiantes de primer ingreso por las que se les brinda información pertinente para afrontar el proceso de adaptación a la vida universitaria. El programa se ejecutó en todas las facultades, pero debido a la situación por COVID-19, esta actividad se realizó de manera virtual a través de diversas plataformas por las que se proporcionó información a los estudiantes respecto al funcionamiento de la Universidad de Panamá, normas y procedimientos que se aplican. Igualmente, se ofreció a los estudiantes herramientas que estimulan su bienestar integral: físico, emocional y social y, por los que se contribuyen a la formación y al desarrollo integral del estudiante de nuestra universidad, brindando orientación a toda la población estudiantil sobre los servicios que brinda la Universidad de Panamá.
- **Programa Institucional de Acompañamiento Psicológico a la Tutoría Académica(PIAPTA).** El programa consiste en sesiones grupales semanales para estudiantes de primer ingreso, a fin de estimular y reforzar las competencias actitudinales y comportamentales para lograr una buena adaptación



Conversatorio "Mi carrera universitaria: me oriento y decido" participación de aspirantes a ingresar a la Universidad de Panamá

al sistema de educación superior. El programa se ejecuta actualmente de manera virtual utilizando diferentes plataformas de comunicación con estudiantes de las siguientes unidades académicas: Facultad de Economía, Facultad de Odontología, Facultad de Ciencias de Educación, Facultad de Ingeniería, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Facultad de Medicina Veterinaria, Facultad de Humanidades, Facultad de Enfermería, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, Centro Regional Universitario de Azuero. Fueron expositoras de este Programa. a) Licda. Karen Gómez, psicóloga de la Unidad de Orientación Psicológica de la Facultad de Ingeniería y de la Facultad de Psicología; b) Licda. Luna Berrio, psicóloga de la Unidad de Orientación Psicológica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias; c) Licda. Rina Muños de Reyes, psicóloga de la Unidad de Orientación Psicológica de la Facultad de Bellas Artes y Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Panamá.

Gestión Administrativa

- **Capacitaciones al personal de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica.** Se realizaron diversos seminarios web y seminarios de actualización con los siguientes temas: a) Pruebas Psicométricas en el proceso de orientación vocacional en la virtualidad, b) Fortalecimiento de la Bioseguridad de la Universidad de Panamá y Salud Mental, c) Jornada de Actualización " de la Ley 40 y Prevención del VIH ", d) Seminario Taller Repensando la VAE: un compromiso colectivo para reposicionar la buena imagen de la Vicerrectoría.
- **Mejoras del clima laboral.** Adquisición de mobiliarios y equipos de oficina, así como también la adquisición de materiales, utensilios y productos químicos para salvaguardar la seguridad del personal y estudiantado. Adquisición de equipos informáticos para todo el personal de la dirección ante la situación del COVID-19 con la finalidad de que tengan las herramientas para seguir nuestros programas y servicios ofrecidos a la población estudiantil.
- **Desarrollo de reuniones periódicas.** Para mantener el contacto laboral, se realizan actualmente las reuniones con todo el equipo de la dirección y enlaces de centros regionales apoyándonos a través de nuestras diversas plataformas como: *Microsoft Teams* y *Zoom*. Los psicólogos realizan reuniones periódicas vía *Zoom* con sus respectivas unidades académicas para la evaluación y seguimiento de todas las actividades académicas con la población estudiantil de cada facultad.



Reuniones periódicas de la Comisión de Revisión de Pruebas Psicológicas

Servicios

- **Consejería y orientación psicológica.** Consiste en brindar seguimiento a estudiantes de bajo rendimiento académico, con dificultades en el aprendizaje, problemas emocionales (ansiedad, depresión, estrés), sexualidad y desarrollo humano, resolución de conflictos. Este servicio se brinda utilizando diferentes plataformas, como la revisión diaria de los correos institucionales por cada unidad de psicólogo según su facultad para dar el servicio a la población estudiantil.
- **Apoyo académico.** Se brinda a la población estudiantil técnicas y hábitos de estudio, curso de potenciación de habilidades y competencias para el desempeño académico. Este apoyo se ha podido brindar a la población estudiantil utilizando diferentes plataformas de comunicación como lo son: *Microsoft Teams*, *Zoom*, *WhatsApp*, correo electrónico entre otros. Además, de seminarios brindados para los estudiantes.
- **Orientación profesional.** Consiste en evaluar intereses y aptitudes profesionales en la población estudiantil. Reorientación en caso de cambios de carrera. Asesoría para la inserción en el mercado laboral.

- **Asesorías.** Se brinda a estudiantes en materia de: a) relaciones con los docentes, b) deberes y derechos de los estudiantes, c) elaboración de trabajos de graduación.
- A docentes en materia de: a) estrategias didácticas, b) manejos de situaciones. Las asesorías se están brindando de manera virtual apoyándonos con diferentes plataformas.
- **Seminarios.** Actualmente llevados a cabo por plataformas sociales en línea que permiten realizar este tipo de actividades y lograr el alcance a nuestra población estudiantil en temas tales como: Liderazgo, lenguaje y comunicación, autoestima, inteligencia emocional, entrenamiento de habilidades, estrategias de afrontamiento y resolución de conflictos, prevención en el uso indebido de drogas, prevención y tratamientos de estrés, manejo de técnicas de relajación, adaptación a la educación superior. Ofrecidas a la población universitaria e instituciones del Estado.

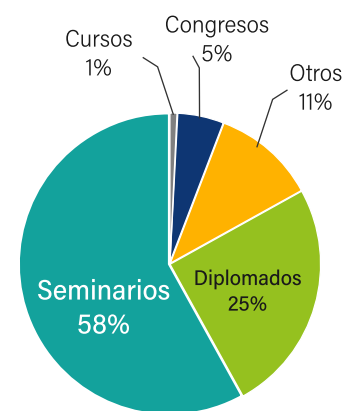
5. Vicerrectoría de Extensión (VIEX)

Docencia

- **Centro de formación y capacitación cinematográfica del GECU.**

Se llevaron a cabo 5 talleres de formación:

- Productor de Taller Line por Carlos Taibo de México.
- Taller Diseño sonoro cinematográfico por Samuel Larson de México.
- Taller El sentido del cine y la no ficción por Juan Manuel Sepúlveda de México.
- Taller Producir cine desde y con Centroamérica por Pamela Guinea de Guatemala.
- Taller Dirección de fotografía: del guion a la pantalla por Iván Gierasinchuk.



- **Adaptación a la modalidad virtual de las actividades.** En el período comprendido de junio de 2020 a mayo de 2021, debido a la COVID-19, hemos realizado actividades bajo la modalidad virtual, lo que ha permitido una mayor cobertura de participación. Ejemplo de ello fue la Escuela Internacional de Verano 2021. Nos hemos adaptado a la virtualidad con buenos resultados.

Estadística de la participación en actividades:

- **Actividades/Participación/Género.** Se llevaron a cabo 205 actividades entre seminarios, diplomados y otros, con un aforo total de 6,392 asistentes de los cuales el 4,234 (66%) pertenecen al género femenino y 2,158 o un (34%) pertenecen al género masculino.
- **Seminarios y diplomados.** En cuanto al tipo de actividad, se han llevado a cabo en la siguiente proporción según el total de asistentes, los seminarios continúan siendo la actividad con mayor número de asistentes con un 58%, seguido de los diplomados con un 25%.

Extensión

Dirección de Cultura realizó su programación artística de espectáculos, cursos y proyectos comunitarios en la modalidad virtual desde marzo de 2020 hasta agosto de 2021. A partir de agosto, hasta noviembre de 2021, los espectáculos volvieron a la modalidad presencial, mientras que los cursos se mantuvieron en la modalidad virtual.

Presentaciones Musicales (Conciertos, recitales, otros)

Grupos Artísticos	Nov. 2020 - nov. 2021	
	Presentaciones	Virtuales (videos y grabaciones)
Orquesta de Cámara	15	8
Orquesta Filarmónica	7	6
Estudiantina "Federico García Vallejo"	18	4
Grupo Matices	13	5
Orquesta Folklórica "Los Juglares"	31	2
Total de presentaciones	84	25

Presentaciones Musicales (Conciertos, recitales, otros)

Presentaciones	Número de actividades Nov. 2020 - nov. 2021
Orquesta de Cámara	15
Orquesta Filarmónica	7
Estudiantina "Federico García Vallejo"	18
Grupo Matices	13
Orquesta Folklórica "Los Juglares"	31
Total de presentaciones	84

Artes visuales

Actividad	Nov. 2020 - nov. 2021
Exposiciones pictóricas	24
Actividades Especiales	
Conferencias	9
Conversatorios	21
Grabaciones de proyectos artísticos especiales	13
Total de actividades especiales	43

La Dirección de Cultura de la VIEX, ha realizado presentaciones con sus diferentes agrupaciones musicales, en diversas localidades del País, llevando la cultura a la Comunidad Universitaria y a la Sociedad en General.



*La Estudiantina
Federico García
Vallejos*

La Galería Manuel E. Amador, ha tenido una destacada participación en este período: Año 2020 - 2021

Total de Actividades	Código
10	EXPO
1	CHAR
1	POES
2	CONF
1	FORO
9	Otros
52	Entrevistas entre artistas
1 (600 artistas participantes del mundo)	BIENAL

- **Metodología de trabajo COVID-19:** Uso de plataformas *streaming* y redes sociales, correo electrónico, whatsapp, software de diseño, gráfico multimedia – video.
- Evento presencial en la Escuela Internacional de Verano – VIEX.
- **Se logró abrir algunos seminarios por la modalidad virtual como son:** Porcelana Fría, Modistería, Repostería, Preescolar, Cuidado de Pacientes, Informática Básica, Francés, Turismo, Inglés Básico y Pollera, ya que muchos no quieren las clases virtuales. Culminamos con un total de 183 estudiantes de diferentes edades en la modalidad virtual.
 - Culminación del seminario de Modistería Pollera Congo. Facilitadora: Agustina Sánchez
 - Camisa la Basquiña, clases de modistería 2020. Facilitadora: Agustina Sánchez
 - Culminación del seminario de Belleza Primer Nivel 2020. Facilitadora: Gertrudis Jiménez
 - Culminación de los seminarios de Porcelana Fría 2020. Facilitadora: Norma Duarte
- **Dentro de los servicios que ofrece la UTTE a diferentes instituciones y entidades del país están:** conferencias, charlas asesoramientos de las diferentes actividades que realizamos.
 - La Policía Nacional, dentro de los diferentes departamentos tienen unidades que se acogerán a su jubilación y nos solicitaron el apoyo de la Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad, para hablarle sobre nuestros seminarios, cursos y diplomados, ya que muchos se sienten capacitado para aprender algunas modalidades y para ponerla en práctica, una vez alcance su jubilación.
 - Se les habló sobre las actividades que realizamos como la Feria, para así resaltar y darnos a conocer mayormente a la ciudadanía de los trabajos y manualidades que brinda esta institución.
 - También estamos apoyando al Ministerio de Trabajo y Desarrollo Social, con el Plan Piloto que le están ofreciendo a la comunidad de Alcalde Díaz especialmente a sus adultos Mayores y a la Comunidad en General. Con los seminarios de Porcelana Fría, Bordado y Calado y Repostería.
 - Con el Ministerio de Desarrollo Social estuvimos representando a la Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad, en una conferencia sobre la Hoja de Ruta hacia la Construcción de un Sistema de Cuidado en Panamá.



**Blusa La Basquiña
producida en las
Clases de Modistería**

- Con la apertura del segundo cuatrimestre 2021, se abrieron los siguientes seminarios o cursos: Informática Básica, Intermedia, Inglés Básico, Intermedio y Avanzado, Confección de Pollera, Modistería Básica, Turismo Etnográfico, Asistente de Preescolar, Cuidado de Pacientes en Cama, Francés, Artesanía con Énfasis en Fitoterapia y Porcelana Fría.

El GECU, ha realizado las siguientes producciones:

- 40 programas de TV Miradas transmitidos en SERTV
- 6 Programas de TV serie Rememorando transmitidos en SERTV

Mensajes de TV

- Ciudad del Árbol
- Concurso de Micro Metraje Universitario
- Invitación a la rendición de Cuentas 2021

Documentales producidos

- Chuchú y el General
- Ciudad del Árbol
- 60 aniversario Instituto Especializado de Análisis
- 30 Reportajes contenido universitario
- Producción del acto de rendición de cuentas 2020
- 47 Transmisiones en vivo a través de los canales de *Youtube* y *Facebook* *viexaldiaup*, *gecupanama* y Centro Regional de Azuero

Eventos transmitidos

- Escuela Internacional de verano 2021
- Concierto día de la amistad. Orquesta filarmónica Néstor Castillo Restrepo
- Quinto foro modalidad virtual. Mujeres que cambiaron la historia
- Miércoles universitario: Seguridad Social y Sistemas de Pensiones en Panamá. Crisis y Alternativa
- Lanzamiento de PanIndex. Índice de Revistas Científicas de Panamá
- Foro: Ciudad del Árbol
- Foro: Trascendencia del Bicentenario de la Independencia Panameña de 1821
- Miércoles Universitario. Crisis de los albergues: Derechos de la niñez y adolescencia
- Presentación del Sistema de Indexación de Revistas SciELO Panamá
- Inauguración de la Tercera Semana de la Lengua Portuguesa
- Firma del compromiso Ético Electoral
- Miércoles universitario: Realidad y perspectiva de la seguridad social en Panamá
- Miércoles universitario: Universidad y comunidad. Antes, en y post pandemia
- Miércoles universitario: Encuentro sobre el sistema de pensiones en Panamá. Crisis y soluciones
- Presentación de la reimpresión del libro Independencia del Istmo
- Acto en Homenaje póstumo al Dr. Cecilio Simón

- Ceremonia de entrega de Credenciales Autoridades electas periodo 2021-2026
- Foro Virtual Cambio Constitucional y el Proceso Constituyente
- IX Jornada Nacional de Extensión
- Acto entrega del Premio Universidad 2021
- Acto de Rendición de cuentas 2021 de la Universidad de Panamá
- Consejo General Universitario. Universidad de Panamá
- Presentación del libro de Armando Fortune - Obras Selectas Segunda Edición
- Premiación Concurso de Micrometraje Universitario 2021
- Presentación del ensayo: El Orejano
- El Cincuentenario de los Emiratos Árabes Unidos
- IX Congreso Científico de la Región de Azuero

El Cine Universitario Virtual

- Presentaron 12 ciclos, 100 películas, con una participación de 2 845 Espectadores.
- Organización del Festival Icaro Panamá 2021, en versión virtual, presentando 27 largometrajes y cortometrajes de Centroamérica y Panamá, y 4 conversatorios, 1 clase magistral, una mesa redonda.
 - Total de alcance/espectadores para películas: 972
 - Total de alcance/espectadores para actividades formativas: 900

El GECU ha realizado las siguientes Publicaciones:

- 5 versiones del despegable mensual en formato virtual Temas de Nuestra América
- Pensadores e intelectuales escriben sobre temas de la coyuntura internacional

Talleres del Centro de formación y capacitación cinematográfica. En este período se logró realizar 5 talleres de especialización en cine. Participaron 100 profesionales cinematográficos.

Otras actividades

- Patrocinador del Festival de Cine Jumara
- Organizó el Cuarto concurso de Micrometraje universitario.
- Estreno el documental Chuchú y el General
- Primer premio en el Festival de Artes Visuales Monte Plata 2021 en República Dominicana con el video performance Tu silencio te puede Salvar

La Dirección de Extensión, realizó las siguientes actividades, durante la Escuela Internacional de Verano 2021:

- **Curso Taller:** Estrategias y desafíos para la Curricularización de la Extensión Universitaria dictado por la facilitadora Ayelén Randolpho de la Universidad de la República de Uruguay. Esta actividad académica es parte de los compromisos por estructurar la extensión universitaria a los planes de estudios, así como la integración de las funciones sustantivas de la educación superior.
- **Seminario:** Socio Sanitario para el Mapeo de Actores Sociales. Auspiciado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Fue dictado por el Dr. Humberto Tommasino de la Universidad de la República de Uruguay.

Este Seminario Taller se inscribe en el fortalecimiento de la temática de la extensión universitaria, enfocado en la formación de los trabajadores de la salud en la herramienta de identificación de actores

sociales de la comunidad para facilitar y mejorar el rastreo o trazabilidad del coronavirus o Covid-19 y otros flagelos sanitarios que afecten la salud pública.

La Dirección de Extensión llevó a cabo; algunas actividades en el proyecto ambiental: Ciudad de Árbol



Proyecto Ciudad del Árbol donde se desarrollan investigaciones por docentes, investigadores y estudiantes

Actividad	Objetivos	Total
Reuniones de Coordinación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Estructurar un FODA para la actualización del plan de manejo 2. Coordinar actividades a desarrollar en Ciudad del Árbol 3. Tomar decisiones con respecto a las acciones a realizar en torno a la invasión de personas en Ciudad del Árbol 4. Coordinar Foro sobre Ciudad del Árbol 	13
Giras al sitio de la Ciudad del árbol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar inspección para determinar la magnitud de la invasión y el daño provocado al proyecto 	5
Foro: Significado y desafíos de la Ciudad del Árbol	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exposiciones de expertos sobre el potencial del sitio ecológico frente al cambio climático y sus desafíos para el desarrollo del Plan de Manejo 	1

- **Proyecto ambiental Ciudad de Árbol.** La Ciudad del Árbol es un sitio ecológico constituido por 200 hectáreas concedidas hace 20 años a la Universidad de Panamá, por la Autoridad de la Región Interoceánica (ARI). Cuenta con un Plan de Manejo para el desarrollo de la biodiversidad y la lucha contra el cambio climático, además de garantizar la compatibilidad del proyecto con la operación del Canal de Panamá, la protección ambiental del Parque Nacional Chagres y el Lago Alajuela.
- **Programa de la Dirección de Extensión:** coordinación con la Oficina de Equiparación de Oportunidades y asistencia a reuniones virtuales para evaluar los mecanismos para la detección temprana de estudiantes con discapacidad para que puedan recibir las ayudas y adecuaciones de manera oportuna.
- **Ciudadanía Responsable.** Construcción de ciudadanía basado en valores. Proyecto entre la Universidad de Panamá y el Tribunal Electoral.
 - Elaboración del Convenio Marco de Cooperación Técnica entre el Tribunal Electoral y la Universidad de Panamá.
 - Se ha elaborado la ficha técnica para la definición científica de los valores que serán usados en los boletines y otros recursos didácticos.
- **Relaciones con Universidades de la Región Sistema Centroamericano de Relación Universidad Sociedad CSUCA- SICAUS. Consejo del Sistema de Universidades Centroamericanas.**
 - La Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá, en conjunto con las unidades de extensión de las universidades públicas del país, se organizan para el desarrollo del IX Congreso Universitario Centroamericano (CUC), a celebrarse en Honduras del 16 al 17 de junio de 2021.
 - Evaluación del Plan Estratégico PIRESC IV
 - Coordinación para la presentación de ponencias sobre la extensión universitaria
 - Desarrollo del Foro Pre Congreso IX CUC: Ciudad del Árbol: Significado y Desafíos.
 - La VIEX, organizó 10 Foros Virtuales Miércoles Universitarios:

- Sistema de Pensiones en Panamá: Desafíos y Alternativas
- COVID-19 y Educación Superior: Impactos y Desafíos
- Educación Pública en Panamá: Desafíos y Oportunidades
- Administración Pública y ciudadanía Participativa
- Brecha Digital y Desigualdad Social
- Impacto y Reconstrucción en Pandemia
- Estrategia Alternativa, para el Desarrollo Integral e Inclusivo, Visión UP
- Universidad en Sociedad
- Seguridad Social y Sistemas de Pensiones en Panamá
- Crisis de los Albergues: Derechos de la Niñez y Adolescencia
- Se creó el Foro Universidad en Sociedad, un espacio dedicado a difundir la labor de extensión de la Universidad de Panamá. Se realizó el primer Foro: Ciudad del Árbol Significados y Desafíos, donde participaron como expositores: Mgter. Raúl Carranza; UP, Dra. Marilyn Dieguez, ACP, Ing. Francisco Cadavid; Mi Ambiente, Mgter. Marta Higuera; UP. Moderadora Dra. Lesbia Arrocha.



El Foro Universidad en Sociedad, dedicado a divulgar las actividades de Extensión que desarrolla la Universidad de Panamá; presentó el Tema: “Universidad y Comunidad: antes, en y post Pandemia” con el objetivo de conocer las experiencias de extensión, en las comunidades rurales del País, donde interactúan ambos saberes, los de la comunidad y los de la Universidad. En estos proyectos se crearon alianzas interinstitucionales, para fortalecer más, el impacto en las comunidades.

- Se realizó el **Foro Virtual Trascendencia del Bicentenario de la Independencia Panameña** de 1821, donde participaron profesores e investigadores de la UP.
- **4ta. Versión de la Escuela Internacional de Verano**, con el objetivo de propiciar un espacio académico y cultural, para el intercambio de conocimiento entre expertos nacionales e internacionales. La Universidad Nacional Autónoma de México, fue la Universidad Invitada.

Participaron 12 Facultades, 6 CRU, 3 Vicerrectorías, 1 Extensión, 8 institutos. UTEE y 7 unidades y direcciones. Institutos y organismos externos; Dirección de Carreras Administrativas, ICOMOS Panamá, Sistema Nacional de Investigación, INDICASAt., Senacyt, Grupo Avance,- México, Seniaf, Mef, Mides, Fes, Unicef, Odaid,, Embajada de Italia, Fundación Aristides Ureña.

15 universidades extranjeras de 10 países. (Cuba, España, Colombia, Brasil, Argentina, Italia, Ecuador, Chile, Guatemala, México, Costa Rica, República Dominicana, Uruguay y Bolivia).

35 expositores extranjeros de 12 países..

15 Universidades Extranjeras de 10 países. (Cuba, España, Colombia, Brasil, Argentina, Chile, Guatemala, México, Uruguay y Bolivia).

Otras actividades

- **Encuentro Sistemas de Pensiones en Panamá.** Con gran éxito culmina el Encuentro sobre Sistemas de Pensiones en Panamá, un espacio creado por la UP, para que las organizaciones sociales tengan un espacio para aportar propuestas, expresar puntos en común y acciones a tomar, con relación a la crisis de la CSS. Al finalizar se aprobó, la Declaración Final del Encuentro, el cual será presentado al País, una vez que se les realicen las correcciones correspondientes.

Durante tres días, catedráticos de la Universidad de Panamá y miembros de las Organizaciones Sociales Panameñas, intercambiaron opiniones, con relación a la actual Crisis del CSS, durante el “Encuentro

sobre el Sistema de Pensiones en Panamá; Crisis y Soluciones” con miras a enriquecer la Propuesta de la UP: “Seguridad Social y Sistemas de Pensiones en Panamá”.

- **Acto de presentación de la Obra “Independencia del Istmo”**, del autor Mariano Arosemena, como parte de las actividades del Bicentenario de la Independencia de Panamá de España, presidido por el Rector Eduardo Flores Castro.
 - En el marco de la celebración de la Escuela Internacional de Verano organizada por la Universidad de Panamá (UP) y en la cual la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) es invitada especial, el rector Enrique Graue Wiechers recibió el doctorado Honoris Causa.
 - Con la participación de destacadas personalidades de varias universidades latinoamericanas y especialmente de la UP y de la UNAM, se realizó una semana de actividades conjuntas, en las que destacaron la conferencia sobre los Desafíos de la Universidad en América Latina.
 - La Dirección de Relaciones Nacionales de la VIEEX, ha refrendado 6 Convenios y mantiene en proceso 16
 - Quinta Versión - Premio Ensayo Ricaurte Soler
 - **Concurso Nacional de Literatura “Octavio Méndez Pereira” 2021.** El día 15 de septiembre del año 2021, se reunió el jurado de manera virtual para deliberar acerca de la obra ganadora y ese mismo día en horas de la tarde se dicta el fallo unánime a la obra “Interdependencias: Globalismo, discurso e identidad en la literatura panameña”, bajo el seudónimo de Explorador; la Secretaria General de la Universidad de Panamá procede a dar apertura a la plica ganadora para develar la identidad del ganador y el Doctor Rafael Ruiloba realiza la llamada a un familiar de la Profa. Damaris Serrano, ganadora del concurso, ya que la misma se encuentra en el exterior.
 - **La UTTE realizó cursos en diversas temáticas:**
 - Arte Culinario; Cocina Afro Panameña, Internacional y Repostería
 - Arte Folkórico: Bordados y Calados, Mundillo, Confección de Pollera, Templeques
 - Ejercicio y Recreación: Yoga, Tai Chi Chuam, Fotografías
 - Cosmetología, Belleza, Masoterapia 1, 2, 3,4
 - Informática: 1, 2 y Excel
 - Artes Visuales y Manuales; Dibujo, Pintura, Bisutería, Porcelana Fría
 - Ciencias Administrativas y Sociales: Protocolo, Contabilidad, Turismo, Inglés y Frances
 - Salud: autocuidado, cuidado de paciente en cama, Primeros Auxilio, Huertos Agroecológicos.
 - La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, llevó a cabo un Programa de Responsabilidad social interinstitucional, cuyo objetivo principal fue Preparar mediante convivencia generacional para afrontar las responsabilidades de una vejez sana y saludable. Desde el año 2020 y 2021 hemos estado en contacto con alguna entidades institucionales como: el MIDES, la Policía de Panamá Oeste y también con Mitradel. A través de este proyecto capacitar a profesores en servicio del Meduca, Senacyt y funcionarios de la Procuraduría de la Administración, Ministerio de Seguridad, Docencia Panamá, Métodos Consultores, entre otros, hacia la educación permanente de la sociedad panameña respondiendo a las necesidades que los tiempos demanda.
- Se ha venido trabajando en alianza con Senacyt, Meduca, Docencia Panamá, Métodos Consultores, Procuraduría de la Administración, Policía Nacional, entre otros, así como con Facultades, Centros Regionales, Extensiones y otras unidades académicas de la Universidad de Panamá.

Certificaciones de Trabajo de Extensión:

Trabajos de Extensión	Total
Proyectos	8
Actividades	17
Asistencia Técnica	12
Publicaciones	15
Servicio Social	25
Total	77

- **Curso Taller: Estrategias y desafíos para la Curricularización de la Extensión.** Generar un proceso reflexivo que permita visibilizar las potencialidades y obstáculos de las prácticas para construir dispositivos de aprendizaje que tiendan a la curricularización de la extensión y el desarrollo de prácticas integrales. El Curso taller contó con 20 participantes. La facilitadora fue la Dra. Ayelén Randolpho de la Universidad de la República de Uruguay.
- **La Dirección de Extensión realizó un Seminario; Socio Sanitario para el Mapeo de Actores Sociales.** Potenciar el proceso formativo interdisciplinario en el desarrollo de la técnica de mapeo de actores sociales en la comunidad, con el propósito de consolidar el sistema de la trazabilidad del covid-19 y proteger a la población en situación de vulnerabilidad y riesgo de exclusión.

Auspiciado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS). El expositor fue el Dr. Humberto Tommasino de la Universidad de la República de Uruguay. Contó con 27 participantes del Ministerio de Salud y de la Organización Panamericana de la Salud (OPS).
- **Desarrollo de un Sistema de Base de Datos para el Registro y Seguimiento de los Proyectos y Programas Ejecutados en Comunidades Desfavorecidas.** Sistematizar el registro de los proyectos y programas de extensión desarrollados en comunidades desfavorecidas, por las diversas unidades académicas de la Universidad de Panamá (Facultades, Centros Regionales, Extensiones Universitarias y la Dirección, Vicerrectoría de Extensión), para que esté disponible tanto a la institución, como a la comunidad del país en general.

Dar a conocer lo que la Universidad de Panamá, está haciendo en materia de proyectos extensión ejecutados en comunidades desfavorecidas en todo el país.
- **Investigación de las en Pacientes los Post envenenamiento con el Jarabe Dietilenglicol.** Desarrollo un informe sobre la condición actual social, económica, psicológica y moral de los pacientes afectados por el dietilenglicol.

Brindar Seguimiento a los Pacientes afectados por la Ingesta del Jarabe que contenía dietilenglicol.

Reuniones de la comisión de Especialistas en Trabajo Social, Psicología Forense, Psicología y Sociología de la Universidad de Panamá, con el Comité de Familiares de Víctimas por el Derechos a la Salud y a la Vida (COFADESAVI), para coordinar el apoyo de terapias psicológicas y social familiar, a través de plataformas virtuales.

Reuniones de trabajo y apoyo psicológico y social familiar, a través de talleres virtuales a pacientes envenenados con el jarabe dietilenglicol, que les ayude a manejar su situación psicológica, social y de estrés que padecen en estos momentos de pandemia.
- **Seminarios de Bioseguridad en Tiempo de Pandemia COVID 19,** en la Comunidad de Arimae, Comarca Emberá. Capacitar a la comunidad sobre las medidas de seguridad que deben tener en cuenta para disminuir o evitar el contagio del virus del COVID 19. Enseñar a la comunidad la confección correcta de mascarillas, que sean efectivas para evitar el contagio del virus del COVID 19.

- **Recitales y Conciertos virtuales en pandemia.** Se presentaron recitales del Grupo Matices, Los Juglares y La Estudiantina y Conciertos de la Orquesta Filarmónica y Orquesta de Cámara. En total 76 eventos

- **Acción cultural de extensión.** Ofrecer a la comunidad Once de Octubre en Arraiján, cursos multimodales gratuitos orientados en valores ambientalistas, artísticos y ciudadanía.

Adoptar la virtualidad como herramienta económica para internacionalizar nuestra proyección a través de conversatorios y para la realización de la primera Bienal Internacional Universitaria, con énfasis en la diversidad identitaria de América Latina y la descolonialidad.

Se logro realizar:

- ConectArte con 120 matrículas y alianza estratégica con el Meduca
- Conversatorios Nacionales: 40 artista, 815 visitantes, alianzas estratégicas con MiCultura y municipios del interior del país.
- Conversatorios Internacionales: 26 países, 600 artistas, 10,000 visitantes, Alianzas estratégicas con Universidades de México, Argentina y Colombia. Total 45 actividades.

- **Seminario Crisis y Gobernanzas:** Estrategias de Acción. Generar un cultura de aprendizaje y conocimiento, sobre gobernanza en los servidores públicos y el uso de herramientas que optimicen la toma de decisiones y manejo de crisis en el Estado.

El Centro de Políticas Públicas y Transparencia, organizó el seminario Crisis y Gobernanzas: Estrategias de Acción, dirigido a funcionarios con responsabilidad en la Gestión Pública y Gobiernos Locales, asistieron 40 participantes en la modalidad virtual.

- **Jornada: Las Políticas Públicas Sociales: Su impacto en la niñez de Panamá.** Analizar las políticas públicas sociales en Panamá y sus resultados en las condiciones y calidad de vida de los niños y niñas en el último quinquenio.

Esta Jornada, fue organizada por el Centro de Políticas Públicas de la VIEX, en el Marco de la Escuela Internacional de Verano 2021. Se logró la participación de 42 asistentes. Estuvo dirigido a Funcionarios públicos con responsabilidad en la gestión pública, miembros de organizaciones no gubernamentales vinculadas al desarrollo de programas sociales, profesionales e investigadores de las ciencias socioeconómicas.

- **Cursos virtuales de la Dirección de Cultura.** Ofrecer cursos a niños, jóvenes y adultos en las modalidades de danza, artes plásticas, teatro y guitarra a través de la plataforma Zoom.

Concienciar a la población académica y en general sobre el impacto del arte en la formación integral del individuo para formar personas éticas, desarrollar su creatividad e impulsar su sensibilidad.

Animar, formar y motivar a las personas en tiempos de confinamiento, causado por la pandemia, enfocándolos en las cosas bellas y en lo positivo de la vida.

Transmisión exitosa de los cursos a través de las diferentes plataformas virtuales.

28 cursos (danza, artes plásticas, teatro y guitarra)

Un registro global de 350 personas beneficiadas con estos cursos.



Clases virtuales de los cursos de Danza

5.1 Centro de Políticas Públicas y Transparencia

Extensión

Jornada “Las Políticas Públicas Sociales: Su impacto en la niñez de Panamá.” La actividad se desarrolló con la finalidad de analizar las políticas públicas y sociales en Panamá y sus resultados en las condiciones y calidad de vida de los niños en el último quinquenio. Participaron funcionarios públicos con responsabilidad en la gestión pública, miembros de organizaciones no gubernamentales vinculadas al desarrollo de programas sociales, profesionales e investigadores de las ciencias socioeconómicas. Bajo la modalidad en línea, se desarrollaron 16 horas de clases académicas.

Seminario Crisis y Gobernanza: Estrategias de acción. La actividad se desarrolló con la finalidad de generar una cultura de aprendizaje y conocimientos sobre gobernanza en los funcionarios públicos y el uso de herramientas que optimicen la toma de decisiones y manejo de crisis en el Estado. Su objetivo principal fue realizar un abordaje reflexivo sobre la crisis provocada por la pandemia en nuestro país y conocer los programas implementados por el Estado, a causa de la COVID-19. Dirigido a funcionarios públicos con responsabilidad en la gestión pública y gobierno locales.



Afiche de promoción del Seminario Crisis y Gobernanza: estrategias de acción



Presentación sobre Transformación digital innovadora del Estado para la atención ciudadana y prestación de servicios públicos oportuno



Roger Tejada viceministro de Trabajo y Desarrollo Laboral, desarrollando el tema Estrategias institucionales para mitigar el desempleo y generar fuentes de trabajo en situaciones de crisis

III. Facultades

1. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

Docencia

Oferta Académica. La Facultad cuenta con nueve (9) carreras de licenciatura, un técnico, Doctorado en Ciencias Empresariales y quince (15) Programas de Maestría en Administración, Recursos Humanos, Mercadeo, Logística, Finanzas, Turismo y Marítima, en el área de Administración de Empresas; y Contabilidad Administrativa, Contabilidad Financiera, Sistemas de Información, Auditoría, Auditoría Forense, Gubernamental y Costos, en el área de Contabilidad.

Actualización Curricular. Proceso de Modificación y Actualización de las carreras de Licenciatura en Contabilidad y Contabilidad y Auditoría. Actualización de las carreras de Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial, Administración de Recursos Humanos, Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas, Administración Financiera y Negocios Internacionales, tienen un avance significativo en el nuevo plan de estudios. Se actualizaron las carreras de Licenciatura en Administración Turísticas y Hoteleras Bilingüe, Administración de Empresas Marítimas, las carreras de postgrado a nivel de Maestría en Recursos Humanos, Mercadotecnia, Administración de Empresas, Gestión Marítima y Gestión de Operaciones Logísticas.

Jornadas de Capacitación Académica. Continuamos con las capacitaciones y seminarios de forma virtual debido a la pandemia por COVID-19

Capacitaciones Virtuales:

- Gestión del Talento para la Productividad y su Alineación con la Estrategia de la Empresa
- El Turismo, la actividad sin fronteras del conocimiento
- Jornada Académica para Docentes de Contabilidad y Administración de Empresas
- Hacia dónde va la Economía y la Gestión Empresarial
- Seminario Taller Herramientas Tecnológicas Educativas y su Impacto en la Labor Docente.

Guía Didáctica del Facilitador para la Educación a Distancia. Las guías didácticas en la educación superior a distancia adquieren cada vez mayor significación y funcionalidad; son un recurso del aprendizaje que optimiza el desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje por su pertinencia al permitir la autonomía e independencia cognoscitiva del estudiante. Dentro del nuevo escenario al que toda la comunidad universitaria se ha tenido que ajustar, es importante unificar algunos criterios metodológicos que faciliten la planificación del proceso de enseñanza-aprendizaje de modo que todos los profesores de la Facultad se actualicen con el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), ya que es una necesidad para la formación inicial y continua de los estudiantes. Revisar los elementos que contribuyan

en la formación docente que, sin negar los contextos, permitan la apropiación de los recursos de la tecnología digital para la enseñanza, la calidad pedagógica y la preparación del docente con el uso de las TIC, mejorando el proceso de enseñanza y aprendizaje, además de favorecer programas innovadores en el área de la educación. Con este propósito se presenta la guía didáctica y académica, contemplando los elementos principales y básicos para el desarrollo de las asignaturas y el apoyo tecnológico o plataforma(s) virtual(es), que han sido un gran reto para la educación a distancia en tiempos de pandemia.

Programa de Doctorado en Ciencias Empresariales. Debido a la pandemia generada por la COVID-19, se continuó con el programa en modalidad virtual, formando investigadores de alto nivel académico con sólida orientación ética. Actualmente, se han graduado 7 doctores y tenemos una matrícula de 18 profesionales en la tercera promoción y 20 en la cuarta. Se han realizado actividades de investigación, ayudando a que los participantes obtengan experiencias académicas a nivel internacional, bajo un ambiente de estudio multicultural y una formación sólida para el desarrollo de investigaciones.

Investigación

Proyectos de Investigación

- Implicaciones Académicas para la Aprobación de las Pruebas de Admisión en la Facultad. VIP-CE-01-10-08-2020-07
- Aplicabilidad de una metodología objetiva, reflexiva y práctica en la redacción de artículos académicos y científicos tendientes a la producción de nuevos conocimientos por parte de los doctorandos en Ciencias Empresariales y Contables. VIP-01-10-02-2020-01.
- La Incidencia del Cooperativismo en el desarrollo de un Modelo más humano; VIP-01-10-01-2021-03.
- El Teletrabajo como alternativa laboral a la Crisis por COVID-19, en el sector bancario del distrito de Panamá. VIP-01-10-07-2021-04.
- Importancia de los Sistemas de Información Gerencial en la Gestión de las PYMES Turísticas en la Provincia de Panamá. VIP-01-10-06-2021-05.
- Enfoque de la Gestión Estratégica de los Recursos Humanos de las Empresas Innovadoras. VIP-01-10-07-2021-06.
- Percepción del nivel de aprovechamiento por parte de los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial con tres semestres o más de pertenecer a la carrera, ante el proceso de enseñanza no presencial. VIP-01-10-03-2021-08.

Líneas de Investigación. En las áreas de Recursos Humanos, Gestión de Empresas Turísticas, Interpretación de la Información Contable Financiera y de Gestión, Sistemas de Información Contable, Emprendimiento y Formación Empresarial, Contabilidad Estándares Internacionales.

Extensión

- **Red Doctoral ALAFEC:** Reestructuración de la Comisión para redactar la Propuesta de Apertura de la V y VI Promoción del Reglamento del Programa Doctoral. Comunicación vía *Zoom* y por correo con la Secretaría Ejecutiva de la Red Doctoral de la Facultad con el coordinador general de la Red Doctoral ALAFEC de la Universidad de Santiago de Chile.
- **Reforma y actualización de la Ley 57 de 1 de septiembre de 1978, por la cual, se reglamenta la profesión de Contador Público Autorizado.** Hay una representación de la Facultad para la revisión y elaboración del Proyecto de Ley 57 de 1 de septiembre de 1978, que regula la profesión de los Contadores Públicos Autorizados de Panamá.

- **Acto del 39° Aniversario de la Facultad.** En forma virtual se celebró el 39° Aniversario de la Facultad, la cual nace el 25 de junio de 1982, con un bagaje cultural, científico y tecnológico, de experiencia, trabajo y esfuerzo de profesores, administrativos y estudiantes.
- **Actividades Académicas y Culturales.** Semana del Contador, Día del Trabajador Manual, FAECO se Viste de Patria. Visita a la Extensión Universitaria de Tortí, donde se imparten las carreras de nuestra Facultad, con donaciones de libros y equipos, entre otras.

Asuntos Estudiantiles

Atención a los estudiantes. Atención oportuna a los estudiantes que solicitan trámites de reclamos de notas, convalidaciones, cambios de carrera y de facultad, seminarios de opción al trabajo de graduación (práctica profesional, seminarios, tesis, quinta opción), revisión de créditos de todas las carreras, certificaciones para el IFARHU, Migración, entre otras; reválida de títulos nacionales como extranjeros y todas aquellas actividades que les brinda la Facultad.

Servicio Social. A pesar de la pandemia, los estudiantes continúan cumpliendo con las 120 horas de Servicio Social, con trabajo solidario y humanista, como voluntarios en instituciones gubernamentales, como Juntas Comunales, Municipios, Sinaproc, Ampyme, Centros de Acopio, Panamá Solidario, Banco de Alimentos e Instituciones afiliadas al MIDES.

Centro de Cómputo. Realizó toda la gestión relacionada al Proceso de Matrícula como el registro de la oferta académica, confección de manuales, cambio de carreras, actualización de datos del estudiante, contraseña de algunas plataformas como correos institucionales, Secretaría Virtual y de UP Virtual, entre otros. La atención brindada, tanto a profesores como estudiantes se realizó, a través de correos electrónicos, llamadas telefónicas y de forma presencial.

Gestión Administrativa

- Organización y difusión en tiempo real, a través de *Teams*, *YouTube* y Facebook de las diferentes actividades realizadas en la Facultad, como Junta de Facultad, Semana del Contador, Aniversario de la Facultad y Elecciones para rector y decano, entre otras.
- Configuración e instalación de 38 computadoras marca Dell, modelos Optiplex 7480 para el personal administrativo, directores y coordinadores de la Facultad.
- Apoyo en la instalación de 100 teléfonos IP en todas las oficinas de Facultad.
- Se instalaron cuatro (4) aires acondicionados en oficinas administrativas, garita de seguridad y unidades que así lo requerían.
- Jornada de limpieza en las áreas verdes, pasillos, vestíbulos, estacionamientos y ordenamiento de depósitos.
- Actualización del sistema operativo y mantenimiento preventivo a todos los equipos de la Facultad, además del inventario de *Hardware* y *Software*.
- Inventario de los equipos tecnológicos de la Facultad.
- Reemplazo de techo de la Biblioteca José Teófilo Campodónico.
- Retoque de pintura de paredes internas de la Facultad.
- Eliminación y descarte de sillas dañadas.
- Compra de hidrolavadoras.
- Reemplazo de lámparas.
- Recarga de extintores.

Producción

Revista FAECO SAPIENS. La revista científica de la Facultad continúa con las publicaciones de interés para académicos, profesionales, estudiantes, entre otros.

Artículos en línea:

• Volumen 4: Número 1 (enero-junio 2021):

- Proceso de Adaptabilidad de los Estándares Internacionales de Contabilidad: NIC, NIIF, NIA y NIIF para Pymes en Panamá.
- Publicidad en Plataformas y Estrategias Digitales Alternativa a la COVID 19.
- Importancia del flujo de efectivo proyectado como herramienta de control interno para mantener el negocio en marcha en las Micros y Pequeñas Empresas.
- Uso de Facturación Electrónica en Aplicación Sap R/3 bajo metodología tradicional (Cascada).
- El Contador Financiero en la Auditoría Forense.

• Volumen 4. Número 2 (julio-diciembre 2021):

- Teletrabajo: ventajas y desventajas en las organizaciones y colaboradores.
- La Matriz de Gestión y Control de Riesgos: herramienta efectiva en la Auditoría Interna para las empresas comerciales de la Ciudad de Panamá.
- El Código de Ética en el Control del Ejercicio del Contador Público Autorizado.
- Diseño de un Sistema de Evaluación de la Eficiencia del Abastecimiento del Patronato Hospital Santo Tomas de Panamá.
- La Importancia de los Estados Financieros en la toma de decisiones financiera-contables.
- Propuesta para la implementación de un equipo de respuesta a incidentes cibernéticos para el sector bancario en Panamá.
- Relación entre el Marketing Digital, El E-Commerce y las Ventajas Competitivas en las empresas de servicios en la Ciudad de Panamá, en tiempo de COVID-19.



Portada de la Revista FAECO Sapiens

Servicios

- Designación y participación del magíster Clímaco Martínez, en representación de la Universidad de Panamá, como expositor de los siguientes seminarios:
- Seminario de Auditoría y Control Interno en la Dirección General de Carrera Administrativa a los Auditores Internos de las Instituciones del Estado.
- Seminario de Normas Internacionales de Información Financiera para Pequeñas y Medianas Empresas en la Comisión de Normas Técnicas de Contabilidad Financiera de Panamá.

2. Facultad de Administración Pública

Docencia

Conferencias Realizadas:

- El crimen organizado transnacional como amenaza a la seguridad nacional en el nuevo orden mundial, por la Dra. Celina Realuyo, del Centro de Estudios Hemisféricos de Defensa William J. Perry, Universidad Nacional de Defensa EE.UU.
- Bomba Atómica y Pacifismo por su señoría Nakajima Takeshi, consejero de la Embajada de Japón.

Educación Continua. Se dictaron seminarios, talleres y diplomados de diversos temas, tal como:

- Seminario Taller calidad de la educación superior: caracterización, análisis y dimensiones, con una matrícula de 30 participantes.
- Seminario Relaciones interpersonales y Atención al Público, dirigido al personal administrativo de nuestra Facultad, con una duración de 40 horas.
- Seminario Taller Formulación de protocolo de proyectos de maestría.
- Seminario Redacción de Informes Técnicos.
- Diplomado Administración Estratégica Aplicada a la Gerencia Pública.
- Diplomado Administración y Gestión Ambiental.
- Diplomado de Metodología de Investigación Científica aplicado a Diseño de Proyectos de Investigación en Administración Pública.
- Seminario de Fundamentos de la Administración Pública (Nivel Básico 0101).

Charla de educación vial (alcoholemia). Programa Educando a los Ciudadanos en la Seguridad Vial, charla "Conducir en Estado de Embriaguez comprobada bajo efectos de Estupefacientes". Consistió en una charla de sensibilización, que debe tomar toda persona que es sorprendida manejando en estado de embriaguez comprobada. Estas actualmente se imparten por profesores de la Facultad de Administración Pública y personal idóneo de la Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre (ATTT). En lo que va del año han participado 1 244 infractores.

Diplomado de actualización en Contrataciones Públicas. Dirigido a los Servidores Públicos que laboran en las Unidades Administrativas de Compras, de Asesoría Legal, Unidades Ejecutoras de proyectos, Analistas de Compras, Colaboradores de las Unidades de Compras, otros funcionarios que en naturaleza de sus funciones están relacionados con el proceso de compras. Se contó con un total de 235 funcionarios.

Escuela de Desarrollo Comunitario. Participación como expositores en la Conmemoración del Día Nacional del Desarrollista Comunitario organizado por el MIDES.

Escuela de Trabajo Social. Mediante un convenio firmado entre la Facultad y el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), se logra enviar a estudiantes del turno nocturno a la práctica preprofesional en diferentes programas de la institución.

Escuela de Relaciones Internacionales

- Seminario "Transparencia y Gobierno abierto"
- Seminario "Hacia una Nueva Gobernabilidad Democrática Basada en el Gobierno Abierto"

- Se elaboró el examen de ingreso a la Carrera Diplomática y Consular por docentes del Departamento de Relaciones Internacionales.
- Inicio del Técnico en Control Migratorio, Seguridad y Estudios Internacionales.

Escuela de Administración Pública Aduanera. Se realizó seminario sobre Técnicas de Reconocimiento Merciológico de productos de las industrias químicas y alimenticias.

Observatorio de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Lanzamiento de la Segunda Versión del Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Sostenible, en el Marco de la Agenda 2030, como parte de las actividades de la Escuela Internacional de Verano. El acto tuvo como orador de fondo, al Dr. Ken Oyama, catedrático y alto funcionario de la administración de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Esta segunda versión ha hecho uso de los recursos virtuales debido a la pandemia.



Inauguración XXX Congreso Científico Nacional

Cátedra de Integración Convenio Andrés Bello-Universidad de Panamá, Políticas Públicas y Movilidad Humana.

La segunda versión de esta cátedra, en el 2021 contó con 187 inscritos de varios países de Iberoamérica: Costa Rica, Colombia, Ecuador, España, México, República Dominicana, Perú y Panamá. Colaboraron profesores invitados de España, México, Colombia y Panamá.

XXX Congreso Científico Nacional 2021. En el marco de este congreso titulado: "El Valor de las Ciencias en el Desarrollo Humano Sostenible", se desarrolló en nuestra Facultad el Congreso titulado: "Administración Pública Inclusiva para el Desarrollo Humano Sostenible", donde participaron como expositores: docentes, estudiantes y profesionales, quienes aportaron conocimientos en temas como migración, violencia doméstica, artes, relaciones internacionales, gestión pública panameña, entre otros.

Extensión

Escuela de Trabajo Social

Organización y desarrollo de conferencia de prensa sobre la situación de los niños, niñas y adolescentes en los albergues, con la participación de todo el cuerpo docente y profesional de Trabajo Social. Además, se elaboró un comunicado oficial del Departamento y Escuela al respecto.

Foro sobre la realidad y perspectiva de la seguridad social en Panamá, con la participación de docentes, estudiantes y profesionales de Trabajo Social, a nivel nacional.

Convenios:

- Renovación de los Convenios con los estamentos de seguridad y otras instituciones del país.
- Firma del Convenio Interinstitucional entre la Facultad de Administración Pública y la Autoridad Nacional de Aduanas.



Firma del Convenio entre la Facultad de Administración Pública y la Autoridad Nacional de Aduanas

Asuntos Estudiantiles

Matrícula y oferta académica. La Facultad cuenta con 3 564 estudiantes para el año 2021. Se realizó la promoción de las 19 carreras de la Facultad vía Internet y correo electrónico; esto se logra enviando la oferta académica por correo a diferentes colegios a nivel nacional.

Escuela de Desarrollo Comunitario. Se realizó una reunión general con los estudiantes inscritos en el primer semestre del año 2021 con el propósito de sensibilizar y orientar. En esta reunión, participó el presidente y un miembro de la Asociación de Profesionales de Desarrollo Comunitario.

Escuela de Relaciones Internacionales. Se otorgó becas a los estudiantes para estudiar el idioma Inglés por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de los Recursos Humanos (IFARHU).

Gestión Administrativa

Toma de Posesión de las nuevas autoridades de la Facultad: decano Donaldo Sinisterra Rodríguez y la vicedecana Lourdes Arango de Karamañites.

- Reparaciones y otras acciones de mantenimiento:
- Reparación, pintura y limpieza en paredes externas del edificio principal (A-4).
- Reemplazo de aislante, techo y canales del edificio principal.
- Cambio de luminarias y cielo raso del Auditorio "Víctor Miguel Caballero".

Celebración del Día del Trabajador Manual. Agasajo a los trabajadores manuales por su loable labor de limpieza hacia la sostenibilidad de la salud de los usuarios de las instalaciones de la Facultad.

Visita del defensor de los Universitarios. La Facultad tuvo la visita del profesor Raúl González, defensor de los universitarios.

Visita de cortesía. S.E. Wei Quiang, embajador de la República Popular China.

3. Facultad de Arquitectura y Diseño

Docencia

Aprobación en Junta de Facultad de las maestrías en:

- Maestría profesional en ordenamiento territorial para el desarrollo sostenible.
- Maestría profesional en paisajismo/arquitectura del paisaje y gestión ambiental.

Investigación

Participación en investigaciones de Senacyt a través de SusBcity (Ciencias Sociales y Humanísticas):

Estudio del diseño de la envolvente, su influencia en la iluminación y ventilación natural dentro de un apartamento de cada edificio.

Morfología Urbana y relación de flujo peatonal y sombra en la Avenida Juan Demóstenes Arosemena.

Extensión

Asesorías al Ministerio Público:

- Delitos contra la Propiedad Intelectual y la Seguridad Informática (3)



Participación en Investigaciones a través SusBcity

- Delitos contra los Derechos de Propiedad Industrial (4)
- Delitos contra los Derechos de Autor (18)
- Conferencias de Educación Continua (8)
- Seminario Photoshop en la Fotografía Digital y su uso online en el Arte, el Diseño y la Tecnología (duración 40 horas).

Asuntos Estudiantiles

Exposiciones y Ferias:

- XXII Exposición de Arte y Docencia
- EXPO DIP 2021, Escuela de Diseño Industrial
- SEDIN 2021, Escuela de Diseño de Interiores
- GRAFIC FEST 2021, Escuela de Diseño Gráfico
- Jornada de Innovación Científica.



Premiación a estudiantes destacados 2021

Participación en concursos de Diseño de Moda (Concilio Académico IXEL Moda):

- Moda Pasión, sección Hall Moda
- Moda Viva, sección Fashion Films.

Concurso Centroamericano de Sherwin-Williams:

- Diseño de Interiores (primer y segundo lugar)
- Diseño Industrial (tercer lugar).

Gestión Administrativa

Capacitaciones:

- Comisión de Banco de Datos
- Comisión de Ejecutorias
- Personal Administrativo (Motivación Organizacional).

Proyectos

- Laboratorio, materiales y suministros. Entregados B/. 18 915.30
- Útiles de oficina por B/. 5 905.73
- Ebanistería y soldadura por B/. 151.71
- Láminas de MUF blanco (Sum.) Entregados B/.1 882.50
- Aseo y limpieza B/. 62.00
- Paneles del vestíbulo B/. 11 275.55
- Repuestos equipos informáticos. Entregados B/.12 438.20
- Aire acondicionado: suministro e instalación. Entregados por B/.2 383.79
- Ventanas de la terraza del 4º piso en ejecución por la DIA. Ascende a B/. 6 599.52
- Máquina Universal de Ensayos de Materiales y Otros. Entregada e instalada por un monto de B/. 60 000.00
- Computadoras iMac (18 unid.). Entregadas por B/. 48 561.82
- Aire acondicionado central y nivel 100-400, en ejecución por un monto de B/. 243 000.00.



Trabajos de construcción en las paredes externas

Producción

Impresión en 3D de detalles constructivos del edificio de Archivos Nacionales: columna, base, frontón y capitel; en calidad de préstamo a solicitud del Círculo de Arquitectas de Panamá.

Servicios

Infloplaza. Se continuó con los trabajos concernientes a adecuar el área destinada para el local.

Atención a la matrícula

- Verano: 2 236 estudiantes con 61 docentes
- Primer semestre: 3 631 estudiantes con 131 docentes
- Segundo semestre: 3 372 estudiantes con 130 docentes.

4. Facultad de Bellas Artes

Docencia

Clases maestras. Se realizaron con grandes expositores quienes compartieron sus conocimientos con nuestros estudiantes y profesores, entre los que podemos destacar:

- Clase maestra en el mes de mayo con de la Dra. Anastasia Petanova, egresada del CMS en Moscú, Peabody Institute y de la Universidad de California.
- En junio, se realizó la clase maestra del Dr. Francisco Barbosa en la que se interpretaron obras de JS Bach, Doppler y Stamitz.
- Clase maestra de la clarinetista estadounidense Dra. Robyn Jones de la Universidad de Memphis.
- En julio, se realizó la clase maestra de Clarinete a cargo de Mgtr. Ralph Skiano, clarinetista principal de la Orquesta Sinfónica de Detroit, EEUU.
- Se realizó la clase magistral dictada por la Dra. Nora Lee García, enfocada en la ejecución de solos orquestales, sus alumnos presentaron algunos de los extractos más importantes del repertorio flautístico.
- Se llevó a cabo la clase maestra dictada por la Mgtr. Magda Sánchez, sus estudiantes presentaron obras del repertorio contemporáneo de la flauta.
- Se realizó la clase maestra dictada por la Dra. Carmella Cao, sus estudiantes interpretaron obras del repertorio contemporáneo de la flauta.

Exposiciones. Se realizaron diversas exposiciones por varios docentes y estudiantes, como:

- Se celebró el Día Del Artista Plástico con una exposición de obras pictóricas, en el pasillo del edificio F de la Facultad de Bellas Artes. Fue una exposición colectiva de carácter pictórico en la que se presentaron obras en diversas técnicas como óleo, acrílico, aerografía y mixtas.
- Se realizó la exposición de cuadros que se lleva a cabo en la IX Jornada Nacional de Extensión de la Universidad de Panamá en el Centro Regional Universitario de Coclé, en donde profesores y estudiantes de nuestra Facultad, presentaron algunas de sus obras, con expositores como el Profesor Félix González Sanjur, Hermenegildo Zaldívar, Adonai Rivera De Gracia, Caseem Zaldívar y el estudiante Kalil Zaldívar.

- Se llevó a cabo la Exposición de la Mgtr. Cielo Chavarría “Mágicas Almas” en el vestíbulo del Hotel Myconos en Santiago, se contó con la presencia de la invitada especial, la soprano Indira Figueroa y una concurrida asistencia. En la creación académica, los estudiantes se beneficiarán del análisis de la anatomía del caballo en cada obra, experimentación en el color, formas y expresiones.
- Se realizó la exposición colectiva denominada “la Expo docente 2021”, de carácter académico; las obras presentadas se realizaron según las temáticas y técnicas de referencia de cada docente, como: Hermenegildo Zaldívar, Adonái Rivera De Gracia, Félix González Sanjur, Daniel Villa Aguirre, Eduardo Gordon, Viviana Rivera, Cielo Chavarría, Héctor Young, Yaiza Acosta, Olga Delgado, Víctor Martínez, Remi Olaya, Caseem Zaldívar, José González, Norberto Rojas y Arquímedes Martínez

Conversatorios

- En el Centro Regional Universitario de Coclé, se realizó el Conversatorio Teatro Actual con la asistencia de nuestro vicedecano el Mgtr. Edwin Cedeño y la Prof. de Danzas, Melina Samaniego, quienes juntos compartieron sus conocimientos y experiencias en esta área del mundo artístico.
- Se llevó a cabo el, Conversatorio “Virtual Panamá en Acuarelas”, con la participación de los docentes de la Escuela de Artes Plásticas: Mgtr. María Carballada, Mgtr. Ricaurte Martínez y el Dr. Roberto Fajardo.



Clase Maestra de la Dra. Carmella Cao (EE.UU)

Investigación

Investigación y Postgrado

Se logró proponer un avance significativo para las Maestrías y para la Dirección de Investigación y Postgrado, como las modalidades de las carreras en la oferta académica y sus planes de estudio. Durante el 2021, la Dirección de Investigación y Postgrado organizó y realizó la primera sustentación de Maestría de manera virtual para la Escuela de Artes Visuales. De igual manera, se realizó este año la reapertura de la Licenciatura en Artes Visuales en el interior de Panamá en la Extensión Universitaria de Aguadulce.

Extensión

Educación Continua:

- Se llevó a cabo el Seminario Virtual de Etnomusicología aplicado a las Artes, dictado por el Dr. Edwin Pitre Vásquez, docente de la Universidad Federal de Paraná (UFPR) de Brasil en el que especialistas y docentes de nuestra Facultad participaron activamente de este seminario.
- Se realizaron ponencias dictadas por el Dr. Jesús Castro, profesor de la Universidad de Pamplona, Colombia. Ponencia 1: Aproximación a la Investigación Creación en las artes musicales. Ponencia 2: Una dinámica reflexiva para la creación de revistas en las artes y las humanidades. Actividad que fue aprovechada por docentes y estudiantes en trabajo de grado.
- Reestructura de la página web y las Redes Sociales de la Facultad. Estas herramientas digitales han servido para la comunicación, interacción y divulgación de las actividades de la Facultad. De igual forma, han dinamizado los procesos para la elaboración de afiches, programas de mano de las actividades académicas y de extensión de la Facultad.

Asuntos Estudiantiles

- **Programa de Servicio Social 2021.** Este año lograron participar 40 estudiantes al Programa de Servicio Social Virtual, con el Ministerio de Cultura, que finalizó el 28 de febrero al igual, de 27 estudiantes del Programa Virtual con la Alcaldía de San Miguelito, que iniciaron en el mes de abril. Doce profesores (12) de la Facultad apoyaron el Programa como tutores.
- **Matrícula 2021.** Este año la Facultad de Bellas Artes recibió un total de 1 511 estudiantes matriculados para las carreras de Licenciatura.
- **Admisión 2020-2021.** Se recibieron un total de 281 nuevos estudiantes distribuidos de la siguiente forma: 27 estudiantes para Teatro, 28 estudiantes para Danza, 120 estudiantes para Artes Visuales y 106 estudiantes para Música. Se brindó atención y orientación a estos estudiantes de primer ingreso, mediante consultas realizadas vía telefónica y celular por parte del equipo de trabajo de la Coordinación de Admisión y a través de un grupo de WhatsApp creado específicamente para todos los inscritos en nuestra Facultad. De esa forma, se centralizó la información y se dirigió de manera efectiva hacia todo un mercado selecto donde se les informaban de manera inmediata sobre las carreras, los planes, y proceso de matrícula tanto para los estudiantes nacionales como extranjeros. Las Prueba de Aptitudes y Capacidades Físicas (PACA), se realizaron en dos fechas.



Entrega de tabletas electrónicas a estudiantes

- **Entrega de tabletas electrónicas.** En el mes de octubre se llevó a cabo la entrega de Tablet a estudiantes de la Facultad matriculados con índice mínimo de 1.00 de segundo, tercero y cuarto año con más de 3 materias matriculadas y que no posean equipo tecnológico para recibir sus clases en el Segundo Semestre 2021.
- **Reconocimientos a estudiantes.** El estudiante Daniel Pérez obtuvo el Primer Lugar en el *World Open Online Music Competition 2021* de Belgrade, Serbia y, también, fue el ganador del Primer Lugar en la Competencia *King's Peak Internacional Music* en Estados Unidos.
- **Ganadores de Beca para el Conservatorio de Santa Cecilia en Roma, Italia.** Los estudiantes Reynaldo Atencio y Benjamín Henríquez de la cátedra del Prof. Keith Odvil; también, felicitamos a los estudiantes Omar Rosas y Gabriel Samaniego de la cátedra del Prof. Gerardo Pinto; de igual forma, felicitamos al estudiante Paul Cuevas por haber obtenido becas para realizar estudios y sean beneficiados de estas oportunidades de crecimiento académico y ,además, demostrar que nuestra institución está brindando las herramientas a estos futuros profesionales de la música.
- **Primer Festival Nacional de Danzas.** La Facultad se vio representada en el Primer Festival Nacional de Danzas del Ministerio de Cultura de Panamá con el recital de Danzas del grupo Essence quienes realizaron el montaje "Cuando Florezcan los Guayacanes".



Recital de Danza "Cuando Florezcan Los Guayacanes"

Gestión Administrativa

- **Inauguración del Taller de Metales.** La Facultad de Bellas Artes recibió la visita del señor rector Dr. Eduardo Flores Castro, con el fin de visitar e inaugurar el Taller de Metales de la Escuela de Artes Visuales.
- **Toma de Posesión.** Se realizó la Toma de Posesión del nuevo decano electo Mgtr. Jorge F. Jované R. y el Mgtr. Edwin Cedeño, para llevar la administración académica-administrativa en el quinquenio 2021-2026 de la Facultad.

- **Reestructuración de los espacios de la Facultad.** Se realizó una organización, reestructuración y reubicación de las oficinas administrativas, direcciones, escuelas y coordinaciones de la Facultad, lográndose una maximización y sinergia de los espacios y el personal administrativo.
- **Protocolo de bioseguridad.** Se confeccionó, envió y aprobó el primer protocolo de Bioseguridad para la Facultad por parte de la Comisión de Salud e Higiene para la prevención y atención de la COVID-19 de la Universidad de Panamá y el Ministerio de Salud. Con este documento aprobado, se inicia un proceso de reingreso gradual de algunas clases presenciales, prácticas de estudiantes para su preparación de trabajos finales de grado, prácticas para recitales, presentaciones de danza, teatro, exposiciones pictóricas y sustentaciones de tesis, entre otras actividades propias del mundo artístico.
- **Acciones de limpieza y mantenimiento:**
 - Se realizaron trabajos de limpieza con hidrolavadora en todo los espacios internos y externos, correspondientes al edificio F del Campus Harmodio Arias Madrid, perteneciente a la Facultad de Bellas Artes.
 - Se limpiaron y pintaron salones, vestíbulo y pasillos, sillas externas.
 - Se realizó la poda de los árboles con personal de la DISGA; estos árboles impedían la visibilidad a la Facultad, además de obstruir las canaletas del techo y frenar el flujo de agua.
 - Se cambio e instaló nuevo letrero luminoso a la entrada de la Facultad.
 - Se instaló nuevo al piso del salón F-103, correspondiente a la escuela de danza, de igual manera se cambió y reforzó el piso que se encontraba deteriorado del Salón F-111 (auditorio)
 - Se recibió la compra de sillas ergonómicas para todo personal administrativo, refrigeradora.
 - Se realizó el mantenimiento preventivo para el bus y pick up.
 - Se realizó la limpieza, descontaminación y desinfección del área C y F, de todos los ductos y manejadora de aires acondicionados que se encontraban en una situación de gran contaminación.
- **Atención a informes con recomendaciones:**
 - Se recibió informe y recomendaciones del Departamento de Gestión de Riesgo de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria con relación a las medidas de prevención y seguridad necesaria para el cambio de las láminas de cielo raso de fibra de vidrio a láminas de cielo raso acústicas, trabajo realizado en el mes de agosto del 2021.
 - Se recibió el informe de inspección del Taller de Metales de la Escuela de Artes Visuales, en el cual se instaló para el mes de septiembre una comisión integrada por los siguientes profesores: Mgter Félix González, Mgter Viviana Rivera, Mgter José duarte y Mgtr. Remi Olaya con el fin de dar continuidad a la adecuación del Taller de Metales.
- **Donación de Butacas.** En el mes de octubre gracias a la gestión del rector Eduardo Flores Castro, se recibió por parte de la secretaria administrativa licenciada Sheila Suncín a través de la Dirección de Servicios Administrativos de la Universidad, la adquisición de catorce (14) butacas para habilitar el Salón de Teatro acondicionando para las puestas en escena de nuestros estudiantes.
- **Bellas Artes por dentro:**
 - Se realizó a través de la página de *Instagram* de la Facultad @bellasartespanama, el segmento de entrevistas "Bellas artes por dentro", para que durante la cuarentena tanto estudiantes, docentes, administrativos, directivos y egresados de la Facultad pudiesen conocer el valor agregado con que cuenta nuestra Facultad y el por qué su gente nos hace ser una Facultad diferente e integral.
 - Se efectuaron más de 40 programas en la que en modo de entrevistas la profesora Julia Olivella de forma jovial llevaba a cabo este segmento con una audiencia simultanea de más de 100 seguidores por programa.

Producción

- **Encuentro de Danza Joven 2021.** El Encuentro de Danza Joven se ha concebido especialmente para la difusión, exhibición y promoción de la Escuela de Danzas de la Facultad en fomento de las muestras coreográficas de sus estudiantes y del intercambio y convivencia con la comunidad dancística panameña. El acontecimiento es una cita para celebrar de forma anual el Día Internacional de la Danza. En esta ocasión, se realizó la Gala del IX Encuentro de Danza Joven 2021 a través del *YouTube Streaming Live*, que alcanzó 885 visualizaciones en su transmisión.
- **Festival Negro Manengue 2021.** La Escuela y el Departamento de Danzas celebraron el 30 de mayo el mes de la etnia negra en Panamá, a través del VIII Festival Negro Manengue que fue transmitido por *YouTube Streaming Live* de la Facultad alcanzando a 386 visualizaciones en su transmisión.
- **Encuentro Folklórico Lore 2021.** Evento que se llevó a cabo en la modalidad virtual a través de las cuentas de la Facultad de *Facebook* y *YouTube*; el encuentro alcanzó 459 visualizaciones en su transmisión.

Servicios

- **Cursos Libres de Verano 2021.** Como servicio a la comunidad se llevaron a cabo los Cursos Libres de Verano con 3 clases semanales, clases virtuales que fueron aprovechados por la comunidad para participar en cursos de dibujo y pintura, canto, piano, guitarra, violín, teatro para niños y adultos, baby ballet, ballet iniciación, preballet, danza urbana, danza contemporánea. Se llegaron a inscribir 81 participantes.
- **Cursos Libres.** La Facultad ofreció el curso de Dibujo y Pintura diseñado para todos aquellos que sienten el placer por el arte; estas clases se llevaron a cabo de manera virtual y se le ofreció al público un programa personalizado para el desarrollo artístico, familiarizándolos con la aplicación de diversas técnicas. El participante tuvo la oportunidad de potencializar sus diferentes habilidades, motivándose en el descubrimiento y el perfeccionamiento de las técnicas y del estilo propio.

