



Universidad de Panamá

# Memoria Institucional 2024



[www.up.ac.pa](http://www.up.ac.pa)

Universidad de Panamá

# Memoria Institucional 2024

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



## Misión

Formar profesionales y ciudadanos cimentados en los más altos estándares de calidad, íntegros, humanistas, innovadores, resilientes, con compromiso social, conciencia crítica e identidad nacional, que coadyuven en la transformación de una sociedad incluyente y equitativa, con orientación del desarrollo humano y con derecho a la multiculturalidad, la sostenibilidad ambiental y el principio de la educación superior como bien público social, derecho humano y deber del Estado.

## Visión

Reafirmar la consolidación de la universidad como la principal institución de educación superior del país, líder en la formación de profesionales de calidad, asentada en un alto perfil docente, investigación pertinente, vinculación con la sociedad, innovación, internacionalización, producción científica, tecnológica y humanística, con una oferta académica acreditada y referente para el desarrollo nacional, afianzada como un espacio de encuentro y de reflexión de país.

## Valores

- Compromiso
- Equidad
- Excelencia
- Identidad nacional
- Integridad
- Justicia
- Laboriosidad
- Lealtad
- Respeto
- Responsabilidad
- Tolerancia
- Transparencia

## Autoridades

**Dr. Eduardo Flores Castro**

Rector

**Dr. José Emilio Moreno Ramos**

Vicerrector Académico

**Dr. Jaime Javier Gutiérrez González**

Vicerrector de Investigación y Postgrado

**Mgtr. Arnold Muñoz Agrazal**

Vicerrector Administrativo

**Mgtr. Mayanín E. Rodríguez C.**

Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles

**Mgtr. Ricardo A. Him Chi**

Vicerrector de Extensión

**Mgtr. Ricardo A. Parker D.**

Secretario General

**Dr. José Luis Solís Cedeño**

Director General de Centros Regionales  
Universitarios y Extensiones Universitarias

## Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

**Mgtr. Adolfo C. Quintero**

Director General

**Licda. Esther de Robles**

Subdirectora de Planificación

**Dr. Guillermo Gómez**

Subdirector de Evaluación

## Departamento de Desarrollo Institucional

**Dr. Leo H. Díaz Morales**

Coordinador del Departamento

**Lic. Cristian I. Hayer Jaén**

Planificador Evaluador

**Lic. Fernando Prado Hernández**

Planificador Evaluador

## Diseño Gráfico

**Lic. Johana Solís R.**

## Soporte Técnico

**Ing. Rafael Díaz**

Analista Programador

**Lic. Diane E. Peña**

Analista Programador

# Índice

- 6** Mensaje a la Honorable Asamblea Nacional

## Rectoría

- 11** Secretaría General
- 15** Editorial Universitaria
- 16** Imprenta Universitaria
- 16** Librería Universitaria
- 17** Comité Técnico de Archivo Universitario
- 18** Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias
- 19** Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLEU)
- 24** Campus Harmodio Arias Madrid
- 26** Clínica Odontológica de San Miguelito
- 29** Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal
- 31** Dirección de Auditoría Interna
- 32** Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT)
- 33** Dirección de Información y Relaciones Públicas
- 35** Departamento de Protección Universitaria
- 36** Oficina de Relación con los Graduados (ORG)
- 37** Oficina Ejecutora de Programas
- 38** Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario
- 41** Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC)
- 44** Dirección General de Asesoría Jurídica
- 45** Dirección General de Recursos Humanos
- 48** Dirección Universidad-Empresa
- 49** Oficina de Equiparación de Oportunidades
- 52** Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento
- 53** Oficina de los Pueblos Indígenas
- 55** Semanario La Universidad
- 56** Defensoría de los Universitarios

## Vicerrectorías

- 59** Vicerrectoría Académica
- 60** Dirección de Admisión
- 61** Dirección de Sistema de Bibliotecas
- 63** Dirección de Tecnología Educativa
- 64** Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP)
- 67** Vicerrectoría Administrativa
- 68** Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (CAIPI)
- 70** Dirección General de Cafeterías
- 71** Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA)
- 75** Dirección de Salud y Gestión Ambiental (DISGA)
- 76** Dirección de Servicios Administrativos
- 77** Dirección de Finanzas
- 79** Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE)
- 81** Vicerrectoría de Extensión (VIEX)
- 83** Dirección de Cultura
- 85** Grupo Experimental de Cine Universitario (GECU)

## Facultades

- 88** Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (FAECO)
- 89** Facultad de Administración Pública
- 93** Facultad de Arquitectura y Diseño
- 97** Facultad de Bellas Artes
- 98** Facultad de Ciencias Agropecuarias
- 106** Facultad de Ciencias de la Educación
- 108** Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (FACINET)
- 119** Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

- 121 Facultad de Economía
- 122 Facultad de Enfermería
- 123 Facultad de Farmacia
- 126 Facultad de Humanidades
- 128 Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación
- 130 Facultad de Ingeniería
- 133 Facultad de Medicina
- 137 Facultad de Medicina Veterinaria
- 140 Facultad de Odontología
- 142 Facultad de Psicología

## Centros Regionales Universitarios

---

- 148 Centro Regional Universitario de Azuero
- 149 Centro Regional Universitario de Bocas del Toro
- 151 Centro Regional Universitario de Coclé
- 161 Centro Regional Universitario de Los Santos
- 167 Centro Regional Universitario de Panamá Este
- 177 Centro Regional Universitario de Panamá Oeste
- 180 Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM)
- 182 Centro Regional Universitario de Veraguas

## Extensiones Universitarias

---

- 185 Extensión Universitaria de Aguadulce
- 185 Extensión Universitaria de Arraiján
- 186 Extensión Universitaria de Ocú
- 187 Extensión Universitaria de Soná
- 188 Extensión Universitaria de Tortí

## Institutos

---

- 190 Instituto Centroamericano de Administración de la Educación (ICASE)
- 196 Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT)
- 197 Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB)
- 201 Instituto de Derechos Humanos, Justicia y Paz
- 202 Instituto de Estudios Nacionales (IDEN)
- 205 Instituto de Investigaciones Históricas
- 206 Instituto de Geociencias
- 207 Instituto de la Mujer (IMUP)
- 210 Instituto del Canal y Estudios Internacionales
- 210 Instituto de Tradiciones Étnicas y Culturales
- 211 Instituto Especializado de Análisis (IEA)
- 212 Instituto Panamericano de Educación Física
- 213 Instituto Pro-Mejoramiento de la Ganadería (Promega)

## Universidad del Trabajo y la Tercera Edad

---

- 216 Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Azuero
- 216 Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Chiriquí
- 217 Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé
- 221 Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién
- 223 Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Panamá
- 223 Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Veraguas

## Mensaje a la Honorable Asamblea Nacional

---

Es con gran orgullo y dedicación que presento la Memoria Institucional correspondiente al año 2024, en cumplimiento de nuestra responsabilidad constitucional y ciudadana, así como de nuestro deber con la transparencia en la gestión pública. Este documento refleja los principales avances y logros alcanzados por la Universidad de Panamá, gracias al esfuerzo colectivo de estudiantes, docentes y trabajadores administrativos, quienes, con mística institucional y sentido de pertenencia, continúan fortaleciendo a la primera casa de estudios superiores del país.

Este periodo ha sido de consolidación y progreso. Hemos ampliado nuestra oferta académica con nuevos programas de grado y postgrado que responden a las demandas nacionales e internacionales. En el ámbito de la investigación, la comunidad universitaria ha generado conocimiento relevante, evidenciado en un aumento significativo de publicaciones académicas indexadas y en la obtención de reconocimientos tanto nacionales como internacionales. Además, seguimos fortaleciendo nuestra vinculación con la sociedad mediante la firma de convenios de cooperación con instituciones de prestigio que nos permiten proyectar aún más el impacto de la Universidad de Panamá.

También hemos avanzado en la modernización de la gestión institucional, apostando por la digitalización y la mejora de procesos

administrativos que garantizan una atención eficiente a nuestra comunidad. De igual manera, hemos reforzado las capacidades de nuestros Centros Regionales Universitarios, acercando la educación superior a todos los rincones del país, con un enfoque de equidad y calidad.

El compromiso con nuestros estudiantes sigue siendo prioritario. Este año, hemos continuado fortaleciendo el apoyo a los estudiantes de recursos limitados a través de la gestión de programas de becas, la distribución de tecnologías de acceso y el mejoramiento de las condiciones de las instalaciones académicas. Estas acciones garantizan que la educación superior sea inclusiva y accesible para todos los hijos e hijas de Panamá.

Finalmente, la Universidad de Panamá ratifica su responsabilidad con la sociedad al ser un referente de excelencia académica, investigación innovadora y vinculación comunitaria. A través de esta Memoria Institucional, reiteramos nuestro compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas, así como con la búsqueda constante de elevar la calidad de la educación superior, en beneficio del desarrollo integral de nuestro país.

**Dr. Eduardo Flores Castro**  
Rector

## Propuesta Integral de la Universidad de Panamá frente a la crisis de la Caja de Seguro Social

El Consejo General Universitario (CGU), máximo órgano de gobierno de la Universidad de Panamá, en su Reunión N° 2-24 del 9 de octubre, aprobó de forma unánime el documento titulado *“Sistema de Pensiones: Hacia una Solución Alternativa, Visión de la Universidad de Panamá”*.

Este texto representa una actualización de un informe presentado hace cuatro años y se centra en la situación del sistema de pensiones de la Caja de Seguro Social (CSS), ofreciendo un diagnóstico detallado y propuestas concretas para su reforma.

### Principales objetivos de la propuesta

El documento busca evitar reformas paramétricas que puedan perjudicar a los trabajadores, como el aumento de la edad de jubilación o la reducción de beneficios. En su lugar, propone:

#### 1. Mejorar la recaudación de fondos de la CSS:

- Combatir la evasión tributaria, estimada en 2022 en B/.33,800 millones. Se calcula que una reducción del 0.5% en la evasión podría generar ingresos significativos para el sistema de seguridad social.
- Fortalecer los mecanismos de auditoría y fiscalización para corregir la situación de los trabajadores “informales en empresas formales”. Actualmente, el 27% de los trabajadores asalariados no están inscritos en la CSS, afectando la base de cotizantes.

#### 2. Incrementar la rentabilidad de los fondos:

- Los fondos de la CSS generan actualmente una rentabilidad del 4%, mientras que los bancos alcanzan hasta un 8%. El documento recomienda permitir que la CSS realice inversiones productivas, eliminando las restricciones legales vigentes.

#### 3. Fortalecer el sistema público de seguridad social:

- Enfatizar los principios de seguridad social y solidaridad, evitando la privatización o externalización de los fondos de pensiones.

### Proceso de elaboración

En esta reunión, el rector de la Universidad de Panamá explicó que el texto fue revisado por una comisión especializada que consideró los cambios económicos y sociales recientes. También destacó que se organizó un foro universitario en el que expertos presentaron análisis actualizados sobre la situación de la CSS.

Por su parte, el profesor Juan Jované, miembro destacado de la comisión, subrayó que el trabajo es propiedad institucional de la Universidad de Panamá, garantizando que no se atribuya a autores individuales. Esta versión renovada combina diagnósticos detallados con propuestas específicas, superando las críticas al informe original por su enfoque limitado en el diagnóstico.



*El Consejo General Universitario aprobó por unanimidad la propuesta de reforma para enfrentar la crisis de la Caja de Seguro Social*

### Compromiso de seguimiento

En este encuentro, la Universidad de Panamá se declaró en estado de alerta para dar seguimiento al proceso legislativo, cuando se esperaba que el proyecto de reforma a la CSS se presentara ante la Asamblea Nacional. Las autoridades universitarias, lideradas por el rector, aseguraron su compromiso de defender estas propuestas ante los diputados, subrayando la importancia de que el debate nacional incorpore las recomendaciones de este documento en beneficio de los trabajadores y del país.

Con estas acciones, la Universidad de Panamá reafirma su papel como una institución comprometida con la justicia social y la sostenibilidad financiera del sistema de seguridad social panameño.

## La Asamblea Nacional escucha a la Universidad de Panamá: Plan para la crisis de la CSS

La Universidad de Panamá, a través de su rector, Dr. Eduardo Flores Castro, y el economista y profesor emérito Juan Jované, presentó un conjunto de propuestas integrales para abordar la crisis financiera de la Caja de Seguro Social (CSS). Dichas propuestas se fundamentan en principios que defienden la seguridad social como un derecho humano, preservan el carácter público de la institución y rechazan medidas paramétricas como el aumento de la edad de jubilación o la privatización de los fondos de pensiones.

El análisis desarrollado por economistas y actuarios de la Universidad de Panamá plantea cuatro medidas clave para fortalecer el sistema de pensiones de la CSS sin recurrir a cambios estructurales que afecten los derechos de los trabajadores. Estas medidas, presentadas durante el primer debate del Proyecto de Ley 163 en la Comisión de Trabajo, Salud y Desarrollo Social de la Asamblea Nacional, son las siguientes:

### 1. Reducción de la evasión y elusión fiscal:

Según datos de la Dirección General de Ingresos (DGI), la evasión fiscal en 2022 alcanzó B/.7,832 millones, equivalente al 10.2% del Producto Interno Bruto (PIB). La Universidad propone reducir esta evasión en un 1.5%, lo que

podría generar ingresos de B/.18,101 millones en diez años y B/.53,709 millones en 20 años.

### 2. Control de la evasión de cuotas y formalización de trabajadores:

Solo el 75% de los asalariados de empresas privadas está registrado en la CSS, dejando al 25% sin cobertura. La incorporación de estos trabajadores, junto con la formalización del 10% de los trabajadores informales, podría generar ingresos adicionales de B/.3,130 millones en diez años y B/.11,199 millones en 20 años.

### 3. Incremento de la rentabilidad de los fondos de la CSS:

Actualmente, la rentabilidad de los fondos de la CSS es del 4%, mientras que los bancos privados alcanzan hasta un 8%. Incrementar esta rentabilidad al 6% podría aportar B/.1,578 millones en diez años y B/.2,870 millones en 20 años.

### 4. Ampliación de la cobertura a nuevos sectores:

Se recomienda incluir a trabajadores de la economía digital, como conductores de plataformas tecnológicas, y aprovechar recursos como la fibra óptica para generar ingresos adicionales.

En conjunto, estas medidas podrían generar B/.22,667 millones en una década y B/.67,778 millones en 20 años, superando las necesidades financieras proyectadas de la institución sin necesidad de modificar la edad de jubilación.

Además, los representantes de la Universidad de Panamá subrayaron la incompatibilidad estructural del Proyecto de Ley 163 con sus propuestas, destacando que este contempla la externalización de los fondos de la CSS, lo que abriría la puerta a su privatización. En contraposición, defendieron un sistema público solidario y eficiente que garantice los derechos de los asegurados sin exponer sus fondos a riesgos externos.

Estas iniciativas reflejan el compromiso de la Universidad de Panamá con la sostenibilidad y equidad del sistema de seguridad social del país, promoviendo soluciones basadas en justicia social y sostenibilidad financiera.



*El rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro, presentó ante las autoridades del Ministerio de Salud, la Caja de Seguro Social y diputados una serie de propuestas destinadas a abordar la crisis financiera de la CSS*



01 | Rectoría

## Secretaría General

### Gestión Administrativa

#### Descentralización de procesos académicos en los Centros Regionales Universitarios

Cantidad de trámites atendidos por los Centros Regionales Universitarios:

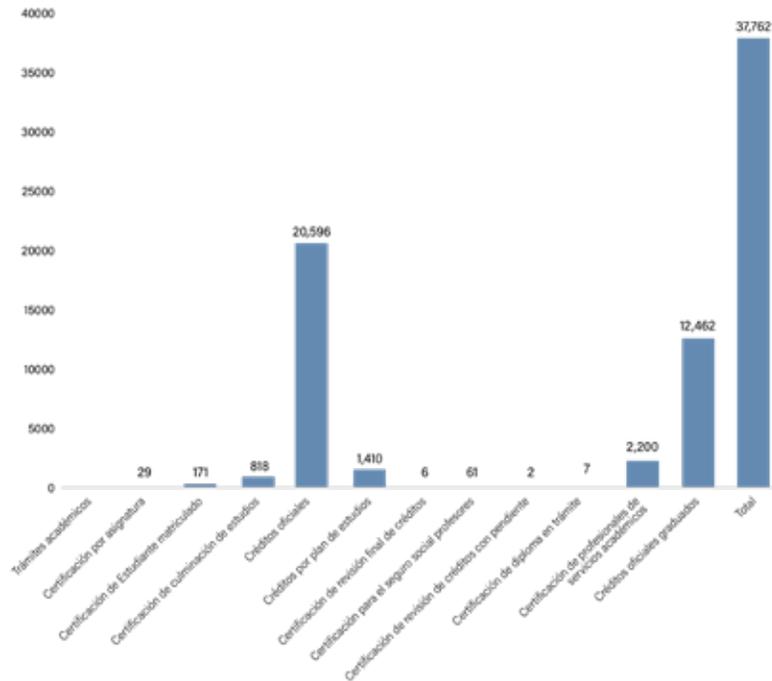
- CRU Azuero: 1,040
- CRU Coclé: 1,252
- CRU Veraguas: 2,206
- CRU Los Santos: 1,576
- CRU Panamá Oeste: 2,514
- CRU Bocas del Toro: 465
- CRU Darién: 183
- Facultad de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí): 207
- CRU-Colón: 75

- CRU-Coclé: 2,265
- CRU-San Miguelito: 358
- CRU-Panamá Este: 4 (estos últimos recién integrados).

Entre los trámites atendidos por los Centros Regionales Universitarios, se mencionan los siguientes:

- Certificaciones varias de estudiantes
- Créditos oficiales
- Créditos por plan de estudios
- Revisiones de créditos
- Certificación de Prestación de Servicios Académicos
- Certificación de horario para la Caja de Seguro Social (profesores)

**Gráfica 1.** Trámites Académicos de la Secretaría General - Noviembre 2023 a noviembre 2024



- Presentación en USB de documentación para el trámite de evaluación de títulos de profesores
- Quince (15) giras de supervisión a los Centros Regionales Universitarios.

### Equipamiento informático

Se ha dotado al personal administrativo con equipos informáticos, tales como computadoras, escáneres, impresoras, discos externos y UPS para el resguardo de los equipos.

- Se adquirieron cuatro equipos reproductores con su respectivo contrato de mantenimiento y consumibles.
- Se tramitaron dos *switches* con el gabinete para una mejor conectividad de la red.
- Se compraron cuatro (4) tabletas para la implementación de la firma electrónica en los diplomas electrónicos.
- Se tramitó la compra de quince (15) licencias de *Adobe Acrobat* para las carpetas digitales presentadas en las sesiones de los órganos de gobierno.

### Trámites académicos y administrativos del Curso de Verano año académico 2024

Se solicitó a los directivos de las unidades a nivel nacional la designación de los coordinadores de verano.

- Reunión con los coordinadores de verano a través de la plataforma *Teams*.
- Verificación y aprobación de las asignaturas a ofertar (a través de la plataforma de Servicios)
- Se matricularon treinta y tres mil quinientos setenta y dos (33,572) estudiantes.
- Se aprobaron tres mil quinientos seis (3,506) asignaturas impartidas en este verano.
- Se tramitaron mil trescientos cuarenta y sie-

te (1,347) organizaciones docentes para los profesores que impartieron asignaturas en el verano.

- Con la aprobación del calendario académico para el año 2025 por parte del Consejo Académico, se tienen programadas las acciones para garantizar los procesos inherentes al Curso de Verano del año académico 2025.

### Concursos de cátedra para profesores regulares, aprobado por el Consejo Académico

- Se aprobó por parte del Consejo Académico la convocatoria para ochenta y ocho (88) posiciones a concurso de profesor regular.
- Publicación del aviso de concurso en un diario de circulación nacional, con la fecha de apertura del mismo.
- Se publicó en la página web de la Universidad de Panamá el listado de las posiciones a concurso.
- Se tramitó en la Imprenta Universitaria el tiraje de trescientos (300) ejemplares de las posiciones a concurso.
- Asignación de las citas para los profesores participantes en los concursos.
- Se gestionaron los insumos y materiales necesarios para la atención de los profesores.

### Digitalización de documentación de estudiantes, profesores y acuerdos de los Órganos de Gobierno

- Se logró digitalizar cuatro mil cuatrocientos setenta (4,470) expedientes confidenciales de graduados.
- Expedientes de estudiantes retirados confrontados, registrados en la base de datos y transferidos al servidor MF (W2K12-STORE) (522).
- Igualmente, se han digitalizado las carpetas de las sesiones de los órganos de gobierno.

### Procesos académicos y administrativos, para el primer y segundo semestre año 2024

- Se elaboró la propuesta del calendario académico semestral y por ciclo, para su debida aprobación.
- Se confeccionó la circular con las fechas de las actividades previas a la matrícula.
- Se convocó a reunión, por la plataforma *Teams*, con el personal responsable de llevar a cabo los procesos de matrícula en las unidades académicas a nivel nacional.
- Se registraron en el módulo de matrícula las fechas del calendario académico aprobado para el año 2024.
- Se tramitó nota al Banco Nacional de Panamá para el pago de la matrícula.
- Se logró matricular en el primer semestre del año 2024 a ochenta y ocho mil quinientos un (88,501) estudiantes.
- Para el segundo semestre, se alcanzó una matrícula de 87,000 estudiantes.

### Procesos académicos tramitados por la Secretaría General

- Auditoría de los procesos académicos realizados por las unidades académicas a nivel nacional.
- Elaboración de los diplomas de estudiantes que culminan una carrera y los requisitos de egreso.
- Trámites de los créditos regulares y de graduados.
- Atención de las revisiones finales de créditos.
- Supervisión de los trámites descentralizados.
- Trámites de retiro e inclusiones.
- Captura de planes de estudios aprobados por los órganos de gobierno.
- Convalidaciones y equivalencias.
- Generación de certificaciones de prestaciones de servicios docentes.

- Certificaciones de horarios de profesores para la Caja de Seguro Social.
- Homologaciones.
- Equivalencias médicas.
- Reválidas y exoneración de reválidas.
- Equivalencias para extranjeros.
- Admisión de estudiantes extranjeros.

### Elaboración de diplomas para los estudiantes que culminan una carrera universitaria

Se atendieron seis mil quinientos ocho (6,508) citas de revisión final de créditos a través de la plataforma *Cuatro Sellos*, lo que permitió la confección de cuatro mil cuatrocientos veinticuatro (4,424) diplomas para los estudiantes que cumplieron con los requisitos de egreso establecidos en los planes de estudios cursados y la normativa universitaria.

### Trámites para el desarrollo de la gestión administrativa de la Secretaría General

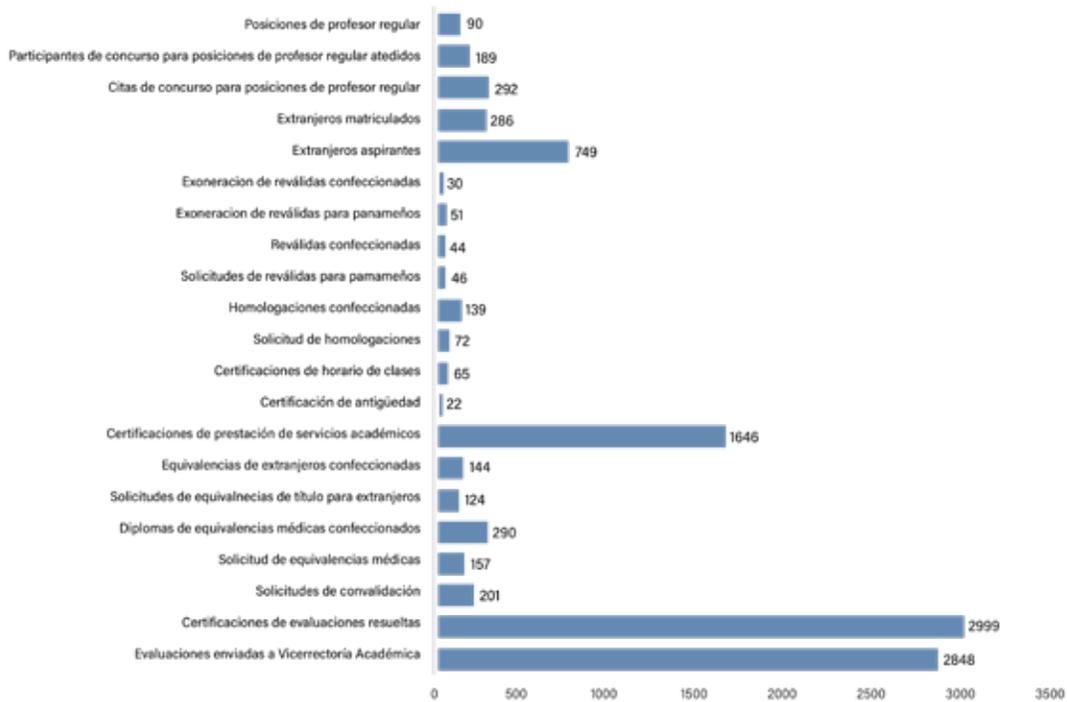
- Fondo de Autogestión: asignación B/. 875,190.00.
- Fondo de Funcionamiento: B/. 3,700.00.
- Se realizaron diversas compras de materiales e insumos a través de la caja menuda, con el fondo de autogestión y funcionamiento.
- Se tramitaron veintisiete (27) órdenes de compra de materiales de oficina e insumos, equipo informático, aseo, contrato de mantenimiento de cuatro equipos reproductores, papelería especial para el tiraje de los créditos de graduados y las certificaciones de prestación de servicio académico, así como papel pergamino.
- Se encuentra en la fase de carga del acto público para la adecuación de cuatro secciones de la Secretaría General (equipamiento de oficina y mobiliarios), con un avance del 60%.

- Se gestionó la compra de tres aires acondicionados.
- Se gestionó la compra de diez (10) escáneres.

**Adecuación de las áreas de la Secretaría General**

Con la asignación de la respectiva partida presupuestaria a través del fondo de inversión, se han realizado los procesos para la adecuación de las secciones de Registros Académicos, Parlamentarias, Microfilme y Despacho Superior, en cuanto a mobiliario y estaciones de trabajo. Este proyecto se encuentra en la fase final.

**Gráfica 2.** Trámites Académicos de la Sección de Registros Docentes de la Secretaría General - Noviembre 2023 a noviembre 2024



## Editorial Universitaria

### Servicios

#### Fomento de la cultura mediante una estrategia de marketing y venta eficaz

A través de diversas iniciativas, se logró la difusión de la actividad cultural mediante la promoción, intercambio y comercialización de material bibliográfico. Esta implicación en actividades culturales no solo aspira a expandir el acceso a recursos bibliográficos, sino también a fomentar un diálogo enriquecedor y una interacción significativa entre creadores, consumidores y facilitadores culturales. Este compromiso con la difusión cultural a través del intercambio de material bibliográfico fortalece el tejido cultural de una comunidad y enriquece el panorama social.

#### Participación en ferias de libros, tanto a nivel nacional como internacional

Se impulsaron nuevos proyectos mediante la colaboración con los centros regionales universitarios, las extensiones universitarias y las facultades de la Universidad de Panamá a nivel nacional. Esto implicó dar a conocer ampliamente los servicios que ofrece la Editorial Universitaria y medir los resultados a través de la respuesta obtenida en las presentaciones de las obras publicadas por nuestra unidad. Este enfoque de colaboración y divulgación nos permitió fortalecer el alcance y el impacto de nuestras publicaciones, así como promover una mayor participación y reconocimiento dentro de la comunidad universitaria y más allá.

#### Reunión XVIII del Sistema de Editoriales Universitarias de Centroamérica (SEDUCA)

Las sesiones convocadas por el SEDUCA se celebraron el 12 de abril de 2024, de forma presencial y virtual a través de la plataforma ZOOM, donde se revisaron y actualizaron los términos de colaboración interuniversitaria para publicar obras en coedición, como parte del plan de trabajo 2021-2023, con base en el diagnóstico de SEDUCA, para elaborar proyectos de actualización tecnológica de las editoriales.

#### Donaciones a bibliotecas e instituciones gubernamentales

Se donaron 298 ejemplares al Centro Regional de Coclé, 104 ejemplares al Círculo de Lectores del Centro Estudiantil del CRU-Coclé y 713 ejemplares a la Extensión Universitaria de Aguadulce. Estas donaciones se realizan durante visitas periódicas, según solicitudes o promoción a centros regionales, a través de las presentaciones de cada nueva obra, conforme a las solicitudes realizadas de manera formal, cumpliendo con el reglamento de entrega de cinco a diez volúmenes.

#### Edición y publicación de textos, libros y obras con carácter de relevancia

Se dio la publicación de tres libros aprobados por el Consejo Editorial:

- *"Jardín de cicadas de la Universidad de Panamá para la conservación ex situ de las Zamias del Istmo"*, con un tiraje de 1,000 ejemplares.
- *"Manual de métodos y técnicas aplicados a la ecología y biología marina"*, con un tiraje de 300 ejemplares.
- *"La razón de la pasión"*, con un tiraje de 300 ejemplares.



## Imprenta Universitaria

### Gestión Administrativa

#### Suministro e instalación de impresora digital

Adquisición de un equipo de impresión digital para estampado de letras y logos en superficies planas, blandas, semiblandas y recubiertas, mediante un software de diseño que crea plantillas de trabajo para el proceso de impresión.

#### Mantenimiento de diferentes equipos de impresión

Se garantizan acciones correctivas y preventivas a nuestros equipos para optimizar la gran demanda de solicitudes de trabajo que requieren las diferentes unidades académicas, administrativas, estudiantes y público en general.

#### Remodelación de las infraestructuras de los sanitarios

Adecuar y remodelar los baños de oficina y taller para mejorar la apariencia física y estética de los sanitarios, garantizando la comodidad de nuestros colaboradores.

#### Reparación y mantenimiento de edificio

Se logró el mantenimiento y reparación del canal de agua del edificio K5, previniendo daños en la integridad del edificio.

#### Mantenimiento del sistema de video vigilancia del Edificio K5

Mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la longevidad de la instalación de las cámaras de vigilancia.

#### Programa de imposición para el montaje automático de libros en el sistema CTP

Con este programa informático se maximiza el servicio de digitalización del sistema de rastreador de imágenes que utilizamos en los equipos de la filmadora CTP ECRM MAKO 2.

## Librería Universitaria

### Servicios

#### Expansión de los servicios en los Centros Regionales Universitarios y Facultades

Se logró la primera sede de la librería universitaria en el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste. Seguiremos con la expansión de áreas destinadas a la librería universitaria en el Centro Regional Universitario de Los Santos y en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí.

## Comité Técnico de Archivo Universitario

### Docencia

#### Seminario taller para la elaboración de la Tabla de Retención Documental de la Facultad de Enfermería

Se logró capacitar a los funcionarios, quienes dieron inicio a la confección de la Tabla de Retención Documental para un mejor manejo, control y organización de los documentos dentro de su unidad.

### Gestión Administrativa

#### Capacitación al personal administrativo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en el manejo de los Archivos

Se proporcionó conocimiento para un buen manejo de los documentos generados y recibidos en las diferentes secciones de la facultad, lo que facilita las labores diarias y agiliza los procesos de atención a los usuarios.

#### Reorganizar los expedientes de estudiantes inactivos de la Facultad de Informática Electrónica y Comunicación

Luego de retirar los expedientes inactivos de los estudiantes (retirados y graduados), se creó el archivo central de la facultad con los expedientes activos (de 2014 en adelante).

#### Valoración, selección y depuración de documentos no consultados

Se logró la liberación de una gran cantidad de espacio físico en la Facultad de Odontología,

en la sección de contabilidad de la Facultad de Humanidades y en el decanato de la Facultad de Economía, para conservar los documentos vigentes.

### Servicios

#### Recomendaciones para el tratamiento, valoración, selección y depuración de documentos no consultados

Se revisó un gran volumen de documentos de la Universidad de la Tercera Edad e Imprenta Universitaria, no consultados por un periodo de 10 años, los cuales ya habían cumplido su vigencia administrativa.



*Selección de expedientes no consultados para proceder a su eliminación*

## Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias

### Extensión

#### Organización de debates para candidatos a alcaldes

En colaboración con el equipo del GECU, se realizaron debates en 8 Centros Regionales Universitarios: Colón, Coclé, Bocas del Toro, Darién, Panamá Este, San Miguelito, Veraguas y Panamá Oeste; en las Extensiones de Soná, Arraiján, Aguadulce, Ocú y en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí.

### Gestión Administrativa

#### Descentralización de los procesos administrativos

Funcionamiento del proceso de descentralización en los Centros Regionales Universitarios de Azuero, Bocas del Toro, Coclé, Los Santos, Darién y Veraguas. Se culminó con los Centros Regionales de Panamá Oeste, Colón, San Miguelito y Panamá Este, e incluyó la Facultad de Ciencias Agropecuarias, sede de Chiriquí.

#### Reestructuración y adecuación de la Dirección

En la remodelación de la oficina se realizó la instalación de techo de PVC en todas las áreas, instalación de nuevas lámparas LED en todas las áreas, instalación de piso de PVC en las áreas de las secretarías, la oficina del director

y el salón de reuniones, revestimiento de las paredes con láminas de PVC en el área de las secretarías y la oficina del director, e instalación de nuevos cubículos en el área de las secretarías.

### Producción

#### Revista Científica Universitaria Centros

Publicación del Volumen 12, número 2, de julio a diciembre de 2023 de la Revista Científica Universitaria Centros, en la cual se publicaron 10 artículos científicos nacionales e internacionales, y el Volumen 13, número 1, de enero a julio de 2024, con la publicación de 13 artículos. Ambos números aparecen en el portal de revistas de la Universidad de Panamá y en el portal de AMELICA, así como en el catálogo 2.0 de Latindex.



Catálogo 2.0 de Latindex.

<https://revistas.up.ac.pa/index.php/centros>

## Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLU)

### Investigación

#### Evolución de las opciones de trabajo de graduación de la UP, cohorte 2010 - 2020

El avance de este proyecto es la elaboración de la base de datos con la información referente a las opciones de graduación; esto consiste en la depuración y ordenamiento de dicha base, además de la construcción de cuadros y gráficas para dar inicio a la estructuración del informe.

### Gestión Administrativa

#### Rendición de Cuentas 2024

En cumplimiento a la Ley 6 de Transparencia, fue elaborado el informe de Rendición de Cuentas 2024, en atención a las actividades ejecutadas por las diferentes unidades académicas y administrativas, en base al presupuesto asignado u otro fondo percibido.

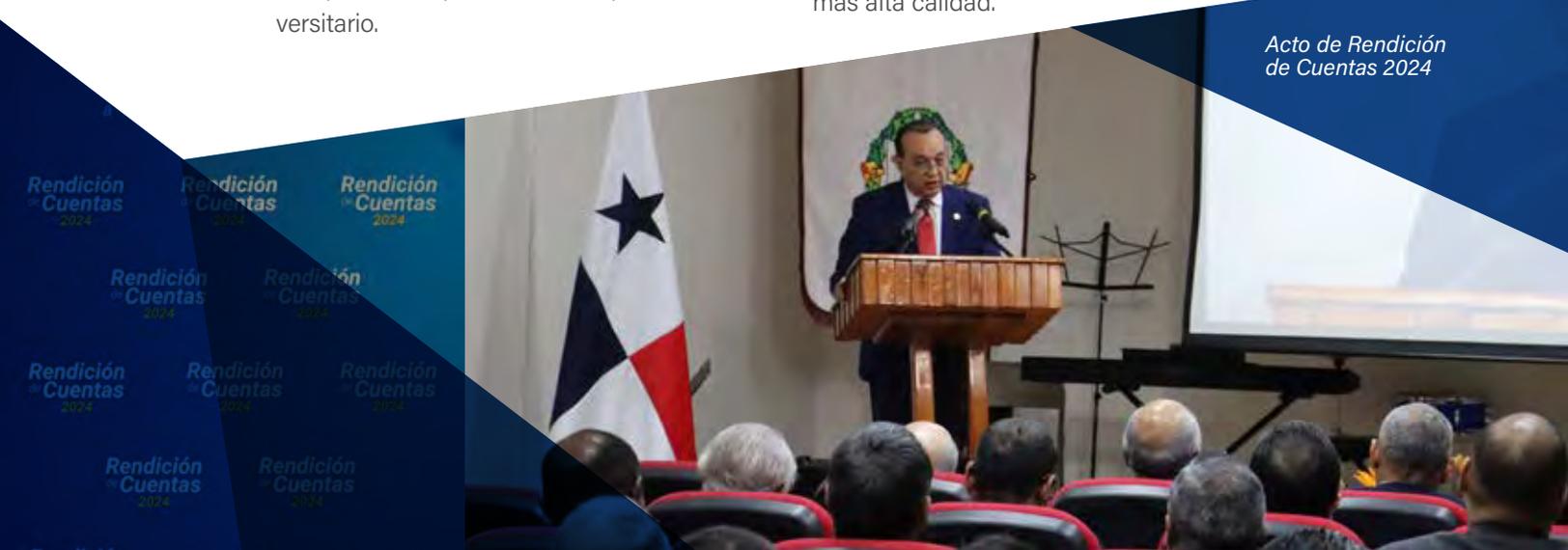
- *Informe Ejecutivo de Rendición de Cuentas:* Síntesis de las actividades más sobresalientes que han impactado en el quehacer universitario.

- *Acto de Rendición de Cuentas 2024:* Se realizó la presentación del informe de gestión del rector Eduardo Flores Castro, el día 4 de octubre de 2024, en el Centro Regional Universitario de Coclé.

#### Jornada de capacitación para la elaboración del Informe de Rendición de Cuentas 2023-2024

Se realizó el seminario-taller «Elaboración del Informe de Rendición de Cuentas 2023-2024», dirigido a los responsables de consolidar y elaborar el informe de rendición de cuentas de sus respectivas unidades. En la jornada participaron más de 100 colaboradores de diversas unidades académicas y administrativas. Se desarrolló en el Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid del 20 al 21 de mayo y en el Centro Regional Universitario de Coclé el 24 de mayo del año en curso. En el taller se revisaron temas como el uso de la plataforma tecnológica, contenido, redacción, características de las imágenes, debilidades de los informes, entre otros, a fin de lograr una edición del documento con la más alta calidad.

*Acto de Rendición de Cuentas 2024*



### Memoria Institucional 2023

Informe de Memoria Institucional 2023 presentado a la Asamblea Nacional. Se entregaron a la Secretaría General de la Asamblea Nacional setenta y tres (73) ejemplares en dispositivos USB que contienen el informe, mediante nota N° R-D-207-24 del 29 de enero de 2024.

### Intervenciones para el desarrollo institucional de la UP

- Reunión de coordinación con la Comisión Permanente de Rendición de Cuentas y el Dr. Fulgencio Álvarez
- Reunión de trabajo con la Subdirección de Evaluación para dar continuidad al Factor N° 1, Proyecto 3. Actualización de Políticas Institucionales
- Políticas Institucionales: actualización del documento
- Reuniones de coordinación para la actualización de la plataforma tecnológica
- Recopilación de la información requerida para la elaboración de la Memoria 2023
- Participación en el seminario-taller Seguimiento al Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado
- Facilitadores en el seminario-taller Formulación del presupuesto institucional, vigencia 2025
- Seminario-taller Planificación y organización del trabajo
- Seminario-taller Autoestima y motivación en las organizaciones

### Logros trascendentales de la Universidad de Panamá 2019-2024

Logros trascendentales de la Universidad de Panamá 2019-2024 en cumplimiento al mandato constitucional en el Numeral 5 del Artículo 183

de la Constitución de la República de Panamá, a solicitud de la Presidencia de la República. Este documento toma, como base, los informes de Memoria Institucional y Rendición de Cuentas de los últimos 5 años, seleccionando los proyectos y actividades relevantes de acuerdo con los criterios técnicos previamente solicitados, y se estructuró con base en los Ejes Estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional 2022-2026, en consonancia con los compromisos contemplados en el Plan Estratégico del Gobierno Nacional y sus acciones prioritarias en pro de la población panameña.

### Preliminar de Políticas Institucionales de la Universidad de Panamá

Se ha entregado al señor rector un documento preliminar que compila las Políticas Institucionales de la Universidad de Panamá. Este documento tiene como propósito proporcionar a la comunidad universitaria un conjunto de políticas actualizadas que orienten la planificación y ejecución de la gestión institucional.

### Remodelación del baño de damas

Se cuenta con un baño completamente remodelado, con un ambiente seguro y agradable para ser utilizado por el personal femenino de la dirección. Instalación de nuevo lavamanos, inodoro, espejo, extractor de aire, dispensadores, incorporación de mueble de madera, cielo raso de PVC y luces LED.

### Remodelación del área de depósito de materiales, equipos y otros

Para mejorar la seguridad y manejo de los materiales, equipos y mobiliarios almacenados, se realizaron trabajos de electricidad, división con gypsum, colocación de puerta, cambio de cielo raso y pintura.

### **Adecuación de espacios físicos**

Reubicación de los modulares del Departamento de Estadística, creando mayor concentración por la privacidad que tienen cada uno de los colaboradores, para realizar sus labores técnicas y una mejor calidad en la atención a los estudiantes graduandos que asisten a realizar los trámites para su culminación del pregrado.

### **Mantener actualizadas las licencias de programas utilizados por los departamentos**

Contar con herramientas legales para mejorar la presentación de la información en los sitios web que utilizan, en el portal web de la Universidad de Panamá, departamentos y oficinas de la Dirección General: Observatorio Ocupacional y Estadística (Infogram), Diario Digital (Hosting de Almacenamiento en la Nube), DIGEPLU (Zoom y Anyflip).

### **Producción Informativa**

Se logra la divulgación de los artículos elaborados por profesores, estudiantes de postgrado, maestrías y doctorados de los dos campus centrales, los Centros Regionales Universitarios, extensiones y anexos. Se les facilita la práctica profesional como materia y opción de tesis a los estudiantes graduandos de la Escuela de Periodismo en el periódico digital. Se incrementa la producción informativa que se realiza durante el año. Se dio apoyo en la divulgación de la información emitida por los institutos, la Defensoría de los Universitarios y el Organismo Electoral Universitario.

### **Encuesta socioeconómica 2023**

Conocimiento de las condiciones socioeconómicas de los estudiantes de pregrado y grado (forma de financiar estudios, ingreso familiar mensual, situación laboral, entre otras variables).

### **Graduados, año 2023**

Información estadística sobre graduados desglosada según sede, facultad y ubicación; por sexo, turno, tiempo promedio de graduación, índice académico y otros indicadores de apoyo para la planificación e investigación.

### **Aulas en Entornos Virtuales de Aprendizaje**

Los programas en ejecución: en conjunto con la Facultad de Ciencias de la Educación y la Facultad de Informática, un total de 92 aulas. Con la Facultad de Humanidades, 63 aulas.

### **Boletines de Estadística**

Se cuentan con los boletines No. 102 y 103, primer y segundo semestre de 2023, con información disponible en línea para los usuarios sobre las estadísticas institucionales, tanto a nivel interno como externo.

### **Proceso de acreditación de carreras**

Se dio apoyo en materia estadística al proceso de acreditación de la Licenciatura en Enfermería y Licenciatura en Farmacia, con información estadística recabada y disponible como insumo de apoyo para el análisis de los indicadores a evaluar.

## Presentación del Presupuesto 2024

El presupuesto de la Universidad de Panamá para la vigencia fiscal 2024, aprobado mediante la Ley N°418 publicada en la *Gaceta Oficial* del 29 de diciembre de 2023, ascendió a la suma de B/. 383,584,655, desglosado de la siguiente forma:

- **Funcionamiento:** B/. 319,789,755, lo que representa el 83 % del total.
- **Proyectos de Inversión:** B/. 63,794,900, equivalente al 17 %.

### Cuadro 1.

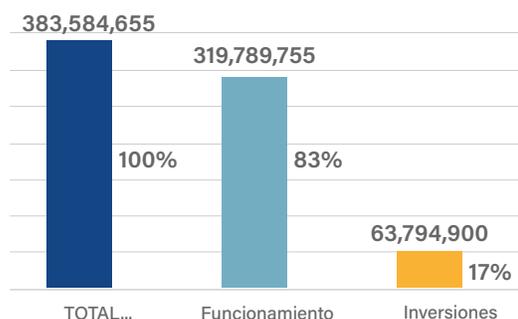
Presupuesto Ley de la Universidad de Panamá,  
Según Tipo: Año 2024

Tipo	Presupuesto Ley	
	Monto	%
Total...	383,584,655	100
Funcionamiento	319,789,755	83
Inversión	63,794,900	17

Preparador por: Depto. de Presupuesto de Gestión  
Institucional/DIGEPLEU

### Gráfica 3.

Presupuesto Ley de la Universidad de Panamá,  
Según Tipo: Año 2024



Preparador por: Depto. de Presupuesto de Gestión  
Institucional/DIGEPLEU

### Cuadro 2.

Presupuesto de funcionamiento, ejecución del  
gasto, Según Tipo y Grupo: diciembre 2024

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)
<b>TOTAL</b>	<b>383,584,655</b>	<b>387,817,715</b>	<b>387,817,715</b>	<b>356,856,027</b>	<b>331,577,863</b>	<b>320,837,826</b>	<b>92</b>	<b>85</b>
<b>FUNCIONAMIENTO...</b>	<b>319,789,755</b>	<b>319,789,755</b>	<b>319,789,755</b>	<b>309,804,632</b>	<b>308,447,843</b>	<b>304,878,213</b>	<b>97</b>	<b>96</b>
Servicios Personales	278,892,217	276,122,745	276,122,745	271,615,021	271,615,021	271,615,021	98	98
Servicios No Personales	25,495,507	24,083,710	24,083,710	21,298,251	20,998,279	19,172,417	88	87
Materiales y Suministros	8,309,601	6,903,446	6,903,446	4,799,745	4,360,280	3,430,225	70	63
Maquinarias y Equipos	0	1,608,997	1,608,997	1,285,812	855,413	589,947	80	53
Inversión Financiera	2,042,330	2,132,584	2,132,584	1,987,785	1,833,711	1,426,529	93	86
Transferencias Corrientes	5,050,100	8,938,273	8,938,273	8,818,017	8,785,139	8,644,074	99	98
<b>INVERSIÓN...</b>	<b>63,794,900</b>	<b>68,027,960</b>	<b>68,027,960</b>	<b>47,051,395</b>	<b>23,130,020</b>	<b>15,959,614</b>	<b>69</b>	<b>34</b>

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

### Ejecución por grupo del gasto

- **Servicios Personales**

Este grupo incluye los gastos relacionados con el personal fijo, transitorio y contingente de la institución. Comprende sueldos ordinarios, salarios, sobresueldos, contribuciones patronales al Estado y al Sistema de Seguridad Social, además de otras remuneraciones en efectivo, tanto para funcionamiento como para inversión. Su ejecución alcanzó un 98 %.

- **Servicios No Personales**

Abarca los gastos asociados a servicios no personales y al uso de bienes muebles e inmuebles. Esto incluye servicios públicos, publicidad, impresión, encuadernación, fletes, alquileres de edificios, terrenos y equipos, así como servicios contratados para mantenimiento y reparación. La ejecución a diciembre fue del 87 %.

- **Materiales y Suministros**

Corresponde a la compra de artículos, materiales y bienes que se consumen para alcanzar las metas y objetivos de los programas presupuestarios. La ejecución en este rubro fue del 63 %.

- **Maquinaria y Equipo de Transporte**

Incluye los gastos relacionados con maquinaria y equipos de transporte de pasajeros y carga (aéreo, ferroviario, marítimo o terrestre). También contempla la adquisición de accesorios para ensamblaje o reposición. La ejecución alcanzó el 53 %.

- **Inversión Financiera**

Se refiere a la adquisición de bienes inmuebles, valores de crédito, acciones y títulos que otorgan propiedad, así como egresos por préstamos, compra de existencias y otros activos financieros. En la Universidad de Panamá, este rubro se destina principalmente a cafeterías y librerías universitarias. Su ejecución fue del 86 %.

- **Transferencias Corrientes**

Incluye gastos corrientes dirigidos a personas, empresas públicas y privadas, sin requerir contraprestación de servicios. Comprende desembolsos para pensiones, jubilaciones, donaciones a personas, indemnizaciones, becas, subsidios a instituciones privadas y públicas, transferencias al exterior y otros créditos reconocidos. Este grupo alcanzó un 98 % de ejecución presupuestaria al mes de diciembre.

## Campus Harmodio Arias Madrid

### Investigación

#### Semillero de investigadores del Campus Harmodio Arias Madrid

Los administrativos del Campus Harmodio Arias Madrid y la oficina de Publicaciones Académicas y Científicas realizaron la creación de un semillero de investigadores en las Facultades de Psicología, Veterinaria, Ingeniería y Administración del Campus, en el cual se llevan a cabo diferentes investigaciones que se expusieron mediante una colorida iniciativa de exposición de carteles en el *lobby* del campus y en el congreso de extensión en la Provincia de Veraguas.