5. Facultad de Ciencias Agropecuarias

Docencia

Actividades virtuales

- Acto de Graduación 2020
- Entrevista al decano Eldis Barnes sobre los Retos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en tiempos de pandemia a través de *Instagram Live*
- Conversatorio sobre Salud Mental durante la pandemia, dirigida a estudiantes, profesores y administrativos.

Actividades culturales

- Celebración del Día del Trabajador
- Actividad Cultural y Gastronómica en Conmemoración del Mes de la Etnia Negra.

Promoción de Carrera Virtual. Se promocionó entre los estudiantes graduandos del INA-Divisa esta modalidad de la carrera.

Investigación

- **Publicación semestral en línea.** Se registró la publicación del Volumen N°2 de la Revista Investigaciones Agropecuarias, con contenido de investigación, científica y de docencia.
- **Publicación mensual de la Revista Agro-Cultura** de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con contenido informativo y académico.
- Se llevó a cabo de forma virtual el XIII Congreso Internacional Científico Agropecuario.

Extensión

Se realizaron múltiples giras académicas con el propósito de cumplir con las prácticas de extensión y campo entre comunidades rurales (a diferentes fincas) para el fortalecimiento de la teoría adquirida en el aula de clases y para la realización de prácticas agropecuarias.

Asuntos Estudiantiles

Conversatorio. Dirigido a los estudiantes del Departamento de Psicología y Asuntos Estudiantiles, denominado *Botiquín emocional para el manejo de la ansiedad*, actividad que se realizó de manera virtual.

Gestión Administrativa

Se ejecutaron diversos proyectos con tecnología de punta, para garantizar un buen servicio a nuestros estudiantes cuando retornemos a clases presenciales:

- **Remodelación del Auditorio, salones 7 y 8:** adquisición de un sistema multimedia que incluye una pantalla de proyector eléctrico de televisión de 100", completo en Alta Definición, con control remoto y sistemas de bocinas tipo torre.
- **Remodelación y ampliación del espacio físico de la Biblioteca Zugeidy Osas** que incluye: cambio del sistema eléctrico, cableado de Internet, compra e instalación de estantería, equipo informático nuevo, cambios de aires acondicionados.
- **Remodelación del Laboratorio de Gastronomía** (salón de pastelería), que incluye: compra de dos congeladores industriales, adquisición de dos mesas para hornos industriales de acero inoxidable, seis mesas con sobes de granito, cambio de pisos, sistema eléctrico renovado, instalación de sistema de Internet.
- **Rótulo con el nombre de la Facultad.** Confección de letrero de acero inoxidable con iluminación con el nombre de la Facultad (campus central).
- **Maquinaria para separar líquidos.** En el Laboratorio de suelos, se gestionó el suministro e instalación de Unidad de Destilación.

Servicios

La Facultad de Ciencias Agropecuarias pone al servicio de estudiantes, profesores, productores y público en general los servicios de:

- Análisis de suelos
- Análisis de aguas
- Análisis bromatológicos
- Fertilización
- Asesoría a productores
- Venta de miel de abejas

6. Facultad de Ciencias de la Educación

Docencia

Programas a nivel de especialización que ofrece la Facultad. Cuenta con siete programas de maestría, un (1) curso especial y un (1) doctorado. La cantidad de estudiantes que se muestran es la matrícula reflejada en la actualidad:

- Maestría en Administración y Supervisión Educativa (30)
- Maestría en Docencia para la Educación Primaria (50)
- Maestría en Didáctica (43)
- Maestría en Orientación (7)
- Maestría en Inicial (19)
- Maestría en Psicopedagogía (27)
- Maestría en Docencia Superior (151)
- Curso especial CEPACE (406)
- Doctorado en Ciencias de la Educación (31).

Pasantía académica. Estudiantes que cursan el Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá, como parte de sus actividades académicas, realizaron una pasantía académica en *Florida Global University, Miami, Florida*. Del 1 al 5 de noviembre del año 2021, con el objetivo de que los estudiantes profundicen sus investigaciones y avancen en la elaboración de sus tesis doctorales. Esta actividad académica contó con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Total de estudiantes participantes 21.



Estudiantes que participaron de la pasantía académica en Florida Global University, Miami, Florida

Diplomado de actualización. Se realizó el Diplomado de *Planificación de estrategias para la prevención de la violencia doméstica y sexualidad en niños, niñas y adolescentes*, a fin de actualizar a los docentes en este tema de actualidad.

Investigación

El Centro de Pensamiento de la Facultad realizó las siguientes actividades académicas:

- **Seminario Virtual Sincrónico y Asincrónico.** Técnicas e instrumentos para evaluar los aprendizajes en el nivel superior. Total de 40 horas.
- **Diplomado de introducción a la investigación científica y la metodología.** Con una duración de 160, distribuidas en 80 horas sincrónicas y 80 asincrónicas.

Extensión

Se ofrecieron en el marco de la **Escuela Internacional de Verano 2021**, los siguientes seminarios:

- Desarrollo de un paradigma teórico desde la cual enfocar el proceso de evaluación de los aprendizajes en las aulas panameñas.
- La evaluación de los aprendizajes en la educación virtual y el uso de recursos tecnológicos.

- El pensamiento didáctico del facilitador y su influencia en el aprendizaje, significativo en tiempos de pandemia.
- Una mirada al desarrollo educativo panameño en el período de Pandemia 2020.
- La gestión científica educativa para la transformación escolar. Respuesta innovadora a la pandemia COVID-19.
- La inteligencia emocional: un enfoque teórico- práctico hacia el liderazgo del profesor universitario.
- El orientador como agente de cambio.
- Comunidades académicas resilientes: una oportunidad ante la crisis.
- Bases del pensamiento didáctico en la educación superior.

Gestión Administrativa

Servicios y mantenimiento administrativo:

- Servicio de productos de aseo y limpieza para la Facultad por el orden de B/.473.00
- Pieza para vehículo oficial de la Facultad pickup Navarra 2013 por el orden de B/.3,925,00
- Suministro e instalación de materiales para la adecuación del depósito por el orden de B/.9,620.00
- Mantenimiento de edificio de la Facultad por el orden de B/.12,000.00
- Pintura interna y externa, remodelación y baños de la Facultad por el orden de B/.169,000.00.



Seminario dirigido al personal administrativo

Capacitación al personal administrativo de la Facultad. Seminario dirigido a los administrativos: Estrategias sobre cómo prevenir la violencia doméstica y sexualidad en niños, niñas y adolescentes. En esta oportunidad, con el profesor Martín Saavedra, abordando el tema de la Planificación Familiar.



Subcomisión de Bioseguridad de la Facultad

Subcomisión de Bioseguridad de la Facultad

- Se atendieron reuniones previas a las elecciones de autoridades de la Universidad de Panamá.
- Recepción y divulgación de anuncios sobre vacunación contra COVID para estudiantes, profesores y administrativos.
- Recepción y divulgación de comunicado sobre la reincorporación del personal administrativo a la Facultad.

Producción

Programa Radial Punto Educativo. La Facultad cuenta con su programa radial que se emite en Radio Estéreo Universidad todos los lunes de 9:00 a 10:00 am. Espacio radial que divulga todas las noticias que se generan en la Facultad.

Servicios

Oficina de Orientación Psicológica

- **Apoyos psicológicos y terapéuticos** a 41 estudiantes que se atendieron de manera virtual (vía Zoom).
- **Programa de Inducción a la Vida Universitaria** "Conoce tu Universidad 2021". Participaron 138 estudiantes de primer ingreso a la Facultad en la inducción que lleva cabo la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE). Este año la inducción se dio vía virtual a través del canal de YouTube de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica.
- **Participación en ferias virtuales** para estudiantes graduandos de bachilleres para promover las carreras de la Facultad y explicar el proceso de inscripción a la Universidad de Panamá.
- Biblioteca. Presta servicios de consulta de libros, monografías y tesis, préstamos automatizados de libros, Internet (1 computadora y Wi-Fi abierto).

7. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

Docencia

- **Oferta Académica.** La oferta educativa de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología está conformada por 23 opciones educativas: 11 carreras de licenciatura, 1 carrera técnica y 11 maestrías.
- **Matrícula.** La Facultad durante el año académico 2021, registró una matrícula de estudiantes de 2 409 en el primer semestre y 2 123 en el segundo semestre.

Profesorado:

- **Planta docente.** La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología cuenta con más de trescientos setenta y cinco (375) profesores para atender los estudiantes de las carreras de la Facultad y de los cursos de servicio a otras unidades académicas.
- **Trámites de los profesores.** Los departamentos académicos presentaron solicitudes de sus profesores para ascenso, reclasificación y nombramiento por resolución cuyos resultados fueron: 8 ascensos, 4 reclasificaciones, y 12 nombramientos por resolución. Por otro lado, por medio de la Comisión de Licencias, becas y sabáticas se atendieron 6 licencias remuneradas por estudios de maestría y doctorado.

Apoyo Académico.

Actualización de la Guía de Prácticas de Laboratorio de Química de Alimentos.

- Actualización del Folleto "Componentes de los Alimentos: Química y Función para los estudiantes de Química de Alimentos de la Licenciatura en Química Industrial y Licenciatura en Química.
- Desarrollo de los programas de los cursos dictados en el año 2021.
- I Semestre: Química Experimental, Didáctica de la Química, Diseño Experimental, Investigación I
- II Ciclo: Geoquímica
- II Semestre: Módulo 1 Toxicología de sustancias inorgánicas, Investigación II, Química de la Tierra (Licenciatura en Química), Química de la Tierra (Docencia en Química).
- Creación del Salón Virtual de Limnología, de Ecología de Ríos y de Evaluación de calidad de agua con depositarios de materiales de clase en la plataforma *Microsoft Teams*.

- El profesor René Araúz del Departamento de Química Inorgánica implementó las siguientes herramientas:
 - Uso de Outlook office en el desarrollo de los cursos de Qm 2241, Qm473 y Qm100 pUso de Plataforma Zoom para las reuniones de clases: <https://zoom.us/meeting#upcoming>
- Se utilizaron tres folletos elaborados por el doctor Mario Friederici del Departamento de Química Inorgánica para los siguientes cursos:
 - Cursos de Química Inorgánica I (QM 244) y Química Inorgánica I (QM 325) de las Carreras de Licenciatura de Química y la Licenciatura en Docencia de Química. Folleto Química Inorgánica I
 - Cursos de Química Inorgánica II (QM 353) y Química Inorgánica II (QM 327) de las Carreras de Licenciatura de Química y la Licenciatura en Docencia de Química. Folleto Química Inorgánica II.
 - Curso de Organometálica (QM 362) de la Carrera de Licenciatura de Química. "Fundamentos de Química Organometálica".

Actualización Docente. Para el desarrollo de actividades de enseñanza y aprendizaje, se llevaron a cabo jornadas de capacitación y socialización, algunas de ellas se detallan a continuación:

- Profesores de los departamentos de Química participaron en el seminario virtual CIMECNE-CAF: "Un acercamiento a las diferentes dimensiones de la didáctica de las ciencias experimentales".
- Como parte de la Escuela Internacional de Verano 2021, se dictó un seminario virtual de especialidad junto con el Departamento de Bioquímica titulado "Procesos Químicos Biotecnológicos en el Área de Química Orgánica y Bioquímica" para los profesores de estos departamentos, avalado por la Vicerrectoría de Extensión. El seminario fue dictado por expositores nacionales e internacionales.
- Asistencia y participación de los profesores al Seminario- Taller: Uso y manejo de las bases de datos del SIBIUP y aplicación de las normas APA 7'.
- Profesores de los departamentos de Química Orgánica y Analítica participaron en el entrenamiento para el uso de los equipos adquiridos a través del préstamo del CAF en la Escuela de Química actividad.
- Profesores del Departamento de Química Analítica participaron en el seminario-taller Aplicaciones Avanzadas de Microsoft Excel en Química Analítica.
- Se realizaron dos entrenamientos para el uso de los equipos nuevos. Participación de cinco profesores del Departamento de Genética y Biología Molecular.
- Seminario-Taller: Procesos Químicos Biotecnológicos en el área de Química Orgánica y Bioquímica, Tema Desarrollo de Agentes Fotodinámicos y sus Aplicaciones, para los profesores de los Departamentos de Química de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.

Especializaciones y maestrías:

- Biología Molecular (financiado por la Senacyt) Primera Promoción 2021
- Ciencias Parasitológicas
- Microbiología Ambiental
- Especialización de Procesos Químicos Industriales.

Programas de Cooperación Científica, Tecnológica y Cultural con otras instituciones nacionales

Convenios y Financiamiento

- Convenio entre la Senacyt y la Universidad de Panamá para el desarrollo del Programa de Maestría en Biología Molecular por un monto de trescientos treinta y cinco mil ochocientos noventa y ocho balboas con 30/100 (B/.335 898.30), firmado el 23 de septiembre de 2020 y se ejecuta a partir del 2021.

- Convenio de Colaboración Educativa con base en la Convocatoria Pública del Programa de Fortalecimiento a los Postgrados Nacionales por Senacyt para presentación de propuestas de Programas de Maestrías Nuevas 2020 para la ejecución de la Maestría en Ciencias Parasitológicas (PMCP) en la Universidad de Panamá. Bajo este convenio se logró el financiamiento de la primera promoción de PMCP por B/.480 000.00.
- Convenio de Colaboración Educativa, con base en la Convocatoria Pública del Programa de Fortalecimiento a los Postgrados Nacionales por Senacyt para presentación de propuestas de Programas de Maestrías Establecidas 2020, para la ejecución de la Maestría en Microbiología Ambiental (PMMA) en la Universidad de Panamá. Bajo este convenio se logró el financiamiento del PMMA en su sexta promoción por B/.350 000.00.

Beneficios Otorgados:

- Colegiatura, matrícula de laboratorio y de servicios universitarios de los estudiantes seleccionados como beneficiados.
- Subsidios o estipendio para manutención para los becarios por B/.980.00 por Becarios
- Capital Semilla para Investigación
- Afianzamiento del idioma inglés

Monto total de la Beca: B/.23 520.00 por cada estudiante.

Tesis y Proyectos de Intervención Sustentadas

- Maestría en Matemática con Opción en Investigación de Operaciones (3)
- Maestría en Microbiología Ambiental (1)
- Maestría en Ciencias Biológicas con orientación en Genética y Biología (1).

Investigación

Investigaciones reportadas por las unidades académicas de la Facultad

Departamento de Matemática

- Nivel de sentido estructural que manifiestan estudiantes panameños al trabajar con estructuras algebraicas. Diseño de una propuesta para desarrollar en el aula. Con registro VIP-01-04-01-2018-04. Investigadora principal: profesora Danelys Vega.
- Evaluación de la idoneidad didáctico-matemática de participantes de un diplomado de matemática para maestros en servicio. Con registro VIP-01- 04-01-2019-11. Investigadores principales: Orlando García Marimon y Javier Díez.

Departamento de Física

- Niveles sonoros del Campus Central de la Universidad de Panamá. Con registro VIP 01-04-03-2020-06
- Plan piloto de iluminación con energía solar. Con registro VIP 01-04-00-03-2014-03.

Departamento de Biología Marina y Limnología

- Diversidad de especies del género Pinnularia Ehrenberg observado en el lago Tocumen. Con código VIP 01-04-10-2021-08.
- Distribución del género Excirolana en el litoral arenoso del Pacífico de Panamá. Con código VIP -01-04-10-2019-14 e informe final entregado.

- Evaluación de la Ictiofauna, Cuenca Baja del Canal de Panamá, Código VIP-01- 04-10-2019-01.
- Determinación de parámetros biológicos de la corvina coliamarilla (*Cynoscion stolzmanni*) en el Pacífico de Panamá. Código VIP-01-04-10-2019-15. En ejecución.
- Desarrollo del proyecto de Investigación: Evaluación de la utilidad de los parches de sedimento de manglar para determinar los taxa de diatomeas que los conforman. Código VIP: 01-04-10-2019-02. (culminado y entregado a la VIP).

Departamento de Química Orgánica. Se continúa con el desarrollo de los siguientes proyectos de Investigación:

- Aislamiento de metabolitos secundarios de especies de mangles de los manglares de Panamá. Dra. Lilia Chérigo.
- Búsqueda de moléculas activas en hongos tropicales. Dr. Luis Cubilla
- Sistema de cromatografía líquida de ultraprecisión acoplada a un detector de masa (UPLC-MS); Dr. Luis Cubilla presentada juntamente con Héctor Montenegro, Lilia Chérigo y Denis Vega.
- Búsqueda e identificación de aceites esenciales en plantas de Panamá a través de técnicas. Dra. Ana Santana
- Evaluación de las propiedades antifúngicas de metabolitos secundarios presentes en extractos de *Gliricidia sepium* sobre *Phytophthora capsici* y *Sclerotinia sclerotiorum*, hongos patógenos que atacan los cultivos de *Capsicum annuum* (pimiento verde) en la región de Azuero. (CE-PT-327-07-05-17-18) Héctor Montenegro
- Quitosano: modificaciones estructurales y su aplicabilidad en procesos de remediación de metales en aguas y películas protectoras de alimentos. (CUFI-2019-CNET-P-025 y VIP-01-04-16-2019-09). Junto con los profesores Gerardo Cáceres y Denis Vega.
- Extracción, separación y purificación de los metabolitos de la resina del árbol *Protium asperum* (caraño hediondo) y su aplicación como agente antimicrobiano (antibacterial y antimicótico) (CUFI-2019-CNET-P-019 y VIP-01-04-16-2019-08). Junto con los profesores Nidia Romero, Denis Vega, Irene Castellero y Jafet Cárdenas.
- Productos naturales a partir de microorganismos simbioses de insectos. Humberto Ortega
- Síntesis de compuestos orgánicos con propiedades catiónicas. Carlos Ríos
- Extracción de metabolitos secundarios de plantas de la isla de Barro Colorado Carlos Ríos.

Departamento de Microbiología y Parasitología

Prevalencia y diversidad de parásitos intestinales en monos *Alouatta coibensis* de Coiba y Azuero. Esta investigación se trabaja en colaboración con el Dr. Pedro Méndez de la Fundación Pro-Conservación de Primates de Panamá (FCPP). Investigación finalizada en marzo de 2021.

Departamento de Química Analítica

- Huella Metálica y Toxicológica del agua embotellada producida en Panamá e importadas de otras regiones. VIP-01-04-16-2020-05. Profesores: Orlando Leone, Denis Vega, Maritza Leone, Jafet Cárdenas, Irene Castellero.
- Evaluación Preliminar de la calidad de aguas embotelladas en la Ciudad de Panamá. VIP-01-04-16-2020-04. Profesores: Orlando Leone, Denis Vega, Maritza Leone, Jafet Cárdenas.
- Estudio de los parámetros de calidad de mieles comerciales y artesanales de Panamá. Profesores: Jafet Cárdenas, Orlando Leone, Denis Vega, Maritza Leone.

- Medición pluviométrica, parámetros fisicoquímicos y de isótopos estables en aguas de lluvia de la ciudad de Panamá. Profesores: Orlando Leone, Denis Vega, Maritza Leone, Jafet Cárdenas.
- Evaluación de Fármacos Edulterantes en suplementos dietéticos que se comercializan en la provincia de Panamá. Profesores: Jorge González, Xavier Ortega y Lacey Soto.
- Trace metals (Fe, Mn, Zn, Cu) in the polychaete *Americanuphis reesei* (Class: Polychaeta), in El Salado Beach, Aguadulce, Panamá. Rev. Mar. Cost. Vol. 12 (1): 57-72, junio-diciembre 2020. Profesores: Diana Rodríguez¹, Janzel R. Villalaz², Ítalo Goti³, Orlando Leone & Juan A. Gómez H.
- Caracterización del acuífero de Antón y sus propiedades fisicoquímicas, geofísicas e isotópicas. Scientia, Vol. 31 Núm. 1, 51-59, enero-junio 2021. Profesores: Orlando Leone, Pedro Salinas, Maritza Ramos, Laila Barragán.
- Concentración de metales pesados (Cu y Cd) en tejido gonadal de a. tuberculosa en el estero Farfán, golfo de Montijo. Tecnociencia, Omar Tuñón-Pineda, Annisamyd Del Cid, Daniel A. Carneiro G. José Carlos Chang, Orlando Leone, Ítalo Goti & Juan Antonio Gómez.

Departamento de Bioquímica

- Estudio de derivados de Bixina en ratas diabéticas. Eunice Molinar y Enrique Murillo.
- Estudio de bioactividad de compuestos aislados de la piel de anfibios en colaboración con el *Smithsonian Research Institute* de Panamá e INDICASAT AIP (Panamá). Estas investigaciones se financiaron con los fondos propios del Sistema Nacional de Investigadores de Panamá (SNI). Armando Durant Archibold.

Departamento de Zoología

Evaluación de extractos botánicos contra *Bemisia tabaci*. Dora Isabel Quirós y Daniel Emmen

Identificación molecular de pseudoescorpiones de Panamá. Dora Isabel Quirós y Daniel Emmen.

Centro Ciencias del Mar y Limnología

- Evolución de la pesca artesanal tras una década de regulaciones por Jorge García
- Reproducción de corales suaves del Pacífico Este Tropical por Jorge García

Centro de Recursos Bióticos (CEREB)

Aislamiento e identificación de bacterias y hongos del tracto intestinal de *Euglossaimperialis* Jafeth Carrasco. El investigador principal es el Dr. Ariel Magallón (investigador asociado al CEREB), Dr. Alonso Santos, Lic. Agustín Jiménez, Dra. Dalila Montañez y el estudiante de biología Gabriel McKenzie.

Publicaciones de los Investigadores

Este espacio contribuye al acceso y difusión de los trabajos realizados por los investigadores en las diferentes áreas multidisciplinarias, reflejando la producción intelectual de las unidades académicas de la Facultad en el marco de los proyectos presentados, e incluyendo otras publicaciones de interés.

Artículos publicados en la revista Tecnociencia

Se publicaron 33 artículos científicos Volumen 23 No.1 y No.2 en la página Web, sitio: <https://revistas.up.ac.pa/index.php/tecnociencia/issue/view/330>. Algunos artículos se detallan a continuación

- Lista sistemática preliminar de los peces marinos comerciales del Pacífico de Panamá. Tecnociencia (Panamá) 23(1): 198-237.01-21.
- Vergara, Geraldine, Villareal, César, Valdés, Eduardo. y Pérez, Ricardo. 2021. Efecto del consumo de

alcohol etílico sobre la actividad sexual de ratones macho, *Tecnociencia*, 23(2), 54-71. Disponible en: <https://revistas.up.ac.pa/index.php/tecnociencia/article/view/2268>

- Características preliminares del mangle rojo (*Rhizophora mangle*) en isla Payardi, Colón, Panamá". Revista Tecnociencia (Panamá) 23(2):5-16. 07-21. Coautor: J. Lozano.
- Evelin Alain, Yazuri Tejada, Nivia Ríos, Nidia Sandoval. Prevalencia de *Toxocara* sp. En suelos de siete Facultades del Campus Octavio Méndez Pereira, Universidad de Panamá. *Tecnociencia*, Vol. 23, N°2: 229-24. julio-diciembre 2021.

Artículos científicos publicados en otras revistas indexadas

- Jean Carlos Villarreal, Carlos Suiira, Jacobo Araúz G., Ricardo J. Pérez & Ana María Jiménez M. 2021. Diversidad de quirópteros en el Campus Universitario de la Universidad de Panamá, Panamá. *Revista Nicaragüense de Biodiversidad (Indexada con el código ISSN 2413-337X)*, (No. 69 marzo): 1-19.
- Cedeño-Fonseca, M., Ortiz, O.O., Seis dedos de Vergara, R. & Porras, J. 2021. Nuevas Aráceas para Costa Rica, recolectadas en el Corredor Biológico Fuente de Vida la Amistad. *Phytoneuron* 2021-43: 1-8.
- Cedeño-Fonseca, M., Ortiz, O.O., Zuluaga, A., Grayum, M.H. & Croat, T.B. Four new species of *Monstera* (Araceae) from Panamá including two with the largest leaves and inflorescences in the genus. *Journal of Plant Taxonomy and Geography (Webbia)* 76(2): 265-279.
- Cedeño-Fonseca, M., Ortiz, O.O., Zuluaga, A., Croat, T.B. & Blanco, M. 2021. A reexamination of *Monstera oreophila* Madison (Araceae: Monsteroideae) and description of two new pinkish-spated species of *Monstera* from Costa Rica and Panama. *Phytotaxa* 514 (3): 205-220.
- Rivera-Mondragón, A., Ortíz, O.O., Gupta, M.P. & Caballero-George, C. 2021. Pharmacognostic Evaluation of Ten Species of Medicinal Importance of *Cecropia*: Current Knowledge and Therapeutic Perspectives. *Planta Medica* 87: 10.1055/a-1495-9785
- Espinosa, A., Guillén, L., Ceballos, J., van der Werff, H. & Ortiz, O.O. 2021. An additional record of the genus *Mespilodaphne* (Lauraceae) for Panama. *Feddes Repertorium* 132: 1-7.
- Ortiz, O.O. & Croat, T.B. 2021. *Dieffenbachia batistae* and *D. mortoniana* (Araceae, Aroideae, Spathicarpeae), new species from Panama. *Annales Botanici Fennici* 58: 95-99
- Génesis Cruz, Rachel Krause, Lenin De León, Ariadna Bethancourt, Nivia Ríos, Nidia Sandoval. Antagonistic effects of native strains of the soil fungus *Paecilomyces* against gastrointestinal nematode and protozoan parasites of pigs in Panamá. *J Parasitol Dis (Jan-Mar, 2021)* 45(1): 204-210.
- Yelissa Juárez, Nidia Sandoval. Prevalencia parasitaria en diferentes fuentes de aguas de las comunidades del río Chagres en los años 2010-2019. *CREA CIENCIA* Vol. 13 N.º 2 ISSN1818-202X ISSN-E1997-0188 enero - junio 2021.
- Johant Lakey-Beitia, Velmarini Vásquez, Randy-Flores, Arelys L Fuentes C, Enrique Murillo, Muralidhar L Hedge, KS Rao *Pouteria sapota* (Red Mamey Fruit): Chemistry and Biological Activity of Carotenoids. *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, 2021-02-28. Profesor Enrique Murillo
- González-Fernández D, An Y, Plourde H, Pons EDC, Sinisterra OT, Rueda D, Murillo E, Scott ME, Kosli KG Maternal and cord blood parameters are associated with placental an newborn outcomes in indigenous mothers: A case study in the MINDI cohort. *Colomb Méd.* 2021; 52(2): e2054600. Profesor Enrique Murillo.
- Enrique Murillo, ^aJózsef Deli, ^bVeronika Nagy, ^bEunice Molinar Toribio, ^aViktor Sándorc Krisztina Marton^c AattilaAgócs, ^bCarotenoid profile of two capsorubin-rich tropical plants *Journal of Food Composition and Analysis* Volume 97, April 2021. 103798.
- Bufadienolides from the Skin Secretions of the Neotropical Toad *Rhinella alata* (Anura: Bufonidae): Antiprotozoal Activity against *Trypanosoma cruzi*. Candelario Rodríguez, Roberto Ibáñez, Luis Mojica,

Michelle Ng, Carmenza Spadafora, Armando Durant Archibold, *Marcelino Gutiérrez. *Molecules* 2021,26,4217.-Profesor Armando Durant.

- Robinson-Duggon, J, McTiernan CD, Muñoz M, Guerra D, Escobar Álvarez E, Andrade-Villalobos F, Fierro A, Edwards AM, Alarcon EI, Fuentealba D. (2021). Biosupramolecular complexes of amphiphilic photosensitizers with human serum albumin and cucurbit [7] uril as carriers for photodynamic therapy. *J Photochem Photobiol B*, 223, 112284. octubre 2021 *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology de la base de datos SCOPUS*. Publicación Primer autor y autor de correspondencia-Profesor José Luis Robinson.
- Infograma de trabajos de investigación publicados por el Museo de Invertebrados G.B.Fairchild.



Infografía de las investigaciones publicadas por el personal del Museo de Invertebrados G.B. Fairchild en revistas científicas especializadas

Extensión

Logros de las unidades que, por su orientación natural, cumplen un papel específico de proyección social

Acontecimientos relevantes de proyección institucional

- Representación de la Universidad de Panamá en diferentes organismos gubernamentales mediante asesorías y ayudas *ad honorem*.
- Apoyo a la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), Dirección de Costas y Mares en la elaboración de la ficha técnica del nuevo indicador Economía Azul para la Educación e Investigación en el Ámbito Marino.
- Asistencia y colaboración con la Dirección de Costas y Marres; Corredor Marino de Panamá. (ARAP-ANAM). Avistamiento de Mamíferos Marinos.
- Asistencia y colaboración con la Autoridad Marítima de Panamá (AMP).
- Colaboración con la Fundación Mar Alliance (Rachel Graham y Chevys Megan) y Universidad de Panamá en diversos aspectos marinos.
- Representante suplente de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología en el Comité Directivo del Corredor Marino de Panamá.
- Participación en la Mesa Técnica de la Subcomisión del Proyecto Ley No.196 (Protección de los Sistemas de Arrecifes Coralinos, Ecosistemas y Especies Asociadas en Panamá), presidida por HD Petita Ayarza.
- Miembro de la Junta Técnica Nacional de Química, Dra. Denis Vega.
- Participación del Lic. Sergio Gómez Mendieta como miembro de la Comisión del Proyecto de Extensión Ciudad del Árbol de la VIEX-UP, el cual por más de 20 años se ha estado desarrollando por parte de la VIEX, en 200 hectáreas en la comunidad de Chilibre.

Organización y participación en eventos nacionales e internacionales

XXX Congreso Científico Nacional (campus central)

• Ponencias:

- Aves playeras en Costa del Este, Ciudad de Panamá, febrero-mayo 2021. Por María Chuez, estudiante graduanda de la Licenciatura en Biología.

- Aves acuáticas en Costa del Este, Ciudad de Panamá, febrero-mayo 2021. Por Naomi Navarro, estudiante graduanda de la Licenciatura en Biología
- Depredador de aves costeras en Costa del Este, Ciudad de Panamá, febrero-Mayo 2021. Por Naomi Navarro y María Chuez, estudiantes graduandas de la Licenciatura en Biología.
- Detección molecular de geminivirus en plantas ornamentales. 7 de octubre. Maira Díaz Vergara
- Rol de mutación oncogénica Brafv600e en reprogramación Ipsc y plasticidad neural en melanoma resistente a tratamiento. Edgardo Castro Pérez
- Metagenómica de comunidades microbianas de suelos de Panamá. 5 de octubre Ovidio Durán y Magaly de Chial
- Msap Técnica para el monitoreo de la variabilidad Epigenética de especies introducidas en Panamá. (Poster) 8 de octubre Pérez-González CM, Ali V, García-Jiménez P, Robaina R.
- Procesos fotosensibilizadores y sus aplicaciones- 6 de octubre 2021- Universidad de Panamá. Profesor José Luis Robinson.

Congreso del Colegio Panameño de Química

- Exposición Magistral El Potencial Bioquímico del Ácido Acetil Salicílico (Aspirina) para la prevención de Enfermedades Cardiovascular Asociado al COVID-19. Dr. Armando Durant.

III Congreso Nacional de Estadística en un Mundo Digitalizado, Aprendizajes, Retos y Megatendencias.

En el marco de los 39 Aniversario, Bodas de Ágata de la Escuela de Estadística. Del 25 al 2 de octubre se realizó este congreso dirigido a estudiantes, profesores y público en general interesados en el área de la Estadística. En la jornada matutina se realizaron conferencias y ponencias, acceso por medio de la Plataforma *Zoom* y vía *YouTube* por el canal de Tecnología Educativa y en la jornada vespertina se realizaron cursos cortos el acceso fue por la Plataforma *emíptera teams*.

XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología. APANAC, Panamá

- Ponencias:

- Melanoma-ipscc como modelos para comprender mecanismos de resistencia a tratamientos y plasticidad en melanoma. 24 de junio Edgardo Castro Pérez.
- Diferenciación de células madre ipsc en organices prostáticos como modelos de disparidad genética en cáncer de próstata 24 de junio Edgardo Castro Pérez.
- Datos preliminares de la regulación genética en la biosíntesis de la pigmentación en *limnogonus franciscanus* (emíptera:gerromorpha) durante el estadio embrionario. 25 de junio, Aidamalia Vargas Lowan.
- Identificación molecular del alga *kappaphycus* sp. Cultivada en las costas de la provincia de Colón, utilizando marcadores moleculares de genes cloroplásticos y mitocondriales. Poster, 25 de junio Torrales N. y Pérez-González.
- Detección Molecular y Aislamiento de *V. cholerae*, *V. parahemolyticus* y *V. vulnificus* en almejas de importancia comercial provenientes de tres zonas de producción de Panamá. Wilmaira Palacios, Fermín Mejía, Humberto Cornejo, Jordi Querol, Sara Ahumada, Alex O. Martínez Torres.
- Fagoterapia y control biológico aplicado a cepas bacterianas multirresistentes aisladas a partir de muestras clínicas y ambientales. Máximo Montalvo, Jordi Querol, Humberto Cornejo, Fermín Mejía, Sara Ahumada, Virginia Núñez, Iván Landires, Nohelia Castro, Cristóbal Chaidez, Charles Gerba, Alex O. Martínez Torres.

- Detección molecular y análisis filogenético de virus entéricos en muestras de agua cruda y tratada de las plantas potabilizadoras de Chilibre y Miraflores de Panamá. Yeimisol Madrid, Fermín Mejía, Jordi Querol, Humberto Cornejo, Sara Ahumada, Javier Sánchez, Filemón Bucardo, Nohelia Castro, Cristóbal Chaidez, Charles Gerba, Alex O. Martínez Torres.

• **Seminarios**

- **Meduca 2021.** Se organizó y dictó una serie de seminarios dirigidos al docente que labora en el nivel primario, premedia y media para mejorar el proceso enseñanza aprendizaje en sus aulas. Se capacitaron alrededor de 600 docentes del nivel primario y secundario de colegios públicos en modalidad virtual.



Participantes del taller de Identificación de aves marino costeras

- **Seminario-Taller de Identificación de aves marino-costeras** que interactúan con las pesquerías de pequeños pelágicos. Organizado junto con el Centro de Desarrollo y Pesca Sustentable (CeDePesca). Este taller fue impartido por el Mgtr. Ricardo Pérez, director del Museo de Vertebrados en la Modalidad virtual.
- **Seminario Virtual "Toxicología de los venenos de serpientes y de arácnidos":** Conceptos fundamentales e introducción a métodos para la investigación científica". Seminario de 40 horas virtuales Financiado por Senacyt. Dirigido a estudiantes de Maestría en Toxicología, personal técnico e investigadores del CIIMET (Campus y Centro Regional Universitario de Veraguas), otros estudiantes de grado o postgrado, docentes, profesiones y técnicos interesados.
- **Seminario Uso del Programa R** en el Análisis de datos genéticos y moleculares se celebró de manera virtual en la plataforma TEAM para un total de 40 horas. Este evento reunió a profesores del Departamento de Genética y Biología Molecular. Se desarrollan algunos de los siguientes aspectos: Conceptos básicos, Uso de R., Estadística descriptiva, Elaboración de gráficos y cálculos de medidas de tendencia., Estadística Inferencial I, Estadística Inferencial II. Pruebas de hipótesis en R. Aplicación de R a problemas. Un total de cuarenta y cinco (45) personas se inscribieron y participaron activamente en este evento. La mayor parte de los participantes fueron profesores de la Universidad de Panamá (30), varios estudiantes (11) y algunos particulares (4).

• **Cursos**

- **Curso-Taller en línea NASE 210** – en colaboración con MEDUCA y Senacyt. http://sac.csic.es/astrosecundaria/es/cursos/realizados/reglados/210_panama_2021/ListaDocs.php. Departamento de Física, 100 horas de Astronomía "Juntos bajo un mismo cielo", desarrollado en colaboración con APAA, Sirius SAAC y SGAC. (<https://bit.ly/100horasastro>) Departamento de Física.

• **Semana del Químico**

- **Conferencia Didáctica de la Química:** una comparación entre presencialidad y virtualidad. Dada por la celebración de la Semana del Químico. Profesora Irene Castillero. Departamento de Química Analítica.

• **Olimpiadas**

- **Olimpiadas Panameñas de Matemática,** es una competencia matemática de participación voluntaria que se realiza entre estudiantes de los centros educativos del país con el objetivo de estimular e impulsar en los jóvenes panameños el interés por el estudio de la Matemática y el

desarrollo de sus habilidades para resolver problemas de matemática. Se inscribieron alrededor de 1200 estudiantes. Se realizó el examen de la fase II el 28 de mayo 2021.

Reportajes televisivos y en otros medios de comunicación

- Museo de Invertebrados (MIUP)
- TVN, Mundo Verde: Diversidad de Hormigas en Panamá
- TVN, Mundo Verde: La Diapausa en los Insectos
- TVN, Mundo Verde: Las luciérnagas
- EcoTV, Agricultura: El Caracol Gigante Africano.

Herbario PMA

- Diario Metro Libre. *Reportaje titulado El guandú, oro verde* publicado por la periodista Eliened Ortega Yángüez: <https://www.metrolibre.com/cultura/188277-elguand%C3%BA-oro-verde.html>
- Telemetro. Reportaje en el segmento *Mentes Brillantes: Integrantes del herbario de la Universidad de Panamá*. <https://www.telemetro.com/reportajes/nacionales/mentesbrillantes-integrantes-del-herbario-la-universidad-panama-n5243766>
- Telemetro. *Reportaje en el segmento Mentes Brillantes: Investigadores son reconocidos internacionalmente*. <https://www.telemetro.com/reportajes/nacionales/mentesbrillantes-investigadores-indicasat-aip-son-reconocidos-internacionalmente-n5012586>
- TVN. *Programa Panamá Salvaje: Isla de Coiba*. <https://www.youtube.com/watch?v=na3rB76V3pk>
- Agrocultura UP. Herbario. <https://www.youtube.com/watch?v=Z1jINyZHAV4Agrocultura>

Conversatorio

Se realizó una jornada informativa sobre el Proyecto Ciudad de Árbol con las nuevas autoridades de la Facultad.

Asuntos Estudiantiles

La Coordinación de Asuntos Estudiantiles de la Facultad desarrolló una serie de acciones con miras a fortalecer las actividades de bienestar estudiantil, orientación psicológica con profesionales de psicología y trabajadores social. Se realizaron actividades académicas y extracurriculares para los estudiantes entre ellas:

- **Capacitaciones.** Se ofreció a estudiantes de III año de la Escuela de Biología capacitación sobre el funcionamiento del Herbario, las técnicas de procesamiento de muestras y se realizó una demostración de los diferentes grupos de organismos que conserva el Herbario PMA.
- **Conferencias.** Fotoquímica y Fotobiología: Conceptos y Aplicaciones, conferencia brindada el 20 de octubre 2021. Curso de Temas Especiales de Bioquímica, II Semestre para estudiantes de la Licenciatura en Química. Profesor José Luis Robinson.
- **Ayudantía.** Las actividades de montaje y digitalización de la información contenida en las etiquetas de las plantas fueron apoyadas por la estudiante Marisel Rodríguez del Programa de Ayudantía de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.



La Bióloga Lucila Guillén con estudiantes que cursan la asignatura de Taxonomía Vegetal

- **Contratación.** El Herbario PMA está participando con Coiba AIP en el Proyecto "Elaboración de un catálogo y herbario digital de la Flora del Parque Nacional Coiba". Coiba AIP contrató a la estudiante de la Escuela de Biología, Yaneilys Ospino para escanear todas las especies registradas en la isla de Coiba, cuyos especímenes se encuentran depositados en el Herbario PMA.
- **Asesoría académica en tema de tesis y tutoría de tesis.** Se atendieron y asesoraron a más de 60 estudiantes en sus tesis o prácticas profesionales de las actividades que detallamos a continuación:
- **Apoyos con recursos.** Se dio apoyo bibliográfico a distintos estudiantes de tesis:
 - Apoyo a estudiantes de tesis al permitirle usar las instalaciones del Museo de Biología Marina y Limnología para realizar sus prácticas. Con el apoyo de la Facultad, se logró obtener un microscopio y un estereoscopio para que pudieran analizar muestras de peces.
 - Los profesores miembros del Sistema Nacional de Investigación y los que tienen proyectos financiados por Senacyt continúan apoyando a estudiantes de tesis con ayudas económicas mientras realizan su tesis de licenciatura.
 - Se asesora y entrena a estudiantes en investigaciones y escritura de artículos en el Museo de Vertebrados.
 - Se están realizando proyectos con el cepario de moscas que pertenecen al departamento de Genética juntamente con los estudiantes.
 - Servicios de Cómputo, Internet e Impresora ofrecidos por el Centro de Investigaciones con Técnicas Nucleares (CITEN). Se habilitaron cuatro (4) computadoras de escritorio y una (1) computadora portátil para dar servicios a los colaboradores e investigadores del Centro, así como a estudiantes como apoyo al desarrollo de sus actividades, asignaciones y proyectos. Todas las computadoras cuentan con acceso inalámbrico a la red de Internet de la Institución, a través del equipo LinkSys LAPAC1200, adquirido recientemente. Igualmente, se dispone de una impresora Láser con configuración inalámbrica.
 - El Centro de Investigación con Técnicas Nucleares (CITEN) cuenta con un gran número de textos de distintas áreas del conocimiento (física general, física de radiaciones, protección radiológica, física clásica, cuántica y teórica, energías alternas, electricidad y electrónica, matemática básica y superior, etc.), disponibles para la consulta que requieran colaboradores, investigadores y estudiantes.
- **Formación para la investigación:**
 - Orientación de la tesis de Licenciatura del estudiante de Química Víctor Cantilo. Profesor Enrique Murillo.
 - Orientación al Profesor Alejandrino Sevillano en la realización de su tesis para la obtención del grado de Magíster en Bioquímica por el profesor Enrique Murillo.
 - El Centro de Recursos Bióticos (CEREB), por medio Jafeth Carrasco, está apoyando a la estudiante Sara Roja con el proyecto Estudios aeromicrobiológicos de medios de transporte masivo para el aislamiento de hongos asociados a afecciones de las vías respiratorias, adjudicado para los fondos de la VIP 2020 con número de propuesta VIP-CEIP-01-04-08-2021-10.
 - Dafna Díaz, estudiante del Programa Centroamericano de Maestría en Entomología, estudió la colección de escarabajos *Scolytinae* (*Curculionidae*) depositadas en el MIUP para su tesis de Maestría. Museo de Invertebrados (MIUP)
 - Erika Pinto (FAO) busca muestras de Scarabaeinae (Coleoptera) para estudio taxonómico. Museo de Invertebrados (MIUP)
 - Manuel Barría, estudiante de biología, estudia colecciones de escarabajos de los géneros *Chrysinay* *Strategus* para completar investigaciones. Museo de Invertebrados (MIUP).

- Asistencia y asesoramiento en área de bioestadísticas para estudiantes de tesis de la licenciatura de biología en la Escuela de Biología.

Gestión Administrativa

Gestión de Calidad

- Se realizó limpieza en la biblioteca Bernardo Lombardo: la colección bibliográfica, la sala los filtros del aire acondicionado, los anaqueles y las ventanas.
- Se continúa con el proceso de curación profunda del Herbario, revisando los gabinetes periódicamente para verificar la presencia de hongos o insectos. Además, la limpieza de aquellos especímenes con hongo utilizando lysol y clorox y posteriormente, siendo colocados en la secadora y una vez bien secos, se congelan y se devuelven al gabinete correspondiente. Cada seis meses se está fumigando para el control de insectos, con el apoyo de la Dirección de Salud y Gestión Ambiental de la Universidad de Panamá.
- Se expiden las constancias correspondientes a los depositarios para que puedan enviar su material de investigación a sus lugares de trabajo en el extranjero. Museo de Vertebrados (MVP).
- Se han elaborado un sin número de cartas de depósito de ejemplares ya sean anfibios, reptiles, aves o mamíferos a diversos científicos nacionales y extranjeros para hacer cumplir, de esta manera, el compromiso que tiene cada colector y así poder exportar muestras de fauna silvestre. Museo de Vertebrados.
- Gestión, a través del Ministerio del Ambiente, permisos de colecta para estudios de insectos por nacionales y extranjeros. Museo de Invertebrados GB Fairchild.
- Se ha planificado el regreso de los estudiantes de las cinco escuelas de la Facultad a las prácticas de laboratorio presenciales durante el segundo semestre 2021, para lo cual realiza la adecuación de las instalaciones y la aprobación del Ministerio de Salud lo cual beneficiará a más de 2 000 estudiantes.

Coordinación de Planificación

- **Proyectos y actividades administrativas:**
 - Se solicitó a los departamentos, centros de investigaciones, direcciones y museos la presentación de los perfiles de proyectos a desarrollarse en el año 2022.
 - Se elaboraron los planes operativos para los anteproyectos de presupuesto.
 - Se confeccionó el Anteproyecto de Presupuesto de Funcionamiento y Autogestión.
 - Se elaboró el Plan Operativo Anual de la Coordinación de Planificación.
 - Elaboración del Banco de Datos de las Actividades de la facultad del año 2021.
 - Se elaboró el Informe Rendición de Cuentas de la Facultad 2020-2021 y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Desarrollo Institucional.
 - Se elaboró el Informe de la Gestión 2016-2021.
 - Se elaboró la Memoria de la Facultad 2021, en coordinación con las unidades académicas y administrativa de la Facultad de acuerdo con la herramienta suministrada por la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria en coordinación con el Departamento de Desarrollo Institucional.
- **Proyectos y actividades académicas:**
 - Se coordinó con los Directores de Departamentos la planificación de las necesidades de asignación de códigos de posiciones para la contratación de los docentes que prestarían sus servicios durante el año académico 2021, según instrucciones del decano. Se asignaron más de (70) códigos de posición para los trámites de contratación de profesores por medio del banco de datos ordinario y

extraordinario, por cambio de categoría, ascenso y reclasificaciones, concurso, dedicación de Tiempo Medio, Tiempo Parcial y Tiempo Completo, programa de relevo generacional, inserción de exbecarios Senacyt, de catorce (14) departamentos académicos de la Facultad. Semestral.

- Se coordinó con la Secretaría Administrativa/Sección Académica, la actualización de las posiciones en el Sistema Académico, Módulo de Organización Académica de todos los departamentos académicos de la Facultad.

Estadística

- Elaboración del Informe Estadístico de Matrícula de los estudiantes de pregrado (primer ingreso y reingreso) correspondiente al año académico 2021, por escuela, especialidad, años de estudios, turnos y sexo en coordinación con las Escuelas.
- Se colaboró con el Departamento de Estadística en la aplicación de la Encuesta Socioeconómica a los estudiantes de la Facultad.
- Se elaboró informe sobre las empresas en la cual los estudiantes realizan práctica profesional para el Ranking SQL.

Evaluación y Acreditación

- La coordinación del Sistema de Gestión de Calidad de la Facultad (SGC) es responsabilidad de la Coordinación de Planificación de la Facultad y la Comisión de Calidad

• Incremento del acervo bibliográfico

- Se recibieron obras en la Biblioteca Bernardo Lombardo:
 - Libro de literatura olvidada del autor Carlos Oriel Wynter Melo.
 - 10 folletos del profesor Carlos Antonio Villarreal.
- Se incrementa la Biblioteca Especializada Museo de Vertebrados (MVP) con la donación por parte de los autores:
 - Elizondo L. Luis C. Abril 2021. First record of *Caecilia guntheri* Dunn, 1942 (Gymnophiona, Caeciliidae) in Central America.
 - Por parte de George Angehr, se recibió la donación del libro: Deborah C. Siegel and Storrs L. Olson. The Birds of Republic of Panamá part 5. Gazetteer and Bibliography. Buteo Books.

• Desarrollo de Colecciones de Referencia

- Se ha continuado reorganizando y expandiendo las colecciones de referencias y la literatura científica en los Laboratorio de Entomología Sistemática (7-119) y el Laboratorio de Artrópodos Venenosos del Museo de Invertebrados de la Universidad de Panamá (MIUP).
- Se reciben ejemplares para depositarse en el Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá con lo cual se incrementa la Colección Nacional de Referencia con individuos de un área que no se tenían.
- Se incrementaron las Colecciones Nacionales de Referencia de Herpetología, Ornitología y Mastozoología del Museo de Vertebrados (MVP)
- El Herbario de la Universidad de Panamá cuenta con 150 627 especímenes en su colección (plantas, hongos, líquenes y algas). Como parte de las actividades para enriquecer la colección de referencia de la flora panameña y hacer fotografías de las plantas en campo, se realizaron diez (10) giras de campo. Se recolectaron 570 muestras, cada una con dos o tres. Todo este material se procesó e identificó para ser posteriormente incluida en la colección.

• **Adquisición de equipos y otros insumos**

- Adquisición de gabinete compacto sobre rieles como parte del Proyecto “Fortalecimiento de las capacidades del Herbario de la Universidad de Panamá, para mantener adecuadamente la colección de referencia de la flora panameña”, financiado por el Ministerio de Ambiente.
- La Vicerrectoría de Investigación y Postgrado donó dos aires acondicionados al Museo Biología Marina; uno para el área de la Colección de Referencia de Peces y Macroinvertebrados y el otro, se localiza en la oficina y el área donde los estudiantes tesistas realizan sus prácticas.
- Suministro de equipos al Museo de Vertebrados de:
 - 1 congelador de 11 pies marca RCA
 - 3 deshumidificadores de 33 litros, marca Frigidaire, modelo FFAD7033RI
 - 2 unidades de aire acondicionado de ventana DE 18,000 BTU, marca CIAC
 - 2 unidades de UPS básico tipo 3 marca Forza con stiker.
 - 4 unidades de UPS básico tipo 3 marca Forza, con activo fijo 560016-49 y 560016-50.
 - 4 reguladores de voltaje marcan Tripp Lite.
 - 6 galones de alcohol desnaturalizado al 70%.
- Suministro de equipos nuevos al Departamento de Genética, que se detallan a continuación
- 2 destiladores de agua
- 4 deshumecedores; 4 Gabinetes/Anaqueles; 3 platos calientes; 1 Incubador; 2 balanzas analíticas; 2 centrifugas refrigeradas; 3 sillas para oficina; 1 extractor de aire en la oficina del laboratorio 7-101

• **Reparaciones y adecuaciones**

- Se continua con las reparaciones de las mesas y adecuaciones del laboratorio 5-27 y 5-28 de Química Orgánica
- Adecuación de cubículos para mejorar el espacio físico para ser utilizados por profesores: se cambiaron las lámparas de luz blanca o luces LED en todos los laboratorios 7-101, 7-109 y 7-124 asignados al Departamento de Genética
- Se cambiaron los aires acondicionados de los laboratorios 7-101, 7-109 y 7-124.

Producción

Libros:

- **“Conjuntos Numéricos”** cuyos autores son: Narciso Rodríguez, Edilma J. Díaz, Daniel Vásquez.
- **“Cálculo Diferencial e Integral con Aplicaciones”** cuyos autores son: Eric Hidalgo, Jorge Hernández y María Guadalupe de Castillo.
- **“Manual de Química Inorgánica Experimental”** publicado por la Editorial EUPAN de la Universidad de Panamá, con ISBN No. 978-9962-13-721-4. – Doctor Mario Friederici.

Servicios

Departamento de Biología Marina

- Organización y desarrollo de limpieza submarina realizada en arrecifes coralinos en Portobelo, Provincia de Colón, República de Panamá.
- Asesoría, organización y dirección de la Asociación Oceánica de Panamá como director ejecutivo promoviendo la conservación, protección y exploración de nuestros ambientes oceánicos nacionales.

Museo de Vertebrados (MVP)

- Se atendieron seis visitantes científicos o directivos nacionales y extranjeros, los cuales consultaron la colección de referencia de Ornitología, Mastozoología y Herpetología.

Museo de Invertebrados GB Fairchild. Consultas de personal científico nacional e internacional.

- Identificación para Roberto Miranda, Instituto Conmemorativo Gorgas para Estudios de la Salud (ICGES) de moscas *Sarcophagidae* y *Phoridae* parasitando escorpiones.
- Identificación para Ingrid Murgas del Instituto Conmemorativo Gorgas para Estudios de la Salud (ICGES) de hormiga plaga en tierras altas de Chiriquí.



Visita por parte de los científicos George Angehr y Claudio Monteza del Instituto Smithsonian a la Colección Nacional de Referencia de Ornitología del Museo de Vertebrados

Herbario PMA

- Certificados de entrega de especímenes.** Se emitieron 10 certificados de entrega como un servicio autogestión que brinda el Herbario PMA. Este servicio se ofrece a los investigadores nacionales y extranjeros que tramitan permisos de acceso a recurso biológico en el Ministerio de Ambiente. Esto representa 661 plantas recibidas en el año para su incorporación a la colección del Herbario.
- Servicio especializado a proyectos florísticos y de evaluación ambiental.** El Herbario PMA apoyó en el inventario y georreferenciación de los árboles ubicados en los terrenos de la Universidad de Panamá, al lado del Río Tapia (Tocumen) donde se construirá la Ciudad de la Investigación y la Tecnología, que incluirá el Instituto de las Colecciones.
- Visitas internacionales.** El Herbario PMA recibió 38 visitantes internacionales de países como Estados Unidos, Costa Rica, así como de diferentes provincias de nuestro país.

8. Facultad de Comunicación Social

Docencia

Actividades académicas

- Las escuelas de Periodismo, Comunicación Corporativa (Relaciones Públicas) y Publicidad, organizaron actividades como: conferencias, charlas, seminarios web, con distinguidos profesionales del ramo, en ocasión de celebrarse sus aniversarios respectivos.
- Se aprobó a lo interno, siguiendo con todos los lineamientos académicos, dos programas de especialización: 1. Periodismo Científico y 2. Comunicación, Cultura y Desarrollo, los cuales están en proceso de revisión.
- La Facultad participó en el Congreso Científico Nacional, "El valor de las ciencias en el desarrollo humano sostenible", en el que participaron docentes y estudiantes.
- A pesar de la pandemia, se pudieron celebrar los "Premios Excelencia 2021", en su versión Número 29.



Reunión de coordinación para la aprobación de programas de especialización

Asuntos Estudiantiles

Celebración del Día del Estudiante y el Día Internacional

- **Autoridades de la Facultad brindan reconocimiento.** Cinco estudiantes del Capítulo de Honor, *Sigma Lambda*, recibieron obsequios por parte del decano, Leopoldo Bermúdez-Buitrago y del secretario administrativo, Carlos Carrasco, por su esfuerzo y dedicación.
- **Estudiantes homenajeados.** Los jóvenes fueron Ámbar Díaz de la carrera de Relaciones Públicas; Damgela De León, Periodismo; Miriam Robinson, Eventos y Protocolo Corporativo; Pablo Franco, Publicidad y Toribio Macías, de Producción y Dirección de Radio, Cine y Televisión.
- **Premio a la excelencia académica.** La ocasión fue propicia para felicitar a la estudiante Damgela De León, por haber sido la representante de la Universidad de Panamá y ser galardonada con el Premio Excelencia Académica Rubén Miró, evento organizado por la Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA).



Estudiantes galardonados en el Día del Estudiante por ser del capítulo de Honor, Sigma Lambda

Gestión Administrativa

- **Instalación de cámaras de seguridad.** Se está en el proceso de la instalación de cámaras de seguridad en la Facultad, a un costo que supera los cinco mil balboas para salvaguardar los costosos equipos tecnológicos y del mobiliario.
- **Comisión COVID-19 de la Facultad.** Se instalaron dispositivos para colocar el gel, la cámara para la toma de la temperatura infrarrojo, a fin de minimizar los riesgos de la contaminación del virus a los funcionarios administrativos, estudiantes y docentes, que visitan esta unidad académica.

Servicios

Campus Media, órgano oficial de comunicación en las redes sociales (*canal de YouTube, Tweeter, Instagram y Facebook*), se mantuvo trabajando todo el tiempo de pandemia, en teletrabajo, para dar a conocer información de interés para los estudiantes y profesores. Posteriormente, cuando se retornó de manera presencial, se confeccionaron cápsulas informativas sobre distintos servicios que presta la Universidad y que son desconocidos por propios y particulares.

9. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Docencia

Actualización y perfeccionamiento de profesionales del Derecho en las diversas disciplinas

- Se capacitaron a 36 profesionales del Derecho en Derecho Procesal Penal: Las fases del Derecho en Proceso Penal Acusatorio (virtual).
- El impacto del COVID-19 en el ámbito de los derechos humanos, laborales y penales en Panamá
- El Bicentenario para las nuevas generaciones.

- Jornada económica en el enfoque político-social en el marco del bicentenario en tiempos de pandemia.
- Retorno Laboral y Bicentenario para las nuevas generaciones
- Retos de la educación superior y la inclusión educativa en tiempos de pandemia
- La violencia política y económica contra la mujer en tiempos de COVID-19
- La Carta de la Tierra en conmemoración del Diálogo de Jóvenes de las Américas 2020 de la Organización de los Estados Americanos (OEA) y *Young Americas Business Business Trust* (YABT).
- El Objetivo del Desarrollo Sostenible (ODS) de Educación
- Inducción al Liderazgo por la Dirección Nacional de Asuntos Estudiantiles del Ministerio de Educación (MEDUCA) y la Fundación Friedrich Ebert FES.

Impulso brindado a la investigación promoviendo actividades que contribuyen con el mejoramiento de la calidad de vida de la población

- Memoria Histórica de Mujeres de Partidos Políticos de Panamá
- Un viaje por la historia
- Participación en diferentes conferencias por parte de los docentes del CIDEP
- Capacitaciones del personal por la Dirección Recursos Humanos en temas de Bioseguridad, ansiedad, Word, organización del trabajo entre otros.
- La presentación y publicación en plataformas virtuales de la revista "Letra Política", con diferentes artículos del acontecer nacional.
- Presentación del libro diferentes movimientos estudiantiles periodo 1970 a 1985
- Primer producto del Observatorio político-social del CIDEP.
- Presentación de la revista, memoria histórica de mujeres de partidos laborales y penales en Panamá
- Siembra de banderas
- Jornada académica el enfoque político-social en el marco del bicentenario

Renovación de la docencia y de la gestión académica dirigida a fortalecer las capacidades humanas y a mejorar la calidad de vida del profesional del Derecho

Se han realizado modificaciones a los Planes de Estudios de las Maestrías en Derecho con Énfasis en Derecho Civil y Derecho con Énfasis en Derecho Penal.

Ejecución de los siguientes programas en formato virtual

- Maestría en Derecho con énfasis en Derecho Civil 90 estudiantes
- Maestría en Derecho con énfasis en Derecho Penal 50 estudiantes
- Sustentaron 15 estudiantes sus tesis en forma virtual, como también han culminado 26 estudiantes sus exámenes de grado de conocimiento.
- 100 estudiantes se acogieron a la moratoria académica del Trabajo de Graduación de Postgrado.

Extensión

Consultorio de Asistencia Legal:

- Se brindó a la comunidad asesoría legal en los casos de familia específicamente.
- Estudiantes, 152 en total, realizaron su práctica legal con la asesoría de los abogados que laboran en el Consultorio de Asistencia Legal.

- Se atendieron 1 198 usuarios, remitidos para los efectos a las diferentes jurisdicciones: Familia, Civil, Administrativo y Laboral. 235 estudiantes atendidos.

Oficina de Admisión. Esta Oficina logró ofertar entre los estudiantes las diversas carreras que se imparten en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas: dos (2) carreras de licenciatura y tres (3) carreras técnicas. La oferta alcanzó la demanda de 929 estudiantes mediante el Proceso de Admisión Virtual distribuidos así:

- Licenciatura en Derecho 698 estudiantes
- Licenciatura en Ciencias Políticas 61 estudiantes
- Técnico en Criminalística 128 estudiantes
- Técnico Operario en Sistema Penal Acusatorio 38 estudiante
- Técnico en Derecho Registral 4 estudiantes

Gestión Administrativa

Acciones realizadas para la ejecución y optimización del recurso humano, presupuestario e infraestructuras para garantizar la calidad del servicio administrativo en la Facultad.

- Coordinación para las obras de infraestructuras
- Entrega de la Sala de Audiencia, la culminación de la restauración del Edificio H-1 "Dr. Carlos Iván Zuñiga Guardia"
- Adquisición de materiales de aseo para el mantenimiento de la bioseguridad
- Materiales eléctricos, plomería y pintura
- Adquisición de materiales de oficina para la realización de las labores diarias.



Seminarios Virtuales realizados por el Centro de Investigación Democrática y Política



Inauguración de la Sala de Audiencia de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

10. Facultad de Economía

Docencia

Seminario de actualización docente. La Facultad de Economía llevó a cabo el XV Seminario de Actualización Docente 2021 titulado: *"Afectaciones Económicas Financieras y Sociales, durante y postpandemia en Panamá y su Entorno Regional"*, dirigido a profesores, administrativos, estudiantes y a profesionales del área de Economía y Finanzas. Este seminario cumplió con un máximo de 40 horas de actualización dictado del 22 al 26 de marzo de 2021. A través de este XV Seminario, se propició un intercambio científico con especialistas de alto perfil de las áreas económica, financiera y social, la cual produjo un debate de interdisciplinariedad y transdisciplinariedad, que ofreció a los participantes, los elementos suficientes para generar una opinión objetiva sobre los temas fundamentales de carácter nacional e internacional, que en estos momentos son la punta de lanza del debate en los principales foros mundiales y nacionales.

Extensión

Actividades de extensión desarrolladas en la Facultad:

- **Diplomado en Formulación y Evaluación de Proyectos.** Facilitadores Licdo. Rodrigo Pastor y Licdo. César Herrera con una duración de 204 horas, dirigido a profesionales y técnicos que forman parte del proceso de toma de decisiones de inversión tanto en las diversas instituciones del Estado y en empresas privadas. También, se dirigió a ejecutivos y consultores independientes que estén interesados en brindar asesorías. Como lo son: economistas, financistas, contadores, auditores, administradores, ingenieros, docentes, y además a estudiantes, y emprendedores en general que tengan una idea de negocios que quieren llevar a cabo.
- **Diplomado en Análisis y Gestión de Riesgo Financiero.** Facilitadores Licdo. Andrés Martínez, Licdo. Patricio Mosquera, Licdo. Oldemar y Licdo. Gilberto Lucar con duración de 200 horas, dirigido a docentes, economistas, financistas y futuros profesionales que tienen como área de responsabilidad principal la gestión financiera de su organización o que desean adquirir un mayor dominio de las operaciones financieras tradicionales y contemporáneas.
- **Conferencia en Seminario Web “Hablando de bolsa”.** El objetivo principal fue el de capacitar sobre cómo funciona la industria bursátil, cuáles son los agentes que intervienen en este, qué es la BVP, sus funciones, productos y avances recientes, cómo pueden las organizaciones llegar a ser emisores, inversionistas y/o profesionales del mercado bursátil panameño.



Divulgación de diplomados

Gestión Administrativa

- Se llevó a cabo la colocación de nuevas luminarias LED para los departamentos de la Facultad de Economía
- Adquisición de nuevas computadoras de escritorio para el Centro de Investigación de la Facultad de Economía (CIFE)
- Colocación del letrero con el nombre de la Facultad
- Renovación de la pintura del edificio de la Facultad.

11. Facultad de Enfermería

Docencia

Diplomado TIC en Educación. Dirigido por el Grupo Avance Educativo de México, a cargo de la Dra. Juana Suárez Conejero, la Universidad de Panamá a través de la Facultad de Enfermería, ofreció esta diplomatura para desarrollar habilidades docentes en la tecnología bajo el enfoque por competencias con una duración de 180 horas.



Reconocimiento a las profesoras retiradas por sus valiosos aportes a la Facultad

Investigación

Congreso Científico Nacional de Vicerrectoría de Investigación y Postgrado 2021. Modalidad Virtual, Conferencias realizadas

- “Efectividad de un modelo tecnológico educativo para la formación de una conciencia ambiental en gestión de residuos sólidos domésticos”. Mesa organizada por la magíster Rosa M. Castillo con el tema: Gestión Universitaria en Tiempo de Pandemia por COVID-19. Experiencia Viva en la Universidad de Panamá.

Extensión

Temas desarrollados en la Escuela de Verano

- Seminario Nuevos paradigmas y modalidades educativas para un nuevo contexto, con una duración de 40 horas.
- Seminario Taller Herramientas didácticas para el logro de las competencias blandas en profesionales de Enfermería, desarrollado bajo la modalidad virtual (sincrónica y asincrónica).
- Actividad Semana de la Enfermera y Celebración del Día Internacional de los Museos. Ceremonia de apertura de la Página Web del Museo.



Participación de la magíster Aleida Vargas en el programa radial 2021, coordinadora de la Comisión de Salud Sexual y Reproductiva

Programa Radial 2021. Prevención del cáncer de mama y próstata, Mes de la Cinta Rosada y Celeste con los temas:

- Sensibilización y Prevención del Cáncer de Mama y Próstata, transmitido por radio Estéreo Universidad.
- Mujeres empoderadas se suman al Plan Nacional de Prevención contra el cáncer, transmitido por Radio Estéreo Universidad.

Asuntos Estudiantiles

Vacunación 2021

- Organización, Planeación y Ejecución del Proceso de Vacunación de los Estudiantes de la Facultad de Enfermería, en coordinación con la magíster Eusebia de Copete, la directora de Enfermería del MINSA y la decana de la Facultad de Enfermería, Dra. Yolanda González.
- Vacunación de los estudiantes de la Facultades de Medicina, Odontología y Farmacia. En coordinación con el Ministerio de Salud y la decana de la Facultad de Enfermería.
- Participación de los estudiantes de tercer año de la Licenciatura en Enfermería, con la profesora Aleyda Vargas en la concientización de la prevención contra el cáncer de mama y próstata.

Gestión Administrativa

- **Reunión de trabajo del equipo que conforma la Comisión del Proyecto de la Construcción de la Nueva Facultad de Enfermería**, integrada por el vicerrector administrativo, magíster Arnold Muñoz, la profesora Ana Patiño jefa del Departamento de Planificación Física e Infraestructura de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria y la magíster Tamara Perea, coordinadora de la Comisión.
- **Donación de Pantalla Huawei Gigante de la Compañía Huawei** bajo la Administración del rector Eduardo Flores quien dispuso donarla al Laboratorio de Simulación de la Facultad de Enfermería, que está en proceso de remodelación.

- **Donación de Equipo** de Bioseguridad por parte del Centro Integral de Consultoría y Desarrollo Empresarial (CICDE) para el uso de los estudiantes de Enfermería.

Producción

- **Jornada de Vacunación.** Campaña de Vacunación a nivel nacional liderada por el Ministerio de Salud y con la participación de estudiantes de la Facultad de Enfermería.
- **Cierre de Campaña de Vacunación.** Con el reconocimiento a la Universidad de Panamá en apoyo a la Campaña Nacional de Vacunación, se dio por terminada esta campaña, la que en su cierre estuvo avalada por la presencia de la magíster Eusebia de Copete, directora de Enfermería del MINSA, la Dra. Yolanda González, decana de La Facultad de Enfermería, magíster Mayanín Rodríguez, vicerrectora de Asuntos Estudiantiles, la magíster Doris Blandón, enfermera jefe de Enfermería de la Caja de Seguro de Social.



Reconocimiento de la participación de la Universidad de Panamá en apoyo a la Campaña Nacional de Vacunación

Servicios

Curso para los profesionales de Enfermería que laboran en las aéreas de COVID-19 con el apoyo de la OPS y organizado con la decana de la Facultad de Enfermería.

- Cuidado al paciente adulto con COVID-19 en estado crítico: abordaje y manejo
- Cuidado al paciente pediátrico con COVID-19 en estado crítico: abordaje y manejo.

Estudios Transculturales. Se ofreció en conjunto con la Asociación de Estudios Transcultural de Panamá (AETPA), el IX Seminario Taller Internacional "Revisión Sistemática de Herramientas para los estudios transculturales", en la modalidad virtual.

12. Facultad de Farmacia

Docencia

Dirección de Escuela

- **Oferta académica:** Durante el primer y segundo semestre de 2021, hemos ofertado la carrera de Técnico y Licenciatura en modalidad virtual. Para este segundo semestre de 2021, se iniciaron las prácticas profesionales de forma presencial en las diferentes instalaciones que brindan servicios farmacéuticos. Adicionalmente se están actualizando los planes de estudios de Licenciatura y Técnico en Farmacia.
- **Laboratorios y talleres presenciales.** En modalidad presencial con algunas asignaturas de nuestra malla curricular, se desarrollaron laboratorios y talleres.
- **Aplicación electrónica.** En colaboración con la Secretaría General, las revisiones oficiales de créditos se realizan a través de la aplicación de los 4 sellos. Esta nueva aplicación ha permitido disminuir los tiempos de espera para la obtención de diploma y créditos.
- **Trabajo colaborativo.** Para visitas técnicas y pasantías, se trabaja de forma colaborativa con la Coordinación de Asuntos Estudiantiles.

- **Digitalización de expedientes.** Se está en proceso de actualización de la digitalización de los expedientes de estudiantes de nuestra Facultad.

Dirección de Investigación y Postgrado

- **Apertura de programas de maestría.** Estos programas llenan una necesidad para los primeros egresados (40) de la especialidad en asuntos regulatorios y de la autoridad reguladora (Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del MINSA) en conjunto con profesionales de empresas privadas vinculados al sector regulatorio. Se benefician además un grupo de licenciados en Farmacia que iniciarán el programa desde el primer cuatrimestre. En total, al momento se han registrado 99 aspirantes para un área del ejercicio profesional que requiere preparación y experticias a nivel de maestría. Los programas de maestría que se han abierto son:
 - Maestría en Asuntos Regulatorios Farmacéuticos con énfasis en Auditoría Farmacéutica.
 - Maestría en Asuntos Regulatorios Farmacéuticos con énfasis en Farmacovigilancia.
 - Maestría en Asuntos Regulatorios Farmacéuticos con énfasis en Medicamentos Biotecnológicos.
- **Programas en ejecución.** Se inició el último cuatrimestre de los Programas de Maestría en Farmacia Hospitalaria con énfasis en Nutrición Parenteral y énfasis en Pediatría con 19 y 17 participantes respectivamente. Se están desarrollando las prácticas profesionales en distintos hospitales cumpliendo con los protocolos de seguridad.
- **Reapertura y aprobación de programa.** A la fecha de este informe han egresado 13 participantes de la Especialidad en Logística Farmacéutica y se ha solicitado la reapertura del programa, aprobado con dos cohortes por el Consejo de Investigación.
- **Gestación del doctorado.** El programa de doctorado se encuentra en su fase final de preparación, estableciéndose los contactos internacionales para darle la fortaleza necesaria.

Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)

- **Desarrollo del Seminario Integración y Actualización en Farmacia.** Duración 40 horas. Denominados "Viernes Científicos". Conferencistas de España, Argentina, Costa Rica, Panamá. Participación de Profesores y Estudiantes de la Facultad de Farmacia y Profesionales Farmacéuticos del sector estatal y privado (más de 100 participantes). Modalidad *online*.

Centro de Investigaciones Farmacognóstica de la Flora Panameña (CIFLORPAN)

Cursos Impartidos en el Departamento de Química Medicinal y Farmacognosia por investigadores de CIFLORPAN: Farmacognosia (FAR 201), Fitoterapia (FAR 203), Fitoterapia y Farmacognosia (FAR-TEC 205), Análisis Farmacéutico y Química Medicinal:

- **Modalidad virtual.** Los cursos correspondientes al I y II Semestre, se han impartido en modalidad virtual, siguiendo los lineamientos del Consejo Académico de la Universidad de Panamá. Diversas plataformas y herramientas digitales se emplearon en las clases virtuales: UP Virtual, *Google Classroom*, *Meet*, *Google Hangouts*, *Zoom*, *WhatsApp* y correos electrónicos.
- **Desarrollo de los módulos.** Los módulos se analizaron de acuerdo con el cronograma de las respectivas asignaturas y en base al horario de clases establecido. Estos módulos se discutieron sin contratiempos en la fecha programada. Los estudiantes se esforzaron durante el semestre participando en las clases, realizando las asignaciones y trabajos de investigación. Mostraron compromiso, dedicación y deseos de conocer los diversos aspectos relacionados a los productos naturales y fitofármacos.
- **Presentación de carteles.** Se efectuó de forma virtual una exposición de pósteres, basados en las plantas tóxicas, con la finalidad de facilitar su identificación, reconocer los constituyentes venenosos, síntomas producidos y tratamiento de las intoxicaciones.

- **Fortalecimiento académico.** El curso de Fitoterapia se reforzó por medio de la participación del Lic. Ramón Jaén de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, quién presentó la conferencia sobre los Aspectos Regulatorios de los Fitofármacos y Suplementos Dietéticos.



Los cursos correspondientes al I y II Semestre han sido impartidos en modalidad virtual siguiendo los lineamientos del Consejo Académico

Departamento de Farmacia Clínica

- **Empleo de principios gerenciales.** En el segundo semestre 2020 de la asignatura Gerencia Farmacéutica II (Far 407) de la profesora Lisbeth Tristán de Brea, se contó con la participación de la gerente de las Farmacias Arrocha S.A., con el objetivo de explicar a los estudiantes cómo se aplica la Gerencia en una Farmacia Comunitaria, desde sus inicios de apertura, licencia de operación, trámite de apertura de libros, inspección por parte de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del Ministerio de Salud.
- **Desarrollo de temas por profesionales farmacéuticos.** Participación durante el segundo semestre 2020, de los siguientes Licenciados Farmacéuticos Visitadores Médicos en la Asignatura Marketing Farmacéutico, del Profesor Rubén Berrocal, con diferentes temas: Alfredo Hernández, Nelson Serrano, Célida Bonini, Abdiel De Frías, Silvana Crespo y de la Licenciada en Nutrición con Maestría en Marketing Ingrid Moreno.
- **Presentación por Farmacéuticos Hospitalarios de temas varios.** En la Asignatura Práctica Profesional en Farmacias Hospitalarias, de la profesora Débora Cedeño durante el periodo del 11 de junio al 8 de julio de 2021, se presentaron los temas:
 - Asistencia Nutricional Farmacéutica en el Hospital de Especialidades Pediátricas de la Caja de Seguro Social
 - Unidad Centralizada para la Preparación de Nutrición Parenteral en adultos en el Hospital Santo Tomás
 - Preparación de Quimioterapia en Pediatría en el Hospital de Especialidades Pediátricas de la Caja de Seguro Social
 - Atención Farmacéutica y participación del farmacéutico en el Comité de Farmacoterapéutica y Farmacovigilancia del Hospital Irma De Lourdes Tzanetatos
 - Funciones del farmacéutico en la Unidad de Farmacia Clínica del Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid
 - Experiencia en la Jefatura de Farmacia del Hospital Nicolás A. Solano, en tiempos de Pandemia
 - Sistema de Unidosis en el Hospital de Especialidades Pediátricas de la Caja de Seguro Social.
- **Participación de la profesora Débora Cedeño como presidenta de la Comisión Curricular de la Licenciatura en Farmacia.** Colaboración brindada para la actualización del Plan de Estudios, sobre el que se ha realizado el análisis de los Resultados de Talleres Interdepartamentales con los profesores de la carrera, así como el análisis de los Resultados de Encuestas dirigidas a profesores, egresados y estudiantes y, además, se está organizando el Taller DACUM para diciembre de este año.
- **Aplicación de encuesta a estudiantes.** Participación de las profesoras Elvira De León y Yesenia Araúz, como apoyo a DIGEPLU, en la aplicación de Encuesta a estudiantes de las asignaturas Principios de Farmacología I y Gerencia Farmacéutica I. Reenviaron vínculo electrónico, recibido de la DIGEPLU, a sus estudiantes para acceder a la encuesta y recabar información sobre los principales insumos relacionados con el costo de las carreras. Se realizó durante la sesión de las clases.
- **Prácticas profesionales.** Coordinación por la Profesora Débora Cedeño de las prácticas profesionales con opción a Trabajo de Graduación en el Hospital Dr. Rafael Estévez de Aguadulce. Coordinación por la

Profesora Débora Cedeño de práctica profesional hospitalaria como asignatura (Far 501), en diferentes farmacias hospitalarias y visitas guiadas del curso de Farmacia Hospitalaria II (FAR 409) durante el segundo semestre 2021.

Investigación

Dirección de Investigación y Postgrado

• Proyectos de Investigación Inscritos en la VIP:

- *Caracterización del Uso y Manejo de Plaguicidas a nivel doméstico en dos comunidades rurales*, identificado con el código VIP -01-14-01-2021-05. Leida Barrios, Rubén Berrocal, Carlina Santana, Matilde Rojas, Luis Bósquez, Caroline Tesis, Hugo Sánchez, Christian Gamboa.
- *Estudio de utilización de antimicrobianos en la Caja de Seguro Social de la República de Panamá, durante el período 2015-2018*, identificado con el código VIP-01-14-01-2021-03. Lisbeth Tristán de Brea, Mirna Lara, Gustavo Rivera.
- *Conocimientos, actividades y práctica de los funcionarios que laboran en el Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá (SIBIUO)*, en relación con la ingesta de agua y consumo moderado de sal, como factores vinculados a las Enfermedades Crónicas No Trasmisibles (ECNT), identificado con el código VIP-01-14-2021-02. Rubén Berrocal, Anabelsi Moreno Mágdala Vásquez García, Diznarda Castrellón de Vásquez, Carolina Acevedo, Lourdes Graell de Alguero.
- *Adherencia en el Sistema Personal de dosificación en pacientes de la tercera edad del Centro de Salud de Chilibre*, identificado con el código VIP-01-14-01-2021-04. Alberto Ortega, Rubén Berrocal, Alfredo Enrique Ramos Gill, Nodil Adonis Marín Jaramillo, Ramona Rubiela Vega Coronado.
- *Evaluación morfológica, filogenética y quimiogenética como métodos comparativos de dos morfotipos de Cecropia obtusifolia Bertol.* (Urticácea) en Centroamérica y Panamá. En trámite de inscripción en la VIP y concurso para fondos. Andrés Rivera Mondragón, Yelkaira Vásquez, Orlando O. Ortiz, Icela Barberena, Edith Madrid.
- *Situación de los Servicios Farmacéuticos en Atención Primaria en Salud en Panamá*. En trámite de inscripción en la VIP. Fátima Pimentel, Mirna Murillo, Celia Lasso, Roberto Moreno, César Serracín.

Ponencias presentadas en el XXX Congreso Científico de la Universidad de Panamá por los profesores de la Facultad de Farmacia

- *Nivel de conocimiento sobre plaguicidas en una población rural*. Leida Barrios Rubén Berrocal, Carlina Santana, Matilde Rojas, Luis Bosques, Caroline Tesis.
- *Disposición final de desechos de plaguicidas en una población rural*. Rubén Berrocal, Leida Barrios, Carlina Santana, Matilde Rojas, Christian Gamboa, Hugo Díaz.
- *Estudio de Utilización de Antimicrobianos en la Caja de Seguro Social de la República de Panamá, durante el período 2015-2018*. Lisbeth Tristán de Brea, Mirna Lara, Gustavo Rivera.
- *Utilización de las Herramientas de Salud 2.0 y las Tecnologías del Empoderamiento Participativo (TEP) que tienen los Farmacéuticos que laboran en la Farmacia del Instituto Oncológico Nacional, durante el mes de agosto de 2019*. Carlina Santana, Rubén A. Berrocal T. Matilde Rojas, Evelyn Aguilar.
- *Análisis sobre la actitud y percepción de los estudiantes de Farmacia de la Universidad de Panamá con relación a la atención farmacéutica*. Fátima Pimentel, Mirna Murillo y Francisco Gary.
- *Análisis del impacto de los seminarios de farmacología clínica ofrecidos en la Facultad de Farmacia como opción a trabajo de graduación a estudiantes de la carrera de Licenciatura en Farmacia*. Yamilka Sánchez.

- *Creencias asociadas al uso de tecnologías en Farmacia 2.0 en el Complejo Hospitalario Doctor Manuel Amador Guerrero.* Rubén A. Berrocal T., Carlina Santana, Matilde Rojas, Nilsa Cameron.
- *Empleo de las Tecnologías en Farmacia 2.0 en el Complejo Hospitalario Doctor Manuel Amador Guerrero.* Rubén A. Berrocal T., Carlina Santana, Matilde Rojas, Nilsa Cameron.
- *Competencias en Tecnologías en Farmacia 2.0 en el Complejo Hospitalario Doctor Manuel Amador Guerrero.* Rubén A. Berrocal T., Carlina Santana, Matilde Rojas, Nilsa Cameron.
- *Implementación y optimización de una metodología analítica para la cuantificación de dapagliflozina por HPLC.* Emily Chan, Marta de Diego, Ricardo Godoy, Sigrid Mennickent.
- *Estudios de estabilidad química de Dapagliflozina.* Emily Chan, Marta de Diego, Ricardo Godoy, Sigrid Mennickent.
- *Detección de los productos de degradación de dapagliflozina por espectrometría de masas.* Emily Chan, Marta de Diego, Ricardo Godoy, Sigrid Mennickent.
- *Validación del método analítico por cromatografía de alta resolución para la cuantificación de dapagliflozina.* Emily Chan, Marta de Diego, Ricardo Godoy, Sigrid Mennickent.
- *Caracterización fitoquímica no dirigida de la fruta de Crescentia cujete (Bignoniaceae) empleando redes moleculares basadas en UPLC-MS/MS y análisis de RMN.* Andrés Rivera Emmy Tuentler, Orlando Ortiz, María E. Sakavitsi, Theodora Nikou, Catherina Caballero, María Halabalaki, Sandra Apers, Luc Pieters, Kenn Foubert
- *Ingredientes y productos acondicionadores de uso masivo para el cabello seco en la hidratación, nutrición y protección de la hebra capilar de la población en ciudad capital de Panamá.* Ixis Taymes, Batista Argelis, Rodríguez Rosmery.
- *Estudio diagnóstico para la fabricación de cacao cumpliendo con normas de calidad en la provincia de Bocas del Toro.* Ixis Taymes
- *Herramientas de análisis de riesgo empleadas en la industria farmacéutica.* Ixis Taymes.
- *Uso de medicamentos en afecciones dermatológicas en ciudad de Panamá.* Ixis Taymes
- *Incidencia Alergénica de Cosméticos a nivel facial en Panamá.* Ixis Taymes, Diandra Villar
- *Principales causas del retiro de medicamentos en la República de Panamá del año 2015 al año 2019.* Nelda Hernández, Milagros Garzola.

Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)

- **Investigación registrada y finalizada** en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP). Estudio de Utilización de Antimicrobianos en la Caja de Seguro Social de la República de Panamá, durante el período 2015-2018.
- **Investigación registrada** en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP). Aplicación del sistema de información electrónico del expediente clínico en la Farmacia Hospitalaria en Panamá.
- **Investigación finalizada.** Estudio sobre la optimización en la utilización de los antimicrobianos en población pediátrica en la República de Panamá, 2018-2020. Presentada en el XIX Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.
- **Ponencia escrita, modalidad poster**, presentada en el XXX Congreso Científico Nacional 2021. Estudio de Utilización de Antimicrobianos en la Caja de Seguro Social de la República de Panamá, durante el período 2015-2018. Presentada el 6 de octubre 2021.

- **Publicación del artículo:** Acciones adoptadas en Panamá ante alertas de impurezas de nitrosaminas en ARA II. Boletín informativo de la Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe. Año VIII - Número 10 abril de 2021.

Centro de Investigaciones Farmacognóstica de la flora Panameña (CIFLORPAN)

Proyectos de investigación

- **Búsqueda de moléculas bioactivas sobre las dianas moleculares implicadas en el síndrome metabólico en la Flora de Panamá,** VIP-01-14-02-2019-04. Dicho proyecto se seleccionó para acceder a los fondos de la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación 2019. Yelkaira Vásquez (investigador principal), Mahabir P. Gupta (coinvestigador), Ana Santana, Edith Madrid, Dionisio Olmedo (investigadores colaboradores).
- **Restauración de manglares:** Caso El Espavé, experiencias y lecciones aprendidas para su conservación. VIP-01-11-03-2019-04. Participantes: Magdala Vásquez García, Lourdes Grael de Alguero y Carolina Acevedo. Colaboradores Diznarda Castrellón de Vásquez, Mario Arosemena, Yamilka Sánchez, Rubén Berrocal, Anabelsis Moreno, Yelkaira Vásquez, Icela Barberena, Edith Madrid, Dimas I. Arcia y Carlos Guerra.
- **Estudio de la Composición Química y actividad Farmacológica de diez especies de la familia Myrtaceae,** VIP-01-14-00-02-2013-05, financiado por S. N. I., Ana Santana (Investigador Principal) Mahabir P. Gupta (Coinvestigador).

Departamento de Farmacia Clínica

Participación de profesores del Departamento:

- Participación del profesor Rubén Berrocal, como revisor externo de artículos científicos de la Revista Científica Centros de la Universidad de Panamá para el Volumen 9, Número 2, correspondiente al período de julio a diciembre de 2020.
- Participación de la profesora Rosa Buitrago como miembro del Comité Editorial de la Revista *Latin American Journal of Clinical Sciences and Medical Technology* desde el 10 de agosto de 2020.
- Participación de la profesora Fátima Pimentel en calidad de miembro del Comité Editorial del Boletín Red Centros de Información de Medicamentos de LAC (RED-CIMLAC-Infoma). La profesora Fátima Pimentel ha estado realizando dicha actividad desde finales del año 2017 hasta el presente. El boletín mismo posee una cobertura internacional y está dirigido a profesionales de la salud a través de su portal web: Web2.redcimlac.org.
- Participación de la Profesora Leida Barrios en el Congreso Científico de la Universidad de Panamá el día 6 de octubre de 2021 con la presentación de dos posters: a) Nivel de conocimiento sobre plaguicidas en una población rural, por Leida Barrios, Rubén Berrocal, Carlina Santana, Matilde Rojas, Luis Bosques, Caroline Tesis; b) Disposición final de desechos de plaguicidas en una población rural. Por Rubén Berrocal, Leida Barrios, Carlina Santana, Matilde Rojas, Christian Gamboa, Hugo Díaz.

Proyecto de investigación

- Proyecto de investigación inscrito en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado: "Caracterización del uso y manejo de plaguicidas a nivel doméstico en dos comunidades rurales"; identificado con el código VIP -01-14-01-2021-05. Por Leida Barrios, Rubén Berrocal, Carlina Santana, Matilde Rojas, Luis Bósquez, Caroline Tesis, Hugo Sánchez, Christian Gamboa.

Acciones adoptadas en Panamá ante alertas de impurezas de nitrosaminas en ARA II

Junio 2018-junio 2019

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta

Yelkaira Vásquez de Rivero, P. Mahabir P. Gupta



Publicación del artículo: Acciones adoptadas en Panamá ante alertas de impurezas de nitrosaminas en ARA II

- Investigación del profesor Rubén Berrocal: Certificación N°07-2021 de recibo de copia del informe final de la investigación titulada: *Conocimientos, actitudes y prácticas de los funcionarios que laboran en el Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá (SIBIUP), en relación con la ingesta de agua y consumo moderado de sal, como factores vinculados a las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT)*. 3 de agosto de 2021.
 - Participación de la profesora Fátima Pimentel como colaboradora en el proyecto de investigación: *Análisis comparativo de la percepción de los estudiantes de la Facultad de Farmacia sobre las herramientas de seguimiento farmacoterapéutico utilizadas en la prestación de atención farmacéutica*. Fondos de la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación 2018, código VIP-01-14-01-2018-02.
 - Aprobación del proyecto de investigación titulado: *Estudio de Actualización de Antimicrobianos, en la Caja de Seguro Social de la República de Panamá, durante el período 2015-2018*, con el código VIP-01-14-01-2021-03, de la profesora Lisbeth Tristán (investigadora principal) y, Mirna Lara y Gustavo Rivera como investigadores colaboradores. Nota VIP-DI 2021-REG 059, del 31 de marzo de 2021.
 - Aprobación del proyecto de investigación titulado Implementación del sistema electrónico de información del expediente clínico en la Farmacia Hospitalaria, identificado con el código VIP-01-14-01-2021-01, de la profesora Débora Cedeño (investigadora principal) y las profesoras Lisbeth Tristán y Elvira de León como investigadoras colaboradoras.
- **Publicaciones**
 - Publicación de la profesora Fátima Pimentel del artículo *Experiencia de los Centros de Información de Medicamentos durante la pandemia de COVID-19*. Autoras: Mariana Caffaratti y Fátima E. Pimentel Montero. Red CIMLAC. Boletín de Información sobre Medicamentos (BIM). Año VI, No. 6, agosto 2021.
 - Publicación de la profesora Matilde Rojas *Principios y regulaciones que orientan la evaluación de ensayos clínicos patrocinados por la industria farmacéutica en Comités de Ética de Investigación en Panamá*. Revista Medicina y Ética abril-junio 2021- Vol. 32- Núm.2: 341- 373.
 - Publicación del artículo de la profesora Lisbeth Tristán de Brea *Acciones adoptadas en Panamá ante alertas de impurezas de nitrosaminas en ARA II*. Boletín informativo de la Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe. Año VIII, Número 10, abril/2021.
 - Publicación de la profesora Lisbeth Tristán de Brea *Caracterización de intoxicaciones por accidentes ofídicos en un Hospital Regional en Panamá*. publicado en el Volumen 4, Número 2 (2021) julio-diciembre del año 2021. Revista Saberes APUDEP.
 - Publicación del profesor Rubén Berrocal: El Consejo Editorial de la Revista SABERES APUDEP de la Asociación de Profesores de la Universidad de Panamá, notifica que su artículo *Caracterización de intoxicaciones por accidentes ofídicos en un hospital regional en Panamá*, se ha publicado en el Volumen 4, Número 2 de julio-diciembre del año 2021. Saberes APUDEP está clasificada como revista científica de competencia internacional, multidisciplinaria, de acceso abierto, arbitrada, con publicación semestral; Indexada en LATINDEX, visible en Portal de Revistas de la Universidad de Panamá y en el Índice de Revistas en Consolidación AmeliCA. 6 de agosto 2021.
 - **Ponencia escrita**, modalidad poster, presentada por la profesora Lisbeth Tristán de Brea, en el XXX Congreso Científico Nacional de 2021. *Estudio de Utilización de Antimicrobianos en la Caja de Seguro Social de la República de Panamá, durante el período 2015-2018*. 6 de octubre 2021.
 - **Conferencia magistral** presentada por la profesora Lisbeth Tristán de Brea, en el XIX Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas: septiembre 2021, titulada Estudio sobre la optimización en la utilización de los antimicrobianos en población pediátrica en la República de Panamá, 2018-2020. 16 de septiembre 2021.

Extensión

Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)

• Conferencias

- Conferencia en vivo: *Dióxido de Cloro, ¿Evidencia científica?* Asistencia de 70 espectadores en vivo en la plataforma. Invitación de la Empresa Pharmacist Clinical Care. Mgtr. Milagros Cubilla. 9 de febrero 2021.
- Conferencia *Actualización de Medicamentos en COVID-19*. Jornadas de Actualización del Hospital 24 de diciembre "Lourdes Tzanetato". 25 de marzo de 2021.
- Conferencia *Medicamentos COVID-19: evidencia científica*. Jornadas Científicas de la Policlínica Manuel Ferrer Valdés. Caja de Seguro Social. 10 junio 2021.
- Conferencia *Observatorio de Medicamentos*, una guía para la acción. Congreso XIX Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas. 17 de septiembre de 2021.
- Conferencia dirigida a los integrantes de la Fundación de Artritis Reumatoidea de Panamá (FUNARP): *Aspectos a tomar en consideración de los medicamentos utilizados en la Artritis Reumatoide*. 22 de julio de 2021.
- Conferencia Magistral presentada en el XIX Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas: septiembre 2021, titulada *Estudio sobre la optimización en la utilización de los antimicrobianos en población pediátrica en la República de Panamá, 2018-2020*. 16 de septiembre 2021.

• Participaciones

- Profesor en la Maestría en Farmacia Clínica y Gestión Farmacéutica (Tercera Versión) en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor de San Andrés. Bolivia. Agosto 2021
- Profesor en el Diplomado en Farmacovigilancia (primera versión) en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia, agosto 2021.
- Programa Radial "La Salud y sus Medicamentos". Reactivación del programa Radial a partir del 25 de octubre de 2021, con los temas *Prevención de cáncer de mama y Próstata y Recomendaciones para una alimentación saludable*.
- Miembro directivo del Grupo Coordinador de la Red de Centros de Información de Medicamentos y el Caribe (Red CIMLAC), en representación del CIIMET de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Panamá. De junio de 2021 a junio de 2023.
- Participación del CIIMET de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Panamá en la Red de Centros de Información de Medicamentos y el Caribe (Red CIMLAC) en la evaluación de seguridad y eficacia de medicamentos y en la publicación de artículos científicos dirigido a los profesionales de la salud en Boletín de la RedCIMLAC.
- Seminario Web. Conferencia: *Dióxido de Cloro, ¿cuál es la evidencia científica?* Asistencia de 78 participantes. Invitación de Empresa ALFFARMA. Mgtr. Alfredo Ramos. 11 de enero de 2021.

Centro de Investigaciones Farmacognóstica de la flora Panameña (CIFLORPAN)

- Gupta, M.P. 9th Annual Conference, November 11-13, 2020, ICBS2020Virtual. *International Chemical Biology Society*. Chemical-biology.org
- Vásquez, Y. Participación en el Seminario Web *Articulación de las Medicinas Tradicionales, Complementarias e Integrativas (MTCI) en los sistemas de salud de las Américas: regulación y políticas*, 26 de marzo de 2021.

- Vázquez, Y. Miembro del Comité encargado del Homenaje al Dr. Mahabir Gupta (q.e.p.d.) en el marco de la celebración de los cuarenta (40) años de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá. 7 de junio 2021.
- Vázquez, Y. y Santana, A.I. Participación en el XVIII Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de APANAC, modalidad virtual; Panamá del 23 al 25 de junio de 2021.
- Vázquez, Y. Participación en la II Cumbre Mundial de Medicina Tradicional y Complementaria Hacia una Medicina Integrativa, 16, 17, 18, 23, 24, 25 de julio de 2021.
- *Validation of an UPLC-DAD method for the determination of phenolic compounds and 6-epi-aucubin in Crescentia cujete fruit and commercial formulations* 69th International Congress and Annual Meetings of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA). Del 5 al 8 de septiembre de 2021; realizado en Bonn, Alemania (en línea).
- Asamblea General de APANAC efectuada el 22 de septiembre de 2021 Panamá, Panamá (en línea). *Caracterización fitoquímica y estudios de biotransformación gastrointestinal simulada del extracto de hojas de Cecropia obtusifolia.*
- *Caracterización fitoquímica no dirigida de la fruta de Crescentia cujete (Bignoniaceae) empleando redes moleculares basadas en UPLC-MS/MS y análisis de RMN*, en el XXX Congreso Científico Nacional 2021 de la Universidad de Panamá (Panamá), 6 de octubre de 2021.
- Vázquez, Y. Miembro de la Comisión Técnica de Desarrollo Académico Integrada por las Universidades Oficiales del País.
- Vázquez, Y. Presidenta de la Comisión Curricular del Doctorado de la Facultad de Farmacia.
- Vázquez, Y. Miembro de la Comisión Consultiva de Medicina Tradicional Indígena.
- Vázquez, Y. Miembro de la Comisión de Evaluación de Títulos y Otros Estudios del Departamento de Química Medicinal y Farmacognosia.
- Santana, A., Vázquez, Y., Olmedo, D., *Simposio Memorias de colaboraciones exitosas en honor al maestro Dr. Mahabir P. Gupta*. I Congreso Científico Internacional de la Universidad de Panamá, Sede Coclé Dr. Bernardo Lombardo. 22 de octubre de 2021. Temas: a) Estudio químico de las plantas aromáticas de Panamá, b) Biodiversidad de la Flora Panameña con utilidad potencial en el síndrome metabólico, c) Productos naturales y análogos con actividad contra el *Mycobacterium tuberculosis*.

Departamento de Farmacia Clínica

- **Entrega de informe valorativo sobre creación de carrera.** Participación de la profesora Marina Trujillo, como equipo evaluador de la Propuesta de Diseño curricular de la Carrera de Licenciatura en Farmacia de la Universidad Metropolitana de Educación Ciencia y Tecnología (UMECIT). Se entregó Primer Informe Técnico. Este informe contempló la valoración, por parte de un 66 % de los profesores del Departamento, de los programas de asignaturas de la formación profesional de la Propuesta de Diseño curricular de la Carrera Licenciatura en Farmacia de la Universidad Metropolitana de Educación Ciencia y Tecnología (UMECIT). Junio de 2021.
- **Participación en la promoción de servicios farmacéuticos.** Participación de los Profesores Celia Lasso, Mirna Murillo, Rubén Berrocal como representante de la Academia en el Grupo Nacional de Trabajo (GNT) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y el Ministerio de Salud, para promover el desarrollo e incorporación de los servicios farmacéuticos de calidad basados en Atención Primaria de Salud (APS) a los Sistemas de Salud en la Región de las Américas, a través de la elaboración de un Plan Institucional de país. Febrero a marzo 2021.

- **XII Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica.** Participación de la profesora Rosa Buitrago con la exposición de Experiencias Exitosas en la XII Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica (CPEF), realizada de forma virtual del 14 al 16 de septiembre de 2021. Certificación expedida por la Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud y el Ente Coordinador de Unidades Académicas de Farmacia y Bioquímica (EUCAFyB) de la República de Argentina, quienes organizaron la XII Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica.
- **Docencia en Módulo de Farmacovigilancia en Universidad del Estado Plurinacional de Bolivia.** Participación de la profesora Lisbeth como docente en la Tercera Versión de la Maestría en Farmacia Clínica y gestión Farmacéutica, de la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor de San Andrés en el Módulo denominado: Farmacovigilancia I, que se desarrolló del 3 de agosto al 4 de septiembre de 2021.
- **Organización y revisión del temario para el examen de licenciados y técnicos en Farmacia.** Participación de las profesoras Leida Barrios, Celia Lasso, Marisol Chávez como presidente, secretaria y miembro respectivamente del Consejo Interinstitucional de Certificación Básica en Farmacia y de la profesora Matilde Rojas como especialista en Currículo, en la organización y la revisión del temario para el examen de licenciados y técnicos en Farmacia, para la primera, segunda y tercera convocatoria de Examen de Certificación Básica del año 2021.
 - Participación en el mes de octubre 2021 de la profesora Celia Lasso como representante de la Facultad en la Comisión Técnica Consultiva de la Dirección Nacional de Farmacias y Drogas del Ministerio de Salud, en la Revisión de Aspectos de la Ley 1 de 10 de enero de 2001 para llevar a la Mesa Técnica de la Asamblea Nacional donde se discute la Revisión de la Ley 1.
 - Participación de las profesoras Rosa Buitrago y Celia Lasso desde mayo a agosto 2021, en la Comisión de Salud Regional del Pacto del Bicentenario “Cerrando Brechas”, en representación del rector, cuyo objetivo es lograr acuerdos nacionales en materia de salud para resolver los problemas relacionados con la salud expuestos por la población en la Plataforma Ágora del Pacto del Bicentenario. Terminó su trabajo el 30 de agosto de 2021.
 - Participación de la profesora Rosa Buitrago en la Comisión de Salud Nacional del Pacto del Bicentenario “Cerrando Brechas”, en representación del rector, desde julio 2021 al presente.
 - Participación de las profesoras Yamilka Sánchez y Fátima Pimentel, como asesoras y representantes de la Facultad de Farmacia, ante la Comisión Nacional de Medicamentos de Panamá (CONAMEP), donde se definen y toman decisiones relacionadas con los medicamentos para la población panameña. Fundamento legal Resolución No. 082 del 10 de febrero de 2021, que nombra a los miembros de la Comisión Nacional de Medicamentos de Panamá (CONAMEP). Temas Tratados hasta la fecha: Búsqueda y actualización de los números de las fichas técnicas de los fármacos de la lista nacional de medicamentos; organización de conferencia sobre actualización de medicamentos para la COVID-19 (anticuerpos monoclonales); revisión y actualización de la Lista Nacional de Medicamentos Esenciales.
 - Participación de las profesoras Celia Lasso y Marina Trujillo en la Segunda Jornada de Actualización de Planes y Programas de Estudio de las Universidades Particulares, organizada por la Comisión Técnica de Desarrollo Académico.
 - Participación de la profesora Leída Barrios como conferencista en la clase de Cultura y Lenguaje Español a estudiantes de Farmacia de la Long Island University's Arnold and Marie Schwartz College of Pharmacy and Health Sciences in Brooklyn, New York, USA; realizada el 6 de mayo de 2021. La profesora expuso aspectos de la historia, la cultura, el sistema de salud nacional, la educación farmacéutica y el desarrollo del ejercicio profesional farmacéutico en Panamá.

- Participación de la profesora Lisbeth Tristán, como conferencista en las Jornadas Científicas Anuales del Hospital Irma de Lourdes Tzanetatos con el tema Actualización del uso de Medicamentos para el Manejo de COVID-19, dirigida a profesionales de salud del hospital.
- Participación de la profesora Lisbeth Tristán, como conferencista en las Jornadas Multidisciplinarias de Actualización en COVID-19 de la Policlínica Manuel Ferrer Valdés, con el tema Medicamentos utilizados para COVID-19. Evidencia Científica, dirigida a personal de salud multidisciplinario de la Policlínica.
- Participación de la profesora Lisbeth Tristán de Brea con la Conferencia: Observatorio de Medicamentos, una guía para la acción en el XIX Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas, dada el 17 de Septiembre de 2021.
- Participación de la profesora Lisbeth Tristán de Brea con la Conferencia dirigida a los integrantes de la Fundación de Artritis Reumatoidea de Panamá (FUNARP): Aspectos a tomar en consideración de los medicamentos utilizados en la Artritis Reumatoide. Fecha: 22 de julio de 2021.
- Participación de la profesora Lisbeth Tristán de Brea en el Diplomado en Farmacovigilancia (Primera versión) en la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Bioquímicas de la Universidad Mayor de San Andrés. Bolivia, agosto 2021.
- Participación de la profesora Lisbeth Tristán de Brea en calidad de profesora Moderadora, en el Taller organizado por el Colegio Nacional de Farmacéuticos denominado "Modificación de la Reglamentación de la Ley 1 de 10 de enero de 2001 sobre medicamentos y otros productos para la salud humana. Realizado el 30 de abril y 8 de mayo de 2021" en atención a la consulta ciudadana presentada por la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del Ministerio de Salud.
- Participación de la profesora Celia Lasso, en la actividad Charla en RED, organizada por la RED Panamericana de Educación Farmacéutica que pertenece a la Conferencia Panamericana de Educación Farmacéutica (CPEF) de la OPS, con la Conferencia: Rúbrica para la Evaluación de Competencias en Farmacia en el Contexto Actual, realizada el 28 de octubre de 2020.



Participación IX Jornadas Científicas Anuales en el Hospital Irma de Lourdes Tzanetatos

Asuntos Estudiantiles

Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)

- **Capacitación "Diseño de Infografías para la Información de Medicamentos" para el Programa de Educación a Pacientes.** Con la Facultad de Ciencias Farmacéuticas y Alimentaria de la Universidad de Antioquia, Colombia. Participaron estudiantes de la carrera de Licenciatura en Farmacia: Nikkei Bratwalte, Carlos Ramírez y Gustavo Rivera.
 - Se ha dado atención psicológica y apoyo de Trabajo Social a los estudiantes que lo han solicitado, especialmente durante estos meses de pandemia.
 - Los estudiantes se han canalizado para el proceso de vacunación.
 - Se han propiciado espacios de conversación con los estudiantes para que puedan expresar sus dudas y preocupaciones sobre el sistema de matrícula, retiro e inclusión y otros.
 - Se aprobaron dos opciones de trabajo de graduación adicionales a las existentes: 1. Dos materias de postgrado y 2. Examen de grado.

Departamento de Farmacia Clínica

- Participación de estudiantes de práctica profesional en Farmacias Comunitarias 2020, de la profesora Celia Lasso, con charla educativa: Impacto en la población de las Medidas de Prevención de COVID-19, dirigida a pacientes adultos jóvenes y mayores de la Villa de Los Santos y San Miguelito a través de la Plataforma *Google Meet*.
- Participación de estudiantes de práctica profesional en Farmacias Comunitarias 2020, de la profesora Celia Lasso con una charla educativa sobre el uso adecuado de la mascarilla para prevenir los contagios por COVID-19, a los niños del primer grado de la Escuela Academia Latina en Panamá Oeste, a través de la Plataforma *Google Meet*.
- Participación de estudiantes de las asignaturas Atención Farmacéutica I, la Dra. Mirna Murillo, el magíster César Serracín con el apoyo del magíster Rubén Berrocal, en representación de la Facultad de Farmacia, en el proyecto interfacultades por el que participaron las Facultades de Enfermería y Comunicación Social, con el objetivo de capacitar a más de 100 docentes de Panamá Oeste, de los Colegios: CEBG El Arado (La Chorrera), CEBG El Espavé y CEBG Toribio Lora Puche (Chame). Como resultado se elaboraron tres (3) videos educativos basados la temática: Adoptando un estilo de vida saludable en tiempos de COVID-19. Los tres temas desarrollados por los estudiantes del curso fueron: Buena alimentación: esencial para una buena vida. La actividad física como liberadora del estrés. Consumo de tabaco y consumo nocivo de alcohol. Los videos compartidos a los docentes de Panamá Oeste durante la Jornada de Capacitación se presentaron en una sesión de zoom el viernes 13 de noviembre de 2020. Cada material audiovisual fue acompañado de un Manual de Uso, así como de enlaces para el desarrollo de pretest y postest y juegos didácticos, todos preparados por los estudiantes con la tutoría de los profesores.
- Participación de estudiantes de la asignatura Atención Farmacéutica I, de la profesora Celia Lasso con charlas educativas a la población a través de la Plataformas *Google Meet* y *Zoom*, durante el mes de noviembre de 2020. Se presentaron los siguientes temas: Almacenamiento adecuado de medicamentos en el hogar; Alimentación Saludable y la prevención de Enfermedades Crónicas; Uso adecuado de los medicamentos: Beneficios y Riesgos; ¿Cómo prevenir la infección por VIH?; Uso de medicamentos y farmacodependencia; Medidas preventivas contra la COVID-19.
- Participación de estudiantes de la asignatura Sociedad Medio Ambiente y Desarrollo, del profesor Rubén Berrocal en la elaboración de videos educativos para la población durante el mes de noviembre de 2020.
- Participación de estudiantes de la asignatura Sociedad Medio Ambiente y Desarrollo, del profesor Rubén Berrocal en la elaboración de infografías sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible durante el mes de septiembre de 2021.
- Participación de estudiantes de la asignatura Toxicología de los profesores Leida Barrios y Rubén Berrocal en la elaboración de materiales educativos para la población durante el mes de julio de 2021. El proyecto consistió en la elaboración de material educativo en modalidad virtual para niños de sexto grado y material de apoyo para docentes.
- Estudiantes de la profesora Celia Lasso, de la asignatura Práctica Profesional para Técnicos, brindaron educación sanitaria a la población, a través de videoconferencias de los siguientes temas: ¿Cómo llevar una vida saludable?, La Actividad física como medio para prevenir y controlar enfermedades crónicas, Los peligros de la automedicación para la salud, Daños a la salud de las sustancias ilícitas, el Control del peso para llevar una vida saludable.
- Estudiantes de la profesora Celia Lasso, de la asignatura Práctica Profesional para Técnicos, recibieron Inducción para Prácticas en Farmacias Comunitarias por el Coordinador de las Farmacias Metro, Licdo. Martín Quintero.
- Coordinación por la profesora Débora Cedeño de las prácticas profesionales como opción a Trabajo de Graduación en el Hospital Dr. Rafael Estévez de Aguadulce.

- Participación de los estudiantes de la asignatura Práctica Profesional Hospitalaria (Far 501) de la profesora Débora Cedeño, en diferentes farmacias hospitalarias y visitas guiadas del curso de Farmacia Hospitalaria II (FAR 409), en el Curso Infecciones Asociadas a la atención en Salud (IAAS) del Hospital Santo Tomás, organizado por la Coordinación de Docencia de Estudiantes de Medicina y Carreras afines (CEMCA), realizado el jueves 28 de octubre de 2021.
- Participación de los estudiantes de la asignatura Práctica Hospitalaria (FAR 501) de la profesora Débora Cedeño, en el curso sobre "Medidas de Bioseguridad", dirigido a estudiantes de las carreras de la Salud que realizan prácticas clínicas; organizado por el Centro Regional Universitario de Veraguas, en modalidad virtual el 24 de septiembre de 2021. Invitadas por la Mgtr. Norelys Hidalgo, coordinadora de la Carrera de Farmacia en el CRUV.
- Realización del Foro Estudiantil "Gestión en Crisis de Empresas Farmacéuticas durante la pandemia". Actividad desarrollada en el Curso de Gerencia Farmacéutica de la profesora Lisbeth Tristán de Brea durante el primer semestre 2021. Llevado a cabo entre el 24 y el 25 de mayo de 2021.

Gestión Administrativa

- **Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET).** Gestión del Decanato de la Facultad para la compra de Sistema de Información de Medicamentos: Micromedex (Compañía IBM).
- **Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña (CIFLORPAN)**
 - Madrid, E.: Comisión encargada de revisión de expedientes para optar por los seminarios como opción al trabajo de graduación Farmacología Clínica I y II.
 - Madrid, E.: Comisión permanente de Extensión.
 - Madrid, E.: Docente en la preparación de graduandos para la Certificación Básica de la Licenciatura en Farmacia.
 - Participación en la Comisión del Organismo Electoral Universitario de la Facultad de Farmacia
 - Rivera, A.: Comisión de Diseño Curricular para la propuesta del Doctorado de la Facultad de Farmacia.
 - Solís, P.: Comisión de Diseño Curricular para propuesta del Doctorado de la Facultad de Farmacia.
 - Vásquez, Y.: Miembro de la Comisión Consultiva de Medicina Tradicional Indígena.
 - Vásquez, Y.: Miembro de la Comisión Técnica de Desarrollo Académico Integrada por las universidades oficiales del país.
 - Vásquez, Y.: Presidenta de la Comisión de Elaboración de la Propuesta de Doctorado de la Facultad de Farmacia.
 - Vásquez, Y. y Solís Pablo: Miembros de la Comisión del Organismo Electoral Universitario de la Facultad de Farmacia.

Secretaría Administrativa

- **Adecuaciones a la Infraestructura**
 - Instalación de baldosas en la Oficina de Prescripciones que reemplazan a las anteriores que, eran de vinyl.
 - Instalación de baldosas en los pasillos del salón 300 y pasillo del Laboratorio de Físico-Farmacia.
 - Adecuación del antiguo Laboratorio de Farmacología, se reemplazó totalmente el piso de madera
 - Se pintaron todas las aulas de clases, lobby y el edificio de la rotonda.
 - Se reparó el techo y las canales.

• Recursos Tecnológicos y Audiovisuales

- Adquisición de ocho (8) nuevas computadoras todo en uno para aumentar la capacidad de las que se encuentran en el Centro de Cómputo para fines de docencia.
- Instalación de ocho (8) nuevas cámaras de video vigilancia, que hacen un total de 16 para velar por la seguridad de las instalaciones y respaldadas por el apoyo con la Dirección de Protección Universitaria.
- Adquisición de aires acondicionados (10), una hidrolavadora, dos sopladores de hojas, 4 microondas, útiles de oficina.

Producción

Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña (CIFLORPAN)

• Publicaciones de artículos en revistas:

- Rivera-Mondragon A, Ortiz OO, Gupta MP, Caballero-George C. Pharmacognostic Evaluation of Ten Species of Medicinal Importance of Cecropia: Current Knowledge and Therapeutic Perspectives. *Planta Medica* 2021, 87(10-11):764-779. DOI: 10.1055/a-1495- 9785
- Yalamanchili, C., Chittiboyina, A., Haider, S., Vasquez, Y., Khan, S., Do Carmo, J., Da Silva, A., Pinkerton, M., Hall, J., Walker, L., and Khan, I. In search for potential antidiabetic compounds from natural sources: docking, synthesis, and biological screening of small molecules from *Lycium* spp. (Goji). *Heliyon*. 2020 Jan; 6(1): e02782.
- Gupta, M.P. and Laufer, M. 2020. Un año más ¿Y luego?, *Revista Interciencia*, 44, No. 12.
- Gupta, M. P. and Laufer, M. 2020. Estímulos a la actividad de los científicos. *Revista Interciencia*, 45, No.2

Servicios

Dirección de Escuela. Asesoría al Colegio Nacional de Farmacéuticos, sobre la propuesta de modificación a la reglamentación de la ley 1 del 10 de enero de 2001, sobre medicamentos y otros productos para la salud humana.

Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET). Atención a consultas de solicitudes de Información de Medicamentos y tóxicos solicitado por: Profesionales de la salud (médicos, farmacéuticos, odontólogos, enfermeras); Población en general (pacientes, usuarios); Empresas farmacéuticas del sector privado; Estudiantes de Licenciatura en Farmacia; Estudiantes de Postgrado en Especialización y Maestría.

Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña (CIFLORPAN). Yelkaira Vásquez: Miembro de la Comisión Técnica de Desarrollo Académico integrada por las universidades oficiales del país y del Comité Científico de la Farmacopea Vegetal Caribeña, TRAMIL.



Comité Científico de la Farmacopea Vegetal Caribeña, TRAMIL

13. Facultad de Humanidades

Docencia

Departamento y Escuela de Inglés

- Hemos logrado la creación del Técnico en inglés (en estos momentos en espera de la aprobación final).
- En conjunto con el Centro de Lectura y Escritura Académica CELEUP y profesores del Departamento de Inglés, se concretiza el proyecto de Doctorado en Lingüística Inglesa.
- Actualización de los programas analíticos.
- Creación de Programas y Convenios que han beneficiado tanto a docentes como estudiantes como el *Jamaican Dreamers*, *Fulbright* y los de Cooperación con Canadá.
- Creación de Seminarios Virtuales Internacionales.

Departamento de Historia /Escuela de Historia, Turismo Histórico Cultural y Antropología

- Culmina la Maestría en Arqueología.
- Apertura de la Maestría en Historia de Panamá: Historia de las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos.
- Apertura de la segunda generación de la Maestría en Antropología Social.
- Ejecución del Doctorado en Historia.
- Apertura de la Maestría en Historia de América Latina.
- Diseño del Doctorado de Antropología con colaboración de la Universidad de Salamanca, España.
- Actualización de la Licenciatura en Antropología

Área del Doctorando en Humanidades y Ciencias Sociales

- Se reestructura el Programa de Doctorado en Humanidades y Ciencias Sociales, de manera que ahora pueden aspirar todos los docentes de la Facultad de Humanidades.
- Se aprueba Adenda que contiene la evaluación del Doctorado en Humanidades y Ciencias Sociales en la primera columna y área de conocimiento con sesenta (60) puntos para todos los profesores de la Facultad de Humanidades acompañada de una certificación.
- Se participó en el Congreso Internacional de unidades académicas de Postgrado de América Latina en la Universidad Santa María La Antigua.
- Se realizan acercamientos con Senacyt, Ciudad del Saber, Universidad Tecnológica de Panamá, para establecer cooperación de beneficio al programa del Doctorado.

Área de Aulas Virtuales

- A partir del año 2018, se implementa la modalidad virtual de la oferta académica aprobadas por el Consejo Académico, cumpliendo de esta manera con el Plan de Mejoramiento Institucional y el Plan de Mejora de la Facultad de Humanidades que mandata incursionar en la modalidad virtual.
- Se realiza un acuerdo con las autoridades de Bellas Artes, donde se incursiona en la modalidad virtual, en Geografía de Panamá.
- Hoy en día tenemos 155 aulas virtuales. Colegiadas oficiales en Geografía, Lenguaje y Comunicación en Español e Inglés, con su código NC y AV de aulas virtuales.
- Actualmente, las ofreceremos a través de intercambios con los estudiantes internacionales, para lo que se requiere de una plataforma oficial de la Universidad de Panamá.

Investigación

• Se realizan las siguientes Investigaciones:

- Con apoyo de UN, proyecto de recolección de desechos sólidos en Azuero
- Con apoyo del Senacyt. Censo Arqueológicos de Pecios en el Pacífico panameño.
- Reactivación de la Revista Hombre y Cultura del CIAUP.
- Propuesta de firma de un convenio específico a partir del Convenio Marco con la Universidad de Salamanca en España para la colaboración en investigaciones conjuntas, intercambio de publicaciones y movilidad de docentes y estudiantes con becas a España. 2021
- Video Etnográfico sobre el trabajo infantil en la Ciudad de Panamá.



Revista Cátedra

• Publicaciones:

- Tres (3) números del Observatorio de Conflictividad Ambiental (OBPAS).
- Cinco (5 números) del boletín Reflexiones Humanísticas.
- Seis (6) números de la Revista Cátedra 1 por cada año y hemos logrado su reconocimiento por el índice de Latindex como revista indexada.
- Doce (12) libros: Memoria del XVI Congreso Nacional de Sociología. Pensamiento Crítico de Ricaurte Soler. Historia agraria y luchas sociales en el campo panameño de Olmedo Beluche. Crítica del Gunasdule de Aristeydes Turpana. Ley, casa justicia y cárcel de Eugenia Rodríguez B. y Nelly Cumbreira D. Género e investigación social. XV Congreso Nacional de Sociología, compilado por Xiomara Rodríguez. Estudio exploratorio sobre percepciones y experiencias de estigma y discriminación hacia personas clave y personas con VIH en la Universidad de Panamá. Docere Consultores e Indicasat. Ética, derechos humanos e interculturalidad, editor Abdiel Rodríguez. Ruptura del caudillismo político: naturaleza de la crisis política de 1931, de Abdiel Iván Quintero.

- **Seminarios/conferencias.** Se realizaron ocho (8) seminarios, catorce (14) conferencias, y un (1) diplomado. Este último denominado Pensamiento Crítico Latinoamericano Pandemia y Desafíos Latinoamericanos, coordinado por la Vicerrectoría de Extensión, el CIFHU y Otras voces de la Educación.

Extensión

- **Reunión de trabajo** con el Dr. Olmedo García, decano de la Facultad, en la que se trataron los siguientes temas:
 - Tareas y Funciones de los enlaces de Extensión de los departamentos.
 - Divulgación para la ejecución y entrega de los Proyectos de Extensión de los departamentos.
 - Programación de Educación Continua: Escuela Internacional y el Verano regular.
- **Participación en jornada de extensión.** Para este período 2021, nuestra unidad participó de la VIII Jornada Nacional de Extensión los días 16 y 17 de septiembre de 2021 en el Centro Regional Universitario de Coclé. Actividad académica cuyo fin principal fue el de actualizar a los involucrados en aspectos esenciales para el desarrollo del ítem Extensión a nivel nacional. Se contó con la participación de diversos coordinadores de extensión a nivel nacional y de las autoridades de la Vicerrectoría de Extensión.

- **Sección de Educación Continua.** Ha desarrollado a la fecha veinticuatro (24) actividades de formación, durante el período de Verano se dictaron nueve (9) seminarios, en el primer semestre tres (3) seminarios, tres (3) diplomados y una (1) capacitación administrativa.
 - Para este segundo semestre 2021 se han llevado a cabo seis (6) seminarios, un (1) diplomado y una (1) capacitación administrativa.
 - Hay que destacar el Diplomado en Organización Comunitaria y Formación de Movimientos de Cambio Social, dirigido a estudiantes de tercer, cuarto y quinto año de licenciatura de cualquier carrera. Facilitadora: Mgtr. Milagros Barsallo Rubio, Becaria Fullbright.
 - También se han gestionado capacitaciones para la Superintendencia del Mercado de Valores y para el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Actividades de Educación Continua	Cantidad
Capacitaciones administrativas	2
Seminarios de especialidad	12
Diplomado internacional	4
Seminario de Tecnología	2
Seminario de currículo	1
Capacitación a instituciones	2
Capacitaciones para estudiantes	1

- **Actividades realizadas en Verano 2021**
 - Seminario Taller Sistemas de información geográfica como soporte a los procesos de investigación.
 - Seminario Lenguas extranjeras en tiempos de pandemia.
 - Seminario Interdisciplinario el Bicentenario de la Independencia de Panamá de España.
 - Seminario Taller Estrategias en la redacción escrita: textos académicos y científicos.
 - Seminario Internacional Interdisciplinario de Literatura Comparada. Varios facilitadores nacionales e internacionales.
 - Seminario de Historia de Panamá: reflexiones en torno al Bicentenario.
 - Seminario Taller: Metadatos en Dublín Core repositorios y revistas electrónicas.
 - Seminario Taller: Análisis de datos en investigaciones lingüísticas.
 - Seminario Taller Internacional: *Assessment Strategies for English Teaching in Virtual Environments*.
- **Seminarios I Semestre 2021**
 - Seminario Taller Herramientas E-Learning para la Educación Superior.
 - Diplomado Internacional Interdisciplinario Sentipensar con la Tierra: lengua, cosmovisión y territorialidad. Una perspectiva decolonial.
 - Diplomado en Escritura académica para una propuesta de investigación doctoral.
 - Capacitación administrativa: Manejo del estrés en el entorno universitario.
 - Diplomado: Legislación Archivística en Panamá.
 - Seminario de Currículo: Importancia del perfil de egreso en la enseñanza.
 - *English Workshop for Planning Analytical Programs*.

- **Seminarios realizados en el II Semestre 2021**

- Seminario Taller: Introducción a la corrección de textos.
- Seminario Taller: Herramientas *E-Learning* para la educación superior: uso de *Classroom* integración con *YouTube* y *Zoom*.
- Capacitación administrativa: Cultura institucional con enfoque humanista.
- Diplomado en Organización Comunitaria y Formación de Movimientos de Cambio Social.
- Seminario de Turismo "Rutas, circuitos y paquetes turísticos en Panamá".
- Seminario Taller de Filosofía, lenguaje y realidad.
- Seminario Aproximación a la escritura académica.
- *Seminary Foundations of academic writing*.

Para terminar con la programación de este segundo semestre de 2021, están pendiente por desarrollar tres seminarios: Seminario Taller de archivología: Procesos de calidad en la gestión de documentos (parte I); Seminario de Historia: Herramientas digitales para la investigación; II Seminario Interdisciplinario e Internacional de Lingüística y Literatura.

- **Registro de actividades.** Durante el período 2021, la labor de Extensión de La Facultad de Humanidades se ve reflejada en el registro de Proyectos (3), Avances de Proyecto (1), Actividades (7), Publicaciones (4) realizadas por los profesores de las diferentes unidades académicas.

- **Proyectos de Extensión**

- Nitzia Barrantes. Taller de procesos técnicos.
- Glorita Riquelme. Club de Escritores de Cartas del Departamento de Inglés de la Universidad de Panamá.
- Milagros Barsallo. Proyecto para impulsar el cambio sistémico: Diplomado en Organización Comunitaria y Formación de movimientos de cambio social.
- Empresariado Social.

- **Actividad de extensión 2021**

- Glorita Riquelme y Marisol Ortega. Círculo de lectura para mejorar la lectura del idioma inglés.
- Rosalía Castillo Arango. Conferencia "Historia del Gran Tour".
- Silvia Canales de Chan. Actividad de rescate alimentario ancestral de San Pedro, Cerro Azul.
- Fernando Aparicio. Afropanameños en la política del Istmo en la primera mitad del siglo XIX.
- Arminda González Fernández de Gutiérrez. Buenaventura Correoso, caudillo popular istmeño.
- Luz Eneida Barranco Gallardo. *University of Panamá: Range of opportunities for Professional development*. Universidad de Panamá: una gama de oportunidades para el desarrollo profesional.
- Maritza Pruzzo. *University of Panamá: A life Project / Universidad de Panamá: Un proyecto de vida*.

- **Inscripción de Publicaciones**

- Luis Camaño: Salud Ambiental y Turismo. Educación y Pandemia.
- Danilo Quintero: Educación para el Siglo XXI.
- Keila Mabel Rodríguez: El istmo de Panamá: como puente terrestre, creación natural vs. interconexión marina.

- **Acciones realizadas por la Sección de Extensión:**
 - Jornada juventud y ecología: “Los jóvenes tienen la palabra”
 - Presentación de la Revista Filosofía y Sociedad.
 - Conversatorio: oportunidades de estudios en Brasil en los niveles de grado y postgrado, en coordinación con la Embajada de Brasil.

- **Apoyo a las actividades de otras unidades**
 - Glorita Riquelme. Avance de Proyecto de Extensión: Escuela de Verano: “Aprendiendo en el Amor y en la Esperanza”.
 - Clases gratuitas de inglés para niños de la costa arriba de la provincia de Colón.
 - Inducción: Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá.

- **Conversaciones con la universidad 2021**
 - Para este año 2021, la Sección de Cultura desarrolló un programa especial sobre las Humanidades y las Ciencias Sociales: El camino en la pandemia y postpandemia, que contó con la participación del Dr. Olmedo García, decano de la Facultad de Humanidades, Mgtr. Leidiana Hils, vicedecana y el Mgtr. José Lasso, director de Postgrado, quienes compartieron sus atinadas opiniones sobre la temática abordada.
 - Conversaciones con la Universidad es un proyecto que nació hace cinco años en el seno de la Biblioteca Simón Bolívar, posteriormente pasó a la Facultad y se ubicó en la Sección de Cultura, a cargo de la profesora Yasmel Chavarría. Este programa cumple un propósito académico y cultural, ya que los temas planteados responden a la actualidad de manera crítica, reflexiva y tolerante, esto se ha logrado al invitar académicos, intelectuales y personas interesantes que aportan pensamientos frescos e innovadores, y lo más importante, desde una posición crítica y constructiva.



Conversaciones con la Universidad - 2021

- **Actividad Cultural:** XXIV Feria de Colecciones Bicentenario 2021. Dirigida a colaboradores administrativos y docentes. Se llevó a cabo los días 14 y 15 de octubre de 2021, en este espacio cultural se realizaría la exhibición de artículos numismáticos y memorabilia.

- **Boletines extensionistas.** Se publicó el boletín resumen del período enero - julio 2021, que abarca información de la Escuela Internacional de Verano 2021, la temporada de verano regular y el primer semestre; también cuenta con datos sobre las acciones realizadas por las secciones de la Coordinación de Extensión a través de nuestras redes sociales y las actividades realizadas por la Vicerrectoría de Extensión.

Gestión Administrativa

- **La Facultad para el funcionamiento de las labores académicas y administrativas adquirió equipos y materiales:**
 - Sillas nuevas para estudiantes, butacas para los salones y ergonómicas para los administrativos.
 - Pódium acrílico para el Salón de Profesores.
 - Equipo de sonido actualizado y dos aires acondicionados nuevos para el Salón de Profesores.

- Fuentes de agua fría (6) para colocar en las escuelas de la Facultad.
- Aires acondicionados nuevos para algunos salones y oficinas.
- Remodelación y ampliación de la oficina de la Coordinación de Educación Continua Extensión y Cultura.
- Entrega de equipo especializado de gimnasia para impartir las clases en Educación Física.
- Entrega de proyectores multimedia y computadoras de escritorio y laptop para apoyo docente y administrativo.
- Mejoras en el cableado de antenas e internet en la Facultad y el Centro de Lenguas.
- Pintura y aire acondicionado para el CELUP.
- Entrega de televisores para el apoyo en el proceso de enseñanza-aprendizaje a las escuelas de la Facultad.
- Colocación de cámaras de seguridad en el edificio nuevo en conexión con la Dirección de Protección Institucional.
- Sillas nuevas tipo escritorio para clases distribuidas entre las diferentes escuelas.
- Aire acondicionado y computadoras para la atención y comodidad de los estudiantes en la biblioteca
- Entrega de sillas de secretarías al personal administrativo.
- Entrega de aire acondicionado para las oficinas de Compras, Soporte Técnico. Informática, Secretaría Administrativa, Oficina de enlace de intercambios, Registro Docente algunos salones de la facultad, Centro de Lectura y Escritura de Español.
- Sillas nuevas para los auditorios de la Escuela de Geografía y Filosofía.
- Reparación del bus grande de la Facultad y gestión de un bus nuevo de 15 pasajeros para giras y actividades en respaldo a las actividades de la Facultad.
- Entrega y colocación de proyectores multimedia en algunos salones.
- Reparación y compra del cielo raso de PVC para el auditorio Raquel M. De León de la Escuela de Geografía.
- Reparación y arreglo de puertas paredes y aire acondicionados para la Escuela de Filosofía.
- Reparaciones del techo de la Escuela de Inglés, pintura de áreas internas de las oficinas.
- Pintura en los interiores y exteriores del edificio viejo de la Facultad.
- Limpieza total y descartes del Auditorio Ricauter Soler de la Facultad.
- Reubicación del local de la Asociación de Estudiantes de Español.
- En coordinación con la Secretaria General de la Universidad, se logra acondicionar algunos auditorios para apoyar el Congreso mundial de la juventud teniendo como una de las sedes, nuestra Facultad.
- Reubicación del personal administrativo a lugares con mejor espacio para el buen desempeño: Almacén, Registro Docente, Cardex, Contabilidad, Contratos y Soporte Técnico.
- Mejoras significativas al comedor de los funcionarios: sillas nuevas, aire acondicionado, horno microondas y refrigerador todo nuevo.
- En coordinación con la Oficina de Extensión y Cultura de la Facultad, se les brindó talleres de cuerda, seminarios de capacitación, actividades recreativas y de salud a través de la activación física al personal administrativo.
- Entrega de botas, guantes y camisetas al personal de Mantenimiento y Aseo.

- Para abordar el desafío de la pandemia por COVID-19, la Facultad se mantuvo abierta parcialmente. El personal administrativo se dedicó al teletrabajo, se tomaron medidas de protección para el personal: se limpió y desinfectó las instalaciones bajo los protocolos sugeridos por el MINSA y lo dispuesto por la Universidad. Se donaron mascarillas, vestido especial para la protección del funcionario, se colocaron acrílicos en las oficinas que hasta ese momento mantenían más atención al público. Se realizaron varias capacitaciones sobre COVID-19 y se aplicó protocolo de desinfección con personal capacitado por el Cuerpo de Bomberos. Se colocaron dispensadores de alcohol, en las diferentes unidades, jabón líquido, lavamanos en la entrada de la Facultad, alfombras para la limpieza de zapatos, termómetro para la temperatura.
- Se remodela el Auditorio de forma tal que crea espacio para un Laboratorio de Arqueología y dos aulas de clases.
- **Firma de Convenios**
 - Convenio Específico entre la Facultad de Psicología y la Escuela de Antropología de la Universidad de Salamanca España y la Facultad de Humanidades y la Escuela de Antropología de la Universidad de Panamá (en gestión).
 - Centro de Investigaciones Históricas de la Universidad de Panamá. Se está por culminar la gestión para la apertura del CIHUP.
- **Departamento y Escuela de Educación Física**
 - Se obtuvo un análisis y visión panorámica de la situación actual de oferta y demanda de la Licenciatura en Educación Física en los Centros Regionales Universitarios.
 - Se asistió al XXXV Congreso de la Federación Internacional de Educación Física (Brasil). Logramos obtener el enlace para la programación y estructura del Primer Doctorado en Educación Física.
 - Se firmó el convenio Universidad de Panamá y la Federación Internacional de Educación Física.
 - Difusión virtual de algunas actividades propias de la unidad académica lo que de una u otra manera motivó al aumento del insumo a nuestra carrera.
- **Área de Movilidad y Convenios.** Una línea de trabajo desarrollada en este quinquenio fue la internacionalización de la Facultad de Humanidades. Para el cumplimiento de esta línea de trabajo, se creó una Oficina de Coordinación que tiene la misión de gestionar la movilidad nacional e internacional de docentes, estudiantes y administrativos, como también el establecer vínculos de cooperación con universidades y embajadas a nivel internacional. Entre los principales logros del quinquenio:
 - Movilización Internacional: sesenta y tres (63) docentes, sesenta y siete (67) estudiantes y seis (6) administrativos.
 - Se aprobaron diecinueve (19) convenios.

Servicios

Centro de Lenguas (CELUP)

- Se atendieron a más de 48 000 estudiantes a nivel nacional en cursos y certificaciones.
- Se inició la migración de las calificaciones a Secretaría Virtual.
- Se presentó el proyecto de aplicación de una nueva prueba con estándares internacionales bajo el Marco Común de Referencia para las Lenguas.
- Se aplicó la prueba de inglés en modalidad virtual supervisada durante el año 2020 y 2021.

14. Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación

Extensión

- **Charla de inducción para la prevención del COVID-19.** Se realizó el Seminario de Inducción y Prevención del COVID-19 en la Facultad, coordinado por la magíster Mayanín Rodríguez, vicerrectora de Asuntos Estudiantiles y presidenta del Comité de Bioseguridad de la Universidad de Panamá y la magíster Viodelda Moreno, coordinadora del Comité de Bioseguridad de la FIEC. La conferencia fue realizada por el doctor, Alex Martínez Torrez, microbiólogo especialista y profesor de la Universidad de Panamá, con la finalidad de concientizar al personal docente y administrativo, sobre el riesgo de COVID-19, consecuencias y medidas de seguridad. (https://www.youtube.com/watch?v=AnLR_gSEnOI).
- **Entrega de laptops a los estudiantes de la Facultad por parte de la empresa Maersk.** La empresa Maersk Panamá junto con la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles a través del Programa Padrino Empresario, liderizado por la Dirección de Bienestar y los Trabajadores Sociales, les hizo entrega a estudiantes de la Universidad de Panamá y por ende a estudiantes de nuestra facultad, laptops que les permitirán llevar de manera óptima sus clases tanto virtual como de forma presencial.

Gestión Administrativa

- **Donación de equipos de comunicación.** Agradecemos al egresado de la carrera de Ing. de Electrónica y Comunicación Irving Batista, por su valiosa donación a la Facultad de diversos equipos de comunicación tales como enrutadores (routers), conmutadores (switches), entre otros. Parte de estos equipos se utilizarán para mejorar el servicio de Internet de la Facultad y la otra parte se ubicarán en los laboratorios donde se imparta clases de telecomunicaciones, redes y más.
- **Laboratorio Autotrónica.** En el mes de julio, se trasladó desde la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá a nuestra Facultad un auto marca Peugeot donado por la empresa Peugeot. Este auto se utilizará en el futuro laboratorio de Autotrónica de la FIEC, donde los estudiantes podrán conocer entre otras cosas sus partes. El Laboratorio de Autotrónica beneficiará a nuestros estudiantes de todas las carreras y específicamente a la de Ingeniería Mecatrónica.
- **Donación de equipos por parte de la empresa Huawei para equipamiento del Laboratorio de Telecomunicaciones.** El decano Javier Fernández, con miras a mejorar los laboratorios existentes y a la creación de un Laboratorio de Comunicaciones en la facultad, gestionó con la empresa Huawei la adquisición de equipos de comunicación, computadoras, fuentes de alimentación, accesorios, pantallas interactivas, entre otros. La pantalla interactiva se cedió al rector de la Universidad de Panamá para las presentaciones dadas en el Concejo Académico. Estos equipos fueron donados por la empresa Huawei en el mes de marzo de este año. (<https://www.youtube.com/watch?v=5RHfSKLxVU8>)
- **Habilitación del Salón de Estudios y Biblioteca de la FIEC.** El antiguo Laboratorio de Teleconferencia se habilitó como el nuevo Salón de Estudio para los estudiantes de la Facultad. El Salón de Estudio cuenta con 10 computadoras, acceso a internet y nuevo mobiliario. A un costado del Salón de Estudio se encuentra en proceso la habilitación de la Biblioteca, la cual contará con acceso al Salón de Estudio.
- **Adquisición de bus para giras académicas.** En el mes de junio, se adquirió un moderno busito de 16 pasajeros, el cual permitirá el traslado de los estudiantes a giras y eventos, y al personal de la Facultad a distintas actividades asignadas dentro y fuera de la Facultad.



Mobiliario para la biblioteca

- **Comedor y espacios para colaboradores de nuestra unidad académica.** Con el fin de que el personal pueda tener un ambiente cómodo y agradable en su hora de almuerzo, se creó un comedor que cuenta además con una refrigeradora y un televisor.