### Gestión Administrativa

#### Impermeabilización de la cubierta del Edificio E (Domo)

Sellado del recubrimiento de la cúpula del Domo, impermeabilización y pintura para mantener una infraestructura en condiciones adecuadas, que permita el uso del auditorio (Domo) para las diferentes actividades académicas y administrativas.

#### Dotación de implementos de seguridad para la protección física del personal

Se entregaron botas, guantes, lentes de seguridad, suéteres con cintas reflectivas, entre otros implementos, al personal, para brindar un ambiente laboral seguro y mitigar riesgos en sus labores diarias.

#### Mantenimiento de la Piscina Universitaria Magister Alcides Bernal

Instalaciones limpias, con una adecuada calidad del agua y condiciones libres de suciedad, con un pH óptimo para su utilización en clases de la Escuela de Educación Física y servicio a las demás facultades, así como para las actividades en general de la comunidad universitaria.

*Recubrimiento de la cúpula del Domo*



### **Servicio de mantenimiento preventivo**

Lavado de las paredes de los edificios, marquesinas, parques y estacionamientos de todo el campus, para brindar unas instalaciones limpias y agradables para el uso de los tres estamentos de la universidad. Pintura de estacionamientos, salones, parques y áreas comunes del campus, para que los estudiantes, administrativos, profesores y público en general puedan sentirse en un ambiente limpio y confortable al visitar y utilizar las instalaciones de este campus.

### **Reparación y mantenimiento de vehículo**

Reparación y mantenimiento, incluyendo cambio de piezas, filtros, aceites y reparación del aire acondicionado del busito Toyota Hiace con placa G03059, utilizado para realizar el transporte nocturno de estudiantes, profesores y administrativos de las diferentes facultades y unidades del Campus Harmodio Arias Madrid.

### **Adquisición de equipos de videovigilancia para la seguridad del CHAM**

Se realizó la compra de cámaras, computadoras y equipos de videovigilancia para las instalaciones internas, externas y estacionamientos, con el propósito de mantener la seguridad dentro del campus.

### **Adecuación de espacios físicos del Campus Harmodio Arias Madrid**

Cambio de cielo raso de fibra de vidrio a láminas de PVC en el auditorio 103B, oficina de secretaría administrativa, así como en la dirección general, baños de caballeros y damas de las Facultades de Medicina Veterinaria, Psicología, Ingeniería y de los programas de Maestría y Posgrados ubicados en este campus. Cambio

de espejos en los baños de caballeros y damas de la Facultad de Ingeniería y de los programas de maestría y postgrado de este campus. Compra e instalación de cortinas para el salón de reuniones, secretaría administrativa, dirección general y clínica de medicina general y odontológica. Adecuaciones de las instalaciones para salvaguardar los equipos y herramientas en el taller de mantenimiento.

### **Letrero distintivo para el Lobby de la entrada del edificio principal del Campus Harmodio Arias Madrid**

Renovación del letrero del *lobby* del edificio principal para crear un ambiente agradable y positivo para todos los visitantes, profesores, administrativos y estudiantes que vienen a estas instalaciones.

### **Optimización de la red de Internet**

Compra de un interruptor administrable para la optimización de la red de Internet del campus, con la finalidad de modernizar los equipos informáticos de la administración y garantizar el acceso a este servicio para administrativos, docentes y estudiantes.

## **Servicios**

### **Programa de atención de salud integral**

Logramos atender a los tres estamentos (docentes, estudiantes y administrativos) en lo referente a salud odontológica y general, además de proporcionar charlas y capacitaciones en las facultades y distintas unidades del campus, abordando temas relacionados con la salud bucal, nutrición, diabetes, planificación familiar y salud en general.

## Clínica Odontológica de San Miguelito

### Gestión Administrativa

#### Equipamiento del Área Administrativa

Se surtió al personal administrativo de la papelería, insumos y equipos necesarios para gestionar con eficiencia sus funciones.

#### Programa anual de capacitación continua para personal de la clínica

Certificación de Primeros Auxilios. La institución realizó la inscripción de todo el personal administrativo y clínico en el Seminario Taller que les otorgó la certificación por dos años de Primeros Auxilios, la cual es otorgada por la Cruz Roja Panameña. El mismo fue dictado en el mes de junio de 2024 y se certificaron 7 funcionarios.

Participación del personal clínico en diversas jornadas enfocadas en mejorar sus habilidades y conocimientos en atención odontológica y salud integral.

- Jornadas de Capacitación: "VII Congreso Internacional Biomateriales-Trayectoria, Calidad e Innovación".
- III Jornada de Actualización en Cirugía Oral y Maxilofacial, dictada por la Asociación Panameña de Cirugía Oral y Maxilofacial.
- Gran Día Científico, dictado por la Asociación Odontológica Panameña, Capítulo de Chiriquí.
- Seminario – Taller: Determinantes de Intervención Primaria 360°, dictado por la Fundación Aprendiendo a Ser.



#### Mantenimiento General de Infraestructura del edificio de la Clínica

Mediante la colaboración del personal de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA), se logró la ejecución de las siguientes actividades: pintura, plomería e instalación de vidrios y aluminios en diversas áreas; adicionalmente, se realizaron los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos dentales por parte de contratación externa.

Se instaló un aire acondicionado nuevo en el área de la recepción para la comodidad de los pacientes en la sala de espera.

Se aprobó el proyecto "Suministro e instalación para el acondicionamiento de cocineta, depósito, área de aseo, área de almacenamiento, recepción y nuevas puertas para CLIOSAM".

Se realizó la instalación del nuevo letrero luminoso en la entrada principal, acompañado de un banner descriptivo de los servicios brindados, con el propósito inicial de mejorar la imagen institucional, mejorar la visibilidad de nuestra oferta, informar a la comunidad, orientar a los visitantes y facilitar el acceso a la informa-

ción para los residentes del área y visitantes. Al resaltar nuestros servicios, incentivamos a los usuarios a utilizarlos, promoviendo un mayor compromiso con la salud y el bienestar.

**Recolección, transporte y disposición final de basura hospitalaria**

Se logró cumplir con el cronograma de visitas para el tratamiento de residuos sanitarios, cumpliendo con las normas de bioseguridad y protocolos establecidos por el Ministerio de Salud.

**Servicio de atención odontológica integral a la comunidad**

Se efectuaron 4 contratos por servicios profesionales en diversas áreas de especialidad odontológica, con los cuales se logró incidir en la salud bucal de la comunidad. Bajo este proyecto, se ha logrado realizar tres mil doscientos sesenta y nueve (3,269) actividades odontológicas preventivas y curativas, impactando en un total de dos mil quinientos veintinueve (2,529) pacientes de diversas comunidades.

A este programa se adicionaron especialistas para la atención general y especializada, extendiendo nuestra capacidad de oferta en las especialidades de ortodoncia y atención sabatina, logrando abarcar la creciente demanda y manteniendo la calidad de los servicios. Este incremento dio como resultado un aumento del 20% en la población.

- Incremento en la Capacidad de Atención
- Mejoramiento en la Satisfacción del Paciente
- Fortalecimiento de la Salud Dental en la Comunidad

*Atención a pacientes adultos y niños de toda la comunidad con servicios especializados odontológicos*



3,269

Actividades odontológicas



2,529

Pacientes atendidos en las comunidades

### **Fortaleciendo la Salud Comunitaria: Alianzas Estratégicas con Instituciones del Área**

El “Plan Odontología en Acción para tu Comunidad” fue creado como parte de la proyección de extensión comunitaria gestionada por la Universidad de Panamá. Este plan se basa en la formación de alianzas estratégicas entre centros educativos, tanto oficiales como particulares, los Centros de Atención Integral a la Primera Infancia (CAIPI), e instituciones de salud como centros de salud, policlínicas y Unidades Locales de Atención Primaria en Salud (ULAPS) de la Caja de Seguro Social del área. El objetivo principal es mitigar algunas necesidades de atención odontológica, ofreciendo nuestros servicios para promover la salud bucal. Estas alianzas no solo fomentan el bienestar físico y emocional de los residentes y pacientes, sino que también refuerzan la misión y visión que distinguen a nuestra institu-

ción. El mismo ha generado alianzas estratégicas con 12 Centros Educativos y 5 Instituciones de salud, generando un total de 113 pacientes captados mediante estas alianzas.

### **Plan Corporativo de Servicios Odontológicos con descuento para funcionarios.**

En el marco de nuestro compromiso por el bienestar de nuestros funcionarios, se sigue desarrollando el Plan Corporativo UP que ofrece servicios odontológicos con descuentos especiales para los funcionarios y familiares. Este plan busca promover la salud dental, mejorar la calidad de vida de administrativos y docentes de la institución, fomentando un ambiente de trabajo que refuerce la salud integral. Durante el año 2024, un total de noventa y cinco (95) funcionarios, entre administrativos y docentes, junto con sus familiares, se han beneficiado de este programa.

## Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal

---

### Investigación

#### Participación en el congreso Mundial de la Asociación Veterinaria de Pequeños Animales

Participación de las doctoras Gibzka Samaniego y Yérika Jiménez en el "48th Congreso Mundial de la Asociación Veterinaria de Pequeños Animales" en Portugal, mediante cooperación institucional e interdisciplinaria, donde se dio a conocer el primer reporte clínico y molecular de *Hepatozoon felis* en un gato en Panamá, con la presentación de una comunicación oral tipo póster.

### Extensión

#### Proyecto de Servicio Social

Participación de estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria en el uso de las instalaciones y equipos del hospital, insumos y, además, de los aportes de los médicos veterinarios en todas las fases de atención. Esto es para el desarrollo de las prácticas docentes del plan de estudio de la Facultad de Medicina Veterinaria. En esta actividad participaron 30 estudiantes por semestre. Se realizó el proyecto de Servicio Social titulado Programa de Apoyo Social en la Provincia de Colón con ID-2604, coordinado por la Facultad de Medicina Veterinaria y el Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal (CHVC), realizado del 01 de agosto al 03 de septiembre de 2024, con la

participación de 59 estudiantes, docentes y médicos veterinarios del CHVC.

### Gestión Administrativa

#### Adquisición de equipos, insumos médicos y de laboratorio para el Complejo

Adquisición de transductor lineal para ultrasonido, delantal de rayos X, electrocardiógrafo, máquina de anestesia, generador de oxígeno, endoscopio, centrífuga, instrumental de cirugía, limpiador ultrasónico, equipo de hematología, vacunas, medicamentos, químicos y reactivos.

#### Capacitación de médicos veterinarios y personal administrativo

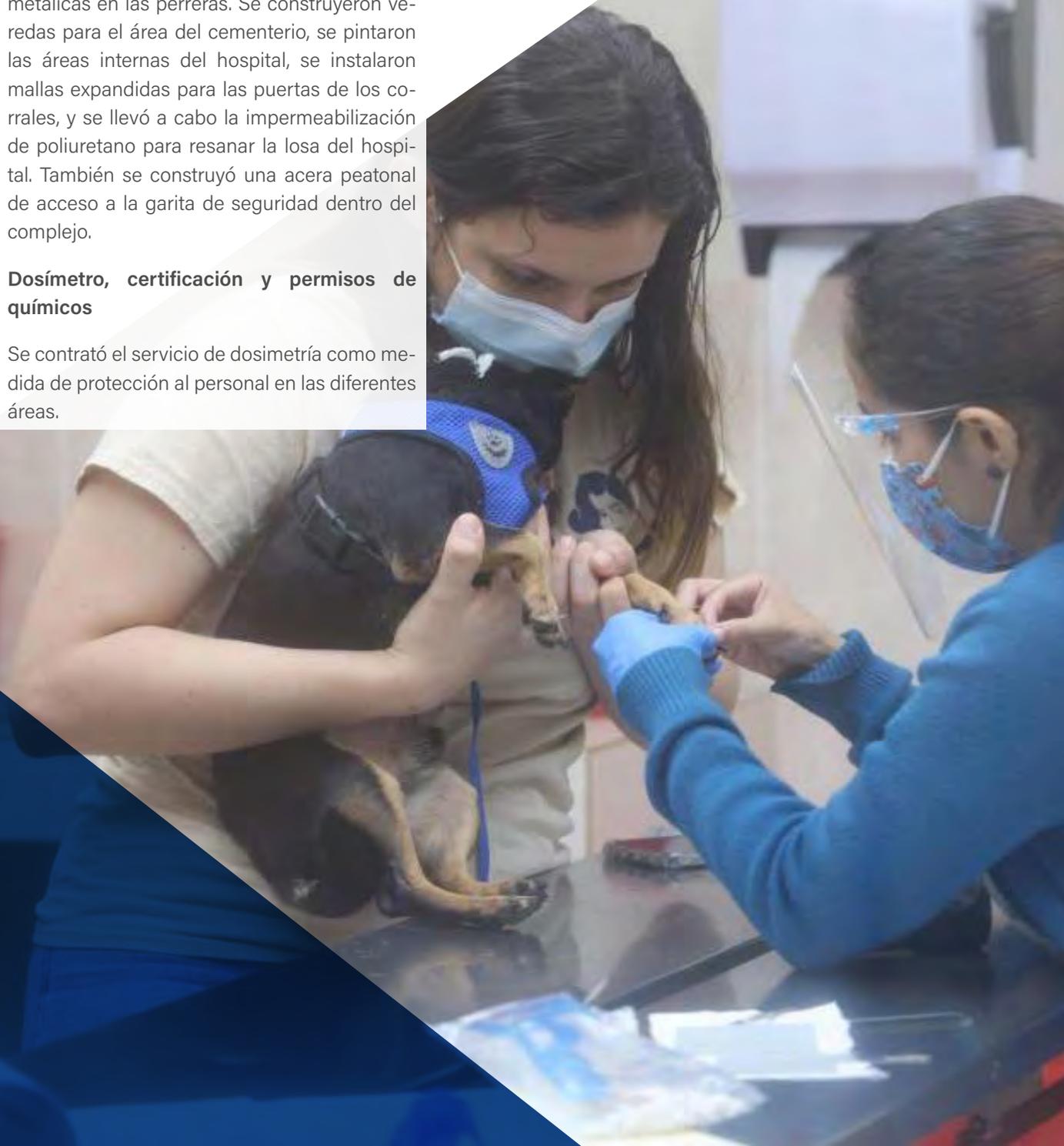
Participación del personal del Complejo en los siguientes seminarios: Estadística Básica con la herramienta Excel, Presupuesto, Excel Intermedio, Jornada para Conductores, Comunicación y Calidad en el Servicio al Cliente, Bioseguridad, Manejo de Materiales (microbiológicos, químicos y peligrosos), Curso de Infectología 2023, Curso de Parasitología Clínica 2023, Curso Intensivo de Hematología Veterinaria, Curso Veterinario de Dermatología, Curso de Anestesia, Curso de Anestesia 360, Curso de Terapias Físicas Electroestimulación Motora, Primer Seminario de Ultrasonografía Abdominal en Pequeños Animales, Curso de Medicina Veterinaria, Curso de Posgrado en Anestesia y Cirugía en Pequeños Animales, Primer Seminario de Medicina Equina.

### **Adecuación y mantenimiento de espacios físicos**

Se realizó la impermeabilización del techo del edificio de la administración. Se reemplazó totalmente la cubierta de zinc del área de los establos y se realizó la instalación de parrillas metálicas en las perreras. Se construyeron veredas para el área del cementerio, se pintaron las áreas internas del hospital, se instalaron mallas expandidas para las puertas de los corrales, y se llevó a cabo la impermeabilización de poliuretano para resanar la losa del hospital. También se construyó una acera peatonal de acceso a la garita de seguridad dentro del complejo.

### **Dosímetro, certificación y permisos de químicos**

Se contrató el servicio de dosimetría como medida de protección al personal en las diferentes áreas.



## Dirección Auditoría Interna

### Gestión Administrativa

#### Capacitación del personal

Participación en capacitaciones de actualización dictadas por la Contraloría General de la República y la Sección de Capacitación de la Dirección de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá en diferentes áreas, principalmente en auditoría, con el propósito de optimizar las labores en la dirección.

#### Auditorías realizadas

Se realizaron las siguientes auditorías:

- Auditorías especiales
- Auditorías de control interno
- Auditoría financiera
- Auditorías de seguimiento.

Se atendieron solicitudes de arqueo de cajas menudas en las diferentes unidades académicas y administrativas de la institución.

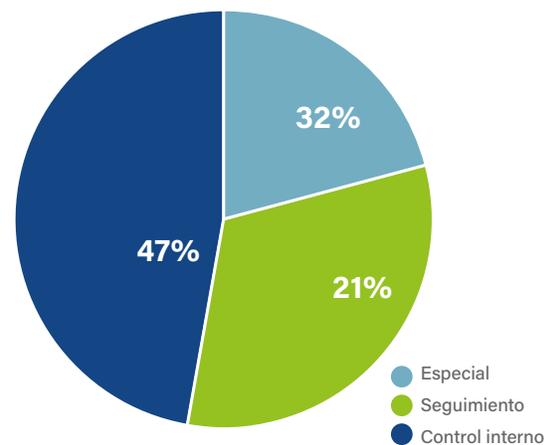
#### Ejecución presupuestaria de la Dirección

Se realizó la compra de materiales de limpieza y desinfección para las distintas áreas, además de útiles y materiales de oficina para el desarrollo de las labores diarias de los funcionarios.

### Equipamiento de recursos al personal de la Dirección

Adquisición de 3 computadoras personales para el área de auditores. Estas computadoras fueron adquiridas mediante compra global. Igualmente, por medio de la Vicerrectoría Administrativa, se adquirieron 2 sillas ergonómicas para el personal.

**Gráfica 4.** Tipos de auditorías realizadas del 1 de noviembre 2023 al 15 de mayo de 2024



Fuente. Dirección de Auditoría Interna

## Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT)

### Extensión

#### **XXII Reunión del Sistema de Internacionalización de la Educación Superior Centroamericana (SIESCA)**

Se realizó la XXII reunión del SIESCA (presencial y virtual) en Panamá, donde se recibió a delegados de universidades de Centroamérica. Ellos presentaron los informes sobre la movilidad regional 2022-2023 y la proyección de 2024. Por último, a través de los talleres COIL, se propuso la internacionalización del currículo, que consta de mecanismos para impulsar las movilidades académicas entre los estudiantes de grado de las instituciones que forman parte de SIESCA.

#### **Realización de Conferencia “Las implicaciones legales del uso de los datos personales y plataformas digitales”**

Se realizó la conferencia con apoyo del Centro de Investigación Jurídica de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la UP sobre “Las implicaciones legales del uso de los datos personales y plataformas digitales”, dirigida a estudiantes y funcionarios a nivel nacional.

#### **UNCITRAL LAC DAY 2024**

Se realizó la conferencia sobre “La transparencia en el arbitraje internacional”, con la participación de delegados de Naciones Unidas, profesores y abogados nacionales.

### Gestión Administrativa

#### **Pago de anualidad a los organismos internacionales**

Se pagaron las anualidades a los diferentes organismos internacionales de los que la universidad forma parte: CCA, CINDA, CLACSO, CSUCA, OUI, UDUAL y La Rábida. Estos pagos permiten que la UP mantenga beneficios en cuanto a movilidad, investigación y actividades conjuntas con las universidades que forman parte de los organismos antes mencionados.

#### **Movilidad académica, cultural y científica**

Se realizaron los trámites necesarios para la matrícula de estudiantes extranjeros recibidos en la UP y las gestiones correspondientes de los estudiantes nacionales que desarrollaron actividades académicas en universidades del extranjero. También se realizaron los trámites para las movilidades tanto de profesores como de administrativos de la Universidad de Panamá.

#### **Ejecución presupuestaria**

Se adquirieron materiales e insumos para el funcionamiento y remodelación, entre los que se pueden mencionar: impresos, papelería, pinturas, colorantes y tintas, madera, materiales de plomería, eléctricos y metálicos, materiales y suministros de construcción, útiles de oficina, entre otros.

## Dirección de Información y Relaciones Públicas

### Extensión

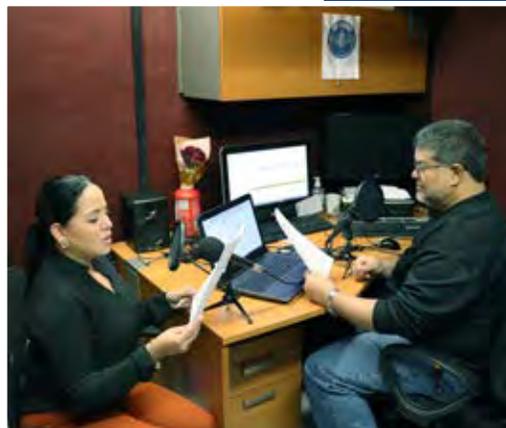
#### Difusión informativa de temas relevantes

Contenidos informativos difundidos en Noticiero Hacia La Luz (TV), Noticiero Panorama Universitario (Radio), Revista Web Hacia La Luz, redes sociales (Instagram, Facebook, TikTok, X), canal de difusión por la plataforma de WhatsApp, boletín interno de Enlaces de Comunicación y canal de YouTube de la Universidad de Panamá.

### Gestión Administrativa

#### Promoción Institucional

Se ha logrado la producción de once (11) espacios informativos en distintas plataformas donde se plasma el acontecer universitario: segmentos de 45 segundos en la U para las redes sociales de TikTok e Instagram, producción de 1 minuto en video para la difusión de graduaciones; el Noticiero Hacia La Luz, el noticiero de radio web Panorama Universitario por UP Radio Live, la Revista Hacia La Luz (revista televisiva transmitida por SERTV), Panorama Universitario (transmitida por FM Nacional), redes sociales: Facebook, Instagram, Twitter, TikTok, canal de YouTube, la web [www.uphacialaluz.com](http://www.uphacialaluz.com), boletín informativo Enlaces de Comunicación con informaciones de los centros regionales universitarios y facultades, así como el Micro Universitario que se difunde por las redes sociales de la Universidad de Panamá.



- 3,209 noticias publicadas de la UP en medios de comunicación (internos y externos).
- 213 noticias de prensa y comunicación enviadas a los medios de comunicación desde la Dirección de Información y Relaciones Públicas.
- 452 coberturas periodísticas realizadas por el equipo de la Dirección de Información y Relaciones Públicas.
- 198,497 visitas a nuestro portal web Revista Hacia La Luz.
- 31,486 descargas del programa radial Panorama Universitario, transmitido por UP Radio (Internet).
- 4,700 seguidores desde nuestros canales informativos creados para WhatsApp e Instagram.
- 130 Micro Noticieros UP producidos para las plataformas de Instagram y Facebook.
- 575 contenidos informativos generados por 59 Enlaces de Comunicación en la Universidad de Panamá.
- 248 informes de monitoreo de noticias de la UP en los medios de comunicación.
- 175,000 seguidores en la cuenta de Instagram.
- 32,200 seguidores en la cuenta de X.
- Desarrollamos 32 entrevistas de perfiles de

investigadores de la Universidad de Panamá divulgados en la revista web Hacia La Luz.

- En cuanto a las ceremonias de graduación, se han cubierto 46 actos entre octubre de 2023 y octubre de 2024. Los actos de graduación cuentan con espacios de difusión en:
  - Noticiero Hacia La Luz (SERTV).
  - Noticiero Hacia La Luz y video corto para canal de YouTube.
  - Noticiero Panorama Universitario en Radio (Nacional FM).
  - Noticiero Panorama Universitario (web UP Radio).
  - Revista Hacia La Luz (web).
  - Micro informativos universitarios para redes sociales (Instagram, X, TikTok).
  - Boletines de Enlaces de Comunicaciones.
  - Video de 1 minuto para compartir en redes sociales y canales de WhatsApp.
  - Post para el Instagram UP.
  - Publicación en el Facebook UP.
- En gestión de promoción de Relaciones Públicas, más de 214 periodistas atendidos durante la organización del Primer Debate Presidencial, rumbo a las elecciones generales 2024.
- Atendimos a más de 245 periodistas en sus necesidades de comunicación.
- Organizamos 4 sesiones de capacitación a periodistas y comunicadores, en donde participaron 35 profesionales de la Universidad de Panamá.

*Producción de espacios informativos*

### Adquisición de Equipos

Para mejorar la gestión de la producción informativa, se adquirieron computadoras y equipos de micrófonos (2), bocinas y luces de producción audiovisual para realizar sesiones de podcast y producción radial para una radio web denominada UP Radio. Adicionalmente, se brindó mantenimiento al equipo de oficina existente para garantizar el buen funcionamiento.



## Departamento de Protección Universitaria

### Gestión Administrativa

#### Organización en materia de seguridad y logística para el Debate Presidencial

Se organizó con éxito en materia de seguridad con todos los entes de seguridad del Estado y el Tribunal Electoral el Debate Presidencial realizado el 21 de febrero de 2024.

#### Compra de uniformes al personal de Protección Universitaria

Adquisición de uniformes para todo el personal de Protección Universitaria (camisa, pantalón, botas tácticas y chalecos).

#### Construcción de baño

Se instaló un baño en planta baja para uso de personas con movilidad reducida.

#### Compra de alimentos para la sección canina

Se adquirieron 67 bolsas de alimentos para perros de la sección canina para el período de octubre de 2024 a marzo de 2025.

*Personal del SPI y el Director de Protección Universitaria organizando la custodia de candidatos al debate presidencial*

### Capacitación del personal

Se realizaron capacitaciones al personal de vigilancia en temas de redacción de informes y sensibilización del Sistema Penal Acusatorio, dictadas por fiscales, jueces y personal del Ministerio Público.

### Gestión de compras

Se compraron llantas para las dos motos oficiales y para el auto Nissan Navara; se mantienen las requisiciones en espera de la orden de compra para los formularios utilizados en la confección de informes.

### Suministro de insumos y equipos para el personal de Vigilancia

Compra de conos viales, USB, baterías de respaldo, radios comunicadores, herramientas para la sección de cerrajería y adquisición de piezas para la reparación del auto oficial de la dirección.





*Personal de la ORG en la entrega de carné en el Centro Regional de Azuero*

## Oficina de Relaciones con los Graduados (ORG)

### Extensión

#### Vinculación con los egresados

Fortalecimiento del sentido de pertenencia de los graduados desde su formación académica, mediante aportes significativos a la institución como apoyo a la gestión que esta desarrolla.

#### Divulgación de la oferta académica (educación continua y extensión) y cultural.

A través de correos masivos, se mantiene actualizados a los graduados con las distintas ofertas académicas, tales como: postgrados, maestrías, diplomados y seminarios, que ofrecen las facultades, centros regionales universitarios y extensiones universitarias.

### Gestión Administrativa

#### Carné de Graduados

Se han entregado hasta el momento 3,854 carnés a los graduados de la Universidad de Panamá desde enero de 2023 hasta noviembre de 2024. Este carné es de mucha utilidad para

el graduado, ya que se beneficia utilizando la biblioteca sin contratiempos y, de hecho, en el extranjero puede acudir a espacios como museos donde la entrada tiene un descuento al presentar el mismo.

#### Funcionamiento de la Oficina de Relación con los Graduados

Adquisiciones efectuadas que ayudan al desarrollo administrativo de la Oficina de Relación con los Graduados. Estas compras incluyen materiales y equipos como computadoras, neveras, microondas, resmas de papel, material de aseo, útiles de oficina.

#### Banco de Datos de Profesionales

Se ha continuado con la actualización del banco de datos de profesionales de la Oficina de Relación con los Graduados y del sistema académico institucional.

Control interno estadístico diario de los graduados por facultad; se han capturado 9,482 graduados desde diciembre de 2023 hasta noviembre de 2024.

## Oficina Ejecutora de Programas

### Gestión Administrativa

#### Infraestructura y Equipamiento

Contar con una Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología moderna, con remodelación en todas sus escuelas, en óptimas condiciones para el proceso de enseñanza-aprendizaje de la comunidad universitaria. Se adquirió equipo de alta tecnología, licencia de suscripción de misión crítica, suministro e instalación de servicios informáticos, reactivos y utilería para la Escuela de Microbiología del Centro Regional Universitario de Veraguas.

#### Materiales, suministros e insumos

- Apoyo con equipos informáticos para las secciones de Registros Contables y Métodos y Sistemas de la Dirección de Finanzas.
- Apoyo con el suministro e instalación de 3 aires acondicionados requeridos en el departamento de mantenimiento civil de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.
- Adquisición de insumos como papelería y útiles de oficina para el buen funcionamiento de la Oficina Ejecutora de Programas.

- Apoyo al departamento de mantenimiento civil con materiales de ferretería necesarios.

#### Mantenimiento de equipos de laboratorio

Funcionamiento de los equipos de laboratorio en beneficio de los estudiantes, profesores y de la comunidad universitaria.

Aproximadamente a la fecha, se han atendido 350 equipos de laboratorio en el campus central y en los centros regionales.

Entrega de equipos de laboratorio (microscopios binoculares, microscopios trioculares, baño, centrífuga, entre otros) en el campus central y en los centros regionales de la Universidad de Panamá.

#### Administración y seguimiento de fondos CAF

Los fondos permiten a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología la actualización de las carreras, cursos de licenciatura y seminarios a docentes en Brenau University.

Se elaboran periódicamente los informes de auditoría externa sobre los movimientos financieros.

## Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario

---

### Docencia

#### Apoyo a estudiantes en la realización de su práctica profesional

Se dio apoyo a dos estudiantes en su práctica profesional, uno de la Facultad de Administración Pública y otro de la Facultad de Comunicación Social, para que conocieran cómo se desarrollan las actividades en la Universidad de Panamá y algunas actividades fuera de ella.

### Gestión Administrativa

#### Participación y Atención de Actividades Institucionales

Desde el 1 de noviembre de 2023 hasta el 15 de diciembre de 2023, se atendieron los Consejos Generales Universitarios, Administrativos y Académicos. Se coordinaron firmas de convenios y acuerdos nacionales e internacionales.

Se coordinó y atendió el acto de izada de la Bandera Nacional en el Campus Universitario Harmodio Arias Madrid, así como el acto del saludo a la bandera y el canto al Himno Nacional en el Campus Universitario Octavio Méndez Pereira.

Toma de Posesión de la Directora del Centro Regional de Panamá Este, Periodo 2023.

Presentación de Libros y Publicaciones, Miércoles Universitario, Inauguración de Foros, Talleres, Escuela Internacional de Verano, Reunión de Coordinación de Rendición de Cuentas y Congresos, Seminarios, Día del Idioma, Congresos, Conferencias, Jornadas Académicas y Culturales, Ferias de Salud de la Dirección General de Admisión, Entrega de Credenciales de la Facultad de Ingeniería, Entrega de credenciales de la Junta Directiva de Estudiantes de la Universidad de Panamá, Donación de libros, Sustentación de Doctorado en Derecho, Rendición de Cuentas, Premio Universidad, Inauguración del Festival Ícaro Panamá del Cine Centroamericano, Día Internacional del Turismo, Aniversarios de la Dirección General de Recursos Humanos y del Departamento de Geografía de la Facultad de Humanidades, y treinta y cinco (35) ceremonias de graduación de Facultades, Centros Regionales y Extensiones.

Se atendieron los actos de Encendido de Luces para la prevención del cáncer.

Se recibieron y atendieron visitas del Cuerpo Diplomático, Ministros de Estado, Diputados y Directores Nacionales, Autoridades Provinciales y Distritales, la XXXV Asamblea Regional del Sistema CSUCA y la Inauguración de la Sala de Diálogo El-DISTREC.

### Homenajes y reconocimientos

- Entrega de permanencia a servidores públicos administrativos eventuales.
- Entrega de pines por años de servicio a los servidores públicos de la Universidad de Panamá.
- Se atendió el acto del 9 de enero de 2024, donde se entregó el Premio Tumi de Oro al Dr. Eduardo Flores Castro, Rector de la Universidad de Panamá.
- Entrega de Diploma de Honor al Mérito a la Doctora Reyna Roa de la Facultad de Medicina.
- Entrega de Medalla al Mérito Armando Fortune 2024 al Profesor Heriberto Torres Acosta.
- Acto de reconocimientos a docentes con 15 años de servicio.
- Inauguración del Memorial Carlos Francisco Changmarín, folklorista, poeta, periodista, pintor, entre otras distinciones.
- Reconocimiento por años de servicio al personal administrativo.
- Asistencia a sepelios, lecturas y entrega de notas de duelo.
- Redacción, diseño y gestión de certificados, placas y pergaminos de reconocimiento.
- Tutorías e información general a estudiantes de las carreras de Protocolo de la Institución.

### Programa de Graduación de las Facultades, Sedes, Centros Regionales, actividades académicas y culturales.

Atención a la población estudiantil, garantizando la demanda de cintas y medallas de graduación.

En noviembre de 2023, se adquirieron 7,200 medallas de graduación y 1,400 medallas de capítulo de honor Sigma Lambda para estu-

diantes que culminaron sus estudios académicos en la Universidad de Panamá.

Se adquirieron 8,530 cintas de graduación.

En octubre de 2024, se adquirieron 10,000 medallas de graduación, 3,000 medallas del capítulo de honor Sigma Lambda, y se tramitó la compra de 19,150 cintas de graduación que serán utilizadas para los estudiantes que culminen sus estudios universitarios y participen en las Ceremonias de Graduación.

Se atendieron treinta (30) ceremonias de graduación durante el periodo 2024, de Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Se entregaron 10,724 cintas de graduación, 7,882 medallas de graduación y 1,397 medallas del capítulo de honor Sigma Lambda a egresados de las Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Se tramitaron cuarenta y dos (42) viáticos a funcionarios de la Dirección de Protocolo, que atendieron las ceremonias de graduación, congresos, Miércoles Universitarios, rendición de cuentas, etc.

### Adquisición de suministro de bienes y servicios para el funcionamiento de la Dirección

Mediante requisición, se tramitaron órdenes de compra a las cuales se les dio el debido seguimiento y control para recibir los bienes o servicios y garantizar el cumplimiento del pago a los proveedores, logrando así el buen funcionamiento de la unidad administrativa.

Se realizaron trámites de compras y adquisiciones para mejorar el ambiente y las condiciones

laborales, así como el desempeño de los colaboradores de nuestra unidad. A continuación, detallamos:

- Se adquirieron 10 astas para el uso en las actividades académicas y culturales.
- Se compraron telas para las Fiestas Patrias, período 2023.
- Se compró tela tricolor para decorar durante las fiestas patrias de los períodos 2023 y 2024.
- Adquisición de tóner para tres impresoras con activo fijo 238870, 238871 y 242703, marca Lexmark.
- Se tramitaron 15 reembolsos de cajas menudas en concepto de pago de viáticos, alimentación, transporte a los colaboradores, compra de materiales de oficina y pago de lavandería de utilería de tela de nuestra unidad administrativa.
- Adquisición de tres (3) banderas nacionales de tela de satén.
- Adquisición de diez (10) astas en material de aluminio.
- Adquisición de cinco (5) portaestandartes en material de aluminio.
- Adquisición de quinientos siete (507) pines metálicos troquelados en bronce.
- Adquisición de tapa de vagón y estribo para el automóvil de protocolo con placa G-15912 (en trámite).
- Adquisición de tres (3) tabletas para uso de los oficiales de Protocolo (en trámite).
- Adquisición de mobiliario de oficina.
- Adquisición de banderas de organismos internacionales y de diferentes países (en trámite).
- Se gestionaron, con la Imprenta de la Universidad de Panamá, 300 sobres para membretar y para el uso de la unidad administrativa.
- Se imprimieron 100 tarjetas para la presentación de un libro.
- Confección de seis (6) carpetas tamaño 8½ x 11.
- Confección e impresión de seis (6) tarjetas de invitación en conmemoración de las Fiestas Patrias.
- Confección de 100 tarjetas de presentación para el Sr. Rector.

## Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC)

### Gestión Administrativa

#### Construcción de caseta para la planta eléctrica

Se construyó la caseta para la planta eléctrica, manteniéndola en óptimas condiciones y protegida para su buen funcionamiento.

#### Rendición de Cuentas DITIC - 2024

La Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación (DITIC) presentó los avances de sus proyectos tecnológicos desarrollados a lo largo de 2024. En el evento, se destacaron innovaciones orientadas a optimizar procesos académicos y administrativos, mejorar los servicios digitales para estudiantes, profesores y administrativos, así como fortalecer la seguridad de la información en la institución.

Entre los logros más relevantes se encuentran proyectos de automatización de trámites, mejoras en la infraestructura de red y nuevos sistemas para facilitar el acceso a recursos académicos. Con estos avances, la DITIC reafirma su compromiso con la modernización tecnológica de la Universidad y la mejora continua de sus servicios.

*Presentación de los avances de los proyectos tecnológicos desarrollados a lo largo de 2024*

#### Adquisición de nuevos equipos y mejoras en la infraestructura física

- Se realizaron adquisiciones y mejoras para optimizar las instalaciones y dotar al personal de uniformes.
- Adquisición de 30 UPS para reemplazar los equipos en el laboratorio y algunos puestos de trabajo, lo que garantizará una mayor estabilidad y protección de los sistemas de la entidad.
- Adquisición de pintura para renovar las paredes internas y externas, así como los estacionamientos de la DITIC, mejorando así las condiciones del entorno de trabajo.
- Adquisición de 45 camisas y 90 suéteres para los servidores públicos de la DITIC, fomentando la identidad institucional y proporcionando al personal vestimenta adecuada para sus labores diarias.



### Portal de Servicios al Profesor UP - SERPROF

El portal ofrece a los profesores una herramienta con un diseño moderno y amigable, que permite una mejor experiencia de usuario para el manejo de su información académica:

- Consultas de lista de estudiantes
- Registro de calificaciones
- Reclamo de notas
- Generación de certificaciones de entrega de calificaciones
- Solicitud de cambio de contraseñas de correo institucional y UP Virtual
- Acceso a las bibliotecas virtuales con mayor seguridad y registro de calificaciones.

### Carnet Digital UP

La aplicación proporciona una alternativa conveniente y segura al carnet físico tradicional, ofreciendo funcionalidades adicionales como verificación de identidad, acceso a servicios universitarios y notificaciones relevantes.

### Adecuación de los sistemas para la descentralización de los procesos académicos

En conjunto con la Secretaría General, los Centros Regionales Universitarios atendieron solicitudes de los siguientes trámites:

- Certificación por asignatura
- Certificación de estudiante matriculado
- Certificación de culminación de estudios
- Créditos oficiales
- Créditos oficiales por plan de estudios
- Certificación de revisión final de créditos
- Certificación de revisión de créditos pendientes
- Certificación de diploma en trámite
- Créditos de graduados

- Certificación de prestación de servicios académicos
- Seguro social profesores

### Renovación del contrato de servicio de enlace de comunicaciones de datos del sitio de contingencia de la universidad

Se mantienen activas y operativas las comunicaciones entre el nodo principal de comunicaciones de la universidad y el nodo de contingencia, en caso de requerir la sostenibilidad de los servicios tecnológicos que se brindan.

### Ampliación de la red inalámbrica para extensiones universitarias, CIDETES y bibliotecas

Con la ampliación de los puntos de acceso inalámbricos de la red SMARTUP, se mejora la cobertura inalámbrica y el servicio SMARTUP en las sedes, facultades y puntos de encuentro.

### Soporte, garantía y mantenimiento del almacenamiento NAS

Se brindó adecuado mantenimiento al almacenamiento de los datos conectados a la red NAS (Network Attached Storage), garantizando la recuperación de la información cuando sea necesario.

### Soporte, garantía y mantenimiento de los servidores.

Con la renovación de este servicio, se mantienen operativos los servidores, *switches* y almacenamientos de la infraestructura física, garantizando la eficiencia y eficacia en el proceso de matrícula y servicios web como reclamos de notas, talonario digital, servicio a profesores, portal institucional, entre otros.

### Actualización, renovación y certificación de las licencias tecnológicas

Se mantiene operativo el software de 5,000 licencias del antivirus institucional; 65,000 licencias de software de producción (MS OFFICE 365); 3,000 licencias de Microsoft Office Professional Plus Académica y Microsoft Imagine; 22 licencias entre software de programación y soporte/mantenimiento de software para base de datos; 4 licencias de diseño; además de los softwares de monitoreo de la infraestructura de servidores de redes; licencias de la infraestructura de virtualización; licencias de las herramientas de administración y optimización de base de datos y desarrollo de base de datos; licenciamiento de la plataforma de la mesa de servicios.

### Aplicación de asistente virtual inteligente

Con la renovación de este servicio se brinda a los estudiantes y profesores una interacción que simule una conversación para que pueda realizar procesos académicos o consultas de acuerdo con su rol y recibir respuestas inmediatas o elevarlas a ayudas, dependiendo de la solicitud.

### Renovación de enlaces de comunicación

Se duplicó el enlace de internet en los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias de 2023 a 2024, con el propósito

de mantener la disponibilidad de internet de forma alternativa para todos los centros y extensiones, mejorando la calidad de los servicios.

### Renovación de la herramienta de balanceo de carga para los servidores de alta concurrencia

Se administra la infraestructura de balanceo para una respuesta óptima y rápida a los usuarios, y para proveer contingencia a las aplicaciones con alta concurrencia.

### Renovación del paquete de licenciamiento de la plataforma de Mesa de Servicios

Se redujo el tiempo de respuesta a las solicitudes de los usuarios, mejorando el servicio brindado.

### Renovación de contratos de enlaces de internet

Con la renovación de estos servicios, se incrementa la sostenibilidad con 2 servicios de internet simétricos de 1,000 MB en el Campus Central. Se mantienen operativas las comunicaciones de datos e internet de todos los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Centros de Investigación CIDETES, brindando un servicio de calidad a la comunidad universitaria.

*Aplicaciones virtuales para el manejo de información académica y de acceso a servicios los universitarios*



## Dirección General de Asesoría Jurídica

### Docencia

#### Escuela Interamericana de Diálogo Social, Tripartismo y Resolución de Conflictos (EI-DiSTReC)

Se cuenta con 4 cursos:

- Especialización en resolución alternativa de conflictos laborales
- Diplomado internacional en mediación laboral
- Especialización en diálogo social y tripartismo
- Especialización en normas internacionales del trabajo

### Investigación

#### Los medios de solución de conflictos en Panamá

Se publicó el libro de Oscar Vargas Velarde, donde se incluyen los temas del concepto de trabajo, sus elementos y la evolución histórica; la Organización Internacional del Trabajo, la evolución de la legislación laboral panameña, definición, contenido, función, finalidad y la naturaleza jurídica del derecho de trabajo.

### Gestión Administrativa

#### Consultas institucionales

Se atendieron 374 consultas internas y externas de otras instituciones, de las cuales 296 fueron externas. La coordinación de Litigios

realizó 5 inspecciones entre diligencias judiciales, citaciones y audiencias de tránsito. La coordinación de Convenios y Reválidas realizó 79 equivalencias de títulos de extranjeros. La revisión y elaboración de contratos sumaron 343 expedientes. La coordinación de Procesos Administrativos Internos realizó 8 cesiones de créditos, 33 acuerdos de consignación y 13 claves de descuento. La atención personal y telefónica fue de 489.

#### Acto de graduación del Programa de especialización en resolución alternativa de conflictos laborales

Se destacó la importancia de ser creativos en la resolución de conflictos laborales para asegurar el reconocimiento de intereses y derechos, así como la paz social y el desarrollo con equidad entre empleador, obrero y trabajadores. Se graduaron 18 estudiantes, de los cuales 16 son panameños y 2 extranjeros que laboran en el sector público y privado.

#### Conferencia subregional de libertad sindical, diálogo social y resolución de conflictos

Se analizaron experiencias basadas en la situación actual, en la búsqueda de mecanismos que aporten principalmente y de manera anticipada solución a los desacuerdos.

### Producción

#### Publicación del cuadernillo N° 6 "Plataformas digitales, relaciones laborales y diálogo social"

Se brindó a la sociedad panameña el ejemplar N° 6 que aborda distintos temas laborales y jurisprudencia.

## Dirección General de Recursos Humanos

### Gestión Administrativa

#### Sistema Biométrico

Se elaboraron 3,047 carnés para el personal administrativo, profesores y autoridades, desglosados así: 2,115 para nuevos funcionarios (carné por primera vez), 433 por reemplazo (deterioro con más de 3 años) y 499 por reposición (por daño o pérdida). Además, se instaló un nuevo reloj biométrico en el Centro Regional Universitario de Coclé para el uso de los profesores.

#### Programación anual de eventos de capacitación a nivel nacional, 2024

Se han ejecutado 19 eventos de capacitación, de los cuales 8 se realizaron en el Campus Central (2 de ellos en modalidad virtual), 6 en los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias, y 3 en el Campus Harmodio Arias Madrid.

#### Confección de acciones de personal académico

Se han analizado y confeccionado 8,940 acciones de personal académico, entre las cuales se pueden mencionar: adjudicaciones de cátedra, ascensos, antigüedades, ajustes salariales aprobados por consejos, notificaciones por antigüedad, prima de antigüedad, clasificaciones, contrataciones por autogestión y financieras, correcciones, dejar sin efecto, fallecimientos, li-

cencias, accidentes de trabajo, nombramientos de pregrado, postgrados y otros, reincorporaciones, regularizaciones, renunciaciones, reubicaciones de profesores, separaciones del cargo, sin salarios, sobresueldos por jefatura, traslados y terminaciones laborales de profesores y autoridades.

#### Confección de acciones de personal administrativo

Se tramitaron 5,555 acciones de personal administrativo, entre las cuales se pueden mencionar: 4,279 por ajuste salarial aprobado por consejo, 283 permanencias y 993 por ajuste salarial por antigüedad.

#### Cambio de carpetas regulares a carpetas expandibles

La sección de archivos realizó el cambio de carpetas regulares a carpetas expandibles de 652 expedientes de servidores públicos administrativos permanentes de 2023.

#### Programa de promoción y prevención

Se realizó un tour de verano dirigido a 133 (niños y adolescentes), hijos de los servidores públicos administrativos, donde se visitaron la Piscina del DOMO en Curundu, el Centro Natural de Smithsonian, la Reserva Natural de Cerro Ancón, el Zoológico Summith, las Esclusas de Miraflores, el Canal de Panamá y la cancha deportiva de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.

Un taller titulado “Hablemos de Discapacidad”, dictado por la SENADIS, contó con la participación de 57 servidores públicos administrativos.

En conmemoración del Día del Adulto Mayor, se realizó un taller acerca del “Envejecimiento Saludable”, con la participación de 26 servidores públicos administrativos.

En conmemoración del Día Internacional de las Adicciones, se llevó a cabo la conferencia taller “Herramientas para la prevención de las adicciones”, dictado por la Cruz Blanca, con la participación de 56 servidores públicos administrativos.

En conmemoración del Día Internacional del Cáncer de Mama, se realizó la actividad del encendido de velas y el árbol de la esperanza en el *lobby* de la rectoría, con una participación de más de 100 servidores públicos administrativos.

En septiembre, en el Paraninfo Universitario, se realizó la feria de salud: “Salud y Bienestar, un compromiso de Todos”, con la participación de la Facultad de Enfermería, Facultad de Medicina, Facultad de Farmacia, Clínica Universitaria, Instituto de la Mujer (IMUP), APLAFA, ANCEC, FUSION, MINSA, Caja de Seguro Social, ópticas, PROBIDSIDA, IANUT, SENADIS, entre otros, con una participación aproximada de 300 servidores públicos administrativos.

### Trámites Administrativos

De febrero a octubre de 2024, se realizaron trámites de compras de insumos, materiales y suministros para los diferentes departamentos y secciones de la Dirección General de Recursos Humanos. Entre ellos se pueden mencionar: tóneros y unidades de imagen, agua purificada

para las actividades de capacitación, formularios de resolución y certificados de trabajo en papel de seguridad, papel bond, folders manilla, tubos LED, repuestos para el vehículo Toyota Rav4 asignado a la Dirección General, materiales de aseo, entre otros, sumando aproximadamente B/.16,445.00 balboas.

Se recibió apoyo por parte de la administración central para la compra de sillas ejecutivas ergonómicas, pines y libretas de vales, por un monto aproximado de B/.24,245.00 balboas.

### Programa de Prevención y de Atención Integral

Se desarrollaron programas de promoción, prevención y atención integral en los siguientes centros regionales universitarios, con la participación de 131 servidores públicos administrativos, quienes asistieron a las 3 jornadas realizadas sobre discapacidad, salud mental, VIH-Sida y normas, leyes y procedimientos de los servicios y programas que brinda el departamento de Bienestar Social de la Dirección General de Recursos Humanos:

- Centro Regional Universitario de Panamá Este: 23
- Facultad de Ciencias Agropecuarias - Chiriquí: 54
- Centro Regional Universitario de Bocas del Toro: 54

### Orientación y capacitación

Se capacitaron, en temas relacionados con la prevención de riesgos laborales, 59 funcionarios de las Cafeterías Universitarias y 125 de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

Se realizaron evaluaciones médicas al personal de las secciones de Ebanistería, Carpintería,

Gypsum y Vidrios y Aluminio, así como al personal administrativo de la Facultad de Odontología, Facultad de Humanidades, personal administrativo del Campus Harmodio Arias Madrid y del Centro Regional Universitario de Coclé.