Servicios

- **Inauguración del Centro de Certificación y Academia Huawei FIEC.** A través de este Centro de Certificación, Huawei trabaja con profesores y estudiantes para desarrollar en conjunto, cursos basados en los requisitos actuales de la industria, cubriendo grandes campos técnicos, como: Cloud Computing, WLAN, Big Data, IoT, Inteligencia Artificial, entre otros. En este evento de inauguración también se entregaron las certificaciones HClA Datacom (*Routing & Switching*) a los profesores Saúl Salas, Iván Armuelles y Yanzely Ng.
- **FLISOL 2021.** Se celebró de forma virtual el 17° Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre, en conjunto la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación y el Centro Regional Universitario de San Miguelito. Se contó con la exposición de diversos temas sobre Software Libre, Programación, entre otros, así como una premiación a los asistentes al final del Festival. <https://www.youtube.com/watch?v=R2P3p0o1VsI>
- **IV Foro de Gobernanza de Internet.** En julio de 2021, se celebró de forma virtual el IV Foro de Gobernanza de Internet. En este Foro, se trataron diversos temas como Seguridad Digital, Tecnología al Servicio de la Sociedad durante la pandemia, Internet Verde, entre otros. Este foro, se realizó a través del canal de YouTube de IPANDETEC.

15. Facultad de Ingeniería

Investigación

- **Elaboración de la REICIT.** La Facultad elaboró el Volumen 1 de la Revista Especializada de Ingeniería y Ciencias de la Tierra (REICIT), gracias a la coordinación del profesor Jorge Martínez, el decano Elías A. López Otero (editor) y el Ing. Leonardo Collado (editor ejecutivo).



Revista REICIT

Extensión

- **Evaluación curricular.** Docentes de la Facultad de Ingeniería realizaron evaluación curricular por parte del CTDA a las instalaciones de Lousville University ubicadas en Bella Vista dentro del Análisis del Diseño Curricular de la nueva carrera de Ingeniería Industrial Empresarial, propuesta por esta Universidad como Oferta Ingenieril.
- **Capacitación.** La Facultad en conjunto con la Empresa Centro Internacional de Formación Especializada (CIFE), desarrolló capacitación vinculada a temas de Prevención y Seguridad, con interés técnico entre todas las especialidades de esta Unidad Académica.

Gestión Administrativa

- Realizamos siete (7) solicitudes de Gestión de Compras por un total de B/5 796.05; además, incluimos los salarios de administrativos y profesores que equivalen al 82% de ejecución del presupuesto de funcionamiento.

- Se realizaron seis (6) reembolsos de caja menuda por un total de B/.2 235.95.
- Realización de giras académicas. Se realizaron cuatro (4) giras académicas a diferentes lugares del país entre los que podemos mencionar: provincia de Colón (distrito de Chagres), Aeropuerto de Tocumen, Aeropuerto Internacional Scarlet Martínez y al Sector de Pacora.
- Ejecución de Diplomados:
 - Se organizó el II Diplomado Aeronáutico con 47 participantes en la modalidad virtual
 - Se organizó el Diplomado en Valuación con 16 participantes en la modalidad virtual.



Capacitación de Primeros Auxilios en comarca

Servicios

- Capacitación en CEBG de comarca. Estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Prevención de Riesgos, Seguridad y Ambiente realizaron una Capacitación de Primeros Auxilios de Plan de Emergencia y Evacuación en el Centro Educativo Básico General de Bucori.

16. Facultad de Medicina

Docencia

- **Clases Virtuales:**
 - Durante el I y II Semestre 2021, se continuaron con las clases virtuales en la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá. Se utilizaron las plataformas UP virtual, Moodle, Edmode, Google Classroom, Schoology, Software Genially para la gestión de documentos (subir archivos docentes, videos, diapositivas, desarrollar foros y las presentaciones de las clases grabadas).
 - Para el desarrollo de las clases teóricas virtuales se utilizó el sistema de video conferencia Zoom y Microsoft Teams
 - Para el desarrollo de los laboratorios se utilizó Google Classroom y en las asignaturas preclínicas y clínicas se hicieron videos y se utilizaron canales de YouTube para que los estudiantes pudieran verlos.
 - Para las evaluaciones sumativas se utilizaron: Google Forms, Moodle, UP virtual, Classroom y Schoology.
 - Se realizó una Jornada Virtual organizada por la Prof. Delia de Garrido, directora de la Escuela de Medicina, en donde se expusieron las "Estrategias de Aprendizaje utilizadas en la enseñanza virtual de la Medicina en las asignaturas del ciclo preclínico". Cada uno de los Departamentos del Ciclo preclínico expuso las estrategias virtuales implementadas para dictar sus cursos desde el inicio de la pandemia.

Extensión

Departamento de Fisiología Humana

- **Docencia Virtual.** En el cuadro se describe el recurso tecnológico, las actividades docentes desarrolladas y las ventajas de su uso.

Recurso Tecnológico	Actividades docentes	Ventajas
<i>Plataforma Moodle</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Programa Analítico del Curso • Organización Académica del curso <ul style="list-style-type: none"> ◦ Cronograma ◦ Reglamento ◦ Criterios de evaluación ◦ Bibliografía • Contenidos académicos del curso por módulo del programa analítico <ul style="list-style-type: none"> ◦ Introducción ◦ Objetivos ◦ Material de Apoyo <ul style="list-style-type: none"> - Presentaciones (PPTX) - Documentos PDF - Juegos de aprendizaje - Artículos de actualización y/o revisión - Casos clínicos - Actividades de talleres y tareas - Links de relevancia del tema - Videos - Libros de consulta • Aplicación de pruebas sumativas <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ejercicios cortos ◦ Parciales de laboratorio ◦ Prelaboratorios ◦ Ejercicio de casos clínicos ◦ Parciales de teoría ◦ Examen semestral ◦ Examen de rehabilitación • Comunicación con los estudiantes a través de foros y/o chat de la plataforma • Divulgación de Líneas de Investigación del Departamento • Divulgación del estado de las investigaciones del Departamento 	<p>Le facilita al estudiante trabajar a su propio ritmo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acceso permanente a la información del módulo y/o curso • Posibilidad de consulta periódica del material • Resolución de tareas y/o actividades <p>En las pruebas formativas: Práctica de evaluaciones formativas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retroalimentación de parte del profesor • Link con quiz formativos de Google Forms, Kahoot, Genially. <p>Para las pruebas sumativas Diversidad de formatos para la elaboración de preguntas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horario flexible para la aplicación de evaluaciones formativas • Corrección y retroalimentación al finalizar la prueba • Acceso a estadísticas de la prueba <ul style="list-style-type: none"> ◦ Frecuencia de error por pregunta ◦ Frecuencia de respuestas por pregunta ◦ Análisis del grado de dificultad de la pregunta ◦ Desviación estándar de las respuestas a las preguntas ◦ Gráficas de distribución de notas ◦ Promedio del grupo ◦ Moda • Minimiza el uso de papelería y tinta
<i>Plataforma Zoom</i> <i>Aula grande</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Clases teóricas • Conferencias magistrales de parte de profesores clínicos invitados • Retroalimentación directa con el profesor <ul style="list-style-type: none"> ◦ Registro de opiniones de los estudiantes (estadística de votaciones) ◦ Registro de asistencia al curso 	<ul style="list-style-type: none"> • Información a todo el grupo (reglamento del curso) • Aclaración de dudas o preguntas del tema, ejercicios cortos y/o parciales realizados. • Verificación rápida de la asistencia a las clases teóricas.
<i>Presentaciones de PPT, con la videoconferencia de Zoom</i>	Clases teóricas	<ul style="list-style-type: none"> • Permite la utilización de las herramientas de <i>Zoom</i>: cursor, lapicero y/o tablero para enfatizar conceptos. • Se resuelven durante la clase teórica las dudas de la clase grabada con audio. • Cada estudiante a su propio ritmo escucha la clase grabada del <i>Zoom</i>.

Recurso Tecnológico	Actividades docentes	Ventajas
<p><i>Plataforma Zoom</i></p> <p><i>Aula pequeña</i></p>	Discusión de las actividades de laboratorio, talleres, casos clínicos	<ul style="list-style-type: none"> • Permite mayor contacto docente-estudiante durante la discusión de casos clínicos y/o los resultados de las prácticas de laboratorio.
<p><i>Presentaciones de PPT grabadas en audio</i></p>	Clases teóricas	<ul style="list-style-type: none"> • Cada estudiante, a su propio ritmo, escucha la clase grabada con audio previo a la clase teórica. • Se anotan preguntas o dudas para despejarlas durante la clase por video conferencia <i>Zoom</i>. • Se hacen resúmenes utilizando marcadores de diferente forma y color para señalar conceptos importantes.
<p><i>Presentaciones de PPT por parte de los estudiantes</i></p>	Discusiones de laboratorios y/o casos clínicos	<ul style="list-style-type: none"> • Resume los contenidos más relevantes del laboratorio y/o caso clínico.
<p><i>Software Genially</i></p> <p><i>Es una plataforma para crear contenido sobre las clases teóricas y demás actividades docentes</i></p>	Clases teóricas	<ul style="list-style-type: none"> • Es una plataforma <i>online</i>, de fácil acceso. • Ofrece miles de plantillas y recursos didácticos creativos creados a la comunidad educativa. • Permite crear imágenes, infografías, presentaciones interactivas. • <i>Genially</i> se integra con <i>Moodle</i>, <i>canvas</i>, <i>Microsoft Teams</i> y muchas otras herramientas, incluso <i>Kahoot</i>. • Los <i>Genially</i> se comparten a través de un link. • Permite renovar contenidos de PPT y renovarlos haciéndolos más dinámicos e interactivos. • Permite la realización de quiz sumativos y exportarlos con Excel o quiz formativos compartidos con un link.
<p><i>Video Juego educativo Kahoot</i></p> <p><i>Es una herramienta muy útil para docentes y estudiantes para aprender y repasar conceptos de forma divertida y entretenida, tipo concurso</i></p>	Clases Teóricas	<ul style="list-style-type: none"> • Reforzar los conceptos, términos e información dada en clases teóricas a través de un juego. • Se pueden hacer preguntas tipo test. (escoger la respuesta, cierto y falso, llenar espacio). • Se pueden hacer rompecabezas, ideas, encuestas, nubes de palabras. • Permite romper el hielo y la participación del estudiante en clases. • Las clases teóricas son más dinámicas y ayuda a prestar atención durante la clase de forma motivadora. • Imparte dinamismo, diversión y una visión renovada sobre la docencia.

Recurso Tecnológico	Actividades docentes	Ventajas
<p>Canal de YouTube del Departamento de Fisiología Humana y/o del grupo de estudiantes.</p> <p><i>Video de los laboratorios realizados por el personal del Departamento.</i> <i>Videos de conferencias (dictada por clínicos en el Ciclo de Conferencias del Dpto. de Fisiología Humana).</i> <i>Enlaces de video en YouTube.</i> <i>Videos de Fisiología realizados por los estudiantes durante el semestre.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratorios de Fisiología • Grabación de Conferencias magistrales dictadas por profesores clínicos invitados. • Fisiología-Feria de videos de temas de Fisiología Humana y/o de actualidad • Trabajos finales virtuales de los estudiantes de los cursos de servicio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se visualiza la información del video con anticipación. • Permite la revisión del material audiovisual al ritmo del estudiante. • Video permanente para consulta posterior. • Permite complementar el material dado en clase.
<p>Cuenta de Fisiología Humana UP en la Red social de Instagram de los grupos de estudiantes</p> <p><i>odonto_en_fisiología</i> <i>fisiologiadanza</i> <i>nutri.fisio.20up</i></p> <p><i>Cápsulas fisiológicas informativas sobre las funciones generales de los diferentes sistemas del cuerpo y enfermedades relacionadas que los afecten</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cápsulas fisiológicas cortas de las funciones generales de los diferentes sistemas corporales o de temas específicos relacionados con el sistema. • Cápsulas fisiológicas cortas de alteraciones de variables fisiológicas o enfermedades que afecten las funciones generales de los sistemas corporales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se da a conocer información científica y veraz de la importancia de la fisiología humana, cuidados, recomendaciones a los seguidores de la red, familia, docentes, estudiantes y administrativos. • Se puede llevar la información a través de historias, videos, videos breves creativos (<i>reels</i>), publicaciones interactivas con audio y voz. • Los docentes, estudiantes y seguidores dan sus opiniones a través de mensajería instantánea. • Se realiza durante las horas asignadas en el cronograma. • Y se pueden dar <i>likes</i> o enviar <i>emojis</i> a los <i>posts</i> publicados.
<p>Google Classroom</p> <p><i>Utilizada en Actividades de Talleres y Laboratorios.</i></p>	<p>Desarrollo de laboratorios de Salud Ocupacional, Nutrición, Tecnología Médica, TM Correlación, Psicología y Medicina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Permite la supervisión en tiempo real de los estudiantes. • El docente realiza sugerencias y/o correcciones en tiempo real. • El docente programa con anticipación los integrantes del grupo. • Se realiza durante las horas asignadas en el cronograma.
<p>Correo Electrónico</p>	<p>Clases teóricas y laboratorio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mantiene la comunicación con los estudiantes. • Envío de excusas (citas médicas, duelo, citas en oficinas públicas) de parte de los estudiantes • Planteamiento de parte del estudiante de situaciones específicas que les ocurren durante el semestre • Facilita compartir la información con el grupo de estudiantes. • Facilita el envío de trabajos para su revisión por el profesor

Recurso Tecnológico	Actividades docentes	Ventajas
<i>Aplicación Whatsapp</i>	Comunicación con Coordinadores de grupo y con los estudiantes.	<ul style="list-style-type: none"> Se realiza a través de los coordinadores del grupo los cuales envían la información a su respectivo grupo. Permite comunicación rápida entre docentes y estudiantes.
<i>Google Forms</i>	<ul style="list-style-type: none"> Ejercicios de teoría, formativos o sumativos Evaluaciones del curso Exámenes parciales 	<ul style="list-style-type: none"> Se realizan ejercicios en línea mientras el estudiante está en la clase, mediante un link que se les comparte en el chat de <i>Zoom</i> y/o correo electrónico. Permite realizar preguntas aleatorizadas de todo tipo, selección múltiple, cierto falso, respuestas cortas, pareos y con imágenes incluidas. Retroalimentación inmediata al correo del estudiante. Análisis de las preguntas con mayor frecuencia de error. Gráficas con las repuestas de cada estudiante en cada una de las preguntas. Exportación de resultados de las evaluaciones a una hoja de Excel para incluso imprimir. Archivo de la prueba se guarda en la nube, para posterior discusión.
<i>Formularios de Google</i>	<ul style="list-style-type: none"> Quiz Pruebas formativas Encuestas Evaluación del Curso. 	<ul style="list-style-type: none"> Diversidad en los formatos de las preguntas Flexibilidad en los horarios de aplicación Corrección inmediata Los estudiantes pueden revisar sus resultados inmediatamente y hacer la discusión con el profesor Frecuencia de error de las preguntas Puede realizarse encuestas y evaluaciones anónimas Plataforma sencilla y amigable

• **Docencia presencial:**

- **Laboratorios presenciales.** En el II Semestre del 2021, se realizaron dos actividades de laboratorios presenciales. El Laboratorio de Actividad Refleja y Sensorial y el Laboratorio de Electrocardiografía y Presión Arterial. Esta actividad fue organizada por la Mgtr. Yolanda Betsabé Figueroa en colaboración con la Dra. María Dolores Crossan. Cada docente estuvo a cargo de un grupo pequeño de estudiantes los cuales rotaban por las diferentes estaciones en donde se demostraba la técnica de exploración respectiva. Se cumplieron con todas las normas de bioseguridad (distanciamiento social, aforo permitido, toma de temperatura, gel alcoholado, mascarilla y careta). Todos los estudiantes contaban con el esquema de vacunación completo al momento de realizar el Laboratorio de Electrocardiografía y Presión arterial.

Recurso Tecnológico	Objetivos de la actividad	Profesores participantes
<i>Laboratorio de Actividad Refleja y Sensorial</i>	<ul style="list-style-type: none"> Práctica de los principales reflejos que se utilizan en clínica para la evaluación del sistema nervioso Práctica del examen motor de los pares craneales Evaluación de pruebas cerebelosas. Evaluación de las pruebas de función vestibular Técnicas de exploración de la sensibilidad general Técnicas de la exploración de la sensibilidad especial (Visión y Audición) 	<ul style="list-style-type: none"> Mgtr. Yolanda Betsabé Figueroa Dra. María Dolores Crossan Dra. Oris Lam de Calvo Mgtr. Diana Rodríguez Mgtr. Xavier Obando Mgtr. Karen Yángüez Mgtr. Ángel Reyna Dra. Brithany Guerra Dra. Diana Polo
<i>Laboratorio de ECG y presión arterial</i>	<ul style="list-style-type: none"> Práctica de la determinación de un ECG de 12 derivaciones Análisis básico de frecuencia cardíaca, ritmo y eje Práctica de la técnica de la determinación de la Presión arterial por el método auscultatorio 	<ul style="list-style-type: none"> Mgtr. Yolanda Betsabé Figueroa Dra. María Dolores Crossan Mgtr. Diana Rodríguez Mgtr. Xavier Obando Mgtr. Karen Yángüez Mgtr. Ángel Reyna Dra. Brithany Guerra Dra. Diana Polo

Departamento de Farmacología. Se atendió un total 440 estudiantes, que corresponden a los cursos de Farmacológica Médica, Tecnología Médica, Nutrición, Cirujanos Dentales e Introducción optativa de Tecnología Médica. El primer semestre del 2021, se mantuvo el componente virtual, utilizando la Plataforma *Moodle* donde se tiene el contenido curricular de los diferentes cursos, fuentes bibliográficas y clases. Además de realización de los exámenes parciales y semestral. Y las clases sincrónicas utilizando la ayuda del *Zoom* Educacional. No tuvimos clases de postgrados que atender en este año.

Departamento de Anatomía y Embriología Humana. Se entregó el Reglamento para la Docencia Virtual, a profesores y estudiantes de todos los cursos que brinda el Departamento de Anatomía y Embriología Humana para las carreras de Medicina, Tecnología Médica, Nutrición, Salud Ocupacional. Para el segundo semestre se inició la disección en cadáveres de manera presencial y como complemento adicional el estudio de órganos del cuerpo humano, previamente disecados, así como el análisis y revisión del esqueleto humano, con grupos reducidos y guardando todas las medidas de bioseguridad. Se continúa con la confección de videos de Anatomía Humana para utilizarse en las actividades de Laboratorio Virtual.

Departamento de Histología. Se dictaron varios cursos para diferentes escuelas y facultades. En el año 2021, se trabajaron todos estos cursos de manera virtual con ayuda de las plataformas:

- <https://materia-medica.net>
- Up Virtual
- Se dictaron videoconferencias a través de: *Microsoft Teams* y *Zoom*. Se utilizó para aplicar exámenes *Socratic* y *Zoom*. En el segundo semestre del 2021, estamos regresando a hacer actividades presenciales con los estudiantes tales como laboratorios y algunos exámenes.

Departamento de Microbiología.

- Curso de Actualización de Microbiología Clínica, Módulo 1 aprobado, auspiciado por Academia de Microbiología Latam, auspiciado por Asociación Panamericana de Infectología (API).
- Programa de Educación Continua BIOMERIUX, Ciclo de Seminarios Web de ocho (8) horas, titulado *Abordaje diagnóstico y terapéutico del paciente crítico con infección respiratoria aguda*.

- Conferencia *Educación en Salud en tiempo de pandemia*. Seminario Internacional Virtual: Economía y Finanzas de la empresa digital, estadísticas de la salud en pandemia.
- Conferencia *Estrategia de Aprendizaje utilizadas en la enseñanza virtual de la Medicina en las asignaturas del ciclo preclínico*. Participación en Diplomado Conferencia Cambio Climático y Desarrollo Territorial, V Módulo del Diplomado Economía, Educación, Salud y Cambio Climático como comentarista de la conferencia sobre cambio climático.

Departamento de Medicina Preventiva y Social

- El Departamento de Medicina Preventiva y Social tiene responsabilidades docentes en los siguientes semestres: segundo, quinto, sexto, séptimo, noveno y doceavo; además, de las actividades docentes de servicio en la Facultad de Ciencias.
- En el segundo semestre de 2020, las estrategias educativas utilizadas se llevaron a cabo en la modalidad virtual, utilizando para tal efecto las diferentes plataformas, estructurando los materiales y contenidos con la aplicación de metodologías y estrategias específicas que permitieran a los estudiantes la realización de actividades con los materiales empleados y, al docente darle seguimiento y valoración mediante diferentes herramientas de comunicación sincrónicas y asincrónicas.
- Se continuó con las mismas asignaturas del semestre anterior, el mismo cuerpo de profesores y la misma modalidad de enseñanza a través de las plataformas virtuales.
- En el primer semestre de 2021, al estar los estudiantes del 5º semestre vacunados, se retomó la práctica presencial desarrollando un proyecto de participación e intervención en medicina preventiva comunitaria a nivel de entornos de promotores de salud, bajo el título "Retos de una atención Primaria en Salud Comunitaria y Social frente a una sociedad panameña postpandémica SARS-COV-2".
- Esta práctica se llevó a cabo en el Órgano Judicial (sede central), Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, Agencias Motta (área administrativa y CEDIS), Clínica Poma, Excel Automotriz (sede central), Distribuidora David (sede central), Ministerio de Comercio e Industria (sede central) y Rodelag (sede central-Transístmica).

Escuela de Tecnología Médica. Para el año académico 2020 - 2021, las actividades docentes se realizaron de manera virtual a través de diversas plataformas como Zoom y la Plataforma Moodle de la Facultad de Medicina.

Escuela de Nutrición y Dietética. Participación de todos los docentes en la capacitación de la plataforma Moodle y de correo institucional.



Laboratorio presencial de Fisiología Humana "Exploración de reflejos"



Laboratorio presencial de Fisiología Humana "Exploración de visión de colores"



Laboratorio presencial de Fisiología Humana "Exploración de la sensibilidad a la vibración"

Investigación**Departamento de Fisiología Humana****Investigaciones en el área de Docencia Médica:**

Investigadores Principales	Colaborador	Título de la investigación	Estado
<ul style="list-style-type: none"> Lilibeth Castellero Oris Lam de Calvo 	Carlos Russo (estudiante de medicina)	Correlación de los resultados obtenidos en el Examen de Conocimientos Médicos Básicos y el Desempeño Académico durante el Primer año de Internado Médico en los años 2017 a 2018. Código VIP-01-07-06-2019-1	<ul style="list-style-type: none"> Nota del 9 de marzo del 2020, VIP-DI-014-2020-IP de la entrega del Informe de Progreso No1. Publicación de Poster con resultados preliminares de la investigación en el XXX Congreso Científico de la UP realizado del 4 al 8 de octubre de 2021. Nota del 30 de octubre del 2020 VIP-DI-068-2020 de aprobación de prórroga hasta 2021.
<ul style="list-style-type: none"> Oris Lam de Calvo Lilibeth Castellero 	Carlos Russo (estudiante de medicina)	Evaluación del Programa Docente del Internado Médico durante los años 2016 a 2018 Código VIP-01-07-06-2019-2	<ul style="list-style-type: none"> Nota del 9 de marzo del 2020, VIP-DI-015-2020-IP de la entrega del Informe de Progreso No1. Nota del 30 de octubre del 2020 VIP-DI-069-2020 de aprobación de prórroga hasta el 2021.

Investigaciones en el área de Neurofisiología

Investigadores Principales	Colaborador	Título de la investigación	Estado
María Dolores Crossan	Oris Lam de Calvo	Integridad de la vía auditiva en, buzos, sujetos expuestos a cambios de presión atmosférica.	Revisión por pares de Revista Científica para su publicación.
Xavier Obando	Oris Lam de Calvo	Evaluación de los potenciales evocados visuales del personal administrativo con hipertensión de la Universidad de Panamá.	<ul style="list-style-type: none"> Aprobada por el Comité de Bioética de la UP. Recolección de datos. Publicación de poster con resultados preliminares de la investigación en el Congreso de APANAC.

**Investigaciones en el área de Fisiología Molecular
Proyecto IOMS-002 - SENACYT-UP
Informe de Avance de Proyecto en Ejecución**

1. Datos Generales		
Título del Proyecto	Evaluación del impacto de las altas temperaturas y deshidratación en el desarrollo de enfermedad renal crónica, empleando un modelo experimental en ratones.	
Descripción	La enfermedad renal crónica de causa no tradicional (ERCnt) es una forma de insuficiencia renal de etiología incierta altamente prevalente constituyendo un problema de salud pública en los países centroamericanos. Actualmente, su causa se ha relacionado a la exposición recurrente a la deshidratación y las altas temperaturas. En este proyecto examinaremos si la exposición recurrente a la deshidratación y altas temperaturas pueden causar lesiones renales mediante la generación de estrés oxidativo, lo que resultaría en la ruptura de membranas lipídicas, daños irreversibles a proteínas, ADN y pérdida del funcionamiento de organelos importantes como la mitocondria, entre otros. Por ello, nos propusimos estudiar la generación de estrés oxidativo en células de riñón de ratones sometidos a condiciones de deshidratación y altas temperaturas, donde esperamos observar una fuerte presencia de moléculas indicadoras de estrés y daño oxidativo en el modelo experimental con ERCnt.	
Investigador principal:	Karen A. Yángüez P.	
Coinvestigadores:	Estela Guerrero, Delia de Garrido, Juan Morán y Maricelis Díaz	
Institución Beneficiaria:	Facultad de Medicina, Universidad de Panamá	
Fecha de inicio del proyecto	Fecha de finalización del proyecto	Fecha de elaboración del Informe de Avance
1-mar-2020	01-sep-2022	11-nov-2021
Por razón de la pandemia las fechas se modificarán		
Avance:	En ejecución	

2. Actividades Realizadas			
Actividad	Fecha de inicio	Fecha de término	Explicación
Insumos y equipos	3-ene-2021	30-oct-2021	Se han adquirido ciertos insumos preliminares para poner a punto la técnica de ERCnt: <ul style="list-style-type: none"> • Incubadoras de precisión con temperatura • Anticuerpos • SDS PAGE y Western Blot • Kits para ensayos enzimáticos • Animales (ratones c57bl/6 (machos).

Modificación y estandarización de las técnicas	Ene-2021	A la fecha	<p>Valorar el impacto que las condiciones deshidratación y altas temperaturas generan sobre la función renal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamientos para establecer y analizar el ERCnt: Se modificó la T° y periodos de aclimatación, así como también se cambiará la incubadora por otra con ventilación y mejor control de la temperatura (basado en los datos preliminares obtenidos por las tesis). • Mediciones de los niveles de: <ul style="list-style-type: none"> ° Creatinina, albumina y glucosa en sangre. ° Urinálisis
			<p>Se mejoró el método de obtención de muestra para que el análisis sea más exacto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Técnica del riñón perfundido: se modificó algunos procedimientos al momento del montaje por lo que requerido el inicio de una nueva estandarización que aún se mantiene en marcha.
Asesoramiento y acompañamiento a 4 tesis de Tecnología Médica en su trabajo y sustentación de tesis	Ene- 2021	Jun-2021	<p>Evaluaciones fisiológicas y bioquímicas en ratones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Últimos ensayos experimentales para anexarlos a sus trabajos de tesis • Análisis estadístico de los datos obtenidos en cada técnica empleada • Análisis crítico científico y fisiológico para explicar los resultados obtenidos • Discusión de resultados obtenidos • Escritura de su trabajo de tesis con sus respectivas revisiones
Divulgación de los resultados preliminares	Abr-2021	Nov-2021	<ul style="list-style-type: none"> • Dos tesis escritas y sustentadas • Artículo de prensa sobre la ERCnT • Artículo científico para divulgar los primeros resultados en SCIENTIA (artículo en revisión por la revista) • Afiches referentes a la ERCnT a divulgar.

Sección Análisis y Resultados			
Resultados Preliminares	01-ago-2020	A la fecha	<ul style="list-style-type: none"> • Recolección • Análisis
Nuevos protocolos de tesis para dos estudiantes de Biología	Sep-2021	A la fecha	Planteamiento y entrenamiento
Inicio punto 2 de la I Etapa	Nov-2021	A la fecha	Tratamientos para generar ERCnT para los análisis de proteómica que involucra el proyecto
Artículo	Nov-2021	A la fecha	Recopilación de bibliografía para escritura de artículo científico
Informe de avance	Oct-2021	A la fecha	Inicio de redacción del próximo informe de avance para la Senacyt

Departamento de Bioquímica y Nutrición

Título: Valoración bioquímica del efecto cardioprotector de Nebivolol y trimetazidina sobre los daños cardiacos inducidos por periodos de isquemia – reperfusión en ratas.

Objetivo general: Determinar parámetros bioquímicos para evaluar el efecto cardioprotector de Nebivolol y/o trimetazidina sobre los daños cardiacos inducidos por periodos de isquemia – reperfusión en ratas

Resumen: El infarto agudo de miocardio (IAM) es una de las principales causas de muerte a nivel mundial. Suele ser un evento inesperado causado por disminución de fluido sanguíneo, oxígeno y nutrientes al tejido cardiaco, generando cambios metabólicos severos y muerte celular. Después de la oclusión y disminución de la perfusión al tejido cardiaco, inician cambios metabólicos que pueden ser disminuidos siempre y cuando se logre una reperfusión temprana; sin embargo, la restauración del flujo sanguíneo coronario también puede causar lesión por isquemia/reperfusión miocárdica (I/R). Por lo tanto, minimizar la lesión I/R es crítico para tratar el IAM. Por lo antes expuesto, con este proyecto proponemos estudiar si la utilización de los agentes terapéuticos, Trimetazidina y el Nebivolol, podrían presentar efectos benéficos en la reducción de daños asociada al IAM.

Profesores del Departamento a cargo de la investigación: Xenia Hernández, Ana Tejada.

Departamento de Farmacología. Este Departamento tiene diferentes grupos de investigación por lo que los docentes durante el año 2021 han seguido en la realización de proyectos de investigación, iniciando colaboración con otros grupos dentro de la universidad y con otras instituciones. Se han logrado generar artículos de publicación en revistas indexadas, así como la presentación en congresos nacionales e internacionales y en el congreso de la Universidad de Panamá.

- **Ivonne Torres Atencio:**

- Colaborar en el proyecto de investigación de nutrición junto al Dr. Amador Goodridge del INDICASAT-AIP. Así como colaboraciones con el grupo de la Caja de Seguro Social y el equipo encabezado con el Dr. Silvio Vega.
- Colaborar con SENACYT, MINREX y los investigadores del Instituto Gorgas e INDICASAT en el proyecto de asesoría científica y el programa de Diplomacia Científica.
- Colaborar con investigadores de Latinoamérica DiploCientífica en el programa de actividades tendientes al fortalecimiento de la diplomacia científica y la diáspora.

- **Profesor Juan A. Morán:**

- Proyecto de investigación sobre enfermedad cardiovascular: infarto al miocardio
- Proyecto de investigación sobre enfermedad renal
- Proyecto de investigación sobre inflamación.

- **Profesora Leandra Gómez:**

- Evaluación de las actividades toxinológicas de venenos de serpiente Porthidium lansbergii
- Evaluación de las actividades toxinológicas de venenos de serpiente Bothrops asper
- Evaluación de la efectividad del antiofídico polivalente del Instituto Clodomiro Picado, frente a diferentes venenos de serpientes de Panamá
- Evaluación de las actividades toxinológicas de diferentes venenos de escorpiones de Panamá.

- **Profesor Aldahir Mero:**

- Proyecto de investigación cardiovascular: Corzón aislado de rata y CDR en anillos de aorta.

Departamento de Histología. El Departamento está participando en varias investigaciones con procesamiento de tejidos necesario para observar los cambios histológicos.

- Participación en la tesis de grado de estudiantes de Tecnología Médica: "Caracterización molecular de la matriz extracelular cerebral"
- Participación en Seminarios y Congresos Estudiantiles.
- Participación en Congresos y otras acciones de investigación.
- Dos profesores se encuentran realizando su tesis de Maestría en Ciencias Biomédicas.

Departamento de Microbiología. Dra. Nora O. de Moreno. Directora de Tesis: Bacterias potencialmente patógenas encontradas en las estaciones del Metro de Panamá. Estudiantes graduandas de Tecnología Médica: Eliana Torres, Yeniseh Vásquez 2021.

- Publicación: *Incidencia de Chlamydia trachomatis y micoplasmas genitales en adolescentes de 10 a 19 años del Centro de Atención Integral del Adolescente de Colón, en los meses de julio a septiembre del año 2018.* Revista Visión Antataura, mayo 2020.
- Revisión de artículo para publicación de revista indexada Ms_MRJI_64965 *Invitation to Review Manuscript for Microbiology Research Journal International sobre mycoplasmas.*

Departamento de Medicina Preventiva y Social. Siguiendo con las políticas de la Universidad de Panamá de darle mayor importancia a la investigación, se efectuó un ordenamiento de las diferentes asignaturas involucradas en el proceso de investigación, así se pasó la Bioestadística como herramienta fundamental en este proceso al segundo semestre, junto con la Demografía. Para el sexto semestre se inicia formalmente Metodología de la Investigación, que culminó con un protocolo de investigación por parte de los estudiantes. Dichos Protocolos se sometieron a un Comité de Bioética a fin de asegurar los derechos de las personas involucradas en el proceso de investigación. Una vez obtenido el visto bueno por el Comité, estos protocolos fueron desarrollados en el séptimo semestre por los estudiantes que lo iniciaron en el semestre anterior. Además, para el noveno semestre los estudiantes realizaron una revisión bibliográfica de un tema de importancia en la Salud Pública en Panamá, dichas revisiones fueron asesoradas y orientadas por profesores de la asignatura.

- **Artículos analizados.** Los trabajos de revisión bibliográfica se enfocaron en los temas generales que a continuación se mencionan:
 - Polio
 - Enfermedad meningocócica
 - Difteria
 - Síndrome Multisistémico por COVID-19

* Para cada uno de estos temas generales, los estudiantes del 9º semestre trabajaron por grupos, enfocados en áreas específicas del tema.

- **Trabajos de Graduación de los Estudiantes del Doctorado en Medicina Preventiva y Salud Pública.** La Escuela de Salud Pública inició el doctorado con seis estudiantes escogidos en la Residencia convocados por la Facultad de Medicina. Los mismos han concluido satisfactoriamente la Maestría como primera etapa de su Programa de Doctorado y continuaron con las rotaciones en las diferentes direcciones y departamentos del Ministerio de Salud y la Caja de Seguro Social.
 - Katherine Lissette Castillo C., "Factores asociados a la endometriosis en pacientes en edad reproductiva atendidas en el Hospital Santo Tomás. Años 2014-2018".
 - Ana Victoria Guizado Villarreal, "Factores asociados a la gravedad de lesiones ulcerosas en pacientes de la unidad de pie diabético del Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid, Ciudad de Panamá, año 2017-2019".

- Patricia Isabel Gaitán Herrera, "Factores asociados al cáncer de próstata en pacientes atendidos en el Hospital Santo Tomás de enero 2018 a diciembre 2019".
- Edward Alfredo Espinosa Guerra, "Factores socio epidemiológicos asociados a la no adherencia terapéutica de los pacientes atendidos en las clínicas de Cesación del Tabaquismo de la Región Metropolitana de Salud. Panamá, 2016-2017".
- Liliam Ávila, "Factores asociados a la mortalidad en los pacientes adolescentes mayores y adultos diagnosticados con leucemia linfoblástica aguda de novo en Panamá. 2014 - 2018".
- Johny Castillo, "Factores asociados al embarazo en adolescentes menores de 15 años, en las instalaciones del Ministerio de Salud de la Región de San Miguelito, 2014-2018"

Estos seis estudiantes bajo la Dirección del Dr. Hedley Quintana han terminado su protocolo de graduación para obtener el título de Doctores en Medicina Preventiva y Salud Pública, los cuales están actualmente siendo revisados por las Comisiones de Ética para culminar con la ejecución de estos. De este grupo, la Dra. Liliam Ávila y la Dra. Patricia Gaytán han completado su tesis y obtenido su aprobación, esperando culminar todos los requisitos de su doctorado una vez se apruebe en la VIP aspectos administrativos relacionados con la inscripción de sus documentos.

Escuela de Tecnología Médica. Se elaboraron un total de 14 Trabajos de Graduación de los estudiantes graduandos 2020 y un total de 14 protocolos de investigación de los estudiantes graduandos 2021.

Escuela de Nutrición y Dietética

- Se realizaron 9 investigaciones, todas culminadas como parte de requisito para obtener el título de la licenciatura en Nutrición y Dietética de 18 estudiantes.
- Publicación de Investigación en Revista Chilena Nutr 2020 ; (47) 4: 588 -596 *Consumo de licopeno en varones adultos de Panamá: relacionado a un alto consumo de productos ultraprocesados derivados del tomate.*
- Publicación de Investigación en Rev Esp Nutr Hum Diet. 2021; 25(1): 48 – 57. *Patrón de sueño, estado nutricional e ingesta dietética en agentes de seguridad de la Ciudad de Panamá: un estudio transversal.*

Extensión

Departamento de Fisiología Humana

- **Conferencias virtuales:** Dictadas por la Dra. Oris Lam de Calvo:
 - Neurotransmisores y sus generalidades. Curso de Fisiología Humana del verano organizado por la Revista Médico Científica.
 - Función refleja. Curso de Fisiología Humana del verano organizado por la Revista Médico Científica.
 - Alteraciones en COVID-19. Dictada en el Primer Ateneo Virtual del Hospital Santo Tomás.
 - Implementación de Postgrados para Tecnología Médica. Dictada en la Mesa Redonda: El caminar del tecnólogo médico, dentro de la Jornada Académica Interdisciplinaria de Estudiantes de Tecnología Médica (JAITMPA CACETMUP).
 - Aspectos relevantes de la certificación y recertificación en medicina a nivel global. Dictada en el IV Congreso Virtual de la Asociación de Mujeres Médicas de Panamá (ASOMEPA).
 - Fisiología ósea y de la masa muscular. Día Mundial de la Osteoporosis dentro de la Jornada de Prevención de la Osteoporosis organizada por Fundación de Osteoporosis y Enfermedades Metabólicas Oseas (FOSEMO).

- Primer Congreso Internacional de Tecnología para la Educación Médica. Universidad San Carlos de Guatemala. Acreditación Internacional de la Escuela de Medicina de la Universidad de Panamá: experiencias y lecciones aprendidas.
- **Seminario multidisciplinario: Manejo integral del Dolor.** El Seminario Manejo Integral del Dolor fue organizado por La Sociedad Panameña de Anestesiología, Reanimación y Algiología y el Departamento de Fisiología Humana de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá con el objetivo de integrar las disciplinas clínicas de la medicina con las básicas y para promover el conocimiento del tema. Este seminario de 40 horas (20 virtuales y 20 no presenciales) contó con el aval de la Facultad de Medicina y la Vicerrectoría de Extensión de la UP. Organizado por el Dr. Elías Atencio y las Dras. Lilibeth Castellero de Santos y Oris Lam de Calvo.

Conferencia	Expositor
<i>Dr. Elías Atencio (Algiología)</i>	Introducción al Seminario Taller
<i>Dr. Juan Pablo Rodríguez (Algiología)</i>	¿Qué es el dolor?
<i>Dra. Evelyn Ríos (Algiología)</i>	Clasificación del Dolor
<i>Dra. Oris Lam de Calvo (Fisiología)</i>	Fisiología de los receptores, vías centros de integración y modulación de dolor
<i>Dra. Lilibeth Castellero (Fisiología)</i>	Fisiología del dolor: Migraña Menstrual
<i>Dra. María Crossan (Fisiología)</i>	Fisiología del dolor: Manifestaciones autonómicas
<i>Dra. Evelyn Ríos (Algiología)</i>	Fisiopatología del dolor
<i>Dr. Stanley Wu (Algiología)</i>	Análisis de la Intensidad del dolor
<i>Dr. Stanley Wu (Algiología)</i>	¿Por qué debemos tratar el dolor?
<i>Dra. Ivone Torres (Farmacología)</i>	Generalidades de fármacos para el dolor: Actualizaciones Farmacológicas de AINEs
<i>Dra. Gisella Montenegro (Farmacología)</i>	Farmacología de los péptidos opioides
<i>Magister Juan Morán (Farmacología)</i>	Farmacología de los relajantes del músculo estriado
<i>Dr. Amarildo Miranda (Algiología)</i>	Obstáculos en el Manejo del Dolor
<i>Dra. Nisla Camaño (Cuidados paliativos)</i>	Cuidados Paliativos
<i>Dr. Elías Atencio (Algiología)</i>	Utilizando el Sistema RAT
<i>Dr. Elías Atencio (Algiología)</i>	Clausura del Seminario Taller

- **Video Feria.** Videos de temas de interés en Medicina realizados por los estudiantes de Medicina que asisten al Curso de Fisiología para Medicina bajo la asesoría de los profesores del Departamento. Los videos finales son publicados en el canal *YouTube* del Departamento y/o del grupo de estudiantes. Organizada por las Dras. Lilibeth Castellero y Oris Lam de Calvo (coordinadoras docentes del Curso de Fisiología Humana para Medicina).

I Semestre 2021

Título del Video	Grupo de estudiantes	Profesores asesores
HIIT Entrenamientos a intervalos de alta intensidad	5.1 A	<ul style="list-style-type: none"> • Dra. Lilibeth Castellero • Prof. Xavier Obando • Dra. Maria Crossan
Posibles efectos fisiológicos en el ojo humano debido a la exposición crónica a dispositivos electrónicos	5.1 B	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Delia Garrido • Dra. Oris Lam de Calvo • Prof. Angel Reyna
Fisiología del Yoga	5.1 C	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Yolanda Figueroa • Dra. Maria Crossan • Prof. Diana. Rodríguez
Fisiología del Amor	5.2 A	<ul style="list-style-type: none"> • Dra. Lilibeth Castellero • Prof. Karen Yángüez • Prof. Xavier Obando
Drogas recreativas y sus efectos	5.2 B	<ul style="list-style-type: none"> • Dra. Oris Lam de Calvo • Prof. Yolanda Figueroa • Prof. Karen Yángüez
Uso de suplementos pre workout y sus complicaciones	5.2 C	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Nereida Herrera • Prof. Diana Rodríguez • Prof. Angel Reyna

II Semestre 2021

Título del Video	Grupo de estudiantes	Profesores asesores
Fisiología del Miedo	5.1A	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Nereida Herrera • Prof. Karen Yángüez
Fisiopatología de la Hipertensión arterial	5.1B	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Betsabé Figueroa • Prof. Ángel Reyna
Fisiología de la Diabetes tipo 2	5.1C	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Lilibeth Castellero • Prof. María Dolores Crossan
Fisiología del Hambre y la Saciedad	5.2A	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Oris Lam de Calvo • Prof. Xavier Obando
Fisiopatología de la Depresión	5.2B	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Diana Rodríguez • Prof. Karen Yángüez
Fisiología del estrés	5.2C	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Delia de Garrido • Prof. Angel Reyna

- **Ciclo de Conferencias del curso Fisiología Humana para Medicina.** Conferencias donde se integra la Fisiología Humana con la experiencia clínica de profesionales de la medicina invitados. Cada módulo del Programa del Curso desarrolla al menos una conferencia clínica de aplicación. Organizado por las Dras. Lilibeth Castillero y Oris Lam de Calvo (coordinadoras docentes del Curso de Fisiología Humana para Medicina).

I Semestre 2021

Conferencia	Expositor
Electrofisiología del Sueño y sus alteraciones	Dra. Zeava Rubin
Fisiología nociceptiva	Dr. Elías Atencio
Síndromes toxicológicos	Dr. Alberto Perdomo
Casos clínicos de espirometría clínica	Dr. Eduardo Hevia
Insuficiencia Cardíaca	Dr. Julio Effio
Manejo de los Líquidos Orgánicos y Trastornos Ácido Base	Dra. Gloria Vega
Fisiología de las Soluciones Intravenosas	Dr. Jorge Sinclair
Patología de la Tiroides	Dra. Sofía Vásquez
El microbioma y su relación con los estados de salud	Dra. Dolly de Motta
Ejercicio y nutrición, importancia en la calidad de vida	Mgtr. Juan David Méndez
Alteraciones Fisiológicas en Covid-19	Dra. Oris Lam de Calvo

II Semestre 2021

Conferencia	Expositor
Electrofisiología del sueño, sus estudios y principales alteraciones	Dra. Zeava Rubin
Fisiología nociceptiva	Dr. Stanley Wu
Casos clínicos de espirometría clínica	Dr. Americo Lombardo
Electrocardiografía	Dr. Gustavo Espinosa
Manejo de los Líquidos Orgánicos y Trastornos Acido Base	Dra. Gloria Vega
Fisiología de las Soluciones Intravenosas	Dr. Jorge Sinclair
El microbiota y su impacto en la dieta	Dra. Dolly de Motta
Patología del Sistema Endocrino	Dra. Sofía Vásquez
COVID-19: impacto en la función y masa muscular	Magister Juan David Méndez

- **Simposio Aspectos Fisiológicos del Dolor.** Se desarrolló dentro del marco del XXX Congreso Científico de la Universidad de Panamá. Profesores del Departamento de Fisiología Humana desarrollaron el tema del dolor desde la caracterización de los receptores, su estimulación y mecanismo de transducción, la conducción y transmisión del potencial de acción nervioso e integración de la percepción a nivel cortical. Se analizaron los aspectos fisiológicos más importantes de los diferentes tipos de dolor y el rol del sistema nervioso simpático en su interpretación. Organizado y moderado por la Dra. Lilibeth Castillero de Santos y la Mgtr. Yolanda Betsabé Figueroa.

Conferencia	Expositor
Caracterización molecular y función del Receptor TRPV1	Mgtr. Karen Yángüez
Fisiología de la transducción y percepción del dolor	Mgtr. Xavier Obando
Diferencias funcionales entre el dolor somático y visceral	Mgtr. Ángel Reyna
Aspectos Fisiológicos de la Migraña menstrual	Mgtr. Diana Rodríguez
Rol del sistema nervioso simpático en el dolor	Dra. María Crossan

• **Publicaciones del Departamento de Fisiología Humana:**

◦ **Artículos:** Oris Lam de Calvo, Lilibeth Castellero de Santos. Artículo de Revisión: *Expertos en Fisiología: Resumen lo que debes saber de las hormonas tiroideas*. Publicado en Revista Médico Científica 33 Núm. 2 (2020) Año de la Publicación: 2021. ISSN: 2218-8266, <https://doi.org/10.37416/rmc.v33i2.604>

◦ **Libros:**

- Eric Mascarín Perigault. Editado por Mgtr. Yolanda Betsabé Figueroa. *Fisiología Cardiovascular*. Editorial Kindle Direct Publishing de Amazon, octubre 2021, Sexta Edición impresa. ISBN: 978-9962-13-688-0.
- Oris Lam de Calvo, Lilibeth Castellero de Santos. *Fisiología Humana en Casos Clínicos*. Editorial, Kindle Direct Publishing de Amazon, Primera edición, 2021, ISBN: 978-9962-13-680-4. <https://a.co/9tq8ziG>
- Lilibeth Castellero de Santos. *Cardio fácil, Fisiología Cardiovascular*. Editorial, Kindle Direct Publishing de Amazon, Primera edición, 2021, ISBN: 978-9962-13-701-6. <https://a.co/3JaFLfl>
- Lilibeth Castellero de Santos. *Hormo fácil, Fisiología Endocrina*. Editorial, Kindle Direct Publishing de Amazon, Primera edición, 2021, ISBN: 978-9962-13-699-6. <https://a.co/9SffhHp>
- Lilibeth Castellero de Santos. *Neumo fácil, Fisiología Respiratoria*. Editorial, Kindle Direct Publishing de Amazon, Primera edición, 2021, ISBN: 978-9962-13-700-9. <https://a.co/2uu5q10>



◦ **Capítulo de Libro**

- Lilibeth Castellero de Santos, Oris Lam de Calvo. *Fisiología Humana* de Jesús A. Fernández-Tresgueres. Capítulo 75. Glándula Tiroidea. Quinta edición. Editorial Mc Graw Hill Education Inc. 2020. ISBN: <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2987&ionid=253665157>
- Oris Lam de Calvo. *Fisiología Humana* de Jesús A. Fernández-Tresgueres. Capítulo 18. Fisiología del Olfato. Quinta Edición. Editorial Mc Graw Hill Education Inc. 2020. ISBN: <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=2987&ionid=253665157>

Departamento de Bioquímica y Nutrición

- **Descripción general del proyecto.** Consiste en una actividad estudiantil, en la que los estudiantes desarrollaran y explicaran diversos temas sobre enfermedades causadas por errores metabólicos y enfermedades causadas por excesos y/o déficit de nutrientes de forma virtual, generando links de acceso para la reproducción de la información desarrollada.
- **Objetivo:** Fortalecer el aprendizaje sobre temas metabólicos y nutricionales de los estudiantes aplicando herramientas virtuales como medio de difusión de información.

- Temas a desarrollados durante el I semestre 2021
- Enfermedad celiaca y sensibilidad no celíaca al gluten (SNCG)
- Deficiencia de Piruvato quinasa
- Deficiencia de Glucosa 6 fosfato deshidrogenasa
- Fenilcetonuria
- Alcaptonuria
- Hipercolesterolemia familiar
- Hipertrigliceridemia familiar
- Hemofilia
- Von Gierke o glucogenosis tipo I
- Andersen o glucogenosis tipo IV
- Error del metabolismo de la galactosa
- Error del metabolismo de la fructosa
- Vitaminas A y D
- Vitaminas E y K
- Vitamina B1, B2 y B3
- Vitamina B7 y B9.

Departamento de Anatomía Humana

- Se facilita el Laboratorio del Departamento de Anatomía Humana para la disección y reconocimiento de la musculatura facial, irrigación y distribución de las ramas terminales del nervio facial a especialistas de Dermatología del Hospital Santo Tomas, en los meses de junio y julio 2021.
- Apoyo con la disección de cadáveres para los Talleres de Anatomía Quirúrgica de Tórax y Abdomen, como parte de las actividades del XVIII Congreso de Estudiantes de Medicina de la Universidad de Panamá, realizados el 27 y 28 de octubre de 2021.
- Apoyo en la realización de dos Talleres de Infiltración de las Articulaciones de la Columna Vertebral y Rodilla para los médicos residentes de la especialidad de Medicina del Dolor del Complejo Hospitalario Metropolitano de la CSS, realizados en los meses de mayo y julio de 2021, como parte de su entrenamiento académico.
- Apoyo en la realización de dos Talleres de las técnicas quirúrgicas de la cadera y rodilla para la actualización anatómica de estas regiones dirigidos a los Ortopedias del Centro Médico Nacional, realizados en los meses de mayo y agosto de 2021.

Departamento de Medicina Preventiva y Social

Programas de Docencia. La Facultad de Medicina, Departamento de Medicina y Escuela de Salud Pública, cumpliendo con la función de Extensión de la Universidad de Panamá y a solicitud del Ministerio de Salud y la Caja de Seguro Social, desarrolló y programó los siguientes Programas de Docencia.

- Dentro del Programa de Educación continua, especialización en Salud Pública.
- Especialización en Gestión de los Servicios de Salud.

Ejecución de actividades de extensión

- Elaboración del Programa de Maestría en Salud Pública
- Programa de Especialización en Salud Pública
- Participación en los comunicados relacionados con los informes del COVID-19 en la Facultad de Medicina en calidad de asesor del Despacho Superior del MINSA.
- Participación de los profesores, Dr. Carlos Brandariz y Alfredo Moltó en el Consejo Consultivo a nivel del Ministerio de Salud.

Asuntos Estudiantiles

Informe de becas y apoyo económico para estudiantes

Fundación Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá

I Semestre del 2021

Becas	Patrocinador	Carrera	Beca	Cantidad
Estudiante de XII Semestre	INASA	Medicina	500.00	1
Estudiante de XI Semestre	INASA	Medicina	500.00	1
Estudiante de VIII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	250.00	1
Total			1 250.00	3

II Semestre del 2021

Becas	Patrocinador	Carrera	Beca	Cantidad
Estudiante de XII Semestre	INASA	Medicina	500.00	1
Estudiante de Semestre X	INASA	Medicina	500.00	1
Estudiante de VII Semestre	INASA	Medicina	500.00	1
Estudiante de VII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	250.00	1
Estudiante de VIII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Tecnología Medica	250.00	1
Estudiante de IX Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	250.00	1
Total			1 250.00	6

II Semestre 2021 Apoyo Económico (Pago único)

Apoyo Económico	Patrocinador	Carrera	Beca	Cantidad
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	250.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	200.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	300.00	1
Estudiante de XI Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	200.00	1
Estudiante de XI Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	200.00	1
Estudiante de VIII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Medicina	500.00	1
Estudiante de VII Semestre	Fundación Facultad de Medicina	Tecnología Medica	300.00	1
Total			4 350	15

Departamento de Farmacología

- Se dio seguimiento a la vacunación de los estudiantes, especialmente a las situaciones generadas por COVID-19, al seguro estudiantil, a los proyectos de servicio social y al Convenio MINSA- IFARHU-UP.
- Se participó en la Asamblea Virtual de los Estudiantes de Tecnología Médica y se realizaron reuniones con los estudiantes de cada año de la carrera.
- Los estudiantes realizaron las siguientes actividades: Conversatorio Antibióticosz. (CACETMUP-noviembre 2020), Conferencia VIH/SIDA grupo segundo año (diciembre 2020), Curso Preparatorio Intensivo 2021 de estudiantes de Tecnología Médica (CACETMUP-febrero 2021), Alianza de Estudiantes de Tecnología Médica de Panamá (CACETMUP-abril 2020), Primera Jornada Académica Interdisciplinaria de Tecnología Médica Panamá 2021 (CACETMUP-mayo, 2021) y el IX Congreso de Estudiantes de Tecnología Médica (CICETMUP-octubre 2021).

Escuela de Nutrición y Dietética

- Se realizó la inducción con la modalidad virtual a 50 estudiantes de nuevo ingreso a la Escuela de Nutrición y Dietética para el período 2021.
- Se realizó de manera virtual la VII Jornada Científica Internacional de Nutrición y Dietética "Rol del profesional en la postpandemia: retos y oportunidades". Con la participación de siete conferencistas internacionales procedentes de Colombia, Brasil, Chile y Guatemala y nueve conferencistas nacionales. Participaron 2 000 personas entre estudiantes de Nutrición de otras universidades, así como profesionales del ramo.

Gestión Administrativa

Departamento de Farmacología. Con actividades de autogestión, el departamento de Farmacología realiza adecuaciones de áreas de reunión para los profesores. Se adquirió una impresora y fotocopidora para la secretaria del Departamento y se está realizando la elaboración de normativas de bioseguridad de los laboratorios de los departamentos.

Escuela de Tecnología Médica. Se modificó la puerta de entrada de madera con un buzón para correspondencia; se adquirió un archivador usado; se realizó desinfección de las instalaciones y se repararon las lámparas.

Escuela de Nutrición y Dietética

- Se logró la coordinación a nivel nacional en los diferentes centros hospitalarios para el cumplimiento de la programación de las prácticas profesionales durante este período por pandemia COVID-19, con las reglamentaciones exigidas para 26 estudiantes del cuarto año de la Licenciatura de Nutrición y Dietética.
- Se inicia la adecuación de la infraestructura con los cambios de anaqueles de madera por 8 mesas de acero inoxidable en el Laboratorio de Técnica Dietética.
- Realización de ceremonia de graduación de 18 estudiantes.
- Se entregó el Premio Bermúdez en su XVII entrega a la mejor tesis de graduación.
- Se entregó el Premio Facultad de Medicina a la segunda mejor tesis de graduación en su V entrega.
- Entrega de placas a cuatro estudiantes sigma lambda.

Producción

Departamento de Farmacología

- **Publicaciones 2021:**
 - *Science Diplomacy as an Umbrella Term for Science Advisory in Public and Foreign Relations in Small Developing Countries: The Case of Panama.* Gittens RA, Lopez-Verges S, Collado T, Pimentel

J, Vazquez A, Pulido-Salgado M, Torres-Atencio I. *Front Res Metr Anal.* 2021 Apr 12;6:655335. doi: 10.3389/frma.2021.655335 eCollection 2021.

- *Participation in Communities of Women Scientists in Central America: Implications From the Science Diplomacy Perspective.* Bonilla K, Cabrera J, Calles-Minero C, Torres-Atencio I, Aquino K, Renderos D, Alonzo M. *Front Res Metr Anal.* 2021 Jul 12;6:661508. doi: 10.3389/frma.2021.661508. eCollection 2021.
- *Performance of a Point of Care Test for Detecting IgM and IgG Antibodies Against SARS-CoV-2 and Seroprevalence in Blood Donors and Health Care Workers in Panama.* Villarreal A, Rangel G, Zhang X, Wong D, Britton G, Fernandez PL, Pérez A, Oviedo D, Restrepo C, Carreira MB, Sambrano D, Eskildsen GA, De La Guardia C, Flores-Cuadra J, Carrera JP, Zaldivar Y, Franco D, López-Vergés S, Zhang D, Fan F, Wang B, Sáez-Llorens X, DeAntonio R, Torres-Atencio I, Blanco I, Subía FD, Mudarra L, Benzadon A, Valverde W, López L, Hurtado N, Rivas N, Jurado J, Carvallo A, Rodriguez J, Perez Y, Morris J, Luque O, Cortez D, Ortega-Barria E, Kosagisharaf R, Lleonart R, Li C, Goodridge A. *Front Med (Lausanne).* 2021 Mar 2;8:616106. doi: 10.3389/fmed.2021.616106. eCollection 2021.

• Artículos:

- Quintero, E. J., León, E. G. D., Morán-Pinzón, J., Mero, A., León, E., & Cano, P. P. (2021). *Evaluation of the Leaf Extracts of Kalanchoe pinnata and Kalanchoe daigremontiana Chemistry, Antioxidant and Anti-inflammatory Activity.* *European Journal of Medicinal Plants*, 32(5), 45-54. <https://doi.org/10.9734/ejmp/2021/v32i530392>

Servicios

Escuela de Nutrición y Dietética

- Se elabora el Proyecto de Servicio Social que han de ejecutar los estudiantes de Nutrición a realizarse en Hogares de adultos mayores y menores que coordina el MIDES. Este Proyecto está pendiente de presentación y aprobación por la VAE.
- Se realizó una gira Médica y de Evaluación y Atención Nutricional al Centro Vocacional de Chápala con la participación de 10 estudiantes, en la cual se evaluaron a 82 personas y se dictaron 4 sesiones educativas sobre Nutrición en octubre 2021.

17. Facultad de Medicina Veterinaria

Docencia

Sesión Virtual de Inducción al Proyecto de Labor Social. Se llevó a cabo la actividad académica "Conservación-Bienestar y Sanidad Animal de Especies Silvestre, la cual se desarrolló en el Parque Municipal Summit" por medio del canal de *YouTube* de la Facultad. En la actividad, los médicos veterinarios del Parque Municipal Summit compartieron con los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria sus experiencias en cuanto a la recuperación de animales silvestres que llevan. Se dirigieron a los estudiantes: la Dra. Diorene Smith, coordinadora del Departamento de Fauna; la Dra. Angie Estrada, administradora del parque y la Dra. Alessandra Jurado.



Inducción al Proyecto de Labor Social

Investigación

Tesis de licenciatura sustentadas:

- *Detección de antígenos de la Taenia solium en porcinos de traspatio de la comunidad de la Lima, en la provincia de Veraguas.* Panamá. Estudiante: Javier Solanilla. Asesores: Dra. Nacarí Jaramillo, Dr. Marcelino Jaén, Dr. Juan Tapia.
- *Estudio de la prevalencia de la levadura cyniclomyces guttulatus en caninos con diarreas agudas y crónicas.* Estudiante: Ana S. Barriga, Yira De La Rosa. Asesores: Dr. Julio Ramos, Dra. Nacarí Jaramillo, Dra. Claudia Rengifo.
- *Crecimiento y resistencia bacteriológica en cultivo de muestras procesadas de caninos y felinos en un laboratorio clínico veterinario de la ciudad de Panamá, año 2016-2019.* Estudiante: Vanessa K. Castillo G. Asesores: Dr. Alexander Pérez, Dra. Claudia Rengifo, Dr. Armando Bonilla.
- *Prevalencia de parásitos intestinales en perros del corregimiento san Felipe.* Estudiante: Luis Quezada. Asesores: Dr. Julio Ramos, Dra. Alicia Torres, Dr. Carlos Morán.
- *Grasa dorsal en cerdas reproductoras y su influencia en el peso de la camada al destete.* Estudiante: Keyra Jassury Castillo González. Asesores: Dr. Alexander Pérez, Dr. Juan Tapia, Dr. Manuel Lasso.
- *Influencia de la estimulación hormonal en la biología reproductiva de los machos de la especie.* Estudiante: Yineska Otero, Denise Mariscal. Asesores: Dr. Julio Ramos, Dr. Leonardo Pretelt, Dr. Alicia Torres.
- *Estadificación clínica de neoplasias mamarias en caninas atendidas en cuatro clínicas veterinarias de la ciudad de Panamá y su relación con factores pronósticos.* Estudiante: Erika Howard. Asesores: Dr. Julio Ramos, Dr. Alexander Pérez, Dr. David Gómez.
- *Estudio retrospectivo de las causas de decomiso en cerdos sacrificados en la procesadora industrial de Carnes S.A. (picsa), durante los meses de septiembre-diciembre del 2020.* Estudiante: Angélica Mejía. Asesores: Dr. Carmen De Solís, Dr. Carlos Morán, Dr. Damaris Contreras.
- *Comparación del porcentaje de preñez entre vacas primíparas vs vacas múltiparas con inseminación artificial a tiempo fijo (iatf).* Estudiante: Dania Zeballos. Asesores: Dr. Manuel Lasso, Dr. Ángel Santana, Dr. Carlos Morán.

Extensión

Exposiciones Virtuales. Todas las exposiciones se dieron en formato virtual mediante soporte informático en las que intervinieron conferencistas tanto nacionales como extranjeros. Las presentaciones realizadas fueron las siguientes:

- **Evaluación de aspectos de diagnóstico y control de enfermedades microbianas en ganado bovino.** Participación de la Dra. Anabel García, expositora egresada de la Facultad de Medicina Veterinaria. En esta exposición se contó Dra. Nacarí Jaramillo, moderadora del evento virtual. Fue transmitido por el canal de YouTube de la Facultad.
- **Clínica Radiológica Cardíaca en caninos y felinos.** Participación del Dr. Alberto Meder de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de la Pampa (Argentina) y del Dr. Jorge Landires, egresado de esta Facultad, como moderador. La exposición virtual se transmitió en vivo desde el canal de YouTube de la Facultad de Medicina Veterinaria.
- **Paciente cardíopata felino, abordaje integral.** Participación del Dr. Alberto Meder de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de la Pampa (Argentina), quien fue el expositor y del Dr. Julio Ramos, egresado de la Facultad, como moderador. La exposición virtual se transmitió en vivo desde el canal de YouTube de la Facultad de Medicina Veterinaria.

- **La obesidad canina y felina y sus implicaciones metabólicas.** Participación de la Dra. Liceth Agudelo, Médica Veterinaria Zootecnista de la Universidad de Caldas (Colombia), quien fue la expositora y de la Dra. Patricia Cuan, egresada de la Facultad y delegada veterinaria de Nestlé Purina Panamá, como moderadora. La exposición virtual se transmitió en vivo desde el canal de *YouTube* de la Facultad de Medicina Veterinaria.

Giras Académicas:

- **En Haras Cerro Punta Chiriquí.** Gira organizada por el Dr. David Gómez, en la que se les explica a los estudiantes de quinto año sobre la reproducción, cría y manejo de caballos pura sangre.



Visita al Haras Cerro Punta

- **En la Hacienda Tanara.** Gira que se llevó a cabo para que los estudiantes pusieran en práctica los conocimientos que se le impartieron en clase teórica en aula. Se realizó práctica del examen andrológico en reproductores. Gira organizada por el Dr. Ángel Santana.
- **En Pacora.** Gira realizada para obtener conocimientos que inciden en la materia de Clínica de Rumiantes acerca de un caso clínico sobre hernia umbilical. En esta gira, los estudiantes evalúan la técnica quirúrgica utilizada para la corrección de hernia umbilical en un ternero. Organizada por el Dr. Alexander Pérez.
- **En Pacora.** Gira con el fin de poner a los estudiantes en capacidad de obtener conocimientos bajo la realización de los siguientes procedimientos: Castración en terneros de 3 a 4 meses de edad, Cirugía de desviación de pene, Palpación rectal y ultrasonido. Gira organizada por el Dr. Alexander Pérez.
- **Participación en el XXX Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá (Modo Virtual).** La Facultad de Medicina Veterinaria se hizo presente con la organización de una mesa de redonda y once exposiciones de banners con los siguientes temas.
- **Mesa redonda.** Derecho y Bienestar Animal, una aproximación a la Bioética en Panamá.
- **Posters:**
 - Flujograma de revisión de protocolos por el Comité de Ética de la Investigación y el Bienestar de los animales de la Universidad de Panamá (CEIBA UP).
 - Rol del Comité de Ética de la Investigación y Bienestar Animal de la Universidad de Panamá (CEIBA UP) en la evaluación de protocolos de investigación animal.
 - Determinación de la presencia de *Trypanosoma cruzi*, *Trypanosoma rangeli* y *Leishmania* spp. mediante técnicas moleculares y caracterización taxonómica de garrapatas en animales silvestres de Corozal Sur.
 - Presencia de ectoparásitos en pelícano marrón (*Pelecanus Occidentalis Carolinesis*) isla Boná.
 - Parásitos Gastrointestinales en el Pelícano Marrón (*Pelecanus Occidentalis Carolinesis*) isla Boná.
 - Detección de parásitos gastrointestinales en iguanas verdes (*Iguana Iguana*) de zocriaderos, República de Panamá.
 - Efectos ansiolíticos en el comportamiento defensivo de la abeja de miel (*Apis mellifera*).
 - Evaluación de factores de riesgo asociados con la prevalencia a parásitos gastrointestinales y hemoparásitos transmitidos por vectores en caninos de la comunidad rural de Las Pavas en Panamá Oeste.
 - Identificación molecular de *nosema ceranae* e incidencia de *nosema ceranae* y *varroa destructor* en Colmenas de Abejas *Apis mellifera* en la República de Panamá.
 - Estudios ecográficos de nódulos tumorales presente en cavidad abdominal de caninos y felinos en la ciudad de Panamá.

- Modificaciones en la estructura del músculo semitendinoso luego de la aplicación de corrientes rusas en equinos.
- Incidencia de Patologías Dentales en Equinos Cuarto de Milla en Panamá.

Asuntos Estudiantiles

Celebración del Día del Médico Veterinario. Importante conmemoración efectuada en el Campus Harmodio Arias Madrid, donde se llevaron diferentes actividades: Misa, reconocimientos, exhibiciones y jornada de vacunación para perros.

Gestión Administrativa

- Se realizaron compras por medio del Presupuesto de Funcionamiento y Autogestión de la Facultad de Medicina Veterinaria por el orden de B/. 6 466.47
- Se realizaron compras por Caja Menuda de Funcionamiento y Autogestión por el orden de B/. 1 715.10
- Se realizaron compras del Presupuesto de Funcionamiento del Bioterio por el orden de B/. 5 761.94
- Compras por Caja Menuda del Presupuesto de Funcionamiento del Bioterio por el orden de B/. 742.14
- Se realizó la colocación de letreros para la toma de posesión de los terrenos de la finca No. 244893 ubicados en el corregimiento de Ancón que cuenta con una extensión de 30 hectáreas adjudicados por la Universidad de Panamá a la Facultad de Medicina Veterinaria.
- Se actualizó el tríptico sobre la información de la Facultad de Medicina Veterinaria 2021.
- Administrativos de la Facultad recibieron capacitaciones en temas como: Inteligencia Emocional, Impacto y El Uso adecuado de las redes sociales en el ámbito laboral y Aumenta tú motivación laboral.
- Se realizó la adecuación para el Laboratorio de Biotecnología y Reproducción Animal ubicado en el área de Corozal.

Producción

Se brindó apoyo a diferentes Facultades de la Universidad de Panamá con ratas de laboratorio para proyectos de investigación; además, se venden ratas de laboratorio en el Bioterio para investigaciones de estudiantes e investigadores.

18. Facultad de Odontología

Docencia

- **Reapertura de las Clínicas y Laboratorios de Preclínica.** En enero de 2021, la Facultad realizó gestiones ante la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y la Coordinadora de Comisión de Bioseguridad de la Universidad de Panamá para la reapertura de las clínicas y laboratorios con el propósito de que los estudiantes que estaban por culminar la carrera para el año 2020 pudiesen realizar las actividades clínicas en sus pacientes siguiendo las estrictas medidas de bioseguridad y, además, que los estudiantes que estaban pendientes con sus prácticas de laboratorios pudiesen llevarlas a cabo siguiendo el aforo reglamentado.

- **Rumbo a la presencialidad.** En el mes de febrero se dio una capacitación de bioseguridad a docentes y estudiantes, reforzando las medidas que debían mantener una vez se iniciaran las actividades presenciales. Además, se inició la vacunación de todos los profesores y se gestionó la inmunización de todos los estudiantes que iniciarían la presencialidad, lográndose ese objetivo para el mes de marzo del 2021. También, se consiguió la vacunación contra la COVID 19, del personal administrativo de la Facultad.



Inicio de las clínicas de la Facultad de Odontología

- **Reapertura de la Clínica Integral.** En reunión con las autoridades de la Universidad, se nos permitió reabrir la Clínica Integral de la Facultad de Odontología y, en un trabajo en conjunto, se elaboró un cronograma de atención de aquellos pacientes de la Clínica Integral que tenían prótesis pendientes, iniciando desde el 8 de febrero, donde se contó con la asistencia de los estudiantes del último año y los profesores que supervisan el área de prótesis, los cuales asistieron de manera voluntaria para brindarles seguimiento a dichos casos y culminarlos.

Planificación de entrada escalonada:

- La Dirección de Escuela elaboró una planificación de entrada escalonada que se presentó el 11 de marzo del 2021 al subsecretario general, Mgtr. Alcides Muñoz y al director de Informática el Ing. Saulo Aizprúa. La planificación contenía la culminación de las asignaturas pendientes del año 2020 en su parte presencial, tanto de actividades de laboratorios como las clínicas e inicio del año académico 2021.
- La planificación presentada al subsecretario general se elevó al Consejo de Ciencias de la Salud donde se aprobó según la nota N°433-01-SGP.
- Posterior a la aprobación, se llevaron a cabo reuniones con los docentes, estudiantes y administrativos de la Facultad de Odontología para coordinar el proceso de reapertura de clínicas y laboratorios.
- **Matrícula del Primer Semestre 2021:**
 - 364 estudiantes para la carrera de Doctor en Cirugía Dental
 - 41 estudiantes para la carrera de Técnico en Asistencia Odontológica.
- **Matrícula del Segundo Semestre 2021:**
 - 340 estudiantes para la carrera de Doctor en Cirugía Dental
 - 41 estudiantes para la carrera de Técnico en Asistencia Odontológica.
- Al mes de octubre del 2021, han culminado la carrera un total de 25 estudiantes de la licenciatura.
- La Comisión de Reválida y Exoneraciones de Título ha realizado cinco (5) exoneraciones de título.
- **Entrega del Informe Anual del Plan de Mejoramiento de la Carrera de Cirujano Dental a CONEAUPA.** El 20 de enero del presente año, la Dra. Lorenza Barletta de Gómez en compañía de la Mgtr. Ana María Valdebenito y el equipo de la Subdirección de Evaluación de la Universidad de Panamá, hicieron entrega formal del Informe Anual del Plan de Mejoramiento de la Carrera de Cirujano Dental a la Dra. Maricarmen T. de Benavides, secretaria ejecutiva de CONEAUPA.



Entrega del Informe Anual del Plan de Mejoramiento de la carrera de Cirugía Dental a CONEAUPA

Investigación

Reactivación del Convenio "Acuerdo de Cooperación entre el Ministerio de Salud, Universidad de Panamá (Facultad de Odontología), Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud,

Universidad Interamericana de Panamá, Universidad Latina de Panamá y Asociación Odontológica de Panamá”

- **Reactivación del Convenio.** Esta acción tendrá lugar para la puesta en funcionamiento del Centro Nacional de Referencia en Histomatología Estomatológica de Panamá (CENARHEP), que será un laboratorio equipado para el análisis y procesamiento de muestras para el análisis patológico.
- **Operaciones del CENARHEP.** Este laboratorio operará dentro de las instalaciones de la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá y contará con: cuatro unidades dentales completas, aparatos de radiología e imagenología, cámara intraoral y pantalla para la transmisión en tiempo real de toma de biopsias; así como equipos para el procesamiento de tejidos bucales por un monto de B/.300,000.00 aportados por el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.

Investigaciones:

- “Identificación fenotípica spp aislada de la cavidad oral de pacientes con Síndrome de Down” Autores: Dra. Kira Singh; Estudiantes Dalila Montañez, Maryuri Estrada y Ariel Magallón.
- “Prevalencia de los desórdenes temporomandibulares en pacientes con fibromialgia” Autores: Dra. Kira Singh y estudiante Liriola Rosanía.
- Niveles de infección de estreptococos mutan en niños menores de 2 años” Autores: Dra. Kira Singh y Lic. Alcibíades Garibaldo.

Extensión

Educación Continua. Charla: “Salud mental: lo que callan las emociones.” Facilitadora: Dra. Vali Maduro, ofrecida el 13 de mayo 2021.

II Concurso de Asignación de plazas para Internado Odontológico

- El 22 de octubre se llevó a cabo esta selección en el Auditorio de la Facultad de Odontología. Se asignaron trece (13) plazas de las cuales nueve (9) se otorgaron a egresados de la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá.
- La Facultad de Odontología es miembro titular de la Comisión Nacional de Docencia de Odontólogos Internos y Residentes y está representada por los docentes: Dr. Luis Vega Tejada (Vicedecano) y Dr. Rodolfo Epifanio.

Concurso de Murales “Bicentenario de la Independencia de Panamá de España”

- Participantes del concurso. La Facultad realizó un concurso de murales en conmemoración de tan importante hito histórico. En esta actividad participaron cinco grupos integrados por colaboradores administrativos de la Facultad. El evento fue amenizado por la Orquesta Folklórica Los Juglares de la Dirección de Cultura de la Universidad de Panamá.
- El jurado calificador estuvo integrado por los profesores: Gilberto Mendieta de la dirección de Cultura y Javier José Muños del Departamento de Historia.
- El resultado del concurso de murales fue el siguiente:
 - Primer lugar: Bicentenario de la Independencia de Panamá.
 - Segundo lugar: Bicentenario de Independencia de Panamá-España.
 - Tercer lugar: Viva la libertad.
 - Cuarto lugar: Guerreros de Dos Mundos.
 - Quinto lugar: Independencia de Panamá.

Gestión Administrativa

Adecuación de la infraestructura en tiempos de COVID-19

- Se adecuaron oficinas y clínicas de la Facultad de Odontología, con el propósito de disminuir el riesgo de contagio del virus Covid 19 en los pacientes, estudiantes, docentes y administrativos. Procurando un ambiente de trabajo seguro para la atención odontológica de los pacientes de la Facultad de Odontología, manteniendo las medidas de bioseguridad.
- El monto aproximado de este proyecto fue de B/. 27,226.75. Se instalaron mamparas de acrílico en los 37 cubículos de las clínicas, se compraron: batas quirúrgicas, mascarillas KN95, cubre zapatos, gorros, insumos de limpieza, nebulizadores portátiles de alcohol y luz ultravioleta para áreas clínicas, dispensadores eléctricos de jabón y gel alcoholado; además, se obtuvieron dos nebulizadores portátiles de mochila.



Instalación de mamparas acrílicas entre los cubículos de las clínicas

- **Mantenimiento preventivo de los compresores de uso odontológico de las clínicas de la Facultad de Odontología.** Se realizó el mantenimiento preventivo de los compresores de uso odontológico con el objetivo de mantenerlos en óptimas condiciones para el buen funcionamiento de las clínicas de la Facultad. Cabe señalar, que estos compresores proporcionan potencia suficiente para la labor odontológica. El costo del mantenimiento fue de B/.7,495.38 y se lleva a cabo anualmente.
- **Compra de materiales e insumos para las clínicas y oficinas.** Se compraron materiales e insumos para las clínicas de la Facultad con el propósito de abastecer las proveedurías para la atención de los pacientes que asisten a la Facultad. Se adquirió material de aseo, papelería, aires acondicionados, impresoras, escáner y otros insumos para las oficinas y otras áreas de la Facultad. El monto total de la adquisición de materiales durante este período fue de B/.107,879.37. Es importante destacar, que se realizó una compra significativa de implementos e insumos de bioseguridad para asegurar la protección y la prevención contra el virus COVID-19 entre pacientes, estudiantes, docentes y administrativos de la Facultad.

Producción

- **"Contacto Científico"**, revista oficial de la Facultad de Odontología, medio de publicación de la producción científica odontológica de la Universidad de Panamá. El objetivo de esta revista es divulgar a la comunidad odontológica (egresados, estudiantes y colegas) información actualizada, temas de interés y hallazgos investigativos, que redunden en la mejor atención de nuestros pacientes.
- **"FOUP Informa"**, boletín virtual de carácter informativo que recoge todas las actividades que se realizan en la Facultad de Odontología. Su publicación es periódica y se encuentra en la página web de la Facultad de Odontología.



Revista Contacto Científico

Servicios

Laboratorio de Prótesis:

- Ofrece servicios de confección y reparación de prótesis fija, prótesis removible y prótesis total, aparatología de Ortodoncia para las siguientes clínicas de la Facultad de Odontología: Clínica Integral, Clínica de Servicios Odontológicos Especializados, Clínica Odontológica de San Miguelito.

- Del mes de abril a octubre de 2021, se confeccionaron para la Clínica Integral: 143 prótesis (removibles y totales), 80 prótesis fija (coronas y pernos). En Ortodoncia se hicieron 149 aparatologías (jaulas, mantenedor de espacio, arco lingual, férula, entre otros).
- A la Clínica de Servicios Odontológicos Especializados se le confeccionaron 44 aparatos de Ortodoncia. La Clínica Odontológica de San Miguelito solicitó la confección de tres (3) aparatos de Ortodoncia y cinco (5) de prótesis total.
- **Biblioteca Odontológica Especializada:**
 - Ofrece servicios de referencia, consulta en sala, préstamo a domicilio, reserva de documentos, bibliografías especializadas, acceso a base de datos, Internet y formación de usuarios.
 - De enero a octubre de 2021, se brindó atención a 1 285 usuarios que solicitaron el servicio de la biblioteca para: clases virtuales, estudiar, investigar en documentos e lternet. Se solicitaron 103 libros para consulta y 101 libros para préstamo.
- **Clínica de Servicios Odontológicos Especializados:**
 - Los servicios que ofrece son: examen bucal integral, prevención oral, radiografías periapicales, rehabilitación oral, Periodoncia, Endodoncia, Ortodoncia, Maxilofacial, Odontología Pediátrica. Atención por docentes y egresados de la Facultad.
 - De abril a octubre de 2021, se atendieron 140 pacientes de Ortodoncia y se hicieron 58 prótesis dentales, de las cuales se han entregado 13 prótesis.
- **Clínicas Odontológicas de postgrado:**
 - Tratamientos de Ortodoncia, Periodoncia (implantes dentales), Restauradora y Odontología Pediátrica.
 - De enero a octubre de 2021, se atendieron 163 pacientes en Odontología Pediátrica, 132 pacientes en Ortodoncia y 135 pacientes en Periodoncia.
- **Clínicas Odontológicas de pregrado**
 - Profilaxis, extracciones simples y complejas, Endodoncia, Periodoncia, restauraciones, tratamientos integrales en niños, adolescentes y adultos. Toma de radiografías dentales, corrección de hábitos de lengua, dedo y labios; confección de prótesis (total, removible y fija).
 - Atención brindada por estudiantes de IV y V año de la carrera de Doctor en Cirugía Dental.
 - Durante este año, se realizaron un total de 11 520 tratamientos en las especialidades de: Cirugía-exodoncias, Diagnóstico, Endodoncia, Odontopediatría, Operatoria, Ortodoncia, Periodoncia, Prótesis Fija, Prótesis Removible y Prótesis Total.
- **Clínica de Prevención**
 - Profilaxis y aplicación de flúor, atendida por Técnicas de Asistencia Odontológica.
 - Durante este año, las estudiantes de la carrera de Técnico en Asistencia Odontológica han atendido aproximadamente 96 pacientes, de ambos sexos. A los cuales se les dio tratamiento de profilaxis y aplicación de flúor.

19. Facultad de Psicología

Docencia

Dirección de Escuela

- **Jornada Académica. "Procedimiento en el desarrollo de investigaciones".** Esta actividad se desarrolló bajo las recomendaciones del Comité de Bioética de la Universidad de Panamá a profesores y estudiantes de la Facultad de Psicología, con el objetivo de examinar los requisitos, procesos y uso de formularios para introducir investigaciones de tesis o investigaciones de profesores y estudiantes a través del Comité de Bioética de la Universidad de Panamá. La jornada fue organizada por la Dirección de Escuela y coordinada con el Comité de Bioética de la Universidad, en modalidad virtual, el 19 de marzo de 2021 y siendo el facilitador el magíster Juan Villar, miembro del Comité de Bioética y docente de la Facultad.
- **Jornada Académica en Conmemoración del Día del Psicólogo en Panamá.** La jornada denominada *Fortalecimiento de la Salud Mental en el Marco de la Celebración del Día del Psicólogo* fue desarrollada en modalidad virtual el día 22 de junio de 2021 y contó con la participación de distintos expositores, docentes de la Facultad de Psicología, en temas de interés psicológico como "Neuropsicología del Déficit de Atención" presentado por el doctor Hjalmar Jones; "Salud Mental en el Personal: experiencia del Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Madrid" por el doctor Fernando Mon; "La Psicología Social ante la Crisis de la COVID-19" por la magíster Virginia León y capsulas sobre ¿Cómo manejo el estrés durante mis clases virtuales? y Psicoterapia del dolor coordinado por los estudiantes de Práctica Profesional, a cargo de la magíster María Elena de Cano y la doctora Melba Stanziola. Contamos con la participación de expositores internacionales en los siguientes temas: "Los Retos de la Pandemia para la Atención Psicológica" por la doctora Cleofé Alvites de la Universidad César Vallejos y "La Psicología Creativa, ¿Qué es?" por el magíster Iago Taibo Corsanego, director de la Institución de PositivArte en España. Dirigido para nuestros estudiantes, docentes y profesionales de la Psicología. En busca de fortalecer el conocimiento de la Psicología en diversos saberes e intervenciones en la salud mental en tiempo de crisis sanitarias y social, que atraviesa la población. Esta actividad fue organizada por la Dirección de Escuela.



Afiche de actividades en Conmemoración al Día del Psicólogo

Vicedecanato

- **Actualización de la Carrera de Licenciatura en Psicología.** En reunión con la Comisión se presentó la normativa legal que avala la actualización de la carrera, los cambios en el plan de estudio de la carrera de Psicología en base a los resultados obtenidos en el estudio diagnóstico de la oferta y demanda de la Licenciatura y de las observaciones realizadas por los miembros de la Comisión. Se han llevado a cabo los siguientes puntos como parte de ejecución del proceso:
 - Malla curricular. Fue ajustada de acuerdo con las recomendaciones de los miembros de la Comisión, fue presentada y aprobada en Juntas Departamentales de la Facultad: Psicología Clínica y de la Salud; Psicología Industrial, Organizacional y Social; Psicología Educativa y Escolar; y Medición, Evaluación e Investigación, y finalmente fue presentada y aprobada por los miembros de la Junta de Facultad.
 - Se elaboró la Tabla de Equivalencia del Plan de Estudio Vigente de la Licenciatura en Psicología de 2009, con el Plan de Estudio de la Licenciatura en Psicología 2021 y el Calendario de Cierre Progresivo del Plan de Estudio Vigente; se les presentó a los miembros de la Junta de Facultad para su consideración y su debida aprobación.

- La Comisión de Actualización se encuentra en la fase de diseño y rediseño de los programas analíticos de las asignaturas del Plan de Estudio Actualizado para dar respuesta al Estudio Diagnóstico de la actualización y a las nuevas tendencias en las diferentes áreas de conocimiento de la Licenciatura.

Capacitación para la elaboración y actualización de los programas analíticos de la Licenciatura.

Se realizaron dos Seminarios-Talleres con la finalidad de capacitar a los docentes de la Facultad, para la elaboración y actualización de los programas analíticos de la Licenciatura en Psicología. Estos se desarrollaron en la modalidad virtual y contó con la participación de los docentes tanto de la Sede en Panamá como de los que imparten clases en los Centros Regionales Universitarios de Veraguas, Colón y Azuero, y fueron los siguientes:

- Didáctica por competencias aplicadas a la elaboración de programas analíticos del nuevo plan de estudio de la Licenciatura en Psicología.
- Elaboración de programas analíticos por competencias para las asignaturas de Psicología según área de conocimiento.

Dirección de Investigación y Postgrado

Apertura de la Maestría en Psicología Clínica. Se realizó el acto de bienvenida a los nuevos estudiantes que ingresaron al Programa de Maestría en Psicología Clínica, en el que participaron el señor rector, Eduardo Flores y la decana de la Facultad de Psicología, la Dra. Marita Mojica. Las palabras de bienvenida, las dio el Dr. Miguel Ángel Cañizales, director de Investigación y Postgrado y el Mgtr. Ricardo López, coordinador de la Maestría en Psicología Clínica. La lección inaugural fue presentada por la Dra. Melba Stanziola de Díaz, con su exposición: "Manejo de la Transferencia y Contratransferencia de Psicólogos Clínicos en la Relación Terapéutica". Asistieron en modalidad virtual 82 estudiantes y 9 profesores.

Clínica Psicológica

Conferencia Defendiendo Nuestra Ciencia y Profesión: La Psicología ante la Ley 314. La actividad fue facilitada por la Dra. Marita Mojica, la Dra. Melba Stanziola, el Lic. Augusto Méndez, el Dr. Juan Correa y estudiantes miembros de AEPSI, el 11 de marzo de 2021. Estuvo bajo la organización y coordinación de la Clínica Psicológica y de Desarrollo Humano Dr. Horacio Harris Duque, en el marco de la propuesta que modifica la Ley 314, artículo 17; en dónde se hace una exclusión al profesional de la Psicología dentro del campo de la salud mental.

Jornadas de docencia para estudiantes de V año de la asignatura de Práctica Profesional. Facilitado por la directora de la Clínica Psicológica y de Desarrollo Humano "Dr. Horacio Harris Duque", Mgtr. Ivette Schuverer. Se han realizado reuniones de docencia para los seis estudiantes de práctica profesional de V año de la Licenciatura en Psicología. Los temas abordados son los siguientes:

- Estudios de casos clínicos
- Conceptualización de casos
- Abordaje de protocolo de manejo de suicidio y manejo de crisis
- Prácticas de *Mindfulness*
- Entrevista Clínica Psicológica
- Indicaciones y rutas para la realización de un anteproyecto de Investigación
- Inducción del proceso de baremos nacionales de una prueba de personalidad CAQ.

La Clínica Psicológica como Centro de Formación. Se realizaron prácticas como parte de las asignaturas fundamentales dentro del plan de estudio que cursan los estudiantes de la Licenciatura en Psicología:

- **Práctica de la Asignatura de Psicopatología.** La Clínica Psicológica llevó a cabo la coordinación y cooperación con el profesor Fabio Bethancourt de la cátedra de Psicopatología para brindar la oportunidad a seis estudiantes de la asignatura, prácticas de atención psicológicas de manera virtual, a consultantes de la lista de espera de la base de datos de la Clínica Psicológica, supervisadas por el titular de la asignatura.
- **Práctica de atención psicológica para parejas.** Con el apoyo de la Clínica Psicológica fue realizada por parte de la profesora Melba Stanziola, una sesión de atención Psicológica de Pareja como parte de la Asignatura Terapias de Parejas y Familias, efectuadas en la cámara Gesell y en la cual estuvieron presentes seis estudiantes.
- **Práctica de la Asignatura de Pruebas de Práctica Psicológica.** En coordinación con la Clínica Psicológica y la profesora Orquídea de Polo, se logró llevar a cabo prácticas en la aplicación de pruebas psicológicas de personalidad (CAQ) por parte de trece estudiantes de la Licenciatura en Psicología.

* **Observación:** Las docencias y prácticas profesionales en la Clínica Psicológica han beneficiado a un total de 31 estudiantes de la Licenciatura en Psicología.

Investigación

Dirección de Escuela

- **Sustentación de trabajos de grado (tesis).** En el período de enero hasta octubre de 2021, se han sustentado 17 tesis de la Licenciatura en Psicología:
 - Estudiante: Matthew A. Rodríguez. Sustentó la tesis titulada: *Relaciones entre las dimensiones del autoconcepto y las habilidades sociales en los colaboradores de la Dirección de mercadeo en una institución gubernamental de la República de Panamá.* Profesor asesor: Dr. Samuel Pinzón. Jurados: Dra. Orquídea de Polo y Mgtr. Fabio Bethancourt.
 - Estudiante: Christine D. Corrales G. Sustentó la tesis titulada: *Procrastinación académica en estudiantes de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá.* Profesor asesor: Dr. Miguel A. Cañizales. Jurados: Mgtr. Humberto González y Mgtr. Alberto Picota.
 - Estudiante: Karla I. Gutiérrez J. Sustentó la tesis titulada: *Actitudes ante la sexualidad en estudiantes de las carreras de Psicología y Medicina de la Universidad de Panamá.* Profesor asesor: Dr. Miguel A. Cañizales. Jurados: Dra. Judith Garibaldo y Mgtr. Ricardo Monterrey.
 - Estudiante: Norma L. Winter R. Sustentó la tesis titulada: *Estudio descriptivo sobre inteligencia emocional en estudiantes de IV año matutino de la Facultad de Psicología de la Universidad Latina.* Profesor asesor: Mgtr. Régulo Sandoya. Jurados: Mgtr. Milvia Hidalgo y Mgtr. Yolanda Crespo.
 - Estudiante: Ruth E. Donado R. Sustentó la tesis titulada: *La calidad de sueño ante el nivel de estrés percibido durante la pandemia del covid-19 por sars-cov-2, en personas de 18 a 35 años residentes del distrito de Panamá en el año 2020.* Profesora asesora: Dra. Melba Stanziola. Jurados: Mgtr. Ricardo López y Dra. Francisca Domínguez.
 - Estudiante: Esther del C. Bonilla G. Sustentó la tesis titulada: *Relación entre la ansiedad social y la adicción a las redes sociales en jóvenes panameños.* Profesor asesor: Mgtr. Fabio Bethancourt. Jurados: Dra. Orquídea de Polo y Dr. Samuel Pinzón.
 - Estudiantes: Pedro Poveda y Gabriel Rolla. Sustentaron la tesis titulada: *Efecto de la proteína ccl-1 (i-309) en el deterioro cognitivo de un modelo animal de ratas.* Profesor asesor: Dr. Rigoberto Salado. Jurados: Mgtr. Fabio Bethancourt y Dra. Francisca Domínguez.

- Estudiantes: Janam G. Teckani y Génesis R. Torres. Sustentaron la tesis titulada: *Efecto del aprendizaje moderado e intenso sobre la expresión de creb fosforilado glial en el estriado dorsal y ventral en ratas*. Profesor asesor: Dr. Rigoberto Salado. Jurados: Mgtr. Anel González y Dr. Jorge Delgado.
- Estudiante: Viena Delgado. Sustentó la tesis titulada: *Relación entre dependencia emocional y actitudes frente a la violencia conyugal en mujeres que asisten al Instituto Nacional de la Mujer, Sede de Panamá*. Profesora asesora: Dra. Marita Mojica. Jurados: Dra. Melba Stanziola y Mgtr. Diana Achurra.
- Estudiante: Diego Campos. Sustentó la tesis titulada: *Estudio descriptivo del autoconcepto de jóvenes adultos de la etnia kuna de la Asociación Kuna de la Universidad de Panamá*. Profesor Asesor: Mgtr. Ricardo López. Jurados: Dr. Samuel Pinzón y Mgtr. Ricardo Monterrey.
- Estudiante: Julissa Quintero Miranda, Sustentó la tesis titulada: *Autoeficacia para la investigación en estudiantes universitarios*. Profesor Asesor: Dra. Marita Mojica. Jurados: Dra. Melba Stanziola y Mgtr. Evelina Rogers B.
- Estudiante: Yerizeth M. Gaitán B. Sustentó la tesis titulada: *Asociación entre las funciones ejecutiva y estrato socioeconómico en una muestra de estudiantes de 14 a 17 años de un colegio público y un colegio privado de la República de Panamá*. Profesora asesora: Dra. Melba Stanziola. Jurados: Mgtr. Régulo Sandoya y Mgtr. Milvia Hidalgo.
- Estudiante: Temy A. Robles O. Sustentó la tesis titulada: *Dependencia emocional en parejas de adultos jóvenes residentes de la barriada Nueva Luz, del distrito de Chepo, en tiempos de confinamiento (2021)*. Profesor asesor: Dr. Samuel Pinzón. Jurados: Dra. Orquídea de Polo y Dra. Francisca Domínguez.
- Estudiante: Francisco De León. Sustentó la tesis titulada: *Relación entre el deterioro cognitivo y el consumo de alcohol, cocaína y marihuana en adultos varones del albergue Juan Pablo II*. Profesor asesor: Dr. Miguel A. Cañizales. Jurados: Dra. Orquídea de Polo y Mgtr. Evelina Rogers B.
- Estudiante: Miguel Domínguez. Sustentó la tesis titulada: *Inflexibilidad psicológica y estrés académico percibido en una muestra de estudiantes de Psicología de la Universidad de Panamá en tiempos del COVID-19*. Profesor asesor: Mgtr. Fabio Bethancourt. Jurados: Dra. Melba Stanziola y Dra. Francisca Domínguez.
- Estudiante: Ariadna Matos. *Sustentó la tesis titulada: Experiencias y vivencias emocionales durante la pandemia por la COVID-19 en una muestra de estudiantes de Psicología de la Universidad de Panamá 2021*. Profesor Asesor: Mgtr. Anel González. Jurados: Dr. Miguel A. Cañizales y Mgtr. Alberto Picota.
- Estudiante: Jenifer Pinzón Agrazal. Sustentó con la tesis titulada: *Vínculos parentales tempranos y dependencia emocional en las relaciones de pareja de jóvenes universitarios panameños*. Profesora asesora: Dra. Orquídea de Polo. Jurados: Mgtr. Ricardo López y Dr. Juan V. Correa.
- **Congreso Científico Nacional.** Se realizó del 5 al 8 de octubre de 2021, con el objetivo de promover y divulgar las investigaciones de docentes y estudiantes de la Facultad de Psicología, orientadas a "El valor de las ciencias en el desarrollo humano sostenible". En el que se realizaron dieciséis (16) ponencias y dos (2) carteles, por parte de los investigadores de la Facultad de Psicología. El 5 de octubre participaron los siguientes expositores:
 - **Primer día de Congreso.** Asistieron en modalidad virtual 123 personas.
 - Ponencias brindadas por los docentes en orden de intervención:
 - Mgtr. Yolanda Crespo: *Estudio sobre prevención e intervención del suicidio*.
 - Licda. Eyleen Vizcaíno: *Adaptación conductual y rendimiento académico en una muestra de estudiantes de 12 a 14 años de octavo y noveno grado de la Escuela Básica Buen Pastor*.
 - Licda. Nairín Estrada: *Nuevos afrontamientos del duelo durante la Pandemia del SARS Cov2 (Covid19)*.

- Tema desarrollado:
 - Mgtr. Ivette Schuverer: *Efectos del tratamiento breve de activación conductual en estudiantes de Psicología de la Universidad de Panamá.*
- Cartel presentado:
 - Licda. Karla Gutiérrez y el Dr. Miguel Ángel Cañizales: *Actitudes ante la sexualidad en estudiantes de las carreras Psicología y Medicina de la Universidad de Panamá.*
- **Segundo día de Congreso.** Asistieron en modalidad virtual 172 personas.
 - Ponencias brindadas por conferencistas y docentes en orden de intervención:
 - Conferencista internacional, Dr. Emilio Morales junto con la Dra. Judith Garibaldo: *Aproximación al perfil de competencias genéricas de los graduados universitarios que ingresan al mercado laboral en Panamá.*
 - Licda. Julissa Quintero: *Autoeficacia para la Investigación en estudiantes Universitarios.*
 - Mgtr. Orlando Moscoso: *La Tele Adicción.*
 - Tema desarrollado:
 - Licda. Viena Delgado: *“Relación entre dependencia emocional y actitudes frente a la violencia conyugal en mujeres que asisten al Instituto Nacional de la Mujer, Sede de Panamá.*
 - Cartel presentado:
 - Licda. Christine Morales y el Dr. Miguel Ángel Cañizales: *Procrastinación Académica en estudiantes de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá.*
- **Tercer día de Congreso**
 - Ponencias brindadas por los docentes en orden de intervención:
 - Dra. Marita Mojica: *Estudio comparativo de las estrategias didácticas, estrategias de aprendizaje y la evaluación de los aprendizajes, según la modalidad de la enseñanza*
 - Dra. Melba Stanziola de Díaz: *“Valoración del daño psíquico en la violencia doméstica que realizan los psicólogos peritos del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de la República de Panamá.*
 - Mgtr. Manuel Campos Labrador y la Dra. Briseida Hernández: *Personas con discapacidad y sus familias ante la COVID-19: impacto social y en la salud.*
 - Tema desarrollado:
 - Licda. Jennifer Pinzón: *Vínculos parentales tempranos y dependencia emocional en las relaciones de pareja de jóvenes universitarios panameños.*
- **Cuarto día de Congreso**
 - Ponencias brindadas por los docentes en orden de intervención:
 - Mgtr. Evelina Rogers B.: *Percepción de la gestión de la calidad del personal administrativo de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá, según el cargo que desempeña en los períodos 2019, 2020 y 2021.*
 - Dr. Miguel Ángel Cañizales y el Licdo. Francisco de León: *“Confiabilidad y validez para medir el autoconcepto en personas adultas.*
 - Licdo. Francisco de León *“Deterioro Cognitivo en el consumo de alcohol, cocaína y marihuana en*

Adultos varones del Albergue Juan Pablo II".

- Tema desarrollado:
 - Dr. Miguel Ángel Cañizales M.: *Uso de la tecnología, conectividad en estudiantes y profesores de la Universidad de Panamá, durante la Pandemia del COVID-19*

Sustentación de trabajos de grado del Programa de Maestría en Psicología Clínica:

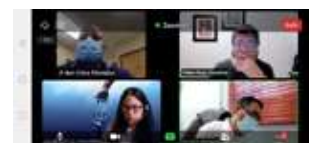
- Lic. César Archila. Sustentó la tesis titulada "Arteterapia Cognitivo Conductual para niños de 7 a 12 años, con trastorno del espectro autista en condición de riesgo social".
- Lic. Raúl González. Sustentó la tesis titulada "Eficacia del Programa de tratamiento Cognitivo Conductual para la estimulación de la memoria del adulto mayor con deterioro Cognitivo leve".

Sustentación de trabajos de grado del Programa de Maestría en Psicología Industrial y Organizacional:

- Licda. Yazuri Guido. Sustentó la tesis titulada "Propuesta para la creación del Departamento de Recursos Humanos en la Fundación Limpia Panamá".
- Licda. Luz Vásquez. Sustentó la tesis titulada "Impacto de un programa de inducción a docentes del Centro Regional Universitario de Colón de la Universidad de Panamá".
- Licda. Edita Pineda. Sustentó la tesis titulada "Actualización del perfil psicológico del policía de la República de Panamá, como modelo base para aspirantes que deseen formar parte de esta Institución".
- Licda. Zoraida Jiménez. Sustentó la tesis titulada "Diseño y Desarrollo del programa para la adecuación de la estructura de cargos y reclasificación del personal judicial a los requerimientos del Sistema Penal Acusatorio".
- Licda. Gynnyl Lobo. Sustentó la tesis titulada "Elaboración de perfiles modelos de cargo en una Industria Avícola en la Ciudad de Panamá, utilizando las pruebas psicométricas Cleaver, estilos de pensamiento y valores".
- Lic. Emilcar Aguirre. Sustentó la tesis titulada "Los trabajadores entre 18 y 23 años, contribuyen al mayor índice de ausentismo injustificado, en el Departamento de Operaciones Terrestre de la Compañía Aviación Panamá 2019".

Clínica Psicológica

- **Impacto de la atención psicológica virtual en los consultantes de la Clínica Psicológica de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá.** La Clínica Psicológica realiza una investigación de tipo exploratoria sobre la modalidad de atención Psicológica en línea, tanto a nivel nacional como internacional. En dicha investigación participaron todo el equipo de la Clínica Psicológica y estudiantes de práctica profesional.
- **Trámite de patente para baremos panameños de una prueba de personalidad.** La Clínica Psicológica junto al personal de la unidad y estudiantes de práctica profesional de la Licenciatura en Psicología, participaron del proyecto de investigación sobre los baremos nacionales de la prueba de personalidad CAQ en coordinación con la Dirección de la Escuela de Psicología.



Reunión de organización para el trámite de patente de Baremos panameños de una Prueba de Personalidad

Centro de Investigación

- **Publicación de la Revista Especializada de Psicología (REDEPSIC).** Se desarrolló un plan de trabajo que permitió coordinar con la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas (OPAC), de la VIP, la publicación de la revista semestral REDEPSIC a partir de enero del 2022.

Extensión

Decanato

- **Diplomado en Investigación y Estadística en Discapacidad.** El Observatorio Nacional de Discapacidad, adscrito a esta Unidad Académica, desarrolló el Diplomado de Investigación y Estadística en Discapacidad de octubre de 2020 a febrero de 2021. De este, participaron 45 profesionales y miembros de la sociedad civil, quienes cumplieron con cinco (5) módulos para un total de 200 horas teóricas y prácticas. Este Diplomado fue desarrollado como una estrategia en la tarea de fortalecimiento del recurso humano que labora en el campo de la discapacidad, atendiendo la necesidad social de incorporar nuevos actores con alta capacitación investigadora para el desarrollo de estudios -particularmente del ámbito de las ciencias sociales, educación, salud, empleo, rehabilitación, accesibilidad- entre otros, así como en el área jurídica, vinculados a la política nacional de discapacidad y, en particular a las acciones del seguimiento y monitoreo de la aplicación de la Convención de los Derechos Humanos de la Organización de las Naciones Unidas.
- **Foro sobre Presentación del Informe Alternativo ante el CDPD.** El 29 de junio de 2021, la Facultad de Psicología a través del Observatorio Nacional de Discapacidad (ONDIS), organizó el Foro para la Presentación del Informe Alternativo ante el Comité sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad (CDPD). Orientaciones para las Organizaciones No Gubernamentales Panamá 2021. El cual se realizó el 29 de junio de 2021, cuyo objetivo fue identificar el compromiso de los actores no gubernamentales, en especial los que conforman el movimiento asociativo de discapacidad en Panamá con el Comité sobre los derechos de las personas de discapacidad, a través de la elaboración y presentación del informe alternativo de país 2021.

Departamento de Psicología Clínica y de la Salud y Psicología Escolar y Educativa

- **Programa de radio "Psicología en Sintonía".** Participación en el programa de extensión radial de la Facultad en la Radio Universitaria los días 1 y 5 de octubre de 2021; fueron facilitados los temas: *Crisis de una adolescencia encapsulada* por la Dra. Melba Stanzola y *Preservando la Salud Mental* por la Dra. Francisca Domínguez.

Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social

- **Primera Jornada Académica Internacional de Psicología Industrial y Organizacional.** Con el objetivo de brindar actualización a los estudiantes y docentes del Departamento, se desarrolló durante los días 11, 16, 18, 23 y 25 de noviembre de 2020. Estuvo organizada por los profesores Anel González y Judith Garibaldo con la colaboración de los estudiantes de V año del Curso de Psicología Industrial de la carrera de Psicología de la Facultad.
- Temas tratados:
 - *Tendencias en la valoración del trabajo de las personas en Europa.* Mgtr. Catalina Payá de España
 - *Estrategias de Evaluación del Talento humano en las organizaciones.* Mgtr. Vielka Sánchez de Panamá
 - *Salario emocional y estrategias de compensaciones.* Mgtr. Graciela de Puy de Panamá
 - *Incentivos y compensaciones, su impacto en el desarrollo del talento humano.* Mgtr. Doménica Sánchez de Ecuador
- Presentación del libro: *La Psicología Industrial y Organizacional en Panamá: proceso de transformación floreciente en instituciones y organizaciones.* Dra. Judith Garibaldo
- Conversatorio: *Horizonte de la Psicología Industrial y Organizacional.* Dra. Ángela Velázquez de Puerto Rico

- **Programa de Radio Psicología en Sintonía.** El Departamento realizó su participación en el programa de extensión radial de la Facultad en la Radio Universitaria el día 29 de octubre de 2021, por la Mgtr. Diana Achurra, quien abordó el tema Gestión del conflicto laboral en tiempos de pandemia, con el objetivo de ofrecer un análisis del tema en el contexto panameño.

Clínica Psicológica

- **Dependencia al celular.** La adicción al celular nos puede causar graves problemas en la vida diaria. Este problema tiene como indicador principal el gran malestar o miedo al no poder acceder al celular. Seminario Web a través de la Plataforma Instagram presentado por la psicóloga Laura Álvarez el 16 de noviembre de 2020; tiene un total de 339 reproducciones.
- **Relaciones disfuncionales.** Cuando hablamos de relaciones disfuncionales, debemos entender que estas relaciones se dan a cualquier nivel ya sea laboral, de amistad o incluso familiar. Son relaciones que atrapan a las personas en un círculo de negatividad de la cual es muy difícil salir. Seminario Web a través de la Plataforma Instagram presentado por la psicóloga Ana Santamaría el 11 de diciembre de 2020; tiene un total de 607 reproducciones.
- **Mindfulness y sus prácticas informales y formales.** Se brindó información actualizada sobre las prácticas (técnicas de relajación y meditación) del Mindfulness (atención o consciencia plenas, estar atento de manera consciente e intencional a lo que hacemos en el momento presente). Seminario Web a través de la Plataforma Instagram presentado por la psicóloga Laura Álvarez el 9 de abril de 2021; tiene un total de 568 reproducciones.
- **Seminario estrategias emocionales para enfrentar la educación virtual.** El 31 de mayo de 2021, se proporcionó formación psicoeducativa sobre estrategias cognitivas y emocionales que enseñaron la autorregulación de los padres.
- **Entrevista para la Organización Internacional para las Migraciones (OIM).** Se realizó la colaboración para el estudio sobre un diagnóstico situacional y de necesidades de la población migrante de Panamá. Entrevista realizada el 17 de junio de 2021, a través de la Plataforma Zoom con la participación de la directora de la Clínica Psicológica, la Mgtr. Ivette Schuverer.
- **Semana de la Psicología.** En el marco de la celebración de la Semana del Psicólogo (del 22 al 26 de junio de 2021) en nuestra Facultad, el equipo de la Clínica Psicológica organizó y efectuó un programa para trabajar con los usuarios de nuestras redes sociales y público en general. Cabe destacar, que todas las actividades fueron a través de las redes sociales. En dicha semana, la iniciativa de la Clínica Psicológica fue con el objetivo de promover el Autocuidado a través de retos:
 - **Día 1, Reto 1:** Autocuidado Físico. La actividad es esencial para el mantenimiento y mejora de la salud y prevención de enfermedades. El incorporar en la vida cotidiana algunas actividades sencillas como caminar nos hará sentirnos mejor y mejorará de forma notable nuestra salud. El Reto se lanzó a través de la Plataforma de Instagram el 21 de junio, con la participación de todo el personal de la Clínica Psicológica para el público en general.
 - **Día 2, Reto 2:** Autocuidado Emocional. Reto 1: Mirar en las historias de nuestras cuentas de Instagram las imágenes que describen una serie de emociones; Reto 2: El público debe nombrar las expresiones que tuvo durante el día y saber identificarlas. Lanzado a través de la Plataforma de Instagram el 23 de junio, con la participación de todo el personal de la Clínica Psicológica para el público en general.
 - **Día 3, Reto 3:** Autocuidado Espiritual/psíquico. El público debía elegir una actividad con la que se pueda sentir con más tranquilidad, una actividad con la que puedan desestresarse. Lanzado a través de la Plataforma Instagram el 24 de junio, con la participación de todo el personal de la Clínica Psicológica para el público en general.

- **Conferencia Relajación en los Niños.** Se mostró a la comunidad los beneficios que nos brinda la relajación, en esta ocasión en los niños. Seminario Web a través de la Plataforma Instagram presentado por la Psicóloga Ana Santamaría el 16 de julio de 2021, con un total de 264 reproducciones.
- **Conferencia Experiencia en la Clínica Psicológica del Servicio de Teleconsulta Psicológica.** Esta actividad se desarrolló el 30 de agosto de 2021 y contó con 25 participantes; se proyectó a través de Seminario Web a través de la Plataforma Instagram como atención psicológica virtual, una alternativa efectiva en la experiencia de la Clínica Psicológica y de Desarrollo Humano. Horacio Harris Duque, ayudando a la población que se encuentran en situación de riesgo y crisis coyuntural.
- **Actividades en Radio Estéreo Universidad**

 - **Entrevista realizada por Radio Estéreo Universidad.** El 27 de agosto de 2021, la directora de la Clínica Psicológica, la Mgtr. Ivette Schuverer, habló sobre la labor de extensión que realiza la Facultad de Psicología a través de la Clínica Psicológica y sus beneficios que aporta a la comunidad tanto nacional como internacional en materia de conocimientos sobre la salud mental e integral del ser humano.
- **Programa radial Psicología en Sintonía:**

 - El 3 de septiembre de 2021, la psicóloga Ana Santamaría expuso el tema sobre los principales problemas psicológicos en adolescentes; dio orientación a la población oyente sobre las medidas de prevención de diferentes patologías psicológicas desarrolladas en adolescentes.
 - El 7 de septiembre de 2021, la licenciada Eyda Yíssel Espinosa habló sobre el tema: ¿Qué hago con la culpa? En este tema se brindó valiosa información de cómo nos afecta la culpa y cómo podemos manejarla.
 - El 24 de septiembre de 2021, a través del tema "Conociendo a la alimentación emocional", la licenciada Laura Álvarez nos habló de cómo las emociones afectan nuestra alimentación, en un esfuerzo por adormecer nuestros sentimientos incómodos, provocando un desorden en nuestra salud. También, brindó algunas estrategias y recomendaciones.
- **Podcast alusivo al Día Mundial para la Prevención del Suicidio:** factores de riesgo y protección del suicidio. El 10 de octubre de 2021, se compartió con la población universitaria a través de una pantalla informativa y a través del Instagram de la unidad de La Clínica Psicológica, una emisión multimedia sobre los factores de riesgos involucrados en las conductas suicidas y cómo prevenirlas. El podcast tuvo entre la población particular un total de 469 reproducciones.
- **Mural informativo.** Para el 10 de octubre de 2021, se confeccionó el Mural Informativo en Alusión al Día Mundial para Prevención del Suicidio, cuyo título fue "Hablar de Suicidio". Se manifestó un énfasis en la importancia de una conciencia ciudadana sobre este flagelo que afecta sigilosamente a nuestra sociedad.
- **Seminario Web Internacional "La evolución del cerebro y la psicopatología".** Actividad académica internacional en la que el licenciado Argentino Santiago Contreras compartió junto a otros profesionales de disciplinas como la Psicología y las Neurociencias, conocimientos sobre la evolución del cerebro y la psicopatología. Actividad a beneficio de la comunidad estudiantil y académica de la Universidad de Panamá y otras universidades tanto a nivel nacional como internacional.



Seminario Web Experiencia de la Clínica Psicológica en el Servicio de Teleconsulta Psicológica

Asuntos Estudiantiles

Coordinación de Asuntos Estudiantiles

- **Entrega de tabletas electrónicas a estudiantes de la Facultad.** Actualmente, cuatro (4) estudiantes de la Licenciatura en Psicología procedieron a renovar las solicitudes de equipos informáticos durante el mes de septiembre. Este servicio se ofrece desde inicios de la pandemia en coordinación con la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y nuestra unidad académica para facilitarle a nuestros estudiantes el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- **Mural en reconocimiento a estudiantes de la Facultad.** La Coordinación de Asuntos Estudiantiles junto al Decanato organizó la elaboración de un mural físico y virtual para resaltar y brindar reconocimiento académico y cultural a los estudiantes de la Licenciatura en Psicología.



Entrega de tableta electrónica a estudiante de la Facultad

Clínica Psicológica

- **Taller Habilidades para la vida para estudiantes de primer ingreso.** En coordinación con el Vicedecanato de la Facultad, se les facilitó a los estudiantes de primer ingreso, los enlaces del canal de YouTube de la Clínica Psicológica para el programa “Inducción a la Vida Universitaria”, coordinado por la Mgtr. Evelina Rogers.

Gestión Administrativa

Decanato

- **Entrega IV Informe PMCA.** La Facultad de Psicología entregó el Cuarto Informe de Cumplimiento al Plan de Mejoramiento de la Carrera Ajustado a la secretaria ejecutiva encargada del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA) el 22 de febrero de 2021.
- **Certificación del Diseño del Manual del Sistema Interno de Aseguramiento de Calidad de la Formación en Educación Superior, SIAC-AUDIT Centroamérica.** El equipo de trabajo de la Facultad dirigido por la decana, Dra. Marita Mojica, recibió por parte de las autoridades de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro y el Dr. José Emilio Morales, y por parte del Consejo Centroamericano de Acreditación (CCA), la Dra. Vielka Jaramillo, la certificación que acredita como favorable el diseño del sistema interno de aseguramiento de la calidad de la facultad, evaluado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) de España.
- **Reconocimiento al personal administrativo de la Facultad de Psicología.** Las Autoridades de la Facultad, la Dra. Marita Mojica, la Mgtr. Evelina Rogers y la Mgtr. Rosario de González, realizaron una jornada de reconocimiento con el objetivo de resaltar el esfuerzo, compromiso y trabajo en equipo que ha desarrollado el estamento administrativo durante todo el periodo de pandemia para continuar ofreciendo los diferentes servicios a nuestros grupos de interés internos y externos.
- **Junta de Facultad.** Durante el primer semestre de 2021 se realizó una Junta de Facultad Ordinaria el 26 de abril y el 10 de agosto la Junta de Facultad Extraordinaria, la cuales se desarrollaron tanto en modalidad presencial y no presencial.

Secretaría Administrativa

- **Funcionamiento de la unidad en todas las áreas de su estructura para conservar la calidad de los servicios brindados a nuestros usuarios.** Entre las acciones realizadas para la mejora continua de las actividades administrativas, podemos señalar los siguientes:
 - **Mejora de las instalaciones:** pintura de salones de clases, de áreas administrativas y académicas de la Facultad. Mantenimiento de la infraestructura, instalación de nuevas lámparas led, transformadores, cambio de cerraduras en salones de clases y oficinas administrativas.
 - Sostenimiento, evaluación, control y reparación de equipos tecnológicos.
 - **Medidas de bioseguridad:** estableciendo la nueva normalidad, dando cumplimiento con las medidas adoptadas por la Comisión de Bioseguridad, se sanitizan las instalaciones con el apoyo de personal administrativo, una vez por cada mes antes del reintegro del personal, luego de estar por teletrabajo. Se colocaron en todas las instalaciones, pasillos entradas de oficinas y baños los dispensadores de gel alcoholado y de jabón líquido de manos donados por la Administración Central. Se recibió por parte del señor rector, nuevas mascarillas de tela y quirúrgicas, alcohol y un termómetro digital. Se recibió por parte del señor rector, nuevas mascarillas de tela y quirúrgicas, alcohol y un termómetro digital. Se ubicaron logotipos y señalizaciones y se adquirieron periódicamente, de acuerdo con las necesidades, materiales y suministros para fortalecer la bioseguridad.
 - Se realizó nuevamente la evaluación de la infraestructura en todas sus instalaciones, es decir, pisos, paredes, salones de clases, puertas, ventanas, mobiliario, toma corrientes, baños, luminarias, ventiladores de aires, depósitos de almacenamiento de equipos, por descarte y materiales.
- **Se gestionaron los siguientes proyectos y actividades:**
 - Se elaboraron y enviaron los informes financieros de la unidad actualizados a la fecha.
 - Se elaboró el Anteproyecto de Presupuesto 2021-2022, el Informe Rendición de Cuentas 2021 y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Desarrollo Institucional.
 - Se atendió las reuniones convocadas por la Comisión del Plan de Mejora de Carrera Ajustado, preparación del Plan Operativo Anual e Informes Institucionales, atención al Banco de Datos, con su nueva modalidad y Evaluaciones de Ejecutorias, para su trámite correspondiente.
 - Se enviaron al trámite oportuno las organizaciones docentes del primer y segundo semestre académico 2021.
 - Se procesó el informe de los bienes patrimoniales de la unidad actualizado a la fecha.
 - Se gestionaron solicitudes de servicio y trámites administrativos en la Dirección de Imprenta Universitaria, Almacén Central, Dirección de Servicios Administrativos, Dirección de Ingeniería y Arquitectura, Dirección General de Recursos Humanos, Dirección General de Planificación y Evaluación, Dirección de Informática y Telecomunicaciones, Dirección de Finanzas, como también en las diferentes Vicerrectorías de la Institución.
 - Durante el período señalado, se ha logrado cumplir con todos los requerimientos para la ejecución del trabajo que realiza en la Secretaría Administrativa, tales como la adquisición de materiales de oficina, adquisición de diez sillas ejecutivas para el salón de reuniones de los profesores, equipo informático, compra de papelería en general, se adquirieron dos scanner para digitalizar la documentación de las diferentes secciones, con el propósito de garantizar el funcionamiento de la unidad dando respuesta



Jornada de fumigación y sanitización

eficaz a las necesidades y requerimientos que se presentan para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas.

- **Tramitación de Contratos.** Se tramitaron, siete contratos (7) de coordinadores y facilitadores por servicios profesionales con los fondos del Observatorio Nacional de Discapacidad (ONDIS), del Diplomado de Investigación y Estadística en Discapacidad por un costo de B/.29,000.00 (veintinueve mil balboas con 00/100).
- **Necesidades atendidas por caja menuda.** Se han atendido algunas necesidades con la utilización de la caja menuda con quince solicitudes de reembolsos por un total B/.2,660.00(dos mil seiscientos sesenta con 00/100).
- **Fondos de funcionamiento y autogestión.** Mantenimiento y reparación de equipo rodante. Se le cambio piezas, batería, revisión en general, revisado y cambio de las cuatro llantas. Se diseñó, confeccionó y se instaló mueble de madera en la recepción del Decanato. Adecuación de espacio físico en Salón de Profesores, Admisión y Recepción de la secretaria Administrativa, creación de una oficina para la Sección de Caja con la finalidad de contar con infraestructuras apropiadas y brindar un servicio con eficiencia y calidad a nuestros usuarios. Además, se remodeló el Almacén, se instalaron dos modulares en la Dirección de Escuela y un modular en la Dirección de Clínica Psicológica de la Facultad de Psicología. Instalación de cortinas roles en el Salón de Profesores; adquisición de estandarte, instalación de dos equipos multimedia en Salón de Profesores y Salón de Reuniones del Decanato, se reemplazaron tres teléfonos en áreas prioritarias de la unidad, por monto aproximado de B/.24,500.00 (veinticuatro mil quinientos balboas con 00/100).
- **Perfeccionamiento del Recurso Humano.** Fortalecimiento del estamento administrativo con tres nuevos colaboradores. Actualización y capacitación de los servidores públicos. Se atendieron capacitaciones y seminarios para el personal administrativo mediante la modalidad virtual organizados por la Dirección de General de Recursos Humanos, Comisión de Bioseguridad, Dirección General de Planificación y Evaluación, con el apoyo del personal Docente y Administrativo de la unidad. Se programaron reuniones por *Zoom* con todo el personal administrativo por parte de las autoridades de la Facultad con la finalidad de informar sobre el retorno a la normalidad luego de estar por teletrabajo por las medidas tomadas a raíz de la pandemia. Reconocimiento al personal administrativo por la labor realizada y el compromiso responsable con la institución durante el período.
- **Entregas de pruebas psicológicas actualizadas.** Con el propósito de garantizar la calidad de los procesos y servicios que ofrece la Clínica Psicológica a través de los insumos que suministra la gestión de autoridades correspondientes de la Facultad de Psicología, se hizo entrega por parte de las autoridades de la Facultad las siguientes pruebas actualizadas de atención clínica:
 - Libro Q-PAD cuestionario para la evolución de problemas para adolescentes
 - Libro CPQ cuestionario de personalidad para niños
 - Libro CAQ cuestionario análisis clínico
 - Libro CECAD cuestionario educativo-clínico, ansiedad y depresión
 - Ejemplar edición 3 de trastornos de conductas alimentaria
 - Ejemplar ERAVE Escala Raynol de Acoso – Victimización para Escolares
 - Ejemplar juego ruleta alternativa
 - Ejemplar mi familia ha cambiado.

Dirección de Escuela

- Reuniones académicas con los representantes estudiantiles de salón. La Dirección de Escuela organizó una reunión académica virtual con los representantes estudiantiles de salón en el año académico el 29

de septiembre de 2021, con el objetivo de conocer como han sido los Procesos de Matrícula, Retiro e Inclusión de los periodos académicos primer semestre y segundo semestre de 2021 y el inicio de clases de ambos semestres en la modalidad virtual. Igualmente, Conocer que situaciones han enfrentado en los distintos escenarios y si tienen alguna dificultad con las clases, a fin de resolverlas. Los puntos concretos que se desarrollaron en dicha reunión fueron: Informe General de los Procesos de Matrícula y Retiro e Inclusión de ambos semestres, incidencias presentadas en ambos procesos, seguimiento al proceso de Revisión de Créditos Finales para los estudiantes graduandos de Quinta Opción y Trabajo de Grado (Tesis) y comunicado sobre el Servicio Social Universitario.

- **Proceso de matrícula.** La matrícula es un proceso vital para la Escuela de Psicología, pues permite medir las dificultades generales que presenta este proceso a nivel interno. Se busca orientar y supervisar a los estudiantes de primer ingreso en el desarrollo de la matrícula en línea, así como procesar y regular el trámite de retiro de inclusión durante los períodos de matrícula durante el año académico 2021. Este seguimiento ha brindado que la matrícula en los distintos períodos académicos sea de: 226 estudiantes en el verano, 721 estudiantes en el primer semestre y 690 estudiantes en el segundo semestre.
- **Evaluación del Desempeño Docente.** Durante el período del 1 al 12 de febrero de 2021 se llevó a cabo el proceso de Evaluación del desempeño Docente con el objetivo de certificar evidencias presentadas por los profesores de la Escuela de Psicología de su trabajo como docentes durante el 2020, a fin de la presentación del Informe Anual de Labores. El docente se ha retroalimentado en su desempeño y visualiza sus deficiencias a fin de nivelarlas. Se realizaron un total de 33 evaluaciones docentes divididas en: Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social: 10; Departamento de Investigación, Medición y Evaluación Psicológica: 3; Departamento de Psicología Educativa y Escolar: 10 y el Departamento de Psicología Clínica y de la Salud: 10.
- **Junta de Escuela.** Se informó a los docentes de la Facultad de Psicología en cuanto a temas académicos, tales como: número de estudiantes inscritos vs admitidos a la Facultad de Psicología; presentación del informe de matrícula 2020-2021; incidencias presentadas durante los períodos de matrícula y retiro e inclusión; apertura de cursos para estudiantes que tienen materias pendientes por aprobar de primer y segundo año en el turno nocturno; apertura de un nuevo grupo para la asignatura de Psicofisiología por alta demanda en la matrícula; informe de la cantidad de estudiantes reprobados por materia durante el año académico 2020; informe de la demanda de cursos de servicios solicitados a la Facultad, aprobación de la apertura de seminarios y (2) asignaturas de maestría como Opción de Trabajo de Graduación; Seguimiento a clases virtuales. Para esta actividad, desarrollada en modalidad virtual el 15 de abril de 2021, se logró una participación de 27 profesores de la Facultad, quienes realizaron recomendaciones en cuanto a la mejora de los procesos académicos.

Clínica Psicológica

- **Seminario sobre "Pruebas Psicométricas en el Proceso de Orientación Vocacional".** Se dirigió a profesionales de la Psicología de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y se contó con la participación de la licenciada Norma Winter de grupo MEDITEC, S.A.
- **Seminario Taller Manejo del estrés y duelo.** Actividad en la que se facilitó el nuevo proceso de adaptación a los nuevos desafíos laborales proporcionando herramientas prácticas para la regulación emocional. Presentado por la Clínica Psicológica el 16 de agosto de 2021, contó con la participación de 25 miembros del personal administrativo de la Facultades de Farmacia y el CRU de Colón.
- **Mindfulness, Programa MBSR de reducción del estrés.** Actividad que dio inicio el 24 de septiembre con la finalidad de mantener la salud mental, emocional y física de los administrativos de la Facultad de Psicología; esta se realiza de forma frecuente hasta la finalizar el año.

Producción

Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social

- **Presentación, revisión y certificación de los libros del Mgtr. Alberto Picota.** Los libros presentados fueron: La pandemia que no acaba: alergia del poder a la transparencia el COVID-19 en Panamá. Desde la óptica de la psicología Panamá, asignado para ser evaluado y certificado, al Mgtr. Anel Gonzales y Mgtr. Diana Achurra y un segundo libro titulado: Seguridad Económica en Panamá desde la Perspectiva Psicológica, asignado al Dr. Miquel A. Cañizales y el Mgtr. Ricardo Monterrey para su certificación.

Servicios

Admisión

- **Proceso de admisión 2021.** Se brindó a todos los estudiantes interesados en la Carrera de Psicología, de manera virtual y telefónica, la información correspondiente a los requisitos que deben cumplir para el ingreso a la Facultad, tales como: promedio de educación media de IV y V año, los resultados de las pruebas de PCA y PCG, prueba de personalidad, entrevista clínica. Para este año la inscripción efectuada en la Facultad fue de 731 aspirantes entre las condiciones de primera opción y cambio de carrera, de los cuales 145 se seleccionaron como primer ingreso a la Licenciatura en Psicología.
- **Proceso de Admisión 2022.** Para el proceso 2021-2022, que dio inicio el 15 de septiembre de 2021 y el cual cierra la fase de inscripción el 1 de diciembre de 2021, la carrera en Psicología mantiene una cifra de inscripción mayor a los 500 aspirantes como primera opción.
- **Jornada de Orientación al Proceso de Admisión 2022.** Se planificó el desarrollo de cinco jornadas de orientación en modalidad virtual para los aspirantes e interesados en participar del Proceso de Admisión en la Facultad para el año 2022 y conocer los requisitos que exige la Unidad Académica; en estas jornadas se ha contado con la participación de 70 estudiantes, aproximadamente, entre ellos los graduandos de colegios, cambios de carrera y egresados universitarios.

Clínica Psicológica

- **Atención psicológica.** La Clínica Psicológica provee el servicio de atención psicológica a usuarios que pertenecen a la población de nuestro país, además, brinda atención a los estudiantes, docentes, administrativos, familiares de administrativos, entre otros, con miras a escuchar sus necesidades y ofrecerles atención psicológica en temas referentes a problemas de ansiedad, estrés, depresión, conductas perturbadoras en niños, abuso físico y psicológico, cambios en los ciclos de vida, adicciones, problemáticas familiares, entre otros. En el período del 1 de noviembre de 2020 al 30 de septiembre 2021, hemos atendido a 502 consultantes, lo que generó un ingreso de B/. 9,051.00.
- **Aplicación de la Prueba CAQ y entrevistas psicológicas a estudiantes del Proceso de Admisión.** La segunda etapa del Proceso de Admisión 2021 fue realizado por el equipo de psicólogos de la Clínica Psicológica y de Desarrollo Humano y docentes de la Facultad, lográndose un total de 150 pruebas realizadas entre el 18 de marzo al 26 de marzo de 2021.

Centro de Investigación

- **Apoyo técnico a actividades académico-administrativas de la Facultad.** El Centro de Investigación de la Facultad de Psicología brinda una serie de servicios a lo interno de la unidad académica, entre los cuales se mencionan:
 - Durante el Proceso de Admisión 2021, se diseñó e implementó en formato digital documentos oficiales para su aplicación, tales como: Boleta de Inscripción y Acuerdo de Compromiso para el aspirante a ingresar a la carrera de Psicología.

- Elaboración y aplicación virtual de los instrumentos de satisfacción para estudiantes, egresados, docentes y administrativos, correspondientes al proyecto No.8 del Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA) de la Facultad.
- Se brindó actualización y perfeccionamiento a la página web de la Facultad, como medio oficial de información de actividades y servicios a los grupos de interés.
- Se concretó perfeccionamiento y aplicación virtual del instrumento de auditoría académica durante el segundo semestre de 2020, así como para el primer y segundo semestre del año académico 2021.
- Se desarrolló la capacitación a coordinadores de carrera en los Centros Regionales Universitarios donde se dicta la carrera (Veraguas, Azuero y Colón) referida a las aplicaciones informáticas que facilitan la aplicación de instrumentos de evaluación y satisfacción de la carrera de Psicología.

IV. Centros Regionales Universitarios

1. Centro Regional Universitario de Azuero

Docencia

Inicio de los Programas de Maestrías. Entre los programas de Postgrados en modalidad virtual tenemos:

- Maestría en Contabilidad de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, contiene 51 créditos.
- Maestría en Políticas, Promoción e Intervención en Familia, de la Facultad de Administración Pública, contiene 51 créditos (2 grupos).
- Maestría en Didáctica de la Facultad de Ciencias de la Educación, contiene 51 créditos.

Capacitación docente. Se llevaron a cabo los siguientes seminarios:

- Seminario Taller Filosofía de la Capacitación cuyo objetivo es el de desarrollar el perfeccionamiento académico no presencial, la investigación científica y la innovación tecnológica en diferentes áreas de especialidad académica, utilizando la plataforma *Moodle*, tuvo una duración de 120 horas, en modalidad virtual.
- Seminario Taller Teoría y Práctica de Redacción de Artículos Científicos, con una duración de 120 horas, en modalidad virtual.

Investigación

- *Base de datos de investigadores científicos de Panamá*, con código VIP-1417-01-202101; por los profesores José Rogelio Fung, José L. Solís, Roberto Carrizo, Mónica Contreras, Saulo Aizpua de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías (Investigación en proceso).
- *Impacto de la educación virtual en el aprendizaje y cambios en la dinámica familiar de los estudiantes de Arquitectura durante la pandemia del COVID-19, 2020*, con código VIP-14-03-02-2021-02, por los profesores Tomás Corre y Rosaly Rincón, Maritza Estrella, Martina Tolentino, Sobeida Evangelista y Altagracia Feliz, de la Facultad de Arquitectura (Investigación en proceso).

Extensión

- **Servicio Social.** Se realizó Servicio Social voluntario a la comunidad de Bastimento en la provincia de Bocas del Toro, con el objetivo de aportar conocimientos a las personas en materia de: economía, educación y salud y aportes en donación de alimentos y ropa para las personas más necesitadas. En la gira, se ofreció reconocimiento al representante de corregimiento Ashburn Dixon Santos, por su contribución a este lugar y por llevar a la Asamblea Nacional de Panamá -como iniciativa ciudadana- el documento legal para elevar el corregimiento de Bastimento a distrito.

Gestión Administrativa

- **Jornadas voluntarias de mantenimiento en la infraestructura de los edificios del centro.** Rampa para personas con discapacidad ubicada a un costado de la entrada principal, instalación de lámparas para la iluminación del Centro; aplicación de pintura en los edificios, aulas, oficinas; remozamiento en jardines y áreas verdes; mantenimiento de la flota vehicular y reparación de techos por filtraciones de agua.



Jornada de limpieza del Centro como medida de Bioseguridad

Servicios

- **Auditorio comunal.** Se abrió el uso gratis del Auditorio como servicio a la comunidad, por parte de las instituciones: Ministerio de Desarrollo Social; Ministerio de Salud de la Dirección de Salud de Herrera, Caja de Seguro Social, Club de Leones, Orquesta Sinfónica de Chitré, Embajadas en Panamá, Presidencia de la República, Club Kiwanis de Chitré, Ifarhu, Senadis, reuniones con el gobernador de la provincia de Herrera, directores de Junta Técnicas, Junta Comunal de la provincia de Herrera, etc.

2. Centro Regional Universitario de Coclé

Docencia

Apertura de tres nuevas carreras: Licenciatura en Farmacia, Licenciatura en Ingeniería Renovable y la Licenciatura en Agroforestal.

Cursos de postgrado: Maestrías de Educación Inicial, en Didáctica y en Docencia Superior.

Proceso de enseñanza-aprendizaje. Se inició en las quince facultades, distribuidas en 41 carreras, atendidas por una planta docente de 290 profesores para atender a los estudiantes, que para el primer semestre ascendieron a 4 212 y para el segundo semestre a 3 652 estudiantes.



Estudiante realizando práctica de toma de radiografía con técnica bisectriz como parte de su aprendizaje

Apertura del Técnico en Artes Culinarias. Se inició el trámite para la apertura del Técnico en Artes Culinarias en coordinación con la Facultad de Ciencias Agropecuarias, el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano (INADEH).

Investigación

Revista Científica Guacamaya. Este año 2021, la revista ha presentado dos publicaciones (Vol.5 No.2-Vol.6 No.1), que presentan artículos de diferentes disciplinas:

- Efecto de temperatura y almidón de papa nativa sobre la viscosidad y ácido ascórbico del néctar de *Carica Pubescens*.
- Estimación de costos en la producción de leche bovina con base en los indicadores y gastos determinados por el BDA en el corregimiento de Tortí (Darién) y Panamá.

- Educación virtual continua y fluida en el Centro Regional Universitario de Coclé, Universidad de Panamá, año 2021.
- Talleres de Inglés con perspectiva intercultural como estrategia didáctica para mejorar el aprendizaje del Inglés en estudiantes indígenas.
- La inteligencia emocional y su relación con el estrés docente.
- Los sistemas multimedia en el desarrollo de la oferta académica de las Universidades de Panamá.
- El marketing digital como estrategia para las Pymes en el distrito de Aguadulce.

Extensión

Escuela de Educación Física. Desarrolló, durante el Verano 2020, del Seminario Taller Internacional: Escuela en movimiento, Escuela Saludable: "El niño desde su dinámica corporal". A su vez, se llevó a cabo el Primer Encuentro Virtual de Educación Física de los centros regionales en tiempo de pandemia, con la participación de expertos internacionales y nacionales.

Capacitación por el CIDETA. El Centro de Investigaciones de Tecnología de Alimentos (CIDETA), brindó capacitación sobre la elaboración del néctar de naranja; los expositores fueron los magísteres Orlando Ruíz y Manuel González, catedráticos del CRUC. Los organizadores de esta capacitación fueron: la Fundación Ciudadana Activa, Cooperativa de Productores de la Subcuenca de Zaratí, Proyectos de conservación de bosques en las reservas hídricas del cerro Turega y el Centro Regional Universitario de Coclé, Escuela de Alimentos.

Práctica profesional. Estudiantes de Trabajo Social, llevaron adelante como opción a tesis, la práctica preprofesional de trabajo social, en conjunto con técnicos de la agencia regional del Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el representante de corregimiento de Cabuya, Antón un proyecto de desarrollo sostenible el cual benefició al sector de Los Torres. Entre los proyectos desarrollados, tenemos:

- Proyecto de mejoramiento de la cocina de la casa comunitaria
- Proyecto de vivero y huerto comunitario
- Proyecto de transformación de productos a conservas.

Seminario en Técnicas de Negociación. Las Facultades de Administración Pública y Administración de Empresas y Contabilidad, en coordinación con el representante del corregimiento de El Coco del distrito de Penonomé, Lic. Carlos Jaén, llevaron adelante un seminario de 40 horas en Técnicas de Negociación. Estuvo dirigido a miembros de la Junta de Administración de Agua de la comunidad de Llano Marín (Cuarto Centenario Aguas Blancas); este seminario benefició a una población de 2000 personas.