### **Programa de promoción y prevención**

Se realizó la divulgación en el Campus Central acerca de los servicios y programas del Departamento de Bienestar Social y de Salud Mental, con la participación de 324 servidores públicos administrativos de la institución, distribuidos así:

- Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles: 90
- Imprenta Universitaria: 26
- DIA - CEPLIN: 35
- Facultad de Humanidades: 91
- Facultad de Administración Pública: 47
- Extensión de Aguadulce: 21
- Dirección de Tecnología Educativa: 14

### **Sensibilización a los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá**

Se reforzaron aspectos referentes a los derechos, deberes, prohibiciones y régimen disciplinario, contenido en el Reglamento de Carrera Administrativa, aplicado a siete (7) unidades administrativas (Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, Dirección de Salud y Gestión Ambiental, Tecnología Educativa, Extensión Universitaria de Aguadulce, Facultad de Humanidades, Vicerrectoría de Extensión y

Sistema de Biblioteca), con aproximadamente 700 servidores públicos administrativos concientizados para asegurar los objetivos de la institución, así como un comportamiento ético y responsable.

### **Servicios del departamento de Bienestar Social**

De enero a octubre de 2024, el departamento de Bienestar Social brindó atención personalizada a 639 servidores públicos administrativos en el aspecto bio-psico-social e intervención en el área de salud y familiar. Se realizaron nueve (9) visitas domiciliarias, cinco (5) visitas hospitalarias, tres (3) visitas a la Caja de Seguro Social y dos (2) visitas al Instituto Oncológico Nacional.

### **Atención Psicológica**

Se realizaron 18 atenciones psicológicas a los servidores públicos administrativos; se realizaron evaluaciones, diagnóstico y se ejecutaron acciones de prevención en el área de salud mental.

### **Certificaciones emitidas**

De enero hasta el mes de octubre se realizaron 2,221 certificaciones entre permisos de bienestar social, leyes especiales y atención psicológica.

## Dirección Universidad - Empresa

---

### Investigación

#### Informe del Grupo de Investigación Flexibilidad Laboral y Teletrabajo (GRIFLEXTEL)

- Se estableció formalmente el Grupo de Investigación de Flexibilidad Laboral y Teletrabajo para analizar y promover estudios relacionados con la adaptación laboral y las modalidades de trabajo a distancia.
- El grupo de investigación recibió el reconocimiento oficial como GRIFLEXTEL, consolidando su posición dentro de la comunidad académica y fortaleciendo su visibilidad y legitimidad en el campo de estudio.
- Se enviaron ponencias para la XVII Asamblea General de la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración.

### Gestión Administrativa

#### Recopilación de convenios

Se finalizó el diagnóstico de los convenios de la Universidad de Panamá celebrados en los últimos 20 años. La información resultante será entregada a las diferentes facultades con el objetivo de que puedan utilizarla para mejorar su gestión y fortalecer sus estrategias de colaboración. Este diagnóstico detallado no solo facilita una mejor comprensión del historial de convenios, sino que también proporciona una

base sólida para la toma de decisiones y el desarrollo de nuevas oportunidades de cooperación académica y profesional.

#### Apoyo académico

- Brindamos apoyo especializado para la revisión y modernización de los planes de estudio existentes, así como para la creación de nuevos programas académicos que respondan a las necesidades actuales del mercado laboral y las tendencias educativas.
- Organizamos y facilitamos talleres prácticos destinados a la elaboración de programas analíticos detallados. Estos fueron diseñados para capacitar a los docentes y miembros de las comisiones curriculares en la formulación de objetivos, contenidos, metodologías de enseñanza y criterios de evaluación.
- Participamos en la colaboración editorial de la Revista CPA Panamá, contribuyendo con artículos, investigaciones y revisiones que enriquecen el contenido de las publicaciones.

### Extensión

#### Diplomado en Teletrabajo

Este diplomado abordó el tema de relevancia transversal, brindando la oportunidad de participación a personas de diversos sectores y fomentando un enfoque multidisciplinario, así como la colaboración entre profesionales de distintas áreas.

## Oficina de Equiparación de Oportunidades

### Docencia

#### Talleres de sensibilización

Durante este año se realizaron seis talleres de sensibilización, de los cuales cinco fueron en unidades de nuestra universidad (Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Facultad de Psicología, Facultad de Arquitectura y Diseño, Defensoría de los Universitarios y Bienestar del Empleado) y uno en la Universidad Santander. Dichos talleres buscaron crear conciencia sobre las capacidades, derechos, deberes y acciones que todos, como sociedad, podemos realizar para lograr que las personas con discapacidad sean incluidas en la sociedad y principalmente en la educación superior, permitiéndonos orientar a doscientas cuatro personas.



Taller de sensibilización en la Universidad Santander

#### Conferencia “Derecho humanos de las personas con discapacidad y el acceso a la justicia”

Se realizó la jornada académica “Derechos humanos de las personas con discapacidad y el acceso a la justicia” en colaboración con el Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá, donde contamos con la participación del expositor Rodrigo Jiménez de Costa Rica. Esta actividad académica se realizó con el apoyo de la Fundación Justicia y Género. En dicha actividad académica participaron cincuenta y cinco personas, entre estudiantes, profesores y administrativos de nuestra universidad.

### Extensión

#### Giras de trabajo a los centros regionales y extensiones universitarias

Realizamos cinco giras de trabajo a los Centros Regionales de Azuero, Bocas del Toro, Panamá Oeste, Darién y la Extensión Universitaria de Soná, donde asesoramos y orientamos en materia de identificación, atención y seguimiento de casos de personas con discapacidad a 101 personas, entre profesores y administrativos. Asimismo, sensibilizamos sobre las estrategias básicas de interacción hacia las personas con discapacidad a 361 personas de los tres estamentos.



*Armando Romero, estudiante de práctica profesional exponiendo el tema "Tu valor" a las damas del centro femenino de rehabilitación*

Asuntos Estudiantiles, la Dirección Nacional de Operaciones del Tránsito de la Policía Nacional y la Sección Braille del Sistema Interamericano de Bibliotecas de la Universidad de Panamá.

### **Taller "Reaprendiendo"**

Realizamos tres visitas al Centro Femenino de Rehabilitación (CEFERE), donde llevamos a cabo talleres en temas vinculados al crecimiento personal de las mujeres que pertenecen al grupo "Mi voz para tus ojos". En dichos talleres se desarrollaron temas sobre la autoestima y el autocuidado, los cuales fueron dictados por dos estudiantes de la Facultad de Psicología, Samaira Bujato y Armando Romero, quienes realizan su práctica profesional en nuestra unidad administrativa.

### **Feria "Todos por la Salud"**

Se colocaron catorce puestos informativos relacionados con la prevención y tratamiento oportuno de la discapacidad y las enfermedades crónicas, entre los que se pueden destacar la Clínica Psicológica de la Facultad de Psicología, la Clínica de Medicina General y Odontológica del Campus Harmodio Arias Madrid, Prevención de Riesgo en el Área Laboral de la Facultad de Ingeniería, Bienestar del Empleado de la Universidad de Panamá, Defensoría de los Universitarios de la Universidad de Panamá, Dirección de Investigación y Orientación Psicológica y Bienestar Estudiantil de la Vicerrectoría de

### **Asuntos Estudiantiles**

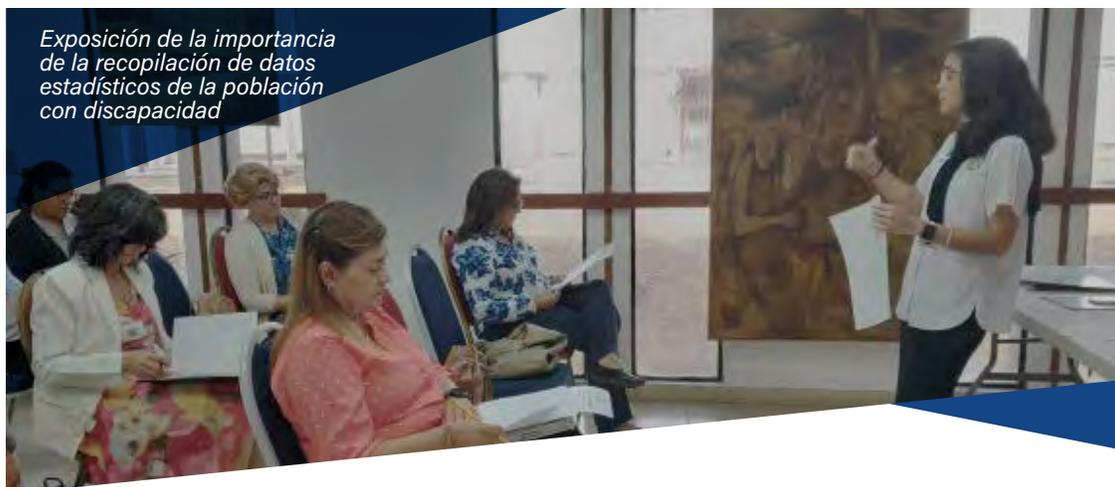
#### **Participación en el programa de Introducción a la Vida Universitaria**

Sensibilizamos a través de charlas a 1,795 estudiantes de primer ingreso de las facultades del Campus Central, donde se les habló sobre la importancia de la inclusión de las personas con discapacidad en la educación superior, así como las formas correctas para referirnos a las personas y la importancia de declarar la discapacidad para que nuestra unidad pueda intervenir en cada caso con los ajustes razonables que se requieran.

### **Gestión Administrativa**

#### **Reunión de la Red intrainstitucional para la equiparación de oportunidades**

Se realizaron dos reuniones de enlaces, la primera en el Campus Harmodio Arias Madrid, donde participaron 25 enlaces de las unidades académicas del Campus Central y los Centros Regionales de Panamá Oeste, Colón, San Miguelito, Panamá Este y Darién. Por otro lado, la segunda reunión se realizó en el Centro Regional Universitario de Azuero, donde participaron 17 enlaces de los Centros Regionales



de Los Santos, Veraguas, Coclé, Bocas del Toro, la Facultad de Ciencias Agropecuarias-Chiriquí y las Extensiones Universitarias de Soná y Aguadulce.

#### **Adquisición de bienes materiales e impresos**

Se han adquirido libros, prendas de vestir, libretas, bolsas, banners y folletos, los cuales son utilizados para mejorar las tareas, funciones e imagen de nuestra unidad administrativa en actividades internas y externas.

#### **Servicios**

##### **Orientación y apoyo académico**

Nuestra unidad realizó orientaciones y apoyos académicos a aspirantes a las diversas unidades académicas a través de la gestión de orientaciones vocacionales y profesionales con el apoyo de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica (DIOP) y el apoyo académico directo durante la aplicación de la prueba de admisión, junto a la Dirección de Admisión, dándonos como resultado la identificación de 19 aspirantes con discapacidad.

##### **Atención y seguimiento de casos**

Nuestra unidad realiza atención y seguimiento de casos de estudiantes con discapacidad, mediante la emisión de recomendaciones a través de notas a las unidades académicas, donde las mismas son de acuerdo al caso y la discapacidad que el estudiante declara. Asimismo, se realizan atenciones vinculadas a apoyos académicos, los cuales pueden ser en nuestra oficina o en la unidad a la cual pertenece el estudiante. En este sentido, se han atendido de manera personalizada veinte casos de estudiantes con discapacidad.

#### **Producción**

##### **Podcast "Zona inclusiva"**

Se realizó la producción y lanzamiento del podcast "Zona inclusiva", programa transmitido a través del canal de YouTube de la Universidad de Panamá TecnoEduc507, administrado por la Dirección de Tecnología Educativa. Este espacio digital busca hacer docencia y divulgar el quehacer de nuestra unidad administrativa, con un impacto nacional e internacional.

## Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento

### Gestión Administrativa

#### Remodelación de oficinas

Se realizó la remodelación de los espacios internos y externos, logrando una redistribución del personal y espacio para reuniones en la Dirección.

#### Gestión de compra para techos

Se realizó la compra de techos para las infraestructuras de los CIDETE de Colón, Coclé, Panamá Oeste y Bocas del Toro. Esto con el fin de proteger las instalaciones de las lluvias y evitar daños en los equipos y laboratorios.

#### Adquisición de equipo portátil - Laptop para todos los CIDETE, Coordinaciones de Emprendimientos y la DIGITE

Se adquirieron equipos nuevos portátiles (laptops) para cada CIDETE, Coordinación y la DIGITE, con el fin de ir descartando los actuales equipos que no están en la capacidad de desarrollar las tareas de capacitación que se ejecutan a nivel interno y externo. Se asignarán un mínimo de cinco (5) equipos para cada CIDETE, Coordinación y la DIGITE.

#### Actualización de equipos portátiles

Se realizó la compra de 96 discos de estado sólido para la distribución en los CIDETE a

nivel nacional, con el fin de actualizar el uso en los laboratorios de capacitación, logrando así un rendimiento óptimo.

#### Compras de insumos, materiales

Se realizó la entrega de insumos de limpieza, materiales de oficina y equipo, así como otras compras realizadas en beneficio de los CIDETE-Coordinaciones a nivel nacional

#### Encuentro Nacional Anual CIDETE, DIGITE y Coordinaciones

Se presentó el plan de propuestas para los órganos locales, nacionales e internacionales. Se actualizaron las recomendaciones sobre los temas de infraestructura, mantenimiento y compras. Se trabaja en la actualización de las capacitaciones y proyectos, emblemas de los CIDETE-DIGITE-Coordinaciones.

#### Semana Global de Emprendimiento 2024

Se llevaron a cabo conferencias presenciales y virtuales en el marco de la celebración de la Semana Global de Emprendimiento 2024, realizadas en la Extensión de Ocú-Coordinación de Emprendimiento. Esta actividad, tanto virtual como presencial, se promueve en todos los CIDETE y Coordinaciones, y está abierta a los estudiantes, a los administrativos y a los docentes a nivel nacional e internacional.

## Oficina de los Pueblos Indígenas

### Investigación

#### Evaluación integral de la seguridad alimentaria en Ipetí-Emberá: fortaleciendo la resiliencia nutricional en Alto Bayano

- Se identificaron las principales fuentes de alimentos en la comunidad de Ipetí-Emberá y se elaboró un mapa de la seguridad alimentaria.
- Se evaluaron los niveles de acceso y disponibilidad de alimentos de los sitios de producción en la comunidad.
- Se capacitaron 40 personas en la comunidad para mejorar sus conocimientos y habilidades en seguridad alimentaria, fomentando prácticas sostenibles y resilientes.

#### Diagnóstico integral de la situación social, cultural y económica de la comunidad de Quebrada Loro, comarca Ngäbe Bugle

Se realizó una encuesta de las principales necesidades y desafíos educativos que enfrentan los habitantes. Se elaboró una propuesta de estrategias y recomendaciones para abordar las necesidades y desafíos de la comunidad de Quebrada Loro.

### Asuntos Estudiantiles

#### Iniciativa pionera para la capacitación de investigadores indígenas Gunadule

- Formación de 50 estudiantes Gunadule en técnicas y metodologías de investigación.
- Implementación de un programa interdisciplinario de capacitación con docentes de la Universidad de Durham (Inglaterra) y la Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal), dirigido a los estudiantes guna de la Universidad de Panamá.
- Desarrollo de proyectos de investigación colaborativa en la comunidad de Diggir y fortalecimiento de la investigación local.
- Se estableció una colaboración internacional mediante la firma de una carta de entendimiento con la Universidad de Durham (Inglaterra), la Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro (Portugal) y la Universidad de Panamá para el inicio del intercambio académico.



Reunión con las autoridades ngöbe para la creación de un Anexo Universitario en la comunidad de Quebrada Loro

## Extensión

### Intercambio de capacitación

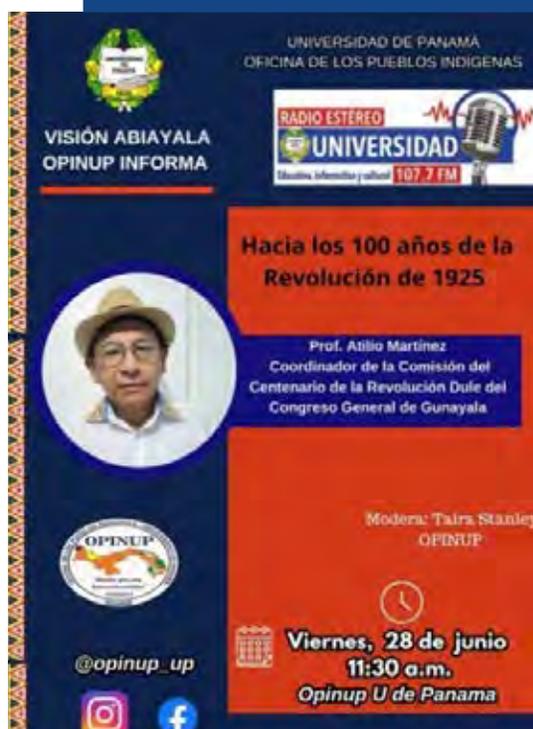
Se capacitó a 20 jóvenes graduandos del Colegio Secundario Félix Esteban Oller en la comunidad de Narganá/Yandub, comarca de Guna Yala. También se capacitó a 30 jóvenes estudiantes del 9° grado de la Escuela Iguadingipe en la comunidad de Digir, comarca de Guna Yala.

### Visión Abiyala Opinup Informa

Se incrementó la audiencia en la radio universitaria durante las emisiones en vivo de los trabajos de los pueblos indígenas y, en especial, de los estudiantes y la sociedad en general. Por medio de la oficina de los pueblos indígenas, se han logrado comentarios positivos en las redes sociales de Facebook e Instagram sobre la calidad de los contenidos de las entrevistas realizadas en temas indígenas, como charlas, narrativas, cuentos, necesidades sociales y proyectos relacionados con los derechos humanos.



*Divulgación en la Radio Universitaria con los acontecimientos de los sucesos de la Revolución Guna de 1925*



*La OPINUP da espacio radial a la juventud indígena*

## Semanario La Universidad

### Gestión Administrativa

#### Adecuación del espacio físico de la unidad

La modernización de las instalaciones ha permitido que el Semanario La Universidad disponga de dos oficinas cerradas, asignadas al Director y al Subdirector, una recepción y varios cubículos modernos para la comodidad de cada servidor público. Al respecto, las instalaciones disponen de 15 puestos. La oficina de la Dirección cuenta con el espacio y el mobiliario requerido para realizar reuniones privadas, capacitaciones y diversos tipos de encuentros. Asimismo, se realizaron mejoras en el comedor, utilizado por el personal durante las horas de desayuno y almuerzo.



*Adecuación del espacio de la Dirección*

## Defensoría Universitaria

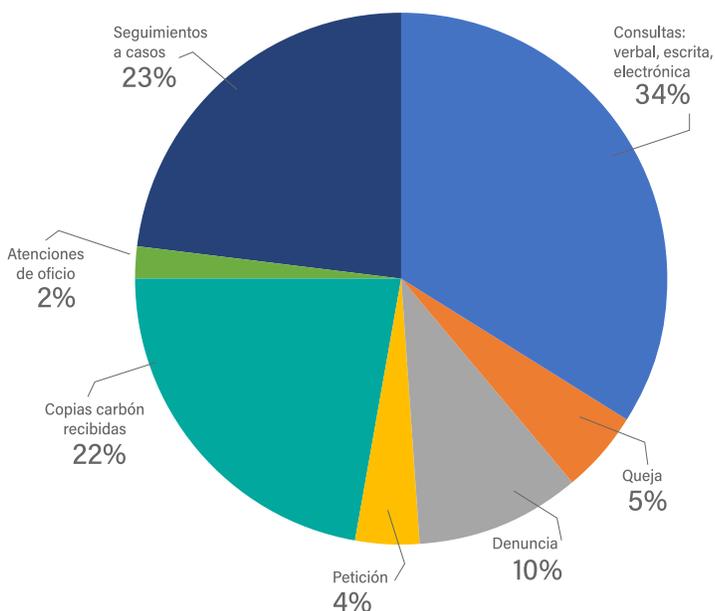
### Gestión Administrativa

#### Orientación legal y mediadora de calidad

Se brindaron en este período 181 atenciones a estudiantes, docentes y administrativos, quienes realizaron consultas, peticiones, quejas y denuncias sobre los temas universitarios que les aquejaban. Para lo cual, la Unidad Jurídica les dio la recomendación ética y moral basada en los principios legales de cada caso.

Además, se interpuso una (1) denuncia contra el director de la Policía Nacional y el Ministro de Seguridad por la intrusión de una patrulla en los predios universitarios sin autorización universitaria, violando la autonomía universitaria.

**Gráfica 5.** Clasificación de atenciones según tipo.  
Noviembre 2023 - octubre 2024



*Nota:* El gráfico representa la distribución de las atenciones por consultas, quejas, peticiones, denuncias, atenciones de oficio, las copias de carbón recibidas y la labor de seguimiento que realiza la unidad.

Fuente: Cuadros de atenciones de la Unidad Jurídica 2023-2024

**Gráfica 6.** Atención según población - Noviembre 2023 - octubre 2024



**Gráfica 7.** Atención según estamento - Noviembre 2023 - octubre 2024



**Adecuación de las instalaciones para un entorno laboral saludable y productivo**

Se tramitaron 3 requisiciones para la instalación de un (1) aire acondicionado tipo Split, suministro de diez (10) UPS, instalación de persianas en el despacho, compra de una (1) silla tipo ejecutiva, entre otras adecuaciones al despacho, ya que con ello deseamos brindar al personal de la Defensoría las herramientas y un ambiente cómodo para realizar sus funciones con eficiencia.

**Servicios**

**Promoción de derechos humanos para una cultura de paz en la comunidad universitaria**

- Se realizaron 2 giras para visitar diversas unidades académicas: la sede de la

Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí, el CRU de Bocas del Toro, el CRU de Los Santos y el CRU de Azuero, donde se impartió una conferencia sobre deberes y derechos a docentes y administrativos, y en el caso de los estudiantes, sobre violencia cibernética.

- Además, se emitieron 33 ediciones del programa La Defensoría Radio a través de Radio Estéreo Universidad, los cuales también se transmiten a través de Instagram @DefensoriaUP y nuestro canal de YouTube DefensoriaUP.
- Asimismo, se publicaron 3 ediciones del Boletín La Defensoría, con las noticias del quehacer del despacho, el cual es de circulación nacional e internacional.



# 02 | Vicerrectorías

## Vicerrectoría Académica

---

### Gestión Administrativa

#### Gestión eficiente de los procesos de actualización académica

Gestión en la base de datos de los profesores y de las unidades académicas en el Sistema Académico Universitario (SAU).

- Actualización en el sistema de las estructuras académicas de las facultades que sufren modificación en el nombre del área o departamento, o se crean nuevas áreas, conforme a los acuerdos de los consejos correspondientes.
- Se ha actualizado el área de 22 profesores por cambio de estructura académica, conforme a solicitud, mediante nota formal de las unidades académicas.
- Para el período señalado en la base de datos del SAU, se han realizado 13 traslados de sedes de profesores; traslados de departamentos y áreas a 7 profesores; cambios de área a 3 profesores, y traslados de facultad a 2, conforme a lo indicado en las notas formales remitidas por las autoridades.
- Se han realizado 2 activaciones de profesores y 22 inactivaciones de profesores en la base de datos en línea del SAU.

#### Reconocimiento de la labor académica docente según los años de servicio

Se reconoció a los docentes por su servicio a la educación superior y al país, entregando a nivel nacional 314 pines en las diferentes facultades, centros regionales y extensiones. Este reconocimiento abarca desde los 15 hasta los 50 años de servicio.

#### Adquisición de insumos para el funcionamiento de la gestión administrativa

Se adquirieron insumos oportunamente y a tiempo; esto contribuyó a la correcta función operativa de la Vicerrectoría Académica. Entre estos insumos se pueden mencionar: materiales de oficina, productos de limpieza y aseo, bebidas no alcohólicas (agua, café, etc.), cubiertos y alimentos.

#### Adquisición de mobiliario para oficinas

Se optimizaron las condiciones laborales del personal de la Vicerrectoría Académica, en especial la Dirección Curricular, ya que se renovó toda la oficina. Se adquirieron 6 escritorios: 1 de nivel de jefatura, 2 escritorios modulares para coordinadoras, 2 escritorios modulares para

secretarías y 1 escritorio modular para recepción. Sumado a esto, se adquirieron 2 puertas y modulares para reorganizar los espacios, lo que trajo mejoras en estos.

### **Mejoramiento de la estructura física del edificio J2**

Se mejoró el ambiente laboral con la adquisición de dos condensadoras de aire nuevas, mejorando la temperatura del área física para todas las oficinas que están localizadas en el edificio J2, incluyendo la dirección de los profesores, unidad que es parte de la Vicerrectoría Académica.

### **Compra de equipos tecnológicos**

Se logró adquirir un total de 10 computadoras nuevas que se instalaron en las siguientes direcciones: Coordinación General, Dirección de Organización Académica, Despacho Superior y Evaluación de los Profesores. Con la adquisición de estos equipos se cubren las necesidades en cuanto a equipos tecnológicos para un buen desempeño en las labores.

## Dirección General de Admisión

### **Gestión Administrativa**

#### **Remodelación de la oficina y reparación del muro de contención**

Reparación de grietas y rajaduras en toda la oficina. Construcción de un muro de contención en la parte trasera del edificio G-3.

Confección de nuevos modulares en la sección de Informática, Psicología y Administración. Adecuación de los espacios y confección de modulares en la oficina de la Dirección General. Adecuación del espacio de recepción para una mejor atención al público en general.

#### **Gira para la aplicación de pruebas experimentales**

Validación de las preguntas que se utilizarán en las pruebas de Admisión de 2025 con estudiantes de 12° grado de 10 colegios oficiales del interior de la República, en las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas, Los Santos, Herrera y Coclé.

#### **Adquisición de bienes, servicios y mantenimiento de la infraestructura**

Se dotó al personal de papelería, tintas, equipos y mobiliario necesarios para su buen desenvolvimiento en las labores diarias, así como insumos de limpieza para el efectivo mantenimiento de la estructura física de la oficina.

#### **Automatización de Proceso de Aplicación de Pruebas de Capacidades Académicas y Conocimientos Generales**

Ampliación de la cobertura del proceso de inscripción, logrando más de 35,000 pruebas virtuales a nivel nacional.

#### **Gira de coordinación para la revisión y actualización del proceso de admisión 2025**

Capacitación del 100% del personal administrativo y docente de las diferentes coordinaciones de admisión a nivel nacional.

### **Equipamiento y apoyo a las coordinaciones de admisión a nivel nacional**

Se logró dotar de impresoras, laptops, sillas y mobiliario en general a las diversas coordinaciones según las solicitudes fundamentadas en sus necesidades.

## **Dirección de Sistemas de Bibliotecas**

### **Gestión Administrativa**

#### **Firma de Convenio Marco con la Autoridad del Canal de Panamá**

Se firmó el Convenio Marco de cooperación interinstitucional, acuerdo de ejecución entre la Autoridad del Canal de Panamá y la Universidad de Panamá, para establecer un proyecto consistente en la digitalización de las publicaciones seriadas, con el propósito de ponerlas a disposición de los investigadores, docentes, estudiantes y usuarios en general. Intercambio de información que apoye la investigación de las bibliotecas Interamericana Simón Bolívar y presidente Roberto F. Chiari, de la Universidad de Panamá y del Canal de Panamá, respectivamente.

#### **Labor Social 2023-2024**

Se realizó la actividad mediante dinámicas educativas con los estudiantes de los C.E.B.G. El Hacha y El Cascajal, en la provincia de Coclé. Se entregaron 160 kits escolares a los estudiantes y 160 canastas de refrigerios. Se ofreció una Biblioteca Escolar con 124

textos escolares, desde primaria hasta premedia, de diferentes áreas académicas al Centro Educativo Básico General El Cascajal, clasificados y rotulados. Además, se donaron útiles de oficina y materiales de aseo a las dos escuelas.

#### **Desarrollo de colecciones**

Se cuenta con 697 documentos seleccionados, 1,455 documentos grabados (colocación de la signatura topográfica en el documento), 136 resúmenes de tesis de licenciatura escaneados, 745 títulos procesados (libros y tesis en formato impreso y digital), 239 artículos de revistas publicados en el Repositorio Institucional, 7 libros y 263 tesis.

#### **Certificación al Sistema de Bibliotecas bajo el Tratado de Marrakech**

El SIBIUP se convierte en la primera entidad certificada y acreditada en la República de Panamá, bajo el Tratado de Marrakech, que facilitará el acceso a las obras publicadas para las personas con discapacidad visual o con otras dificultades para acceder al texto impreso. La sección Braille cuenta con 980 libros en Braille, 200 audiolibros de autores panameños y 150 en formato electrónico con reconocimiento óptico de caracteres que acercan la lectura a las personas con discapacidad visual.

#### **Actividades culturales y académicas para la proyección del Sistema de Bibliotecas**

Las actividades del uso de las salas del SIBIUP, desde enero hasta abril de 2024, fueron: 24 actividades con una asistencia total de 931 personas. Se realizaron 14 ferias para la promoción de servicios bibliotecarios



en las bibliotecas de Medicina, Enfermería, Ciencias Naturales y Exactas, Odontología, Farmacia, Economía, Comunicación Social, Humanidades, Arquitectura y Diseño, Derecho y Ciencias Políticas, Administración de Empresas y Contabilidad, Administración Pública, y Ciencias Agropecuarias, en el Campus Harmodio Arias Madrid. También se llevaron a cabo 4 jornadas de capacitación en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y en el Centro Regional Universitario de Los Santos y Azuero, con un total de 8,110 asistentes.

#### **Desarrollo y ejecución de la gestión administrativa**

Se adquirieron útiles de oficina, material de aseo, batas de laboratorio, equipo de cómputo, 2 baterías para servidores y 2 enrutadores; material de plomería; reparación de baños del edificio de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar; adquisición de 110 sillas apilables para la Sala de Tesis y Colecciones Especiales; diez estantes de seis niveles para colocar libros; una fuente de agua para el primer piso; y cambio de luces fluorescentes a luces LED en el segundo piso, Fase III.

*Invitación a ferias de Servicios Bibliotecarios que se realizaron en las facultades del Campus Central y Campus Harmodio Arias Madrid*

#### **Bibliografía en formato electrónico (Bases de datos), textos electrónicos y textos en formato impreso**

Estudiantes, profesores y particulares tuvieron acceso a la información bibliográfica que tiene el Sistema de Bibliotecas a nivel nacional. Las estadísticas de uso de la base de datos EBSCO muestran 65,601 visitas y descargas; la base de datos E-Libro, 15,681 visitas y descargas; y se obtuvieron 117 títulos en formato impreso.

#### **Programa de Alfabetización Informacional (ALFIN) a los Usuarios en el Uso de Herramientas Digitales Bibliotecarias para Apoyo a la Investigación**

Capacitaciones presenciales: Taller sobre uso de gestores bibliográficos (Mendeley, Zotero, Scribbr) con 78 asistentes; taller sobre inteligencia artificial como conectores literarios (Inceteful, Carrol2) con 82 asistentes; asistencia técnica en actualización de citas y referencias APA 7 y creación de ORCID con 74 asistentes. Total, de asistentes en capacitaciones presenciales: 234. Capacitación virtual webinar sobre uso de recursos digitales con 106 asistentes. Atención al usuario y servicios ofrecidos del SIBIUP UP-RID, visitas y descargas: 13,338. Portal de revistas, visitas y descargas: 68,703. Catálogo en línea, visitas: 29,984. Biblioteca Interamericana Simón Bolívar: atención al usuario: 11,780. Servicios brindados: 23,429. Bibliotecas de facultades, centros regionales universitarios e institutos: atención al usuario: 6,183. Servicios brindados: 11,190.

## Dirección de Tecnología Educativa

### Gestión Administrativa

#### Equipamiento del laboratorio de realidad aumentada y realidad virtual

La adquisición de equipos tecnológicos incluyó 15 computadoras, un programa o software de realidad aumentada, gafas y audífonos especiales. De esta manera, se dotó al cuerpo docente para la innovación y el fortalecimiento de las competencias digitales.

#### Establecimiento del sistema de capacitación para todas las facultades, centros regionales y extensiones universitarias

Se impartieron 7 seminarios en modalidad virtual y sincrónica para mayor difusión del uso de herramientas tecnológicas para uso

presencial y virtual. Hasta el momento, la población capacitada es de 400 personas. Se desarrollaron aplicaciones, software y plataformas digitales de manera efectiva para mejorar la enseñanza, la productividad y la comunicación.

#### Adecuación del escenario del estudio de grabación de la Dirección de Tecnología Educativa

La sala cuenta con aislamiento acústico adecuado para evitar la interferencia de sonidos no deseados y garantizar una grabación limpia. En el estudio de grabación se colocaron paredes con material acústico, pintura apropiada, iluminación, conexiones eléctricas y se compró un aire acondicionado de 60 BTU.



Canal de YouTube de la Dirección de Tecnología Educativa

## Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP)

### Docencia

#### Programas de Maestría y Doctorado ejecutándose en el ámbito internacional.

Ejecución del Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación y el Curso Especial de Postgrado "Desarrollo de Competencias para Cursos Virtuales de Postgrados" e internacionalización de servicios universitarios de la Facultad de Ciencias de la Educación, en conjunto con la Corporación en Ciencias Pedagógicas Latinoamericana y del Caribe (CCPLAC) con sede en Colombia.

#### Creación de Programas de Especialización, Maestría y Doctorado

Se han aprobado los siguientes programas de maestría: Historia de América Latina, Ciencias Biomédicas, Filosofía Práctica, Psicología Jurídico Forense, Psicología Escolar, Gerencia Pública con énfasis en Alta Gerencia Pública o Recursos Humanos, Lingüística Aplicada al Inglés, Contabilidad, Paisajismo y Ordenamiento Territorial.

Aperturas de nuevos programas en los Centros Regionales Universitarios y Extensiones: Maestría en Administración de Recursos Humanos (CRU Bocas del Toro), Maestría en Derecho con énfasis en Derecho Penal (CRU de San Miguelito), Maestría en Docencia Superior (Extensión Universitaria de Ocú), Maestría en

Ciencias Pecuarias con énfasis en producción animal (CRU Darién).

#### Formación Especializada para Editores de Revistas Científicas

Tercera cohorte de editores egresados del Programa de Postgrado "Especialización en Gestión y Edición de Revistas Científicas", único ofertado en la región latinoamericana. La tercera cohorte está conformada por 52 profesionales de diversas áreas de especialidad; 6 son de países como Ecuador, Perú y Colombia, y 3 son de instituciones universitarias públicas.

#### Programa de maestría en investigación y gestión de áreas protegidas neotropicales

Programa de maestría en Investigación y Gestión de Áreas Protegidas Neotropicales, que se desarrolla desde la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, en conjunto con la Universidad Pablo Olavide de España.

### Asuntos Estudiantiles

#### Programa de Semilleros de Investigación

Los Semilleros de Investigación de la Universidad de Panamá tienen como propósito fundamental que los estudiantes que cursan el nivel de pregrado desarrollen competencias en investigación científica, en base a una cultura institucional de investigación.

Actividades realizadas en este programa:

- Divulgación preliminar del Reglamento del Programa.
- Preparación de documentación complementaria para el registro de Semilleros de Investigación.
- Preparación y circulación de información relativa al programa (presentaciones PowerPoint, formularios, etc.) dentro de las unidades académicas a nivel nacional.
- Vinculación del Programa de Semilleros con el Programa JIC y las CUFI en la categoría estudiantil.

## Investigación

### Fomentar la investigación a través de la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación (CUFI)

Se logró la adjudicación de fondos de investigación a 8 profesores por un valor de B/.10,000.00 cada uno; 6 estudiantes de postgrado por un valor de B/. 5,000.00 cada uno; y 6 estudiantes de grado por un valor de B/.2,500.00 cada uno. Todo esto en las áreas de conocimiento: Ciencias de la Salud, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Ciencias Sociales y Humanísticas, Ciencias Económicas y Administrativas.

### Fomentar los grupos de investigación

En 2023, fueron en total 10 unidades académicas. Actualmente, se cuenta con grupos de investigación en: Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología; Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad; Centro Regional Universitario de San Miguelito; Facultad de Humanidades; Facultad

de Enfermería; y Facultad de Arquitectura y Diseño. Pueden ser parte de los grupos de investigación los profesores e investigadores de la Universidad de Panamá, así como profesores e investigadores visitantes, invitados y extraordinarios, y estudiantes matriculados en carreras de grado y programas de postgrado de la Universidad de Panamá.

### Cooperación Científica para la Investigación

Se han realizado presentaciones, documentos, convenios y memorandos de entendimiento con universidades extranjeras (Universidad Agraria de La Habana, Universidad Jagellónica de Cracovia, Universidad McGill, Universidad Popular Autónoma de Veracruz, etc.) y organizaciones extranjeras (Consortio de Universidades Alemanas Baylat, Instituto Juan Marinello, etc.).

### Promoción de programas de SENACYT

- Distribución de documentación relativa a estas convocatorias en las facultades, institutos y centros regionales universitarios, alcanzando a más de 500 investigadores.
- Organización de múltiples presentaciones del personal de SENACYT ante nuestro cuerpo de profesores-investigadores, relativas a estas convocatorias.
- Celebración de más de diez talleres para interesados en participar en las mismas.
- Apoyo en la presentación de propuestas y seguimiento a las mismas desde la Dirección de Investigación.

### Jornadas de Iniciación Científica

- Ejercicio de la Coordinación Institucional del programa JIC dentro de la UP.

- Desarrollo de acciones divulgativas en las unidades académicas.
- Desarrollo de talleres de preparación de documentación pertinente a la participación en las JIC nacionales.
- Conducción de la selección interna de representantes de la UP en las JIC nacionales
- Seguimiento a la participación institucional ante la Comisión Organizativa Nacional JIC.

**Disruptores Endocrinos y sus efectos en Salud y Medio Ambiente**

Se realizó el seminario “Biomarcadores y Medio Ambiente”, dirigido a profesionales y estudiantes de ciencias ambientales, filosofía, toxicología ambiental, biología molecular y carreras afines, con la participación de dos especialistas

en el área de Biología Celular aplicada a la toxicología ambiental y contaminación ambiental: los doctores Beñat Zaldibar y Xabier Lekube. Se presentaron videos relacionados con el tema de Disrupción Endocrina. Actividad financiada por SENACYT.

**Producción**

**Creación de Revista Científica Especializada**

Se creó la revista especializada en el área del Derecho y Ciencias Políticas “Vanguardia Jurídica”, visible en el Portal de Revistas de la Universidad de Panamá. Se lanzaron a la comunidad científica dos nuevas revistas: “+TIC” de la Facultad de Informática y Comunicación y la revista “Vinculación y Sociedad” de la Vicerrectoría de Extensión.

seminario “Biomarcadores y Medio Ambiente”



## Vicerrectoría Administrativa

---

### Gestión Administrativa

#### Gestión de Tierras

El número de fincas y su estructura por unidad académica pertenecientes a la Universidad de Panamá, en todo el territorio nacional, asciende a 178. La distribución porcentual de las fincas indica que: el CRU de San Miguelito dispone del 38.2%; Campus Central, del 38.0%; CRUBO, del 6%; CRUCOL, del 4%; CRU Panamá Este, del 12%; CRU Los Santos, del 2.94%; CRU Panamá Oeste, del 2.35%; CRU Azuero, del 1.76%; CRU Darién, del 1.76%; y CRU Veraguas, del 1.18%, acumulando alrededor del 70% de las fincas. El total de la superficie que posee la Universidad asciende a 3,752 hectáreas.

En relación a la gestión institucional de la Vicerrectoría está encaminada hacia una estrategia de modernización con acciones técnicas y administrativas que permitan una adecuada planificación institucional y administrativa de proyectos, enmarcados dentro del principio de mejoramiento continuo de la calidad, aplicando los procesos administrativos adecuados, con el propósito de racionalizar y utilizar mejor los recursos del Estado. Esto exige el desarrollo de

una nueva cultura institucional y la implementación de un sistema informativo robusto que integre la información institucional, sea amplio en cobertura, flexible y tenga una organización sólida en la administración institucional.

#### Ejecución, seguimiento y evaluación presupuestaria

Adecuación del presupuesto ley a las necesidades institucionales y presentar de manera oportuna la información requerida para la toma de decisiones por parte de la Administración Central; y, a su vez, estar en posición de efectuar las evaluaciones correspondientes, basadas en datos confiables y consistentes.

#### Seguimiento a la Gestión Administrativa

Apoyo administrativo en el ámbito contable, comercial (Panamá Compra), financiero y fiscal, así como la atención a los usuarios (administrativos, docentes y estudiantes), tanto en la entidad como en las empresas públicas y privadas, aplicando las normativas y procedimientos vigentes y protocolos de calidad, asegurando la satisfacción del usuario o cliente y actuando según las normas.



*Fortaleciendo los valores,  
semana de charlas, 2024*

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

### Gestión Administrativa

#### Jornada de capacitación para el personal del CAIPI y actividades de extensión para los infantes

Aplicar nuevas y mejores técnicas de atención, enseñanza y aprendizaje. Dar seguimiento al calendario de actividades recreativas y educativas de los niños y niñas, en la búsqueda de una mejor convivencia y comprensión de su entorno. En el período, se desarrollaron las siguientes actividades:

#### Extensión 2023

- Participación de los niños en la posada navideña en el lobby de la Rectoría.
- Participación del personal del CAIPI en la Jornada de Capacitación 2024.

- Participación de los niños del CAIPI en actividades dentro y fuera de las instalaciones del Centro:
  - a. Día Internacional de las Personas con Síndrome de Down
  - b. Día Mundial del Autismo
  - c. Día del Agua
  - d. Día Internacional de la Literatura Infantil
  - e. Día de la Tierra
  - f. Día Mundial del Libro
  - g. Día de las Profesiones (en conmemoración del Día del Trabajo)
  - h. Jornada de Vacunación
  - i. Celebración de la Etnia Negra
  - j. Día del Padre
  - k. Fiestas de Valores
  - l. Semana de la Educación Inicial
  - m. Día del Niño
  - n. Semana del Campesino
  - o. Día Internacional de la Paz
  - p. Mes de los Océanos
  - q. Semana de la Ciencia.

El CAIPI constituye un laboratorio que recibe a los estudiantes de práctica tanto de la Universidad de Panamá como de otras casas de estudios superiores. Estudiantes de enfermería, odontología, nutrición, gastronomía, psicología, música, teatro y preescolar, entre otros. De igual forma, se abre el espacio para que estudiantes, tanto de pregrado como de postgrado, de la Universidad de Las Américas (UDELAS) realicen prácticas en el CAIPI.

**Adquirir alimentos, materiales y bienes inmuebles para reforzar el servicio que se brinda y fortalecer el plan de nutrición**

Se compró una estufa eléctrica tipo industrial de cuatro quemadores e implementos de cocina para facilitar las labores diarias. Se contribuye a fortalecer la buena salud del niño, tanto física como mental, con la ingesta adecuada de nutrientes que también aportan a su crecimiento y desarrollo cognitivo. Se implementó el programa de nutrición.



Área del comedor

Los objetivos de la alimentación del niño en edad preescolar son fundamentales para asegurar un crecimiento y desarrollo adecuados, teniendo en cuenta su actividad física y promoviendo hábitos alimentarios saludables para prevenir enfermedades nutricionales a corto y largo plazo. Una malnutrición, ya sea por escaso aporte o por aumento de necesidades, puede suponer un pobre crecimiento del niño y la niña.

Se desarrolló el plan integral de salud bucal, exámenes de la vista para niños en edad preescolar y control de vacunas.

**Infraestructura e instalaciones internas restauradas, acondicionadas y adecuadas**

Ambiente agradable que contribuye a maximizar el desempeño laboral. Plena seguridad de contar con instalaciones apropiadas para los niños y niñas que asisten al Centro. Se realizó una evaluación para cerrar espacios y evitar la entrada de roedores. Se creó un área para depósito interno y un nuevo comedor para funcionarios del CAIPI. Nuevos porta loncheras y maletas en maternales. Nuevo letrero del CAIPI. Se revistieron las paredes en el pasillo de los maternales. Se cambiaron los inodoros y se revistieron las paredes de los inodoros de Jardín, reforzando la seguridad interna en el CAIPI, con nuevas cámaras, un sistema de videovigilancia y un nuevo gabinete de red. Se avanzó en el techado en el área de atrás del centro que se acondicionará para el comedor de funcionarios.

Con las instalaciones adecuadas se logra:

- Implementación de actividades globalizadas, realizadas en las aulas, con sus correspondientes finalidades educativas y objetivos que se hacen posibles por medio de

acciones concretas basadas en los currículos de 2 y 3 años, así como los de 4 y 5 años.

- Actividades de los diferentes espacios curriculares abiertos (ECA), tales como folclor, danza, música y educación física.

### **Enseñanza aprendizaje en línea, por desalojo de las instalaciones debido a la remoción del chatarreo**

Se obtuvieron buenos resultados con la integración de los acudientes en la enseñanza-aprendizaje en línea de los niños y el apoyo con los trabajos asignados en las guías didácticas. Se avanzó en los proyectos, trabajos y servicios que se realizaron a diario para el fortalecimiento de la unidad administrativa. Se logró un ambiente más seguro, menos expuesto y contaminado.

Las operaciones del CAIPI fueron impactadas debido a la remoción de bienes en desuso del Edificio Hispania Noriega, ubicado contiguo al centro, por lo que fue necesario atender a los niños académicamente a la distancia. Esta situación impidió el desarrollo de las habituales actividades culturales que se suelen realizar en el CAIPI, donde participan activamente los niños y las maestras.

*El Prof. Ricardo Peraza imparte capacitación a los administradores y cocineros de las cafeterías*

## **Dirección General de Cafeterías**

### **Gestión Administrativa**

#### **Capacitación del Personal de Cafeterías Universitarias**

Capacitación en nuevas técnicas de preparación de comidas y ensaladas, manejo de la gestión del proceso de producción en las cafeterías universitarias e inocuidad de los alimentos.

#### **Remodelación y adecuación de la Cafetería de la Facultad de Humanidades**

Se transformaron los espacios físicos con un cambio de diseño. Se adquirieron mobiliarios y equipos modernos. Se cambiaron las mesas y sillas por unidades modernas. Se diseñaron sofás modulares para aprovechar los espacios.



*Nuevo salón comedor de la Cafetería de Humanidades*

Instalación de bombas nuevas para el sistema de succión dental

## Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA)

### Gestión Administrativa

#### Suministro e instalación de sistema de succión para 75 unidades a 120 Unidades para la Facultad de Odontología

Se hizo necesario cambiar los sistemas de succión, con normas actualizadas que cumplan con la protección y cuidado de la salud de los usuarios que a diario hacen uso de la clínica odontológica de la Universidad de Panamá.

*Orden de compra:* DSA-411-24

*Monto del Proyecto:* B/.460,000.00

*Ejecución:* 100%

*Terminación:* 9-10-24

#### Instalación de un transformador para la alimentación eléctrica de la Extensión Universitaria de Aguadulce

Se mejora la distribución y aprovechamiento del sistema eléctrico mediante la instalación del transformador de 225 KVA, 34.5 KV, 120/208 Voltios.

*Orden de Compra:* OEP-079-2021

*Monto:* B/.78,092.00 (incluye adenda de incremento)

*Terminado:* 25-08-23

#### Demolición de losa del cobertizo existente e instalación de cubierta CRU de Veraguas

Se ofrece a los estamentos estudiantil, académico, administrativo y otros, el techado y



la seguridad adecuada para protegerse de la intemperie.

*Orden de Compra:* DSA-036-22

*Monto del Proyecto:* B/.86,158.78

*Ejecución:* 100%

#### Remodelación de la escuela de contabilidad del edificio C-2 de la Facultad de Empresas y Contabilidad

Se adecuan los espacios y se mejora la iluminación para una mejor distribución de las funciones de la unidad.

Incluye: Material y mano de obra

*Orden de compra:* DSA-0005-24

*Ejecución:* 70%

*Monto del Proyecto:* B/.70,604.78 (incluye incremento de B/.14,117.75)

#### Adecuación de baño en el decanato de la Facultad de Medicina

Se cuenta con un baño en el decanato de la facultad.

*Contrato:* DSA-0719-23

*Monto del Proyecto:* B/.3,990.00

### **Mantenimiento de pulido y brillo de piso en la Vicerrectoría Académica**

Se realiza pulido y brillo de piso de mármol y granito en 158 m<sup>2</sup> en las oficinas (incluyendo pasillos y escaleras) de la Vicerrectoría Académica.

Incluye: Material y mano de obra

*Orden de compra:* DSA-0631-23

*Monto del Proyecto:* B/.2,717.17

### **Construcción de cerca perimetral en la Extensión Universitaria de Tortí**

Se logra proteger todo el perímetro de las instalaciones de la Extensión de Tortí, además de garantizar la seguridad de los estamentos universitarios.