Gestión de equipos tecnológicos. La Comisión de Asuntos Académicos Internacionales, en gestión con la Embajada de la República Popular de China, logró adquirir quince (15) tabletas para estudiantes con dificultades de acceso a equipos tecnológicos. (Convenio Internacionales: Universidad de la Palmira, México, Universidad de las Tunas, Cuba y la Universidad del Sur de China.)

Participación folclórica. El CRUC participó en el 49 Festival Nacional del Toro Guapo de Antón, reiterando así la presencia de la Universidad de Panamá en promover la cultura y la tradición de nuestros pueblos.

Participación teatral. El grupo de teatro ITINERANTES del Centro Regional fue seleccionado para participar en el Festival de Teatro con la obra "Se fue Rubustiano", organizado por el Ministerio de Cultura, evento realizado en septiembre, 2021.

Capacitaciones realizadas en el 2021:

- Se capacitaron 28 participantes en el Seminario Herramientas Digitales para la elaboración de estadísticas.
- Seminario "Uso de herramienta *Google Classroom* para el desarrollo didáctico de la Ciencia y la tecnología de alimentos, Química, Física, Biología y Matemática". *El Classroom*, es una herramienta de *Google* que permite gestionar las clases en línea y la actualización de los docentes de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología; es una herramienta utilizada en general para el aprendizaje presencial y el aprendizaje en modalidad virtual o a distancia. Se capacitaron 26 participantes.
- Se instruyeron 37 profesionales en "Guías de Aprendizaje para la enseñanza de cursos de Enfermería en ambientes virtuales".
- Seminario OBS para la grabación y transmisión de video por Internet, herramienta de soporte en la docencia superior (sincrónica o asincrónica) ". Se capacitaron 18 participantes.
- Seminario Taller "Formas alternativas de evaluación en el aula". se realizó en colaboración con la empresa LETS la cual facilitó un expositor internacional. Se capacitaron a 12 personas.
- Seminario "Estadística práctica aplicada a la investigación básica", se capacitaron 104 participantes.
- Seminario "Buenas Prácticas y Herramientas de Operaciones y Logística en Tiempo de COVID-19". Se capacitaron 173 participantes.
- Seminario "La valoración del marketing en tiempos de crisis covid-19", se capacitaron 186 participantes.
- Seminario "Investigación Científica: innovación y conocimientos". Se actualizaron 38 participantes.
- Seminario "Afectación del cambio climático a la biodiversidad de Panamá". Se capacitaron 97 profesionales, estudiantes, docentes.
- Seminario "Aplicaciones de herramientas tecnológicas en entornos virtuales de aprendizaje a nivel superior". Se actualizaron 75 personas.
- Seminario "Tecnologías del Aprendizaje: Innovación del Conocimiento para la Transformación de la Educación". Se capacitaron 189 personas.

Seminario Taller Internacional "Finanzas empresariales: administración y negociación en el siglo XXI". Contó con la participación de 69 estudiantes y 6 docentes, desarrollándose en este, cinco ejes temáticos: 1) Planeación Financiera, 2) Análisis de inversiones, 3) Productos y servicios, 4) Tesorería Empresarial y Economía Financiera, Tesorería rendimientos y 5) Riesgos financieros.

Aduanas 2020-2022. Seminario Taller, desarrollado en el marco del IV Congreso Internacional de Aduanas de manera virtual, "Acuerdo de facilitación del comercio Panamá Aduanas 2020-2022", con expositores de las Universidades de Costa Rica, Guatemala y Honduras.

Primer Congreso Científico del CRUC. Contó con treinta expositores internacionales: Estados Unidos, Francia, España, Chile, Perú, México, Brasil, Argentina, Uruguay, Costa Rica, Cuba y Colombia. Se desarrollaron 55 ponencias nacionales, 5 simposios, 7 mesas redondas, 3 foros y 2 seminarios taller.



Inauguración del Primer Congreso Científico Universidad de Panamá

Fiestas Patrias. El CRUC fue distinguido en los actos protocolares del 6 de Noviembre organizados por el Municipio de Penonomé. Acompañaron al Dr. Fulgencio Álvarez, los estudiantes Sigma Lambda: Francisco Yao Y., Nancy Yu H. y Oween Nieto M., estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas. Se realizó

un tributo a la bandera, en su vigésima tercera (23) versión con la cremación de este símbolo de la identidad panameña.

Acuerdo de Entendimiento entre el Centro Regional Universitaria de Coclé y los Municipios de Penonomé y Antón, con el objetivo de desarrollar proyectos de naturaleza académica, cultural y de otra índole para favorecer el desarrollo local comunitario. El convenio fue firmado por el Dr. Eduardo Flores y los alcaldes titulares.

Asuntos Estudiantiles

Día del Estudiante. Con la crisis sanitaria por la COVID-19 del año 2020, la unidad académica organizó el Día del Estudiante con diferentes actividades virtuales, transmitidas por la cuenta de *Facebook* de Asuntos Estudiantiles del CRU de Coclé. En este espacio, nos acompañaron las autoridades del Centro, el equipo VAE Coclé, fray Víctor Tremiño y la psicóloga Laura Restrepo en un conversatorio cuyo tema fue "Agente de cambio"; además, se desarrollaron rutinas deportivas y el coaching Ionisse Vega desarrolló el tema: Resiliencia ¿Qué necesito para triunfar?

Certamen de fotografía virtual. Se organizó un concurso de fotografía virtual dirigido a la población estudiantil. Participaron quince (15) estudiantes donde salió ganador el estudiante Aarón Silvera de la carrera de Turismo Alternativo tras recibir gran cantidad de Me gusta en su fotografía. En segundo lugar, el estudiante Jeremías Montero de la carrera de Turismo Alternativo, con 205 Me gusta y el tercer lugar la estudiante Lisbeth De la Cruz con 176 Me gusta.

Exoneración de matrícula. Producto de la pandemia, la exoneración fue total y completa para estudiantes nacionales e internacionales de la Universidad de Panamá. Se otorgaron 23 subsidios económicos a estudiantes de los cuales 2 fueron para compra de tabletas.

Gestión de material tecnológico y de apoyo a la conectividad

- Por parte de la alcaldesa del distrito de Penonomé, licenciada Paula González, se gestionaron cinco tabletas a estudiantes del Centro Regional Universitario de Coclé, que no contaban con una herramienta propia para el acceso a las clases virtuales en medio de la contingencia.
- El rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro, hace entrega de 20 tabletas a estudiantes registrados en el Departamento de Trabajo Social de nuestra unidad.
- La empresa Minera Panamá por gestión de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE) donó 20 tabletas digitales para 20 estudiantes de escasos recursos para sus clases virtuales.
- Docentes de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad del CRU de Coclé, entregaron 5 tabletas a estudiantes de escasos recursos, para continuar sus clases.
- Docentes de la Facultad de Educación hicieron entrega de 400 tarjetas de saldo a estudiantes con dificultades de conexión.
- Ante la implementación de educación virtual y el uso continuo de los celulares por parte de los estudiantes como herramienta principal de trabajo, un grupo de profesores de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas del CRU de Coclé, asumió brindar solidariamente cada quincena, una cantidad de tarjetas de saldo para estudiantes que requieran recibir recargas celulares.
- El CRUC, entregó de julio a septiembre del 2021, un aporte de B/100.00 para gastos de Internet y trabajos económicos a treinta estudiantes.



Entrega de 20 tabletas electrónicas a estudiantes de bajos recursos económicos

Actividades varias

- Se realizó la primera carrera atlética y caminata en homenaje al profesor Hugo Lombardo.
- La Facultad de Enfermería llevó adelante el tradicional Acto de Imposición de Cofias e Insignias en la Iglesia San Juan Bautista.
- Estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, sembraron banderas en los alrededores de las instalaciones del CRU de Coclé.
- Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación, decoran el pabellón de su facultad con adornos patrios y murales alusivos.
- Los estudiantes de Enfermería desarrollaron actividades de promoción de la salud mental en el Hospital Aquilino Tejeira, para fomentar la salud mental, prevenir las enfermedades neuronales y afrontar las experiencias que pueden desencadenar un desequilibrio en la vida

Proyecto Odontología Preventiva de manera virtual, para la Comunidad Educativa del Colegio Bilingüe Federico Zúñiga F. Penonomé, Prov. de Coclé (ID 2913); desarrollado por diez estudiantes de II año de la Facultad de Odontología, carrera de Técnico en Asistencia Odontológica. Este beneficiará a un número aproximado de 1 824 estudiantes, 107 docentes y 22 trabajadores; a un costo aproximado de B/. 3 190.00 que estará cubierto con fondos estudiantiles. El proyecto está en ejecución.

Gestión Administrativa

Instauración del Comité Especial de Salud e Higiene para la Prevención y Atención del COVID-19 del CRU de Coclé, se estableció para la elaboración del protocolo en la materia, a fin de lograr el manejo oportuno ante situaciones de riesgo y garantizar el retorno físico de la comunidad universitaria a las instalaciones. Este Comité designó a expertos en materia de bioseguridad, a trabajadores administrativos con manejo de personal y el Departamento de Relaciones Públicas para la difusión.

Jornadas de limpieza. La administración central en conjunto con el personal de trabajadores administrativos realizó jornadas de limpieza en diferentes departamentos: oficinas administrativas, aulas, biblioteca, cafetería, almacén, mantenimiento de los aires acondicionados y por la temporada lluviosa en las áreas verdes.

Donación de equipos, materiales y efectivo

- Recibimos oportunamente de la Academia Fórum, la donación de equipos para los laboratorios de Química y Física de nuestra unidad. La entrega de equipos de laboratorios tiene como propósito, mejorar la calidad académica y ampliar las capacidades de investigación, docencia y formación de especialistas en la enseñanza de las ciencias básicas que imparten cursos del área científica.
- A su vez, se dieron donaciones económicas por el monto de B/. 856.20, por parte de profesores del departamento de ciencias y tecnología, para la adecuación del laboratorio de nuestro Centro de Investigación de Tecnología de Alimentos (CIDETA).
- La Biblioteca Gil Blas Tejeira del Centro Regional Universitario de Coclé, recibió la donación de códigos tributarios por los profesores Ovidio Díaz y Luz Bermúdez del Departamento de Contabilidad de esta unidad académica.
- Los graduados de las promociones 2017, 2018, 2019, dieron su aporte económico, el cual cumplió el proyecto de ampliación y remozamiento del área del gazebo.



Ampliación y remozamiento del área del gazebo

- Minera Panamá entregó como donación al CRUC, un contenedor para el personal de vigilancia y bioseguridad, de manera que pueda realizar su misión importante resguardados de las inclemencias del tiempo.

Adecuaciones, mejoras e instalaciones

- Los trabajadores universitarios completaron la última fase de eliminación de la fibra de vidrio del edificio de los 100.
- Por recomendaciones de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, se reemplazaron fascias y cielos rasos en distintos puntos de nuestro Centro por un monto de B /. 46 875,00.
- Con disciplina y esfuerzo coordinado, se ejecutó el mejoramiento de la infraestructura del techo del Centro de Atención Integral a la Primera Infancia (CAPI) y mantenimiento con pintura externa al CIDETE, Postgrado, Tecnología de Alimentos y la nueva oficina para coordinadores.
- Instalación y adecuación de muebles de metal para organizar los espacios en la cafetería y en el almacén de nuestra unidad.
- Un nuevo espacio se habilitó como nueva oficina para los coordinadores de facultad, con el objetivo de integrar en una sola área a los profesores coordinadores de carreras.
- La Dirección de Ingeniería y Arquitectura instaló pararrayos en las diferentes secciones de riesgo de impacto del CRUC.

Presentación de proyectos. El centro regional presentó tres (3) proyectos de inversión para el 2020:

- Residencia Estudiantil
- Habilitación de aulas de Ciencias y Tecnología de Alimentos
- Diseño y construcción de auditorio para el Centro Regional Universitario de Coclé (material y mano de obra).

Optimización de equipos. También se procedió a dar mantenimiento y reparación a todo el equipo informático de los diferentes departamentos, tanto de uso administrativo como de uso académico. En el 90% de las aulas de clase, se instalaron equipo multimedia, esta gestión se logra con el apoyo del campus central.

Ejecución del Proyecto de Producción de alimentos orgánicos. Estos productos se consumieron en la Cafetería del Centro Regional. El excedente de 478 libras de papayas se puso a la venta en la cafetería. El inicio del proyecto fue el 5 de diciembre de 2017 y dio como resultado una producción total de cultivos hortícolas como: tomates 117.5 libras, pimentón 88.6 libras, pepino 58.5 libras, habichuela 80 libras, y mazorca 530 libras. Los proyectos de cultivo de arroz, piña y plátano aún están en crecimiento.

Laborando en base a planos establecidos. Se logra instalar un sistema de video vigilancia en todo el perímetro y dentro de las áreas, pantalla de televisión para el monitoreo en áreas sensibles para la seguridad; como es el caso de cafetería, caja general, área de laboratorios, logrando mejorar la seguridad del personal y del área. Al personal de seguridad se les doto de equipo de defensa personal (inmovilizador, lámparas de mano, fajas y radios de comunicación).

Vivero y contenedor. Con el apoyo de la empresa privada se realiza el proyecto de vivero, la casa vivero y contenedor, que permite dotar a la cafetería de parte de los productos hortícolas que requieren.

Bioseguridad. En colaboración con la Comisión de Bioseguridad se tomaron las medidas, consideradas

oportunas para el cuidado tanto del personal administrativo que trabaja con los estudiantes y los profesores que necesitaran dar sus clases en el Centro Regional. Con el apoyo de profesores se instalan cuatro (4) lavamanos de pedal en diferentes áreas del Centro Regional.

Otras acciones administrativas

- Movilización de los trabajadores administrativos a recibir la vacuna Pfizer.
- La Policía Nacional utilizó cuatro salones de los 300 de nuestro CRUC, para aplicar prueba de polígrafo a los aspirantes a laborar en dicha entidad. El total de personas atendidas fue de aproximadamente 100 aspirantes.
- El Departamento de Trabajo Social del Ministerio de Salud realizó una reunión en el Salón de Usos Múltiples de nuestra Unidad Académica.
- Se apoyó al Ministerio de Educación, con el uso de las instalaciones para realizar un congreso.
- Se realizó la apertura de sobre para el acto público No.2021-1-90-0-02-LP-061523, correspondiente a la Construcción de aulas y laboratorios del Centro Regional de Coclé (material y mano de obra).

Servicios

- **Centro de Promoción y Prevención de la Salud.** Tiene como finalidad, proporcionar a la comunidad universitaria los medios necesarios para mejorar la salud y ejercer un mayor control sobre la misma, mediante actividades basadas en el autocuidado y autocontrol, identificar riesgos y detectar tempranamente enfermedades y así brindar un tratamiento oportuno. Este Centro organizó las siguientes actividades: charlas sobre la prevención del cáncer de mama, alimentación saludable, y ejercicios físicos. De igual manera, desarrolló una jornada de vacunas contra la influenza, hepatitis B, Neumococo, toma de pruebas de Papanicolau y un día de autocuidado con el emblema de la cinta rosada, dirigidas al trabajador administrativo.
- **El consultorio de Odontología** participó durante el retorno gradual de los trabajadores, apoyando a la administración central en la logística de ingreso y los protocolos de bioseguridad y en asesorías a estudiantes y docentes. Debido a la pandemia se reanudo la atención de forma restringida. Se estableció priorizar las urgencias y disminuir a 2 o 3 pacientes al día, garantizando los protocolos de desinfección y esterilización de instrumental, materiales, áreas clínicas y áreas comunes tanto dentro de la Clínica como perimetrales a ella.
- **El consultorio Jurídico** atendió una población de 152 personas en distintos procesos legales.

3. Centro Regional Universitario de Darién

Docencia

- Reapertura y Apertura de Programas de Maestría
- Durante el período de noviembre de 2020 a noviembre de 2021, se gestionó la apertura de la Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría Forense, que inició con un total de 24 estudiantes.
- El 30 de noviembre de 2021, se recibió el acuerdo del Consejo de Centros Regionales en el que se aprobó la apertura de la Maestría en Lingüística aplicada al Inglés, las clases iniciarán el próximo semestre.
- En el período 2020-2021, se finalizó la Especialización en Docencia Superior en el Centro Regional Universitario de Darién.

Investigación

Trabajos de investigación concluidos con certificación de la VIP

- “La importación de cebolla y su relación con la producción nacional 2000-2016” (VIP- 22-02-04-2021-04). Autores: Edwin Pile y Andrés Chang.
- “Bienestar equino y su relación con la calidad de vida de familias rurales en Panamá” (VIP-22-02-04-2021-01). Autores: Andrés Chang y Euribíades Chang.
- “Relación entre los recursos forrajeros y la producción lechera en el contexto de la agricultura familiar en la provincia de Darién, Panamá” (VIP-22-02-04-2021-02). Autores. Edwin Pile, Andrés Chang y Euribíades Chang.
- Agronegocios y la sostenibilidad agrícola: una aproximación desde la minería de textos. Autores: Andrés Chang, Edwin Pile y Euribíades Chang.
- Salud animal en Panamá: tendencias de las publicaciones científicas en los últimos cinco años. Autores: Edwin Pile, Andrés Chang y Euribíades Chang.
- Estimación de factores de riesgo para *Neospora coninum* (*Apicomplexa: Sarcocystidae*) usando un modelo productivo supervisado con informaciones publicadas en los últimos cinco años. Autores: Edwin Pile, Andrés Chang y Euribíades Chang.

Publicaciones en revistas indexadas

- El profesor Aquiles Álvarez González (estudiante de Doctorado del INCA) y otros, presentan un artículo científico titulado “Algunas propiedades físicas, químicas y microbiológicas de un suelo agrícola en Darién, República Panamá”, fue aceptado por la Revista Cultivo Tropicales en el número 4, tomo 42 2021, del Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA) de la República de Cuba.
- Los profesores Edwin Pile, Andrés Chang y Euribíades Chang, publicaron el artículo titulado “Relación entre los recursos forrajeros y la producción lechera en el contexto de la agricultura familiar en la provincia de Darién, Panamá”, en la revista Semilla del Este Vol.1 Núm.2 (2021).
- Los profesores Edwin Pile y Andrés Chang, publicaron el artículo titulado “La producción lechera y su relación con el uso de prácticas administrativas en fincas de ganado vacuno localizadas en Tortí y otras regiones de la provincia de Darién, Panamá”, en la revista Guacamaya. Vol.5 Num.1 (2020): Guacamaya.
- Los profesores Andrés Chang, Edwin Pile, Ana Rodríguez y José Saldaña, publicaron el artículo titulado “Evaluación del desarrollo y rendimiento de seis híbridos de maíz de grano amarillo en Higueral, Chepo, Panamá, en la revista Semillas del Este, Vol. 2. Num.1 (2021), publicación semestral, de octubre 2021 a marzo de 2022.
- Los profesores Edwin Pile, Andrés Chang y Euribíades Chang, publicaron el artículo titulado “La salud animal en Panamá: tendencias de las publicaciones científicas, 2015-2021 en la revista Semillas del Este, Vol. 2. Núm. 1 (2021), publicación semestral, de octubre de 2021 a marzo de 2022.

Conversatorio y Jornada Agroforestal. El 25 de noviembre de 2020 se desarrolla el VI Conversatorio de Investigación y la Jornada Agroforestal organizado entre la Facultad de Ciencias Agropecuarias y la Coordinación de Investigación y Postgrado del Centro. Se presentaron cinco conferencias:

- Indra Candanedo: “Matusagaratí resultados preliminares de una investigación”. (Universidad Tecnológica).
- Doctor Elías de Melo Virgínio Filho: “Aportes a la educación superior en Agroforestería al desarrollo de una producción agropecuaria articulada al manejo adecuado de los recursos naturales”, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE).
- Doctor Fernando Uribe: “Experiencias en la implementación y manejo de sistemas agrosilvopastoriles”.

- Estudiantes Migdalia Guerra y Odalis Guaynora. "Diagnóstico de los medios de vida y capitales de cuatro etnicidades; afrodescendientes, campesinos interioranos y emberá -wounaan en la cuenca del río Chucunaque" (Escuela de Desarrollo Comunitario, de la Facultad de Administración Pública).
- Profesor Hermel López. "Caracterización de Sistemas Ganaderos en el humedal de Matusagaratí" (Facultad de Economía del CRUD)

Participación. En el marco del XXX Congreso Científico Nacional que se realizó entre los días 4 a 8 de octubre del año en curso, esta unidad académica participó con 4 presentaciones:

- Hermel López. "Sostenibilidad de la Ganadería en el Humedal de Matusagaratí"
- María de los Ángeles Vásquez. "Características de la Relación Manglar- Extractores de Concha Negra (*Anadara Tuberculosa*) y Pescadores: Comunidad de La Playa de Veraguas.
- Alex Reyes. "El Principio de la buena fe y el abuso del derecho por actos de competencia desleal"
- Estudiante César Pérez. "Estudio de factibilidad socioambiental de un arreglo silvopastoril integrando un componente de producción acuícola con pequeños ganaderos colindantes al humedal de Matusagaratí"

Presentación de trabajos de investigación

- Lucy L. Gill: "Destapando el Gran Darién: un acercamiento preliminar a las prácticas comunitarias desde la ecología histórica" (Departamento de Antropología de la Universidad de California, Berkeley USA).
- Carlos Vigil: "La Agroforestería y su importancia social, en un escenario de cambio climático" (invitado nacional especialista en Agroforestería)
- Profesor Aquiles Álvarez "Biofertilización en el manejo de la nutrición nitrogenada de una secuencia caupí, maíz en Darién, República de Panamá". (Facultad de Ciencias Agropecuarias).
- Venicia Chang: "Cooperación Internacional (CI) en la lucha contra el flagelo de la corrupción". Escuela de Relaciones Internacionales, Facultad de Administración Pública.
- Samuel Antonio Prado Hogueras Rebeldes: "Antología del movimiento estudiantil y juvenil panameño (1920-2020)", Subdirector del Centro de Investigación Democrática y Política de la Facultad de Derecho.
- Profesora Vanesa Campos: "El derecho a la ciudad y la participación ciudadana". Investigadora del Centro de Investigación Democrática y Política de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.
- Profesora Gloria Zúñiga: "Análisis de los procesos de participación de las personas asociadas de la Caja Rural de Zapallal, distrito de Santa Fe, provincia de Darién, Panamá, durante el período 2015-2021", Escuela de Desarrollo Comunitario, Facultad de Administración Pública.
- Profesora Tania Rodríguez: "Servicios amigables para jóvenes: una iniciativa pionera y multidisciplinaria". Centro de Atención Integral del Adolescente, Ciudad de Colón". Escuela de Trabajo Social, Facultad de Administración Pública del campus central.
- Profesor Hermel López: "Resultados de la encuesta sobre la vacunación de los estudiantes en el CRUD", Facultad de Economía- CRUD.
- Estudiantes María Sugeys Blanco y Amelys Villarreal: "Efectos de la Ley 60 del 30 de noviembre del 2016, sobre la población adolescente embarazada en la provincia de Darién". Facultad de Derecho y Ciencias Políticas del CRUD).

Proyecto de Semillero de investigadores

En el marco del VII Conversatorio de Investigación, se desarrolló el proyecto Semillero de Investigadores con estudiantes de primero y segundo año que presentan sus ideas de investigación; con esta iniciativa

se estimula la investigación entre estudiantes que inician sus carreras, este año participaron estudiantes de Agroforestería, del técnico en Bovino y de la licenciatura en Educación. Está es una iniciativa de la profesora de Biología Eryl Villamontes que guía a los estudiantes en la búsqueda de la idea de investigación y orientación en la preparación de la presentación.

Las ideas de investigación presentadas fueron las siguientes:

- Producción de hortalizas aplicando estrategias de fertilización orgánicas y realización de análisis técnicos en la finca Miranda, localizada en el corregimiento de Chepigana, provincia de Darién, (Hellen Miranda).
- Actividades en el manejo agrícola del pixbae para mitigar los efectos adversos del picudo en la producción en las comunidades de Pixbae y Coredó, en la provincia de Darién, (Dagoberto Martínez).
- Implementación de dos parcelas de jengibre en una zona antigua utilizada como potrero, en la finca El Aguacate; Santa Fe, Cucunatí, (José González).
- Propuesta de mecanismos para la conservación del jaguar, en regiones del distrito de Pinogana, provincia de Darién, (Alejandro Chang).
- Propuesta de un restaurante salvaje, abundancia de alimentos para una fauna, (Tayra Campos).

Extensión

Colaboración interinstitucional con el SENAM, MINSA, DIJ, Ministerio Público, MIDES, ANCÓN, Programa de Pequeñas Donaciones, Federación de Fútbol de Darién, Ministerio de Ambiente, MIDA, Instituto Conmemorativo GORGAS. Desarrollo de actividades en las instalaciones del Centro Regional Universitario de Darién. Las instituciones de la región se apoyan en las instalaciones del CRUD, para realizar eventos de actualización y capacitación a la comunidad.



Jornada presencial del Día del Productor y el Profesional de las Ciencias Agropecuarias

Programa Radial Entorno Universitario. Un programa dirigido a toda la población darienita para informar a la ciudadanía sobre temas de actualidad, relacionados con el quehacer educativo, político, económico, social, ambiental, cultural y comunitario. La emisión de este programa sirve para dar a conocer las diversas actividades que realiza la Universidad de Panamá en la provincia y a nivel nacional.

Día del Productor y el Profesional de las Ciencias Agropecuarias 2021. Con el objetivo de orientar a los productores acerca del manejo adecuado sobre la agroforestería y la producción ganadera sostenible en la región, se desarrolló la Jornada Académica del Día del Productor y el Profesional de las Ciencias Agropecuarias. Se logró capacitar a 80 productores darienitas y 45 estudiantes a través de la modalidad: presencial y virtual.

Proyecto de producción de tilapias. El profesor Edgar López ejecutó con sus grupos el proyecto de producción de tilapias como iniciativa de producción. El mismo también busca ser modelo de producción de proteínas en la región y permitir que productores de la región conozcan la experiencia y puedan replicarla en sus fincas.

Jóvenes por Matusagaratí

- Movimiento juvenil con el objetivo de contribuir a la creación de una nueva generación de darienitas que reconozcan la importancia de los humedales de Matusagaratí para el desarrollo sustentable y equitativo del Darién y la renovación de su cultura.

- El proyecto se desarrolló en el marco de una alianza estratégica entre la UTP, la UP y el Programa de Pequeñas Donaciones (PPD) quien aportó los recursos económicos.
- Su contenido presentó las estrategias que desarrollaron 4 estudiantes del CRUD y 1 estudiante del Anexo de Tortí, con sus tutores responsables por parte del CRUD, el profesor Hermel López y la profesora María De Los Ángeles Vásquez. Fue ejecutado por la Fundación Universidad Tecnológica y liderado por la Dra. Indra Candanedo y un equipo de científicos nacionales.
- Al finalizar el proceso se pudo producir insumos didácticos sobre la Laguna de Matusagaratí:
 - Libro electrónico "Potencial de la Flora del Humedal de Matusagaratí"
 - Diseño de torre de observación y sendero elevado para turistas
 - Libro de cuento para colorear ilustrado en español e inglés "El Jacamar de Matusagaratí"
 - Blog informativo en inglés y español sobre el Humedal de Matusagaratí cuya dirección es <https://conociendotuhumedalmatusagarati.blogspot.com/>
 - Video en inglés y español sobre la importancia del humedal "Laguna de Matusagaratí".

Foro Universidad y Realidad Nacional: "Crisis migratoria regional y su impacto en Panamá".

- Con el objetivo de conocer y buscar soluciones a la situación del fenómeno migratorio irregular en la región. Se desarrollaron en el CRU de Darién, cuatro mesas redondas para la discusión de: Política migratoria y gobernanza en Panamá (moderador: Dr. Carlos Bellido), La cooperación transfronteriza ante la migración irregular (Moderadora: Prof. Keisy Samudio), Los organismos internacionales en la atención de la crisis migratoria en Panamá (Moderador: Mgtr. María Vásquez) y Gestión local de la crisis migratoria en Darién (Moderador: César Rujano).
- En estas mesas se tuvieron a expositores y participantes de entidades como el Ministerio de Seguridad Pública, Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Salud, Servicio Nacional de Migración, Fiscalía Superior del Ministerio Público, Servicio Nacional de Fronteras, Cruz Roja Panameña, Alcaldía de Cémaco, Fundación para la educación para los refugiados.
- Participación de entidades internacionales: Organización Internacional de Migraciones (OIM), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (*UNICEF por sus siglas en inglés*) y las embajadas de Estados Unidos, México, Colombia y Costa Rica.
- Se efectuó dentro del Foro el ciclo de conferencias "Abordaje académico de la problemática migratoria", cuya moderadora fue la profesora Keisy Samudio y contó con los expositores: Consuelo Dávila (UNAM, México), Maurem Acuña (UNED, Costa Rica), Irene Cabrera (Universidad Externado, Colombia) y Euclides Tapia (Universidad de Panamá).

Asuntos Estudiantiles

Celebración de la Etnia Negra. Celebramos el Mes de la Etnia Negra con diversos concursos de poesía, trenzas y vestidos efectuados en las redes sociales de la Unidad Académica. Se logró tener vigente la celebración durante todo el mes de mayo de 2021. Los concursos contaron con la participación de los estudiantes de las diversas carreras que se imparten en el CRUD.

Encuentro Deportivo de Bienvenida del II Semestre. Los estudiantes organizaron una mañana deportiva para darle la bienvenida a los estudiantes novatos, de modo tal para insertarlos a la vida universitaria, ya que la pandemia no lo ha permitido.

Caminata Comunitaria a favor de la construcción del Hospital de Darién. La comunidad universitaria del CRUD participó en la caminata a favor de la terminación de la construcción del Hospital Regional de Darién, el cual tiene once años de estar en construcción. Esta actividad estuvo liderizada por los estudiantes de la Licenciatura en Enfermería, que expresaron su preocupación debido a que deben viajar a la ciudad de

Panamá para poder realizar sus prácticas clínicas por la falta de una instalación de salud de Tercer Nivel en la Región.

Vigilia a favor de la niñez maltratada de los albergues. Los estudiantes del CRU de Darién organizaron y liderizaron una vigilia en la comunidad de Metetí para mostrar su solidaridad con los niños víctimas de abusos en los albergues en el país y, a su vez, para exigir justicia para los menores vulnerados. Esta vigilia contó con la participación de la sociedad civil de la comunidad.



**Equipo Femenino FC
Universitarias del CRUD**

Participación en la Liga Femenina de Fútbol. Con la participación de 28 estudiantes de diversas carreras del CRU de Darién, se conformó el equipo femenino FC Universitarias, que participaron en la Liga del corregimiento de Metetí, logrando el subcampeonato y resaltando el rol de la mujer en el deporte y la importancia de la vida universitaria.

Juramentación en la Comisión de Políticas Públicas Juveniles 2022-2027. El Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) invitó a líderes estudiantiles del CRU de Darién a participar del Programa de Políticas Públicas Juveniles, como guías en las mesas de trabajo sobre este tema, desde la visión de los jóvenes de Media de los Colegios más representativos de la provincia: el Centro Educativo Marcos Alarcón y el IPT Alejandro Castillo.

Celebración del Día del Niño en la Escuela El Porvenir. Los estudiantes del CRU de Darién organizaron, con la colaboración de profesores y administrativos, la colecta de 50 juguetes, golosinas, alimentos y piñatas para los niños de la comunidad de El Porvenir. Una de las pocas escuelas de la provincia de Darién, que retornó a las clases presenciales. En el marco de la festividad del Día del Niño, se desarrolló la actividad, con el objetivo de compartir alegría e ilusión con los niños de nuestra provincia y reconocerles su esfuerzo educativo, sabiendo que la pandemia nos cambió la vida y en especial la convivencia para los más pequeños.

Gestión Administrativa

Adecuación del Almacén del CRUD. Un espacio de almacén acondicionado con mobiliario: 25 estantes de metal de 5 niveles y 4 andamios completos de 5x7, que permite ordenar y resguardar todos los insumos de papelería, materiales de oficina y equipos, insumos que permiten una gestión administrativa más ordenada y segura.

Adquisición de equipos para el laboratorio de biología. Se compró un microscopio trinocular con cámara digital y proyector estándar Tipo 3 con base ajustable, que permite hacer un proceso de investigación y experimentación de avanzada en el laboratorio para los docentes y estudiantes de las áreas científicas.

Instalación de Internet satelital y fibra óptica en los Programas Anexos del Centro Regional Universitario de Darién. Cuatro conexiones satelitales instaladas en los programas Anexos de: Unión Chocó, Sambú, La Palma y Garachiné y una conexión de fibra óptica establecida en el Programa Anexo de Lajas Blancas; estas permiten a los estudiantes conectarse a sus clases virtuales sin ningún costo adicional por la conectividad.

Remodelación y adecuación a la cafetería del CRUD. Se realizó la compra e instalación de: una campana de extracción de olores, mesa central de cocina y baño María con varias bandejas. Además, de hacer el remozamiento del techo, cielo raso, baños y plomería, con el objetivo de brindar mejores condiciones laborales a los dependientes y ofrecer un servicio óptimo a todos los usuarios de la cafetería del CRUD.



Remodelación terminada de la cafetería del CRUD

Seminario Prevención de riesgo y cómo manejarlos.

Seminario Virtual programado para los Centros Regionales Universitarios de Darién y Panamá Este, que contó con la participación de 46 colaboradores y que tenía como objetivo conocer algunos aspectos importantes de bioseguridad, ante la nueva normalidad en la institución.

Mantenimiento y calibración de los microscopios y estereoscópicos. Se gestionó el mantenimiento y calibración de los equipos que se utilizan en el Laboratorio de Biología en el CRUD, con el apoyo de la Oficina Ejecutora de Programas.

Adquisición de materiales y equipos. Se gestionó la compra de equipos como: máquinas cortadoras de grama, escaleras y andamios para que el personal administrativo de mantenimiento tenga las herramientas adecuadas para realizar sus actividades.

Reemplazo de las puertas. Se gestionó la adquisición e instalación de las puertas de madera sólida para las aulas de clases y la puerta de los baños de varones y damas del edificio de la Administración. Este proyecto debe continuar el próximo año.

Servicios

Producción de plantones. En el Vivero Tecnificado del CRUD, se siguen produciendo plantones maderables y para este año se diversificó la producción mediante el establecimiento de semilleros de pepino, ají y tomates, que fueron entregados y sembrados en el proyecto de Huertos Caseros que desarrolla la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad en cinco comunidades del área de la carretera: Zapallal, Puerto Lara, Villa Darién, Canglón y Nicanor.

4. Centro Regional Universitario de Los Santos

Docencia

Promoción virtual de las carreras universitarias. Una promoción virtual de las carreras ofrecidas por el Centro Regional Universitario de Los Santos, en los meses de junio, julio y agosto, se realizó por parte de la Coordinación de Admisión, actualmente dirigida por la magíster Enith Pereira de Herrera. Esta promoción se llevó adelante, por primera vez, usando la plataforma Zoom.



Conferencia sobre prevención del cáncer de mama

Extensión

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, celebra Semana Logística 2021. Por quinto año consecutivo, la Facultad desarrolló la Semana Logística en el Centro Regional Universitario de Los Santos, a cargo de la Comisión conformada por los docentes Lorena Alverola, Melanie Paredes, Maribel Marquínez y Abdiel Saavedra. A pesar de la situación de salud pública que vive nuestro país y el mundo, no ha cesado el entusiasmo por realizar actividades académicas que brinden el fortalecimiento de los conocimientos para los futuros profesionales. Como parte de las actividades programadas, se desarrolló un Taller de Excel, dirigido por el Mgtr. Ronald Gutiérrez, quien expresó la importancia de dominar esta herramienta tecnológica en la logística, ya que es una hoja en la que se pueden hacer cálculos y gráficas de todo tipo. En Excel se pueden resolver todo tipo de problema aritméticos y lógicos y que está especialmente creado para nóminas, inventarios y base de datos.

Conferencia. El 25 de junio tuvo lugar la conferencia titulada "Operación de descarga y carga de un Buque Portacontenedores", cuyo expositor fue Samuel González, quien desarrolló puntos importantes sobre este tema.

Conferencia Internacional sobre el empresario y el Derecho Mercantil. Por segundo año consecutivo, el Centro Regional Universitario de Los Santos participa de la Escuela Internacional de Verano, importante jornada académica y cultural, organizada por la Universidad de Panamá, a través de la Vicerrectoría de Extensión. El CRULS organizó la conferencia internacional titulada "El empresario y el derecho mercantil: un análisis del contexto en el ámbito del negocio internacional", a cargo de la Mgtr. Cindy Johana Muñoz Hortúa, de la hermana República de Colombia. Durante su intervención, la expositora recalcó la importancia de la *Lex Mercatoria* en las negociaciones del comercio internacional, destacando la actuación legal que juega el comerciante en sus diferentes contrataciones a ese nivel.

Mantenimiento gratuito a acondicionadores de aire de colegio Rafael A. Moreno. Como una cooperación interinstitucional, colaboradores del Centro Regional Universitario de Los Santos, realizaron trabajos gratuitos de mantenimiento a los acondicionadores de aire de las oficinas administrativas del Colegio Rafael A. Moreno, donde funciona el Programa Anexo Universitario del distrito de Macaracas.

Gestión Administrativa

Entrega de artículos. El Mgtr. Fernando De Pasquale Arcia, director general de la DIGITE, hizo entrega de diferentes insumos, equipos de oficina, de limpieza, entre otros, al Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE), del Centro Regional Universitario de Los Santos.

Donación de equipos de oficina y artículos de protección personal, por más de B/13 000.00 balboas, realizada al CRULS por el Dr. Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad a través de la Dirección de Servicios Administrativos. La entrega fue realizada por el Rector Flores, acompañada por el director de Servicios Administrativos, Profesor Salomón Samudio y la Profesora Serafina Martínez, de la Dirección de Proyectos de esta dependencia.

Pabellón Serrezuela con nueva imagen. Una vista agradable y llena de vida presentan las instalaciones del Centro Regional Universitario de Los Santos, las cuales han sido objeto de mantenimiento y aplicación de pinturas. Prueba de ello lo encontramos en el Pabellón Serrezuela, donde la Administración procedió a la aplicación de pintura, tarea que fue realizada por colaboradores administrativos, a quienes agradecemos por su sentido de pertenencia con la institución. Toda esta labor de acondicionamiento se efectúa con la intención de tener todas las instalaciones en óptimas condiciones, a la espera de que, con el favor de Dios,



Docentes del CRULS participan en la inauguración de la primera fase de "La Ruta del Manglar" en isla Cañas

pronto los estudiantes y docentes pueden retornar a las clases presenciales y cuenten con todas las condiciones necesarias para un exitoso proceso de enseñanza y aprendizaje.

Inauguración de la primera fase de "La ruta del manglar" en isla Cañas.

Docentes del Centro Regional Universitario de Los Santos participaron en la inauguración de la primera fase del proyecto "La Ruta del Manglar", que lleva al cabo el Grupo Agro-Ecoturismo de isla Cañas, en el distrito de Tonosí. La primera fase de este proyecto incluye la señalización de la zona turística y manglares, paisajismo, equipamiento de techo para las lanchas de proveedores turísticos y capacitación en emprendimientos turísticos y calidad de servicio. En la inauguración de la primera fase, participó la subadministradora

general de la Autoridad de Turismo de Panamá, Denise Guillén Zúñiga y miembros del Comité del Grupo Agro-Ecoturístico, quienes enfatizaron la importancia de que la academia, representada por el CRULS, se involucre en estos proyectos, brindando una capacitación integral en materia de Recursos Humanos y Turismo, a los prestadores de servicios turísticos que forman parte del Grupo.

Computadoras donadas por la Dirección de Asistencia Social del Ministerio de la Presidencia.

Un total de 10 computadoras, donadas por la Dirección de Asistencia Social (DAS), del Ministerio de la Presidencia, se han instalado en el Laboratorio de Contabilidad de esta unidad académica para el uso de los estudiantes. La instalación de estos equipos tecnológicos fue realizada por los licenciados María Mitre, Edwin Montenegro y Mixiades Salazar. Estas computadoras de escritorio, marca Lenovo, fueron entregadas al Centro Regional Universitario de Los Santos por el profesor Gerald Melgar y las cuales se adquirieron gracias a la gestión del profesor Secundino Castellero, docente del CRULS y el licenciado Francisco Israel Rodríguez, director nacional de la DAS. De esta manera, el CRULS continúa adecuando sus equipos, lo que redundará en beneficio de docentes y estudiantes.

Certificado sanitario de bioseguridad postcovid-19.

El Centro Regional Universitario de Los Santos recibió el viernes 23 de abril el Certificado Sanitario de Bioseguridad Post-COVID-19. El documento, entregado por la Dirección Regional de Salud de Los Santos, indica que el CRULS cumple con todas las medidas de bioseguridad para prevenir la propagación de la COVID-19, lo cual se constató mediante documentaciones e inspecciones realizadas a esta sede de la Universidad de Panamá.

Instalación de acondicionador de aire a modular del Departamento de Contabilidad.

Como parte de las adecuaciones que la Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos ha realizado, se encuentra la ubicación de una instalación modular, en uso como centro de depósito y archivo de los documentos procesados por el Departamento de Contabilidad. Además de su colocación, se procedió a la instalación de un acondicionador de aire por el colaborador Erick Escudero. Este nuevo local consiguió el ordenamiento y manejo adecuado de los archivos con que cuenta el Departamento de Contabilidad, el cual requería de estas mejoras, ya que el lugar donde se mantuvo era compartido con los colaboradores.

Nueva imagen del Centro Regional Universitario de Los Santos.

Una nueva imagen luce el Centro Regional Universitario de Los Santos, luego de la limpieza de sus estructuras y pintura a sus instalaciones. A pesar de que ha transcurrido más de un año desde que las clases presenciales fueron suspendidas debido a la pandemia, las autoridades y colaboradores de esta sede de la máxima casa de estudios, han permanecido dando a las instalaciones y diferentes oficinas, un aspecto renovado en espera del regreso de los estudiantes y docentes a las aulas.

Colaboradores del CRULS reciben capacitación. Colaboradores del Centro Regional Universitario de Los Santos participaron de un Seminario sobre control de la emisión del recibo único de ingreso y registros contables, de los pagos realizados por estudiantes con depósitos y ACH al Banco Nacional.

Adquisición de siete acondicionadores de aire. Con los fondos de autogestión, la administración del Centro Regional Universitario de Los Santos adquirió siete acondicionadores de aires, que fueron destinados a la Secretaría de la Dirección (1), Planificación (1), oficina de Cafetería (1), cocina de la Cafetería (2), Contabilidad (1) y Compras (1).



Instalación de siete aires acondicionados para oficinas administrativas

Instalación de tanque de presión en la Cafetería. La Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos continúa adecuando sus instalaciones con la realización de un nuevo proyecto, consistente en la instalación de un nuevo tanque de presión vertical de 300 litros para la cafetería de esta unidad académica. Este tanque se adquirió a través de los Fondos de Autogestión, como parte de los trabajos, se dio mantenimiento preventivo de la motobomba del sistema de bombeo hidroneumático de la cafetería.

Equipamiento de la Cafetería. Se realizó la adquisición de equipos y materiales para utilización en la Cafetería de esta Sede. Esto permite que, una vez sea superada esta emergencia de salud pública, el encargado de la cafetería cuente con los elementos necesarios para realizar sus funciones con mayor calidad y seguridad; lo que se traducirá también en una preparación óptima de los alimentos ofrecidos a los estamentos y visitantes. Entre los elementos adquiridos se encuentran una mesa galvanizada para cocina, un horno industrial, una batidora, un congelador, una balanza digitalizada, pailas, bandejas, cubiertos y cuchillos de acero inoxidable.

Estante Metálico Tecnológico (RACK). Con una inversión de B/1 650.00 balboas, la Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos, a través de los Fondos de Autogestión adquirió e instaló estante metálico, cuya finalidad principal es la de alojar el equipamiento electrónico, informático y de comunicaciones de esta unidad académica. Esta suma incluyó los materiales y mano de obra para la instalación.

Entrega de equipos. El rector Flores Castro y el profesor Álvaro Maturelli, director de la Oficina Ejecutora de Programas, hicieron entrega de importantes equipos, dedicados al Laboratorio de Suelo y Tejido Foliar, del Centro Regional Universitario de Los Santos, con los cuales se apoyará a los productores agropecuarios de la región. Entre los equipos recibidos de la Oficina Ejecutora de Programas se encuentran: UPS con línea interactiva, tipo 3A /F 277683, una impresora HP y un CPU, monitor y teclado HP.

Todos estos equipos con especificaciones y requerimientos señalados por el fabricante del espectrofotómetro de absorción atómica para su protección y que permita el buen uso de su software.

Adquisiciones en mobiliario y equipo. Dispensador refrigerado para despacho de refrescos, máquina de escribir eléctrica, archivadores, máquinas de cuerdas o güira, balanza digital de plataforma inoxidable horizontal horno de convención, batidora comercial, aires acondicionados entre otros por un valor total de B/. 63 960.95

Personal del SUME 911 dictó seminario sobre primeros auxilios y RCP básico. Con la participación de estudiantes de la Escuela de Educación Física, administrativos y docentes del Centro Regional Universitario

de Los Santos, se realizó el 26 de octubre, una jornada de capacitación en primeros auxilios y RCP básico, en las instalaciones del Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE). Durante la jornada, personal del SUME 911, entrenó a los asistentes en el manejo de lesiones corporales leves, control de hemorragias, reanimación cardiopulmonar y uso del desfibrilador externo automático (DEA).

Misa de acción de gracias por el XXXV Aniversario del CRULS. Profesores, estudiantes y administrativos celebraron la Misa de Acción de Gracias por el XXXV Aniversario de esta unidad académica. Al acto religioso asistieron las autoridades, encabezadas por el Mgter. Edwin Díaz, director de esta Unidad, el Mgter. Lelvis Sánchez subdirector; la Mgter. Nereida Delgado, secretaria administrativa y autoridades de esta sede regional universitaria de la Universidad de Panamá. La misa fue oficiada por el padre Juan Solís, de la Parroquia del distrito de Guararé, quien pertenece a la primera generación de egresados de las aulas del CRULS, como profesional del área de las Matemáticas.

Seminario sobre Uso y Manejo del Tablero Digital dictado por el Mgtr. Luis Hernández, en las instalaciones del Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE) de Los Santos, contó con el beneplácito de los participantes quienes expresaron su complacencia por la capacitación brindada, señalando que el conocimiento de esta herramienta ayuda a potenciar el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Colaboradores del Centro de Planos e Inspecciones (CEPLIN) de la UP inspeccionan proyectos del CRULS. Un análisis de los proyectos a realizar en el Centro Regional Universitario de Los Santos y las áreas en los que estarán ubicados, realizaron colaboradores del Centro de Planos e Inspecciones, adjunto a la Dirección de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Panamá. Con estas acciones, se busca adecuar las instalaciones para mayor comodidad y eficiencia del personal administrativo, docente, así como de los estudiantes, en las diversas tareas y diligencias.

Orquesta de Cámara del CRULS realiza primera presentación oficial. Con la presencia del Dr. Eduardo Flores Castro, invitados especiales, administrativos, docentes y estudiantes, la Orquesta de Cámara del Centro Regional Universitario de Los Santos, brindó su primera presentación oficial. La Orquesta, dirigida por el profesor Eduardo Camarena, coordinador de la Facultad de Bellas Artes, engalanó con música, arte y cultura, la celebración de los XXXV años del CRULS con la interpretación de los temas "Mal de Amores", "La Tierra de mis sueños" y una petición especial del rector Flores: "Marcha a Panamá".

Producción

Servicios de análisis del Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar. Este proyecto se ofrece con el objetivo de brindar servicio de análisis (suelo, agua, tejido vegetal y bromatología) en los diferentes cultivos y actividades del sector agropecuario en la provincia de Los Santos, incluyendo otras áreas de la República (Herrera, Chiriquí, Coclé, Panamá, Darién). Participación interdisciplinaria del conjunto con el Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) en las reuniones con las distintas asociaciones, cooperativas y organizaciones agropecuarias en las discusiones de las cartas tecnológicas de los diferentes cultivos.

Énfasis en los componentes importantes en la actividad agropecuaria:

- **Análisis de suelo.** Se determina el contenido nutricional, la cantidad de macro y micronutrientes, lo cual es fundamental para la toma de decisión de cuánto fertilizante aplicar de acuerdo con los requerimientos nutricionales de las plantas.
- **Análisis de Carbonato de Calcio** como análisis especial.

- **Análisis de Tejido Vegetal.** Por medio del cual se determinan los nutrientes en la planta, si estos se encuentran en cantidades óptimas o deficientes, indicando deficiencia nutricional, así como el exceso de los minerales en la planta, lo que producen fitotoxicidad.
- **Análisis y la Calidad Química del Agua.** Análisis por medio del cual se determina la calidad del agua en base a la presencia de minerales disueltos en ella.
- **Análisis Bromatológico.** Análisis de los alimentos y piensos para la alimentación animal (alimentos para avicultura, acuicultura, porcicultura, bovino, equinos, etc.).

Participación de expertos. La participación de los especialistas del Laboratorio de suelos (MSc. José Rivera, MSc. Franklin Wilcox) se da en las reuniones de coordinación y estrategias sobre tópicos técnico-científicos a aplicar a los diferentes rubros de producción en la región, haciendo énfasis en el análisis de suelo, tejido vegetal, calidad química del agua.

Servicios

Consultorio de Asistencia Legal. Esta unidad brinda servicio social gratuito a la comunidad santeña, por el que los estudiantes del último semestre de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá prestan su asistencia como pregraduados, brindando asesoramiento a personas que no están en condiciones de pagar los servicios de un abogado y cuyos ingresos sean menores a ochocientos balboas (B/.800.00) mensuales. La mayoría de los casos atendidos corresponde a casos de: Familia, Civil, Administrativo, Laboral y Tránsito.

5. Centro Regional Universitario de Panamá Este

Docencia

Oferta Académica

Presentación de carreras nuevas y promoción de otras. La Coordinación de Admisión presentó tres carreras nuevas en las áreas de Licenciatura en Turismo Sostenible, Licenciatura en Inglés y Licenciatura en Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas para el año académico 2021. Igualmente, se promocionaron las carreras de Licenciatura en Administración de Empresas, Licenciatura en Contabilidad, Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas, Licenciatura en Registros Médicos y Estadísticas de la Salud, Licenciatura en Educación Primaria, Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, Licenciatura en Administración Agro Industrial, Técnica en Conservación y Manejo de Cuencas Hidrográficas, Profesorado en Educación y Profesorado en Educación Media Diversificada. A nivel de Postgrado anunció la implementación de la Maestría en Tecnología de la Información y Comunicación.



Reunión con el decano de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

Avances de nuevas ofertas académicas en el CRUPE. Autoridades y docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Extensión Universitaria de Tortí y de los Centros Regionales Universitarios de Azuero y Panamá Este, se reunieron los días 3 y 4 de marzo de 2021, con el propósito de evaluar los avances del Informe de Actualización y Salida de la carrera de Licenciatura en Gestión Sostenible y Restauración de Cuencas Hidrográficas.

Avance del Informe de aprobación y salida. De igual manera, durante este año 2021, se realizan avances significativos en el informe para la aprobación y salida de la Maestría en Administración de Empresas, bajo la coordinación del profesor Rogelio A. Smith, subdirector del CRU Panamá Este.

Investigación

Revista Científica, Primera Publicación. Se presentó a la comunidad universitaria y a la sociedad, la primera publicación en versión electrónica de la Revista Semilla del Este. Esta revista se fundamenta en las investigaciones y publicaciones basadas en las presentaciones de artículos científicos por profesores e investigadores de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá y otros autores internacionales. Para acceder a estas publicaciones podrá hacerlo a través del enlace o en el sitio web de la Universidad de Panamá.

Reconocimiento. En el mes de febrero de 2021, el doctor Jaime Gutiérrez, vicerrector de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, entregó a la doctora Marta Sánchez de Peralta, directora del Centro Regional Universitario Panamá Este, reconocimiento en la Categoría Revelación 2021, a la Revista Semilla del Este, por ser la primera publicación en iniciar en la versión electrónica, a diferencia de otros producciones que nacieron en el formato impreso y que posteriormente evolucionaron con los nuevos avances tecnológicos.



Ediciones de la Revista Semilla del Este, revista especializada en Ciencias Agropecuarias del Centro Regional Universitario de Panamá Este

Extensión

Donaciones a damnificados. En el mes de diciembre de 2020, personal administrativo, docentes y estudiantes del Centro Regional Universitario Panamá Este, entregaron donaciones de alimentos secos en el centro de acopio, ubicado en el Paraninfo Universitario, para distribuirse entre los damnificados afectados de las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí y Veraguas.

Escuela Internacional de Verano 2021. En coordinación con la Vicerrectoría de Extensión, durante la semana del 22 al 26 de febrero de 2021, se realizó en la modalidad virtual, la Escuela Internacional de Verano 2021 en el Centro Regional Universitario Panamá Este, donde se presentaron ciclos de conferencias magistrales y diplomado:

- Impacto de la COVID-19 en la Región Este del País, dictada por el doctor Carlos Batista, director médico de la Región de Salud de Panamá Este y docente en la Universidad de Panamá, el 22 de febrero de 2021.
- Prevención del Dengue, dictada por el doctor Esturain Meléndez, médico de la Región de Salud de Panamá Este, el 23 de febrero de 2021.
- Medidas de Bioseguridad, dictada por el doctor Carlos Batista, director Médico de Salud de Panamá Este y docente en la Universidad de Panamá, el 24 de febrero de 2021.
- Tecnología 5G y Conexión Ultrarrápida WiFi 6 para el 2021, dictada por el magíster Ricardo Cortés, ingeniero en informática y docente en la Universidad de Panamá, el 25 de febrero de 2021.

- Diplomado en Formación Práctica en Gestión de Plataforma E-Learning Moodle en Entornos Virtuales de Aprendizaje, dictada por el magíster Ricardo Cortés, ingeniero en informática y docente en la Universidad de Panamá, del 25 de enero de 2021 al 26 de febrero de 2021.



Servicio de examen de la vista en la Jornada Preventiva e Integral de Salud y Bienestar

Jornada de Salud y Bienestar: Tomando todas las medidas de bioseguridad, la Comisión de Extensión del Centro Regional Universitario Panamá Este, organizó de manera presencial, el 14 de mayo de 2021, "La Jornada Preventiva e Integral de Salud y Bienestar", dirigido al personal administrativo, estudiantes, profesores ya la comunidad del distrito de Chepo, donde se brindaron los servicios de examen de la vista, vacunación contra el virus de la influenza, tétano, sarampión, neumococo, toma de presión arterial y glicemia.

Centro de Vacunación para la primera fase de vacunación contra la COVID-19: Como parte de la responsabilidad social universitaria, el Centro Regional Universitario Panamá Este, durante los meses de mayo, junio y julio de 2021, facilitó los servicios de Internet, tres aulas de clases y las áreas del parque y estacionamientos, al Ministerio de Salud (MINSA - Región Panamá Este) en las labores de vacunación de la primera y segunda dosis contra el COVID-19, dirigido a los funcionarios públicos del primer frente, tales como: enfermeras, médicos, policías, bomberos y Sinaproc.

Colaboración con el Ministerio de Educación (MEDUCA): Debido a la pandemia por COVID-19 para el año 2021, el Ministerio de Educación de la República de Panamá, seleccionó a la maestra Lucila Andrade estudiante de la Facultad de Ciencias de la Educación del Centro Regional Universitario Panamá Este, para formar parte del Proyecto Conéctate con la Estrella, con el propósito de continuar el proceso de enseñanza-aprendizaje de nuestros jóvenes y niños desde sus hogares, a través de los diferentes medios de comunicación en la lengua nativa Ngäbe - Buglé.

Jornada de la Cinta Rosada y Celeste en el CRU Panamá Este: Con la coordinación de la profesora Judith Rodríguez, secretaria administrativa, el 4 de octubre de 2021 se inició el Mes de la Jornada de la Cinta Rosada y Celeste en el CRUPE, con el propósito de infundir y resaltar las medidas de prevención de los diferentes tipos de cáncer.

Promoción de las ofertas académicas del Centro Regional Universitario Panamá Este: Desde el 1 de noviembre de 2020 hasta el 31 de octubre de 2021, la Coordinación de Admisión efectúa la promoción de la oferta académica del Centro, a través de los diferentes medios de comunicación, al utilizar las redes sociales en la Web como: *Instagram, Facebook y Twitter; WhatsApp* y teléfono.

Sede de la Conferencia del Acto Público del Puente de Coquira, Chepo: En el mes de octubre de 2021, el Centro Regional Universitario de Panamá Este, fue sede del acto público de licitación para el estudio, diseño, construcción y financiamiento del puente vehicular a dos carriles sobre el río Bayano, Coquira. Proyecto que busca impulsar la región de Panamá Este.

Asuntos Estudiantiles

Proceso de Admisión. El Proceso de Admisión inició en octubre de 2020 y culminó en febrero de 2021. En ese sentido, se aplicaron las pruebas psicológicas, de conocimientos académicos y generales. La Coordinación de Admisión registró 351 estudiantes que tramitaron su inscripción vía web en diversas carreras ofrecidas por el CRU de Panamá Este, la Extensión Universitaria de Tortí y los Programas Anexos Universitarios de Guna Yala, ingresando por primera vez a la Universidad de Panamá.

Inducción a la Vida Universitaria. Se realizó el Curso Preparatorio dirigido a los estudiantes de primer ingreso a la Universidad de Panamá mediante el CRU Panamá Este en la Extensión Universitaria de Tortí y los Programas Anexos de Guna Yala; donde se impartieron en la modalidad virtual, los módulos de "Inducción a la Vida Universitaria", con la finalidad de orientar a los estudiantes sobre los diferentes procesos académicos, derechos y deberes de los estudiantes universitarios, entre otros aspectos.

Aplicación de la Prueba de Inglés. En coordinación con el Centro de Lenguas de la Facultad de Humanidades, se aplicó la prueba de Inglés a los estudiantes del Centro Regional Universitario Panamá Este, a fin de matricularse en la carrera para el período 2021.

Reunión de Orientación a Estudiantes de Registros Médicos y Estadísticas de la Salud. El 29 de julio de 2021, el profesor Daniel Sánchez, coordinador de la Escuela de Estadísticas y el profesor Emilio Ehrman de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías, se reunieron con la doctora Marta Sánchez de Peralta, directora del Centro y la licenciada Ida Pérez de la Sección de Registros Académicos y estudiantes de la Licenciatura en Registros Médicos y Estadística de la Salud del CRU Panamá Este, con el fin de orientar, fortalecer y agilizar los procesos académicos inherentes al plan de estudio.

Reunión de Coordinación y Orientación con Estudiantes de Derecho. El 3 de septiembre de 2021, el decano de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, doctor Hernando Franco, se reunió con las autoridades y estudiantes del Centro Regional Universitario de Panamá Este para proponer un diagnóstico y acciones que mejoren la calidad de la formación de los egresados de la Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas de este Centro, exponiendo las siguientes acciones:

- Realizar ajustes en el programa y plan de estudios
- Propedéutico a los estudiantes de primer ingreso
- Reformular el perfil de los egresados de la carrera
- Reforzar la función del abogado como mediador, más que litigante
- Asignar profesores de manera rotativa para brindar asesoría en el Consultorio Jurídico del CRUPE.

Entrega de dispositivos electrónicos. En el mes de noviembre de 2020, la Doctora Marta Sánchez de Peralta, directora y el profesor Rogelio A. Smith, subdirector, gestionaron la entrega de tabletas electrónicas y chips a estudiantes con dificultad para adquirir estos, para el uso de sus clases.

Celebración de la misa. El 30 de marzo de 2021, se realizó en la modalidad virtual, la Eucaristía por Acción de gracias, por el inicio de clases del primer semestre 2021, organizado por las autoridades y personal del CRU Panamá Este.



Entrega de la Beca "Eduardo Morgan Álvarez a las estudiantes Limageles Castillo y Victoria Cano

Beca "Eduardo Morgan Álvarez." Directivos de la Fundación FUNDAMORGAN entregaron la beca "Eduardo Morgan Álvarez", a las estudiantes Limageles Castillo y Victoria Cano del tercer año de la carrera Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas del Centro Regional Universitario Panamá Este, quienes se favorecieron con el financiamiento de tres mil quinientos balboas (B/.3 500.00) para culminar la carrera de pregrado de cada una.

Premiación de concurso. Con el beneplácito y conforme a las medidas de bioseguridad, se realizó la ceremonia de premiación del Concurso "Elaboración del Logo Representativo del Centro Regional Universitario Panamá Este". Resultó ganador el logotipo diseñado por Anaydeth Pérez, estudiante del cuarto

año de la carrera Licenciatura en Administración de Empresas Agroindustriales de Extensión Universitaria de Tortí. La directora, Doctora Marta Sánchez de Peralta le entregó certificado de reconocimiento y el subdirector, Profesor Rogelio A. Smith, le hizo entrega de una Tablet Huawei T3 de 10" y doscientos balboas en efectivo.

Fiestas Patrias

- Estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación llevaron adelante la Jornada Cívica "Honor a Nuestra Patria", como parte de la identidad cultural y el compromiso patriótico con el país, motivo por el cual, engalanaron las instalaciones con adornos y murales alusivos a la Celebración de las Fiestas Patrias, a los 118 años de vida republicana de separación de Panamá de Colombia y al segundo centenario de Independencia de Panamá España.
- El Centro Regional Universitario Panamá Este, a través de la Coordinación de Actos y Eventos, dirigido por la profesora Guadalupe Rudy realizó el acto de Siembra de Banderas en los predios de las instalaciones, donde participaron los estamentos administrativos, docentes y estudiantes.

Donación. Estudiantes de la Maestría en Docencia Superior del CRUPE, hicieron entrega a la doctora Marta Sánchez de Peralta la donación de una estufa industrial para uso en la Cafetería del CRU Panamá Este.

Día del Estudiante. Autoridades del Centro Regional agasajaron a los estudiantes de más alto índice académico del Centro. La doctora Marta Sánchez de Peralta, directora y el profesor Rogelio A. Smith, subdirector entregaron certificados de reconocimientos y obsequios a:

- Zuleyka González de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
- Víctor Ramos de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
- Carlos Pérez de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.

Estudiantes participan en congreso. En el mes de octubre de 2021, estudiantes del Programa Anexo Universitario de Guna Yala participaron del Congreso Guna, donde expresaron sus inquietudes acerca de temas académicos y de beneficio para la comunidad.

Gestión Administrativa

Programa de Educación Continua. La administración coordinó cinco seminarios-talleres de forma virtual para la formación y actualización del personal administrativo:

- **Seminario-Taller Manejo y Uso de Químicos, Sustancias Bactericidas y Germicidas.** Seminario dirigido a los trabajadores manuales y de mantenimiento, con el propósito de mantener las medidas de bioseguridad al realizar las labores de desinfección de las oficinas y vehículos. Esta capacitación fue dictada por funcionarios del Ministerio de Salud (MINSa) y la Alcaldía de Chepo y esta sirvió como base para la conformación de la Comisión de Bioseguridad del CRUPE.
- **Seminario-Taller Planificación y organización del trabajo,** Seminario dado por la Sección de Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá.
- **Seminario-Taller Manejo del Estrés,** dictado por la Sección de Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá.
- **Seminario-Taller Atención al Cliente,** como imagen corporativa y profesional, dictado por el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP).
- **Seminario-Taller Prevención de riesgos y cómo manejarlos,** dictado por la Sección de Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá.

- **Capacitación “Uso del Sistema de Inscripción de Admisión y Pagos a través de la Web en la Universidad de Panamá 2021-2021”**, dictada por la profesora Yanaris Vargas y la licenciada Yarisel Villarreal de la Dirección de Admisión, dirigido al personal administrativo y docente del CRU Panamá Este, con el propósito de instruir y fortalecer el proceso de admisión y reducir el trámite burocrático del sistema.

Fortalecimiento de la estructura organizacional. Se organizó la estructura del personal administrativo para la atención de la población estudiantil y del público en general en el Centro Regional Universitario Panamá Este, adoptando las modalidades de labores presenciales, semipresenciales y teletrabajo en tiempo de pandemia, durante el 2020 y 2021, cumpliendo con las medidas de bioseguridad establecidas por el Ministerio de Salud, otras instituciones y organismos.

Optimización de la infraestructura. Durante el 2021, se han realizado adecuaciones para mejorar las labores administrativas y académicas.

- Se continúa con la adecuación de bioseguridad en las instalaciones, como medidas de prevención y control contra la COVID-19.
- Se obtuvo el avance de un 90% en los trabajos de construcción de ampliación de las instalaciones de la Cafetería.
- Se avanzó en un 60% en los trabajos de construcción de la oficina del Consultorio Jurídico y la Oficina de Emprendimiento para que los estudiantes realicen sus prácticas profesionales, con eso se le brinda a la comunidad otro servicio de extensión.
- Se realizaron mejoras en el cableado del sistema de redes mejorando la velocidad de Internet en el Centro.
- Se instaló una antena para que nuestros estudiantes del Programa Anexo Universitario Guna Yala tengan acceso al servicio del Internet inalámbrico, a través de sus dispositivos móviles, Tablets, computadoras, etc.
- Se realizaron labores de mantenimiento a los equipos, estructuras e instalaciones y áreas verdes del Centro Regional Universitario Panamá Este.

Programa de Seguridad y Protección Universitaria. Durante el 2021, la administración del Centro Regional Universitario Panamá Este, en su afán de evitar la propagación del virus COVID-19, gestionó la adquisición de implementos de higiene y bioseguridad como: un equipo para desinfección profunda de las instalaciones, gel con alcohol, dispensadores para gel y jabón en líquido, guantes, alcohol, mascarillas, afiches de medidas de prevención y de bioseguridad.

Redes sociales. Se actualizaron los contenidos e información de las redes sociales del CRU Panamá Este para orientar y fortalecer de forma veraz y precisa la comunicación con los diferentes procesos académicos con los internautas, durante el 2021.

Homenaje a profesores. En el mes de octubre de 2021, un grupo de profesores y apoyo realizó un homenaje a la doctora Enriqueta Simití, quien laboró por muchos años en el Centro, impartiendo clases en la Facultad de Ciencias de la Educación, a nivel de pregrado y postgrado, y quien se acoge a su merecida jubilación.

Matrícula año académico 2021. El proceso de matrícula se realizó vía web, la matrícula total para el primer semestre fue de 1 067 estudiantes y para el segundo semestre 2021 fue de 951 estudiantes.

Clases virtuales. Durante el año académico 2021, las clases se impartieron en la modalidad virtual, con la utilización de diversas plataformas como: *Zoom, E-Learning Moodle, Classroom Google, Google Meet y WhatsApp.*

Proceso de Reclamo de Notas, Retiro e Inclusión 2021. En este período se capacitó al personal encargado de la Sección de Registros Académicos para reforzar y agilizar los trámites de reclamo de notas, retiro e inclusión realizados a través de la Web.

Proceso de revisión de créditos 2021. Los trámites de revisión de créditos se realizan por citas en CRUPE. Posteriormente, los estudiantes continúan sus trámites para obtener su diploma en la Secretaría General de la Universidad de Panamá.

Primeros egresados de la carrera en Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas. Los estudiantes Mitzila Natalia Mendieta de Sedas y Jaime Martín Ceballos O., primeros egresados en Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas, carrera que se promocionó e inició por primera vez en nuestro Centro Regional en el año 2016.

Capacitación del personal académico. Se realizaron dos promociones del Diplomado “Formación Práctica en Gestión de Plataforma E-Learning Moodle en Entornos Virtuales de Aprendizajes”, dirigido a profesores en la modalidad virtual con una duración de 120 horas, durante los meses de noviembre 2020, febrero de 2021, dictado por el magíster Ricardo A. Cortés B. y organizado por la Comisión de Educación Continua del CRU Panamá Este.

Reuniones virtuales. Durante el 2021, se realizaron en la modalidad virtual las reuniones de las Juntas de Centros, las reuniones con los coordinadores de las Facultades y demás coordinaciones del CRU Panamá Este, con el objetivo de organizar los diferentes procesos académicos, administrativos y de extensión, realizados en el Centro Regional Universitario Panamá Este, la Extensión Universitaria de Tortí y el Programa Anexo Universitario de Guna Yala.

Producción

Huerto Universitario. Durante el período 2021, se continuo con el Programa del Huerto, con la siembra de plántones de plátano, maíz, yuca, guandú, zapallo, achiote, pepino, papaya, limón, culantro y tomate, los cuales se ofrecerán a la comunidad con el fin de generar ingresos de autogestión.



Parcelas de maíz, plátano y yuca



Preparación de terreno para la siembra de parcela de maíz

Servicios

Servicios Básicos. Se ofrecieron los servicios de biblioteca, cafetería e Internet inalámbrico WiFi, este último con mejoras en el sistema de redes.

Instalaciones facilitadas. Por otro lado, se facilitó y se dispuso de tres aulas de clases, además de las áreas del parque principal y estacionamiento, incluyendo Internet, al Ministerio de Salud (Región Este) para el desarrollo de los programas de capacitación y conferencias de sus programas de prevención y propagación de las enfermedades durante el 2021.

6. Centro Regional Universitario de Panamá Oeste

Investigación

Lanzamiento de la primera revista científica del CRUPO. El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste lanza a la comunidad nacional su primera revista científica denominada *Synergia*. La propuesta surge por parte de un comité formado por profesores dirigido por el director del CRUPO. El lanzamiento de dicha revista es un nuevo reto para profesores, trabajadores y estudiantes de este Centro Regional Universitario, al cual hacemos frente con la primera edición digital *Synergia* en el mes de diciembre de 2021.

Extensión

Escuela de Periodismo. Esta unidad académica celebró el Día del Periodista con el propósito de homenajear a todos los periodistas y estudiantes de Periodismo en tan simbólica fecha nacional. La actividad contó con los siguientes expositores: a) el magíster Hans Vargas Pardo, periodista y académico procedente de Cali (Colombia); b) el profesor Octavio Sagel; c) el periodista Luis Ávila; d) las estudiantes Melissa Bárcenas, Yesika Herrera y Gretel González. Fueron moderadores del evento los estudiantes Deysi Sánchez y Jonathan Cedeño. A cargo del trabajo y manejo de la Plataforma Teams, estuvo el profesor Dumas Castillero. Durante la celebración, se exhibieron videos dirigidos por la profesora Zadik Cordero. La coordinación de tan importante celebración estuvo bajo la responsabilidad de Luis Gutiérrez en unión y la participación de estudiantes y profesores. Con el Lema "Periodismo y Academia", se resaltó el LX Aniversario de la Escuela de Periodismo, en el contexto del Bicentenario de la República.

XVIII Trabajo en Equipo. Los estudiantes de primer a cuarto año de la carrera en Relaciones Públicas y sus representantes por salón, apoyados por su docente Mgtr. Bertha Ayala de Medrano, organizaron los XVIII años del Trabajo de Equipo que es la actividad ícono de la Escuela de Comunicación Corporativa. La Licenciatura en Relaciones Públicas lleva adelante por segunda vez consecutiva el uso de los instrumentos virtuales para la ejecución de esta icónica actividad y, desde el 2020, logra internacionalizarse al contar con la participación de expositores argentinos del campo de las Relaciones Públicas. Esta actividad contó con estudiantes invitados de la Escuela de Relaciones Públicas de la UNACHI y de universidades de Argentina.

Congreso Científico. La coordinación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, en conjunto con la Oficina de Educación Continua, efectuó su Congreso Científico en octubre, en saludo al XXX Congreso Científico Nacional que organiza la Universidad de Panamá. El Congreso contó con la participación de 25 ponencias de diversos temas del quehacer académico y científico.

Seminarios a profesores. Con el lema "Didáctica de la Plataforma Digital en la Enseñanza-Aprendizaje en el Aula", profesores de este Centro Regional se capacitaron en las nuevas estrategias y herramientas de esta plataforma educativa. La capacitación contó con la participación de sesenta profesores.

Servicios

Servicio de Asesoría Jurídica. Este servicio ofrece asesoría legal a estudiantes, trabajadores, profesores y a la comunidad en general sobre las siguientes problemáticas dadas en el contexto de Familia:

- Guarda y crianza
- Reglamentación de visitas
- Reintegros
- Divorcios

- Liquidación de bienes matrimoniales
- Restituciones internacionales
- Desacatos
- Pensiones de alimentos
- Medidas de protección
- Nulidad de matrimonio
- Matrimonio post mortem
- Filiación post mortem
- Filiación de paternidad
- Impugnación de paternidad
- Interdicción
- Adopciones
- Inhabilitación de la patria potestad.

7. Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM)

Docencia

Aprobación de Programas de Maestrías:

- Maestría en Didáctica y Administración y Supervisión Educativa
- Maestría en Educación Inicial y Maestría en Investigación Científica

Programas de Maestrías:

- Maestría en Docencia Superior, con cuatro (4) grupos
- Especialista en Docencia Superior, con ocho (8) grupos
- Maestría en Administración de Recursos Humanos, con un (1) grupo
- Maestría en Psicopedagogía, con un (1) grupo
- Maestría en Contabilidad, con un (1) grupo
- Maestría en Publicidad Estratégica y Creativa con un (1) grupo

V Opción como trabajo de graduación:

- Licenciatura en Administración de Recursos Humanos con cuatro (4) grupos
- Licenciatura en Educación Primaria con un (1) grupo
- Licenciatura en Diseño Gráfico un (1) grupo
- Licenciatura en Publicidad un (1) grupo.

Promoción de la oferta académica y proceso de admisión 2021

- Se logró la promoción de las diferentes carreras mediante material informativo e ilustrativo, se utilizaron diferentes plataformas (*Zoom, Google Meet, Teams*). Contactamos a los directores de los colegios del distrito de San Miguelito y áreas aledañas quienes nos permitieron conversar con los estudiantes graduandos. Se obtuvo el total de 1 270 estudiantes matriculados de primer ingreso.

Facultad de Arquitectura y Diseño

- IV Congreso de Diseño, Arte, Técnica y Moda “Resiliencia, Adaptabilidad y Evolución”, que fuera realizado en octubre de 2020.
- Expo Docente 2020
- Seminario Web La importancia de las herramientas tecnológicas en las carreras de Diseño Gráfico y Licenciatura en Edificaciones
- Seminario-Taller de Dibujo y Pintura Infantil por la profesora Blanca Sagel (verano 2021)
- Conferencias “Arte, Manga y Comic” por Aníbal Morales y “Presentación de las Resoluciones No. 036 y No. 037 que reglamente el Técnico y Licenciado en Edificaciones” (junio 2021)
- Seminario “El diseño, el arte, técnica y pintura de Vanguardia” por los profesores Raúl De Obaldía, José Benito Santana, Ixchel Despaigne y Sandra Díaz de Alaín (septiembre 2021)
- Expo docente y estudiantil “El diseño, el arte, técnica y pintura en el vanguardismo” (octubre 2021).



*Afiche del Seminario
Diseño, el arte, técnica y
pintura de Vanguardia” de
la Facultad de Arquitectura
y Diseño del CRUSAM*

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

- La Jurisdicción y Competencia en materia de Derecho Procesal Laboral, por el profesor Francisco Ramos.
- El cumplimiento de los principios rectores que orientan el Proceso Jurisdicción frente a la virtualidad, por la profesora Judith Cossu.
- Procedimiento en la investigación y juzgamiento de los delitos electorales, por el profesor Ismael Rodríguez.
- Cesiones de Derechos litigiosos de los procesos ejecutivos por la profesora Karen Benítez.
- Las garantías y principios del Código Procesal ante el Código Penal, por el profesor Cecilio Castillo.
- Procesos Ordinarios y Sumarios de Familia, por el profesor Celso Rodríguez.
- El principio de Igualdad Procesal de las partes y la Mediación Penal, por el profesor Erick González.
- Los procesos administrativos tributarios y su relación con los obligados tributarios por el profesor David Palacios.
- El proceso ejecutivo hipotecario y las reglas de la venta judicial (El remate), por el profesor Ernesto Nicolau.

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

- “Una mirada a la evolución y a los retos del Marketing en la nueva Era.” Expositor: Yuri Cooper.
- “Las estrategias de diferenciación de una marca Personal que impactan un negocio.” Expositora: Lourdes Andrete.
- Teletrabajo: desafíos y oportunidades en la gestión del talento humano. Expositores HD. Raúl Fernández y Mgtr. Sergio Tertusio.
- Inteligencias múltiples y trabajo en equipo para gestor de recursos humanos. Invitado Internacional desde España, el Dr. Carlos Hué.
- La Responsabilidad Social Empresarial en tiempos de pandemia. Expositor: Mgtr. Marisela González
- Salud Ocupacional en tiempos de COVID-19. Expositor: Dr. Yan Mendoza Adams.
- La Gestión de recursos Humanos con la nueva normalidad. Expositores.
- Importancia de la Auditoría Forense.

Seminarios y Conferencias:

- Mujer Una Visión Holística (CIMUPRO)
- Mes de la Etnia Negra: Conferencias magistrales sobre la invisibilización de los grupos étnicos: Una mirada transformadora a la historia cultural de Panamá. Expositor Dr. Jorge Roquebert.
- El personal administrativo participó en el Seminario-Taller: Salud Mental e Inducción Universitaria (30 administrativos).

Investigación

- En el presente período se gestionaron las siguientes actividades.
- Revaluación de la Revista *Orbis Cognita* dentro del Catálogo de Latindex.
- Participación en la I Jornada de Actualización de Editores de Revistas Científicas, organizada por la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas, recién creada en la VIP de la Universidad de Panamá.
- En representación del CRUSAM, se presentó en el IX Congreso Universitario del CSUCA la ponencia "Elementos determinantes en la producción de artículos para revistas científicas" por las profesoras Jackeline Juarez, Gilma Romero (Facultad de Arquitectura y Diseño) y Odessa Aranda de la Facultad de Informática.
- Presentación oficial de la Revista *Journals Tips By UP*. Revista interactiva digital de la Universidad de Panamá, cuyo objetivo principal es lograr la visibilidad de las revistas y publicaciones científicas de las revistas del Portal de Revistas de la Universidad de Panamá.
- CRUSAM fue sede del XXX Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá "El valor de las ciencias en el desarrollo humano sostenible". El mismo se desarrolló con una notable asistencia y contó con la participación magistral de 56 ponencias a cargo de 67 profesores.
- La Facultad de Arquitectura y Diseño desarrolló el Seminario "La Investigación en el Diseño, Arte y Técnica" dictado por el Dr. Francisco Farnum.
- La Universidad de Panamá y el Centro Regional Universitario de San Miguelito, a través de la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas (OPAC) con el compromiso de promover, fortalecer e incrementar la visibilidad de la producción científica de Panamá, presentó en la Biblioteca Nacional a seis nuevos escritores de literatura científica.
- La profesora Seyna Almengor publicó su nuevo libro titulado Upskilling, basado en la formación de competencias blandas para la gestión integral del recurso humano; los profesores Francisco Farnum y Vielka Murillo publicaron: Árboles urbanos contribuyen a la salud y conservan el ambiente. La profesora Nancy Castillo y las coautoras Mónica Contreras y Johana Marín, publicaron su primer libro titulado: Lecturas reflexivas motivacionales como estrategia didáctica en la educación superior, libro que impulsa la motivación de los estudiantes a alcanzar metas.



Seminario "La Investigación en el Diseño, Arte y Técnica" dictado por el Dr. Francisco Farnum

Extensión

Verano 2021. Desarrollo del Curso de Dibujo y Pintura para niños de seis a doce años, en el que se lograron 17 obras de dibujo y pinturas realizadas por los hijos de profesores, administrativos y estudiantes del Centro Regional Universitario de San Miguelito y de la comunidad. Los niños y preadolescentes fueron orientados y guiados por la profesora Blanca Sagel de la Facultad de Arquitectura y Diseño.

Participación en Jornada de Extensión. Participación en la IX Jornada Nacional de Extensión de la Universidad de Panamá, en el Centro Regional Universitario de Coclé.



Entrega de bolsas de comida a la comunidad de Chivo Chivo

Actividades folklóricas - Culturales

- **Desfile de las Mil Polleras.** El día 16 de enero se conmemoró virtualmente el desfile de las mil polleras; estudiantes, profesoras y trabajadores administrativos enviaron sus fotos con hermosos atuendos típicos.
- **Desfile de Sombreros y Frases Célebres.** Conmemorando el 8 de marzo Día de la Mujer. <https://youtu.be/WNuvuJbXe54>.
- **Conjunto típico.** Inició de las prácticas del Conjunto Típico del CRUSAM cumpliendo las medidas de Bioseguridad, a cargo de la profesora Jackeline Juárez. (18 de agosto).
- **Mes de la Etnia Negra.** Participación de profesoras del CRUSAM en una coral poética virtual con el poema "Mujer Negra" de la autora Nancy Morejón. <https://youtu.be/0P5PpxdrEok>
- **Bolsas de comida.** La Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Escuela de Contabilidad hizo entrega de bolsas a la comunidad de Chivo Chivo 2021. CRUSAM en tu Comunidad, en la actividad se presentó el Conjunto Típico del CRUSAM con el baile del Punto Santeño.

Actividades Deportivas

Amistad deportiva. Juegos deportivos amistosos entre estudiantes de CRUSAM y los grupos deportivos de las diversas comunidades de San Miguelito.

Actividades de Aniversario

- Entrega de canastillas en el Hospital San Miguel Arcángel a los niños nacidos el 8 de septiembre.
- Misa de Acción de Gracias. La Comisión del XXVIII Aniversario celebró con una solemne misa para darle gracias a Dios por el trabajo realizado en la comunidad universitaria.
- La Facultad de Comunicación Social compartió con la comunidad de San Miguelito bolsas de comida dado los 28 años de llegar a todas las comunidades del distrito con fines enmarcados en la educación, extensión, investigación y servicio.
- En el marco del 28 Aniversario del CRUSAM, la Facultad de Arquitectura y Diseño apoyó al talento joven panameño asistiendo al concierto "Un viaje por Latinoamérica", realizado en la Iglesia San José, Altar de Oro.
- Gala de Aniversario, donde se presentaron talentos del centro entre estudiantes, profesores y administrativos.

Presentación de libro. Presentación del libro "Naturaleza Mágica", antología de cuentos, poemas y teatro, de la Academia Panameña de Literatura Infantil y Juvenil (APLIJ), se presentó en la Librería de la Universidad de Panamá.

Ilustración a cuentos. El cuento "Luna llena en la montaña" de la profesora Jackeline Juárez y "Las ranitas saltarinas" de la profesora Gilma Romero, escritoras y profesoras de la Facultad de Arquitectura y Diseño del Centro Regional Universitario de San Miguelito de la Universidad de Panamá. Se destaca que el 80% de los cuentos de este, fueron ilustrados por estudiantes de Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura y Diseño.

Asuntos Estudiantiles

Dispositivo electrónico. Entrega de tabletas electrónicas a diez (10) estudiantes de escasos recursos, como apoyo a su formación académica.

Práctica profesional. Durante los meses de mayo y junio inició la Práctica Profesional de los estudiantes de la carrera de Diseño Gráfico de la Facultad de Arquitectura y Diseño en la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas de la Universidad de Panamá (OPAC) y en empresas de la Zona Libre de Colón y otras ubicadas en la ciudad de Panamá.

Día del Estudiante. Entrega de reconocimiento a estudiantes destacados del CRUSAM, como homenaje al Día del Estudiante, el 27 de octubre. Los estudiantes distinguidos fueron: a) Isabel Rodríguez, de la Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad, destacada en el área social por el desinteresado apoyo a sus compañeros durante la pandemia, apoyo brindado desde la Asociación de Estudiantes; b) Estudiante Emilio Arazu de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, destacado en el aspecto cultural, entre sus logros resalta su reciente obtención del segundo lugar en el concurso de oratoria nacional de la Universidad de Panamá; c) Estudiante Katherine Guerrero de la Facultad de Humanidades, destacada en el aspecto académico, poseedora del más alto índice académico del CRUSAM.

Gestión Administrativa

Acto protocolar. Colocación de la primera piedra de la nueva sede del CRUSAM, por el presidente Laurentino "Nito" Cortizo, el señor rector Dr. Eduardo Flores Castro, el director del CRUSAM Luis Acosta, la gobernadora, diputados, autoridades universitarias y docentes del CRUSAM.

Adquisición de materiales:

- Como seguimiento a las medidas de Bioseguridad se realizaron algunas compras de insumos necesarios como: materiales de aseo (pediluvios, amonio cuaternario, alcohol, gel alcoholado, mascarillas desechables, caretas de plástico).
- Compra de insumos para el mantenimiento de plomería, electricidad y limpieza de salones y oficinas.
- Adquisición de materiales de oficinas: papelería, resmas de hojas, engrapadora, cartapacio, sobres grandes y medianos, tijeras, cinta adhesiva, bolígrafos, reglas, saca grapas, perforadoras de dos huecos.
- Adquisición de equipo y mobiliario: seis (6) aires acondicionados, dos (2) sillas secretaria, un (1) escritorio de oficina de vidrio, una (1) mesa de conferencia, seis (6) sillas de respaldar.

Mantenimiento preventivo de los equipos rodantes: llantas, lubricantes, repuestos para 4 (cuatro) buses Toyota Coaster, 2 (dos) Toyota Pick Up Doble Cabina, 2 (dos) busitos Urban y Hiace.

Servicios

Servicios legales. Se ofrece asesoría legal a estudiantes, administrativos, profesores, comunidad de San Miguelito y áreas aledañas, se presta servicios de orientación legal y procesos de familia (guarda crianza y alimentación), en las áreas de derecho de familia y civil. Aproximadamente se le ha brindado doscientas (200) asesorías a personas de escasos recursos.

Servicio Social. Los estudiantes de la Licenciatura en Derecho pudieron realizar sus horas de Servicio Social donde realizaron diversas asesorías: treinta (30) en la etapa virtual y doce (12) presencial.

7. Centro Regional Universitario de Veraguas

Docencia

Apertura de programas de postgrado. La Coordinación de Postgrado del CRUV llevó adelante gestiones para la apertura de programas de Postgrado solicitados por la población de la región. Se registraron aperturas de programas como: Docencia Superior, Maestría en Inglés, Maestría en Administración Educativa, Maestría en Didáctica, Maestría en Ciencias de la Familia y Cursos Especiales de Postgrado.

Capacitaciones varias. Unidos al esfuerzo dado del punto anterior, las diversas facultades realizaron capacitaciones en distintas áreas del conocimiento en busca del fortalecimiento de los conocimientos y competencias de los docentes, los trabajadores y los administrativos, los estudiantes y el pueblo veragüense, a través de los programas ejecutados por las coordinaciones. Estas acciones permitieron actualizar los saberes, entre: la Coordinación de Extensión, las Capacitaciones para el personal administrativo de Recursos Humanos, y las Coordinaciones entre facultades y escuelas.

Investigación

Insumos para el desarrollo de los proyectos insignias del CRUV. Para este Centro Regional Universitario es de suma importancia la ejecución de dos grandes proyectos, pero entre ellos, hacemos énfasis en el que ha surgido directamente desde nuestras instalaciones "Creación y Equipamiento del Centro de Investigación, Capacitación y Formación de Biodiversidad en el Parque Nacional Coiba ". Este proyecto tiene por objetivo desarrollar investigaciones en el componente de monitoreo de aguas dulces y estudios de geomorfología costera y análisis espaciales. Para la consecución de tal efecto, nos encontramos en busca de la adquisición para este periodo de: Mapa base, un modelo digital de terreno, espectrómetro, botellas de Argón, Kit adaptador, cámara digital, red para insectos acuáticos, lupas, pinzas, botas , viales de vidrio y cámara digital.

Estudios toxicológicos. Para este período, se ha desarrollado el proyecto del CIIMET denominado "Caracterización toxicológica, enzimática, inmunológica y proteómica del veneno de la serpiente *Porthidium Lansbergii* de Panamá", gestionado por concurso y fondos del Senacyt, en el que la principal investigadora es la profesora Alina Uribe, docente de este centro.

Extensión

Intervención en la comunidad de El Espino en el corregimiento de Canto del Llano con la Coordinación de Extensión. Esta actividad promueve la organización comunitaria en sectores vulnerables y prioriza sus problemas para que puedan plantear a las autoridades locales alternativas viables para resolverlos. Durante este período, se realizaron visitas al sitio para evaluaciones y reuniones con las autoridades del corregimiento, como parte de la primera fase: reuniones con las autoridades competentes.

Gestión Administrativa

- Adecuaciones, de las instalaciones de la Clínica Odontológica de la institución y los salones de las plantas D y E del CRUV.
- Adquisiciones, de insumos, materiales, respuestos y herramientas para el funcionamiento académico y administrativo.
- Instalaciones y adecuaciones

- Cambio de cielo rasos, ejecución de pinturas y se está por realizar la instalación de las puertas de aulas (70% de avance).
- Instalación de quince (15) dispensadores de jabón y gel alcoholado, un lavamanos externo, alfombras de pediluvio en cada entrada de la administración y termómetros para control de temperaturas.
- Se realizaron controles en las entradas y se ubicó una carpa para la salvaguardar el personal por las inclemencias del tiempo.
- Se instalaron lavamanos nuevos en los baños, se cambiaron luminarias, se instalaron divisiones de maderas en los diferentes departamentos y se realizaron mantenimiento de aires; para el área de jardinería, se compró un carrito para podar áreas grandes.
- Se revistieron las paredes con baldosas en su totalidad, colocamos puertas divisorias entre el área de Clínica y la Administración; se le colocó lavamanos con grifos de sensor, se remodeló el cuarto de rayos X y se restauraron las mesas de trabajo de las máquinas de yeso.

Bioseguridad

Disposiciones ejecutadas para la implementación de las medidas de bioseguridad por la COVID-19.

IV. Extensiones Universitarias

1. Extensión Universitaria de Aguadulce

Investigación

Las investigaciones realizadas durante este período corresponden a los esfuerzos investigativos del profesor José Aparicio Bernal de esta Extensión Universitaria de Aguadulce. El magíster Bernal en las dos investigaciones ejecutadas que mencionaremos a continuación actuó como investigador principal, teniendo en cuenta la línea de investigación "Cultura, Educación, Comunicación, Historia e Identidad Nacional" establecida por la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias de la Universidad de Panamá. Hijo de las investigaciones:

- Gonzalo Pérez, Prisma de un pueblo (1960-1984)
- La fotografía como herramienta de estudio de la realidad social en una comunidad al norte de la provincia de Herrera (1960-1975).

Gestión Administrativa

Equipamiento de oficinas administrativas para su mejor funcionamiento. Se logró la optimización de las labores administrativas con el equipamiento de materiales y componentes necesarios que permiten un buen funcionamiento.

Equipamiento de radios de telecomunicaciones para el personal de Protección Universitaria. Se logró establecer una mejor comunicación entre el personal de Protección Universitaria de la Extensión Universitaria de Aguadulce en el desarrollo de sus funciones de seguridad, facilitando los equipos de radio de telecomunicaciones de punta.



Equipos de radio de comunicación para el personal de Protección

Capacitaciones para Emprendedores. Proyecto realizado en junio del 2021 por la Coordinación de Emprendimiento de la Extensión Universitaria de Aguadulce y dirigido a todas las personas que tienen idea o que no han desarrollado algún emprendimiento y quieren ponerlo en marcha.

Producción

Periódico Mundo Verde: Tu fuente de información #1 de bienestar y salud. Edición Mensual de noviembre y diciembre del año 2020. Realizado por los grupos de la Licenciatura en Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas de la Extensión Universitaria de Aguadulce. Se logró la divulgación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y se procuró la aplicación de estos a la situación actual de crisis que se está viviendo.

Feria Expo Emprende Virtual 2020. Efectuada en noviembre de 2020, con el objetivo de promover y crear conciencia de la importancia de emprender para contribuir con la reactivación económica en tiempos de crisis. Fue organizada por los grupos de la Licenciatura en Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas de la Extensión Universitaria de Aguadulce.

2. Extensión Universitaria de Arraiján

Gestión Administrativa

Reforzamiento de las Medidas de Bioseguridad por Covid-19

Mantener un entorno laboral seguro, como resultado del monitoreo permanente por parte del Comité de Bioseguridad de la Extensión, a fin de verificar el cumplimiento en las instalaciones de las medidas de Bioseguridad indicadas durante las diferentes fases de la pandemia. Para tales efectos, se realizaron las siguientes acciones:

- Colocación de pediluvio en las entradas, dispensadores de jabón líquido en los baños y de gel alcoholado en diferentes puntos del edificio sede.
- Ajustes pertinentes efectuados en los horarios de trabajo de los miembros de Protección para mantener una vigilancia continua de las instalaciones.
- Durante la fase de cuarentena decretada en el país, se implementó el teletrabajo como medida preventiva, efectuándose posteriormente los ajustes necesarios para el retorno escalonado de nuestros colaboradores.
- Sostenimiento de reuniones periódicas por parte del Comité de Bioseguridad para establecer un plan de acción y evaluar el cumplimiento de las medidas necesarias.
- Se implementó el retorno definitivo del personal administrativo al trabajo presencial; en el caso de la actividad académica, sólo se retornó a clases de laboratorio conforme a lo estipulado por los Consejos Académico y Administrativo.
- Se adoptaron las medidas sugeridas por el MINSA en cuanto a distanciamiento físico en oficinas y aulas de clases.
- Igualmente, se estableció el uso obligatorio de mascarillas, gel alcoholado y lavado frecuente de manos.
- Reducción de la posibilidad de contagios por COVID-19 entre nuestros colaboradores, producto de las medidas de Bioseguridad.

Mantenimiento general de la infraestructura del edificio sede de la extensión

Con el retorno a las labores presenciales, se dio un seguimiento a los acuerdos pactados con el Consorcio CCA, el MIVIOT y la Extensión para realizar los arreglos y adecuaciones que se requieran.

Se elaboraron las diferentes requisiciones de materiales e insumos necesarios para el funcionamiento del Edificio.

Se solicitaron los criterios técnicos necesarios por parte de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, concernientes a la pintura y compra de cableados informáticos. Actualmente se encuentran pendientes de compra.

Se efectuaron las limpiezas y mantenimientos programados de aires acondicionados, luces y otros. Se establecieron jornadas de limpieza y fumigación mensual de la infraestructura.

Equipamiento de las áreas académicas y administrativas de la Extensión Universitaria de Arraiján

- Se recibieron por parte del Almacén Central 30 sillas inteligentes para equipar las oficinas administrativas, aulas de clases y el Laboratorio de Informática.
- Se recibieron dos computadoras portátiles, marca HP y una computadora de escritorio, marca HP, *All In One*.

Embelllecimiento y reforestación de las áreas verdes de la Extensión Universitaria de Arraiján

Jardines y áreas verdes / embellecimiento del entorno:

- Embellecimiento de los jardines de la Extensión, reforestando con plantas florales, frutales y ornamentales.
- Mantenimiento de las áreas verdes saludables y en óptimas condiciones, mediante la limpieza y fumigación de estas para eliminar plagas, insectos y alimañas que afecten su desarrollo.
- Entorno visual acogedor, llamativo, saludable y armónico que transmite un sentido de orgullo y pertenencia a nuestros estudiantes, profesores y funcionarios administrativos.
- Contribuimos con la reforestación de nuestro entorno verde, con jardines vistosos que realzan nuestro Edificio y una variedad de plantas florales, frutales y ornamentales.

Implementación de clases virtuales

Dar continuidad al proceso educativo a nivel superior mediante la utilización de entornos virtuales aprobados por la Universidad de Panamá. Se implementaron clases presenciales en los laboratorios para la carrera de Informática y se mantuvieron virtualmente las clases de la Licenciatura en Inglés.

Utilización de plataformas y herramientas digitales aprobadas por la institución para garantizar la continuidad del Proceso Educativo.

Implementación de medidas. Se acondicionó de acuerdo con las recomendaciones de Bioseguridad, las aulas y laboratorios para las clases presenciales una vez por semana.



Personal de Aseo efectuando la nebulización de las diferentes áreas de las instalaciones académicas



Reuniones con el consorcio constructor del Edificio, MIVIOT y las autoridades de la Extensión Universitaria de Arraiján



Entrega de 30 sillas para el equipamiento de las áreas administrativas y aulas de clases

3. Extensión Universitaria de Ocú

Extensión

Instalaciones al servicio de la comunidad. La Extensión Universitaria de Ocú facilita a diversas instituciones y asociaciones comunitarias el aula de conferencias para el desarrollo de actividades encaminadas a orientar a la comunidad en general en el distrito de Ocú. Entre ellos:

- **El Municipio de Ocú.** Se llevó a cabo una capacitación en la Plataforma Virtual de Inteligencia Colectiva Interdisciplinaria para la orientación de nuevas investigaciones en la Municipalidad.
- **El MINSA.** Realizó capacitación sobre prevención de la COVID-19, para lograr el mantenimiento del distanciamiento físico, llevar mascarilla, ventilar bien las habitaciones, evitar las aglomeraciones, lavarse las manos, al toser cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo. Capacitación dictada por el doctor Ovidio González, director del MINSA en Ocú.



Capacitación sobre prevención de la COVID-19 dictada por el MINSA

Asuntos Estudiantiles

- **Proceso de Admisión.** Se realizó este proceso para los estudiantes que aspiran a formarse en una carrera universitaria que ofrece nuestra Extensión Universitaria.
- **Programa de Ayuda Económica.** Programa por el que se genera la compra de recursos tecnológicos, de manera que los estudiantes se beneficien de estos y puedan continuar con sus estudios durante el I y II semestre del 2021.
- **Divulgación de la oferta académica.** A los estudiantes que cursan el 12° de los centros de educación básica general, colegios secundarios de media académica y agropecuarios conozcan la oferta académica que se ofrece para el año 2022. Fue publicada en distintos corregimientos del distrito de Ocú por medios de afiches, radio y vía web.
- **Reforestación.** De los terrenos de la Extensión Universitaria con árboles frutales y maderables por los estudiantes de la Facultad Ciencias Agropecuarias.



Evaluación socioeconómica a los estudiantes que reciben apoyo económico

Gestión Administrativa

Participación en actividades de formación

Seminarios-Talleres/Capacitación:

- El personal administrativo de la Extensión Universitaria de Ocú participó en el Seminario-Taller Buenas Prácticas de la Comunicación para la Atención al Cliente.
- Participación de colaboradores de la Extensión Universitaria del Seminario Módulos Académicos de Matriculas y de Retiro e Inclusión 2021.
- Capacitación de Asistencia y Vacaciones.

Donativo. Donación efectuada por el alcalde del distrito de Ocú y por representantes del Ministerio de Obras Públicas de la provincia de Herrera.

Instalación de red. Se gestiona la instalación de la Red para los Laboratorios de informática con el personal del Campus Universitario y Centro Regional Universitario de Azuero

Proyecto de estacionamientos para la EUO. Medición de puntos para la evaluación de proyecto de un estacionamiento para la entrada principal de la Extensión Universitaria de Ocú.

Gestión de Compras:

- Recarga, actualización y mantenimiento de extintores
- Útiles de oficinas y equipos
- Distintivos de símbolos patrios
- Luminarias para los pasillos del edificio
- Aseo y limpieza
- Compra de repuestos para el auto de la extensión.

4. Extensión Universitaria de Soná

Investigación

Investigaciones Etnográficas. Estudios constitutivos de la descripción y análisis de un campo social específico, una escena cultural determinada (una localidad, barrio, práctica social o institución u otro tipo de campo). Investigaciones realizadas que se centran en la vida cotidiana de los individuos y permiten comprender las mejores prácticas sociales existentes.

- Investigación etnográfica en las comunidades de La Toyosa y San José, distrito de Soná, provincia de Veraguas.
- Investigación etnográfica en las comunidades de Querque Reventadero de Piedra, Los Monos y Alto Tobálico corregimiento de Quebrada de Oro, distrito de Soná, provincia de Veraguas.

Extensión

- **Jornada de capacitación** sobre el reglamento de elecciones universitarias y el rol de la asociación de estudiantes de la Extensión frente a estas, con el objetivo de asesorar a la Asociación de Estudiantes de la Extensión Universitaria de Soná con respecto a la organización de actividades virtuales y la promoción de los deberes y derechos de los estudiantes y su función con respecto al proceso de Elecciones Universitarias.
- **Foro Las consecuencias económicas de la pandemia, una realidad que nos sigue afectando.** Dirigido a estudiantes, docentes y comunidad en general acerca de los efectos económicos y su impacto en la sociedad durante la pandemia por COVID-19.
- **Primer Foro Psico-Espiritual.** Dirigido a estudiantes, docentes y comunidad en general para promover una buena salud psico-espiritual en tiempos de pandemia con el propósito de no caer en estos momentos difíciles manteniéndose con fe y con una vibra positiva en todo lo que hagamos.
- **Foro Educación Ambiental desde la Transversalidad en la Educación Superior como promoción del trabajo comunitario.** Conmemorando el Día Internacional de la Conservación del Ambiente. Se

realizó el Taller Web Internacional con expositores de España, Colombia y México, en conjunto con la Dirección Nacional de Cultura Ambiental del Ministerio de Ambiente.

- **Primer Foro Empresarial.** Organizado por los estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad con empresarios del distrito de Soná en el marco del inicio del Servicio Social.

Extramuros:

- **Conversatorio docente:** Latinoamérica y Panamá aprendizaje, logros y retos en la virtualidad.
- **Inducción a la Vida Universitaria.** Actividad para informar a la población estudiantil de la Extensión Universitaria de Soná sobre aspectos fundamentales de la vida universitaria y familiarizar al estudiantado de sobre sus deberes y derechos universitarios.
- **Celebración del Día de Reciclaje.** Jornada de recolección de materiales recuperables efectuada en el parque San Isidro del distrito de Soná para incentivar al estudiantado universitario, docentes, administrativos y comunidad en general, en el reciclaje como un proyecto de conservación del medio ambiente.
- **Reforestación.** Jornada de siembra de plántones ornamentales en la avenida principal de Soná.
- **Campaña de bioseguridad.** Donación de materiales de bioseguridad , acompañada de volanteo en coordinación con el municipio de Soná.
- **Promoción de la cultura ambiental sostenible** para mejorar la calidad de vida de los moradores de las comunidades de La Toyosa y San Pablo.
- **Eco granjas sostenibles,** para organizar a las comunidades de Querque, Reventadero de Piedra, Los Monos y Alto de Tobálico hacia la planificación, organización y desarrollo de actividades agro-sostenibles para mejorar la calidad de vida de estas comunidades.

Asuntos Estudiantiles

- **Servicio Social.** Se efectuó proceso de inducción e inscripción formal a la labor social, así como desarrollo práctico de actividades del Proyecto *Promoción de la Cultura Ambiental Sostenible con énfasis en los huertos caseros para mejorar las condiciones de vida de los moradores de Tribique, La Toyosa y San Pablo en Soná, Veraguas 2021.*
- **Inducción a la vida universitaria.** Para todos los estudiantes de primer ingreso con respecto a los deberes y derechos que tienen como estudiantes de la Universidad de Panamá y todo lo que conlleva la vida universitaria durante sus años de preparación académica.
- **Bienvenida Estudiantil.** Brindada a todos los estudiantes de la Extensión Universitaria de Soná con motivo del nuevo año académico.
- **Inducción al uso de la base de datos SIBIUP,** para familiarizar a los estudiantes y docentes de la Facultad de Humanidades, departamento de inglés con respecto al uso de la Base de datos SIBIUP (biblioteca virtual) de la Universidad de Panamá.
- **Apoyo a bienestar estudiantil.** Se realizó una visita domiciliaria y entrevista en la residencia de la estudiante Dalys Sánchez con apoyo de la trabajadora social del Centro Regional Universitario de Veraguas, con el propósito de gestionar apoyo de bienestar estudiantil para dicha estudiante.
- **Asesoría a los miembros de la Asociación estudiantil.** Se brindó asesoría a los miembros de la asociación de Estudiantes de la Extensión Universitaria, con respecto al desarrollo de diversas actividades.



Reunión de Servicio Social

- **Práctica Profesional.** Participación de siete (7) estudiantes, colocados en diferentes empresas privadas e instituciones públicas. Esta acción se viene a sumar a la finalización de dos (2) Seminarios como opción a trabajo de graduación, durante los primeros meses del presente año.

Gestión Administrativa

- **Mantenimiento de Aires Acondicionados.** Se realizó la solicitud a la Vicerrectoría Administrativa para realizar el mantenimiento a 23 aires acondicionados ubicados en las aulas, laboratorios, salón de reuniones y oficinas administrativas.
- Mantenimiento y Recarga de Extintores
- **Pintura del Edificio de la Extensión (externa e interna).** Se realizó la licitación oficial de este Proyecto en septiembre de 2021, el cual conlleva diferentes trámites una vez publicada la solicitud. Actualmente, se encuentra en trámite para su pronta pronunciación de la empresa ganadora a realizar el trabajo y *finalmente ejecutar la obra. La empresa que resultó ganadora fue Empresa DRAAV SA.*
- **Mantenimiento del Sistema de Bomba de Agua.** Se realizó la solicitud para dar mantenimiento y reparación del Sistema Hidroneumático (Sistema de Bombeo de Agua) en la unidad, ya que se presentan problemas con el fluido del agua en el edificio completo (planta alta y baja sin presión de agua).
- **Salón de Informática (Instalación del Sistema Eléctrico).** Se realizó la solicitud para la compra de materiales eléctricos para la adecuación del Salón de Laboratorio # 2, con el fin de habilitar 16 computadores para uso de los estudiantes de la Licenciatura en Informática.
- **Instalaciones de cortinas.** confección e instalación de cortinas para las oficinas administrativas, salón de reuniones, laboratorios y aulas de clases.
- **Compra de computadoras y laptops.** Se realizó la solicitud a través de la Vicerrectoría Administrativas, para la compra de computadoras para el uso administrativo y Laptops (10 unidades de cada una).
- **Capacitación.** Las capacitaciones del personal administrativo se realizaron de forma virtual, coordinadas con el Departamento de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá.

Compras. Se realizaron compras de mobiliario y equipos de oficina, de aseo y para el mantenimiento de áreas verdes; estas compras se realizaron a través de partidas presupuestarias de la unidad: Funcionamiento y Autogestión.

Compras realizadas con Partidas Presupuestarias de Funcionamiento:

- Compra de materiales eléctricos para habilitar el Laboratorio de Informática # 2
- Inspección de sistema de agua
- Equipo de limpieza (hidro lavadora) para uso en el Área de Aseo y lavado del bus
- Mantenimiento de las unidades vehiculares y autos oficiales
- Compra de herramientas para la jardinería
- Compra de insumos para la máquina corta grama
- Mantenimiento de aire acondicionado del vehículo Nissan X-Trail
- Equipo de proyector pizarra, regulador, sistema de audio
- Materiales eléctricos (iluminarias)
- Compra de materiales de oficina (USB, carpetas, cuadernillos)
- Compra de tóner, y fotoconductor para impresora RICOH
- Compra de desmalezadora, carretilla y del segundo tractor cortagramas
- Archivadores, estanterías y otros para mejorar las labores administrativas
- Compra de impresoras para el Departamento de Contabilidad y Registros Académicos



Mantenimiento de aires acondicionados

- Compra de 10 baterías de respaldo para uso en los diferentes departamentos de la unidad (Contabilidad, Caja, Registros, Académica, Secretaría, Coordinación, Administración).

Compra realizada con Partidas Presupuestarias de Autogestión:

- Solicitud de materiales para la adecuación de Caja y Estacionamiento
- Mantenimiento de Aires Acondicionados.
- Compra de tóner y tinta (secretaría, contabilidad)
- Pago por el Servicio de Instalación Eléctrica del Laboratorio # 2 de Informática
- Compra de archivadores, estantería, armarios (Registros, Almacén, Contabilidad)
- Compra de regletas
- Pago por la confección de cortinas para las oficinas Administrativas, Salón de Reuniones.

Instrumentos de evaluación psicopedagógica aplicados por docentes, como parte del proceso de enseñanza de la lecto-escritura a estudiantes de centros educativos básicos en Soná.

Educación ambiental promovida entre las comunidades de la Toyosa y San Pablo

Conferencias por el Bicentenario. Los profesores del Departamento de Historia Alexis De Gracia, Carlos Tazón e Israel Santamaría, organizaron diferentes conferencias en Conmemoración del Bicentenario de la Independencia de Panamá de España.

Promoción de la oferta de Carreras de Pregrado por las redes sociales, como una alternativa competitiva de excelencia para continuar estudios superiores.

Celebración de la Semana del Libro en nuestra Extensión Universitaria organizada por los profesores Adriel Fernández y Florencia Valdés.

Capacitación virtual. Dirigida a profesores y estudiantes de la extensión que desean reforzar habilidades en el idioma Inglés

Escuela Internacional de Verano. En este evento académico se realizaron diferentes actividades como:

- Énfasis en la Investigación, uso de la tecnología en la gestión de la información.
- Cultura panameña y la Lucha por los Derechos Civiles en Norteamérica y sus repercusiones en el Istmo.
- Elaboración de Instrumentos y Pruebas de Evaluación
- Creación de contenidos digitales para fortalecer el proceso de enseñanza aprendizaje.
- Clases virtuales: autonomía del alumno y nuevas prácticas y creencias del profesor.

Producción

Presentación de libros por docentes y estudiantes de la Extensión

Obra	Autor
Pacto de amor	Paulina Otero
Moraleja con una pisca de realidad	Aracelis González
El Secreto de Ventura	Maribel Wang
Cheryl, La Garza organizada del río San Pablo	Doris Hernández
Himno de la Extensión Universitaria de Soná	Dalys Sánchez

VI. Institutos

1. Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE)

Docencia

Curso de Perfeccionamiento Didáctico del Nivel Superior

- Aprobado mediante Consejo Académico en su reunión 31-04 del 21 de julio de 2004, el Programa responde a la necesidad de consolidar el cuerpo de profesores de la Universidad de Panamá, a partir de la optimización de la práctica pedagógica y como instrumento de gestión académica en atención al mejoramiento de la calidad de la educación. Consta de cinco módulos: 1) Fundamentos de la Educación Superior, 2) Planeamiento Didáctico, 3) Métodos y Técnicas, 4) Recursos Didácticos y 5) Evaluación de los Aprendizajes
- Cuenta con una oferta presencial y otra virtual incorporada desde el 2014 a través de la Plataforma virtual LMS de la Universidad de Panamá, “e-educativa”.
- En los meses de febrero y junio se realizó la jornada de inducción al Curso de Perfeccionamiento en Didáctica del Nivel Superior modalidad virtual 2021, con el propósito de informar a los participantes del programa aspectos importantes para el éxito del estudio en esta modalidad, así como, los trámites administrativos y otros asuntos relacionados con la dinámica del Curso.
- En 2021, han participado más de 203 estudiantes en los cursos del Programa dictados de forma virtual.

Perfeccionamiento Docente:

- **Máster “Docencia y Gestión Universitaria”.** Esta es una carrera de postgrado que se desarrolla en forma conjunta con la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS) y la Universidad Autónoma de Barcelona. Tiene como objetivo la formación de profesionales en el ámbito de la educación superior, la pedagogía y la gestión universitaria. Dos docentes del ICASE, el Mgtr. Gilberto Welsh y la Mgtr. Yadira Medianero, son participantes del programa.
- **Curso Especial de Postgrado en Edición y Gestión de Revistas Científicas.** La Dra. Abril Méndez, editora de la Revista Acción y Reflexión Educativa del ICASE, participó de este primer curso procurando con ello optimizar la gestión editorial y asegurar la calidad de las publicaciones científicas. Este programa es dirigido por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá.
- **I Jornada de Actualización de Editores de Revistas Científicas de la Universidad de Panamá.** La Dra. Abril Méndez, editora de la Revista Acción y Reflexión Educativa (RARE) y el Mgtr. Gilberto Welsh del Comité Editorial, participaron el 15 de junio de esta actividad organizada por la Vicerrectoría



de Investigación y Postgrado a través de la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas (OPAC). Durante el desarrollo de esta, el Dr. Eduardo Aguado -director de Redalyc en su calidad de invitado especial- expuso las características de indexación a este sistema de acceso abierto que integra revistas de alta calidad científica y editorial de la región. El vicerrector de Investigación y Postgrado Dr. Jaime Gutiérrez, la Mgtr. Damaris Tejedor y el Dr. Francisco Farnum -con su equipo de la OPAC- se refirieron al sistema de revistas científicas, la importancia de los formatos de visualización, PAINDEX, la política de acceso abierto, los retos de indexación hacia el sistema Scielo, entre otros.

Investigación

- **Foro de Investigación en América Latina de Clarivate.** La Dra. Gladys Correa, profesora del ICASE, participó el 15 de junio 2021 en la Primera Edición del Foro de Investigación en América Latina de Clarivate, auspiciado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt). Con el Foro Virtual de Investigación Clarivate se busca impulsar la investigación en América Latina, así como compartir experiencias exitosas a nivel institucional de líderes en el área de investigación de las instituciones de la región latinoamericana.
- **XXX Congreso Científico Nacional “El valor de las ciencias en el desarrollo humano sostenible”.** En el marco del XXX Congreso Científico Nacional 2021, el ICASE desarrolló una jornada Precongreso con investigaciones realizadas en materia educativa y publicadas en la Revista Acción y Reflexión Educativa No. 45 de 2020 y No. 46 de 2021. Esta actividad incluyó la divulgación de los resultados de nueve investigaciones y la presentación de dos (2) libros.
- **Divulgación de las investigaciones**
 - La enseñanza del inglés en las escuelas multigrado: equidad o inequidad. Por Ana Quiel, docente del Ministerio de Educación de Panamá.
 - Elementos de formación ciudadana presentes en los programas de pregrado de la Universidad de Guadalajara, México. Por Álvaro de Jesús Ibarra Beltrán de la Universidad de Guadalajara, México.
 - Deficiencias en la enseñanza de las Matemáticas en el nivel primario de la educación básica general de Panamá. Por José Ángel González C., docente de la Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Veraguas.
 - ¿Educación presencial o a distancia? Reflexiones acerca de su posibilidad y limitaciones. Por el investigador Antonio Castillero, consultor independiente, Panamá.
 - Competencias de los profesores para la atención de los estudiantes con discapacidad en la Facultad de Bellas Artes. Por Ella Ponce Uribe, docente de la Universidad de Panamá de la Facultad de Bellas Artes / Consejo de Rectores de Panamá, Panamá.
 - Análisis de las narrativas de actores frente al papel de las emociones en el conflicto escolar. Por José Edilson Barrios Leonel de la Universidad Internacional Iberoamérica (UNINI), México.
 - Diagnóstico comparativo del promedio académico en el séptimo grado de estudiantes provenientes de escuelas primarias unigrado y multigrado. Por Calixto Barrera M. del Ministerio de Educación, Colegio Manuel María Tejada Roca, Panamá.
 - El currículum oculto en la educación universitaria: un estudio de caso en la Universidad de Panamá. Por Ana E. Patiño M. profesora de la Universidad de Panamá, en la Facultad de Economía, Departamento de Teoría y Desarrollo Económico, Panamá.
 - Prácticas docentes de aula en la enseñanza del pensamiento computacional en escuelas medias oficiales y particulares de la región metropolitana de la Ciudad de Panamá. Por: Nadia De León.

Consultores Educativos Praxia, Universidad del Istmo, Centro de Investigación Educativa de Panamá. Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT-AIP). Panamá.

- **Presentación de libros**

- Metodología sociológica pedagógica: procesos praxeológicos de evaluación participativa. Autor: Manuel Calderón Pimentel, Universidad de Panamá - ICASE.
- Educación, conservadurismo y el surgimiento de una elite pedagógica en el Panamá colombiano (1878-1903). Autor: Rolando De La Guardia Wald, Universidad de Panamá. Panamá.

Gestión Administrativa

- **Compra de insumos y equipos.** Adquisición de los insumos, equipos y mantenimiento de los vehículos necesarios para el funcionamiento del Instituto.
 - Se gestionaron a través de la Dirección de Servicios Administrativos las siguientes compras: útiles de oficina, productos de limpiezas, repuestos para los vehículos oficiales, mantenimiento de equipos, entre otros.
 - Compra de computadoras todo en uno avanzado y UPS.
- **Capacitación del personal administrativo-ICASE.** Actualización del personal para fortalecer las competencias en las distintas áreas administrativas.
 - Calidad en el servicio
 - Módulo de asistencia y vacaciones
 - Formulación del anteproyecto de presupuesto.

Servicios

Los profesores del ICASE participaron como moderadores y conferencistas en diversas actividades académicas universitarias.

CONEAUPA - Pares Académicos Nacionales. La Dra. Gladys Correa, fue seleccionada por CONEAUPA, como Par Académico Nacional, para formar parte del equipo constituido por 15 especialistas que apoyarán en los procesos de evaluación institucional de carreras o programas con miras a la acreditación.

Conferencias con motivo del Día Internacional de la Mujer

- La directora del ICASE, Dra. Aracelly De León, ofreció dos interesantes conferencias presenciales: "Marco Histórico y perspectivas de las luchas de las mujeres en Panamá. Dirigida a la Federación Auténtica de Trabajadores (FAT).
- "Situación de las mujeres postpandemia y los desafíos en el mercado laboral". Conferencia auspiciada por la Fundación Friedrich Ebert (FES) para organizaciones sindicales.

Estudio sobre el desarrollo de equidad en las universidades iberoamericanas. Este estudio tiene como objetivo identificar el nivel de desarrollo de las instituciones de educación superior respecto a la calidad de la equidad que se ha planteado hacer en los diferentes países de la región con las universidades que forman parte de ORACLE, que es el Observatorio Regional para la Calidad de la Equidad en la Educación

Superior. Para el desarrollo de esta investigación se ha establecido una metodología secuencial organizada en dos fases:

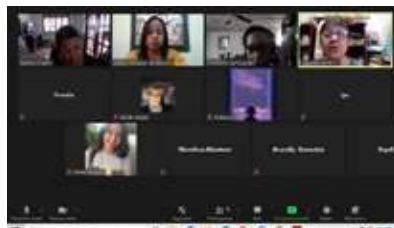
Perspectiva exploratoria. Se realiza partir de la aplicación del Cuestionario sobre Estadios de Desarrollo de la Equidad en la Educación Superior (EDO-EEES: <https://ddd.uab.cat/record/222206>), lo que permitirá proporcionar una fotografía global sobre la situación de las universidades participantes.

Perspectiva analítica. Permitirá profundizar en las causas y consecuencias de la situación descrita, se planificarán dos grupos de discusión en cada institución; uno de ellos con protagonistas que han participado en el cuestionario para profundizar en las informaciones obtenidas y; el otro, con especialistas y responsables institucionales centrado en el análisis de alternativas y propuestas a la realidad identificada.

2. Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT)

Extensión

Jornada de actualización a profesionales de la salud. En el marco de la Escuela Internacional de Verano 2021, organizada por la Vicerrectoría de Extensión, el Instituto de Alimentación y Nutrición, desarrolló la III Jornada de actualización a profesionales de la salud que aporten al tratamiento del paciente COVID-19, así como su manejo de la enfermedad con el objetivo de desarrollar jornadas de capacitación y actualización a profesionales de la salud.



Participación de docentes, administrativos, estudiantes y profesionales de la salud en la Jornada de Actualización a profesionales de la salud

- Modalidad: Virtual-plataforma *Zoom*
- Asistencia de 20 participantes, entre ellas autoridades del Instituto de Alimentación y Nutrición, docentes, estudiantes, profesionales nutricionistas, dietistas y enfermeras, otros profesionales interesados en el tema.
- La actividad se desarrolló con la presentación de tres conferencias:
 1. Abordaje nutricional de la COVID-19 en pediatría por el expositor Mgtr. César De León, Hospital del Niño. En esta conferencia se orientó sobre los protocolos de manejo para el paciente pediátrico por COVID-19, así como las recomendaciones nutricionales recomendadas para el caso.
 2. Abordaje Nutricional del paciente adulto por COVID-19 por la expositora Mgtr. Ileana Calvo de la CSS. Esta ponencia orientó sobre los protocolos de manejo para el paciente por COVID-19, así como las recomendaciones nutricionales para los casos leves a severos. Igualmente, en ella se plantearon las orientaciones nutricionales para mejorar el sistema inmunológico.
 3. Atención integral del paciente post COVID-19: planteamiento de la OPS. Expositor: Mgtr. Cidelma Carrasquilla, Enfermera de la Unidad de Hemodiálisis del Hospital Santo Tomás. Brindó el panorama integral, planteado por la OPS, para la atención del paciente COVID-19 y los protocolos tras la enfermedad, incluyendo terapias respiratorias y musculares, siendo esto, una de las secuelas más comunes de estos pacientes.
- Se logró la visualización y la modificación del panorama de atención para pacientes contagiados, así como estas para los que ya han padecido la enfermedad.

- El desarrollo de esta jornada de actualización se llevó a cabo gracias al trabajo en equipo del IANUT, mediante el trabajo *in situ* y el teletrabajo.

VII Foro de Seguridad Alimentaria y Nutricional: “Aportes a la SAN durante la pandemia”

- Modalidad: Virtual-Plataforma *Zoom*
- Objetivos del Foro: a) Plantear las estrategias en materia de alimentación y nutrición como parte de la Seguridad Alimentaria y Nutricional que se realizan en Panamá durante el contexto de la pandemia por COVID-19; b) Educar a los participantes sobre dichas estrategias, con el objetivo de impactar en su salud nutricional.
- Participantes: un total de veintisiete personas entre: autoridades del Instituto de Alimentación y Nutrición, administrativos, docentes, profesionales nutricionistas-dietistas y estudiantes.
- **Desarrollo de Foro.** La actividad se desarrolló con la presentación de tres conferencias:



Desarrollo del tema: Su importancia en la Seguridad Alimentaria Nutricional por la Mgtr. Lina Lay

- Encuesta Nacional de Salud Panamá (ENSPA 2019): importancia de políticas públicas. Expositor: Mgtr. Gary Sánchez. En esta conferencia se orientó sobre los resultados acerca de indicadores nutricionales en la población panameña, mostrando los elevados indicadores de exceso de peso y bajo consumo de alimentos protectores como frutas y vegetales. Igualmente, el magíster Sánchez planteó las políticas públicas que se aplican en Panamá y brindó modelos de otras que son aplicadas a internacional y que contextualizadas en el plano nacional irían enfocadas también a los objetivos que Panamá busca en materia de salud nutricional.
- Consumo de huevo como aporte a la SAN durante la pandemia. Expositora: Mgtr. Anabel Hernández, CONAHU. Disertó sobre la importancia que tiene el consumo de huevo para un estilo de vida saludable, así como el papel determinante que para el logro de los ODS tiene, su producción y consumo, papel que lo vuelve un alimento imprescindible para el logro de la SAN.
- Año Internacional de las frutas y vegetales: su importancia en la SAN. Expositora Mgtr. Lina Lay. Expuso la importancia que tiene estos alimentos en el estilo de vida saludable, enmarcado la preponderancia que toman en este año al celebrarse y promoverse su consumo. De igual forma, presentó un panorama de la situación regional y nacional acerca de los indicadores relacionados con la cadena agroalimentaria respecto a los alimentos, mostrando así, que hay una afectación en dichos indicadores que igualmente impactan a los pilares de la SAN.
- Se logró informar y orientar a los participantes sobre las estrategias enmarcadas en acciones de salud nutricional y que impactan en la seguridad alimentaria y nutricional de toda la población panameña.
 - Sensibilizar sobre las estrategias relacionales al tema de SAN, principalmente en el contexto de pandemia, lo cual impulsa la continuidad de acciones en beneficio de la salud nutricional de la población panameña.
 - Mantener la participación de la Universidad de Panamá en los temas relacionados con el SNA y su vinculación con las situaciones actuales a nivel nacional.

Día Mundial de la Alimentación. El 21 de octubre el Instituto de Alimentación y Nutrición conmemoró el Día Mundial de la Alimentación con el Foro “Nuestro futuro son nuestras acciones”

- Conmemorar el Día Mundial de la Alimentación.
- Sensibilizar sobre el lema, Nuestras acciones son nuestro futuro, por medio del conocimiento de estrategias específicas que se realizan en Panamá en materia de alimentación y nutrición.

- Mantener actualizado a nuestros participantes con información concerniente a la Seguridad Alimentaria y Nutricional en el ámbito nacional.
- Participantes: un Total de 40 personas: el vicerrector de Investigación y Postgrado (VIP), autoridades del Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT), administrativos, profesionales nutricionales-dietistas, otros profesionales, estudiantes
- La actividad se desarrolló con la presentación de tres conferencias:
 1. Anteproyecto de Ley 317 sobre Etiquetado Frontal de Advertencia Nutricional. Expositora: Licda. Yaidelis González, nutricionista y diputada suplente de la bancada independiente.
 2. Iniciativa "Movimiento de Alimentación Saludable". Expositora Mgtr. Bethy Cruzado, presidenta y coordinadora.
 3. Iniciativa "Fundación Panamá Saludable". Expositora Mgtr. Lina Lay, Nutricionista.
- Orientación brindada a los participantes sobre las acciones realizadas en materia de alimentación y nutrición, las cuales permiten el avance en el logro de una adecuada seguridad alimentaria y nutricional.
 - Logrando sensibilizar sobre las acciones que se realizan en el contexto alimentario y nutricional como parte fundamental del logro de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, principalmente, en el contexto actual.
 - Mantener la participación de la Universidad de Panamá en los temas relacionados con la SAN y su vinculación con las situaciones a nivel nacional.

Servicios

Clínica de Dietas. El Instituto de Alimentación y Nutrición de la Universidad de Panamá, brinda servicio de atención nutricional a bajos costos a la comunidad universitaria y al público en general. La Clínica de Dietas, cuenta con una Nutricionista-Dietista, la cual elabora el Plan de Alimentación personalizado, según sea el caso de cada persona con la finalidad de aportar en la promoción y prevención de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles, por medio de la educación nutricional, a través de conferencias, foros, charlas de la buena alimentación; toma de peso, talla e índice de masa corporal, brindando atención en el campus universitario e instituciones gubernamentales, solicitadas por medio de nota al rector de la Universidad de Panamá.

- Aumento en la cantidad de consultas de primera atención y consultas de seguimiento
- Mejora en la calidad de vida laboral de la población universitaria y del público en general.



En este período se dio una atención nutricional de:

Estamento	Primera consulta	Consulta
Estudiante	180	207
Público	35	32
Docente	7	11
Administrativo	20	19
Total	242	269

3. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB)

Investigación

Análisis Paleontológico de las maderas fósiles de Ocú

- **Acreditación y tiempo de ejecución.** Proyecto a cargo de la investigadora principal Dra. Oris J. Rodríguez R. Investigación avalada por el fondo ITE16-R1-023 de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. El proyecto se realizó en un total de cuatro años.
- **Objetivos del proyecto.** 1) Identificar las maderas fósiles colectadas; 2) Realizar estimaciones de edad de las rocas parentales de las maderas; 3) Aplicar análisis paleoclimatológicos utilizando maderas fósiles de Azuero.
- **Presentación del informe correspondiente, publicación y divulgación.** De los resultados del proyecto, se presentó el informe final a la Senacyt y se produjeron dos publicaciones científicas en el período de esta evaluación. También, se han divulgado los resultados en diversas conferencias y participaciones en medios de comunicación televisiva, redes sociales y revistas de curso para audiencia general.

Paleoflora de Barro Colorado

- **Importancia del proyecto de investigación.** Proyecto en el que fue coinvestigadora la Dra. Oris J. Rodríguez R. Esta importante colaboración es prestigiosa ya que fue avalada por la *National Geographic* y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Este proyecto cubre el estudio de la paleoflora de Barro Colorado: la estación científica con más estudios en el mundo.
- **Características de la investigación.** Las plantas fósiles de BCI habían sido poco estudiadas hasta el momento y su geología requería actualización y mejor detalle con relación a la edad de los fósiles. En un año, logramos identificar al menos un 80% del material colectado y se realizaron análisis de las rocas colectadas. Además, se descubrió un nivel con muchas impresiones foliares que colectamos y trasladamos al laboratorio. Se asignó un estudiante que las estudiará prontamente.
- **Presentación de informe y publicación.** Los resultados del proyecto ya se han presentado en un informe a *National Geographic* y hay varias publicaciones en preparación por parte de la Dra. Camila Martínez, IP del proyecto. También, los resultados preliminares se presentaron en el Seminario de Investigaciones Paleontológicas en febrero de 2021.
- **Primera colección paleontológica de Panamá, MUPAN[®].** Líder del proyecto Dra. Oris J. Rodríguez R.
- **Orígenes del proyecto.** El proyecto de la colección paleontológica se inició durante 2019, a través de reuniones y producción de propuesta con el Dr. Rubén Sousa, director del ICAB-UP y el profesor Carlos Guerra del Departamento de Botánica de la Universidad de Panamá. Participaron de estas reuniones los paleontólogos Félix Rodríguez y Carlos De Gracia.
- **Dificultades por pandemia.** Durante el período correspondiente a esta evaluación, ha sido complicado continuar debido a la situación de pandemia. Sin embargo, previamente se habían concretado reuniones con el ministro de Cultura y con la coordinadora de museos a nivel nacional.
- **Catálogo virtual y puesta en marcha.** Actualmente, se está preparando una página del museo para que exista de manera virtual e iniciar los catálogos que posteriormente se cristalizaría en una colección presencial. La creación de esta página no solo daría visibilidad a las muestras existentes en el museo, sino que podría ser un importante factor de atracción para fondos destinados al proyecto. Estamos en proceso de obtener las fotografías e información para la página. No obstante, seguiremos pendiente de las posibilidades que se ofrecen a través del Convenio suscrito entre el Ministerio de Cultura y la Universidad de Panamá.

Análisis Paleontológico Comparativo de dos épocas geológicas en Azuero.

- **Orígenes del proyecto.** Su investigadora principal es la Dra. Oris J. Rodríguez R. Este proyecto inició este año avalado por los premios CUFI VIP 01-04-072021-06 y fue oficialmente entregado por la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado durante febrero de 2021. Esta investigación da continuidad al proyecto "Análisis paleontológico de las maderas fósiles de Ocú", avalado por Senacyt, en el cual se logra coleccionar y datar tres localidades por medio de análisis isotópico de zircones e identificar todas las secciones delgadas preparadas a partir de madera fósil.
- **Especificidad del proyecto.** Para el presente proyecto de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP), se tienen objetivos más específicos que completan los datos ya obtenidos con el proyecto de Senacyt: 1. Realizar un mapeo geológico detallado del área con abundancia de maderas fósiles, 2. Efectuar la búsqueda y análisis de polen como soporte de edad y determinación del tipo de bosque durante la época de estudio y 3. Cometer la adición de especímenes más antiguos que se coleccionarán en Tonosí.
- **Giras de campo para la ejecución del proyecto.** Se organizaron las giras de campo que se llevaron a cabo durante julio y agosto de 2021. Durante estas giras, se contó con la visita de cuatro especialistas de México y Colombia. Estas visitas incluyeron la participación de tres estudiantes panameños y un ingeniero geólogo de la Universidad Tecnológica de Panamá. Se realizaron con la VIP los trámites necesarios para cubrir los gastos de las giras de campo y se completaron los mapas topográficos y geológicos digitales del área de estudio.

Estudio del hidrógeno de biomasa para producción de energía renovable

Características del proyecto:

- Investigador principal Dr. José Lasso Fernández.
- Este proyecto es financiado por Senacyt a través del contrato por mérito No 143-2019-4-IDDSE19-015 y cuenta en la VIP No.: 345.99.000.301001.188;
- El contrato por mérito para la ejecución del proyecto ha sido objeto de la adenda No.1 mediante la cual se hacen las siguientes modificaciones al plan de trabajo original:
 - Se concede una extensión de seis meses adicionales para la primera etapa.
 - Se autoriza uso del sistema micro reactor generador de hidrógeno en lugar del reformador de hidrógeno Helio de Grecia.
 - Se autoriza adquisición de materiales, reactivos y equipos menores no contemplados en el presupuesto original.
- **Informe de ejecución.** Hasta el 29/03/21 se ha ejecutado, en concepto de adquisición de materiales, reactivos y equipos menores la suma de B/.11,122.29 de la partida asignada a la primera parte del proyecto.
- **Asignación de laboratorio y otros trámites.** Se asignó el Laboratorio 102 del edificio de Laboratorios de Investigación de la VIP para el desarrollo de la parte experimental del proyecto, según gestión del ICAB. Se hizo el traslado de los materiales y reactivos del depósito de la VIP hacia el Laboratorio 102. Actualmente, se está en el proceso de solicitud de cotización de cromatógrafo de gases. Se encuentra en proceso la solicitud de cotización de equipos para el sistema micro reactor generador de hidrógeno.
- **Descripción anatómica de maderas sumergidas en el lago Bayano, Panamá.** Proyecto a cargo de Yarebys Arias y Cristina Garibaldi. Se ha estado actualizando la literatura y borrador para ser sometido a revista indexada. Código VIP-01-04-07-2016-04.
- **Características estructurales adaptativas en las hojas de cinco especies de mangle del caribe y pacífico panameño.** Proyecto por Kimberly McRae, Zariuska Reyna y Cristina Garibaldi. Durante

el transcurso del año 2021 se ha estado actualizando la literatura y se culminó el borrador de artículo científico para su publicación en una revista indexada. *Código: VIP-01-04-07-2016-05.*

- **Vulnerabilidad y resiliencia de especies leñosas del bosque de tierras bajas del Pacífico en Panamá.** Por Yoneidi González, Johana Sumich, Cristina Garibaldi y Brett Wolfe. El estudio aún se encuentra en trabajo de laboratorio. Se están determinando parámetros estructurales que expliquen las posibles relaciones entre las características de xilema secundario que más contribuyen al incremento de la capacidad de resistencia a sequía de estas especies.

Establecimiento de una torre de medición directa de flujo neto de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero (PANACOTA)

- **Presentación y aprobación preliminar del proyecto.** Sometido a consideración por parte del Prof. Carlos P. Guerra T. y sus colaboradores a través del Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB). Fue aprobado por el Ministerio de Ambiente para la ejecución conjunta con la Universidad de Panamá a finales del año 2019 y a mediados de 2020, por la Contraloría General de la República de Panamá.
- **Aprobación definitiva.** Debido a las situaciones relativas a la pandemia generada por el coronavirus, no fue hasta marzo de 2021 que se informó a los investigadores acerca de la total aprobación para ejecución de este proyecto: el primero en su clase en Panamá.
- **Viabilidad del proyecto. Toda vez que varios años han transcurrido, se hicieron consultas internacionales para verificar la viabilidad financiera y técnica de este.** Su ejecución es posible y luego de someter toda la documentación adicional solicitada por la nueva gerencia del fondo ejecutor en agosto y mantener una reunión con el ministro y la secretaria general del Ministerio de Ambiente en octubre, se espera que en noviembre se efectúe el primer desembolso del proyecto.
- **Presentación de los avances en los estudios de Biodiversidad en Panamá y entrega de documentación digital acerca de sistemas vigentes en el país.** Adicionalmente, a inicios del año 2021, con el material creado para la ejecución del proyecto PANACOTA, el ICAB y el Prof. Guerra ofrecieron un seminario de cuarenta horas como parte de la Escuela Internacional de Verano (22-26 de febrero de 2021), denominado Análisis de los sistemas climáticos-ecológicos utilizados en Panamá. El seminario entregó a los participantes todos los sistemas de clasificación de los ambientes en Panamá y se hizo en conjunto con expositores nacionales y extranjeros sobre los avances en los estudios de Biodiversidad en el país y en especial en el área protegida Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC). Como producto del seminario, 47 profesores, profesionales y estudiantes recibieron en digital toda la documentación para facilitar el uso de los sistemas vigentes en el país. El seminario fue producto de las investigaciones que se han llevado a cabo en el Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad, mientras se esperaba la aprobación del Proyecto PANACOTA.
- **Preparación de artículos científicos.** En la actualidad, se trabaja en la preparación de dos artículos científicos sobre un análisis de los sistemas climático-ecológicos que se utilizan en Panamá y su fortalecimiento, a través del aporte botánico taxonómico y ecológico, lo que se espera apoye al conocimiento de los sistemas y al suministro de aquello faltante: un Mapa de Ecosistemas de Panamá.
- **Tesis asentadas y vinculadas al proyecto.** Igualmente, se han registrado tres tesis en conjunto con el Departamento de Botánica:
 - Thania Rodríguez: Inventario de helechos en una sección de bosque maduro en el Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC), Panamá.
 - Melissa Rodríguez: Diversidad y composición de briófitos corticícolas del Parque Nacional Camino de Cruces
 - Yaneilys Ospino: Estructura y composición de angiospermas herbáceas terrestres en una sección de bosque maduro del Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC), Panamá.