*Orden de compra:* DSA-1225-22

Ejecución: 70%

*Monto del Proyecto:* B/.46,811.09 (incluye incremento por B/.9,059.49)

### **Adecuación de oficina para el Centro de Investigación Empresarial**

Se adecuó el espacio físico del aula 1102 para la nueva oficina del Centro de Investigación Empresarial de la Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad, con el fin de promover el incremento de las investigaciones científicas en el campo de la administración y contabilidad.

*Orden de compra:* OEP-40-52-23

*Monto del Proyecto:* B/.37,371.50

*Termina:* 13-06-24

### **Construcción de trabajos civiles para la Extensión Universitaria de Aguadulce**

Se cuenta con las adecuaciones físicas que demanda la población que estudia y labora en la Extensión Universitaria de Aguadulce.

Incluye: Diseño y desarrollo de planos

*Orden de Compra:* DSA-0079-22

*Monto del Proyecto:* B/.89,238.71

*Ejecución:* 100%

### **Construcción del muro de contención de geoceldas para la Clínica Universitaria**

Se ofrece seguridad física a la estructura de la clínica, así como a los colaboradores y usuarios que se atienden en la Clínica Universitaria.

*Orden de Compra N°:* 0010-22

*Monto del Proyecto:* B/.140,990.47

*Finaliza:* 15-01-24

### **Construcción de laboratorio para planta de nitrógeno y aulas de capacitación**

Se cuenta con aulas y laboratorios para mejorar y continuar con las investigaciones y programas que desarrolla el Instituto Promega en la Finca La Porcelana en Tortí. El pequeño y mediano productor del sector ganadero tiene a su disposición el laboratorio especializado para realizar estudios que mejorarán los programas de inseminación.

*Orden de Compra:* OEP-001-22

*Monto del Proyecto:* B/.105,986.55 (incluye incremento por B/.19,995.80)

*Terminación:* 28-02-24

*Construcción  
de las oficinas  
administrativas  
del CRUSAM*



### **Estacionamientos y calles para el nuevo centro de Ciencias Agropecuarias, Corregimiento de las Mañanitas**

Se presenta un avance del 68% en la construcción de calles y estacionamientos, lo cual será el inicio para el proceso de construcción del edificio para el nuevo centro de estudios de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

*Contrato:* DSA-0161-21

*Monto del Proyecto:* B/.3,364,302.02

*Adenda de incremento por:* B/.473,831.29

*Ejecución del Proyecto:* 98%

### **Construcción del nuevo Centro Regional de San Miguelito**

Con un 98% de avance, se garantiza que próximamente la población de San Miguelito y otras comunidades aledañas podrá utilizar este centro para continuar con estudios superiores en las diversas carreras que se ofrecerán.

*Contrato:* 2207-19

*Valor total del Proyecto:* B/.69,101,130.21

*Incluye Incremento por:* B/.3,110,281.96

*Ejecución del Proyecto:* 98%

### **Construcción de dormitorios para universitarios en la Facultad de Ciencias Agropecuarias, sede Chiriquí**

Con el 12% de avance se tiene el terreno trazado y nivelado para iniciar los trabajos en

cada área de la construcción. Los estudiantes de bajos recursos que no cuenten con una vivienda tendrán la oportunidad de hospedarse a tarifas bajas y así continuar con la educación superior que ofrece la Facultad de Ciencias Agropecuarias en las siete carreras de distintas ramas relacionadas al sector agropecuario.

*Contrato N°:* DSA-0073-22

*Avance en Ejecución:* 12%

*Monto del Proyecto:* B/.822,916.52

*Monto Ejecutado:* B/.230,248.50

*Ejecución del Proyecto:* 12%

### **Cambio de cielo raso del vestíbulo de la Facultad de Arquitectura, edificio 1 -2**

Se cumplen las reparaciones necesarias para tener en óptimas condiciones el techo, mejorando así la estética de la entrada de la facultad.

*Contrato:* DSA-0216-24

*Monto del Proyecto:* B/.37,710.50

*Ejecución:* 100%

### **Construcción de escalera de emergencia para la Facultad de Medicina, edificio F-2**

Incluye estudio, diseño, desarrollo de planos, material y mano de obra.

*Orden de Compra:* DSA-1173-23  
*Monto del Proyecto:* B/.82,252.80  
*Ejecutado:* 84%

### **Construcción y equipamiento del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste**

La ampliación de nuevas edificaciones cumple con la demanda de la población que desea superación académica a través del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.

*Contrato:* DSA-456-2022  
*Monto del Proyecto:* B/.1,813,949.27  
*Monto Ejecutado:* B/.362,360.59  
*Nota:* Incluye estudio, diseño, material y mano de obra.  
*Inicio:* 25-07-23  
*En Ejecución:* 65%

### **Suministro e instalación de butacas para el auditorio Luzmila Illueca de la Facultad de Enfermería**

Se ofrece al estamento estudiantil, académico y administrativo la comodidad y presencia de nuevas sillas acordes a las múltiples actividades que realiza la facultad.

Incluye material y mano de obra.  
*Ejecución:* 100%  
*Orden de Compra:* DSA-0035-24  
*Monto del Proyecto:* B/.80,200.00

### **Remodelación del laboratorio 105 del Instituto Especializado de Análisis E-10**

Se logra cubrir la demanda que actualmente presenta el análisis fisicoquímico y microbiológico de los alimentos, medio ambiente, cosméticos y otros productos diversos nacionales e internacionales.

*Orden de Compra:* DSA-410-24  
*Ejecución:* 80%  
*Monto del Proyecto:* B/.171,632.70

### **Ampliación del taller de escultura de la Facultad de Bellas Artes**

Se ofrece a los estudiantes y profesores un área con el espacio adecuado para desarrollar el arte de la escultura.

*Observación:* La mano de obra se realizará por medio de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.  
*Orden de Compra:* DSA-74-011-24  
*Monto del Proyecto:* B/.10,990.00  
*Ejecución:* 70%

### **Nuevo elevador semipanóramico para el edificio C- Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad**

Facilitará el traslado de usuarios a pisos superiores, especialmente a personas con movilidad reducida.

Estudio, diseño, construcción, suministro e instalación.

*Orden de Compra:* OEP-04-22  
*Valor Total del Proyecto:* B/.228,000.00  
*Ejecución:* 68%

### **Adecuaciones en el Centro de Lenguas en la Facultad de Humanidades y Escuela de Inglés**

Se cuenta con mejor espacio para atender la creciente demanda de estudiantes universitarios y público en general que deseen incluir un idioma de su elección (alemán, francés, griego, italiano, inglés, japonés, mandarín, portugués,

ruso), a fin de que estén capacitados para ser más competitivos en el mercado laboral.

*Orden de Compra:* 0832-24

*Monto del Proyecto:* B/.77,017.90

*Ejecución:* 29%

### **Desmante de ductos y cielo raso, limpieza profunda y descontaminación del departamento de Histología de la Facultad de Medicina**

Se logra mantener el área limpia y el buen funcionamiento de los equipos de aire acondicionado.

*Orden de Compra:* DSA-0569-24

*Monto del Proyecto:* B/.43,605.72

*Ejecución:* 100%

*Termina:* 30-07-24

### **Cambio de techo y cielo raso en aleros de la Facultad de Ingeniería y Escuela de Educación Física, edificio A**

Se ofrece al estudiantado, personal académico y administrativo la confianza y seguridad en los techos y aleros de estas unidades académicas.

Desinstalación, suministro e instalación para el Campus Harmodio Arias Madrid, material y mano de obra.

*Orden de Compra:* DSA-0186-24

*Monto del Proyecto:* B/.118,550.34

*Ejecución:* 60%

### **Impermeabilización de losa existente en la Colina, edificio G-12**

Con el 50% de avance se logra la conservación y mantenimiento del edificio, evitando

algunas filtraciones que se estaban dando en partes de las estructuras.

*Incluye:* Material y mano de obra.

*Orden de Compra:* DSA-0258-24

*Monto del Proyecto:* B/.63,530.00

*Finaliza:* 4-02-25

### **Servicio de alquiler de 12 radios portátiles digitales para la Dirección de Ingeniería y Arquitectura**

Servicio de alquiler de 12 radios portátiles digitales con pantalla y teclado, asignados al Departamento de Operaciones y Mantenimiento Eléctrico para mantener en constante comunicación al personal de campo con la oficina principal.

*Orden de Compra:* DSA-0383-24

*Monto del Proyecto:* B/.5,760.00

*Duración:* 12 meses

## **Dirección de Salud y Gestión Ambiental (DISGA)**

### **Gestión Administrativa**

#### **Mantenimiento de áreas verdes**

Se realizaron poda y arreglo de jardines, mantenimiento de jardines, barrera para evitar erosión y la exposición de las raíces de los árboles, limpieza, mantenimiento de cerca, recuperación y mantenimiento del campo de antenas, corte de áreas verdes y protección de vehículos, corte de grama en todo el campus central. Es un proyecto permanente que nos permite una mejor imagen de nuestra institución y

mejorar nuestro entorno donde convivimos y compartimos nuestras actividades laborales.

### **Funcionamiento administrativo de la dirección**

Se cuenta con las herramientas e instrumentos de trabajo, equipo de seguridad personal (botas, guantes y mantenimiento de equipos a motor, materiales y útiles de oficina) para garantizar la prestación de nuestros servicios a los usuarios en beneficio de la población universitaria.

### **Control integrado de plagas**

Se tiene el saneamiento en todas las infraestructuras y entornos libres de vectores portadores de enfermedades a través de fumigación para el control de mosquitos *Aedes aegypti*, controles integrales de plagas y erradicación de mosquitos, así como evaluación y seguimiento de los controles químicos focales.

## **Dirección de Servicios Administrativos**

### **Gestión Administrativa**

#### **Adquisición de plataforma tecnológica de trazabilidad y gestión documental**

Se recibirán los siguientes entregables:

- Codificación estándar para documentos, informes y expedientes GDTI
- Asignación de Números Globales de Localización (GLN) para unidades gestoras y departamentos de la DSA

- Digitalización de documentos, informes y expedientes antiguos
- Registro electrónico de solicitud de bienes, servicios y obras
- Registro electrónico de certificación de partida presupuestaria
- Registro electrónico de la orden de compra en el Portal de Trazabilidad documental
- Hoja de ruta de implementación
- Manual de usuario de la solución
- Módulo de Documentos
- Módulo Expediente
- Mensajería interna
- Carga de archivo fuera de ruta
- Módulo Empresa
- Módulo de Configuración

#### **Gestión de transporte aéreo internacional y local**

Abarca la compra de boletos aéreos para docentes y estudiantes que viajan al extranjero, así como para aquellos que visitan nuestra universidad desde otros países para participar en conferencias, investigaciones o actividades de intercambio académico entre nuestra institución y universidades internacionales, promoviendo la colaboración y el enriquecimiento educativo a nivel global.

#### **Adquisición de plataforma tecnológica de trazabilidad y gestión documental**

Este proyecto, con un 90% de avance, representa la realización de 45 mesas de trabajo con diversas direcciones internas e instituciones externas, como la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP) y la Dirección de Firma Electrónica, acumulando más de 650 horas hombre. Entre los lo-

gros más destacados están el levantamiento completo de las rutas de los procedimientos de contratación, la integración de los departamentos clave y la identificación de oportunidades de mejora continua en los procesos de gestión. La plataforma permitirá gestionar electrónicamente solicitudes de bienes, servicios y obras (SBSyO), certificaciones presupuestarias y órdenes de compra (OC), con trazabilidad en tiempo real de documentos y expedientes.

#### **Adquisición de combustible requerido por las unidades académicas y administrativas**

Durante el periodo, las unidades académicas y administrativas realizaron un total de 8,011 transacciones. Estas transacciones resultaron en el consumo de 103,242 galones de combustible. En promedio, se gastaron 28,345 galones de combustible por mes.

Adquisición de nuevas tecnologías para la modernización académica y administrativa

Se adquirieron sistemas y equipos tecnológicos de computación, así como equipos educacionales como simuladores médicos y veterinarios multiespecie, requeridos por las unidades gestoras académicas y administrativas.

#### **Gestión administrativa para unidades académicas y administrativas por compras menores**

En el periodo se gestionaron solicitudes de bienes, servicios y obras (SBSyO) asociadas a cada tipo de presupuesto. Solicitudes de bienes, servicios y obras gestionadas por fondo de Autogestión: 638. Solicitudes de bienes,

servicios y obras gestionadas por fondos financieros:

- Solicitudes por fondo General: 351
- Solicitudes por fondo de Imprevisto: En total, se presentaron 1,440 solicitudes de bienes, servicios y obras.

#### **Trámite de las adquisiciones estratégicas de las unidades gestoras**

Tenemos la responsabilidad de tramitar y procesar las requisiciones de Bienes, Servicios y Obras (SBSyO) y Órdenes de Compra para la adquisición de los recursos que se necesitan para las operaciones de las facultades, direcciones, centros regionales y otras dependencias de la Universidad. Este proceso se lleva a cabo siguiendo estrictamente las disposiciones pertinentes, asegurando que todas las solicitudes sean atendidas de manera eficiente y conforme a las normativas establecidas.

## **Dirección de Finanzas**

### **Gestión Administrativa**

#### **Fortalecimiento administrativo y financiero para la ejecución presupuestaria en los centros regionales y extensiones universitarias**

Los encargados del compromiso y devengado presupuestario en los centros regionales cuentan con acceso al módulo de presupuesto del Sistema Económico Financiero (SEF) para realizar esta tarea en tiempo real. Se transfirieron los recursos económicos correspondientes a la primera asignación presupuestaria del año

a cada centro regional, Facultad de Ciencias Agropecuarias de Chiriquí, extensiones docentes y universidades del trabajo de Coclé y Azuero.

#### **Adopción del sistema de facturación electrónica**

Se contrataron los servicios de un proveedor de facturación electrónica autorizado y calificado. Esto permite emitir facturas electrónicas por todos los servicios o productos que vende la Universidad de Panamá que no son parte de su rol principal. Estas llegan automáticamente al cliente por correo electrónico, eliminando la necesidad de uso de tinta y papel y facilitando al cliente la deducción de sus gastos al momento de su declaración de rentas. Como valor agregado, la Universidad de Panamá contribuye con la Dirección General de Ingresos en su tarea de fortalecer y supervisar la cultura tributaria en el país. Adicionalmente, se genera una base de datos de clientes de los bienes y servicios que vende la institución y se producen reportes que sirven de apoyo a la gestión contable.

#### **Reorganización administrativa de la Dirección General de Finanzas**

Se presentó a la Vicerrectoría Administrativa el documento "Reestructuración Organizativa de la Dirección de Finanzas", solicitando que sea sometido a consideración del Consejo Administrativo, con el fin de mejorar la distribución de las funciones y fortalecer los controles internos, optimizando así el servicio que se ofrece frente a los cambios gubernamentales y al crecimiento de la población universitaria.

#### **Pago de primas de antigüedad y bonificación por años de servicio**

Mil ciento once (1,111) extrabajadores que terminaron su relación laboral con la institución entre enero de 2014 y el 2 de octubre de 2018 se beneficiaron con el pago de B/.10,840,460.10; en adición, correspondiente al periodo de noviembre de 2023 a abril de 2024, ciento diez (110) personas recibieron su pago de bonificación por años de servicio y ciento veintinueve (129) en concepto de prima de antigüedad por un total de B/.2,910,929.05 y B/.1,792,663.77, respectivamente.

#### **Pago del XIII Mes de acuerdo al salario devengado por cada trabajador, profesor y administrativo**

Se pagó un adelanto a la Primera Partida del XIII mes el 23 de febrero de 2024 por la suma de un millón trescientos seis mil seiscientos cuarenta y un balboas (B/.1,306,641.00) y el 30 de abril se completó el pago en cumplimiento a la nueva disposición legal por la suma de tres millones novecientos ochenta y seis mil treinta con 16/100 (B/.3,986,030.16).

#### **Proceso de descarte**

Se descartaron, mediante subasta pública, 427 toneladas de chatarra compuesta por 350 toneladas de material ferroso y 77 toneladas de equipos informáticos. Con esta acción, se logró la limpieza del depósito Hispania Noriega, ubicado entre el CAIPI y la Universidad de la Tercera Edad, y sus alrededores; mitigando la presencia de alimañas perjudiciales para la salud. Esto fue coordinado con la Contraloría General de la República y el Ministerio de Economía y Finanzas.

## Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE)

### Extensión

#### Festival Interuniversitario Centroamericano de la Cultura y Arte - Ficcuca 2024

Participarán 60 estudiantes de las diferentes unidades académicas, en especialidades como danza contemporánea, diablos espejos, danza Congo, proyecciones folclóricas, estudiantina, entre otras. El 5 y 6 de junio, nuestra institución será responsable de recibir a 800 estudiantes procedentes de las universidades de Centroamérica, República Dominicana y el Caribe. Asimismo, la Galería de Arte Manuel Amador, el Paraninfo Universitario y la Biblioteca Simón Bolívar serán escenarios de presentaciones artísticas y culturales que vestirán a nuestra institución de un ambiente de convivencia, promoviendo e impulsando nuestras costumbres y tradiciones.

### Gestión Administrativa

#### Concursos Estudiantiles Universitarios

Seis (6) concursos universitarios que consisten en destacar aquellas habilidades artísticas que poseen los estudiantes de la Universidad de Panamá para lograr una educación integral.

Modalidades:

- Encuentro Universitario de Agrupaciones Folclóricas
- Cuento corto en el idioma inglés
- Concurso de caricatura

- Concurso de carteles
- Concurso de fotografía
- Concurso de oratoria

#### Programas de Bienestar Estudiantil

Un total de 2,325 estudiantes de diferentes unidades académicas fueron beneficiados con ayudas económicas que contribuirán a su permanencia y egreso de la universidad.

#### Programa de Exoneración de Matrícula por condición socioeconómica limitada

En el primer semestre se exoneró del pago de matrícula a 8,460 estudiantes de las diferentes facultades, centros regionales, extensiones y anexos universitarios.

#### Programas de la salud integral del estudiante

A la fecha se han realizado las siguientes actividades: dos (2) jornadas de pruebas rápidas de V.I.H., participaron 189 estudiantes; ocho (8) jornadas de donación de sangre, recaudando un aproximado de 160 pintas de sangre que serán distribuidas en el Hospital Oncológico, Hospital Santo Tomás y Hospital del Niño; una (1) feria de emprendimiento e inserción laboral, contando con la participación de 12 empresas en busca de nuevos trabajadores, 15 estudiantes emprendedores colocando a la venta sus productos y un aproximado de 1,200 estudiantes, quienes entregaron su hoja de vida; y una (1) jornada de afiliación al seguro estudiantil.

### **Fomento de actividades en la población estudiantil universitaria**

En la parte cultural, se desarrollaron talleres de verano en especialidades de folclor, danza popular y talleres de guitarra, contando con la participación de 72 estudiantes. En la parte deportiva, se está realizando el torneo interfacultades, juegos recreativos interfacultades del Día del Estudiante, clases de judo y el programa "Aprende a Nadar" con la VAE, contando con la participación aproximada de 1,200 estudiantes.

### **Remodelación de las instalaciones del Gimnasio Universitario, Segunda fase**

Actualmente nos encontramos próximos a iniciar con la segunda fase del proyecto, la cual fue adjudicada a la empresa Acurbana S.A. Esta fase se enfocará en la remodelación de la parte interna del Gimnasio Universitario - Edificio A1, que incluye: oficinas administrativas y baños, salón de danza, salón de práctica de la Banda de Conciertos y demás adecuaciones pertinentes a las instalaciones internas.

### **Funcionamiento administrativo**

Adquisición de insumos y materiales de trabajo, garantizando una gestión administrativa

eficiente y eficaz, ya que los trabajadores cuentan con las herramientas necesarias para el desempeño de las funciones administrativas. Se gestionó la creación de un comedor exterior, lo que ha mejorado el ambiente laboral, viéndose revertido en una mejor atención a los estudiantes y público en general. Se construyó una rampa y escalera de acceso para personas con movilidad reducida, lo que ha mejorado la satisfacción del servicio recibido por estas personas. Se ha iniciado el proceso para la reparación de la losa de las oficinas centrales de la Vicerrectoría para evitar futuros riesgos laborales y accidentes de nuestros trabajadores y visitantes.

### **Adquisición de equipo tecnológico**

Se adquirieron: dos (2) monitores de PC, dos (2) licencias para equipo MAC, dos (2) laptops, quince (15) baterías de respaldo UPS y siete (7) computadoras todo en 1. Se realizó el mantenimiento de 9 impresoras DataCard de carné estudiantil y docente. Igualmente, se les cambiaron 7 cabezales a estas impresoras. Para lograr el funcionamiento efectivo de los equipos, se adquirieron insumos, materiales e implementos informáticos para su mantenimiento preventivo y correctivo.

## Vicerrectoría de Extensión (VIEX)

### Docencia

#### VII Versión de la Escuela Internacional de Verano 2024

Se desarrollaron 174 actividades, 124 seminarios y 27 diplomados con la participación de 3,274 capacitados en diferentes especialidades; 20 conferencias, un conversatorio, pasarela de publicaciones, exposiciones, proyecciones cinematográficas, gala folklórica, entre otras. En estas actividades hubo una nutrida participación de estudiantes, docentes y administrativos de nuestra universidad, de sectores externos y de la comunidad en general. Así mismo, nos acompañaron 58 expertos internacionales de 16 países invitados: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Cuba, Chile, El Salvador, España, Estados Unidos, Honduras, México, Uruguay, Ecuador, Perú e Italia.

### Extensión

#### Educación para la Ciudadanía Responsable

Se realizaron charlas interactivas sobre derechos y responsabilidades al adquirir su cédula de identidad personal, que les otorga la ciudadanía plena. Se aplicaron encuestas para conocer el nivel de satisfacción.

Se visitaron 27 centros educativos (oficiales y particulares), alcanzando una cobertura de

2,736 estudiantes del XII grado de la educación media. Se logró que cada colegio seleccionado designara docentes como coordinadores o enlaces con los coordinadores de la Universidad de Panamá para organizar la cantidad de grupos del duodécimo año.

#### Programas de educación en las comunidades

Se logra promover la vinculación de la Universidad de Panamá con el sector productivo, a través del sistema de capacitación. Se han aprobado 180 seminarios y 46 diplomados, un total de 226 actividades; se expidieron 3,918 certificados de seminarios y 1,934 certificados de diplomados, con un total de 5,852 participantes.

#### Trabajando con el deporte por tu comunidad

Se ofreció a niños y niñas de 5 a 15 años de la comunidad de Puerto Lara y a niños de las escuelas de San Felipe, programas de capacitación, donde los chicos demostraron un gran compromiso por un cambio y desarrollaron habilidades deportivas, sociales y de liderazgo, lo que contribuye a su desarrollo integral. Se utilizó el fútbol para enseñarles valores y habilidades para la vida, reducción del riesgo social, orientación para evitar el consumo de drogas, la deserción escolar y la violencia. Beneficiarios: 80 niños.

### **Diplomado virtual en Ciencias Naturales y Matemáticas**

57 docentes capacitados de diferentes regiones escolares, quienes deberán replicar en las aulas de clases los conocimientos adquiridos. La modalidad virtual permitió la asistencia de maestros de diferentes regiones, inclusive las comarcas. En estos, se formaron en indagación e investigación.

### **Programa de Desarrollo Humano dirigido a comunidades desfavorecidas**

Ejecución y registro de proyectos desarrollados en comunidades desfavorecidas a nivel nacional por las 19 facultades, 10 centros regionales y 2 extensiones universitarias. Unificación del concepto de extensión. La conformación de equipos de trabajo en las diferentes unidades académicas de la Universidad de Panamá, para atender y ejecutar los proyectos desarrollados en las comunidades desfavorecidas.

### **Programas de Giras Interdisciplinarias de la Universidad de Panamá**

Cerca de 300 personas en la comunidad de San Benito se beneficiaron con la gira médica organizada por la Universidad de Panamá, con servicios en medicina general, farmacia, odontología, enfermería, psicología y laboratorios clínicos.

### **Capacitación en conservación y preservación de alimentos**

Los participantes adquirieron conocimientos sólidos sobre métodos de conservación y manipulación segura de alimentos y uso de

plantas medicinales. Mejora en la práctica: se observó una aplicación efectiva de las técnicas aprendidas durante el taller explicativo y práctico. El uso de plantas medicinales para producir condimentos naturales contribuyó a la mejora de la salud y el bienestar, reduciendo la dependencia de productos procesados.

### **Desarrollo Integral con valores**

Se observó al final del taller un fortalecimiento en los valores de responsabilidad, respeto, empatía y solidaridad entre los jóvenes. El taller promovió una cultura de servicio y solidaridad entre los jóvenes, quienes se convirtieron en agentes de cambio en su entorno escolar y en sus hogares.

### **Revista Vinculación, Universidad y Sociedad**

La revista "Vinculación, Universidad y Sociedad", publicación bianual, cuyo objetivo se orienta a difundir las experiencias de trabajos científicos basados en los modelos de la extensión crítica, que han permitido abordar las problemáticas sociales, sanitarias, económicas, políticas y ambientales que afectan nuestras sociedades.

"Vinculación, Universidad y Sociedad" sale a la luz para expresarse como parte inalienable del compromiso del papel de la universidad con la sociedad y como un canal de divulgación de artículos científicos producto de la extensión universitaria.

El lema de la revista: "La visión de cambio y transformación social mediante la extensión universitaria", sirve como faro para demostrar que en las universidades no solo se brinda la

formación y graduación de profesionales de diferentes carreras, sino que ellos están conectados en el plano teórico y práctico con la realidad social; por lo tanto, son agentes multiplicadores de cambios y transformaciones sociales ante los complejos problemas que afectan a la sociedad del siglo XXI.

#### **V Congreso de Extensión Universitaria, II Internacional y IV Seminario taller de Extensión**

La Universidad de Panamá organiza cada dos (2) años los Congresos de Extensión con el objetivo de revalorar la función sustantiva de extensión e integrar la docencia y la investigación.

Para este año 2024, se realizó en el Centro Regional Universitario de Veraguas con el lema "Gestión y Fortalecimiento de la Extensión Universitaria". Este congreso se consolidó en fortalecer la extensión universitaria e integrar las funciones sustantivas de la universidad: docencia e investigación, proyectadas hacia la comunidad, además de involucrar a la comunidad estudiantil en el rol de extensión.

#### **Gestión Administrativa**

##### **Proyecto: Registro y Seguimiento de los Proyectos Desarrollados**

Se realizó una capacitación para los coordinadores de extensión de las 19 facultades y 10 centros regionales sobre el manejo de la base de datos. Se organizaron giras de trabajo de campo a los diferentes centros regionales y facultades para el registro de proyectos en el sistema de base de datos.

#### **Ciudad del Árbol**

Se obtuvo prórroga de contrato de concesión por 20 años más la realización de un diagnóstico social preliminar de comunidades aledañas al proyecto. Alianza con el Consejo Consultivo de Chilibre y Chilibrillo (organización comunitaria). La actualización del plan de manejo lleva un avance del 40%. Se logró, en coordinación con la ACP, el acceso compartido al portón de Zota Caballo. Hasta el momento se han realizado dos jornadas de reforestación.

## **Dirección de Cultura**

#### **Docencia**

##### **Taller de acordeón para jóvenes**

Se recibió una población interesada en los conocimientos para la interpretación de este instrumento y convertirse en el relevo generacional. Por lo general, los niños egresados de estos cursos participan en el Concurso de Acordeón «Didio Borrero» en el Festival de la Mejorana.

#### **Extensión**

Capacitación de los participantes en el tema de derechos humanos y sobre el legado de la enfermería en Panamá. Se logró la participación de 5 estudiantes en el Seminario de Derechos Humanos y No a la Discriminación dictado por la profesora Edilia Camargo.

Presentación del libro "*Huellas y legados (Enfermería en Panamá)*" de Elba E. de Isaza, con una concurrencia de 200 personas.

### **Educación Artística - Cursos Regulares y Talleres de Verano**

Se realizó el cierre de los talleres de verano con una asistencia de 53 inscritos. En los cursos regulares, la matrícula actual es de 200 estudiantes al mes de mayo. Se brindó formación en ballet, folclor, danzas, pintura, cerámica, teatro, poesía y otras artes.

### **Comunicación cultural**

Se han realizado 33 programas radiales en la «Revista Cultural», 13 grabaciones y retransmisiones del proyecto Conexión Cultural, 13 conversatorios por redes sociales, 1 proyecto comunitario, así como informativos, entrevistas y conferencias. Se brindó información sobre temas del acontecer educativo, lo cual se lleva a cabo en las comunidades con los talleres, cursos, agenda artística, actividades de la galería Manuel E. Amador, a través de las plataformas digitales.

### **Temporada de verano - producción musical «Unidos por la Cultura»**

Asistieron aproximadamente 2,000 personas, mientras que se registraron 3,319 vistas en la transmisión *Verano Canal 2024* por YouTube. Esto se realizó en conjunto con la Autoridad del Canal. Fue una actividad interinstitucional entre dos entidades históricas.

### **Producción artística anual: presentaciones y espectáculos artísticos con las agrupaciones musicales**

Cumpliendo con las solicitudes y actividades que requieren las diferentes unidades administrativas y con la finalidad de preservar el patrimonio musical, se realizaron 141 presen-

taciones musicales de la siguiente manera: 109 a nivel universitario, 3 internacionales, 8 a nivel provincial, 15 interinstitucionales, 4 reconocimientos a personajes distinguidos, y 2 ceremonias de Capítulo Sigma Lambda. Se ha cumplido con las ceremonias de graduación y aniversarios de las facultades, festivales folclóricos a nivel nacional e invitaciones a nivel internacional, como Cuba y Colombia. Se tienen agendadas 10 presentaciones hasta el mes de junio de 2024.

### **Feria de promoción cultural**

Se realizaron inscripciones en las diferentes locaciones donde se llevó a cabo la feria, promoviendo los talleres y cursos de manera muy singular. Los docentes realizaron la presentación de sus dotes artísticos al aire libre, con el acompañamiento de los grupos artísticos de esta dirección. Se lograron los objetivos esperados en cuanto a la matrícula de nuevos estudiantes. Se brindó información al público asistente sobre los objetivos y proyectos que se desarrollan en esta unidad administrativa.

### **Producción musical y danza contemporánea "Día Internacional del Ambiente"**

Se logró una participación de 500 personas que asistieron a este evento artístico musical y de danza realizado en el Paraninfo Universitario, celebrando el Día Internacional del Ambiente, logrando el éxito en este evento.

### **Gestión Administrativa**

Para el buen funcionamiento de la unidad, se realizaron gestiones para la remodelación de los estacionamientos, compra de instrumentos musicales, vestuarios (camisa tonosieña),

sombreros pintados, suéteres para la agrupación "Matices", mobiliarios y equipos de oficina. Se eliminó la fibra de vidrio de los salones de danzas debido al cambio del techado del edificio. Se realizó la pintura interna y externa de las instalaciones, la contratación de nueve instructores por servicios especiales, la remodelación del depósito de materiales, la movilización por giras artísticas (tres internacionales y cuatro a nivel nacional) y el mantenimiento de los vehículos oficiales.

## Grupo Experimental de Cine Universitario (GECU)

### Docencia

#### Taller Cine de Observación: Una mirada del Documental (Centro de Formación y Capacitación Cinematográfica)

Con gran éxito culminó el taller de cine de observación con el director Juan Manuel Sepúlveda (México). Participaron 12 profesionales del cine y la televisión.

### Extensión

#### Documental «Tierra Bendita»

Con este documental, el GECU se hizo acreedor del primer premio del concurso Cultura Laboral del IPEL del Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral. «Tierra Bendita» resalta la labor del emprendimiento a través de Edwin Valdés,

ingeniero agrónomo dedicado a la siembra, cosecha y elaboración artesanal del café. El equipo estuvo integrado por la Dirección y edición: Yaritza Best; Producción: Andrés Álveo y Georgina Tovar; Fotografía: Jorge Abadía.

#### Ciclos y muestras de cine en el Cine Universitario

Cine Universitario ha presentado 9 ciclos de cine y 6 semanas de muestras de cine con las embajadas acreditadas en Panamá, entre las que podemos mencionar: Embajada de Canadá, Embajada de la República de Cuba, Embajada de la República de Italia, Muestra de cine de la Francofonía de Quebec y Ciclo de cine francófono en coordinación con la Alianza Francesa en Panamá, Semana de cine Europeo, Muestras especiales, Ciclo de la Mujer y Muestra de cine mundial. El impacto en la audiencia ha sido de aproximadamente 1,700 personas.

#### Documental «Chuchú y el General» en el Festival Internacional de Cine Ícaro

El documental *Chuchu y el General* producido por el Grupo Experimental de Cine Universitario obtuvo una mención especial del jurado en la categoría Largometraje documental centroamericano y el premio de Mejor documental otorgado por el encuentro internacional de cineastas en el Festival de Cine Ícaro Guatemala 2023.

#### Organización y logística del primer debate presidencial y de vicepresidentes

Se realizó con éxito el Primer Debate Presidencial televisado en el Domo Universitario del Campus Harmodio Arias Madrid, siendo

transmitido en vivo por TVN Media en cadena nacional. Se obtuvo una cifra aproximada de más de 50,000 visualizaciones en el canal de YouTube @viexaldia\_up. La transmisión también se realizó en diferido por SERTV y en vivo por Bocas TV.

#### **Transmisión de los debates de alcaldes en los centros regionales y de extensión universitaria**

De las 15 sedes presentadas en el proyecto original (10 Centros Regionales Universitarios y 5 Extensiones Universitarias), finalmente se llevaron a cabo en 12 sedes (8 Centros Regionales Universitarios y 4 Extensiones Universitarias). Se obtuvo un alcance de más de 50,000 visualizaciones en el canal de YouTube @viexaldia\_up.. Los debates fueron transmitidos en diferido por SERTV y en vivo por Bocas TV. Los debates se organizaron en las siguientes sedes: Colón, Arraiján, Penonomé, Aguadulce, Chepo, Metetí, Soná, Changuinola, Ocú, Santiago, San Miguelito y La Chorrera.

#### **Gestión Administrativa**

##### **Adquisición e Instalación del Servidor NASS**

Se instaló el sistema NASS dentro de las instalaciones del GECU para almacenar de manera segura todo el patrimonio audiovisual que ha producido este departamento. Hemos dado inicio a la transferencia de los archivos y esperamos completar en diciembre todo el volumen que reposa en los discos externos de forma ordenada.

##### **Lanzamiento de sello postal y estampilla conmemorativa de los 50 años de Fundación del GECU**

Inicialmente, se solicitó a los Correos Nacionales la emisión de una estampilla para celebrar el quincuagésimo aniversario. Se organizó el acto de emisión postal en colaboración con el Departamento de Filatelia de Correos Panamá. El señor Pedro Rivera Ortega, escritor, cineasta y fundador del GECU, tuvo la misión de colocar el sello de goma en el primer sobre de emisión. Asimismo, se entregaron obsequios de emisión postal y estatuillas conmemorativas a destacados colaboradores, cuyos aportes han sido valiosos para la institución. Entre las personalidades podemos mencionar al Sr. Pedro Rivera Ortega, Aby Martínez, profesor Gerardo Maloney, Javier Medina, Natividad Jaén, Teresa Díaz, Roberto Enrique King y Basilio Acosta.

##### **Plan operativo 2024 del archivo fílmico y audiovisual-GECU**

Se realizan las labores de rescate, preservación, digitalización y difusión de material fílmico. Estas actividades han permitido estandarizar normas de catalogación para mejorar las estrategias de comunicación internas, aprovechando las plataformas tecnológicas de comunicación, para la difusión y visibilización del GECU de la Universidad de Panamá dentro de la Red CCAPFA a nivel internacional. El establecimiento de un programa de intercambios de conocimientos y capacitación continúa entre sus miembros.



# 03 | Facultades



*Inauguración del IV Congreso  
Internacional de Recursos  
Humanos*

## Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (FAECO)

### **Gestión Administrativa**

#### **Remodelación del Centro de Investigación Empresarial (CIEM)**

Se realizaron mejoras en los espacios y se adquirieron mobiliarios para brindar mayor comodidad al personal docente y prestar un mejor servicio a toda la comunidad universitaria.

#### **Instalación del Elevador Torre 1**

Se encuentra en la fase de excavación de pozo para los cimientos, vaciado de hormigón (piso del fondo del elevador), instalación de tubos cuadrados y unión de losa al elevador. Este proyecto tiene un avance del 45%.

### **Mantenimiento**

Se realizó el servicio de mantenimiento preventivo de los salones, oficinas y espacios abiertos; reparación de las paredes con humedad;

cambio de cielos rasos, tableros y sillas en los diferentes salones; reestructuración de las oficinas de la Secretaría Administrativa; pintura en diferentes áreas de la facultad; y arreglo y mantenimiento del piso.

#### **4° Congreso Internacional de Recursos Humanos**

Bajo el tema principal "Integración de la inteligencia artificial en la gestión del talento humano", este destacado evento académico reunió a estudiantes de licenciatura y maestría, profesores y profesionales del ámbito de los recursos humanos para explorar el papel transformador de la tecnología emergente en el desarrollo y gestión del talento en las organizaciones, consolidándose como un foro clave de intercambio de conocimientos que fomenta una visión conjunta sobre el futuro de la gestión del talento en una era cada vez más digital.

## Facultad de Administración Pública

### Docencia

#### Encuentro participativo con jóvenes “Entender el presente para develar el futuro”

Desafíos emergentes sobre las desigualdades presentes y futuras, su impacto y sus particularidades.

Posibles soluciones, desde la visión de la juventud, para enfrentar los nuevos desafíos. La información recabada en el taller se incorporará al primer cuaderno del Informe de Desarrollo Humano de Panamá, 2024.

#### Ciclo de Conferencias “Los ODS: una acción para el presente y el futuro”

La jornada de conferencias se desarrolló en tres secciones:

- Se llevó a cabo la conferencia destinada a los estudiantes de Trabajo Social, con el fin de sensibilizar, titulada *Conociendo los ODS* y la conferencia titulada *Acceso a los servicios de atención a las personas con VIH y personas LGBTQ*. (Con la participación de 125 estudiantes de la Escuela de Trabajo Social y la Escuela de Desarrollo Comunitario de la facultad).
- Se desarrolló la conferencia titulada *Conociendo los ODS* y la conferencia titulada *Uso de datos estadísticos para la toma de decisiones en las instituciones públicas*. (Con la participación de 56 estudiantes

de la Escuela de Administración Pública y Administración Pública Aduanera).

- Se realizó la conferencia titulada *Importancia de las alianzas para mejorar la cooperación internacional*, por parte de la Organización Americana para la Cooperación Internacional. (Con la participación de 54 estudiantes de la Escuela de Relaciones Internacionales).

En total, participaron 234 estudiantes de las diferentes escuelas de la Facultad de Administración Pública.

#### Capacitación sobre el uso de nuevas tecnologías

Se fortalecieron las competencias para el uso de nuevas tecnologías a nivel de postgrado y maestría, dirigidas a docentes y estudiantes en el uso de *Teams*, correo institucional, la base de datos de investigación y el Sistema de Registro de Investigaciones Virtuales (SIRI-UP).

#### Acondicionamiento de Laboratorio de Merceología

Se culminaron los trabajos de acondicionamiento del Laboratorio de Merceología, con todas las mesas de trabajo, estanterías, anaqueles, cámara de extracción de gases, tina, grifos y tomacorrientes eléctricos, listos para el uso de los estudiantes y profesores.

La obra se halla en un avance del 90%, ya que falta por comprar equipos, aparatos, instrumentos, material de vidrio y reactivos químicos.

**Jornada de Capacitación**

Con el fin de promover la formación intelectual, cívica, social y cultural se dictaron conferencias, seminarios y talleres a docentes y estudiantes de maestrías en diversos temas como:

- Procesos de elaboración de propuestas de Investigación e Intervención
- Análisis de riesgo
- Talleres de Modelaje para la presentación de los Proyectos de Intervención
- Seminario sobre las Herramientas para la resolución Saludable de Conflictos

**Seminarios, Cursos y Diplomados**

Dentro de las jornadas de capacitación y actualización, se transmitió conocimiento y experiencias en temas de relevancia a través de diferentes seminarios y diplomados en el ámbito de la realidad nacional, dirigidos al personal docente, administrativo, a estudiantes y a público en general.

**Seminario “El Riesgo en las Operaciones Aduaneras”**

El desarrollo de este seminario fue de suma importancia, ya que constituye una actividad de actualización del personal docente del Departamento en el área de conocimiento o especialidad en Administración Aduanera.

**Gráfica 8.** Jornadas de capacitación y actualización. Año 2024



## Investigación

### Diagnóstico sobre la producción de café en un distrito de la provincia de Panamá Oeste

Se identificaron las fincas productoras de café y cacao donde intervienen modelos de economía circular del corregimiento de El Cacao, Cirí Grande y Cirí de los Sotos del distrito de Capira, Provincia de Panamá Oeste. Se recogió información sobre los residuos generados a través de los procesos de producción, cosecha y empacado del café y el cacao. Se incluyó a las mujeres en el sector de la producción de cacao y café a nivel de familias productoras y de las organizaciones. Se promovieron instancias involucradas en mecanismos de participación y toma de decisiones a nivel local para fomentar la economía circular en cuanto a los productos de cacao y café. Las mujeres capacitadas y empoderadas participaron en la producción y los procesos de café y cacao, implementando enfoques de género en sus fincas.

## Extensión

### Arte y Cultura en la Vida Universitaria

Esta actividad promovió aspectos importantes sobre la diversidad cultural, mediante la presentación artística de grupos de danza moderna, teatro, drama y bailes folklóricos, con la participación de la Estudiantina y Orquesta musical del SPI. Se presentó una galería de pinturas con técnica al óleo.

### Jornada de prevención del Cáncer

Esta jornada fue dirigida a la comunidad universitaria por médicos especialistas en oncología del Instituto Oncológico Nacional.

Se llevaron a cabo conferencias y talleres de prevención del cáncer para concienciar sobre la importancia de prevenir dicha enfermedad.

### Ciclo de conferencias

Se llevó a cabo un ciclo de conferencias organizadas desde la Coordinación de Extensión de la facultad. Entre estas conferencias, podemos mencionar las siguientes:

- Ética Digital e Inteligencia Artificial
- La excelencia en exportación: Formas de ingreso a los mercados internacionales
- Sistema armonizado de designación de mercancías
- Gestión integral de los residuos sólidos
- Importancia de la buena alimentación infantil para el desarrollo integral del individuo
- Estas conferencias fueron dirigidas a docentes, estudiantes y administrativos de la facultad.

### Jornada de Vacunación

Se brindó a la comunidad universitaria atención en salud con la aplicación de vacunas, entre ellas la de influenza, que era la más solicitada, y otras como tétano, hepatitis A y B. Además, se ofrecieron otras atenciones médicas como oxigenación, toma de presión arterial, control de peso e índice de grasa corporal.

### I Jornada "Sostenibilidad y Gestión Social: Valor y capacidad transformadora en proyectos de infraestructura"

Seminario taller para promover la conciencia ambiental, dirigido a estudiantes de la Escuela de Desarrollo Comunitario, y fomentar el compromiso social. Igualmente, fue dirigido al personal de la Agencia Acciona Panamá, que

desarrolla proyectos de infraestructura a nivel nacional, como el Hospital del Niño. Como resultado, esta empresa contrató estudiantes de la Escuela de Desarrollo Comunitario para impulsar el valor compartido en proyectos.

### Gestión Administrativa

#### Mantenimiento a la infraestructura (Edificio principal y Anexo A-7) y adquisición de insumos y equipos tecnológicos

Se adecuaron las instalaciones y se equiparon con nuevas tecnologías y facilidades en la facultad, como rampas para personas con movilidad reducida, un letrero luminoso con el nombre de la facultad, la remodelación de baños y la construcción de un baño unisex. Además, se instalaron aires acondicionados en el auditorio y nuevos proyectores y cables HDMI en las aulas.

También, se mejoró el sistema de iluminación en los estacionamientos; se adquirió equipo tecnológico (computadoras, impresoras y teléfonos) para los diferentes departamentos. Se realizó mantenimiento y reparación de los vehículos oficiales, así como reparación y pintura de puertas, confección e instalación de pasamanos en las escaleras. También se compraron nuevos insumos de limpieza y herramientas para el departamento de mantenimiento.

#### Gestión y organización de documentos de la Escuela de Trabajo Social

Se gestionó con la Escuela de Archivología de la Facultad de Humanidades para que estudiantes graduandos de la carrera brindaran apoyo para organizar y clasificar los documentos que reposan en los archivos de la Escuela de Trabajo Social.

#### Implementación de procesos tecnológicos para facilitar la atención a los usuarios

Se dictaron seminarios y diplomados en temas sobre el uso de plataformas y software como *Zoom*, *Teams*, *Office 365*, entre otros, para el perfeccionamiento del personal de la Dirección de Investigación y Postgrado, con la finalidad de brindar atención de manera rápida y eficiente.

Además, se implementó el uso de expedientes digitales de docentes y estudiantes para reducir el tiempo de atención a los usuarios.

### Producción

#### Informe de cumplimiento de los ODS

El equipo de trabajo, integrado por la Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria y el Observatorio de los ODS de la Facultad de Administración Pública se encuentran elaborando un documento que contiene información recopilada de los informes de Rendición de Cuentas de la Universidad de Panamá como fuente primaria, y de igual manera, información suministrada por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, tales como:

- a. Información de las unidades académicas y administrativas que realicen proyectos y actividades vinculadas a los ODS.
  - b. Informe consolidado de cumplimiento en los años 2022, 2023, 2024.
  - c. Contribución de las metas de los ODS y su relación con el tipo de actividad y proyecto.
- Participación en el UI World GreenMetric Ranking para medir el desempeño y la puntuación en los esfuerzos para reducir la huella ecológica de la universidad, así como la educación e investigación en temas de sostenibilidad de la Universidad de Panamá.

## Facultad de Arquitectura y Diseño

### Docencia

#### Seminarios y Cursos

Modelado para impresión 3D. Serigrafía y sublimación. Diseño, creación y presentación de materiales en formato digital para proyectos arquitectónicos con V-Ray. Introducción al diseño y visualización arquitectónica con VectorWorks. Patronaje y confección de camisas típicas panameñas masculinas y femeninas. Funciones de la cámara digital en el arte, el diseño y la tecnología. Edición digital con Photoshop en el arte, el diseño y la tecnología. Argumentación y redacción de artículos. Diseño, gestión, edificación y planeamiento en ambientes sostenibles. Del diseño al desarrollo arquitectónico. Photoshop: el poder de la edición de imágenes en el arte. Vectorización en la creación de todo tipo de diseño, arte y técnica.

#### Investigación

Investigaciones activas:

- Aspectos teórico-prácticos de base para el desarrollo de proyectos sencillos de Diseño Efímero Comercial. Aspectos teóricos, prácticos y críticos del diseño de baja complejidad de diseño residencial de baja y mediana complejidad. Aspectos teóricos, prácticos y críticos del diseño residencial complejo. Caricaturas. Composición en el Diseño
- Tradición Clásica, Diseño Contemporáneo.

Composición en el Diseño I y II. Curso de Diseño Gráfico. Diseño Gráfico I y V. Diseño Gráfico VI

- Diseño de Página Web. Diseño Gráfico. Guía de Manual Didáctico y Apoyo Docente: Adobe Illustrator CC e InDesign CC. Guía de Manual Didáctico y Apoyo Docente: Papelería Empresarial. Modelado Digital.

#### Extensión

##### Giras académicas

Se realizaron giras académicas con los estudiantes de Arquitectura, Diseño Gráfico, Diseño de Modas, Diseño Industrial y Diseño de Interiores a diferentes lugares de nuestro país, entre los que podemos mencionar: Aeropuerto Panamá Pacífico, Museo del Canal, Parque Arqueológico en el Caño -Natá, Fashion Week-Coclé, Chiriquí Fashion Week, Casco Antiguo, CRU de Azuero, Proyecto Palms Beach, donde aproximadamente 430 estudiantes pudieron vivir las variadas experiencias que proporcionan estas giras.

#### Gestión Administrativa

##### Adecuaciones de aulas

El objetivo es realizar el diseño y suministro de materiales para el reemplazo de las paredes de madera (tipo plywood) existentes, por pa-

redes de láminas de fibrocemento en el área que divide las aulas 301-301-1 y 304-305 del nivel 300 en la facultad. Los trabajos tienden a mejorar las condiciones de infraestructura en las aulas de clases, sustituyendo las paredes de madera por paredes livianas de fibrocemento. La mano de obra para realizar los trabajos será proporcionada por el personal de la institución (Centro de Proyecto y Mantenimiento). La etapa de diseño cuenta con el 100% de avance, la requisición está en el proceso de compras y solo queda la adjudicación, entrega y la realización de los trabajos respectivos.