- **Propuestas de tesis vinculables al proyecto.** Otras propuestas de tesis y trabajos de Investigación están en proceso de elaboración, como por ejemplo, la investigación del Prof. Carlos Guerra, acerca de la composición de árboles en una hectárea, entre otros. Estos trabajos botánicos de interés para el proyecto de la Torre ecosistémica PANACOTA se han iniciado y, como producto, por los avances a la fecha, participaron en tres presentaciones de carteles y una conferencia a cargo del Prof. Guerra, sobre temas de diversidad biológica en el PNCC. Ya tenemos un inventario preliminar de helechos, briófitos, hierbas y árboles, muy superior a cualquier resultado previo en el PNCC. Véase los archivos adjuntos sobre los carteles presentados en el Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá en octubre de 2021.
- **Redacción de artículos.** Se avanza en la redacción del artículo sobre sistemas de clasificación de bosques, climáticos en Panamá, así como otros de revisiones taxonómicas de especies presentes en el área del Canal de Panamá. En todos los proyectos de tesis y publicaciones coparticipan el Prof. Jorge Mendieta y el Prof. Rubén D. Sousa, para fortalecerlos.

Extensión

- **Seminario de ciencia y desarrollo online 2020.** Se propuso la idea del seminario y se coorganizó con la colaboración del Colectivo de Ecólogos de Panamá (COLECO) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). La Dra. Oris J. Rodríguez R. participó como ponente e. El Seminario tenía por objetivo comunicar diversos temas de ciencia, desarrollo por científicos nacionales para la audiencia general y así difundir la ciencia que se realiza en Panamá. Se trataron temas como: enfermedades zoonóticas, diversidad marina y su actual estado de conservación, vida silvestre y su relación con enfermedades zoonóticas, pérdida de hábitat, colecciones biológicas y su importancia, especies emblemáticas como el águila arpía y el jaguar, entre otros.
- **Seminario de investigaciones paleontológicas en el istmo de Panamá.** Organización y desarrollo del seminario para presentarse en la Escuela Internacional de Verano que dirige la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá, como parte de los Seminarios de Verano 2021. Se realizó del 22 al 26 de febrero del 2021. Esta actividad de extensión fue organizada por la Dra. Oris J. Rodríguez R., quien, también participó como moderadora y ofreció una presentación el día 23 de febrero de 2021. Se contó con un total de 28 presentadores, de los cuales 19 fueron invitados internacionales que representaban a universidades de México, Colombia, Estados Unidos, Argentina, Suiza y Reino Unido y, un total de 100 participantes, así como con la colaboración de la Fundación Los Naturalistas. El seminario produjo un total de B/. 515.00 por la producción de certificados. Se hizo zoomy su plataforma de Facebook para una mayor visibilidad. Hubo una audiencia comprometida cada día del seminario de alrededor de 70 personas. Sin embargo, el alcance total por redes sociales sobrepasó las 1 000 vistas por día.

Conferencias y charlas

Conferencia / Charla	Fecha	Contexto / Lugar / Agrupación
Viaje al pasado de nuestros bosques lluviosos".	9 de junio de 2020	Ciclo de Conferencias "Ciencia y Desarrollo Sostenible" PNUD, COLECO, ICAB
Maderas fósiles e inferencia paleoclimática Ejemplo de investigación actual, los bosques fósiles de Ocú por expositora invitada	25 de julio de 2020	Celebración del Día del Biólogo. ABIOPA-AUDUBON

Conferencia / Charla	Fecha	Contexto / Lugar / Agrupación
Indagar, aprender y conservar: una aventura de ciencia con Smithsonian	24 de septiembre de 2020 y 27 de agosto de 2020	Taller Virtual para Educadores. Centro Natural Punta Culebra, Smithsonian Panamá.
Revelando secretos de los bosques fósiles de Azuero	30 de septiembre de 2020	Seminarios mensuales del grupo Cambios globales pasados regionales "PÁGINAS"
"Viajando al pasado de nuestros bosques; descubre las plantas de piedra "	19 de octubre de 2020	Fundación Los Naturalistas
Cómo me convertí en el primer paleobotánico panameño. Biofilia	19 de diciembre de 2020	Mañanas Creativas Panamá.
Los chumicos y los secretos que nos revelan	23 de febrero de 2021	Seminarios de Investigaciones Paleontológicas en el Istmo. Seminarios de la VIEX-UP
Viaje al pasado de nuestros bosques (video)	12 de abril de 2021	Departamento de Ciencias Sociales del IPT Leonila Pinzón de Grimaldo, Penonomé, Panamá
Retos y Experiencias estudiando plantas fósiles en Panamá	12 de mayo de 2021	Facultad de Ingeniería Civil, Carrera de Ingeniería Geológica, Universidad Tecnológica de Panamá

- **Entrevistas y Participación en Televisión de difusión nacional.** Segmento Mentas brillantes. MEDCOM, Panamá. 17 de septiembre de 2020.
- **Programa de extensión y educación ambiental.** A cargo de la Dra. Cristina Garibaldi, programa por el que se brinda mantenimiento a la colección de maderas de la Xiloteca de la Universidad de Panamá.
- **Finalidad de la Xiloteca-UP.** Se mantiene una colección de muestras de las maderas de especies forestales nativas con valor comercial o con valor potencial debidamente identificadas, en apoyo a proyectos de investigación y asesoría técnica especializada. También, se mantienen muestras de maderas colectadas por científicos que registran sus actividades a través del Instituto Smithsonian en Barro Colorado.
- **Restauración de mobiliario para exposición de muestras.** Durante el período correspondiente a este informe, se restauró e incorporó al laboratorio una vitrina y un gabinete de madera muy antiguos que estaban catalogados como 'desecho', los cuales se restauraron en el Taller de Madera de la UP e incorporados al Laboratorio para catalogar y almacenar las muestras de madera existentes en la Xiloteca de LAB-ICAB, el Laboratorio de Ecología y Maderas Tropicales del ICAB.
- **Pesquisas sobre pormenores y equipo tecnificado.** Se realizó una búsqueda de especificaciones técnicas y se evaluaron las propuestas de diez casas comerciales de equipos de microscopía óptica con adaptación de cámara fotográfica para docencia e investigación.
- **Actividad de divulgación, extensión y educación ambiental comunitaria.** Por designación del señor decano de la Facultad, magíster José de la Montaña, se participó de la sesión ordinaria de la Comisión de Ambiente de la Asamblea Nacional en relación con el proyecto de Ley 699 "Que declara Reserva Hidrológica El Montuoso, un área del distrito de las Minas, provincia de Herrera y que subroga la Ley 12 de 1977". El Proyecto ha sido asignado a una Subcomisión de Trabajo de la Comisión de Ambiente para

analizar el rechazo al Proyecto de Ley 699 presentado por el Ministerio de Ambiente y por el Centro de Incidencia Ambiental (CIAM).

Estudios y análisis de documentos:

- “Ley 12 de 1977 que declara Reserva Forestal El Montoso un área del distrito de Las Minas”. Proyecto Ley No. 699 “Que declara Reserva Hidrológica El Montuoso, un área del distrito de las Minas, provincia de Herrera, y subroga la Ley 12 de 1977”.
- “Resolución AG-704 del 11 de diciembre de 2012 de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) por el cual se cumplen las Categorías de Manejo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) y se dictan otras disposiciones.
- Análisis y entrega de un Informe Técnico al decano de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, magíster José de La Montaña, sobre el Proyecto Ley No. 699 “Que declara Reserva Hidrológica El Montuoso, un área del distrito de las Minas, provincia de Herrera, y subroga la Ley 12 de 1977” acogido por la Asamblea Nacional de Diputados.
 - El Informe recomienda que el Proyecto de Ley 699 sea rechazado por inconveniente, pues tal iniciativa legislativa implica una regresión jurídica en materia ambiental.
 - Durante la asistencia a la sesión de la Comisión de Ambiente de la Asamblea Nacional de diputados, se le hizo entrega a la HD Licda. Petita Ayarza, de un ejemplar del libro “Diversidad biológica en Bosques fragmentados de la península de Azuero y vulnerabilidad ante el cambio climático”, publicado por un grupo de profesores de diversas especialidades, en colaboración con el ICAB; bajo la coordinación de la Dra. Cristina Garibaldi, profesora habitual en el Departamento de Botánica y colaboradora de investigación en el ICAB-VIP-UP.
- **Actividades de coordinación para la realización de un foro.** En la actualidad, se está en la fase de coordinación sobre la realización del Foro Riqueza biológica y valores de la Reserva Forestal El Montuoso: prioridades de conservación, riesgos antrópicos y cambio climático”, con el apoyo de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y de la Vicerrectoría de Extensión. Se cuenta con la participación de ocho (8) expositores, especialistas en física de la atmósfera, geología, fauna silvestre, antropología, manejo de cuencas hidrográficas, economía forestal, bosques, y gestión de espacios naturales, en su mayoría docentes de la Universidad de Panamá.
- **Participación en las sesiones del Pacto del Bicentenario “Cerrando Brechas”.** Este documento se confeccionó como parte del proceso de recopilación de la información sobre las actividades para la Memoria 2021 por el Dr. Rubén Sousa.
 - **Contextualización de las sesiones.** Nuestra participación se dio del 26 de julio hasta el día 16 de octubre del 2021. En este sentido, a partir del día 26 de julio se instalaron las diferentes comisiones temáticas nacionales con lo que se dio inicio a la cuarta fase de este evento coordinado por la Dra. Paulina Franceschi. Las sesiones todas fueron bajo la modalidad virtual a través de la Plataforma *Microsoft Teams*, con reuniones todos los martes y jueves desde la 1:00 hasta las 4:00 pm. Para los efectos de vincular los problemas y propuestas emitidos por la ciudadanía, se utilizó la Plataforma UTP-Ágora, preparada por los especialistas de la Universidad Tecnológica de Panamá.
 - **Participación en la Comisión de Ambiente.** Metodología de trabajo. De las varias comisiones que constituían la sesión, al ICAB se le asignó participar en la Comisión de Ambiente, la cual se dividió posteriormente en cuatro clústeres en los cuales se abordarían los siguientes problemas ambientales, a saber: 1) Deforestación, 2) Conservación, 3) Desechos y 4) Limpieza de agua. A medida que se fueron revisando los diferentes temas relacionados por la ciudadanía a manera de problemas y soluciones, los clústeres se fueron dividiendo en subclústeres.
 - **Revisión de texto.** La metodología utilizada para abordar el análisis de la información emitida por la ciudadanía consistió en realizar una revisión de texto para determinar patrones y relaciones de

frecuencia de palabras e importancia de estas en cada clúster en que se dividió la Comisión de Ambiente.

- **Formulación de acuerdos.** Una vez realizado lo anterior, se procedió a vincular los problemas y propuestas en cada subclúster. El material resultante fue analizado y, finalmente, se pasó a la formulación de los acuerdos de todo este proceso.
- **Formulación de posibles soluciones.** Finalmente, estos acuerdos logrados entre los participantes de esta Comisión de Ambiente acerca de la naturaleza y clasificación de los problemas presentación por la ciudadanía y sus posibles soluciones, se procedió a proponer las posibles soluciones mediante el fortalecimiento, ampliación o creación de las correspondientes políticas dirigidas a cerrar las brechas de inconformidad y desesperanza existentes en la vida de muchos sectores de la población panameña.

Gestión Administrativa

Compras realizadas, en el cual se ha solicitado la adquisición de equipos y mobiliarios, el ICAB recibió en sus oficinas administrativas lo siguiente:

- Un aire Acondicionado Split Marca: GPLUS Modelo GP-S122C. condensador con el activo fijo 280056 y el evaporador con activo fijo 280055, por un monto de B/.459.90
- Una trituradora de papel marca *Fellowes*, el activo fijo número 280739, por un monto de B/.180.00
- Adquisición de un microscopio con lentes de alta calidad, cámara para microfotografía y software para mediciones microscópicas, por un monto de B/. 5,395.00
- Adquisición de un deshumidificador con control de humedad personalizado. Recoge 22,6 pintas por día, por un monto de B/.250.00
- Gestión de las compras que aún se encuentran en trámite.

Medidas adoptadas por la pandemia

- Elaboración de la bitácora de control sanitario por el que se registra al personal que entra y sale de las oficinas; inclusive, se registra su temperatura, entre otros datos, para evitar contagios por COVID-19.
- Elaboración del cronograma de horarios del personal administrativo para el retorno a sus labores presenciales, de forma escalonada, con asistencia de tres días a la semana, durante el período que se laboró tres días a la semana con 6 horas diarias.
- Mantenimiento general de las instalaciones de las oficinas administrativas (limpieza de ventanas, equipos y mobiliarios, nebulización, fumigación, aires acondicionados, otros).

Mantenimiento de equipos, mobiliario y similares

- Mantenimiento de los equipos informáticos y actualización de uso de sus licencias.
- Actualización y control del inventario del ICAB.

Organización del personal administrativo de la unidad

- Cumplimiento en el plan, organización, dirección, coordinación y control, y seguimiento de las actividades de funcionamiento del ICAB.
- Administración y actualización permanente del sistema de asistencia y vacaciones.
- Cumplimiento en su momento con el proceso de evaluación del desempeño.

Preparación de documentos

- Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2022.
- Elaboración de la Rendición de cuenta 2020-2021.
- Elaboración de la Memoria Institucional enero-nov. 2021.

Logística para el desarrollo de actividades

- Coordinación de la logística general para la presentación de dos seminarios que ofreció este Instituto en la Escuela Internacional de Verano 2021.
- Coordinación de la logística y gestiones de las plataformas virtuales que se utilizó por parte del ICAB para participar en la Escuela Internacional de Verano realizada del 22 al 16 de febrero del 2021.
- Coordinación de la logística con los delegados del Área de las Ciencias Naturales y Tecnología para el Congreso Científico Nacional, desarrollado del 4 al 8 de octubre 2021.

Reuniones atendidas durante el 2021:

- Reunión de Red de Universidades Panameñas para el Desarrollo Sostenible (Rupades) y Orlando Sáenz de Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (Ariusa). Tema desarrollado: Empujones verdes. Formación de una red en América Latina vinculada con el proyecto europeo *Creatividad en las instituciones de enseñanza superior mediante un enfoque de diseño de juegos (Unlock)*.
- Reunión de Institutos en la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado.
- Desarrollo del Seminario Web "Educación Ambiental desde la Transversalidad en la Educación Superior para el Cambio Climático por el Consejo de Rectores de Panamá".
- Desarrollo del tema por el Ing. Orlando Sáenz, coordinador de la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA) y Observatorio de la Sustentabilidad en la Educación Superior de América Latina y el Caribe (OSES-LC). Empujones verdes: Formación de una red en América Latina vinculada con el proyecto europeo "Creatividad en las instituciones de enseñanza superior mediante un enfoque de diseño de juegos (Unlock)
- Taller Compromiso climático, tarea de todos, efectuado por vía *Zoom*
- Comisión RUPADES con el desarrollo del tema Cortesía de Sala de la Comisión Académica del Bicentenario. Cronograma de actividades.
- Congreso Científico Nacional (segunda reunión).
- RUPADES (*vía Zoom*).
- Desarrollo del "Taller de presentación de resultados del Segundo Informe Bienal de Actualización (2IBA)".
- Taller de presentación de resultados del Diagnóstico Integral de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP) para el Plan Indicativo de Ordenamiento Territorial Ambiental (PIOTA) de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP). *Vía Zoom*.
- Seminario Web "La huella hídrica como mecanismo de adaptación corporativa. Mi Ambiente.
- Comisión RUPADES.
- Taller de escenarios del modelo de balance hídrico de la CHCP, en el marco del desarrollo del Plan Indicativo de Ordenamiento Territorial Ambiental de la CHCP. *Vía Zoom*.
- Foro Internacional Agricultura sostenible amigable con el ambiente. (RUPADES) del Consejo de Rectores de Panamá, la Universidad Tecnológica OTEIMA y el Ministerio de Ambiente.

- Organización del XXX Congreso Científico Nacional. Vía Zoom.
- Reunión Comisión RUPADES. Seminarios Conceptos y Contextos Ambientales. Mi Ambiente y líderes juveniles.
- Taller de resultados de la modelización de la CHCP, en el marco del desarrollo del Plan Indicativo de Ordenamiento Territorial Ambiental (PIOTA). Vía Zoom. Reunión Comisión RUPADES (Vía Zoom).
- Reunión Comisión RUPADES y Red Juvenil (Vía Zoom).
- Reunión de comisión RUPADES.
- XXX Congreso Científico Nacional.
- Taller para la presentación de los objetivos y ejes de actuación del Desarrollo Sostenible y Descarbonización (EDSD). Vía Zoom.
- VIP XXX Congreso Científico Nacional
- Conferencias "Gestión Ambiental y Cambio Climático". En el marco del Mes de la Municipalidad, organizado por AMUPA.
- Taller "Directrices generales de regulación de los usos de suelo" en el marco del Plan Indicativo de Ordenamiento Territorial Ambiental (PIOTA). Vía Zoom.
- Observatorio para el Seguimiento de los ODS. Facultad de Administración Pública.
- XXX Congreso Científico Nacional.
- Reunión de Organización del Congreso Científico.
- Reunión con el Ministerio de Mi Ambiente.
- Reunión en la VIP con la Dra. Cristina sobre desarrollo del Foro.
- Reunión con el ministro de Cultura y la Dra. Oris Rodríguez para Obtención de acuerdos entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Cultura para el logro de un espacio físico donde estaría ubicado el Museo de la Colección Paleontológica de Panamá tras el rescate de nuestro Museo de Ciencias Naturales.

4. Instituto de Estudios Nacionales (IDEN)

Docencia

Programa de Maestría. El Instituto de Estudios Nacionales ha venido ofreciendo en los últimos años el Programa de *Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en teorías y métodos de investigación*, el cual hasta la fecha ha ofrecido dos promociones, la última financiada por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt). El programa está bajo la coordinación del Dr. Jorge Roquebert León.

Propósito:

- La maestría en Ciencias Sociales con énfasis en teoría y métodos de investigación busca proporcionar una formación integral tanto en los componentes filosóficos, epistemológicos, teóricos y metodológicos como en las nuevas herramientas tecnológicas que tributan a la confiabilidad del análisis de la realidad social.
- La segunda promoción de este Programa ha recibido el apoyo financiero de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación por la suma de B/.340 000.00, lo que es un gran apoyo al programa

ya que ha facilitado la contratación de personal docente del exterior, ha gestionado la dotación de equipos y bibliografía, así como el otorgamiento de becas a los participantes.

Lista de estudiantes becados por Senacyt (II cohorte). A excepción de un estudiante, la mayoría de los maestrandos becados del Programa de Maestría han cumplido satisfactoriamente el plan de estudio, quedándole pendiente realizar la pasantía en una institución superior nacional o extranjera. Vale mencionar que todos los maestrandos recibieron equipos informáticos y material bibliográfico conforme lo solicitado para avanzar en la elaboración del anteproyecto de investigación que debe concluir con la tesis de maestría. A continuación, el listado de los maestrandos: Manrique Ramos, Ileana Corea García, Santo A. Ramírez Castillo, Mario E. De León S., Rita Ramos, Yuri E. Pitti, Ida G. Gálvez Amores, Aaron Bracho y Maryorie Centeno.



Estudiante Ileana Corea, becada del Programa de Maestría, recibiendo una computadora portátil

Investigación

El Instituto desarrolla diversas actividades en el campo de la investigación en el área de las ciencias sociales y humanidades. A continuación, se describen las principales:

Arte y Nación en Panamá. En este trabajo se revisa y se clasifica la extensa bibliografía tanto de Panamá como de la región con respecto a la historia y la teoría del arte.



Participación en una jornada de capacitación, CLACSO

Proyectos de Investigación registrados en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

- Docente en el uso de la realidad híbrida en curso de historia, Facultad de Humanidades
- Arte y representación de la identidad nacional en el arte panameño contemporáneo: en efecto migratorio (1990-2017)
- Catástrofes marginales en la construcción del Canal de Panamá (1880-1914)
- Estado actual del cumplimiento de los sitios web de empresas e instituciones panameñas con los estándares internacionales e indicadores de evaluación de calidad.
- Posicionamiento web móvil en sitios web de empresas e instituciones panameñas.
- Descubrimientos de modelos de deserción y bajo rendimiento académico con metodologías de predicción técnicas de minería de datos, en la Escuela de Informática de la Universidad de Panamá.
- Desigualdad de género y territorio en el acceso a la educación virtual en estudiantes de la Universidad de Panamá a partir del COVID-19.
- Uso de mundos virtuales como herramientas híbridas en el proceso de enseñanza - aprendizaje Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación año 2020-2021.
- Salud sexual y salud reproductiva de adolescentes: Una aproximación teórica y un análisis de datos de la Encuesta Nacional de Salud Sexual y Reproductiva (Enasser), 2009.
- Caracterización del acto comunicativo lingüístico y semiótico de los estudiantes de periodismo de primer ingreso 2021.

Extensión

- **Coloquio Virtual "El Futuro de los Institutos y Centros de Investigación".** Evento realizado el 20 de abril de 2021, entre representantes de institutos u organismos y el equipo del IDEN.
- **Importancia del coloquio virtual y participantes.** Se considera de gran importancia la planificación y ejecución de un encuentro virtual que permita compartir las preocupaciones e ideas en materia de investigación con diferentes institutos de investigación de América Latina y el Caribe (Cuba, Venezuela, Brasil, Portugal, Chile, México, Costa Rica, Guatemala y México).



Seminario virtual "Pobreza, desigualdad y exclusión social como desafío para el desarrollo territorial"

Temas por desarrollarse. Tomando como temas fuerza, los siguientes:

- Demandas de investigación en la región
 - Creación de redes de investigación
 - Movilidad académica en y fuera de la región
 - Aplicación de proyectos de investigación y su tributación en políticas públicas
 - Fuentes de financiamiento (público y / o privada) a la investigación.
- **Seminario Pobreza, Desigualdad y Exclusión Social, como desafío para el desarrollo territorial.** El seminario se realizó bajo la modalidad virtual a través de la Plataforma Zoom, el cual contó con una duración de 40 horas. El programa incluyó el desarrollo de los siguientes temas: Debates sobre la pobreza, exclusión social y desigualdad; Políticas públicas focalizadas a la pobreza, exclusión social y desigualdad en Panamá; Desigualdades sociales y las desigualdades socio territoriales en Panamá y División social del espacio: las desigualdades en segregación y fragmentación socio territorial en Panamá. En el evento participaron conferencistas de Panamá y del extranjero.
 - **Seminario la pregunta científica: ¿Cómo llegar a la pregunta?.** Esta actividad tuvo una duración de 40 horas; culminaron de forma satisfactoria y con derecho a certificado un total de 17 capacitados, entre docentes y estudiantes de postgrado. Se realizó del sábado 6 de marzo hasta el sábado 27 de marzo de 2021.
 - **Convenios específicos para la realización de diplomados.** En este período, se logró la firma de dos acuerdos específicos de colaboración académica entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral para el desarrollo del Diplomado "Derecho Laboral", realizado de abril a mayo de 2021 y el Diplomado "Comunicación como herramienta estratégica en la organización sindical", efectuado de junio a julio de 2021.
 - **Diplomado en Derecho Laboral.** Este diplomado se realizó bajo la modalidad virtual, conforme a las herramientas asincrónicas/sincrónicas y con una duración de 100 horas académicas. Culminaron de manera satisfactoria y con derecho a certificación un total de 32 capacitados; actualmente, se ha presentado la gestión de cobro, suma que asciende a B/.21,000.00. Esta actividad se realizó en virtud de la existencia de convenio de colaboración académica suscrito entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.
 - **Diplomado Comunicación como herramienta estratégica en la organización sindical.** Este diplomado se realizó bajo la modalidad virtual, asincrónicas/sincrónicas con una duración de 100 horas académicas. Culminaron de manera satisfactoria y con derecho a certificación un total de 33 capacitados y actualmente se ha presentado la gestión de cobro, suma que asciende a B/.20,475.00. Bajo el amparo del acuerdo específico firmado entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.
 - **Ciclo de Conferencias "Agenda del Bicentenario".** En el marco de los 200 años de Independencia de Panamá de España, se ha ofrecido durante el año 2021 un ciclo de conferencias magistrales dictadas

por expertos nacionales e internacionales, las cuales se han realizado una cada mes y en forma virtual. El público ha sido amplio y variado no solo nacional sino también del área centroamericana.

Participación como miembro del observatorio de los objetivos de desarrollo sostenible 2016-2030, en las reuniones y talleres que se han ofrecido.

- **Participación del Instituto en el XXX Congreso Científico Nacional 2021.** En la edición número XXX del Congreso Científico Nacional, realizada del 4 al 8 de octubre de 2021, el IDEN fue designado para coordinar el área del conocimiento en ciencias sociales, humanísticas y administrativas, razón por la cual académicos del Instituto trabajaron arduamente con la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, las facultades, centros regionales e institutos en la organización y ejecución exitosa de este evento magno. Varios investigadores de esta Unidad, así como estudiantes de la Maestría en Ciencias Sociales participaron con ponencias y charlas. Coordinaron estas actividades la Mgtr. Mónica Romero y la Mgtr. Yadira Aguilar Gordón. Integraron la comisión la Licda. Charlyn Marmolejo, el Sr. Armando Filós y el Lic. Arturo F. González R.
-
- Reunión técnico-organizativa previa al XXX Congreso Científico Nacional*
- **Conmemoración del XXXV Aniversario del IDEN.** El 15 de octubre de 2021, el Instituto de Estudios Nacionales conmemoró sus 35 años de fundación, celebración que contó con el cumplimiento de todos los protocolos de bioseguridad y distanciamiento social. El Dr. Aristides Isaac Gómez, director del Instituto disertó la conferencia "Significado del IDEN para la Universidad de Panamá y las proyecciones futuras". Por su parte, el Mgtr. Felipe Argote, invitado especial, disertó la conferencia titulada "Comportamiento de la economía nacional post COVID-19 y su reactivación".
 - **Jornada académica "Panamá: 200 años de independencia de España".** Esta jornada académica se desarrolló el martes 23 de noviembre de 2021, vía Zoom. La jornada estuvo constituida en dos momentos:

 - La conferencia denominada "El modelo colonial latinoamericano y su incidencia en los Estados independientes hoy día".
 - La mesa redonda titulada "200 años en la construcción del Panamá de hoy"; concebida para la reflexión del bicentenario, desde una mirada transdisciplinaria, en la cual científicos sociales abordaron los hechos y consecuencias que motivaron este suceso, no solo desde una perspectiva histórica sino integral, atendiendo las áreas o ejes de interés del Instituto, como lo son: Identidad nacional, Desigualdad, exclusión social y migraciones y Población y desarrollo sostenible.
 - **Jornada de capacitación para actualización de contenidos en Wikipedia.** Mediante sendas reuniones de trabajo, el IDEN participó como miembro del Concejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, (CLACSO) en el Proyecto CLACSO-WIKIPEDIA en el marco de la Conmemoración del Bicentenario de Centroamérica, en el cual participa la Mgtr. Rebeca Yanis Orobio, socióloga. Realizado en el mes de agosto de 2021.
 - **Participación en GT CLACSO 2019-2021.** El Instituto de Estudios Nacionales como miembro de CLACSO, participa en el Grupo de Trabajo, GT CLACSO: Prácticas Emancipadoras y Metodologías Descolonizadoras Transformadoras, por intermedio de la Mgtr. Rebeca Yanis Orobio, socióloga.

Gestión Administrativa

- **Administración eficiente en función de la academia.** Una función esencial del Instituto es la gestión administrativa, puesto que es un factor de apoyo a las distintas actividades académicas que se realizan. Aparte de supervisar el trabajo del personal y velar por el cumplimiento de sus responsabilidades, el trabajo en el campo administrativo se ha concentrado en:

 - Preparar, consultar y publicar el Plan Operativo Anual (POA) 2020-2021 y 2021-2022.

- Realizar las órdenes de compra y garantizar la adquisición de suministros e insumos a través de fondos de funcionamiento y de autogestión.
 - Dar seguimiento a los planes y programas de trabajo del personal académico y administrativo del IDEN.
 - Gestionar la contratación de recurso humano de acuerdo con las necesidades y recursos del Instituto.
 - Garantizar que las comisiones permanentes de trabajo se reúnan habitualmente para analizar los asuntos propios de su competencia.
 - Gestionar y dar seguimiento a convenios marcos y acuerdos específicos suscritos con instituciones gubernamentales.
- **Gestión del proyecto “Tabla de Retención Documental” (TRD), el cual se realiza juntamente con el Sistema Archivístico Universitario.** Este proyecto representa un instrumento funcional para la administración de los archivos y que resulta del proceso de investigación de la producción documental de una entidad u oficina productora. En esencia, la tabla de retención es una herramienta de sistematización documental donde se plasma la organización de todos los documentos que genera y recibe la Unidad. En la TRD, se establece el tiempo de vida de cada documento y por ende se evita la acumulación de retención de archivos y de documentos que muchas veces son innecesarios. El objetivo principal del proyecto es mantener la información documental de interés clasificada y en orden. El proyecto se realiza con el apoyo y asesoría de la dirección del Comité Técnico de Archivo Universitario, bajo la coordinación de la magíster Marilyn Navarro y su equipo de colaboradores.



Miembros de la Comisión responsable del Proyecto Tabla de Retención Documental del IDEN

Producción

- **Publicaciones de textos digitalizados: Colección Diógenes de la Rosa.** Se han revisado y editado los siguientes manuscritos:
 - Beluche, Olmedo. *Diez años de luchas políticas y sociales en Panamá (1980-1990)*.
 - Ríos, Juan A. Vega. *De Travestí a Trans: narrativas sexuales de Panamá*.
 - Ibáñez Castejón, Francisco Javier. *La novela canalera: historia y evolución de un tema fundacional en las letras panameñas*.
 - Chirú Barrios, Félix. *Memoria de la descolonización. El día de los mártires en Panamá, 1964-2014*.
 - Agudo, Edilcia. *Conflictividad socioambiental en el área metropolitana*.
 - Rodríguez, Reyes Abdiel. *Pensamiento crítico y decolonialidad. Ensayos de filosofía de la liberación*.
- **Revista Cuadernos Nacionales.** Se ha continuado con la publicación digital de la revista Cuadernos Nacionales, la cual se encuentra en el Portal de revistas de la Universidad de Panamá. https://revistas.up.ac.pa/index.php/cuadernos_nacionales/issue/view/112.

La revista cuenta con un consejo editorial responsable de evaluar los artículos recibidos, así como coordinar los detalles técnicos para subirlo en el repositorio de la Biblioteca Simón Bolívar. Es importante destacar que, en el mes de agosto de 2021, Cuadernos Nacionales se incorporó a la lista de revistas indexadas de la base de datos LATINDEX, catálogo 2.0 de revistas en línea.



5. Instituto de Geociencias

Investigación

“Caracterización de períodos de suelos y estimación del efecto de sitio en el Casco Viejo de la Ciudad de Panamá como apoyo a la preservación del patrimonio histórico de Panamá”

- **Justificación.** Los edificios y monumentos que integran el Patrimonio Histórico de una ciudad representan un elemento que pertenece a la historia ya la identidad cultural de un país, motivo principal por el que deberíamos preservarlos, para conservar la esencia de un país para las generaciones futuras.
- **Asociación de Panamá a diferentes contextos y realidades.** Debido a su ubicación geográfica en el Istmo Centroamericano, la Ciudad de Panamá han estado asociados directamente a intercambios históricos, económicos, culturales y arquitectónicos, debido a que su ubicación geográfica estratégica ha posibilitado la conexión interoceánica estableciendo importantes vías de comunicación entre diferentes regiones del mundo . En cuanto a la sismología se refiere, la República de Panamá se encuentra activa sísmicamente debido a la colisión de las placas tectónicas denominadas Cocos, Caribe, Panamá y Nazca.
- **Contexto geológico: “el efecto de sitio”.** Las condiciones locales propias de cada emplazamiento, como son: la naturaleza de los suelos, la topografía, la profundidad del basamento y del nivel freático, etc., pueden producir variaciones en las ondas sísmicas, en espacio, amplitud, contenido de frecuencia y duración , al propagarse dentro del entorno geográfico estimado. Estos fenómenos, también llamados efectos de sitio se consideran de gran importancia para la planificación y el diseño sismorresistente de las edificaciones.

Evaluación de los elementos patrimoniales del Casco Antiguo

- Considerando la importancia de la preservación del patrimonio histórico de Panamá, el contexto geodinámico de la región y su exposición a la amenaza sísmica, se plantea realizar la evaluación físico-estructural de elementos de interés patrimonial, con el empleo de técnicas geofísicas para mitigar el riesgo de pérdidas históricas, económicas e incluso humanas.
- Por lo indicado, en este proyecto aprobado y registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, realizará una evaluación de estructuras de interés patrimonial y las condiciones del terreno circundante, en la ciudad de Panamá, orientado a conocer las características físicas del subsuelo y de las construcciones, a partir de un monitoreo de vibraciones naturales del suelo y una evaluación estructural.

Extensión

Se realizaron actividades de extensión, dentro de las que podemos mencionar las siguientes:

- Reunión entre el director del Instituto de Geociencias y el mayor Joaquín Mais del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá, en relación con el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional y el Centro de Atención a la Crisis (Sala de Comando y Control del BCBP).
- Asesoramiento en el marco del Proyecto “Fortalecimiento de capacidades para la incorporación de la reducción del riesgo de desastres (RRD) y la adaptación sostenible e incluyente al cambio climático (ASICC) en la inversión pública en los países miembros del COSEFIN / SICA (Proyecto RIDASICC).
- Participación del Ingeniero Geólogo Eric Chichaco R. como facilitador en el Taller Fortalecimiento de Capacidades Institucionales”, con la conferencia “Riesgos por Deslizamientos” organizada por la Dirección de Prevención y Mitigación del SINAPROC.
- El Instituto de Geociencias participó en el Ejercicio Tsunami Caribe Wave 2021, como coordinadores por Panamá.

Gestión Administrativa

En cuanto a la gestión administrativa, tenemos lo siguiente:

- Participación de funcionarios del Instituto en la reunión virtual preliminar para la coordinación del simulacro e informe del ejercicio del Centro de Asesoramiento de Tsunami para América Central (CATAC) denominada Tsunamica-20. Panamá, noviembre 2020.
- Participación de geólogos en la reunión virtual del Comité Nacional de Tsunami de Panamá, sobre el Ejercicio Tsunami Caribe Wave 2021 y otros puntos, a realizar el 11 de marzo de 2021. Panamá, 23 de febrero 2021.
- Participación en las reuniones virtuales del proyecto "Adopción de Estándares Técnicos para el Uso de la Geotermia de Baja Entalpía". Panamá, 20 de abril de 2021 hasta el presente.
- Participación por la Universidad de Panamá en el Diálogo de Política Minera Panamá. Panamá, 8 de septiembre de 2021 hasta el presente.

Corrección de las coordenadas en las estaciones sísmicas por medio de *Google Maps* y *Google Earth*. Se elaboraron mapas mensuales de los eventos sísmicos desde el mes de enero hasta el mes de junio de 2021.

Sismos registrados en los mapas por mes

Mes	Cantidad
Enero	124
Febrero	94
Marzo	79
Abril	66
Mayo	85
Junio	157

Se elaboró el reporte anual de sismos a solicitud de la Contraloría General de la República para el año 2020. Se registraron un total 935 sismos.

Servicios

Durante el periodo realizamos dos servicios importantes:

- **Monitoreo y registro de la sismicidad para el año 2021.**
Como parte de los procesos objetivos del Instituto es investigar los sísmicos (y geológicos) para contribuir a una adecuada gestión del territorio nacional, promover la cultura de la prevención a los desastres e incidir en el mejoramiento de la vida de los ciudadanos. Lo indicado conlleva mantener de manera ininterrumpida el monitoreo sísmico a nivel nacional.

Por tanto, se realizó durante todo el año el monitoreo y registro de la actividad sísmica en el territorio nacional, de forma que se preservan los datos de registros de eventos sísmicos que pueden analizarse para estudios de la amenaza, exposición, vulnerabilidad y riesgo sísmico en el territorio nacional, lo cual aporta a los tomadores de decisiones y autoridades gestionar mejor el uso de suelos de acuerdo con zonas de mayor o menor exposición de la amenaza sísmica. A su vez, la información registrada y las investigaciones que derivan de las mismas son un aporte fundamental para la mejora del Reglamento Estructural de Panamá.

• **Servicio de consultoría brindado sobre estudios geológicos existentes para la ciudad de Panamá, una solicitud del Consorcio Línea 3 del Metro de Panamá.**

El proyecto del cruce por el Canal de Panamá contempla la construcción del tramo soterrado, entre la estación de Albrook a la estación Panamá Pacífico. La Línea 3 del Metro de Panamá, es uno de los proyectos ambiciosos que se desarrolla actualmente en el país y que beneficia de manera directa a miles de residentes de la provincia de Panamá Oeste.

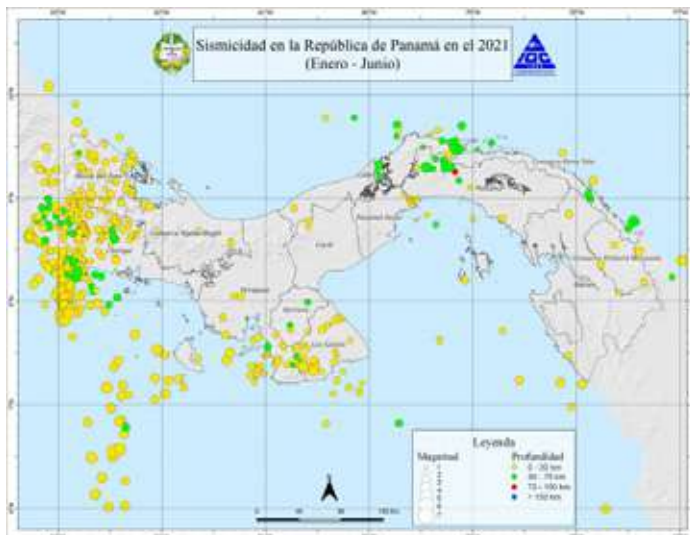
La Línea 3, que fue separada del Cuarto Puesto, será un monorriel de seis vagones que recorrerá 25 kilómetros y 14 estaciones en 45 minutos. Conectará la provincia de Panamá (desde la Línea 1 del Metro) con Panamá Oeste, ayudando a descongestionar el tráfico pesado de esa zona.

Para la construcción de obras vitales por el Estado es requisito cumplir con Estudios de Impacto Ambiental de una rigurosidad correspondiente con la magnitud de la obra. En tal sentido el proyecto de cruce de la línea 3 del metro por debajo del Canal de Panamá, demanda un Estudio de Impacto Ambiental categoría III.

Propósito y justificación del estudio:

- El propósito de un estudio de impacto ambiental es garantizar una adecuada y fundada predicción, identificación e interpretación de los impactos ambientales que genere el proyecto, así como la idoneidad técnica de las medidas propuestas para evitar, reducir, corregir, compensar y controlar los impactos adversos significativos.
- Las actividades, obras o proyectos, públicos o privados, que por su naturaleza, características, efectos, ubicación o recursos pueden generar riesgo ambiental, requerirán de un estudio de impacto ambiental previo al de su ejecución, de acuerdo con la reglamentación de la presente ley. Estas actividades, obras o proyectos deberán someterse a un proceso de evaluación de impacto ambiental, inclusive aquellos que se realicen en la cuenca del Canal y comarcas indígenas.

• **Consulta geológica preliminar.** Por lo expuesto, el Instituto fue consultado en la etapa preliminar para recabar la información existente sobre la tectónica regional, la tectónica local, falla geológicas existente en el Istmo de Panamá, fallas menores, sismicidad histórica, sismicidad instrumental registrada, catálogo sísmico existente, estudios de sismo tectónica y / o amenaza, exposición, vulnerabilidad, riesgo sísmico en Panamá, actividad sísmica registrada cerca del área del proyecto, descripción de rasgos geológicos y geomorfológicos en el área del proyecto y características geotécnicas de los suelos en el área del proyecto.



Registro de sismos de la República de Panamá para el año 2021 (enero-junio)

6. Instituto de la Mujer (IMUP)

Docencia

- **Maestría en Prevención de la Violencia de Género 2021-2022** (IV Promoción).
 - **Componentes conceptuales del currículo.** Currículum que garantiza la formación integral, científica, tecnológica y conceptual de la violencia de género, en especial la violencia contra la mujer en el desarrollo de habilidades de liderazgo y destrezas en la planificación, ejecución, supervisión, monitoreo y evaluación para la prevención y atención de la violencia desde una perspectiva de género.
 - **Propósito y apertura del programa de maestría.** Formar profesionales especialistas en prevención de la violencia a fin de que puedan incluir en la formulación e instrumentación de políticas públicas equitativas y desarrollen destrezas en la planificación, ejecución, supervisión, monitoreo y evaluación para la prevención de la violencia. En Acuerdo Específico No. 005-2021 entre el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral y la Universidad de Panamá, aprobó la apertura de la Maestría en Prevención de la Violencia de Género el 17 de abril de 2021. Total de matriculados: 36 estudiantes.

Extensión

- **Seminario Virtual Violencia, Mujer, Femicidios y Estrategias para Abordarlas en tiempos de COVID-19.** El seminario plantea la construcción de propuestas para hacer frente a la Violencia contra las Mujeres, desde los espacios institucionales, organismos no gubernamentales, autoridades locales y sociedad civil; como parte de las alertas generadas por el incremento durante la pandemia mundial por COVID-19. Se formaron veintinueve (29) participantes de diferentes instituciones públicas entre ellas becados de Senniaf, Inadeh, Tribunal Electoral, Senacyt y profesionales independientes.

Gestión Administrativa

- **Actualización de la Biblioteca Marta Matamoros.** Dada la importancia de actualizar el acervo bibliográfico para que se mantenga de forma organizada y centralizada, se adquirieron todos aquellos materiales de información necesarios para el desarrollo de tareas realizadas por el estudiante, el docente y el investigador en actividades académicas en las que se requiera consultar la nueva literatura enfocada en las líneas de investigación del IMUP.
- **Dotación de uniformes.** Pensando en la comodidad del personal del IMUP, se adquirieron uniformes, cuatro unidades de suéteres y jackets para los ocho colaboradores.
- **Adquisición de aires acondicionados.** Para brindar al personal del IMUP un mejor ambiente para laborar, se adquirieron dos aires acondicionados tipo Split. Conseguido por Autogestión.
- **Bioseguridad del personal del IMUP.** Se instalaron mamparas acrílicas en las oficinas del personal, dispensadores de gel en todas las áreas de las oficinas para una mayor seguridad y cuidados del personal.
- **Lanzamiento de la Revista Mujer volumen # 2.** La revista hace inversión para la difusión de artículos especializados en temas de mujer, género y desarrollo.
- **Impresos de trípticos y afiches.** Con este material se dan a conocer los objetivos, organización y funciones del Instituto, al tiempo que se dota de



Lanzamiento del Volumen # 2 de la Revista Mujer

información a los usuarios con material educativo sobre las líneas de investigación del IMUP. Se recibió por parte de la imprenta todo el trabajo solicitado.

- **Alocución en el Día Internacional de la Mujer Rural.** Se difundió, a través de la alocución, el reconocimiento a las mujeres trabajadoras del área rural. El Semanario UP divulgó el pronunciamiento realizado por nuestra máxima autoridad, en ocasión de este acontecimiento especial, al igual que una entrevista por SerTV a la directora del IMUP para conmemorar el Día Internacional de la Mujer Rural.
- **Mujeres Urbanas: afrodescendientes entre la desigualdad y la discriminación.** Se dieron a conocer los resultados de la Investigación sobre Mujeres Urbanas Afrodescendientes y contamos con la participación de más de 45 personas.
- **Transmisión de video en Derechos Humanos.** El video aportó reconocimiento del valor de conmemorar este día, recordando a las mujeres que nos hicieron presente en la Declaración Universal de los Derechos Humanos y que garantizaron nuestra participación en todas las áreas. El resultado fue la concientización de las mujeres sobre la Declaración Universal de los Derechos Humanos.
- **Taller Reconocimiento de la violencia y de las relaciones sanas.** Este taller promueve la detección de la violencia que se inicia en muchachas jóvenes durante la relación de noviazgo y fomenta las relaciones sanas.
- **Expo Colectiva Virtual: La Mujer en el Arte Panameño.** Esta actividad busca conocer su aporte e inserción en el mundo del arte.
- **Políticas Institucionales de Ingreso de las Mujeres en las Carreras STEM.** La creación de un entorno propicio para la igualdad de género en carreras STEM, como respuesta a una de las problemáticas identificadas relacionadas con la baja representación y retención de mujeres en esa área de desarrollo.
- **Visita a sedes del IMUP en los centros regionales universitarios.** Se visitaron los centros regionales universitarios para la entrega de materiales impresos y reglamento de organización y coordinación con las sedes del IMUP.
- **Capacitación del personal.** Con esta actividad se mantiene actualizado al personal en temas relacionados a las líneas de investigación del Instituto de la Mujer, en concordancia con las organizaciones, instituciones y redes vinculadas al IMUP.

Servicios

Dirección de correo institucional para Biblioteca Marta Matamoros y dirección de correo electrónico para la orientación legal a víctimas por violencia.

- Con el fin de adaptarse a la situación actual de pandemia, se habilitó un correo electrónico para mejorar el servicio de atención a los usuarios; a través del uso de esta tecnología, se podrá mantener una adecuada comunicación con el Centro de Documentación Especializado "Marta Matamoros". El correo facilita el uso de las herramientas tecnológicas para la búsqueda de información en temas relacionados al género.
- Por otro lado, también se habilitó un correo para ofrecer apoyo y orientación a la víctima de violencia, cumpliendo con la confidencialidad y privacidad que se requiere. Todo esto para lograr que las víctimas hagan sus denuncias sin temor de ser agredidas por parte de su pareja.



7. Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales

Investigación

- **Mil preguntas sobre el Canal de Panamá.** El objetivo de esta investigación es precisar las principales variables históricas, geográficas, socioeconómicas, y tecnológicas sobre el Canal de Panamá y su ampliación. Avance: 50%
- **Agenda Canalera 2020-2021.** El objetivo de esta investigación es sistematizar y actualizar cronológicamente en una agenda anual para 2022, los hechos socioeconómicos, históricos, diplomáticos, vinculados con la existencia y funcionamiento del Canal de Panamá (enero 2020-diciembre 2021). Los beneficiarios fueron estudiantes, docentes, administrativos y público en general. La investigación se culminó en un 100%. Actualmente se encuentra en la imprenta para la reproducción.
- **Las migraciones internacionales por Darién.** Agosto 2021-Agosto 2022. Los beneficiarios serán estudiantes, docentes, administrativo, público en general, Ministerio de Seguridad. Se planificó y presentó el protocolo de investigación en la VIP para el código.

Extensión

- **Conferencia Perspectivas de la cooperación chino-panameña en la era postpandemia.** Dirigido a estudiantes, docentes, administrativos y público en general. Participación en el Foro Virtual con motivo del 4º aniversario del establecimiento de relaciones diplomáticas entre China y Panamá. Se profundizó en las ventajas de las relaciones diplomáticas con la República popular China. Avance del 100%.
- **Video Conferencia El Proceso histórico independentista de Panamá**
 - Dirigido a diplomáticos del Ministerio de Relaciones Exteriores y diplomáticos de la Embajada de Panamá en la República de Guatemala. La invitación se realizó por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores y la Embajada de la República de Panamá en la República de Guatemala. Avance del 100%.
- **Gira a tres comunidades de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá**
 - El objetivo de esta es la formulación y diseño de proyectos 2022 en capacitación y sensibilización de autoridades locales, escuelas, organizaciones civiles y público en general en los temas de agricultura, agroecología sostenible, manejo de desechos sólidos y emprendimiento.
 - Se ha hecho contacto con instituciones como Mi Ambiente y hay una posible colaboración con la ACP, la Facultad de Ciencias Agropecuarias y el Centro Regional Universitario de San Miguelito. Avance del 10%.



Gira de reconocimiento en la Comunidad de Kuna Nega para posibles proyectos 2022

Gestión Administrativa

- **Preparación para el Plan Operativo Anual 2022**
 - Reunión efectuada el 27 de octubre 2021 en el que participaron todos los funcionarios del ICUP.
 - Posteriormente, se han realizado 2 reuniones donde se han expuesto cinco (5) temas a tratar para el 2022, estos son: los temas de investigación, los 45 años de los tratados Torrijos-Carter, la Revista del ICUP La Ruta, Página web del ICUP, Proyecto de Extensión, Reestructuración de los Archivos, Maestría ICUP. 50% de avance.

- **IV ETAPA Reorganización del archivo Belisario Porras**
 - Hemos recibido de la Fundación Belisario Porras las 1 143 cajas sin ácido requeridas para hacer el cambio de los documentos a cajas nuevas.
 - También, se recibieron como donación las etiquetas engomadas para la rotulación de las cajas. Prof. Leda Herrera. 65% de avance.
- **Convenio con el Archivo Nacional**
 - Estamos en proceso de firmar un Convenio con el Archivo Nacional con el objetivo de que esta institución digitalice todos los documentos que reposan en el Archivo Belisario Porras.
 - Responsable la Prof. Leda Herrera. Avance del 5%.
- **I y II ETAPA de la digitalización de los rollos de información sobre las Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos.**
 - Para la digitalización de los rollos de información se está recibiendo el apoyo del Tribunal Electoral.
 - Los beneficiarios de este importante proyecto son los estudiantes, investigadores y docentes. Avance del 50%.

Producción

- **Trabajo de traducción al español de la obra del escritor John Major: Prize Possession, (La Posesión Más Valiosa de John Major Estados Unidos y el Canal de Panamá 1903-1979).** 2019-2020. La Universidad de Cambridge otorgó al Instituto del Canal y Estudios Internacionales el Derecho de Autor de la obra. El libro ha sido impreso y ya está a la venta.
- **Libro Madre América: un siglo de violencia y dolor (1898-1998), Luis Suárez Salazar.** Prólogo de Atilio Boro. 2019-2021. El autor cedió sus derechos al Instituto del Canal y Estudios Internacionales. El libro está en proceso de impresión. Avance del 95%.

8. Instituto Especializado de Negociación, Conciliación, Mediación y Arbitraje (ICMAR)

Docencia

Apertura del Postgrado en Mediación y Justicia Restaurativa. Capacitación dictada por el profesor Aarón Pérez, sobre Sanciones Penales en la Gestión Pública.

Extensión

En cuanto a actividades de extensión se realizaron las siguientes:

- Diplomado de Verano "Curso de Seguridad Ciudadana, Gerencia y Gestión de Conflictos con enfoques en Derechos Humanos".
- Foro Virtual Miércoles Universitarios "Crisis de los Albergues: Derecho de la Niñez y la Adolescencia".
- Instalación del CONA (ICMAR-OBESNNA).



Apertura del Postgrado en Mediación y Justicia Restaurativa

- Jornada de sensibilización por el Día Internacional Contra la Explotación Sexual de Niños, Niñas y Adolescentes.
- Manifiesto de Albergues/ICMAR.
- Participación en reunión en el Auditorio de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá: Presentación de propuesta de Ley 567-569 que se debatirán en la Asamblea Nacional, con los diputados de la Comisión Nacional de Mujer, la Niñez y la Familia.
- Participación en una mesa de trabajo en el auditorio del MIDES sobre Protección de Niñez y Adolescencia.



Jornada de Sensibilización por el Día Internacional Contra la Explotación Sexual de Niños, Niñas y Adolescentes

Gestión Administrativa

Se realizaron las siguientes actividades:

- Primera reunión con el exprocurador de la Nación Dr. Eduardo Ulloa.
- Reunión con el procurador de la Nación Dr. Javier Caraballo.
- Representación del ICMAR por el Instituto ante el Consejo Académico.
- Participación en el Consejo Académico todos los miércoles.
- Acuerdo de Cooperación entre el Instituto Interamericano del Niño, la Niña y Adolescencia IIIN-OEA y la Universidad de Panamá.
 - Congreso Virtual denominado "El Rol de las familias en los Sistemas de Protección Integral de los Derechos de la Niñez y la Adolescencia y en la prevención de la violencia".
 - I Congreso Latinoamericano de Adolescentes y Jóvenes.
 - II Congreso Científico Panameño sobre Violencia y Explotación Sexual contra Niños, Niñas y Adolescentes. "Soluciones postpandemia" Un reto de las ciencias".
 - Participación en el Foro Virtual "Derecho a la no discriminación: Desafíos en la Gestión del Conflicto". Con la participación de los estudiantes del Postgrado en Mediación y Justicia Restaurativa.
 - Participación en reunión virtual vía zoom con la Mgtr. Evelyn Zelaya de la Universidad del Rosario de Argentina.
 - V Foro Latinoamericano y del Caribe de Justicia Juvenil Restaurativa
 - XIII Congreso Latinoamericano de Niñez, Adolescencia y Familia, Panamá 2021 de ALAMFP y ONAF.

9. Instituto Panamericano de Educación Física

Docencia

- **Maestría en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Gestión Deportiva** se inició en el mes de enero de 2018, con una matrícula de 30 estudiantes. El 10 de enero de 2020 culminaron todas las asignaturas. Este año 2021, han estado sustentando sus informes de Prácticas Profesionales: Adriano Macías, Johny Ávila, Iraida Urriola, Geovany Valdés, Alexis Camarena, José Jiménez y Enrique Frías. Hemos estado actualizando la Maestría en Ciencias de la Actividad Física para cumplir con los nuevos

estándares. Esta Maestría está aprobada para desarrollarse en el CRU de Veraguas y el CRU de Los Santos. Sin embargo, debido a la situación creada por la COVID-19 su inicio se ha postergado.

- **Propuestas de postgrado y doctorado**
 - Estamos proponiendo la creación de dos (2) postgrados: Postgrado en Preparación Física y Postgrado en Fútbol para generar mayores oportunidades a los egresados de la Escuela de Educación Física.
 - Hemos desarrollado tres propuestas de doctorado; para esto se ha nombrado una comisión de doctores con sus respectivos asesores que está integrada por los doctores Juan Castillo, Elzebir Tejedor y Mitzi Cubilla, teniendo como asesores a las doctoras Úrsula Barnbeck, María Luisa Andrade y el Mgtr. Carlos Fernández, quienes han desarrollado varias sesiones de arduos trabajos.
- **Sustentaciones de tesis y opciones de grado:**
 - Hemos estado atendiendo las sustentaciones de maestrías que iniciaron en 2016, como es la Maestría en Deporte.
 - En diciembre de 2020, finalizamos la Opción Mínimo para 44 estudiantes de la Escuela de Educación Física y a mediados de año desarrollamos la opción con 66 estudiantes de la misma Escuela.
- **Colaboración técnica.** Estamos colaborando con el Departamento de Desarrollo Técnico de la Federación Panameña de Fútbol para futuros programas que tienen por desarrollar.

Extensión

- **Seminarios para el próximo año.** Tenemos diseñados y aprobados tres (3) seminarios para el Verano 2022:
 - Preparación Física
 - Juegos Tradicionales y Ancestrales y
 - Fútbol
- **Participación en congresos científico.** Participamos en la coordinación del XXX Congreso Científico de la Universidad de Panamá y, además, presentamos tres expositores.
 - Carlos Fernández Libro
 - Graciela Carrión Cartel
 - Alejandro Lombardo Conferencia
- **Ampliación de la participación en el Foro Mercosur.** Hemos aumentado nuestra participación en el Foro Mercosur, pues además de Carlos Fernández y Juan Castillo, incorporamos a la profesora Daysi Montenegro, al profesor Marcos Ureña, todos participantes de diversos foros.
- **Valor añadido a planes y programas.** El Dr. Castillo participó en el Foro sobre las Instituciones de Educación Superior, en el que se discutieron todos los planes y currículos de las distintas universidades que participan de esta propuesta, lo cual significa un agregado para la discusión de la actualización de los Planes y Programas de la Escuela de Educación Física.



Diplomados en el Foro Mercosur

Gestión Administrativa

- Hemos laborado con responsabilidad durante la pandemia siguiendo las instrucciones de las autoridades superiores.

- Se logró la incorporación de la secretaria Micel Yú.
- Hemos reorganizado los archivos, mejorado las condiciones visuales de la oficina y se continúa trabajando con planes de trabajo acordados en reuniones todos los lunes.
- Estamos presentando a la VIP y al Comité de Bioética, investigaciones sobre las percepciones de los estudiantes de Educación Física durante el año 2020 con las clases virtuales. Otra investigación sobre los intereses de los estudiantes de Educación Física al entrar a la carrera.
- Hemos continuado recibiendo los pagos de los estudiantes del Diplomado para Técnicos de Fútbol.
- También desarrollamos el V Diplomado de Administración Deportiva producto de Convenio con el Comité Olímpico de Panamá en las mismas condiciones financieras. A este diplomado asistieron becados el Profesor Héctor Camaño y el estudiante Marlon Perlaza.

10. Instituto Promejoramiento de la Ganadería (Promega)

Investigación

Rendimiento de Biomasa del cactus con y sin fertilización en Panamá.

El Cactus, como alternativa de alimentación para el ganado, es una planta novedosa en Panamá, que contiene agua y nutrientes útiles para el bovino en condiciones críticas como lo es el verano y sobre todo en el arco seco de Panamá.

Crecimiento y desarrollo del cactus con diferentes tipos de fertilización en Panamá. Con el objetivo de Evaluar el crecimiento y desarrollo vegetativo del Cactus (*Nopalea Cochinillifera*) en diferentes niveles de fertilización para ver el comportamiento de este género de cactus en la zona del arco seco específicamente en Guararé, provincia de Los Santos.



Cactus para alimentar al ganado bovino en Panamá (Biomasa)

Extensión

Celebración de un día de campo

- Actividad denominada “Ventajas competitivas del cooperativismo y el uso eficiente de las herramientas en el manejo del hato”, dirigido a los socios de la Cooperativa de Productores de Leche de Tortí y Darién (COOPROLETD), cooperativa del área de Agua Fría, Darién y Chepo.
- La actividad se realizó en la Finca La Porcelana con la participación de productores y socios de la cooperativa
- Se aprovecho la oportunidad para presentar resultados de la primera etapa del Proyecto Caracterización Zootécnicas de Fincas de socios de la COOPROLETD de Tortí y Darién.
- Objetivo de la actividad: Sensibilizar a productores de Tortí y Darién de las ventajas competitivas de las cooperativas. Capacitar a productores sobre el uso de Corrales de Bienestar Animal.



Presentaciones y ponencias durante el día de campo

LXI Curso de inseminación artificial del ganado bovino. Efectuado en Finca La Porcelana del 15 al 19 de marzo 2021. Estuvo dirigido a los socios de la COOPROLETD, en el cual se capacitaron a ocho productores y a su vez socios de la cooperativa del área de Darién.

LXII Curso de inseminación artificial del ganado bovino. Llevado a cabo del 26 al 30 de abril 2021 en la Finca La Porcelana, dirigido a los Socios de la Cooperativa COOPROLETD, donde se capacitó a nueve productores y a su vez socios de la cooperativa del área de Darién.

LXII Curso de inseminación artificial del ganado bovino. El cual se realizó en Divisa en el Instituto Nacional de Agricultura (INA), del 26 al 1 de octubre de 2021. Estuvo dirigido a estudiantes y público en general; en este curso se capacitaron a quince participantes.

VII. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad

1. Universidad de Trabajo y la Tercera Edad de Coclé

Docencia

Curso de Mantenimiento y reparación de computadoras:

- Llevado a cabo en modalidad virtual, al que asistieron ocho (8) estudiantes.
- Este curso le brindó a cada estudiante conocimientos para hacer un buen diagnóstico, realizar mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras e instalar programas y efectuar la configuración de equipo.



Curso de Reparación de Computadoras en modalidad virtual

Curso Introducción a la Informática y a Word como herramienta para la elaboración de textos en las tareas cotidianas y laborales:

- Este curso se efectuó en modalidad virtual y participaron quince (15) estudiantes.
- El objetivo de este curso fue el de capacitar a profesionales, estudiantes y público en general sobre los principios básicos del computador, incluyendo la utilización de un Sistema Operativo y el desarrollo de un procesador de palabras actualizado, como lo es Word 2016, que le permita desenvolverse correctamente enfrentando los avances tecnológicos del computador.

Conferencia Actualización y perfeccionamiento para secretarias en la gestión de documentos físicos y electrónicos:

- Contó con la participación de 32 secretarias de diferentes instituciones públicas y privadas de forma virtual, en marco a la celebración de la Semana de la Secretaria.

Gestión Administrativa

- Adquisición de la copiadora multifuncional Lexmark laser a color para el Centro de Copiado.
- Compra de fotoconductores o unidad de imagen de la copiadora e impresora blanco y negro Lexmark del Centro de Copiado.

Producción

- Servicio de encuadernación, fotocopiado a color y en blanco y negro; impresiones, engargolado, levantado de texto; plastificado y papelería.
- Autogestión a través de los Programas de Educación Continua.

Servicios

- Centro de Copiado. Proporcionamos servicio a la comunidad mediante:
- Digitalización de documentos
- Encuadernación
- Fotocopiado
- Impresión
- Levantado de texto
- Plastificado.



Servicio de copias, engargolado, impresiones en negro y a color ofrecidos en el Centro de Copiado

2. Universidad de Trabajo y la Tercera Edad de Darién

Extensión

- **Capacitaciones a padres de familia en tiempo de COVID-19.** Con el propósito de contribuir al fortalecimiento de las relaciones de convivencia armónica entre la Escuela, la comunidad y los Padres de familia, la UTED desarrolló capacitaciones en las comunidades de Santa Fe y Puerto Lara, en las que se logró la participación activa de padres, madres de familia, personal directivo de dichos centros educativos y la comunidad en general sobre diversas técnicas y estrategias de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje desde el hogar, así como la orientación sobre la alimentación saludable para prevenir la obesidad y prevención del uso del tabaco en tiempos de COVID-19. Las actividades se desarrollaron en coordinación con el IPHE y el MINSA.
- **Capacitación de fortalecimiento organizacional CAIPI.** Con el fin de fortalecer el desarrollo socioeconómico familiar en la comunidad de Puerto Lara y Nicanor, se capacitó al grupo de padres de familia del CAIPI de Puerto Lara y al grupo de mujeres beneficiarias de la Red de Oportunidades del MIDES de la comunidad de Nicanor, sobre la importancia del trabajo en equipo y el desarrollo de habilidades organizativas para el fortalecimiento organizacional de estos.
- **Capacitación continua y tutorías para niños de la comunidad de Yaviza.** Implementando las medidas de bioseguridad en un trabajo institucional de vinculación Universidad-Sociedad-Estado, se ha brindado tutoría a niños y niñas que necesitan la guía y orientación en el proceso de enseñanza-aprendizaje para su desarrollo integral en tiempos de Pandemia. La capacitación estuvo dirigida a estudiantes de nivel primario en la comunidad de Yaviza.



Grupo de Mujeres del Programa de Red de Oportunidades del MIDES de la comunidad de Nicanor durante la Capacitación sobre Fortalecimiento Organizacional

Gestión Administrativa

Funcionamiento Operativo de la UTTEd

- **Gestión efectiva.** Se cumplió con el cometido efectivo de una gestión efectiva con el desarrollo de las actividades administrativas en cuanto a adquisiciones de equipos, repuestos y mantenimiento de la flota activa, materiales y suministro de computación, herramienta e instrumentos, materiales de bioseguridad en prevención de la COVID-19, materiales de limpieza, útiles y materiales de oficina.
- **Insumos para proyectos de producción avícola y agrícola.** En los meses de julio, agosto y septiembre la UTTE-Darién realizó entrega de los insumos correspondientes a plantones, semillas de pepino, tomate y maíz, abono y fertilizantes, insecticidas, alimentos de animales para la realización de los proyectos de producción avícola y agrícola en las comunidades de Altos de Buenos Aires, Puerto Lara y Nicanor.



Entrega de bebederos a los beneficiarios del proyecto avícola de la comunidad de Puerto Lara

Producción

- **Producción Avícola en tiempo de COVID-19.** En coordinación con el Instituto Panameño de Rehabilitación Especial y, los padres y madres de familia del CAIPI de Puerto Lara, se llevó a cabo el establecimiento de una Granja Avícola con la finalidad de garantizar la seguridad alimentaria y una alimentación saludable en tiempo de COVID-19.
- **Producción de huerto casero en tiempo de COVID-19.** Se establecieron tres huertos caseros en las comunidades de Nicanor, Puerto Lara y Buenos Aires para la producción de parcelas agrícolas de pepino, tomate y maíz con el fin de contribuir a la canasta básica familiar de los beneficiarios en tiempos de COVID-19.

Acrónimos

Memoria Institucional 2021

ACAP	Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado
ACESAR	Agencia de Acreditación Centroamericana de la Educación Superior en el Sector Agroalimentario y de Recursos Naturales
ACP	Autoridad del Canal de Panamá
AETPA	Asociación de Estudios Transcultural de Panamá
APROCIFADEC	Asociación de Profesionales de las Ciencias de la Familia y Desarrollo Comunitario
ANECA	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
ANTAI	Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información
CAIPI	Centro de Atención Integral de la Primera Infancia
CGU	Consejo General Universitario
CEFERE	Centro Femenino de Rehabilitación
CIFLORPAN	Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña
CIDEP	Centro de Investigaciones Democráticas y Políticas
CIDETE	Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento
CIIMET	Centro de Información e Investigación de Medicamentos Tóxicos
CIMA	Centro de Investigación y Monitoreo Ambiental
CONEAUPA	Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá
COP	Comité Olímpico de Panamá
CRP	Consejo de Rectores de Panamá
CRU	Centro Regional Universitario
CRUA	Centro Regional Universitario de Azuero
CRUBO	Centro Regional Universitario de Bocas del Toro
CRUPO	Centro Regional Universitario de Panamá Oeste
CRUSAM	Centro Regional Universitario de San Miguelito
CSUCA	Consejo Superior Universitario Centroamericano
CTDA	Comisión Técnica de Desarrollo Académico
CTF	Comisión Técnica de Fiscalización
DGCP	Dirección General de Contrataciones Públicas
DICIAT	Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica
DIGETE	Dirección General de Centros de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento
ECNT	Enfermedades Crónicas No Transmisibles
FACINET	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
FAECO	Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
FANLYC	Fundación Amigos del Niño con Leucemia y Cáncer
IANUT	Instituto de Alimentación y Nutrición
ICASE	Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación
IDEN	Instituto de Estudios Nacionales
IDIAP	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
IEA	Instituto Especializado de Análisis
IPEF	Instituto Panamericano de Educación Física

JIC	Jornada de Iniciación Científica
JMJ	Jornada Mundial de la Juventud
MEDUCA	Ministerio de Educación
MIDA	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
MINSA	Ministerio de Salud
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OEP	Oficina Ejecutora de Programas
ONDIS	Observatorio Nacional de Discapacidad
PMCA	Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado
SAN	Seguridad Alimentaria Nutricional
SEDUCA	Sistema de Editoriales Universitarias de Centroamérica
SENACYT	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
SICA	Sistemas de Información Contables Administrativos
SIAC	Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad
SIBIUP	Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá
SINTUP	Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá
SIP	Servicio de Protección Institucional
SIPE	Sistema de Ingresos y Prestaciones Económicas
UP	Universidad de Panamá
VAE	Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles
VIEX	Vicerrectoría de Extensión
VIP	Vicerrectoría de Investigación y Postgrado



Memoria Institucional 2021

2021: "Año del Bicentenario de la Independencia de Panamá de España"