#### **Modificación de talleres y laboratorios**

Se realizará el cierre del área que se encuentra entre la cubierta de metal y la pared con estructura de acero galvanizado en todo el perímetro que comprende el techo de los talleres de diseño, para evitar la intromisión de animales al área. Estos trabajos tienden a mejorar las condiciones de seguridad de los talleres de diseño. La mano de obra para realizar los trabajos de construcción de las paredes será realizada por personal de la institución (Centro de Proyecto y Mantenimiento).

#### **Remodelación de laboratorios de cómputo**

Este proyecto, ejecutado en el T-1 y T-5, tiene como finalidad actualizar y optimizar el espacio para mejorar la experiencia educativa. Esto incluye la renovación del mobiliario, adaptando mesas y sillas ergonómicas para fomentar la comodidad y productividad de los estudiantes. Además, se llevará a cabo una reconfiguración de la distribución del laboratorio para maximizar el uso del espacio y facilitar la interacción entre los usuarios. Finalmente, se actualizará el equipamiento tecnológico con computadoras y dispositivos modernos que responden a las demandas actuales del aprendizaje digital.

#### **Remodelación de las oficinas de la Secretaría Administrativa**

El proyecto consiste en la remodelación de las oficinas de la Secretaría Administrativa, ubicadas en el Edificio I-2 de la facultad. Incluye la demolición y construcción de divisiones de aluminio y vidrio, así como la instalación de cielo rasos y luminarias, para crear un espacio funcional y estéticamente agradable. Se llevarán a cabo levantamientos





de información y verificaciones en el sitio para asegurar que las nuevas instalaciones cumplan con las especificaciones técnicas requeridas. La ejecución se realizará en un plazo de 20 días hábiles, garantizando la calidad y seguridad durante todo el proceso. Se trata de un acto público, por lo tanto, conlleva materiales, equipo, herramientas y mano de obra. El trabajo cuenta con orden de proceder.

#### **Adecuación de la caja**

Este proyecto busca incluir dentro de sus parámetros la accesibilidad universal. La mano de obra para realizar los trabajos de construcción de las paredes será proporcionada por personal de la institución (Centro de Proyecto y Mantenimiento de FADUP). La etapa de diseño está concluida y solo queda el acabado final de algunos detalles.

#### **Gestión Administrativa Convenios**

A la fecha, se han realizado los siguientes convenios:

- Convenio marco de cooperación Universidad de Panamá y Alianza de Capellanes y Voluntarios de Panamá.

- Convenio marco de cooperación académica entre la Universidad de Panamá y NYC Architecture Biennial INC. Estados Unidos de América.
- Convenio de colaboración entre Universidad de Panamá y Canon Panamá S.A.
- Acuerdo de colaboración entre Universidad de Panamá y la empresa Desarrollo Contemporáneo, S.A. / licencias de VectorWorks, Costa Rica.

#### **Mejoras al sistema de iluminación de salones, pasillos y áreas perimetrales**

Se mejoró la calidad de iluminación de los recintos para obtener un mejor grado de iluminación y bajo consumo, con el tipo de focos y sus balastos. Todas las lámparas fueron cambiadas a tipo LED:

- 1 lámpara en el pasillo de oficina de admisión con 4 tubos
- 4 lámparas en el baño de damas y varones con 8 tubos
- 4 lámparas en el centro de proyectos con 12 tubos
- 1 lámpara en la oficina de trabajo social con 4 tubos
- 1 lámpara en el baño de movilidad reducida con 4 tubos
- 6 lámparas en el taller N°4 con 24 tubos.
- 4 lámparas en la Escuela de Diseño con 16 tubos
- 1 lámpara en el departamento de Técnica con 4 tubos

#### **Pintura para el exterior del edificio**

Se realizaron trabajos de limpieza, impermeabilización y pintura de las fachadas exteriores del edificio con una empresa externa.

**Adquisición de insumos y mantenimiento de equipos**

Se adquirieron los siguientes equipos y accesorios informáticos:

- Elementos de aseo personal, equipo de limpieza, mantenimiento del ascensor, materiales de construcción, mobiliario y útiles de oficina.

**Reemplazo de puertas de los salones de la facultad**

Reemplazo de todas las puertas de los salones con puertas de madera, mejorando la estética y calidad de las puertas para la seguridad de los bienes de la facultad.

**Actualización de Programas de Maestrías**

Se logró aprobar la Maestría en Gestión del Mantenimiento Sostenible de la Edificación por parte del Consejo de Facultades de Tecnología,

Ciencias Naturales, Exactas y Ciencias Administrativas.

**Accesibilidad universal**

- Se brinda apoyo a las personas con algún tipo de discapacidad para incorporarlas a la vida universitaria.
- Evaluación de aptitudes e intereses profesionales a los aspirantes a las diversas carreras que oferta la facultad. En el proceso de admisión, a través de la Oficina de Orientación Psicológica, se les aplicaron las pruebas psicológicas a 1,125 aspirantes.
- Programa General de Inducción a la Vida Universitaria "Conoce Tu Universidad" (IVU), que contó con 471 estudiantes.
- Orientación y asesoría psicológica y atención de 40 usuarios de manera individual, que se han acercado a la oficina o son referidos por profesores.

## Facultad de Bellas Artes

### Gestión Administrativa

#### Sistema de cerraduras biométricas

Se instalaron cerraduras biométricas en los salones de formas y tamaños estándares para mejorar la seguridad, optimizar la gestión del acceso y monitorear de manera eficiente el uso de las instalaciones; de esta manera, se garantiza un control riguroso y personalizado del personal.

#### Acondicionamiento del piso de los salones de danza

Se instaló piso de vinil en los salones de F-102 y F-104. Este material cumple con altos estándares para la enseñanza y práctica de la danza, además permite el confort durante las prácticas y presentaciones.

### Renovación del techo

Se cambiaron todas las hojas de zinc, se reforzaron las estructuras que sostienen el techo y se mejoró su apariencia.

### Sustitución de ventanas

Se logró reemplazar todas las ventanas fijas por ventanas corredizas.



Ampliación del taller de escultura Facultad de Bellas Artes

## Facultad de Ciencias Agropecuarias

### Gestión Administrativa

#### Adquisición de equipos tecnológicos

Como principal casa de estudio a nivel superior de las Ciencias Agropecuarias, es de vital importancia la constante actualización tecnológica, de manera tal que seamos capaces de formar profesionales de alta calidad que estén alineados con la realidad del mercado. De igual manera, como incubadora de profesionales, es inminente contar con laboratorios y equipos tecnológicos que permitan llevar a cabo esta importante labor que realizan los docentes. Además, nuestra Unidad Académica brinda importantes servicios a pequeños y medianos productores, como análisis de semillas, análisis de suelos, entre otros.

Con el fin de llevar a cabo lo señalado en el párrafo anterior, recientemente adquirimos importantes equipos para fortalecer los conocimientos y destrezas de nuestros estudiantes en cuanto a la implementación de buenas prácticas de cuidado y salud animal, análisis de muestras, uso de software estadísticos, entre otros.

Resaltando las compras con mayor impacto, están:

- Centrífuga refrigerada para el Laboratorio de Biotecnología Vegetal
- Microscopios de Cabezal Binocular y Microscopio Plano para el Laboratorio de Protección Vegetal

- Switch de 48 puertos para optimizar la red de internet de la FCA Campus

#### Mantenimiento y equipamiento para el Laboratorio de Gastronomía

Las carreras de la Escuela de Gastronomía cuentan con una gran demanda, razón por la cual se desarrolló este proyecto que busca brindar una educación a la vanguardia y de alta calidad para nuestros estudiantes. Para lo anterior, se adquirieron neveras industriales, estufas, microondas de alta capacidad, blast chiller, licuadoras y vinera.

Además, se gestionó el mantenimiento de estufas y campanas de extracción de grasas.

#### Mobiliarios para el Centro de Atención Integral a la Primera Infancia (CAIPI)

Dando continuidad al proyecto de mejoras y equipamiento para el Centro de Atención Integral a la Primera Infancia (CAIPI), ubicado en la sede Chiriquí, se adquirió un nuevo parque de juegos para exterior y los materiales para llevar a cabo la remodelación de dos terrazas.

#### Adquisición equipos informáticos

Como parte del plan de mejoras tecnológicas de nuestra Unidad Académica, se han adquirido múltiples equipos que buscan optimizar la red de voz y datos tanto de la Facultad de

Ciencias Agropecuarias Campus como de la sede de Chiriquí. Se adquirieron:

- 2 Switches
- 66 Teléfonos IP
- Un Router de voz
- Cámaras de seguridad
- Pantallas interactivas para salones y salas de reuniones
- Tablets para personal clave
- Computadoras
- Software especializado
- UPS

Además, se trabaja actualmente en el proyecto de re-equipamiento del Laboratorio de Informática de la sede del Campus, que busca descartar aquellos equipos en mal estado y equipar nuevamente el laboratorio con equipos de alta calidad y durabilidad.

#### **Mantenimiento y mejoras a la infraestructura física**

Con el fin de minimizar el número de mantenimientos correctivos realizados, se ha desarrollado un plan para los equipos de aire acondicionado y para las instalaciones en general.

Como parte del Plan de Mejoras a la Infraestructura Física, se están desarrollando actualmente los siguientes proyectos:

- Demolición, diseño, suministro e instalación de porqueriza de destete en el módulo de docencia, investigación y producción.
- Construcción, suministro e instalación de reservorio para captura de agua pluvial para abastecimiento del Hato bovino del CEIACHI de la Facultad de Ciencias Agropecuarias - Chiriquí (mano de obra y materiales).

- Diseño, construcción, suministro e instalación de laboratorio de procesamiento de miel (apiario) para la sede Chiriquí.
- Rehabilitación y acondicionamiento de espacios para aulas de clases en el Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Panamá.
- Remodelación y adecuaciones del laboratorio L-5-1 del Departamento de Suelos y Aguas de la sede Chiriquí.
- Ampliación y mejoras del invernadero del laboratorio de Biotecnología Vegetal en la sede Chiriquí.
- Remodelación de la casa principal del Centro de Enseñanza y Capacitación de la Finca La Porcelana.
- Desarrollo y diseño de nueva biblioteca para la sede Chiriquí.

#### **Optimización de los Centros de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias**

Al contar con cuatro Centros de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias a nivel nacional (Chiriquí, Mañanitas, Cañitas y La Porcelana) y siendo las actividades de campo parte importante del proceso de formación de nuestros estudiantes, además de las importantes actividades de investigación, extensión y autogestión, la adquisición de maquinarias agrícolas es indispensable para garantizar el quehacer diario de las fincas.

Recientemente adquirimos:

- Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Chiriquí: un tractor agrícola, una rastra de 24 discos, un

impulsador eléctrico, un sistema de panel solar para calentamiento de agua, una bomba de fumigar de 800 litros, pajuelas de semen de alta genética, dispositivo de medición de grasa dorsal, monocultor, desbrozadoras. Además, se encuentra en proceso de compra una bomba de fumigar de 2,000 litros y una rastra de 28 discos.

- Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Panamá Este: peletizadora, ensiladora a motor, sembradora manual, desbrozadoras, bombas de agua, tanques de reserva de agua tipo australiano, bombas de fumigar profesionales, monocultor. Además, se encuentra en proceso de compra un tractor agrícola de 125 HP, una fumigadora tipo cañón, una distribuidora centrífuga, una chapeadora, un surcador, una hoja niveladora y una grúa.
- Centro de Enseñanzas e Investigaciones Agropecuarias de Mañanitas - Hogar Bolívar: picadora de forraje, motosierra, podadora de altura. Además, se encuentra en proceso de compra un tractor de 120 HP, una chapeadora, una rastra semi-roma, una trituradora, una desmalezadora y un surcador.
- Centro de Capacitación e Investigación Finca La Porcelana: ensiladora con motor, cosechadora de forraje, una distribuidora centrífuga, una sembradora automática, una sembradora manual, dos bombas de agua, un tanque de reserva de agua tipo australiano. Además, se encuentra en proceso de compra un tractor de 71 HP, un vagón forrajero, un rastrillo hilador de 4 soles, una rastra semi-roma, un surcador y una retroexcavadora.

## Facultad de Ciencias Agropecuarias - Chiriquí

### Docencia

#### Graduación 2024

La Facultad de Ciencias Agropecuarias, en la sede de Chiriquí, celebró la graduación de la Promoción 2024, donde 69 nuevos profesionales obtuvieron sus títulos, que los acreditan como egresados de la Universidad de Panamá.

#### Programa Ovina y Caprina

Actualmente se cuentan con 64 animales sanos, 40 ovinos y 24 caprinos, que permiten la realización de la docencia e investigaciones dentro de la Facultad.

#### Programa del doctorado en Ciencias Agropecuarias

El 26 de marzo del presente año dio inicio el primer semestre del doctorado en Ciencias Agropecuarias, con una matrícula de 11 doctorandos.



Acto de graduación 2024

### Curso de Mejoramiento Genético Post Congreso

Se brindó a los profesionales y productores información actualizada sobre cómo desarrollar programas de mejoramiento genético en bovinos, impartida por un especialista extranjero.

### Investigación

#### XV Congreso Científico Agropecuario Internacional FCA-PROMEGA

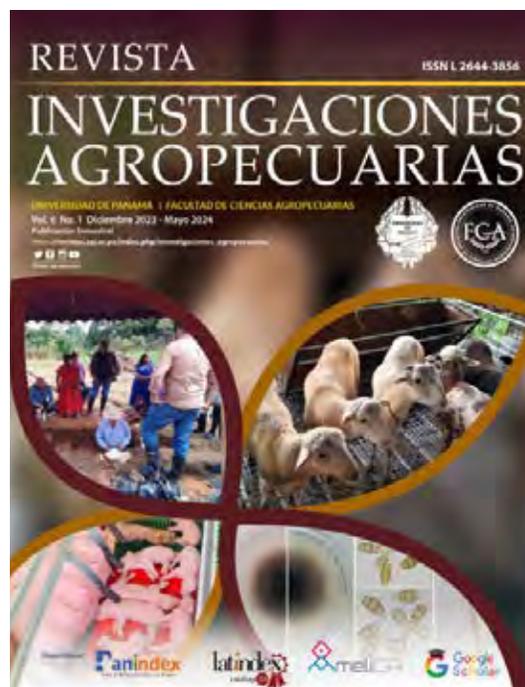
Se desarrolló el XV Congreso Científico Agropecuario Internacional FCA-PROMEGA en ambas sedes de la FCA, con la participación de 1,400 inscritos. Se presentaron 81 trabajos entre presentaciones orales cortas y carteles, y se realizaron 14 conferencias magistrales de científicos de alto nivel provenientes de 12 países. Además, por primera vez, se ofreció un curso postcongreso sobre selección y mejoramiento genético del ganado bovino para el trópico, dictado por un especialista extranjero. En él participaron profesores de la FCA, productores y profesionales del sector.

#### Revista Investigaciones Agropecuarias

Se incrementó el número de artículos por volumen, elevando la calidad de los mismos, y se reestructuraron las exigencias editoriales.

#### Proyectos de investigación

Se incrementaron los programas de investigación, registrando un total de 12 proyectos en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Además, se entregaron 13 informes finales de proyectos.



#### Evaluación genética de ganado bovino

Se implementaron metodologías para la evaluación genética de rasgos productivos en ganado bovino de leche de la zona occidental de Panamá.

#### Extensión

Estudio de Especies de Plantas con Flores Comestibles

Se determinó la existencia de especies de plantas con flores comestibles, con el objetivo de brindar una alternativa de seguridad alimentaria a las poblaciones en condiciones de pobreza y pobreza extrema en la Comarca Ngöbe Buglé, Provincia de Chiriquí.

### **Gira Académica a la Cadena de Frío de Dolega**

Se conoció la importancia de la “Cadena de Frío” como un actor indirecto en la cadena agroalimentaria, en la gestión de calidad de los productos que demanda el consumidor final. Se logró la máxima participación de grupos de estudiantes (30 en total) de segundo año de Ingeniería en Agronegocios y Desarrollo Agropecuario, en la asignatura “Mercadeo Agropecuario y Cadena Agroalimentaria”.

### **Programa de Radio Amanecer Agropecuario**

Se difundieron orientaciones sobre las ciencias agropecuarias y noticias de la Universidad de Panamá a través de 41 programas de radio transmitidos en Radio Chiriquí 106.9 FM.

### **Gestión Administrativa**

#### **Programa de Salud Integral - Alimentación**

Se brindó alimentación a 39 estudiantes por un monto aproximado de B/. 1,989.40.

#### **Producción de alimentos para los Programas Pecuarios**

Durante este período, se produjo para los programas pecuarios los siguientes volúmenes: Avícola 775 qq, Cría y Ceba 280 qq, Lechería 370 qq, Ovino-Caprino 84 qq, Porcino 3,211 qq, lo que sumó un total de 4,720 qq, con un valor de B/. 107,882.51.

#### **Adquisición de un vehículo oficial**

Se adquirió un Nissan Frontier, que optimizará las tareas de movilización en diversas actividades logísticas y del programa apícola.



### **Adquisición de insumos y equipos de LABSA**

Se adquirieron insumos como reactivos (relleños de acetileno para tanques de 250 lbs.) y equipos como:

- Dos aires acondicionados de 12,000 BTU y uno de 18,000 BTU.
- Una cámara extractora de gases TRILOGY – LOC SCIENTIFIC INC.
- Una puerta de vidrio en el área de recepción de muestras.
- Un espectrofotómetro UV-VIS con computadora e impresora.

### **Descentralización de los procesos académicos**

Se realizaron los siguientes procesos en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí:

- Registros docentes: 50 Prestaciones Académicas, 18 Certificaciones para la CSS, 13 Evaluaciones para títulos.

- Registros académicos: 70 revisiones finales para graduandos, 22 impresiones de créditos oficiales, 45 certificaciones de estudiantes matriculados, 70 culminación de estudios, 4 diplomas en trámite, 52 créditos por plan de estudios y 12 convalidaciones.

#### Proceso de Admisión 2025

- 324 estudiantes inscritos en el proceso de Admisión 2025.
- Divulgación en 31 colegios sobre la oferta académica y el proceso de admisión.
- Participación en ferias de promoción de carreras.

#### Adquisición de equipo a la Biblioteca Rodolfo Alemán

Se adquirieron 9 computadoras (3 para labores administrativas y 6 para los usuarios) y un televisor para mejorar el servicio a los usuarios de la Biblioteca Rodolfo Alemán.

#### Adquisición de Equipo Agrícola

Se compraron un tractor agrícola Massey Ferguson de 125 hp (valor: B/. 64,000.00) y una rastra agrícola de 22 discos marca Tatu Marchesan (valor: B/. 12,500.00) para las actividades agrícolas de la facultad.

#### Mantenimiento del Laboratorio de Suelos y Afines - LABSA

Se realizaron reparaciones y mantenimiento, incluyendo:

- Reparación anual del espectrofotómetro de absorción atómica por la empresa M.J. Analytical Service.
- Se hizo la reparación de la bomba de suministro de agua.

- Mantenimiento del destilador de agua.
- Cambio de 4 láminas de zinc.
- Adecuación del área de instalación de la nueva cámara extractora de gases.
- Instalación del cielo raso en el área de digestión de nitrógeno y hornos.

#### Adquisición de Equipos

Se adquirieron los siguientes equipos:

- 6 computadoras con cámaras para el programa de descentralización.
- 2 computadoras de escritorio tipo todo en uno marca Apple (valor: B/. 5,000.00).
- Instalación y capacitación de un juego de GPS topográficos (valor: B/. 33,900.00).
- Un analizador de leche ultrasónico (valor: B/. 9,979.00).
- 4 proyectores estándar (valor: B/. 3,200.00).
- Una centrífuga refrigerada (valor: B/. 9,950.00).
- Un microscopio plano trinocular con iluminación LED y cámara 4K (valor: B/. 9,150.00).
- Un parque infantil para el CAIPI (valor: B/. 8,186.00).

#### Producción

##### Programa Avícola

El módulo avícola, en sus sistemas de producción durante el período en cuestión, produjo 61 pacas de huevo, lo que representó una venta de B/. 195.20. Además, se produjeron 16,787.25 libras de carne de pollo, lo que representó una venta de B/. 23,833.63, vendidas a la cafetería de la FCA-UP en la sede de Chiriquí. Ambos rubros unidos representaron una suma de B/. 24,028.83.



En 2024 se cosecharon **266.25 galones** de **miel de abeja**

### Programa Apícola

Hasta noviembre de 2023, se mantuvo el número de colmenas mediante la multiplicación de estas, alcanzando un total de 135 colmenas, lo que equivale al 100% del programa. Este año, 2024, se cosechó el equivalente a 266.25 galones de miel de abejas provenientes de 125 colmenas.

### Programa de Cría y Ceba

Resultados obtenidos del programa:

- *Nacimientos*: 24 semovientes (12 hembras, 12 machos), B/. 1,527.00.
- *Defunciones*: 0 semovientes, B/. 0.00.
- *Ventas*: 18 semovientes, B/. 28,726.84.
- *Traslados*: 2 semovientes, B/. 1,934.60.
- *Ventas de semen*: 83 pajillas, B/. 415.00.
- *Categoría en reproducción*: 114 semovientes, valor B/. 117,290.67 (113 hembras, 1 macho).
- *Categoría de descarte/Para la venta*: 18 semovientes, valor B/. 18,605.16 (16 hembras, 2 machos).
- *Categoría en desarrollo*: 74 semovientes, valor B/. 17,212.61 (36 hembras, 38 machos).

Actualmente, el inventario total es de 206 semovientes, con un valor en inventario de B/.153,108.44.

### Producción de Heno para Pacas

Se obtuvo un rendimiento aproximado de 315.1 pacas por hectárea, lo que equivale a 4,412 pacas en 14 hectáreas producidas. De estas, se vendieron 4,112 pacas, a un precio estipulado de B/. 4.25 por paca, lo que dio una venta total de B/. 17,476.00 y una ganancia de B/. 13,446.00.

### Producción de arroz comercial en la primera y segunda etapa

En la primera etapa, se sembraron 71.2 hectáreas, alcanzando una producción de 93 quintales (qq) de arroz limpio y seco. En la segunda etapa, se sembraron 60 hectáreas, esperando una producción de 115 quintales (qq) de arroz húmedo.

### Programa Porcino

En este periodo se obtuvieron los siguientes resultados:

- *Nacimientos*: 420 animales, lo que generó B/. 7,039.40.
- *Ventas*: 289 animales, por un total de B/.50,752.24.
- *Traslados*: 128 animales, que sumaron B/.34,583.50.El total de ingresos fue de B/.92,375.14.

### Programa Lechero

En este periodo se informa la venta de 55,056.07 litros de leche a B/. 0.51 por litro, lo que representa un total de B/. 28,078.60, producto del ordeño de 18 vacas en promedio.

### Producción de arroz para semilla certificada

Se sembraron 103 hectáreas, con una expectativa de producción de 140 quintales (qq) de arroz limpio y seco de semilla de categoría certificada. Se espera un promedio por hectárea de 107.70 quintales de arroz limpio y seco.

### Producción de maíz para silo

Se sembraron 25 hectáreas para abastecer de grano de maíz a los programas pecuarios de la facultad.

### Servicios

#### Formación integral para estudiantes mediante la realización de actividades extracurriculares

Se les brindó a los estudiantes un espacio para que pudieran relacionarse y establecer vínculos sociales, deportivos y culturales con otros estudiantes y con el personal docente y administrativo de la facultad.

#### Análisis químico de muestras con fines agropecuarios

Tipo y cantidad de muestras analizadas:

- Suelos comerciales: 153
- Foliare comerciales: 99
- Bromatológicas docentes: 35
- Abonos orgánicos: 19

- Agua de riego: 5
- Investigación: 49
- Tesis exoneradas: 381
- Analizadas en el laboratorio de Panamá: 112
- Docencia: 27

Total: 859 muestras analizadas

### Segundo Encuentro de Emprendedores FCA

Se organizó una feria de emprendimientos donde los estudiantes que tenían ideas emprendedoras o negocios activos podían participar, ofrecer sus productos y competir por premios. Previo a ello, se abrieron las inscripciones para que todo estudiante que quisiera participar pudiera hacerlo desde las diversas escuelas de la facultad.

### Atención y orientación psicológica

Se brindó atención psicológica a colaboradores y familiares de la unidad (10), estudiantes (38) y personas de la comunidad (12) que solicitaron atención.



## Facultad de Ciencias de la Educación

---

### Docencia

#### Maestría en currículo para la educación panameña

Actualmente, la Maestría en currículo cuenta con una matrícula de quince estudiantes.

#### Educación y actualización académica

Dentro del período académico se lograron las siguientes capacitaciones: 39 administrativos de la Facultad de Ciencias de la Educación tomaron el seminario “¿Cómo empezar a llevar un estilo de vida saludable?” Además, 45 profesores tomaron el diplomado “Orientación familiar en el contexto escolar”, 94 estudiantes tomaron el diplomado “Gerencia, calidad e innovación en el sistema educativo” y 116 profesores tomaron el diplomado “La Educación en Panamá, una mirada in situ”.

#### Internacionalización de la oferta académica

Como parte de nuestra oferta académica de internacionalización, el programa de Doctorado en Educación recibió a 99 estudiantes de la República de Ecuador. Se contó con el apoyo

académico de los estudiantes nacionales de la cuarta cohorte.

#### Promoción educativa y cultural de la etnia negra en Panamá.

Se realizaron dos conferencias relativas a la etnia negra para estudiantes, profesores y administrativos de la facultad: “30 de mayo: una ley o una fecha. Sus logros y conquistas” por Ernesto Polanco y “Cimarronaje en Panamá y sus principales líderes”.

#### Graduación 2024

La Facultad de Ciencias de la Educación, entregó a la sociedad panameña 352 profesionales nuevos en el área de la educación. De esta manera la Facultad cumple su rol de ser formadora de formadores en la educación panameña.

#### Diplomados de Actualización 2024

Se realizaron simultáneamente dos diplomados de actualización docente: “Inteligencia artificial aplicada a la investigación educativa” y “Educación e Innovación”, con la participación de 140 participantes.



*Acto de lanzamiento de la revista especializada en educación, Punto Educativo*

## Investigación

### Revista Punto Educativo

Se realizó el lanzamiento oficial de la revista científica especializada en educación Punto Educativo el día 11 de septiembre de 2024, en el marco del Congreso Educativo Internacional 2024, organizado por la Facultad de Ciencias de la Educación.

## Extensión

### Orientación psicológica y académica a estudiantes de la facultad

- Se han realizado 55 intervenciones individuales con estudiantes que asisten a sesiones personalizadas.
- Se realizó la inducción del programa General de Inducción a la vida Universitaria: "Conoce tu universidad 2024".
- Se atendieron 180 estudiantes.
- Participación en la feria de los colegios para promover la oferta académica de la facultad.

## Congreso Internacional de Educación 2024

Se realizó este congreso con la participación de 400 participantes de Panamá, Colombia y Ecuador, en el que se presentaron temas actuales de educación y de la era digital. Se celebró del 9 al 11 de octubre de 2024, con el apoyo de la University of Technology and Education, la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP) y la Facultad de Ciencias de la Educación.

## Asuntos Estudiantiles

### Programa de Bienestar Estudiantil

Los estudiantes recibieron los siguientes beneficios:

- Matrícula exonerada a 38 estudiantes, primer semestre 2024, por B/1,067.80.
- Ayuda en transporte a 42 estudiantes, primer semestre 2024, por B/3,145.00.
- Entrega de lentes a 5 estudiantes, primer semestre 2024, por B/1,474.60.
- Ayuda en alimentos a 6 estudiantes, primer semestre 2024, por B/2,160.00.

## Gestión Administrativa

### Instalación de Aires Acondicionados

Se instalaron cinco aires acondicionados de 60,000 BTU y seis aires acondicionados de 36,000 BTU en oficinas y salones para brindar un ambiente confortable a los estudiantes, docentes y al personal administrativo.

## Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (FACINET)

### Docencia

#### Curso Propedéutico

Se organizó el curso dirigido a los estudiantes de primer ingreso; incluyó las materias de Biología, Física, Química y Matemática, para complementar la formación de la educación media que trae el estudiante egresado de los bachilleratos en ciencias. Se obtuvo la asistencia de 899 participantes en el Campus y 118 estudiantes entre el CRU de Azuero y Veraguas, ambos, en modalidad presencial. Duración del curso: 64 horas.

#### Gestión Académica

- Se trabaja en el nuevo plan de estudio de la Licenciatura en Docencia de la Matemática, el cual presenta un avance del 90% del nuevo plan de estudios.
- Apoyo a la Gestión Académica en la asesoría de las nuevas propuestas curriculares para la actualización de los programas de estudio de las Escuelas de Física y Química, por parte del Dr. Ignacio Idoyaga, doctor en Didáctica de las Ciencias Naturales y consultor internacional.
- Conversaciones con encargados de las Marinas de Flamenco, Perico, Club de Yates y Pesca, y Pescadores de la Boca para coordinar el uso de embarcaciones para trabajos de graduandos de la Escuela de Biología.
- Uso del laboratorio 5-14 para análisis de productos naturales con el equipo HPLC, Cromatógrafo de gases y ultravioleta, además de las actividades del proyecto de Implementación de Virtuales como Herramienta de Apoyo en la asignatura de Química General de la Licenciatura en Docencia en Química.
- Convenios con empresas: ACP, Intertek, Caleb Bret Panama Inc, Bureau Veritas Panamá, Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Pintuco S.A., IEA, Lab Prieto, IDAAN, Indicasat, Park Way S.A., para que los estudiantes realicen sus prácticas profesionales y pasantías.
- El Herbario ofreció los servicios de docencia a unidades académicas del Campus Universitario y Centros Regionales Universitarios, al igual que a otras instituciones educativas del país.
- Se atendieron 252 estudiantes de diferentes centros educativos, de los cuales el 50% son de la Escuela de Biología, incluyendo estudiantes del Centro Regional Universitario de Colón, quienes recibieron las técnicas de procesamiento de muestras botánicas.
- En la gestión académica, de enero a octubre de 2024 han egresado 68 nuevos Licenciados en Biología.



*Participantes de las Olimpiadas Nacionales de Química a nivel Medio*

### Investigación

#### Desarrollo del conocimiento por la investigación

La Dirección de Investigación y Postgrado tramitó a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado los informes finales de 24 investigaciones correspondientes a las unidades académicas de la facultad.

### Extensión

#### Olimpiadas nacionales de química a nivel medio

50 escuelas a nivel nacional participaron en tres categorías: cartel científico, prueba académica de 11° grado y prueba académica de 12° grado, logrando un total de 358 estudiantes inscritos. Se eligieron las primeras 8 posiciones del 11° grado para ir a las internacionales, de las cuales tenemos: (2) estudiantes del Instituto Sun Yat Sen, (2) estudiantes del colegio San Mary, (1) estudiante del Centro Educativo Santo Domingo (Coclé), (1) del Colegio Bilingüe de Panamá, (1) del Colegio de Cerro Viento y (1) estudiante del colegio San Agustín.

Se repartieron las siguientes medallas:

- Para 11° grado: (3) medallas de oro, (5) de plata, (9) de bronce y (6) menciones honoríficas.
- Prueba de 12° grado: (2) medallas de oro, (7) de bronce y (6) menciones honoríficas.

#### Olimpiadas nacionales de química a nivel medio

50 escuelas a nivel nacional participaron en tres categorías: cartel científico, prueba académica de 11.º grado y prueba académica de 12º grado, logrando un total de 358 estudiantes inscritos. Se eligieron las primeras 8 posiciones del 11º grado para ir a las internacionales, de las cuales tenemos: (2) estudiantes del Instituto Sun Yat Sen, (2) estudiantes del colegio San Mary, (1) estudiante del Centro Educativo Santo Domingo (Coclé), (1) del Colegio Bilingüe de Panamá, (1) del Colegio de Cerro Viento y (1) estudiante del colegio San Agustín.



*Estudiantes del Instituto Episcopal San Cristóbal ganadores de medalla de oro en la categoría de Cartel Científico*

Se repartieron las siguientes medallas:

- Para 11º grado: (3) medallas de oro, (5) de plata, (9) de bronce y (6) menciones honoríficas.
- Prueba de 12º grado: (2) medallas de oro, (7) de bronce y (6) menciones honoríficas.

### Organización y participación en eventos nacionales e internacionales

- *Expo ConCiencia II Edición de la Noche Iberoamericana de Investigadores – Panamá* Segunda edición de la Noche Iberoamericana de Investigadores, un evento emblemático que celebra el talento científico y los avances innovadores en Panamá e Iberoamérica, celebrado en el Teatro Ateneo y la Casa 108 de Ciudad del Saber.

- *Charla especializada*

Herramientas para realizar análisis estadísticos relacionados con ácaros fitófagos de interés agrícola, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt) y el Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), en colaboración con el Centro de Investigaciones Agroecológicas del Pacífico Central de Panamá (CIAPCP-AIP). La iniciativa permitió la participación de investigadores y asistentes, fomentando un ambiente de aprendizaje y colaboración.

- *Charla*

Conferencia y exhibición de especímenes a estudiantes de noveno grado y profesores de Oxford School sobre la diversidad e importancia de los insectos, realizada en la Universidad de Panamá.

Importancia de diferentes invertebrados, dirigida a la Brigada Scout 555.

- *Olimpiadas*

Olimpiadas Panameñas de Matemáticas, oportunidad para destacar la importancia de las matemáticas en la formación y el desarrollo personal de los jóvenes, motivándolos a continuar explorando y desarrollando sus habilidades en esta disciplina.

Olimpiada de Física 2024, actividad realizada del 22 de junio al 16 de agosto de 2024.

- *Taller*

Gestión de Materiales Peligrosos. Se capacitó a 35 personas entre estudiantes, profesores y administrativos, con miras a salvaguardar la salud y seguridad de la comunidad universitaria, desarrollado por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC), la VIP y el CIMET.

Empoderamiento Ambiental y Académico con mujeres que hacen ciencia: Inspira, Transforma y Lidera el cambio, realizado el 28 de febrero de 2024 en la Biblioteca Simón Bolívar.

Taller de la meta 4 del marco mundial de biodiversidad: Recomendaciones para la actualización del listado de especies amenazadas de Panamá, mediante el contacto de Darío Luque, MIAMBIENTE.

- *Congreso*

VI Congreso Nacional de Estadística, titulado "Data Analysis Adaptándonos a un Mundo Dinámico: Desafíos y Oportunidades", realizado en el Auditorio Ricardo J. Alfaro de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.

- *Congreso Científico*

Participación como forista en London Data Week, Londres, 2024.

- *Seminario*

Optimización de Multiobjetivos: Técnicas y Aplicaciones. Se logró la participación de 21 docentes, quienes en 4 módulos pudieron apropiarse del lenguaje y los conceptos básicos, las variantes de los problemas de la toma de decisiones multiobjetivo y conocieron algunas técnicas de solución a estos problemas.

- *Seminario-Taller:*

Técnicas Moleculares. Se enseñaron las técnicas moleculares para la identificación de la biodiversidad de nuestra fauna panameña, logrando extraer varias muestras de ADN de diferentes especies de organismos panameños y determinar a qué grupo o especie pertenecen. Participación de dos grupos de 15 miembros cada uno.

- *Actualización en Anatomía, Fisiología y Comportamiento Animal*

Epistemología y la historia de la Física en la Enseñanza y la práctica profesional del físico. Desarrollo del pensamiento físico mediante GeoGebra y Tracker.

Ilusiones ópticas en 3D, donde se exploró la fantástica variedad de formas, colores, sombras y figuras geométricas que pueden engañar a nuestros ojos, creando obras que desafían la realidad, realizada en el Auditorio Bernardo Lombardo, expositora y becaria visitante Fulbright, Dra. Annalisa Crannell.

Evaluaciones de lista roja para las especies de plantas de Panamá, con el fin de reevaluar el estado de conservación de las especies amenazadas de peligro crítico de extinción, considerando las directrices de la UICN, con la Doctora Cristina López Gallego

de la Universidad de Antioquía, Colombia. Realizado en la sala del Campus Harmodio Arias Madrid.

Ascenso Seguro y Primeros Auxilios en Campo. Se capacitó a catorce personas entre estudiantes, administrativos y profesores de la Escuela de Biología. Este seminario fue realizado mediante el apoyo interinstitucional entre el Benemérito Cuerpo de Bomberos, la Universidad de Panamá, el Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB), la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (FCINET), la Escuela de Biología, el Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña Dr. Mahabir Gupta (CIFLORPAN) y el Proyecto Alianza Panameña de la Torre de Observación de Carbono (PANACOTA), en Altos de Río Chagres, corregimiento de Chilibre.

Técnicas matemáticas aplicadas a ecuaciones diferenciales ordinarias lineales con énfasis en el uso de Wolfram Mathematica. Participación de 35 profesores, dictado en modalidad virtual, en la solución de problemas de ecuaciones diferenciales ordinarias.

Seminario de actualización y perfeccionamiento con énfasis en la capacitación en nuevas investigaciones, realizado en modalidad presencial con una duración de 40 horas.

Divulgación de Bioquímica Aplicada-UP 2024: "La Bioquímica en el tratamiento de desechos." Su objetivo es evaluar y analizar el papel de la Bioquímica en los diferentes métodos de tratamiento de desechos. A través de la revisión de artículos científicos relevantes en cada área, los estudiantes

no solo ampliarán su conocimiento sobre el tratamiento de desechos, sino que también contribuirán a la creación de estrategias integradas que optimicen la gestión de residuos. Este enfoque interdisciplinario busca integrar la teoría con la práctica, promoviendo soluciones innovadoras y adaptadas a los desafíos actuales de la gestión de desechos.

- *Conferencia*

Maravillas de la adaptación: Explorando la Composición Florística del Bosque seco de Garachiné durante la Semana Científica de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología del Centro Regional Universitario de Coclé (CRUC).

Actualización de las actividades del Museo de Malacología de la Universidad de Panamá (MUMAUP). Dictada en el Laboratorio de Análisis Molecular del Departamento de Genética, se logró la participación de 35 personas, demostrando que las pruebas moleculares son herramientas de mucha ayuda para la identificación, filogenia, taxonomía, sistemática y reconocimiento de las especies de moluscos presentes en nuestras costas panameñas.

Serpientes en bosques urbanos. 15 participantes entre estudiantes y profesores de Biología adquirieron conocimientos sobre la distribución de anfibios y reptiles en los bosques urbanos que favorecen la protección de las comunidades presentes, como parte del proyecto de estudio de la diversidad herpetofauna, financiada por SENACYT.

Conferencia de Usuario de Esri-CUE 2024-Sistema de Información Geográfica. El herbario fue invitado a la Conferencia, cele-

brada en el Parlamento Latinoamericano y Caribeño los días 28 y 29 de agosto de 2024.

- *Simposio Académico*

Estudios florísticos y ecológicos del bosque seco de Garachiné, Darién, Panamá, realizado en el Auditorio Bernardo Lombardo de la Universidad de Panamá. Este evento se realizó en conmemoración del aniversario del Herbario de la Universidad de Panamá y contó con la participación de más de 100 personas entre estudiantes, profesores, investigadores, funcionarios del Ministerio de Ambiente y público en general, resultando en un espacio de intercambio de conocimientos.

- *Presentación de Cartel*

Importancia del Recurso Agua para el Consumo Doméstico en el Distrito de La Chorrera. Congreso Internacional de Extensión. Uso, Manejo del Recurso Hídrico y su Impacto en la Comunidad de Majara-Capira. Congreso Internacional de Extensión Universitaria.

- *Coloquios Matemáticos*

Se realizaron diferentes jornadas con la participación de diez profesores del Departamento de Matemáticas, mediante el intercambio de ponencias e investigaciones realizadas por los especialistas. Estas jornadas ofrecieron a los docentes y estudiantes elementos suficientes para generar una opinión objetiva sobre temas fundamentales de carácter nacional e internacional.

- *Olimpiada Panameña de Matemáticas*

Para los niveles de quinto grado a duodécimo grado.

- *Jornadas de Capacitación*  
Conservación de plantas amenazadas de extinción en Panamá. De acuerdo con el Contrato de Subsidio Económico ID N° 154-2023, correspondiente al proyecto FID23-107, adjudicado a la Universidad de Panamá en la Convocatoria Pública de Fomento a la I+D (FID) 2023.
- *Jornada Académica*  
Congreso Internacional de Matemáticas 2024, realizado del 26 al 30 de agosto de 2024, en modalidad presencial y virtual.
- *Servicio Social*  
Estudiantes de la Licenciatura en Biología, pertenecientes al Servicio Social del Museo de Vertebrados, dieron información a un grupo de estudiantes del Colegio The Oxford School, acerca de la importancia del Museo de Vertebrados y la clasificación de los seres vivos. Se capacitó a 14 estudiantes del Proyecto de Servicio Social titulado "Preservación y Conservación de las Colecciones de Referencia del Museo de Vertebrados (ID: 3293).
- *Bioferia Científica 2024*  
Participación del Museo de Vertebrados en el stand de la orientación de Zoología, con las siguientes exhibiciones de pieles de mamíferos, como: armadillo, mono nocturno, perezosos, capibara, mapache, ñeque, conejo mulato, tapacara, coyote, entre otros.  
  
El Departamento de Genética y Biología Molecular participó con: laboratorio de extracción de ADN, presentaciones de tesis

sobre arañas, banners de PCR y aplicaciones de la Genética, microscopios y simuladores interactivos.

### Proyecto Corteva

Los biólogos del Herbario PMA fueron facilitadores en capacitar a un grupo de pasantes del Proyecto Corteva, del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI), en "Entrenamiento: Montaje y Digitalización de Muestras Botánicas" con un total de 40 horas.



Biólogos del Herbario PMA, en el entrenamiento Proyecto Corteva

### Reportajes televisivos

- *Panamá América*. Reportaje titulado Científicos de la UP reportaron por primera vez para el país la 'Pleradenophora membranifolia', una planta que solamente se halla en Punta Garachiné, Darién, del 11 de agosto de 2024. <https://www.panamaamerica.com.pa/aldea-global/registrar-nueva-planta-para-panama-1239322>
- *TVN Noticias*. Los 4 museos especializados en vertebrados, invertebrados, biología marina y malacología que acoge la UP.
- *Mundo Verde*: Clavadistas del mar, los pelícanos.
- *Telemetro Reporta*, Mentas Brillantes: Cuatro géneros nuevos, Roberto Cambra, biólogo.

### Entrevistas Internacionales:

- Aspectos biológicos sobre las cigarras en Norteamérica. Programa de noticias: Al Punto, dirigido por el periodista Jorge Ramos, UNIVISION.
- Importancia de las aves para el ecosistema, por parte de la Lic. Irina Chan Castillo, de Investigaciones Panamá New.

### Giras académicas

- Giras académicas a los Parques Nacionales: Campana, Sarigua, Portobello, San Lorenzo, Camino de Cruces, Soberanía, Portobello, y Parque Metropolitano.
- Limpieza de playas, organizada por la Junta Comunal de Parque Lefevre.
- Zoológico El Níspero, Valle de Antón, para la preparación y conservación del ñandú petiso *Rhea pennata*.
- Reserva Forestal El Montuoso, La Ciénaga de Las Macanas y EcoPlastics S.A.

### Giras de Campo

- Recolección de muestras botánicas y verificación de la ocurrencia de especies de plantas en peligro de extinción, en el Parque Nacional Omar Torrijos Herrera, Distrito La Pintada, Corregimiento El Harino, próximo a las comunidades Río Juan Julio, Río Blanco y La Rica.
- Distrito Especial del General Omar Torrijos, Corregimiento San José El General, próximo a la quebrada Cucaracha, al noroeste de Coclesito.
- Valle de Antón con el grupo de Salud Ocupacional en el curso de Ecología.
- Parque Internacional La Amistad y Tierras Altas de Chiriquí (lugares visitados: Boquete, Cerro Punta, Jardines Ecoturísticos, Áreas de Producción Agrícola y recorrido del Sendero del Parque La Amistad Panamá Verde).
- Monumento Natural Portobello (lugares visitados: Portobello, Cacique, Puerto La Guira, Isla Grande, Puerto Lindo, Viento Frío y Nombre de Dios).

### Taller: La Magia Química

Se logró transmitir a los participantes los conceptos de la química, a través de la realización de experimentos y ensayos con el fin de mostrarla como una disciplina cercana, potenciando su atractivo como ciencia de estudio. En esta actividad, cada estudiante presentó un experimento con los principios teóricos de la Química como Ciencia Central, de manera que atrajera la atención de niños de nivel básico de colegios estatales de Panamá. Dirigido a estudiantes de tercer hasta octavo semestre de las carreras que imparte la Escuela de Química.



*Estudiantes experimentando los cambios químicos que sufren los alimentos durante el proceso de cocción*

### Competencia Nacional de Química en la Cocina 2024

Sesenta y seis estudiantes de veintidós colegios seleccionados a nivel nacional participaron en la gran final de este evento académico, organizado por SENACYT y con la colaboración de nuestros profesores de la Escuela de Química. Los equipos ganadores fueron del Colegio Sun Yat Sen de Panamá (1er lugar), IPT Las Palmas de Veraguas (2do lugar) y el Colegio San Agustín de Chiriquí (3er lugar). En la final participaron equipos de Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé, Colón, Comarca Ngäbe Buglé, Herrera, Los Santos, Panamá Centro, Panamá Oeste y Veraguas.

### Asuntos Estudiantiles

La Coordinación de Asuntos Estudiantiles de la facultad desarrolló una serie de acciones en este período 2024 con miras a fortalecer las actividades de bienestar, cultura y deporte de los estudiantes. Se atendieron las diferentes escuelas de la facultad para el seguro estudiantil, práctica profesional, visitas académicas, pasantías, entre otros.

Se brindó cobertura a 379 estudiantes con seguro y aproximadamente 107 giras estudiantiles en lo que va del año. Se prestaron equipos e insumos deportivos a los estudiantes de las diferentes escuelas, en actividades de torneos amistosos, competencias entre estudiantes de otras facultades o del personal administrativo.

### Gestión Administrativa

#### Construcción de Umbráculo

Se realizó la construcción del umbráculo en el Jardín Internacional de Cícaras, con la finalidad de mantener material genético vivo de todas las especies de zamias existentes en nuestro

país. Destacan 17 especies, de las cuales 11 de ellas son endémicas de nuestro territorio.

#### Desarrollo administrativo de las unidades de la facultad

Durante el año académico 2024, se adquirieron:

- 25 sillas y mobiliario de oficina por un monto de B/2,807.00, distribuidas de la siguiente manera: (1) Escuela de Biología, (2) Coordinación de Planificación, (1) CIMECNE, (4) Sección de Contabilidad, (2) Sección de Compras y Presupuesto, (4) Secretaría Administrativa, (5) Biblioteca Bernardo Lombardo, (2) Decanato y (1) juego de sillón de 3 piezas por B/1,195.00, (4) Dirección de Admisión y Ubicación.
- Nueve archivadores, por un monto de B/1,507.75: (2) Departamento de Bioquímica, (1) Sección de Contabilidad, (1) Taller, (2) Decanato, (1) Ciencias Ambientales, (1) Coordinación de Planificación, (1) Secretaría Administrativa.
- Equipos: dos impresoras multifuncionales para la Escuela de Matemáticas y la

Dirección de Admisión y Ubicación por un monto de B/.430.21, (1) hidrolabadora para el taller, (3) escáneres para la Sección de Compras y Presupuesto por un monto de B/.705.00.

- Electrodomésticos: (1) aire acondicionado, (3) deshumidificadores para el CITEN, (1) dispensador de agua para Secretaría Administrativa, (1) refrigeradora para el Taller, (3) microondas (Escuela de Física, Taller, Admisión) por un monto de B/.180.00.
- Equipo de comunicación: 8 teléfonos IP, por un monto de B/.784.00: Departamento de Física y Química, Escuela de Física y Química, CIMECNE, Biblioteca Bernardo Lombardo, Salón de Profesores de Química, (1) en existencia.
- Dos aspiradoras portátiles, por un monto de B/.220.00, para la Sección de Informática.
- Materiales para la existencia de uso del taller (lámparas, cableado, material de plomería, herramientas, material eléctrico) por un monto de B/.7,190.82.

### **Promoción de las carreras y programas de la facultad**

Se realizó la divulgación de las carreras de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología vía web (Portal de la Universidad), Instagram (@admision.facinet.up) y por medio de visitas a distintos centros educativos de las provincias centrales (Coclé, Herrera, Veraguas y Los Santos).

### **Mitigación de riesgos en la facultad**

- Descarte de los reactivos ubicados en el Bunker de Cocolí.
- Mantenimiento a los vehículos para su adecuado funcionamiento.

### **Desarrollo administrativo del herbario PMA**

- Montaje de plantas en el Herbario PMA 2024. Se montaron un total de 2,593, con el apoyo de los estudiantes de servicio social, lo que aumentó la colección de plantas.
- Se ha digitalizado la información de campo de 4,295 especímenes.
- Se cuenta con 156,501 especímenes en su colección (plantas, hongos, líquenes y algas). Como parte de las actividades para enriquecer la colección de referencia de la flora panameña, se han hecho fotografías de las plantas en campo.

### **Adquisición de uniformes para el personal administrativo y estudiantes**

- Se adquirieron uniformes para el personal de oficinas administrativas, tales como: suéteres, botas de seguridad, zapatillas, pantalones. Además, uniformes deportivos (voleibol y fútbol) para Asuntos Estudiantiles.

### **Adquisición de equipos y otros insumos**

Se adquirieron equipos de difracción de rayos X y fluorescencia de rayos X. Se presentó la propuesta para crear el Laboratorio de rayos X a la Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (Senacyt), ente que financió el proyecto, con una inversión de 327 mil dólares.

### **Producción**

#### **Fortalecimiento de la divulgación de las acciones en materia de investigación**

El Museo de Invertebrados G.B. Fairchild (MIUP) cuenta con (12) publicaciones en revistas indexadas por SCOPUS, (9) publicaciones en revistas indexadas y (6) publicaciones en prensa.

Los artículos científicos publicados en la revista *Tecnociencia* 2024, vol. 26, N°1, cuentan con 8 artículos, y en el vol. 26, N°2, con 10 artículos.

A continuación, se presentan algunos de los artículos científicos publicados en revistas indexadas con índice de impacto Q:

- Otero-González, J., Querini-Sanguillén, W., Torres-Mendoza, D., Yevdayev, I., Yunayev, S., Nahar, K., Yoo, B., Greer, A., Fuentealba, D., & Robinson-Duggon, J. (2024). *On the mechanism of visible-light sensitized photosulfoxidation of toluidine blue O*. *Photochemistry and Photobiology*, 100(3), 772–781. <https://doi.org/10.1111/php.13882>
- Zuñiga Nuñez, D., Mura, F., Mariño-Ocampo, N., Zúñiga, B., Robinson-Duggon, J., Zamora, R., Poblete, H., Aspee, A., & Fuentealba, D. (2024). *Exploring the Photophysics of Cinnamoyl-Coumarin Derivatives in Cucurbituril Complexes and Assessing Phototoxicity in HeLa Cells*. *Dyes and Pigments*, 229. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2024.112290>
- Arjona L., Vázquez EG, Morales-Maure L., Aponte, A., Rodríguez, S., Castellero, I., Mendoza, E., Torres-Rodríguez, A., Morejón-Alonso, L., Quintero, J. M., Cáceres, G., Flores-Castro, E. (2024). *Molecular misconceptions: A cross-national study on university students' understanding of the mole concept*. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8(11), 8610. <https://doi.org/10.24294/jipd.v8i11.8610>
- Cambra, R., Williams, K., Ramos, R., Bartholomay, P., Trindade-Santos, M., Oliveira, F. (2024). *Taxonomic notes on Pertyella Mickel, 1952 (Hymenoptera; Mutillidae): Morphological characters rediscussion, new species, new combinations, new records, and species grouping*. *Revista Peruana de Biología*, 31, 01-10. <https://doi.org/10.15381/rpb.v31i2.26220>
- Aguirre-Sánchez, J. R., Castro-Del Campo, N., Medrano-Félix, J. A., Martínez-Torres, A. O., Chaidez, C., Querol-Audi, J., & Castro-Del Campo, N. (2024). *Genomic insights of S. aureus associated with bovine mastitis in a high livestock activity region of Mexico*. *Journal of Veterinary Science*, 25(4), e42. <https://doi.org/10.4142/jvs.23286>
- Bonilla, A.A., Pineda, V., Calzada, J.E., Saldaña, A., Laurenti, M.D., Goya, S., Abrego, L., González, K. (2024). *Epidemiology and Genetic Characterization of Leishmania RNA Virus in Leishmania (Viannia) spp. Isolates from Cutaneous Leishmaniasis Endemic Areas in Panama*. *Microorganisms*, 12(7), 1317. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12071317>

Algunas publicaciones científicas en otras revistas:

- Córdoba, D., Enguidanos, A., Valdés, Á., & Ballesteros, M. (2024). *The Pleurobranchida Berthella stellata (Risso, 1826) (Mollusca: Gastropoda: Heterobranchia) in the Mediterranean: morphology, biology and molecular analysis of a population in Es Caials (NE Spain)*. *Cahiers de Biologie Marine*, 65, 23-34.
- Carrión, J. F., & Amorim, A. M. (2024). *A new species of Bernardia (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) with stellate trichomes from South America*. *Phytotaxa*, 650(1), 1-7.
- Ortega, M.A., Cayuela, L., Griffith, D.M., Camacho, A., Coronado, I.M., Del Castillo, R.F., Figueroa-Rangel, B.L., Fonseca, W.,

- Garibaldi, C., Kelly, D.L., Letcher, S.G., Meave, J.A., Merino-Martín, L., Meza, V.H., Ochoa-Gaona, S., Olvera-Vargas, M., Ramírez-Marcial, N., Tun-Dzul, F.J., Valdez-Hernández, M., Velázquez, E., White, D.A., Williams-Linera, G., Zahawi, R.A., & Muñoz, J. (2024). *Climate change increases threat to plant diversity in tropical forests of Central America and southern Mexico*. PLoS One, 19(2), e0297840. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297840>
- Valdespino, I.A., Ho, J.G., Lee, T.Y., Chesson, P., & Shue, C.R. (2021). *Morphological and phylogenetic evidence that the novel leaf structures of multivein *S. schaffneri* are derived traits*. Flora, 286, 151976.
  - Franco, A. Y., Hernández U., J.E., Díaz B., E.J., & Vásquez S., D. (2024). *Diferencialidad de las funciones de variación acotada*. Revista Saberes APUDEP, 7(1), 57–86.
  - Croat, T.B., Ortiz, O.O., Díaz Jiménez, P., Cedeno-Fonseca, M., & Hay, A. (2024). *Revision of *Spathiphyllum* for Mexico and Central America*. Aroideana, 47(2), 1–353.
  - Ortiz, O.O., Cedeño-Fonseca, M., Jiménez, J.E., & Hughes, J. (2024). *The pendent species of *Anthurium* sect. *Porphyrochitonium* from Costa Rica and Panama: synopsis, nomenclatural notes, new species, and conservation status*. Journal of Plant Taxonomy and Geography (Webbia), 79(2), 311–350.
  - Garcés, B.H.A., García, R.J., & Alvarado, R. (2024). *Inventario de fauna acuática y descriptores del hábitat de Canglón y Filo del Tallo, Panamá*. Revista Científica Guacamaya, 8(2), 18–35.
  - Rodríguez-Gavilanes, D., Garcés Botacio, H.A., Fuentes, R., Rodríguez-Scott, L., Añino, Y., López-Chong, O.G., Medianero, E. (2024). *An Annotated Checklist of Invasive Species of the Phyla Arthropods and Chordates in Panama*. Biology, 13, 57.
  - Botero, C. M., Justo, S. C., Garcés B., H. A., & Díaz-Ferguson, E. (2023). *First scenic assessment of the Coiba National Park's beaches (Panama)*. Marine and Fishery Sciences (MAFIS), 37(3), 515–523.
  - Amaya, C., & Young, J. (2023). *Adaptación y mecanismo de la glándula salina en aves marinas*. Scientia, 33(1), 97-114.
  - Elizondo, L., Young, J., Schliep, K., & De Leon, L. (2021). *Brain Allometry Across Macroevolutionary Scales in Squamates: Conserved Pattern in Snakes*. Zoology, 146, 125926.
- Vinculación con la sociedad**
- Revisión del Decreto Ejecutivo donde se modifican los límites del Área Protegida Parque Nacional Darién, Ministerio de Ambiente, Panamá, agosto 2024.
  - Colaboración periódica con la policía ambiental en el programa de educación ambiental en diferentes comunidades, utilizando animales disecados de diversas especies.
  - Asesoría tanto a nacionales como extranjeros de Brasil, Chile, Perú y Estados Unidos, interesados en la conservación y biología del cocodrilo *Crocodylus acutus* Juancho, el Águila Harpía y otros animales que se encuentran en el Centro de Conservación y Exhibiciones Biológicas.

## Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

### Docencia

#### Perfeccionamiento Académico

A través de una alianza estratégica con la Asociación Euroamericana de Derechos Fundamentales y con el respaldo del Instituto Internacional de Psicología y Ciencias Forenses Capítulo de Panamá, se realizaron diplomados teórico-prácticos que permitieron adquirir nuevas habilidades y competencias en sus respectivas áreas de estudio y de trabajo. Se han capacitado cerca de 140 estudiantes en Derecho de Familia, Derecho Procesal Civil, Laboral, Penal e Internacional, Diplomado en Derecho Administrativo Tributario.

### Investigación

#### Centro de Investigación Jurídica

Se atendieron el 100% de las consultas recibidas sobre fuentes bibliográficas jurídicas, vía telefónica, por correo y de manera presencial. Se realizó el Seminario "Protocolo de Investigación", con la asistencia virtual de 141 participantes, entre estudiantes, investigadores, administrativos, profesores y público en general; con miras a que aprendan la correcta estructuración del marco teórico y dispongan de las herramientas para el informe de la investigación. Se realizó la Jornada de Actualización de Derecho Social se expusieron temas del Derecho Social en el Derecho Laboral, Derecho Minero, Derecho

Agrario y Ambiental. Con motivo de los 69 años aniversario del Centro de Investigación Jurídica se realizó Conferencia sobre la investigación jurídica pertinente y uso ético de la Inteligencia Artificial.

### Extensión

#### Proceso de Admisión de estudiantes de primer ingreso

Se inscribieron 952 estudiantes de primer ingreso, es decir, provenientes directamente de colegios secundarios.

Un total de 604 concluyeron su proceso de ingreso a través de la matrícula oficial, distribuidos de las siguientes carreras: 412 en Derecho y Ciencias Políticas, 34 en Ciencias Políticas, 131 Técnico Superior en Criminalística y 27 en Técnico Operario en Sistema Penal Acusatorio.

#### Consultorio de Asistencia Legal

Se certificó a 132 estudiantes que realizaron la práctica/labor social, asistiendo a los abogados en los tribunales, atención de usuarios y elaboración de escritos. Se atendieron a 1395 usuarios brindando asesorías en procesos de familia, civiles, penales, laborales y de migración. Se asistió a 106 audiencias, para las cuales se realizaron poderes, demandas, contestaciones, recursos, notificaciones y diligencias pertinentes en cada caso. Se participó de entrevistas en

programa radial "Derecho en Acción" sobre los trámites legales que realiza el consultorio.

### **Educación Continua**

Se desarrollaron 5 diplomados. Actualmente, se encuentran en ejecución 5 diplomados con la participación de 175 profesionales del Derecho, distribuidos así: 14, en el Diplomado «Derecho Internacional de Inversiones y Arbitraje de Inversiones»; 25, en «Técnicas Legislativa y Formación de Normas Jurídicas»; 29, en «Derecho Marítimo Internacional»; y 17, en «Derechos Humanos, Jurisprudencia y Operatividad de los Sistemas de Protección», Diplomado Teórico y Práctico en Litigación Oral en el Proceso Penal Acusatorio 40; Diplomado en la Formación del Proceso Civil Regulado en el Nuevo Código Procesal Civil "Ley 402 del 2023" 50.

### **Gestión Administrativa**

#### **Remodelación de infraestructura de la facultad**

Se reemplazaron las cuatro canaletas del techo del Edificio H-2 y se pintó la losa del Edificio H-6, como alternativa para eliminar las goteras.

Se trasladó el depósito de insumos a un área con mayor espacio, ubicada en el sótano del Edificio H-6, para mejorar las condiciones de almacenamiento. Se realizó, con el apoyo del Departamento de Bienes Patrimoniales, el descarte de equipos y mobiliarios dañados, lo cual nos permitió disponer de aulas adicionales para dar respuesta a la demanda estudiantil y crear un depósito de menor tamaño en la planta baja. Se reemplazaron los proyectores multimedia HDMI por proyectores con wifi.

### **Producción**

#### **Derecho en Acción**

Se realizaron 44 programas de radio, a través de los cuales se han abordado temas jurídicos, políticos, acreditación, divulgación de carreras de la Facultad por parte de la Dirección de Admisión, doctorado, actividades extracurriculares, familia, internacionales y ambientales. El programa se realiza todos los martes de 2:30 a 3:00p.m, a través de Radio Estéreo Universidad; abordando los temas con la participación de estudiantes, profesores y administrativos de la Facultad.

## Facultad de Economía

---

### Docencia

#### Jornada de actualización docente 2024

Docentes actualizados en sus respectivas áreas de especialidad y en el desarrollo de las competencias TICS.

#### Seminario-Taller Microsoft Excel

Desarrollo de competencias y amplios conocimientos en el manejo de herramientas tecnológicas en el dominio de Microsoft Excel, proporcionándoles a los participantes una comprensión profunda de las funciones y características clave del programa, así como la capacidad de aplicar eficazmente estas habilidades a una variedad de tareas.

#### Potenciación y actualización de la carrera de Economía para la Gestión Ambiental (EGA)

Reestructuración del currículum de la carrera con el fin de promover la conciencia de las responsabilidades sociales y éticas de los

profesionales de la gestión económica y ambiental, y educar a los estudiantes para tomar decisiones que tengan en cuenta las consecuencias económicas, sociales y ambientales.

### Extensión

#### Reforzamiento de la participación del estudiantado en los proyectos de servicio social, vinculando la docencia, la extensión y la investigación

Se contó con la participación del estudiantado en los proyectos de servicio social, entre los que podemos mencionar: Campaña de concienciación, económica y financiera - Fundación Xtra Contigo Capacitación académica en el área de economía, finanzas y estadística - Centro de Formación para la Mujer Convenio Tribunal Electoral - Universidad de Panamá Campaña de concienciación económica y financiera - Comunidad de Rana de Oro, Pedregal Comisión de Justicia y Paz.

## Facultad de Enfermería

---

### Gestión Administrativa

#### Compra de Libros

Se realizó la compra de más de 30 libros de diferentes autores y casas editoriales como McGraw Hill y Wolters Kluwer, en beneficio de los estudiantes de la facultad y del público en general.

#### Adquisición de equipos y materiales de oficina

Se adquirieron materiales de oficina, insumos y equipos requeridos para el funcionamiento de la facultad.

- Se compraron mobiliarios para el laboratorio de simulación
- Compra de Tóner
- Compra de lavamanos quirúrgico para las prácticas clínicas
- Se adquirieron 4 computadoras todo en uno
- Sistema de control de acceso
- Pintura para mejorar la fachada
- Cortinas para los salones y laboratorios
- Cuatro llantas para el vehículo utilizado en la mensajería de la facultad
- Se cambió el letrero de luces en la parte externa de la facultad, del techo

y las canaletas en el gazebo para evitar filtraciones, y el cielo raso por uno de PVC.

- Suministro de materiales y mano de obra para la instalación de tres puertas de vidrio.
- Se hizo entrega al personal de todo el material de oficina necesario para la realización de sus funciones, además de uniformes.

Con esto, se garantiza un entorno de trabajo eficiente, cómodo y productivo, que fomenta el desempeño óptimo de las funciones y contribuye al logro de los objetivos organizacionales de la facultad.

### Servicios

#### Clínica Móvil

Con este recurso vehicular, que utiliza el personal docente y estudiantil, se ejecutan acciones de promoción, prevención y atención de salud en el campus universitario, así como ferias de salud en instituciones educativas, gubernamentales y comunidades urbanas y rurales. Además, se brindan otros servicios: muestras de laboratorio, toma de Papanicolaou, crioterapia, ultrasonido, peso y talla, vacunación, entre otros.

## Facultad de Farmacia

---

### Docencia

#### Autoevaluación con fines de acreditación de la carrera de Licenciatura en Farmacia

La carrera de Licenciatura en Farmacia fue acreditada por 6 años, obteniendo una puntuación de 673/700. Resolución No. 012 de 29 de mayo de 2024 - emitida por CONEAUPA.

### Asuntos Estudiantiles

#### Provisión de Información durante el Proceso de Admisión

A través del Sistema de Registro e Ingreso de Admisión General (<https://siu.up.ac.pa/login>), se llevó a cabo el proceso de Admisión, el cual inició en el periodo establecido por la Dirección General de Admisión, al igual que las pruebas de PCA y PCG, las cuales fueron de forma virtual. Para el proceso fueron aceptados solamente estudiantes de primera opción.

Durante el proceso se inscribieron 394 estudiantes. Fueron aceptados 33 estudiantes en la carrera de Técnico en Farmacia, 108 estudiantes en la carrera de Licenciatura en Farmacia, además de 19 estudiantes que fueron de cambio de facultad. Hubo un total de 160 estudiantes de primer ingreso. Debido a la alta demanda de solicitudes de primer ingreso, no se pudo dar aceptación a estudiantes de segunda y tercera opción.

### Investigación

#### Educación a favor de la Sostenibilidad Ambiental desde una Perspectiva Farmacéutica

El proyecto desarrolla temas sobre la disposición de desechos sólidos de la industria farmacéutica, disposición final de productos farmacéuticos y plaguicidas, reciclaje para el descarte de envases de medicamentos y los divulga en el programa radial que coordina el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET) de la Facultad de Farmacia y en ciclos de conferencias sobre educación continua a graduados de la carrera de Licenciatura en Farmacia.

### Extensión

#### Evaluación del Diseño Curricular de la Licenciatura en Farmacia de la Universidad Interamericana de Panamá (UIP)

Luego de revisada la propuesta, se redactó un informe con recomendaciones para mejorarla, el cual fue entregado en tiempo oportuno a los interesados.

#### Descarte Seguro de Medicamentos (DESMED)

Como responsabilidad social universitaria, se ha realizado el diagnóstico con el cual se ha

podido determinar los conocimientos, actitudes y prácticas que poseen los miembros de la comunidad educativa del C.E.B.G. Toribio Lora Puche ubicado en el corregimiento de Sorá, distrito de Chame, Panamá Oeste, con relación al descarte seguro de medicamentos.

### **Evaluación de la propuesta curricular de Técnico Superior en Farmacia**

Se evaluó la propuesta presentada por el Centro Técnico de Estudios Superiores de Panamá Oeste, distrito de Arraiján, y se les entregó un informe con las recomendaciones para mejorarla.

### **Comité Técnico Nacional Interinstitucional (CTNI) - Ministerio de Salud**

Se elaboran, corrigen, homologan y actualizan especificaciones técnicas de las fichas de medicamentos de las distintas instalaciones de salud del sector público, las cuales son utilizadas por estas instituciones en los procesos de adquisición pública de medicamentos en todas las instalaciones de salud del MINSAs, CSS y Patronatos a nivel nacional.

### **Actualización de fichas técnicas de medicamentos**

Se actualizaron 274 fichas técnicas de medicamentos, se elaboraron 49 nuevas y se inhabilitaron 20. Por otro lado, se incorporaron 3 fichas técnicas de médico quirúrgico al subcomité de medicamentos.

### **Programa Radial “La Salud y sus Medicamentos”**

Se desarrollan cuatro (4) programas radiales por mes durante todo el año, de manera continua, en los que se abordan temas sobre reco-

mendaciones en el uso de los medicamentos en diferentes enfermedades no transmisibles, recomendaciones frente a enfermedades transmisibles, además de orientación sobre la conservación y almacenamiento de los productos farmacéuticos y su disposición final, controles de calidad, cuidados con los cosméticos, cuidados de la piel, normativas regulatorias de los productos farmacéuticos, autocuidado de la salud, entre otras.

### **Foro “Costo de los medicamentos y su realidad en Panamá”**

Se identificaron debilidades en el sistema de suministro de medicamentos, garantía de calidad, aspectos regulatorios, dificultades de acceso al precio de los medicamentos por parte de los pacientes y la excesiva y dispersa normativa regulatoria para un país que es importador de medicamentos. Las recomendaciones finales enfatizaron el cumplimiento de las normativas para garantizar la calidad, seguridad y eficacia. Se recomendó realizar un diálogo con la industria farmacéutica, aprovechar la conectividad geográfica del país, atraer fabricantes, reconocer medicamentos aprobados por autoridades de alto estándar y, finalmente, revisar las políticas de precios en el país.

### **Servicio social en el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET)**

El proyecto de servicio social permitió atender a dos (2) estudiantes en el segundo semestre académico 2023, en el desarrollo del proyecto de servicio social, quienes ofrecieron atención farmacéutica y asesoría sobre medicamentos (en el CIIMET) a pacientes que lo solicitaban. Atendieron consultas sobre medicamentos y

elaboraron las respuestas a través de una revisión bibliográfica. Confeccionaron infografías sobre notas de seguridad en medicamentos, las cuales fueron divulgadas en el Twitter del CIIMET. Desarrollaron actividades educativas de extensión, relacionadas con recomendaciones sobre el uso de los medicamentos, programas radiales, entre otras.

#### **Programa de colaboración con la Red de Centros de Información de Medicamentos (Red CIMLAC)**

Miembro de la Red CIMLAC, en representación del CIIMET de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Panamá. Participación activa en el Grupo de Evaluación de Seguridad de Medicamentos de la Red CIMLAC. Publicación de artículos científicos sobre "Uso racional de medicamentos" para el Boletín de la Red CIMLAC ([www.redcimlac.net](http://www.redcimlac.net)). Participación y exposición en el webinar "Seminario web del Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos".

#### **Evaluación de propuestas curriculares a nivel superior**

Se evaluaron las propuestas presentadas por el Instituto Superior Tecnológico Claustro Gómez de la provincia de Chiriquí y la Universidad

Euroamericana, de acuerdo con el Decreto Ejecutivo 50 del 23 de marzo de 1999 y al instrumento de evaluación para nuevas carreras de universidades particulares, respectivamente. Se les entregó un informe con las recomendaciones para mejorar la propuesta curricular.

#### **Legislación sobre la venta de medicamentos fuera de farmacias en países de Latinoamérica y el Caribe (LA y C)**

La primera fase de la investigación sobre Legislación:

- Documento legal que prohíbe o admite la venta de medicamentos fuera de farmacias en países de Latinoamérica y el Caribe;
- Lista oficial de medicamentos autorizados a vender fuera de farmacias;
- Dato oficial o fidedigno del número total de medicamentos registrados y/o autorizados a comercializarse en el país. Proyecto a realizarse en 18 países con la Red Drug Utilization Research Group-Latinoamérica (DRUG-LA), la Organización Farmacéutica Ibero-latinoamericana (OFIL) y la Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe (Red CIMLAC), en los que participa el CIIMET de la Facultad de Farmacia en representación de la Universidad de Panamá.

## Facultad de Humanidades

### Docencia

#### Fortalecimiento de la gestión académica

Se actualizaron tres (3) licenciaturas, un (1) programa de postgrado y se creó un (1) nuevo doctorado: se actualizaron las Licenciaturas en Turismo Alternativo, Educación Física y Turismo Histórico-Cultural. Se actualizó la Maestría en Lengua Española y Literatura. Se creó y aprobó el Doctorado en Sociología. Actualmente, se cuenta con seis (6) programas de doctorado, los cuales son: Lingüística Inglesa, Lingüística Española, Humanidades y Ciencias Sociales, Educación Física, Historia y Sociología. Se mantiene un significativo avance del 85% en la acreditación de la Maestría en Lingüística del Texto Aplicada a la Enseñanza del Español.

### Investigación

#### Fortalecimiento del sistema de investigación

Se realizaron las siguientes actividades:

- Investigaciones nuevas aprobadas: 9
- Investigaciones e informes finales: 5
- Avances de investigación: 7
- Libros publicados: 3
- Conferencias virtuales: 7
- Publicación de la Revista Cátedra No. 20, año 2023
- Publicación de libro sobre "Ricaurte Soler"
- Seminario sobre redacción de artículos científicos



- Se colaboró en la organización del XXXI Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá
- Se colaboró en la organización del XVIII Congreso Nacional de Sociología
- Se crearon tres (3) equipos nuevos de investigación

### Extensión

#### Fortalecimiento de la extensión, cultura, la educación continua y la responsabilidad social universitaria

En la sección de Educación Continua se han realizado dieciséis (16) actividades de formación, once (11) seminarios y cinco (5) diplomados, con una participación total de 469 personas. En la sección de Extensión se registraron veinte (20) actividades:

- Proyectos de extensión: 1
- Avances de proyectos: 1
- Actividades: 12
- Inscripción de publicaciones: 4
- Asistencia técnica: 1
- Informe final de proyecto de extensión: 1



Se realizaron:

- Podcasts Homo Deus: 1
- Grupo de Ajedrez Jaque Mate: 4
- Actividades y giras culturales: 1

Se realizaron dos (2) programas de *Conversaciones con la Universidad*, conducidos por el Dr. Luis Pulido Ritter, en conjunto con el SIBIUP y la Dirección de Tecnología Educativa, y se publicaron dos (2) boletines informativos de Humanidades.

#### **Fortalecimiento de la vida estudiantil**

Se realizaron las siguientes actividades:

- Los fondos por baja siniestralidad se están distribuyendo para el deporte, organización y beneficios.
- Se otorgó un bono económico a toda la delegación de los estudiantes de Humanidades que participaron en los Juegos Deportivos Universitarios JUDUCA.
- Hay 25 proyectos de servicio social aprobados para articular el requisito de servicio social con el impacto de la vinculación con la comunidad.
- Se realizó, en el mes de febrero, el homenaje al capítulo de honor Sigma Lambda, con la presencia de más de 200 estudiantes.
- Se registraron 53 giras académicas en las que 1,202 estudiantes fueron afiliados con la cobertura del seguro estudiantil universitario.

#### **Gestión Administrativa**

##### **Fortalecimiento de la infraestructura física, mobiliario y equipamiento de auditorios, oficinas, salones de reuniones**

Se realizaron las siguientes tareas:

- Adquisición, desinstalación e instalación de acondicionadores de aire en las aulas 203, 204, 205, 206, 207, Geo 6, Geo 8, Geo 9, Geo 10, Geo 11 y Geo 12, salones 302, 307 y B, 307 C, salones 401, Salón de Profesores de Español y auditorio. Corresponden a las escuelas: Turismo Histórico, Geografía, Filosofía y Español.
- Instalación de la condensadora de la Escuela de Inglés.
- Adquisición, desinstalación e instalación de acondicionadores de aire en la oficina del Departamento de Sociología.
- Pintura de las aulas de los edificios D3, D4, J2 y el anexo del Centro de Lenguas.
- Se arreglaron y cambiaron las puertas de los salones del Edificio D3 antes del inicio de clases presenciales del primer semestre de 2024.

## Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación

---

### Docencia

#### Creación de nueva oferta académica

Se incorporaron a nuestra oferta académica las nuevas carreras de Licenciatura en Ciencia de Datos y Técnico en Seguridad e Informática Forense.

#### Actualización de la Oferta Académica

Se culminaron las actualizaciones de las carreras de Ingeniería en Electrónica y Comunicación y de la Licenciatura en Ingeniería Informática. Se encuentran en proceso de actualización las carreras de Informática Aplicada a la Enseñanza e Implementación de Tecnologías, Gerencia en Comercio Electrónico e Ingeniería en Mecatrónica.

### Investigación

#### Lanzamiento de la Revista +TIC, publicación técnica de la FIEC

Se logró preparar la primera edición de la revista con contribuciones de autores de diferentes regiones del país. La segunda edición ya se encuentra en proceso de elaboración, con la revisión de las contribuciones de los autores.

### Gestión Administrativa

#### Equipamiento de comedor

Se logró equipar con mobiliario y línea blanca para satisfacer las necesidades de los usuarios, con un espacio confortable y funcional que promueva la interacción social y el bienestar general.

#### Compras de acondicionadores de aire

Se logró la compra de nuevos acondicionadores de aire para la oficina del decanato, despacho y recepción, unidades que han contribuido al buen desempeño de los funcionarios y a una mejor atención a los usuarios.

#### Adquisición de ventiladores industriales

Se logró la instalación de ocho ventiladores, ubicados en los pasillos y vestíbulos de la facultad, para una ventilación adecuada y agradable para nuestros usuarios.

#### Mantenimiento a la Infraestructura

Se adquirieron brazos para puertas, materiales de aseo, materiales de oficina, necesarios para el funcionamiento adecuado de la facultad.



### **Recolección de desechos tecnológicos**

Se recolectaron los siguientes dispositivos: 13 laptops, 3 tablets, 8 monitores, 35 celulares, 15 tarjetas de video, 8 mouses, 3 teclados, 2 cámaras de video, 15 bocinas, 1 consola de DJ, 1 micrófono, 120 cables, 7 impresoras, 13 UPS, 6 CPU, 20 memorias, 2 microprocesadores, 1 DVD, 2 cargadores, 1 batería de router, 6 conectores, 5 controles de videojuegos, 7 audífonos, 35 baterías, 2 fuentes de poder, 1 disipador, 1 regleta, 2 baterías de celular, 6 frenos, 4 lectores de disco, 7 accesorios y 5 discos. Todos estos dispositivos fueron enviados para el reciclaje.

### **Campaña de Promoción de las Licenciaturas**

La campaña de promoción implementada en los colegios secundarios públicos y privados de la capital ha generado un aumento considerable en la matrícula de todas las carreras ofrecidas.

### **Inducción a la Vida Universitaria**

Los programas integrales de inducción implementados con los estudiantes de primer

ingreso han contribuido significativamente a facilitar una transición exitosa y una adaptación efectiva de los nuevos estudiantes a la vida universitaria en la facultad.

### **Adecuación de Laboratorios de la Facultad**

Se realizó la habilitación de tres espacios para laboratorios, de los cuales dos son para las especialidades de informática y uno para electrónica.

### **Veranito Feliz 2024**

El curso finalizó con un total de 72 niños, quienes adquirieron amplios conocimientos en programación y robótica.

### **Instalación de tanque de reserva y bomba de agua**

Se logró mantener los 17 baños y lavamanos con un suministro de agua adecuado, y el tanque de reserva para casos de urgencia.

## Facultad de Ingeniería

### Docencia

#### Programas de Educación Continua

Se desarrollaron jornadas de capacitación dentro de la Escuela Internacional de Verano, tales como seminarios y diplomados que permitieron fomentar y perfeccionar las competencias de doscientos participantes, entre estudiantes, profesores, administrativos y profesionales. Detallamos los seminarios y diplomados:

- Interpretación de las Normas ISO-9001, ISO-14001, ISO-45001 y su análisis en la implementación de sistemas de gestión como base para auditarlas.
- Dibujo digital e interpretación de planos de construcción.
- Análisis de datos en SPSS aplicado a tesis e investigaciones.
- Introducción a los sistemas de información geográficos con ArcGIS Online.
- Diplomado en servicio y atención al cliente: Más allá de los buenos días.
- Especialista en ergonomía en la seguridad y salud en el trabajo.
- Liderazgo transformacional y coaching: Un enfoque de productividad.
- Escribiendo para publicar, el camino desde la investigación hasta el artículo.
- Diplomado en formulación y gestión de proyectos.
- Diplomado auditor interno en sistemas integrados de gestión (Normas ISO 9001:2011, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018).

#### Fortalecimiento para el desarrollo de capacidades deportivas y culturales

La participación de estudiantes en los equipos de fútbol masculino y femenino y en el taller de ajedrez. El conjunto típico de la Facultad se lució con bailes tradicionales en actividades académicas y culturales a finales del año 2023 y a inicios de clases del año académico 2024. Todo esto con la finalidad de desarrollar nuevas destrezas, tanto a nivel personal como académico.

#### Giras Académicas

Se realizaron las siguientes giras académicas:

- *Programa Saneamiento de Panamá:* Adquirir conocimientos prácticos sobre la aplicación de medidas de prevención y seguridad laboral.
- *Panamá Oeste - La Chorrera - La Mira:* Delimitar la zona de estudio y ayudar a dos estudiantes a familiarizarse con la zona de trabajo, la geología de la zona y los cuidados a tener en cuenta.
- *Aeropuerto Internacional Panamá-Pacífico:* Conocer todas las áreas relacionadas con la seguridad del aeropuerto y explorar los procesos en la terminal de pasajeros.
- *CEMEX:* Proporcionar una visión integral de CEMEX como una empresa socialmente responsable, enfocada en la innovación y mejora continua de sus procesos.

- *Rehabilitación, Inspección y Mantenimiento de obras en servicio en las comunidades de los corregimientos de Panamá Norte, junto con el MOP:* Revisión y atención de denuncias de afectaciones en las comunidades de Las Cumbres, Chilibre, Alcalde Díaz, Caimitillo y Ernesto Córdoba.
- *Planta de la empresa Tropigas:* Conocer y analizar los procesos industriales y las mejores prácticas en seguridad y prevención de riesgos en una planta de almacenamiento y distribución de gas licuado de petróleo (GLP).
- *PSA Panama International Terminal:* Comprender el proceso del sector portuario y analizar el sistema de gestión en prevención de riesgos laborales de la empresa visitada.

### Servicio Social

- *Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Nuevo Chorrillo:* Utilizar los conocimientos adquiridos en las aulas de clase para brindar apoyo en la construcción de la planta, proyecto que busca mejorar la calidad de vida de los residentes del lugar y proteger los ecosistemas acuáticos.
- *Elaboración de Litoteca de rocas y minerales para la Facultad de Ingeniería:* La primera en la Universidad de Panamá, con disponibilidad para los estudiantes de la Escuela de Geología y otras carreras, así como para la utilización de los docentes como material didáctico relacionado con esta disciplina.
- *Seguimiento al proceso de digitalización de documentos y georreferenciación de*

*mapas de la Biblioteca del Departamento de Investigación Geológica y Minera:* Beneficiar a los usuarios que lo requieran y salvaguardar dicha información, que es de gran relevancia.

- *Orientación Técnica de Construcción de Aceras, proyecto en conjunto con la Junta Comunal de Belisario Frías:* Construir aceras para mejorar la seguridad de los peatones que transitan por el área.
- *Rehabilitación y parcheo de calles del Distrito de Arraiján (MOP):* Brindar conocimientos, compartir con el equipo de trabajo e interactuar en la búsqueda de la mejor solución para mejorar la calidad de las actividades realizadas y relacionarse con el campo laboral.
- *Obras del MOP en Metro Vial:* Evaluar los proyectos solicitados por el ingeniero director del Metro Vial, resolver problemas viales presentes en cada obra, recomendar tácticas de soluciones aprendidas en las aulas de clase y seleccionar el mejor camino.

### Creación de la Maestría

El programa de Maestría en Ingeniería de Gestión Integral de Riesgos y Sostenibilidad Ambiental se encuentra en ejecución en la modalidad semipresencial, con una matrícula actual de catorce estudiantes.

La Maestría en Ciencias de la Tierra inició el 9 de julio con 25 estudiantes. Se está ejecutando en modalidades sincrónica y asincrónica, y el primer cohorte finaliza este año.



La Facultad de Ingeniería sede del Ciclo de Conferencias sobre Inteligencia Artificial en la logística Multimodal

## Investigación

### Publicaciones de la Revista Especializada

Se publicó el volumen 3, número 2, de enero-junio de 2024 de la Revista Especializada de Ingeniería y Ciencias de la Tierra (REICIT), con un identificador único y permanente para las publicaciones electrónicas (DOI): <https://doi.org/10.48204/reict.v3n1-3954>, con ISSN L 2805-1874, indexada en Panindex.

## Extensión

### Ferias educativas

Se promovieron las carreras de Ingeniería y Ciencias de la Tierra en colegios como La Salle, Instituto Técnico Don Bosco, Colegio Monseñor Francisco Beckman, Colegio Venancio Fenosa Pascual, entre otros.

### Actividades académicas

- *Curso "Mentoría enfocada al Comando"*: La Facultad fue anfitriona de este relevante evento académico, organizado por la Unión Panameña de Aviadores Comerciales de Panamá (UNPAC), dictado por el Capitán e Ingeniero en Operaciones Aeroportuarias, Gustavo Rivera, y la Lic. Ana Cristina Angelkos. Estas actividades académicas promueven la relación académica de la facultad con este importante gremio de avia-

dores y fortalecen los futuros proyectos académicos conjuntos en los que se trabaja en la actualidad.

- *XIX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil*: Este Congreso se realizó por primera vez en la República de Panamá en agosto de 2024, donde se contó con más de 200 estudiantes de Ingeniería Civil y ramas afines de la Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá, Universidad Santa María La Antigua, Universidad Marítima Internacional de Panamá y universidades latinoamericanas de Costa Rica, Perú, México, Colombia, entre otros. Vale destacar que esta actividad académica contó con el aval del Colegio de Ingenieros Civiles de Panamá y la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos.
- *II Feria de Seguridad y Salud en el Trabajo, efectuada en abril de 2024*: Temas tratados: "Las repercusiones del cambio climático en la seguridad y la salud en el trabajo".
- *Ciclo de Conferencias relacionado con la Inteligencia Artificial en la logística multimodal*: Organizado por la empresa ZE Group, Educación Ejecutiva. Entre los aspectos a destacar está la disertación del Lic. Ángel A. Sánchez, director ejecutivo de la Asociación Panameña de Agencias de Carga (APAC).

## Facultad de Medicina

### Docencia

#### Curso de actualización en el análisis de pruebas cardiopulmonares

- Se recibieron clases teóricas por parte del facilitador sobre las diferentes pruebas y medidas en el CPET (EKG, Función Ventilatoria Pulmonar, Calorimetría indirecta y la prueba de esfuerzo con cicloergómetro), identificación de los componentes vitales, accesorios, pasos para el uso adecuado, calibración del equipo, protocolos, variables medidas y resultados de cada prueba.
- Se hicieron revisiones de artículos relacionados con el ejercicio y las pruebas evaluadas por el CPET.
- Se realizarán mediciones entre los participantes como trabajo asincrónico del curso para la parte práctica.

#### Capacitación docente para el departamento de Dietética y Nutrición Aplicada

Se logró la participación de 10 docentes en la capacitación con el tema "Inteligencia artificial en la educación superior", brindada por el Dr. Augusto Ho, Director del Instituto de Derecho y Tecnologías de la Universidad Católica Santa María La Antigua.

#### Maestría en Ciencias Biomédicas

El programa de Maestría en Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina, para

su segunda cohorte, ha recibido mediante convocatoria el financiamiento de un monto de B/. 200,000.00. Esto ha permitido que tengamos estudiantes becados por SENACYT, quienes iniciaron clases en abril de 2024.

#### Creación del Programa de Licenciatura en Radiología e Imágenes Médicas

Nuevo programa de licenciatura en Radiología e Imágenes Médicas a partir del primer semestre de 2024.

#### Conferencias Especiales del Departamento de Fisiología Humana

Durante el segundo semestre de 2023 y el primer semestre de 2024, se dictaron cinco conferencias en cada uno, con un promedio de entre 110 y 200 asistentes por actividad. La asistencia estuvo conformada por estudiantes, profesores y público en general.

#### Capacitación docente

Participación de 8 docentes del Departamento de Dietética y Nutrición en la aplicación del Taller para la evaluación de las competencias en la formación del profesional Nutricionista Dietista. Participaron nutricionistas docentes de la Universidad de Panamá, Universidad Autónoma de Chiriquí, Universidad Interamericana de Panamá, Universidad de Santander, Universidad Latina de Santiago.

Organizado por el Consejo Interinstitucional de Certificación Básica de Nutrición y Dietética 2019-2024.

#### **Seminario: ¿Cómo publicar un artículo científico?**

Se realizó el seminario con la asistencia de 23 participantes y se obtuvieron 5 manuscritos para publicación.

#### **Primera certificación en Nutrition, Fitness & Coaching for Weight Loss**

Participación de dos docentes, Mgtr. Victoria Valdés y Gerarda Morales, en el evento académico sobre la primera certificación en Nutrition, Fitness & Coaching for Weight Loss, los días 18, 19, 25 y 26 de noviembre, evento organizado por el grupo CNI (Nutrición Completa e Innovadora).

### **Investigación**

#### **Caracterización toxicológica, enzimática, inmunoquímica y proteómica del veneno de la serpiente *Porthidium lansbergii* de Panamá**

Se presentaron cuatro tesis de pregrado, una tesis de postgrado y tres artículos (en proceso).

#### **Valoración bioquímica del efecto cardioprotector de Nebivolol y trimetazidina sobre los daños cardiacos inducidos por periodos de isquemia-reperfusión en ratas**

- Capacitación de docentes en ensayos para pruebas de bioquímica cardiovascular.
- Estandarización de métodos para ensayos de bioquímica cardiovascular.

#### **MECOR: Métodos en epidemiología clínica respiratoria**

Se realizaron 43 preguntas de investigación, 9 protocolos de investigación, 5 manuales de procedimientos para proyectos ya aprobados y 6 borradores de manuscritos. Los proyectos de investigación iniciaron en octubre de 2023, durante una semana de trabajo presencial, y actualmente están en diferentes fases de ejecución según el nivel del curso tomado.

#### **Evaluación del estado metabólico-inflamatorio en personas con diabetes tipo 2 y obesidad y su relación con la alimentación**

- Capacitación a estudiantes en técnicas de evaluación nutricional y entrevistas alimentarias.
- Participación de docentes del Departamento de Bioquímica.

#### **Impacto de las adipoquinas en la activación del inflamósoma en líneas celulares y modulación farmacológica**

Segunda fase del proyecto FID069-2022. Proyecto en ejecución con la parte experimental, en la que se están trabajando líneas celulares en las instalaciones del cuarto de cultivo ubicado en el Departamento de Farmacología del Centro de Investigaciones Psicofarmacológicas (CIPFAR). Se está realizando una tesis de maestría en Ciencias Biomédicas y una de licenciatura en Tecnología Médica. También ha permitido el entrenamiento de estudiantes de Medicina y la visita de estudiantes extranjeros (Brasil, Alemania, Bélgica y próximamente en agosto de Polonia) con pasantías de un mes. Para finales de mayo, estaremos visitando a

nuestros colaboradores del proyecto en la Universidad Autónoma de Madrid, donde intercambiaremos aspectos relacionados con los resultados obtenidos.

### **Diplomacia científica**

Se ha sometido un artículo de investigación sobre ciencia abierta a la revista *Frontiers in Research Metrics and Analytics Team*, en etapa de revisión. Como parte de la RED de CYTED EVAPROP (<https://www.cyted.org/evaprop>), tuvimos en Panamá el Seminario Internacional “Comunicación, riesgo y cambio social en contextos de multi-amenaza” del 31 de enero al 2 de febrero de 2024, con la visita de profesores y estudiantes de la Universidad de Costa Rica y colaboradores locales, como la Universidad Tecnológica de Panamá.

### **Fortalecimiento de la investigación en nutrición y salud**

Se logró culminar 14 investigaciones como parte del requisito para obtener el título de la Licenciatura en Nutrición y Dietética de 27 estudiantes.

- Publicación: “Factores asociados al consumo de frutas y verduras en estudiantes universitarios” por Saavedra Silvana e Israel Ríos-Castillo. *Rev. Chil. Nutr.* 2023;50(6):654-660.

### **Evaluación de la toxicidad aguda, actividad antioxidante y cardiovascular del extracto acuoso de granos de café geisha**

- Alianza con la Asociación de Cafés Especiales de Panamá (SCAP).
- Desarrollo de un modelo experimental de hipertensión para evaluar los extractos del café geisha.

- Firma de alianza con la Universidad de Salamanca, España, para realizar el trabajo de evaluación fitoquímica del café.

### **Extensión**

#### **Intercambio Estudiantil de la Facultad de Medicina**

Se aprobó que 22 estudiantes de la carrera de Medicina de diferentes universidades realizaran rotaciones clínicas y pasantías en investigación en la Facultad de Medicina.

#### **Realización de pruebas rápidas**

Los estudiantes de Tecnología Médica participaron en varias giras médicas que impactaron a la comunidad. Apoyo en diagnóstico de laboratorio en la gira a San Benito organizada por la rectoría de la Universidad de Panamá, atendiendo a las mujeres del centro de rehabilitación y realizando pruebas diagnósticas de VIH, exámenes de orina, parasitología, glucosa, entre otras. Apoyaron en la limpieza externa del Complejo Hospitalario Metropolitano, eliminación de criaderos de mosquitos y ornato en general. Participación junto a ONG en gira médica a Veracruz y, además, participación en proyectos de intervención de prevención de parásitos en la comunidad de Piriati.

### **Asuntos Estudiantiles**

#### **Feria de bioquímica animal y nutrición clínica**

- Divulgación a la comunidad estudiantil, administrativa y docente de la Universidad de Panamá.
- Fortalecimiento de capacidades intelectuales y comunicativas en los estudiantes.

- Aplicación de capacidades tecnológicas al promover la divulgación de información por redes sociales.

### **Mejoras al Centro de Investigaciones Psicofarmacológicas**

Construcción del Laboratorio Limpio de Almacenamiento. Mejoras en el Laboratorio de Sergia Melita. Adquisición de equipos (nevera para reactivos, balanzas, equipos para ensayos bioquímicos), mantenimiento del estabulario de animales del CIPFAR.

En el Centro de Investigaciones Psicofarmacológicas contamos con un cuarto limpio, cuyo entorno es controlado con parámetros como temperatura, humedad y flujo de aire. Este se caracteriza por su ambiente altamente controlado y libre de contaminantes, diseñado para garantizar condiciones ambientales óptimas para el almacenamiento

de materiales sensibles, así como para sujetos de experimentación animal.

### **Reglamento del Comité de Bioseguridad e Higiene de la Facultad de Medicina**

El reglamento del Comité de Bioseguridad e Higiene de la Facultad fue discutido en el Consejo Departamental y aprobado en la reunión de la Junta de Facultad, previamente revisado por la Dirección de Asesoría Jurídica y tomando en consideración las recomendaciones realizadas.

### **Guía para el abordaje integral de la enfermedad de Chagas en Panamá**

Elaboración de la Guía para el abordaje integral de la enfermedad de Chagas en Panamá, para su desarrollo y discusión por parte de la comisión. Remitida al Departamento de Asesoría Jurídica del MINSAL.

## Facultad de Medicina Veterinaria

### Docencia

#### Primer Seminario de Actualización en Medicina Equina

Como resultado del seminario de actualización en medicina equina, se logró una exitosa participación de 27 asistentes, incluyendo 9 profesionales veterinarios y 18 estudiantes. Durante la actividad académica, se llevaron a cabo conferencias, talleres prácticos y sesiones de discusión que permitieron a los participantes adquirir conocimientos actualizados y técnicas innovadoras en el campo de la medicina equina.

#### Primer Seminario de Ultrasonografía Abdominal en Pequeños Animales

Se registró una participación exitosa de 23 asistentes, incluyendo a 11 profesionales veterinarios y 12 estudiantes. Durante el seminario, los participantes tuvieron la oportunidad de adquirir conocimientos teóricos y habilidades prácticas en el uso de la ultrasonografía abdominal como herramienta de diagnóstico en perros y gatos.

#### Aprobación de actualización de la carrera de Doctor en Medicina Veterinaria

La aprobación de la actualización del plan de estudios para la carrera de Doctor en Medicina Veterinaria permitirá una formación más actualizada y alineada con las necesidades del sector, fomentando el desarrollo de mejores

competencias en los futuros profesionales veterinarios. Este enfoque renovado ofrecerá oportunidades de aprendizaje práctico y teórico que fortalecerán las capacidades de los estudiantes, preparándolos para responder a los retos contemporáneos en salud animal y medicina veterinaria a nivel nacional e internacional.

#### Firma de acuerdo de colaboración entre Purina - Facultad de Medicina Veterinaria

Se estrechó la alianza con la empresa Nestlé, la cual ofrece programas de capacitación continua en el área de clínica en pequeñas especies y nutrición.



Rodrigo de Assis, representante legal de Nestlé Panamá S. A. y el decano Dr. Alexander Pérez, durante la firma del acuerdo

### **I Congreso Científico de la Facultad de Medicina Veterinaria**

El evento proporcionó una plataforma de intercambio de conocimientos y experiencias, destacando la realización del Congreso Equino de la Federación Iberoamericana de Asociaciones de Veterinarios de Équidos, lo que permitió un aprendizaje especializado en esta área. Además, se contó con el valioso apoyo de la empresa privada, lo cual fortaleció la colaboración y el compromiso en torno a la medicina veterinaria.

### **Equipamiento de insumos de esterilización y medicinas de tipo veterinario**

Se realizó el abastecimiento completo y funcional de insumos de esterilización necesarios para apoyar y mejorar la calidad de las giras académicas veterinarias; de esta manera, se complementó el inventario existente de medicinas.

### **Olimpiadas Veterinarias II**

La actividad permitió a los estudiantes aplicar sus conocimientos teóricos en situaciones prácticas, fomentando el trabajo en equipo y promoviendo un ambiente de aprendizaje enriquecedor. Como resultado, se observó un fortalecimiento en las habilidades clínicas de los participantes, contribuyendo significativamente a su formación en medicina veterinaria.

### **Celebración del Día del Médico Veterinario**

La celebración del Día del Médico Veterinario fue un evento integral que destacó la importancia de la labor veterinaria en la salud animal y su impacto en la sociedad. Durante el evento, se reconoció a figuras destacadas a nivel mundial

en la profesión, enfocándose en representantes de China, Estados Unidos, Inglaterra, Grecia y Francia. Además de los concursos de stands, exhibiciones y disfraces, se llevaron a cabo jornadas de esterilización de gatos y perros comunitarios, contribuyendo directamente al bienestar animal en la comunidad. Esta actividad promovió el orgullo profesional y el intercambio de conocimientos, resaltando el papel fundamental de los veterinarios en diversas áreas de la medicina y salud pública.

### **Gestión Administrativa**

#### **Compra de mobiliario de laboratorio**

Como resultado de la adquisición de mesas y bancas de laboratorio, se obtuvo una mejora significativa en la funcionalidad y eficiencia de los espacios dedicados a la investigación y la enseñanza práctica en la Facultad de Medicina Veterinaria. Las nuevas mesas y bancas proporcionan áreas de trabajo bien organizadas. Por otro lado, la adquisición de un gabinete de seguridad mantiene los insumos químicos guardados de forma segura.

#### **Renovación lumínica, mantenimiento y mobiliario**

Se llevaron a cabo mejoras significativas en los espacios de nuestra facultad, optimizando el ambiente académico y administrativo. Se adquirieron e instalaron lámparas modernas que mejoran la iluminación en áreas clave, se aplicó una nueva capa de pintura que revitaliza el entorno, y se renovó el mobiliario para mayor comodidad y funcionalidad. Además, se adquirieron materiales de plomería para asegurar el buen funcionamiento de las instalaciones en Corozal. Como parte de estas



mejoras, se incluyó la instalación de espejos en los baños, brindando un espacio más completo y adecuado para estudiantes, docentes y personal.

#### **Actualización de equipos multimedia**

Se adquirieron dos proyectores multimedia, nueve UPS que asegurarán la continuidad del suministro eléctrico para nuestros equipos, una pantalla interactiva y cables HDMI. Estas adquisiciones refuerzan el acceso a herramientas visuales avanzadas en nuestro entorno educativo, promoviendo un espacio de aprendizaje dinámico y tecnológicamente actualizado.

#### **Adquisición de repuestos para la flota vehicular**

Se adquirió un tablero para el bus coaster, lo cual garantiza trayectos seguros para todos los miembros de la comunidad universitaria durante sus desplazamientos diarios y actividades extracurriculares.

#### **Compra de artículos promocionales**

Se han adquirido libretas y memorias USB personalizadas con el logo y logotipo de la facultad. Estos artículos son de utilidad para las unidades académicas y administrativas en sus diversas actividades de promoción de la facultad.

#### **Adquisición de uniformes para personal administrativo**

Se adquirieron 27 suéteres y 27 camisas para el personal administrativo con el propósito de proyectar una imagen sólida y unificada de la institución.

#### **Adquisición de equipo de simulación**

El uso de simuladores ha permitido avances significativos en la formación y actualización de estudiantes y profesionales. A través de estas herramientas, se ha logrado mejorar la confianza y la competencia en la aplicación de habilidades clínicas, así como en la toma de decisiones. Su implementación ha fortalecido los procesos de docencia, capacitación continua y actualización en intervenciones médicas veterinarias, asegurando prácticas más seguras y efectivas que impacten positivamente en el bienestar animal y en la calidad de la atención.

## Facultad de Odontología

### Docencia

#### Educación Continua

A través de charlas y conferencias con temas de interés médico-odontológicos, docentes, estudiantes y egresados de la facultad se actualizaron con las últimas tendencias en odontología y otros temas de interés.

Conferencias realizadas:

- Consecuencias de una higiene oral deficiente: importancia de recomendar la línea Hidrodent a los pacientes. Facilitadora: doctora Nathaly Boyco.
- Fibras de refuerzo en restauraciones adhesivas. Facilitadora: doctora Marbelyz Martínez.
- Oclusión digital para todos. Facilitador: licenciado Pablo Zulaica.
- Gestionando el conocimiento en odontología: el poder de la información confiable. Facilitadora: magíster Hermelinda Peralta.

*Realización de diversas charlas y conferencias sobre temas de interés médico-odontológicos*



## Investigación

### Prevalencia de dientes supernumerarios en niños atendidos en la Clínica Integral

Se determinó una baja prevalencia de dientes supernumerarios en los pacientes niños de la Clínica Integral.

## Extensión

### Programa Sonrisa de Mujer

Se realizaron 4 giras en el Centro de Salud Dr. Martín Sayagués, ubicado en la provincia de Panamá Oeste, en El Espino de la Chorrera, y se atendieron a 165 mujeres. Se confeccionaron: 24 prótesis removibles y 190 prótesis totales.

## Gestión Administrativa

Adquisición de materiales e insumos para las clínicas de la Facultad

Las clínicas de la Facultad de Odontología fueron abastecidas con los materiales e insumos necesarios para la atención de los pacientes, que son atendidos por estudiantes de pregrado, postgrado y estudiantes del Técnico en Asistencia Odontológica.

### Mantenimiento preventivo de los compresores de uso odontológico de las clínicas

Los compresores están operando correctamente, lo que garantiza el funcionamiento ininterrumpido de las clínicas.

### Mantenimiento del Sistema Informático Sheipro

Mantenimiento, actualización y adaptación mensuales del Sistema Informático Sheipro.

## Suministro e instalación de sistema de succión

Se adquirió un nuevo sistema de succión para la Clínica Integral de la Facultad de Odontología. Este sistema está diseñado para succionar o aspirar los fluidos generados durante el tratamiento dental, de manera que se reduzca el riesgo de infección por transmisión de virus y bacterias en los cubículos dentales, brindando una práctica que no represente riesgo biológico para los actores relacionados al proceso. Este sistema incluye suministro e instalación, además de las adecuaciones requeridas.

## Producción

### Revista Contacto Científico

Publicación digital de la revista *Contacto Científico* de la facultad, disponible en el portal de revistas científicas de la Universidad de Panamá.



Instalación del sistema de succión central de uso odontológico

## Facultad de Psicología

### Docencia

#### Seminario Metodología para la elaboración de un anteproyecto de investigación en Psicología

Durante el seminario se desarrollaron 5 temáticas, en modalidad semipresencial: Introducción a la Metodología de la Investigación, Diseño de investigación y recopilación de datos, Análisis de datos y ética en la investigación, Presentación de resultados, Aplicación de la metodología en la práctica y evaluación y cierre. Esta actividad fue organizada por la Dirección de Investigación y Postgrado de la Facultad y se contó con la participación de aproximadamente 54 personas, entre las que estuvieron docentes y estudiantes de pregrado y postgrado. Cabe mencionar que el decanato otorgó cinco becas a estudiantes de quinto año de la Licenciatura en Psicología para la asistencia a esta actividad.

### Investigación

#### Seminario “Psicología Criminológica y Neurocriminología Aplicada”

Durante el seminario se desarrollaron diversas temáticas, en modalidad semipresencial, entre estas: Principios y aplicación de psicología criminológica, conducta criminal: sociopatía y psicopatía, psicología investigativa, perfilación criminal. Esta actividad fue organizada por la



*Discurso de la estudiante Latifah Rada Rada, primer puesto de Honor de la Promoción 2024*

Dirección de Investigación y Postgrado de la facultad y contó con la participación de 32 personas, entre las que estuvieron estudiantes de la maestría en Psicología Jurídico y Forense, profesores y profesionales de esta especialidad.

#### Acto de Graduación: Promociones 2023-2024

La Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá realizó el acto de graduación de las promociones 2023 y 2024, contando con la participación de 113 estudiantes graduandos de la Licenciatura en Psicología y 1 estudiante perteneciente al programa de Maestría en Psicología Clínica.

Dio su discurso de agradecimiento la licenciada Latifeh Rada Rada, primer puesto de honor de la promoción, con un índice de 2.92.



*Entrega de la Certificación por parte CONEAUPA de los 6 años de acreditación a la Licenciatura en Psicología*

### **Capacitación en la aplicación de la prueba de personalidad CAQ**

Fueron capacitados 6 estudiantes de IV año de la carrera, quienes brindaron apoyo a la Clínica Psicológica durante la aplicación de 110 pruebas de personalidad a los aspirantes del proceso de admisión en la Licenciatura en Psicología.

### **Entrega de certificación de reacreditación de la Carrera de Licenciatura en Psicología**

Entrega de Certificado de Reacreditación, por haber cumplido con la normativa vigente para la expedición del certificado, que tiene validez de seis años según la Resolución No. 29 publicada en la Gaceta Oficial.

### **Acto Inaugural de la Maestría en Psicología Industrial y Organizacional**

Se realizó una clase magistral para los estudiantes de primer ingreso de la Maestría en Psicología Industrial y Organizacional, en donde participaron autoridades de la Facultad de

Psicología, con la asistencia de 26 personas a este acto de apertura a una nueva promoción de futuros especialistas en Psicología Industrial y Organizacional.

### **Seminario taller: Redacción de artículos científicos como herramienta didáctica en el vínculo de la investigación docente**

Con la finalidad de otorgar elementos actualizados que apoyen la investigación y la divulgación científica, se brindó la orientación para el reconocimiento de los criterios de publicación de revistas científicas y recursos para la redacción científico-académica y su articulación con la labor docente a 19 participantes entre docentes y graduados de la carrera. También se logró la publicación de algunos de los artículos científicos generados como parte de esta acción en REDEPSIC, revista especializada de la facultad.

### **Seminario taller: Desarrollo de la investigación psicológica**

Esta actividad estuvo dirigida a los estudiantes de pregrado de los niveles de segundo a quinto año y tuvo la participación de 10 estudiantes, quienes fortalecieron sus conocimientos en el estilo de redacción científica APA 7<sup>a</sup> ed., la distinción entre buscadores académicos, el uso de búsqueda avanzada en Scopus y las aplicaciones de la inteligencia artificial en la investigación. Estuvo organizada por el Centro de Investigación y fue facilitada por la Lic. Julissa Quintero.

### **Impacto de la Revista Especializada de Psicología (REDEPSIC)**

Durante el segundo semestre del año 2023, REDEPSIC contó con 1,393 usuarios nuevos,

aumentando a 5,644 las visitas a la revista procedentes de 38 países, destacándose Perú, Panamá, México, Colombia y España. Para el año 2024, a la fecha, se reportan 1,870 usuarios nuevos para REDEPSIC, con 9,665 visitas procedentes de 44 países, destacándose Panamá, Perú, México, Colombia y España. También se muestran los 10 artículos más visitados para el año 2024.

#### **Pasarela de autores de libros y articulistas de REDEPSIC de la Facultad de Psicología**

Esta actividad tenía la finalidad de dar a conocer toda la producción científica que han realizado tanto docentes como investigadores de la Facultad de Psicología, en calidad de autores, hacia la comunidad universitaria y diferentes grupos de interés. Para este evento se contó con la presencia del Rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores C., el Vicerrector de Investigación y Postgrado, Dr. Jaime Gutiérrez, y el Director de la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas, Dr. Francisco Farnum, entre otros docentes, estudiantes e invitados especiales.

#### **Fortalecimiento y proyección de la Revista Especializada de Psicología (REDEPSIC)**

La Facultad de Psicología ha logrado la publicación de su Volumen No. 3 de REDEPSIC, con sus correspondientes números semestrales 1 y 2. También ha fortalecido su presencia científica a través de los reconocimientos como Revista Superación e Indexación, otorgados durante la VI Pasarela Científica de Revistas organizada por la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas (OPAC-VIP), logrando su indexación en Latindex y Panindex.

## **Extensión**

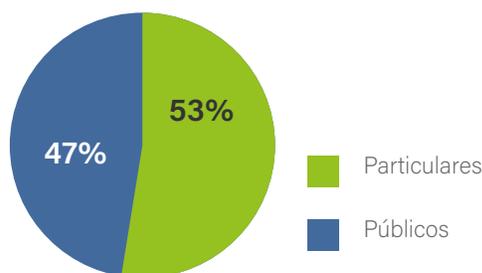
### **Proceso de Admisión 2024**

Durante este proceso se dio tanto la divulgación de la oferta académica de la facultad en diferentes ferias organizadas por colegios, como la inscripción de 798 aspirantes, quienes seleccionaron la licenciatura en Psicología como primera opción. Para el cumplimiento de los requisitos particulares de entrevista clínica y prueba de personalidad en la segunda etapa, se preseleccionó a los aspirantes que cumplieran con los índices predictivos más altos. De estos, 104 aprobaron estos requisitos obligatorios del perfil de ingreso y fueron admitidos a la carrera. Es destacable que las edades de estos estudiantes oscilan entre los 17 y los 35 años y que la mayoría procede de colegios particulares.

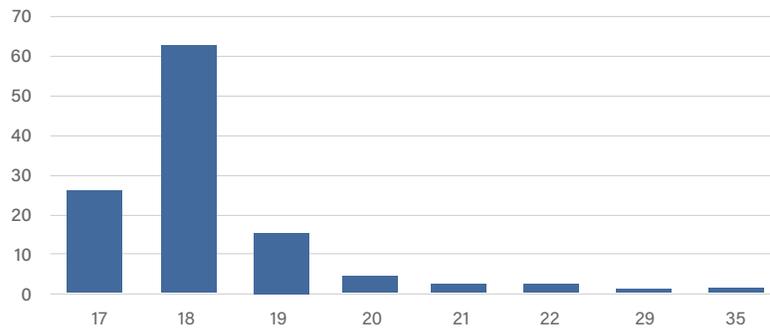
### **Proceso de Admisión 2025**

Para la fase 1 del Proceso de Admisión 2025, se ha dado una inscripción global de 750 aspirantes a ingresar a la Licenciatura en Psicología, de los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 691 son de primera opción, 38 cambio de facultad y 21 extranjeros.

**Gráfica 9.** Distribución de los estudiantes admitidos a primer ingreso según tipo de colegio



**Gráfica 10.** Distribución de los estudiantes admitidos a primer ingreso según edad



### Jornada de Conferencias Virtuales “Adicción a Sustancias Químicas y Alcohol”

La Clínica Psicológica, con el objetivo de proporcionar información actualizada y relevante sobre la temática de las adicciones, desde sus causas, efectos y tratamientos disponibles, organizó tres actividades bajo este marco:

- Intervención Familiar en la Adicción por Consumo de Sustancias
- Sustancias y Adicciones
- Adicciones Comportamentales, con la participación de un total de 125 personas entre estudiantes, docentes, administrativos y usuarios particulares, y con un alcance en la red social de Instagram de 10,339 cuentas.

### IV Foro Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

Con el objetivo de describir los aspectos más relevantes que forman parte de la relación seguridad y salud en el trabajo y su entorno laboral, se realizó un ciclo de conferencias y dinámica para conocer cómo la Seguridad y Salud en el Trabajo son herramientas para optimizar y controlar situaciones personales y laborales,

desde un análisis de los efectos psicológicos producidos en el trabajador por el trabajo en áreas y ambientes inapropiados, así como la identificación de las buenas prácticas que permiten mantener un equilibrio entre la productividad y los entornos laborales seguros. En el evento asistieron docentes del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social.

### Gestión Administrativa

#### Remodelaciones, adecuaciones y reparación de espacios físicos

Se han presentado avances significativos en el 80% de este proyecto, con la ejecución de las siguientes actividades: instalación de cielo raso y luminaria en las oficinas del Centro de Estudiantes (AEPSI), remodelación de baño de damas y caballeros, reacondicionamiento e instalación de puerta de vidrio en la Oficina de Admisión, salón de profesores, salón de reuniones y recepción, reposición de luminaria y reflectores en salones de clases, pasillos y oficinas administrativas, instalación de cortinas en el salón de reuniones del Decanato, confección de anaqueles tipo closet en el Laboratorio

de Informática y de dos anaqueles en el salón de clase C303, reposición de luminaria y reflectores en todas las áreas de la infraestructura, instalación de papel ahumado en Cámara de Gessel y Decanato. Se pintaron las nueve (9) aulas de clases, salón de profesores, auditorio, Cámara Gesell, Laboratorio de Informática, Dirección de Clínica y oficinas administrativas.

#### **Adquisición de mobiliarios de oficinas administrativas, electrodomésticos, materiales y suministro**

Adquisición de mobiliario de oficinas administrativas, una (1) nevera, tres (3) microondas y tres dispensadores de agua, para uso del personal académico, estudiantes y administrativos de la unidad, cuatro (4) sillas de secretaria para oficinas administrativas, siete (7) escritorios para salones de clases, instalación de puesto modular en el laboratorio de informática, y adquisición de materiales y suministros de mantenimiento de la infraestructura para brindar un servicio académico-administrativo de calidad a nuestros usuarios.

#### **Adquisición de suministros, bienes y servicios para el funcionamiento de la unidad**

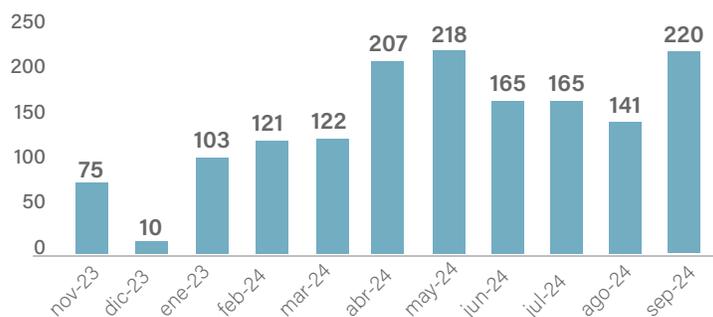
Se ha presentado avances significativos en este proyecto, con la ejecución de las siguientes actividades: adquisición de tres (3) tableros inteligentes para las aulas, una (1) impresora multifuncional láser para el Decanato, tres (3) computadoras para el laboratorio de informática y secretaría administrativa, un (1) escáner para la unidad de compras, tres (3) tóner para las impresoras de oficinas administrativas.

#### **Servicios**

##### **Atención Psicológica**

En el periodo de noviembre de 2023 a abril de 2024 se realizaron 638 consultas, y en el periodo correspondiente de julio a septiembre, la Clínica Psicológica atendió 526 consultas, con el fin de aplicar intervenciones a distintas afecciones emocionales en los individuos, problemáticas conductuales y de rendimiento académico en individuos a partir de los 5 años.

**Gráfica 11.** Consultas psicológicas atendidas  
Clínica Psicológica Dr. H.H.D  
Nov. 2023 a sept. 2024





04 | Centros Regionales  
Universitarios

## Centro Regional Universitario de Azuero

---

### Docencia

#### Educación continua

Se logró la transferencia de conocimientos a 378 participantes en seminarios de competencias didácticas, geografía analítica plana, diagnóstico molecular de enfermedades microbianas en salud pública, habilidades blandas e inteligencia artificial, proceso de guarda y crianza del menor; diplomados internacionales, entre ellos: "Socialización de los resultados de investigación: de la presentación electrónica al artículo científico", "El rol de la enfermera en la atención primaria de salud" y "Herramientas pedagógicas y didácticas para la gestión a nivel educativo".

### Investigación

#### Investigación Científica

Se ha solicitado, para el registro en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, el código de nueve (9) investigaciones científicas: dos (2) en el área de tecnología, seis (6) en el área de la salud y uno (1) en el área humanística.

### Asuntos Estudiantiles

#### Ayudas Económicas Estudiantiles

Se ha beneficiado a 68 estudiantes con ayudas económicas a través de los programas de

Ayudas Económicas: 12 estudiantes en actividades deportivas, 5 en actividades sociales, 31 en actividades culturales, 2 en actividades académicas y 9 en los programas de Bienestar Estudiantil, con 9 estudiantes destacados.

### Gestión Administrativa

#### Adquisición de implementos deportivos

Se logró gestionar la compra de 2 bates de fibra de carbono, 2 cajas de bolas de sóftbol, 3 balones de fútbol y 1 mascarilla de receptor.

#### Construcción de los Laboratorios de Micología e Investigación

Se ejecutó la confección del estudio de impacto ambiental, la adquisición de materiales de albañilería, plomería y electricidad; la construcción de un laboratorio de investigación con su oficina, antesala, cuarto de almacén, cuarto de aire acondicionado, servicio sanitario, cuarto de voz y data; confección, suministro e instalación de puertas y ventanas.

#### Equiparación de oportunidades

Se adecuaron las instalaciones del auditorio con dos rampas en la tarima principal y una en las puertas laterales. Además, se construyó una rampa de acceso en la plaza de la bandera, ubicada a un costado del salón auditorio, para el acceso de personas con discapacidad.

## Centro Regional Universitario de Bocas del Toro

---

### Docencia

#### Potenciando las opciones de postgrado y maestrías

Se culminó con un grupo de postgrado en Docencia Superior en el primer semestre de 2024, y se inició un grupo nuevo. Se dictaron cursos de maestría como quinta opción a estudiantes graduandos de la licenciatura en Educación, Español y Ciencias Agropecuarias. Se culminaron los cursos especiales de CEPADE para posiciones directivas en MEDUCA. Se inició un grupo de maestría en Gerencia de Operaciones y Logística Empresarial en el II semestre de 2023.

### Extensión

#### Promoción, inscripción y curso propedéutico 2023-2024

Los proyectos más importantes fueron las promociones para inscribir a los estudiantes que aspiren ingresar a este centro de estudios y el curso propedéutico, que es un reforzamiento que se les da a los estudiantes que logran obtener un índice mayor a 1.00 para ingresar a una carrera universitaria. Las inscripciones 2023-2024 fueron de 734 estudiantes. En el curso propedéutico se inscribieron 722 estudiantes.

### Salud sostenible y bienestar global

Se llevó a cabo una limpieza exhaustiva del área, recolectando basura y escombros. Además, se pintaron las bancas y se plantaron flores. Se regalaron flores y plantas a los visitantes. Los estudiantes impartieron sesiones educativas sobre el desarrollo sostenible y la importancia del cuidado del medio ambiente. El lugar quedó acondicionado, proporcionando a los estudiantes un espacio agradable para estudiar y disfrutar de la naturaleza.

### Donación

Se realizó la donación de camisetas de diversos tamaños para la población infantil hospitalizada, desde los recién nacidos hasta la edad de 13 años.

### Asuntos Estudiantiles

#### Concursos estudiantiles y homenaje del Día del Estudiante

Se organizó, promovió y ejecutó el proyecto de concursos de fotografía y videoclips, que busca fomentar la participación del estudiante resaltando sus habilidades y destrezas en torno a las artes visuales. Se premió a cinco estudiantes ganadores de los concursos, los

cuales participaron y cumplieron con las bases establecidas. La entrega de premios se realizó durante el homenaje a los estudiantes. En el homenaje del Día del Estudiante, titulado "CRUBO AWARDS", se premió a las 7 categorías de las historias que inspiran por su desempeño y esmero para cumplir sus metas académicas.

### **Gestión Administrativa**

#### **Remodelaciones a las Estructuras**

Se amplió la bodega de descarte de Bienes Patrimoniales, se reemplazaron las puertas dañadas de los salones, se instalaron ventanas, piso, luces y paredes en las oficinas de mantenimiento y transporte.

#### **Plan de Mejoramiento Preventivo y Correctivo**

Se le hizo mantenimiento a las plantas eléctricas de la sede y los Programas Anexos. Además, se le dió mantenimiento a los aires acondicionados.

#### **Actualización del equipo informático para los procesos de admisión**

Se adquirió una computadora portátil para la coordinación de Admisión, lo que permitirá mejorar la eficiencia en la comunicación y promoción de los programas educativos ofrecidos por el CRUBO, garantizando así una mayor difusión y alcance entre los potenciales estudiantes.

#### **Semana de la Literatura**

Durante la semana de la Literatura, se llevaron a cabo diversas actividades que fomentaron el amor por la lectura y la escritura entre los estudiantes y la comunidad académica. Se realizaron varias conferencias y talleres impartidos por reconocidos escritores y académicos de la región. Estas sesiones abordaron temas como la literatura contemporánea, técnicas de escritura creativa y la importancia de la lectura crítica.

Los estudiantes participaron en concursos de poesía, cuento corto y ensayo. Los ganadores fueron premiados en una ceremonia especial al final de la semana.

## Centro Regional Universitario de Coclé

### Docencia

#### Desarrollo académico y profesional

- Se ofrecieron 37 carreras, de las cuales 32 a nivel de licenciatura, 3 técnicas y 2 profesorado. Con una matrícula para el primer semestre de 4,236 estudiantes y para el II semestre 3,575 estudiantes.
- La planta docente fue de 314 docentes de diferentes áreas del conocimiento. En relación con la planta docente, se aprobaron 8 nombramientos por resolución, 5 clasificaciones de categoría, 5 ascensos de categoría.
- Se adjudicaron 3 posiciones de tiempo completo, se tramitaron 4 licencias.
- Se dio el nombramiento de 3 coordinadores de maestría.
- La Secretaría Académica generó 3,954 solicitudes de créditos oficiales, 3,030 créditos no oficiales y, para trámites de becas y culminación de carrera, un total de 3,048.
- La Coordinación de Admisión realizó inscripciones para el año académico 2024, donde recibió un total de 1,531 estudiantes inscritos en el Centro Regional Universitario de Coclé.
- Para el año académico 2025, a la fecha, se recibieron un total de 1,516 inscripciones.
- A nivel de postgrado, se dio apertura a los cursos de especialización: Docencia Superior, Administración y Supervisión Educativa, Docencia para Educación

Primaria, Didáctica de la Educación, Educación Inicial.

- La Facultad de Ciencias de la Educación llevó a cabo el proyecto “Mentes brillantes, emociones fuertes”, en el que participaron 40 estudiantes.

### Investigación

#### Proyecto de Investigación; Revista Científica Guacamaya

Se realizaron 8 actividades encaminadas a lograr proyectos y artículos especializados:

- Seminario: III Jornada de Actualización para Editores de Revistas Científicas, cuyo objetivo fundamental es fortalecer la calidad de las revistas científicas, las cuales participan en diversos centros regionales y en el centro. Participaron 50 personas.
- Seminario taller: “De la investigación al artículo. Metodología para publicar con éxito”, para crear fortalezas y destrezas en la elaboración de artículos científico-académicos; asistieron 27 participantes.
- Gira informativa de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado de la Universidad de Panamá (VIP), con el objetivo de promover la participación en las convocatorias de investigación de SENACYT.

- Seminario: Impulsando habilidades en investigación a través de las JIC; fomentar las ideas innovadoras y sostenibles para presentar proyectos JIC en jóvenes estudiantes del centro; participaron 25 estudiantes.
- Proyecto "Reforzando la conservación de aves playeras en la bahía de Parita", cuyo objetivo consiste en presentar las bases e inicios de un proyecto nuevo que se estará realizando en la bahía de Parita sobre las interacciones humanas con aves playeras y darle seguimiento a la implementación de la Convención Ramsar dentro del marco del plan nacional de comunicación, educación, concienciación y participación del público. Participaron 60 personas.
- La revista Guacamaya organizó un taller denominado "Aspectos Relevantes para Publicar Artículos Científicos", a cargo del profesor Jaime Manuel González; conferencia titulada "El uso del Software iThenticate para la revisión de artículos en la revista Guacamaya".
- Seminario taller: Aspectos relevantes para publicar artículos científicos en la Revista Científica Guacamaya; este taller, organizado por el Comité Ejecutivo de la revista, busca incentivar a profesores y estudiantes del CRU de Coclé y otras instituciones a realizar artículos científicos que puedan ser publicados.
- Proyecto de investigación: "De lo Virtual a lo Presencial". El Centro de Investigación Educativa (CIEDU) junto con la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

## Extensión

### Vinculación con la Sociedad

Las diferentes facultades participan en proyectos de extensión con vinculación con la sociedad para aportar sus conocimientos y fortalecer el aprendizaje significativo, llevando a la práctica diversos temas de interés social. Entre las actividades desarrolladas se pueden destacar:

- La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas: Conversatorio sobre valores morales a escuelas públicas de la región.
- La Facultad de Administración Pública, carrera de Trabajo Social, realizó una gira con estudiantes de la carrera a estudiantes de 1ºA y 2ºB de la escuela San José, comunidad de San José, distrito de San Carlos, con la intención de fortalecer su aprendizaje. En total, se atendieron 42 niños.
- La Facultad de Administración Pública, carrera de Trabajo Social, elaboró un estudio descriptivo sobre la implementación y condición actual del SNFJC en Panamá, sus aportes a la justicia según los lineamientos de la OEA y los ODS, y el cumplimiento de los elementos sustanciales.
- La Escuela de Trabajo Social de la Facultad de Administración Pública desarrolló actividades basadas en tres ejes fundamentales: el reciclaje, haciendo énfasis en la aplicación de las 3 R (reutilizar, reducir y reciclar).
- La Facultad de Enfermería realizó actividades de promoción y prevención de salud y para el mejoramiento de la calidad de vida, con la participación de docentes y estudiantes hacia las comunidades de la región.

- De igual manera, se realizaron campañas de vacunación y toma de presión.
- La Facultad de Humanidades, a través de la Escuela de Inglés, realizó una gira con estudiantes para impartir charlas sobre el tema: "One Day of English Fun".
- La Escuela de Geografía e Historia realizó un seminario taller sobre: Protección de fuentes hídricas y acueductos rurales mediante la protección, en algunas comunidades del distrito de Antón y Penonomé.
- Los estudiantes de Educación Física realizaron talleres a niños de la escuela Gimnasia sin Límites, escuelas rurales sin maestros de educación física.
- La Escuela de Química realizó la Feria de Orientación en el Colegio Ángel M. Herrera.



*Conversatorio sobre los valores dirigido a los estudiantes de la escuela de Aguas Blancas*

### **Seminarios Internacionales, movilidad estudiantil y desarrollo de convenios de cooperación académica**

Seminarios realizados:

- "Seminario Taller Internacional: Didáctica de la Primera Infancia".
- Seminario Taller Internacional: "Comprensión de las operaciones y los procesos logísticos para el desarrollo territorial desde el abordaje del extensionismo".
- "Seminario Internacional Herramientas de Inteligencia Artificial".
- Movilidad estudiantil: ponencia "Evaluación del desarrollo psicomotor de niños de edad preescolar en una escuela en el Distrito de Natá".
- XXI Congreso Científico Internacional de FIEPS, realizado en la ciudad de Foz de Iguazú, Brasil.
- Lanzamiento del sello postal de los 100 años de la Federación Internacional de Educación Física y Deportiva.
- Seminario Taller Internacional: "Herramienta de Inteligencia Artificial para Potenciar la Labor Docente en el Aula Facilitando la Motivación del Estudiante". Asistieron 57 personas entre estudiantes, docentes y público.
- Seminario Taller Internacional: "Comprensión de las operaciones y los procesos logísticos para el desarrollo territorial desde el abordaje del extensionismo". Participaron 52 personas.
- Seminario Taller Internacional: "Didáctica de la Primera Infancia". Asistieron 30 participantes.

- Seminario Taller Internacional: "Microbiología Ambiental y Agrícola", con la participación de 28 personas.
- Seminario Taller Internacional: "Método Cualitativo – Cuantitativo en la Investigación en el Área de Ciencias Naturales y de la Salud", asistieron 37 personas.
- Participación en el intercambio internacional de la estudiante Magda Melcina Ayala Vásquez, de la Escuela de Educación Física, con la ponencia del trabajo de investigación "Evaluación del desarrollo psicomotor de niños de edad preescolar en una escuela en el Distrito de Natá".

#### Programa de Educación Continua

En virtud de ser pilares para el fortalecimiento del conocimiento académico, se desarrollaron actividades de educación continua con la participación de las unidades académicas de las diversas áreas del conocimiento, entre las que podemos mencionar:

- *Seminario taller: "Currículo y planificación didáctica: De la teoría a la práctica"*, donde se diseñaron planes didácticos, utilizando el currículo como herramienta clave para el logro de los aprendizajes significativos. Participaron 18 profesores, 6 estudiantes y 1 participante de la sociedad civil.
- *Seminario taller: "La didáctica en la implementación de las TIC en el nivel superior"*, con 90 participantes.
- *Seminario taller: "Preparación de documentos y ejecutorias para participar en banco de datos, concursos formales y ascensos de categorías"*, con la participación de 23 profesores.
- *Seminario: "Tejer historia: los hilos que han moldeado nuestro Penonomé"*. Esta actividad fue coordinada por la Sra. Tania Lam Valdés, la Sra. Guillermina De Gracia, los alumnos del curso de Oratoria de la Escuela de Inglés de la sede de Coclé y el inestimable apoyo del Sr. Duiren Waga, cinematógrafo y productor audiovisual, cofundador de Wagua Films, S. A. y actual director y productor. Se desarrolló la grabación basada en entrevistas realizadas a diversas personas de edad madura para que aportaran sus conocimientos en este proyecto.
- *Conferencia Internacional: "Ejercicios Físicos para la Tercera Edad"*. La actividad física tiene muchos beneficios para la salud del corazón, cuerpo y mente. Esta actividad fue organizada por la Escuela de Educación Física del centro. Monto aproximado de ejecución: B/.3,000.00. El evento fue organizado por la Comisión Académica Internacional y la Escuela de Educación Física de esta unidad académica.
- *Proyecto Parking Tecnológico, Versión #1*. A cargo del CIDETE, ofreció al público la oportunidad de aprender herramientas tecnológicas mediante talleres interactivos. Estos talleres están diseñados para ayudar a los participantes a desarrollar habilidades clave en una era de constante cambio tecnológico. Se capacitaron a un total de 30 participantes entre público general, estudiantes y docentes.
- *Primer Festival de Repostería Artesanal*; lo importante de este evento fue promover e incentivar a las pequeñas empresas que buscan otra forma de generar ingresos a través de herramientas y plataformas tecnológicas para su divulgación. Esta actividad estuvo organizada en conjunto con



*Conferencia para difundir y promover los recursos del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP)*

- la Coordinación de Cultura del Centro. Asistieron aproximadamente 200 personas.
- *Conferencia para difundir y promover los recursos del Campus Virtual de Salud Pública (CVSP) de la OPS/OMS.* Realizada por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS). Se capacitó a los participantes en el uso de la plataforma CVSP de la OMS. Monto aproximado: B/1,200.00. Se capacitaron un total de 75 personas entre estudiantes y docentes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, Enfermería, Administración Pública y la Escuela de Trabajo Social.
  - *Encuentro Nacional de Literatura 2024* ofrecido por el Ministerio de Cultura. "La literatura fantástica escrita por mujeres", presentada por la joven escritora Yoselin González y "Javier Medina Bernal o la nueva nostalgia de siempre" a cargo del biólogo-escritor David Robinson. Monto de gastos aproximado: B/.600.00. La organización por parte del CRUC fue responsabilidad de la Escuela de Español, el Departamento de Cultura y colaboradores del CIDETE.
  - *Taller en el uso de kits de robótica e impresoras 3D* para el desarrollo de avances tecnológicos. Uno de los objetivos principales es emplear kits de robótica y Arduino para el desarrollo de proyectos innovadores. Costo aproximado: B/.400.00. En el taller, a los estudiantes de la Extensión Universitaria de Aguadulce se les ofreció la oportunidad de desarrollar lo teórico-práctico, para que tuvieran la experiencia de comprobar el funcionamiento de los kits, demostrando sus habilidades y destrezas.
  - *Taller II Parking Tecnológico*, con el objetivo de incentivar el uso de MENDELy como herramienta para la gestión bibliográfica y el apoyo a los investigadores.
  - *Conferencia: "La Industria de los Semiconductores en Panamá"*, con el objetivo de promover una conciencia de innovación y fomentar la necesidad de adquirir otras habilidades que permitan su integración en el campo laboral. Como resultado de este evento, los estudiantes y docentes fortalecerán su aprendizaje en los temas tratados y los pondrán en práctica. Participaron 75 personas.

- *Primer Foro Panameño de Gobernanza de Internet Juvenil de Panamá - Youth IGF Panamá 2024*, en la ciudad de Panamá. En este foro se analizaron temas de interés para los jóvenes como Datos Personales, Ciudadanía y Democracia Digital, Ciberseguridad, Violencia de Género Digital, Realidad Virtual: Retos y Oportunidades, Innovaciones en Internet y Regulaciones Vigentes. Participaron un total de 100 personas.
- *Seminario Internacional de Permacultura*. Este seminario fue dictado por John Fredy Solarte, permacultor y técnico agropecuario del Valle del Cauca, Colombia, y por el Ing. Juan Solís de la Dirección de Agricultura Orgánica del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA). Participaron 75 personas.
- *Proyecto Aplicaciones Móviles Educativas* basadas en las Guías de MEDUCA 2024 para el centro educativo Escuela Simeón Conte de 4to y 6to grado.
- *Conferencia: "Hidrógeno Verde para el Futuro"*. Participaron 30 personas.
- *Seminario: "Huellas y legados, el libro que recopila la historia de la Enfermería en Panamá"*. Participaron 75 personas.
- *Capacitación al personal que laborará en el Censo Agropecuario*, Contraloría General de la República, con el objetivo principal de capacitar al personal de campo que tendrá la tarea de recolectar la información de los productores en el VIII Censo Nacional Agropecuario. Participaron 200 personas.
- *Reunión General de Coordinadores y docentes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación (FIEC)*. Con esta actividad se busca garantizar que todos los participantes estén informados sobre la nueva implementación de esta asignatura y así trabajar de manera coordinada para su éxito. Participaron 50 docentes.
- *Seminario DOJOGiras - Programa "Jóvenes TechSavvy"*, cuyo objetivo principal es compartir conocimiento sobre nuevas tendencias en tecnología y ciberseguridad. Costo del proyecto: B/.500.00. Participaron 25 personas.
- *Seminario de cotización en línea*, Dirección General de Contrataciones Públicas, cuyo objetivo principal es capacitar en el proceso de cotización en línea, creación de usuario en versión 3 y compra de 10,000 a 50,000. Participaron 30 personas.
- *Cierre de proyecto de Cursos de Inglés del Proyecto de Cooperación con el Organismo AFS-Alemania*, organizado por el Departamento de Lenguas del CRUC, con el objetivo de permitir a los jóvenes reforzar su visión al futuro y fortalecer valores y principios en este intercambio de culturas en el extranjero. Participaron 200 personas.
- *Seminario: Día del Trabajador Social; "Taller de Risoterapia"*. El taller de Risoterapia fue dictado por la psicóloga Milva Batista, coordinado por la profesora Yanilka Rodríguez y organizado por el grupo de III año de la carrera de Trabajo Social. Participaron 200 personas.
- *Se dictaron Charlas Culturales*, junto a la Dirección del CIDETE y la Coordinación de Cultura del Centro Regional Universitario de Coclé. Se abordaron temas como: el rol del productor musical, elementos para crear tu home studio, ejercicio práctico de grabación.

- *Seminario: Asociación Panameña de Traductores e Intérpretes*; el objetivo principal fue actualizar a la población en temas actuales de traducción en diferentes campos. Participaron 100 personas.
- *Seminario Internacional Global con Inglés*, cuyo objetivo fue promover la esencialidad del inglés en el campo laboral. Participaron 150 personas.
- *Reunión con la Cámara de Comercio de China*, con el objetivo primordial de ofrecer un acercamiento entre autoridades del centro y los representantes de la Cámara de Comercio de Zhejiang Qiye.
- *Seminario Jornada de Geografía, Historia y Turismo*, con el objetivo principal de desarrollar diversas actividades encaminadas a incentivar entre los presentes la adquisición de conocimientos en las áreas primordiales de sus carreras. Participaron 120 personas.
- *Seminario de Promoción y Sensibilización ante el Suicidio, Cruz Roja Panameña*, dirigido a promover y sensibilizar a la mayor población sobre el suicidio y recalcar la importancia de la prevención a nivel comunitario. Participaron 40 personas.
- *Taller "Parking Tecnológico III"*, cuyo objetivo principal fue mostrar a los presentes las formas en cómo efectuar citas en APA7 y obtener sus referencias. Participaron 25 personas.
- *Seminario Taller Logístico*, con el propósito de ofrecer a los participantes la oportunidad de conocer las actividades logísticas en el mercado. Participaron 70 personas.
- *Seminario: "Gestión de los Residuos Eléctricos y Electrónicos en Panamá"*. Participaron 50 personas.
- *Conferencia de digitalización del expediente judicial para abogados*. Participaron más de 40 estudiantes de IV año y profesores de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.
- *Seminario sobre: "Participación del notario, la fe pública, su función en el desarrollo civil y su utilidad para la sociedad"*. Participaron 100 estudiantes.
- La Escuela de Inglés dictó el seminario titulado: "English Communicative Skills Through Fine Arts", con el objetivo de aplicar las habilidades comunicativas adquiridas en el idioma inglés a través de las Bellas Artes (canciones, coreografías, mini conferencias, teatro, emprendimiento, etc.).
- La Escuela de Sociología capacitó a estudiantes con el tema: "Liderazgo basado en valores", con el objetivo de promover en las instituciones del Estado una gestión ética basada en valores a través del fortalecimiento del liderazgo personal, como clave en el desarrollo de la eficiencia y calidad institucional.
- La Escuela de Sociología expuso la conferencia: "Mujeres Afrodescendientes, figuras de poder".
- La Escuela de Sociología dictó el seminario sobre: "Adecuación de las Inteligencias Artificiales a la Investigación". Asistieron aproximadamente 42 estudiantes.
- La Escuela de Geografía e Historia realizó el seminario taller: "La Cartografía: aplicada a la interpretación de mapas en geografía física y turismo".
- La Escuela de Geografía e Historia y la Licenciatura de Turismo Alternativo realizaron la Jornada de Geografía, Historia y Turismo 2024.



*Charlas  
motivacionales  
dirigida a los  
estudiantes*

### **Construcción, Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Infraestructuras y Equipos**

Se realizó lo siguiente:

- La Escuela de Educación Física realizó la "Inducción de Baloncesto en silla de ruedas" a estudiantes de IV año de la carrera, por la técnica Maribel Escobar de PANDEPORTES.
- La Escuela de Química realizó el concurso de Olimpiadas de Química a estudiantes.
- La Escuela de Derecho realizó el seminario sobre la digitalización de los expedientes en el Órgano Judicial.
- Mantenimiento de los acondicionadores de aire de los edificios 100, 200, 300, 400 y 500, que incluyen oficinas administrativas.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la Clínica Odontológica.
- Revisión de los vehículos de la unidad académica.
- Repuestos para los vehículos de la unidad académica.
- Adquisición de equipos para oficinas.
- Adquisición de materiales para las reparaciones de baños, puertas, inodoros y lavamanos de la unidad académica.
- Mantenimiento de la pintura en los salones y en la oficina de Cultura y Relaciones Públicas.
- Mantenimiento de los manjoles.
- Adquisición de materiales para la construcción de manjoles.
- Mejoras en el salón de pinacoteca y la sala de usos múltiples, con la instalación de puerta corrediza acústica, que incluye

### **Gestión Administrativa**

#### **Instalación de una Infoplaza para el uso de la Comunidad Universitaria**

Se llevó a cabo la inauguración de la Infoplaza del Centro Regional Universitario de Coclé. Las infoplazas son centros comunitarios de acceso a la información y comunicación, donde los ciudadanos encuentran diversas tecnologías de punta. En las infoplazas se desarrollan actividades científicas y tecnológicas que permiten disminuir en gran escala la brecha digital.

pintura, aires acondicionados, luminarias, pantalla de proyección, proyector, cajón protector de cables, bocinas, micrófono y consola, lo que permite la conectividad entre ambos salones.

- Diseño, construcción y equipamiento de la terraza estudiantil de usos múltiples, ubicada en la parte lateral de la Pinacoteca.
- Inicio de la obra de construcción de aulas y laboratorios de alimentos para la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Mejoras de infraestructura en el edificio 300 de la Facultad de Ciencias de la Educación, que comprenden la instalación de cielo raso, pintura y colocación de un compresor en un salón.
- Remodelación del laboratorio de química, con las adecuaciones de mesas de trabajo para las prácticas de los estudiantes.
- Instalación de equipos tecnológicos en los laboratorios 112, 102, 301 y 215.
- Reparación de un horno de conversión a gas, una marmita de gas, un sartén volteable de gas, una estufa industrial de 4 quemadores con horno de gas, una freidora doble de gas, una estufa industrial de tres quemadores, una plancha de gas y un baño maría eléctrico.

#### **Programa de Bienestar Estudiantil**

Con el objetivo de apoyar el desarrollo académico de los estudiantes de escasos recursos, la administración, en conjunto con la Coordinación de Asuntos Estudiantiles, otorgó un total de 100 ayudas económicas, de acuerdo con la necesidad presentada por los estudiantes, entre ellas: lentes, apoyo para transporte y alimentación.

Se entregó la beca Gaspar Rosa Quiroz, por un monto de 500.00, a los estudiantes ganadores del concurso por méritos académicos.

#### **Fortalecimiento de Habilidades, Destrezas y Conocimiento de Normas Administrativas**

La administración, para fortalecer la gestión administrativa a través de la unidad de recursos humanos, logró desarrollar eventos de capacitación orientados al incremento del desarrollo del conocimiento, habilidades y destrezas del personal. Entre ellos se realizó:

- Seminario taller: Importancia del cuidado de la salud
- Conferencia: Vida saludable
- Normas que rigen la asistencia y las vacaciones
- Primeros auxilios
- Normas que rigen el bienestar y la salud ocupacional para los funcionarios administrativos de la institución

#### **Presentación del Informe de Rendición de Cuentas Institucional 2024**

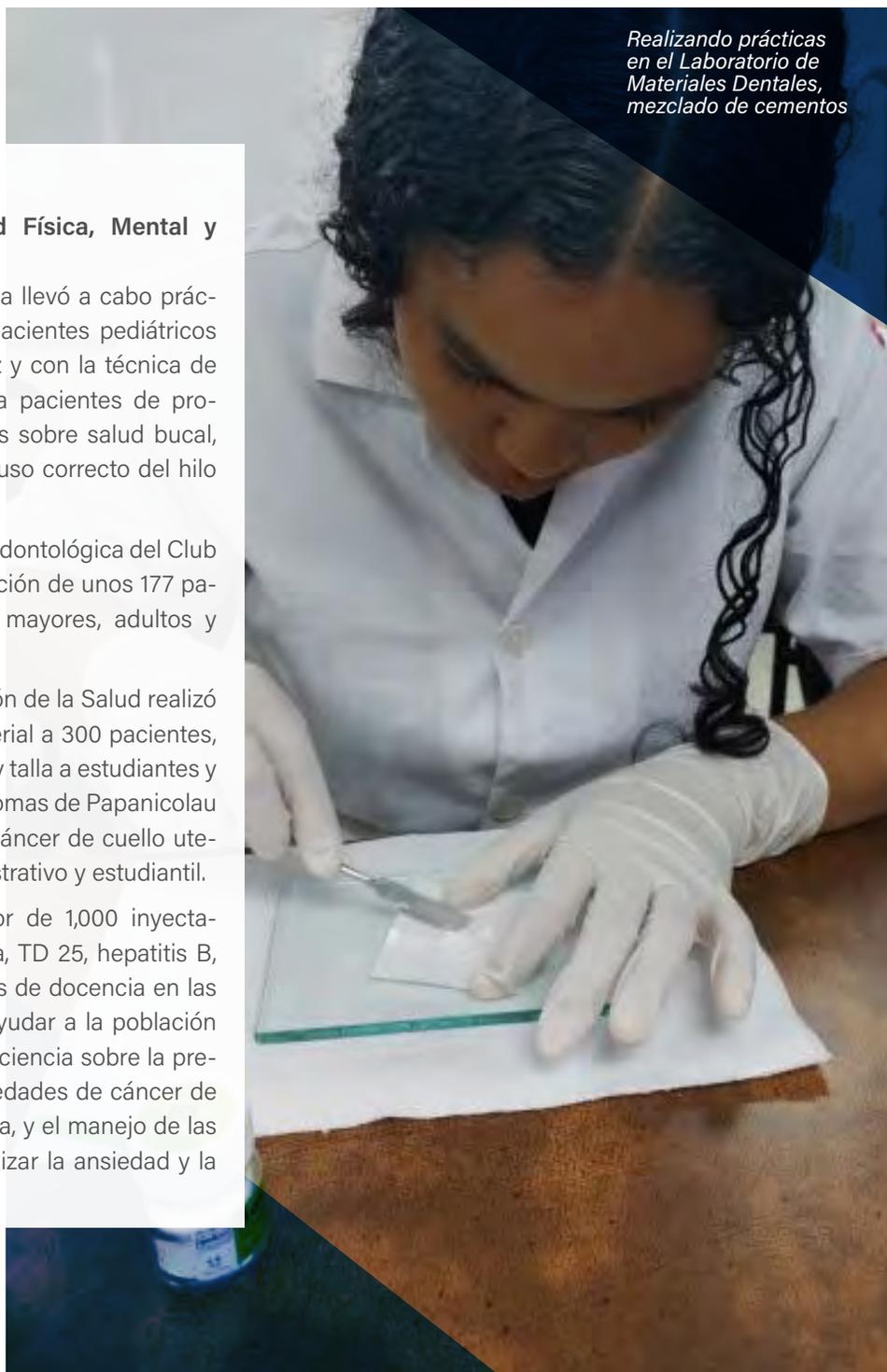
El Centro Regional Universitario de Coclé fue la sede para el desarrollo del evento de Rendición Institucional, realizado el viernes 4 de octubre de 2024, una actividad de gran importancia para la institución, ya que permite presentar a la sociedad los proyectos, programas e inversiones que realiza la Universidad de Panamá con el presupuesto asignado por el Gobierno Central. Este evento contó con la participación de autoridades, el rector, vicerrectores, decanos de facultades, directores de centros regionales, extensiones docentes, directores de institutos, autoridades locales de la región, profesores, administrativos y estudiantes.

*Realizando prácticas  
en el Laboratorio de  
Materiales Dentales,  
mezclado de cementsos*

## Servicios

### Prevención de la Salud Física, Mental y Atención Odontológica

- La Clínica Odontológica llevó a cabo prácticas de radiología a pacientes pediátricos con la técnica bisectriz y con la técnica de paralelismo, atención a pacientes de profilaxis, resinas y charlas sobre salud bucal, técnica de cepillado y uso correcto del hilo dental.
- Se participó en la gira odontológica del Club de Leones, con la atención de unos 177 pacientes, entre adultos mayores, adultos y niños.
- La Clínica de Prevención de la Salud realizó la toma de presión arterial a 300 pacientes, 600 controles de peso y talla a estudiantes y administrativos, y 100 tomas de Papanicolau como prevención del cáncer de cuello uterino a personal administrativo y estudiantil.
- Se colocaron alrededor de 1,000 inyectables contra la influenza, TD 25, hepatitis B, y se realizaron jornadas de docencia en las aulas de clases para ayudar a la población estudiantil a tomar conciencia sobre la prevención de las enfermedades de cáncer de cuello uterino y próstata, y el manejo de las emociones para minimizar la ansiedad y la depresión.



## Centro Regional Universitario de Los Santos

### Docencia

#### Presentación del libro “La Agricultura en Panamá”

Se realizó la presentación del libro *La Agricultura en Panamá*, de la autoría del ingeniero agrónomo Enrique Castillo G., egresado de la Universidad de Panamá.

La bienvenida al evento y presentación del autor fue realizada por el profesor Pedro Him, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, sede de Los Santos, quien expresó su complacencia por la presencia en nuestra unidad académica del ingeniero Castillo, quien laboró por casi 16 años en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario como técnico de campo y extensionista, brindando asistencia en distintos cultivos agrícolas, en gran parte del territorio nacional.

En este libro, el ingeniero Castillo trata temas fundamentales como: el arroz nuestro de cada día, productos no tradicionales para la exportación, proyectos de riego, importaciones desmedidas y AUPSA (ahora APA).

También se refiere, entre muchos otros aspectos, a los desafíos que enfrenta el agro en nuestro país, entre los que se encuentran: precio, mercadeo y comercialización; las políticas gubernamentales; la educación agropecuaria media y superior; tenencia de la tierra (acceso y distribución) y crédito agropecuario.

### Investigación

#### Estudiantes de empresas realizan gira a Copa Airlines

Una gira académica a la empresa Copa Airlines realizaron los estudiantes de las carreras de Licenciatura en Administración de Empresas y de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas y Hotelera Bilingüe.

Los estudiantes pudieron conocer muchos e interesantes aspectos del funcionamiento de esta aerolínea internacional que tiene su centro de conexiones principal en el Aeropuerto Internacional de Tocumen, ubicado en Ciudad de Panamá, llamado el “Hub de las Américas”.

Actualmente, esta prestigiosa empresa nacional vuela a 86 destinos en 33 países en Norte, Centro, Sudamérica y el Caribe.



Estudiantes de empresas realizan gira a Copa Airlines



Dramatizan obra  
"El Orejano" del  
Dr. Belisario Porras

### Extensión

#### **Dramatizan obra "El Orejano" del Dr. Belisario Porras**

Estudiantes de primer año de la Licenciatura en Educación Primaria realizaron una dramatización del ensayo El Orejano, del Dr. Belisario Porras, con gran creatividad y originalidad actoral. Los estudiantes, de la asignatura Metodología del Trabajo en Equipo, luego de leer este importante escrito, gracias a la edición patrocinada por la profesora Argelidis Cedeño, demostraron su creatividad y originalidad actoral.

Vestidos con atuendos típicos y con un escenario ideado por ellos, presentaron tres actos tomados de este ensayo refrescante, poético y real, que plasma cómo era la vida de los campesinos azuerenses hace 140 años.

El objetivo de esta actividad es poner en práctica la colaboración, creatividad y comunicación, ya que los estudiantes tenían la libertad de presentar cualquier forma de expresión, tomando como base este escrito.

De esta manera, se fortalece el sentido de pertenencia por nuestras raíces y nacionalidad, al tiempo que se divulga el pensamiento del Dr. Belisario Porras como referente para los jóvenes en el presente.

#### **XX Seminario Taller de Actualización Jurídica**

La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de esta unidad académica desarrolló su XX Seminario Taller de Actualización Jurídica.

Este evento fue organizado por los docentes de la Facultad y estudiantes graduandos, y contó con expositores nacionales y extranjeros, quienes ilustraron a los asistentes (estudiantes, funcionarios de despachos judiciales, abogados litigantes y profesionales en general) sobre temas de actualidad en el mundo del Derecho.

Durante la actividad se brindó un merecido homenaje a la Mgter. Ghislana Guevara, como egresada de nuestro Centro, quien hoy ocupa una posición importante en la Sala Tercera de la Corte Suprema de Justicia.

El Mgter. Lelvis Sánchez, subdirector del CRULS, dirigió las palabras de apertura, en representación de la administración del Centro, y la clausura se dio con el mensaje de agradecimiento y reconocimiento de la Mgter. María del Pilar Rivera, coordinadora de la Facultad.

#### **Acto en honor a padres del CRU de Los Santos**

Un sencillo, pero merecido homenaje, recibieron los padres docentes y administrativos que laboran en el Centro Regional Universitario de Los Santos.

La Comisión de Eventos Cívicos, Sociales y Protocolo preparó para la ocasión un agasajo en reconocimiento a la ardua labor de estos colaboradores, próximo a la celebración del Día del Padre, fecha que nos invita a todos a reflexionar sobre la paternidad y su impacto en nuestras comunidades y en el desarrollo social.

La actividad inició con la Invocación Religiosa, a cargo del Mgter. Atenógenes Montenegro, secretario administrativo del CRULS, quien elevó, junto a todos los asistentes, una oración al Todopoderoso, para que todos los buenos propósitos provenientes del alma paterna lleguen a feliz fin y que cuenten siempre con sus bendiciones.

Luego, la Mgter. Nereyda Delgado, secretaria administrativa, dio la bienvenida al acto, reiterando que esta celebración es un recordatorio de que la paternidad es una jornada llena de responsabilidades, alegrías y, a veces, desafíos, pero siempre esencial para la fibra de nuestra sociedad.

Un momento especial se vivió con la escogencia del Rey Padre 2024, efectuada a través de sorteo, recayendo este honor en el Mgter. Lelvis Sánchez, subdirector de nuestra unidad académica. Luego, se sortearon muchos premios entre los asistentes y se compartió en un ambiente de alegría y cordialidad.

El evento culminó con las palabras del Mgter. Edwin Díaz, director del CRULS, quien felicitó a todos los padres de esta prestigiosa institución y les deseó el mejor de los días.

Un delicioso almuerzo, preparado especialmente para la ocasión, fue degustado por los asistentes.

### **Profesional de la Contraloría General comparte experiencias de liderazgo con estudiantes de contabilidad**

Estudiantes de cuarto año de la Licenciatura en Contabilidad invitaron a la licenciada Lisis Rodríguez, colaboradora de la Contraloría General en la provincia de Los Santos, para que compartiera sus experiencias en liderazgo y trabajo en equipo.

A través de su participación amena, la licenciada Rodríguez animó a los estudiantes a ser líderes que logren los objetivos trazados y a ser resilientes para afrontar desafíos y dificultades con buena actitud.

La actividad fue de gran provecho para los estudiantes, quienes agradecieron la excelente participación de la licenciada Rodríguez, aprovechando para hacerle entrega de un presente y un certificado de manos de los estudiantes Gilberto Caballero y Modesto Delgado.

Este encuentro, entre la profesional y nuestros estudiantes, forma parte de las actividades programadas en la asignatura *Calidad Total en los Recursos Humanos*, cuya responsable es la profesora Rosa Cedeño.

### **Estudiantes de logística empresarial realizan limpieza de playas**

Estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial realizaron una jornada de limpieza en las playas Bella Vista, El Puerto y El Estero, en los distritos de Guararé y Las Tablas.

Esta actividad forma parte del servicio social con el que deben cumplir los estudiantes, como parte de su formación profesional.

Los jóvenes recogieron un total de 65 bolsas, cada una con un promedio de 25 libras de residuos plásticos.

Con esta acción, los estudiantes demuestran su compromiso con el bienestar ambiental y social en estas playas, que son frecuentemente visitadas por personas de la localidad, así como por turistas nacionales e internacionales.

También esperan generar la toma de conciencia de las personas sobre la importancia de la recolección de desechos y la no contaminación de los parajes naturales.

#### **Conferencias como parte de proyecto de fortalecimiento de la producción caprina**

El Centro Regional Universitario de Los Santos, a través de la coordinación de Extensión, organizó una jornada de conferencias, como parte del Proyecto Interdisciplinario para el Fortalecimiento de la Producción Caprina en la provincia.

Primeramente, se presentó la conferencia titulada Importancia de la Producción Caprina, dictada por el Mgter. Diógenes Manuel Paz, coordinador de la Unidad Agroambiental y Cambio Climático, del MIDA.

Luego, se presentó la conferencia titulada Aspectos Importantes a Contemplar sobre la Sanidad Ovina-Caprina, por parte del Dr. Erasto René Castellero, de la Dirección Nacional de Salud Animal, del MIDA.

La actividad inició con la Invocación Religiosa, a cargo del Mgter. Atenógenes Montenegro, secretario académico del CRULS, quien pidió al Todopoderoso bendiciones para todos los participantes de esta jornada.

Luego, el Mgter. Edwin Díaz, director del CRULS, dirigió las palabras de bienvenida, agradeciendo la presencia de los especialistas en este importante tema y reiteró el apoyo de nuestra sede universitaria a todas las buenas iniciativas emanadas del sector agropecuario.

El ingeniero Erick Ballesteros, director del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en la provincia, hizo uso de la palabra, expresando su alegría por ver a tantos jóvenes que serán la nueva generación a cargo de la defensa de la seguridad alimentaria del país, exhortándoles a seguir preparándose para servir de la mejor manera a nuestra patria.

También se realizó un enlace, vía plataforma tecnológica, con el director en nuestra región de la Asociación Internacional de Cabras (IGA, por sus siglas en inglés), quien envió un saludo de fraternidad y de apoyo a esta actividad que cada día gana más adeptos.

La ingeniera Roxana Rivera, colaboradora de este Proyecto Interdisciplinario, también se refirió a las experiencias al trabajar en este rubro.

#### **Gestión Administrativa**

##### **Perfeccionamiento del Recurso Humano de la Unidad**

Capacitación al personal administrativo en el área de Ofidiología, seminario de "Diversidad, identificación y manejo seguro ante el encuentro con serpientes" y "Seminario de liderazgo".

##### **Instalación de encendido externo del compresor de la Clínica Odontológica.**

Con esta reubicación del encendido del compresor, los estudiantes de Odontología, desde

dentro de la clínica, podrán encender el compresor, evitando riesgos o cualquier percance.

### **Análisis de Fertilidad de Suelo**

Se analizaron 385 muestras distribuidas según la necesidad de los productores, investigaciones y empresas, para una atención e información acertada a las consultas hechas al personal técnico-científico, para el estudio de análisis y para la clasificación de suelos, análisis especiales, análisis de tejido de plantas, análisis de fertilizantes y análisis químicos del agua.

### **Donación de una fuente de agua**

Con esta fuente de agua donada por los estudiantes de docencia, se benefician los estudiantes del pabellón Serrezuela del CRULS.

### **Reubicación de los sillones de odontología**

Con la ampliación de la Clínica Odontológica se reubicaron los sillones, donde ahora hay más espacio para que los estudiantes de Técnicos en Odontología realicen sus prácticas.

### **Adecuación de Espacios Físicos**

División de la sala de la biblioteca para la in-foplaza del CRU y la implementación de nuevas tecnologías de la información y comunicación, con el apoyo de la SENACYT. El Centro Regional tendrá acceso a Internet, impresión de documentos, levantamiento de textos, investigaciones, entre otros.

### **Construcción del Anexo para el Auditorio**

Construcción de un nuevo anexo para el auditorio del Centro Regional. Con esta mejora, se beneficia toda la comunidad universitaria.

### **Autoridades del CRULS reciben cajero automático del BNP**

Las autoridades del Centro Regional Universitario de Los Santos recibieron el cajero automático que será activado en nuestra unidad académica por el Banco Nacional de Panamá. Este cajero automático facilitará las diferentes transacciones bancarias de nuestros estudiantes, docentes y administrativos, así como al público en general, ahorrando tiempo y distancia a los usuarios. Este aporte a nuestra sede universitaria se da luego de reuniones sostenidas entre las autoridades del Banco Nacional de Panamá y del CRULS, en busca de una mayor comodidad para la familia universitaria y la comunidad.



*El CRU de Los Santos recibe un cajero automático del Banco Nacional de Panamá*

**Colaboradores de mantenimiento reciben botas de trabajo**

Los colaboradores del departamento de mantenimiento del Centro Regional Universitario de Los Santos recibieron sus respectivas botas, lo que les brindará mayor seguridad y comodidad al momento de realizar sus labores. La entrega fue realizada por el Mgter. Edwin Díaz, director del CRULS; el Mgter. Elvis Sánchez, subdirector; y la Mgter. Nereyda Delgado, secretaria administrativa.

**Compra de Equipos de Oficina**

Adquirimos sillas de ruedas, sillas, computadoras, entre otros, para mejorar el servicio de nuestra unidad.

**Servicios del Laboratorio de Suelo y Tejido Foliar**

Se han analizado hasta la fecha un total de 385 muestras entre productores, empresas y algunos estudiantes del doctorado.

**CRULS agradece entrega de nuevos equipos para laboratorio de suelo**

Las autoridades del Centro Regional Universitario de Los Santos agradecen al rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo

Flores Castro, y al director de la Oficina Ejecutora de Programas (OEP), profesor Álvaro Maturell, por sus gestiones y la entrega de equipos de laboratorio para análisis bajo el método KJELDAHL.

Esto representa una contribución significativa a la investigación y al desarrollo de las diferentes áreas científicas que gestiona el Centro Regional Universitario de Los Santos.

Con la aplicación de nuevas tecnologías y la automatización de los métodos, se aumenta considerablemente la productividad, lo que permite ahorrar en costos y tiempo, además de ofrecer resultados de gran exactitud y precisión.

Los equipos de laboratorio entregados son considerados de alto nivel por el fabricante Gerhardt, el cual desarrolla y produce equipos de laboratorio destinados al análisis de alimentos y piensos.

Los sistemas de análisis automatizados de alta calidad para determinar el contenido de nitrógeno, según los métodos de Kjeldahl y Dumas, así como aparatos de digestión para determinar la demanda química de oxígeno (DQO) y para trazas en metales, y equipos automáticos para el análisis de grasa y fibra cruda.

## Centro Regional Universitario de Panamá Este

### Docencia

#### Programa Propedéutico e Inducción a la Vida Universitaria y Jornadas de Orientación

*Curso Propedéutico e Inducción a la Vida Universitaria:* Ciento cuarenta estudiantes de preingreso recibieron reforzamiento en las asignaturas de Matemáticas y Español. Se les orientó sobre los beneficios, deberes y derechos como estudiantes en la inducción a la vida universitaria. Igualmente, se les brindó orientación sobre los procedimientos académicos que se realizan en la página web, la plataforma virtual y el uso adecuado de las redes sociales.

*Jornada de orientación a estudiantes:* Se orientó y facilitó información relevante sobre los requisitos para realizar el servicio social y la prueba de inglés.

#### Fomento y desarrollo del perfeccionamiento académico y superación del profesional docente

Se capacitaron veinticinco profesores, con la colaboración de la Asociación de Profesores de la Universidad de Panamá, y otras unidades académicas y administrativas, permitiendo el perfeccionamiento docente con mejoras tangibles en la calidad de la enseñanza.

#### Programa de promoción y divulgación de las ofertas de formación profesional

Se realizó promoción de las ofertas de formación profesional a nivel de pregrado en los siguientes centros educativos: Colegio Gumercinda Páez, Centro Educativo Básico General Francisco de Miranda, Laboral Nocturno de la 24 de Diciembre, Instituto Profesional y Técnico Jephtha Duncan, Instituto Profesional y Técnico México-Panamá, Colegio Venancio Fenosa Pascual, Laboral Nocturno Celanoch, Centro Educativo Básico General de Tortí, Colegio Loma del Naranjo, Laboral Nocturno de Tortí y Damascus College.

Participantes del curso propedéutico e Inducción a la Vida Universitaria



Se promovieron las carreras existentes y la nueva oferta profesional, Técnico en Seguridad Informática Forense.

A nivel de postgrado, se encuentran en proceso de revisión para aprobación: la Maestría en Investigación con Mediación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, la Maestría en Administración de Empresas con Salida Intermedia a la Especialización en Gestión Empresarial, y la Especialización en Gestión y Edición de Revistas Científicas.

#### **Programa de movilidad académica para docentes y estudiantes a nivel nacional e internacional.**

Seis estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias participaron en la movilidad académica estudiantil internacional a la Universidad Nacional de Agricultura, Honduras, del 5 al 12 de noviembre de 2023.

Veinticinco estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicaciones participaron en el evento "Microchips Made in Panamá", realizado en el Paraninfo Universitario el 13 de mayo de 2024.

Veinticuatro estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias realizaron una gira técnica al Centro Pastoral Red de Vida en la comunidad de Santa Fe, Darién, el 29 de junio de 2024.

Cinco profesores de las Facultades de Administración de Empresas y Contabilidad, Ciencias de la Educación y Ciencias Agropecuarias participaron en la movilidad docente al "Congreso Internacional Ciencia en Acción", con el propósito de vincular proyectos de internacionalización e investigaciones



*Personal técnico explicando el proceso de elaboración de productos lácteos a estudiante de la Facultad de Ciencias Agropecuarias*

con estudiantes de las sedes de Chepo, Tortí y Guna Yala de la Universidad de Panamá.

#### **Programa de sustentación de proyectos académicos de grado a nivel de licenciatura y maestría**

Durante este periodo, se sustentaron aproximadamente cincuenta trabajos de grado a nivel de licenciatura, según la Sección de Registros Académicos del Centro. Además, se llevaron a cabo doce sustentaciones de maestría.

#### **Investigación**

##### **Revista Científica Semilla del Este**

Es una publicación científica y electrónica semestral de la Universidad de Panamá, especializada en gestión ambiental y afines. Actualmente, se han publicado dos ediciones

de la Revista Científica Semilla del Este: Volumen 4, N° 1- octubre 2023–marzo 2024 y el Volumen 4, N° 2- abril–septiembre 2024.

### **Programa académico para promover la investigación**

Con la asistencia de cien participantes entre estudiantes y profesores, se realizó el Primer Encuentro de Investigación Estudiantil Académico Institucional, organizado por los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación y coordinado por la doctora Vielka Jones. Este evento tuvo el propósito de promover y fortalecer las habilidades de investigación entre los estudiantes, incentivando la curiosidad intelectual y el desarrollo de proyectos innovadores en diversas disciplinas. A través de talleres, seminarios y mentorización, se buscó crear un ambiente propicio para el aprendizaje y la colaboración, impulsando así el crecimiento académico, investigativo y profesional de los participantes.

### **Extensión**

#### **Programa de gestión ambiental integral**

El Servicio Nacional de Migración, por su sexagésimo cuarto aniversario, donó al Centro aproximadamente veinte plántones de árboles frutales y de sombra, los cuales fueron sembrados en los terrenos de este Centro Universitario. En colaboración con el Ministerio de Ambiente, autoridades locales y de la Alcaldía de Chepo, estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias realizaron una jornada de siembra de árboles nativos, reforestando terrenos hacia el Puerto Coquira. Estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas y

Contabilidad participaron en la jornada de limpieza de espacios públicos de las comunidades del corregimiento de Las Margaritas del distrito de Chepo. Estudiantes del Centro realizaron murales alusivos a la crisis minera que Panamá enfrentó en el contexto del proyecto minero Cobre Panamá.

#### **Vinculación de la Universidad en la sociedad, como agente de transformación**

Se realizaron dos jornadas de capacitación, beneficiándose cien (100) participantes, que actualizaron y desarrollaron sus conocimientos.

- Foro: “Información Estratégica para las Decisiones en Salud”, por la conferencista magíster Jamilet Gina Román, Directora Nacional de Planificación de la Caja del Seguro Social.
- Conversatorio: “Medioambiente y los Cuidados del Adulto Mayor, Mitos y Realidades”, por la doctora Miriam Valdés Tejo, investigadora de la Universidad de La Habana, Cuba.
- Debate de candidatos a la Alcaldía: En colaboración con la Vicerrectoría de Extensión, se realizó en el mes de abril de 2024 el debate de candidatos a la alcaldía del distrito de Chepo, con la participación de más de cien personas. Este evento se transmitió a través de YouTube.
- Jornada de Donación de Útiles Escolares: Directivos de la Asociación de Estudiantes Kunas Universitarios entregaron útiles escolares esenciales para el desarrollo y perfeccionamiento de las habilidades cognitivas de aproximadamente cincuenta niños y niñas de la comunidad de Nurra, Comarca de Wargandí.

- Actividades de Extensión en el distrito de Chepo y provincia de Darién:
- Profesores y estudiantes de las carreras de licenciaturas y maestrías realizaron diversas actividades de extensión en diversas áreas:
- Curso de Confección de Piñatas y Templeques: Se capacitó a doce madres solteras de las áreas vulnerables de Las Garzas, en el Colegio Bilingüe Teresa de Jesús del corregimiento de Pacora, en técnicas de confección de piñatas y templeques. El principal objetivo de los organizadores de este evento fue desarrollar las habilidades y fomentar la autonomía económica de las participantes, promoviendo su empoderamiento a través de un modelo de negocio sostenible que les permita generar ingresos y mejorar su calidad de vida y la de sus familias. Esta jornada fue impartida por la profesora Judith Rodríguez y coordinada por la doctora Marta Sánchez de Peralta y el profesor Rogelio Smith, catedráticos de la Universidad de Panamá.
- Gira de Conexión Educativa en la Comunidad: Durante esta jornada, quince estudiantes y veinte padres de familia del Centro de Enseñanza Básica General Tigre Abajo, en la comunidad de El Tigre, corregimiento de Chimán, se beneficiaron de una iniciativa destinada a vincular a los estudiantes de la licenciatura en educación primaria con las escuelas multigrados de la región.
- Jornada de Servicio Social en Comunidades de Díficil Acceso: Se visitó la escuela Río Pavo, ubicada en la comunidad de Santa Fe, provincia de Darién. Esta actividad benefició a cuarenta y cinco estudiantes de

la escuela multigrado y aproximadamente a cien habitantes de la zona, que enfrenta condiciones de vulnerabilidad y escasos recursos económicos. La jornada contó con el apoyo del Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT) y el Servicio Nacional Aeronaval (SENAN), quienes brindaron capacitación en primeros auxilios. Además, se equipó el comedor escolar con utensilios y herramientas de cocina, y se entregó material didáctico para todos los niveles al director de la institución. Al finalizar la jornada, se celebró un convivio con juegos deportivos y recreativos.

- Participación en la novena de San Cristóbal, comunidad de Chepo, y en la novena de Santa Rosa de Lima, comunidad de Las Margaritas: Durante estos eventos, se entregaron diez cajas con alimentos no perecederos y productos de limpieza, destinados a familias de escasos recursos económicos del distrito de Chepo.

### Asuntos Estudiantiles

#### Programas de asuntos estudiantiles, como agente de transformación

La Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, en coordinación con nuestra unidad académica, realizó dos giras, permitiendo que ciento veintisiete estudiantes de las sedes de Guna Yala y Chepo fueran entrevistados y seleccionados para optar al programa de exoneración de matrícula, programas de lentes y asistencia económica para el transporte. Todo esto mejora su bienestar, calidad de vida y desarrollo integral. Igualmente, se diseñaron estrategias que facilitaron el proceso del servicio social. En el mes



Entrevista a estudiante para optar al programa de exoneración de matrícula

de mayo se llevaron a cabo las actividades: *Costumbres y Tradiciones de la Etnia Negra*, coordinadas por estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación.

#### **Fortalecimiento del aprendizaje académico mediante actividades estudiantiles**

- *Encuentro estudiantil*: Evento organizado por la Asociación de Estudiantes con el propósito de celebrar el Día del Estudiante, con actividades deportivas, presentaciones folklóricas, reinado estudiantil, presentaciones artísticas, entre otras sorpresas.
- *“La Escuela de mi Barrio”*: Obra escrita y actualizada por estudiantes de segundo año de la licenciatura en educación primaria, en la que se destaca la realidad de los diversos entornos sociales presentes en un aula de clases al comenzar su labor docente. Aproximadamente, asistieron cincuenta invitados, entre administrativos, docentes y estudiantes. La actividad fue coordinada por la doctora Marta Sánchez de Peralta, docente de la asignatura de Pedagogía Social.
- *Representación de la Fábula “Fito, el Conejito Mal Portado”*: Esta actividad fue interpretada por catorce estudiantes de la licenciatura en educación primaria, bajo la coordinación de la magíster Markelda Dixón, docente de la asignatura Didáctica de la Lúdica. La representación tuvo como objetivo resaltar que toda acción tiene consecuencias, especialmente al ignorar las reglas y desobedecer a los padres, así como la importancia de aprender a escuchar, asumir la responsabilidad y mostrar respeto hacia los demás. El evento contó con la asistencia de personal administrativo y profesores.
- *Distribución de textos*: Al celebrarse en el mes de septiembre, el mes del libro y de la Biblia, el Movimiento Cristiano de este Centro Universitario distribuyó ejemplares de las Sagradas Escrituras “Biblia” y la Constitución Política de Panamá, con el propósito de promover la formación espiritual que fomente los valores éticos y morales, con base legal y cívica.
- *Conjunto Folclórico de Panamá Este*: Se creó como iniciativa de los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación, en el primer semestre de 2024. Actualmente, cuenta con doce integrantes.
- *Foro “Adolescencia, Crisis y Oportunidades”*: Este evento contó con la participación de 134 estudiantes universitarios y 15 alumnos del Centro Básico General Clímaco Delgado, del corregimiento de Cañita, Chepo. Organizado por los estudiantes de primer y segundo año de la licenciatura en educación primaria, bajo la coordinación de la doctora Zobeida Garibaldi, el foro tuvo como objetivo analizar los puntos críticos

en el desarrollo de niños y adolescentes, así como presentar recomendaciones de expertos en psicología, sociología y pedagogía para prevenir situaciones de riesgo. Esta actividad se llevó a cabo con la colaboración del Departamento de la Niñez y la Adolescencia de la Policía Nacional, regional de Chepo.

- *Feria de Emprendedores:* Organizada por los estudiantes de tercer año de la licenciatura en administración de empresas y coordinada por la magíster Maritza Olivarrén, docente de la asignatura Formación de Emprendedores Empresariales, se llevó a cabo en junio de 2024. El evento tuvo como objetivo aplicar de manera proactiva los conocimientos teóricos adquiridos en el entorno educativo, conectándolos con la realidad del mercado económico de la región.
- *Celebración del mes de la Etnia Negra:* Realizada el 30 de mayo de 2024 por los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación, con la asistencia de aproximadamente cien personas, entre administrativos, docentes y estudiantes. Se realizó un desfile de moda, tocados y trenzas, se compartieron cápsulas informativas, bailes y, al finalizar, se ofreció una exquisita gastronomía. Este evento estuvo organizado por la Dra. Zobeida Garibaldi.
- *Convivio Estudiantil:* En ocasión de celebrarse el 20 de mayo, el aniversario del Centro Regional Universitario, la Asociación Estudiantil organizó este evento con la finalidad de compartir un momento de recreación entre los jóvenes universitarios, con actividades deportivas, artísticas, entre otras.
- Conferencia "Prohibiciones y Sanciones de

la Ley No. 280, que Regula el Ejercicio de la Profesión del Contador Público Autorizado": En el marco de la celebración del Día del Contador, el 17 de mayo de 2024, el magíster Edilberto Oriel Rodríguez, egresado del Centro Regional Universitario Panamá Este, ofreció una disertación sobre este importante tema dirigida a los estudiantes de la licenciatura en contabilidad. El evento fue organizado por la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, bajo la coordinación de la magíster Otilia Mendoza, docente de la asignatura Contabilidad Administrativa, y contó con la participación de aproximadamente cien estudiantes.

### **Campañas que Inspiran: Promoviendo la Sensibilización y el Cambio**

Los estudiantes de la carrera Licenciatura en Registros Médicos y Estadística de la Salud, a través de actividades informativas y eventos, alentaron a la población a realizarse chequeos regulares y a involucrarse en la lucha contra el cáncer, generando de esta manera conciencia sobre la importancia de la prevención y detección temprana del cáncer de mama y cáncer de próstata, promoviendo la educación entre el personal administrativo, docente, estudiantes y visitantes.

### **Ceremonia de Graduación de Nuevos Profesionales 2024**

Se realizó en el Campus Harmonio Arias Madrid (Domo de la Universidad-Curundú) la Ceremonia de Graduación Promoción 2023-2024, donde la Universidad de Panamá egresó ciento diecisiete (117) nuevos profesionales capacitados con los más altos estándares de calidad académica de las sedes del Centro

Regional Universitario Panamá Este, Extensión Universitaria de Tortí y Programas Anexos Universitarios de Guna Yala. En este acto se hizo reconocimiento a los estudiantes de alto índice académico del Capítulo de Honor (Sigma Lambda), quienes en el transcurso de su carrera se mantuvieron perseverantes y dedicados en sus estudios. Estos estudiantes fueron:

Primer puesto de honor: Zuleika Liseth González Mójica, Licenciada en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial.

Segundo puesto de honor: Marian del Carmen Caballero Barrios, Licenciada en Contabilidad.

Tercer puesto de honor: Yaritsa Yissel Rodríguez Moreno, Licenciada en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial.

## Gestión Administrativa

### Mejoras al sistema de videoseguridad

Se adquirieron 8 cámaras Domo y dieciséis cámaras Bull. Se han instalado 12 cámaras de videovigilancia, ubicadas en áreas sensibles que requieren mayor supervisión en los dos edificios. Además, se instalaron: una grabadora digital, un disco duro y un TV Smart pantalla plana para la visualización de las imágenes que proyectan las cámaras de videovigilancia instaladas, mejorando la calidad de las imágenes, ampliando el área de cobertura, aumentando la capacidad de detección y seguimiento.

### Descentralización digital y optimización del proceso de registro académico

Reorganización de la estructura del personal de la Sección de Registros Académicos. El equipo de trabajo ha recibido tres capacitaciones por

parte del personal de la Secretaría General del Campus. En la actualidad, se ha mejorado la atención, aumentando de uno a tres el número de funcionarios que estarán trabajando en el proceso de trámites y seguimientos académicos para las sedes de Chepo, Tortí, Narganá, Ustupu y Cartí. Con ello, se ha mejorado la experiencia del estudiante, reduciendo el tiempo, proceso y costos.

### Renovación del sistema de luminarias

Se sustituyeron las luminarias existentes por tecnologías más modernas y eficientes, como luces LED de bajo consumo energético. Además de reducir el consumo de energía y los costos asociados, el proyecto mejoró la visibilidad y la seguridad en los espacios exteriores, creando un ambiente más agradable y acogedor para los usuarios. Se instalaron 36 lámparas de emergencia LED, 8 reflectores LED y 10 lámparas de seguridad LED, con panel solar. Todas ellas distribuidas en pasillos de la planta baja y alta, parques, escaleras, marquesinas, parte exterior de las dos edificaciones y parada de buses.

### Adquisición, restauración y conservación del patrimonio, infraestructuras y áreas verdes

- Se mantiene un cronograma de procesos de adquisición de bienes e insumos y actividades de mantenimiento preventivo y reparación de infraestructuras y equipos deteriorados, entre otros.
- Restauración de áreas verdes degradadas o subutilizadas, creando ambientes y espacios más seguros, atractivos y sostenibles que mejoran la calidad de vida de los usuarios y fortalecen el uso sostenible de

*Cuidado y mantenimiento de las áreas verdes del Centro, vista aérea*

los recursos, así como el sentido de identidad y pertenencia hacia el entorno.

- Limpieza y adecuación de las instalaciones de uso común.
- Mantenimiento y habilitación de dos baños para el uso de personas con dificultad de movilidad.
- Restauración de la pintura en las paredes externas e internas del edificio principal.
- Colocación de tubos a las lámparas de salones y pasillos.
- Conservación y reparación de acondicionadores de aire.
- Anualmente se realizan los trabajos de inspección de extintores de los edificios principales y posterior, por personal de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.
- Mantenimiento de la cerca perimetral de ciclón.
- Señalización con pintura de los espacios en los estacionamientos del edificio principal.
- Anualmente se realizan los trabajos de mantenimiento preventivo y de reparación a los cinco vehículos asignados.
- Adquisición de un acondicionador de aire split de 60,000 BTU para reemplazar el equipo del salón No. 8 y uno de 12,000 BTU para la oficina de Compras.
- Un armario de metal para guardar expedientes en la oficina de Compras.
- Se recibió la donación de un televisor y un juego de sofá por la Asociación de Profesores de la Universidad de Panamá (APUDEP).



- La Caja de Ahorros realizó la donación de cuatro computadoras portátiles para su uso en las actividades académicas.
- Estudiantes de la especialidad en docencia superior donaron treinta rieles y treinta pares de cortinas para salones y laboratorios del Centro, con el objetivo de acondicionar las aulas de clases, actividad coordinada por la Dra. Marta Sánchez de Peralta.

#### **Programa de desarrollo de competencias del recurso humano**

- Creación de un programa estratégico para potenciar el talento y fomentar un ambiente de aprendizaje continuo entre el personal administrativo, en colaboración con otros departamentos y secciones de la Universidad de Panamá. Actualmente, veintinueve administrativos tienen como mínimo cuarenta horas de capacitación (83%) y seis funcionarios están recibiendo capacitación (17%). En este momento estamos en el proceso de alcanzar un equipo más

competente, motivado y alineado con los objetivos estratégicos de la Institución, incrementando el porcentaje de capacitados, lo que contribuye al crecimiento y éxito de esta unidad académica. Entre los eventos de capacitación en los que han participado los funcionarios, tenemos:

- Seminario Taller: "Informe de Rendición de Cuentas", organizado por la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Tres funcionarios asistieron al Seminario Taller: "Formulación del Anteproyecto de Presupuesto Institucional 2025".
- Veintidós administrativos participaron en el Seminario Taller: "Jornada de Bienestar Social".
- Se realizó la jornada de capacitación y actualización en el proceso de admisión, por la Dirección General de Admisión, con la participación de diez personas.
- Jornada de descentralización de algunos trámites académicos, por la Secretaría General y la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación durante el primer semestre de 2024, con la asistencia de ocho funcionarios entre administrativos y docentes.
- Ocho administrativos participaron en la jornada de capacitación para la implementación del plan piloto del sistema de registro presupuestario.

### **Remodelación y equipamiento del laboratorio de informática N° 1**

Se mejoró la distribución de la infraestructura física del laboratorio, con espacios para el área

de clases y depósito de equipos informáticos, permitiendo la accesibilidad de los usuarios y la seguridad de estos equipos. Se tiene un ambiente propicio para el desarrollo de habilidades informáticas, la investigación y la innovación tecnológica, beneficiando a los estudiantes, docentes y personal administrativo que utilicen estas instalaciones. Se instalaron veinte baterías de respaldo, dos acondicionadores de aire de 60,000 BTU. Se mejoró el sistema eléctrico y la red de Internet.

### **Habilitación de la oficina de la Sección de Soporte Técnico y Comunicaciones**

División del espacio, con mejor distribución del área, donde el personal técnico labora de forma más eficiente y productiva. Mayor seguridad y protección de los equipos informáticos de las redes. Instalación de un nuevo switch. Instalación de un nuevo equipo de acondicionador de aire para conservar la temperatura adecuada y mantener los equipos informáticos trabajando de forma óptima.

### **Soporte y optimización integral de los equipos informáticos y comunicaciones**

- Implementación de un sistema integral de soporte técnico, que permite el funcionamiento óptimo y continuo de los equipos informáticos y sistemas de comunicaciones. Se adquirieron tres routers y un switch de redistribución.
- Se realizaron trabajos en la estructura de cableado del sistema de redes para el aumento de la velocidad de navegación de los usuarios, de manera eficiente en computadoras y red telefónica, teniendo una mayor capacidad de respuesta, tiempos de procesamiento y rendimiento más rápido.

- Como prevención y seguridad de navegación, se implementaron medidas de ciberseguridad en los equipos informáticos, permitiendo la protección de los sistemas de ataques maliciosos, garantizando la integridad y confiabilidad de los usuarios.
- Se adquirieron cuarenta y nueve baterías de respaldo, dos routers, tres computadoras 3 en 1, cinco impresoras multiuso de tinta a color y tres impresoras láser color negro.

#### **Programa de actividades y celebraciones conmemorativas**

*Día de la Mujer:* La administración del Centro reconoció el valioso aporte del personal femenino en las diferentes labores, entregando obsequios y rosas como símbolo de agradecimiento.

*Día de la Secretaria:* La directora, magíster Yecenia Brandao, y el secretario administrativo, magíster Eric Yanis, entregaron corsages y obsequios al personal que desempeña funciones de secretaria en las diferentes secciones administrativas y académicas del Centro.

*Día del Contador:* Las autoridades del Centro homenajearon al personal encargado de las labores de contaduría en la Sección de Contabilidad.

*Día del Padre:* Se destacó el papel de los padres administrativos y docentes, a través de un brindis, que incluyó dinámicas y la entrega de obsequios.

*Día de la Madre:* Los funcionarios celebraron con gran aprecio a las madres administrativas

y docentes de este Centro, organizando un almuerzo, donde realizaron dinámicas y se entregaron obsequios que reflejaron su gratitud y cariño.

*Mes de la Patria:* El Centro se llenó de patriotismo y color, gracias a la colaboración entusiasta del personal administrativo, docentes y estudiantes.

#### **Fortalecimiento del Proceso de Seguimiento de Acreditación**

Con el propósito de asegurar el cumplimiento de los estándares de calidad académica y administrativa establecidos por las entidades acreditadoras, así como implementar mejoras continuas en los procesos educativos, la Comisión de Reacreditación programó cinco reuniones con las subcomisiones. Estas reuniones tienen como finalidad evaluar y supervisar las acciones necesarias para mantener y renovar la acreditación de la institución, garantizando así la excelencia en la formación de los estudiantes y fortaleciendo la reputación institucional.

#### **Servicios**

##### **Programa de Colaboración Institucional**

**Alquiler y préstamo de espacios:** Se facilitó el uso del aula máxima y salones a otras instituciones o empresas. Se fortaleció la colaboración y el trabajo en equipo con instituciones públicas, privadas e internacionales, impactando en la calidad de vida de los ciudadanos de las comunidades.

## Centro Regional Universitario de Panamá Oeste

---

### Docencia

#### Curso Preparatorio

Se les pagó a 21 profesores que dictaron las materias básicas de Español y Matemáticas durante el Curso Propedéutico a 1,183 estudiantes que aspiraban a ingresar a las diferentes carreras que ofrece este Centro Regional.

#### Día Mundial del Arte

Los estudiantes del Centro Regional se destacan en diferentes áreas; es por eso que el Departamento de Psicología resalta los talentos de estos jóvenes que muestran sus habilidades en dibujos, pinturas, artes culinarias, tejidos y otras, sirviendo esto de base para futuros emprendimientos que les permitan un ingreso económico para sufragar sus necesidades básicas y materiales didácticos.

#### Acto de Graduación: Promoción 2023-2024

El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste celebró su ceremonia de graduación en el Campus Harmodio Arias Madrid (DOMO), entregando al país 248 nuevos profesionales de diversas disciplinas del saber, de la promoción 2023-2024, que estarán al servicio de la Nación aportando sus conocimientos. El acto estuvo presidido por el Dr. José Emilio Moreno en representación del Dr. Eduardo Flores Castro, Rector de la Universidad de Panamá, y el Mgr. Antonio Oses, Director del Centro Regional

Universitario de Panamá Oeste. El Magíster Ricardo Parker, Secretario General, realizó la Declaración de Fe Pública, certificando que los estudiantes graduandos del Centro Regional cumplieron con todos los requisitos académicos y administrativos contemplados en la Ley 24 del Estatuto Universitario, acreditándolos como licenciados en las diferentes ramas.

### Investigación

#### Revista Sinergia

Con placer se presenta el Vol. 3, Núm. 1 de mayo-octubre 2024 de la revista *Synergía* publicada por el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, con 14 artículos científicos y 4 de revisión bibliográfica de connotados investigadores nacionales e internacionales. Revista Sinergia. El propósito de *Synergía* es trascender los conocimientos científicos generados por académicos, investigadores y profesionales en beneficio del país, en particular del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.

### Extensión

#### Proyecto de mensura de centros educativos de la provincia de Panamá Oeste

Se beneficiaron seis centros educativos al legalizar el estatus del terreno y la topografía. En la primera fase: Escuela La Polvareda, Escuela Monte Claro, Escuela San Bernardino, distrito

de Arraiján; Escuela Las Yayas, El Trapichito, Escuela Arosemena del distrito de La Chorrera.

### **Seminario Introducción a la Vida Universitaria “Conoce Tu Universidad”**

Se logró la participación de 1,172 estudiantes de primer ingreso. Dichos estudiantes recibieron la información sobre las siguientes temáticas: Proyecto de vida, discapacidad, salud, programas de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, deberes y derechos; procesos de matrícula, retiro e inclusión, los cuales han manejado de manera exitosa los trámites pertinentes en su matrícula y han accedido a los servicios que ofrece el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.

### **Actividad de Verano “Un Día Feliz”**

Entre niños y adolescentes se logró integrar a 70 participantes, quienes compartieron una mañana de películas, cápsulas informativas, juegos de fútbol, dinámicas, bailes y adivinanzas. Además de los refrigerios, se contó con el apoyo del personal administrativo del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.

### **Investigación sobre preferencias profesionales y vocacionales de estudiantes de 11° y 12° de Chame y San Carlos**

El gran número de estudiantes que se gradúan cada año en las diferentes regiones de Panamá Oeste amerita ampliar el número de carreras en los programas anexos, ya que muchos estudiantes no podrán asistir al Centro Regional por factores económicos, transporte y otros. Por lo cual, podrán optar por carreras que estén más cerca de sus áreas de residencia, ampliando así el número de profesionales que podrán

optar con mayor facilidad a un puesto de trabajo. Es por ello que se evaluaron las preferencias profesionales y vocacionales de estudiantes de 11° y 12° de Chame y San Carlos, destacando las más sobresalientes para la propuesta de apertura de nuevas carreras en el Programa Anexo de Chame.

### **Jornada de sensibilización en tecnologías inclusivas, Oficina de Equiparación de Oportunidades en conjunto con SENADIS**

Concientizar a estudiantes del Centro Regional sobre la importancia de la inclusión en el entorno educativo y de las facilidades que ofrecen hoy en día las tecnologías inclusivas para hacer más llevadero el proceso a aquellos con una necesidad especial. Es importante que conozcan el nuevo mundo de las tecnologías inclusivas y su ventaja para aquellos que saben utilizarlas adecuadamente.

## **Gestión Administrativa**

### **Promoción de ofertas académicas**

La Coordinación de Admisión realizó diferentes visitas a las escuelas oficiales y particulares de la provincia de Panamá Oeste, donde se brindó toda la información necesaria referente a las carreras que ofrece el Centro Regional en sus distintas áreas y turnos. De igual manera, se les explicó a los estudiantes los perfiles de ingreso y egreso de cada una.

### **Jornadas de capacitaciones al personal administrativo**

Se organizaron capacitaciones de manera presencial, en dos turnos: matutino y vespertino, en los cuales se contó con la participación de

50 administrativos. Los temas tratados fueron: distinguir las diferentes áreas de la vida cotidiana relacionadas al desarrollo del personal, la atención al cliente y el trabajo en equipo.

### **Remodelación y adecuación de espacios comunes**

Colocación de luminarias en el área de la cancha, compra de artículos deportivos, instalación de la red de vólibol y pintura. Remodelación de las puertas de los baños, instalación de lámparas LED y cortinas en el aula máxima. Compra de interruptores. Además, de una nevera para la cafetería y acondicionadores de aire.

### **Compra de insumos y materiales**

Se compraron 5 libros del área de Enfermería para la biblioteca. Se armó el botiquín de primeros auxilios, el cual contiene guantes, gasas, alcohol, mercurio, curitas, entre otros.

### **CRU de Panamá Oeste entrega su primer diploma**

El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, dentro del proceso de descentralización de los trámites académicos, entregó el primer diploma al estudiante Edis A. Frías, quien lo acredita como licenciado en Contabilidad y Auditoría. Nuestros estudiantes podrán realizar todo el proceso de revisión de créditos y posteriormente adquirir sus diplomas.

## **Servicios**

### **Consultorio de asistencia legal**

El Consultorio de Asistencia Legal beneficia a la comunidad de la provincia de Panamá Oeste mediante consultas, asesorías y trámites legales, por los que se han atendido 1,322 usuarios

desde noviembre de 2023 hasta octubre de 2024. Por otro lado, es importante señalar que 82 estudiantes han realizado la Labor Social en el consultorio desde noviembre de 2023 hasta septiembre de 2024.

El Consultorio de Asistencia Legal del CRUPO realiza los siguientes procesos:

- Conciliaciones individuales entre las partes en conflicto.
- Demandas laborales por despido injustificado a favor del trabajador.
- Demandas administrativas de policía y correccionales.
- Demandas civiles de menor cuantía hasta B/.5,000.00; casos penales (solo legales).
- Demandas de familia: guarda, crianza y educación, reglamentación de visitas, pensiones alimenticias, filiación, reintegro, suspensión de la patria potestad, impugnación de paternidad, matrimonio de hecho y post-mortem, divorcios, interdicción.
- Proceso sumario: división de venta de bien común.
- Recursos ordinarios y extraordinarios: reconsideraciones, apelaciones, amparos en la defensa de los intereses legales de los usuarios.
- Procesos ejecutivos de menor cuantía: hasta B/.5,000.00.

### **Rincón Patriótico**

El objetivo principal de un rincón patriótico es fomentar en los niños el sentido de identidad, pertenencia y amor por su país, promoviendo el conocimiento y respeto hacia los símbolos patrios, la historia y la cultura nacional desde una edad temprana. En este período, hemos contado con el apoyo de los docentes y estudiantes de la Facultad de Educación y la secretaria administrativa del CRUPO.

## Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM)

### Docencia

#### Actualización de los profesores para el fortalecimiento académico de la educación continua

Se desarrollaron 12 seminarios con 398 participantes de diferentes áreas del conocimiento, como los seminarios: Estrategia metodológica andragógica, Importancia del programa de intervención psicopedagógica asociado al área cognitiva, conductual y emocional, vinculadas a las partes del cerebro y sus funciones; Potenciando la evaluación formativa y la evaluación auténtica en las aulas de clases; Uso de la inteligencia artificial como recurso didáctico en la educación; Apoyándose en las reflexiones, doy clases interesantes.

#### Publicación de la II Edición Revista Científica Orbis Cognita

Se realizaron 25 publicaciones en la revista, tales como "Estudio sobre la situación de los caminos y carreteras en Panamá, al final del siglo XIX y principios de la República (Reconstrucción del contexto histórico)", "Prácticas preprofesionales: Diagnóstico del cumplimiento de las actividades planificadas, periodo 2021-2022", "Estilos de vida saludables en la prevención de enfermedad infecciosa por virus SARS-CoV-2", "Análisis contrastivo en la cortesía aplicada a los saludos y las despedidas de jóvenes universitarios", "Estudio de mercado

para la creación de una operadora turística en la ciudad de Babahoyo", "Empleabilidad y demanda ocupacional con base en los resultados de seguimiento a graduados de la Universidad Técnica de Babahoyo".

### Investigación

#### Congresos Académicos

- II Congreso Científico y I Congreso Internacional del Centro Regional de San Miguelito. Se fortalecieron los vínculos académicos, científicos y tecnológicos entre los investigadores a nivel nacional e internacional, a su vez, se coadyuvó a la consolidación de espacios de intercambio y formación entre docentes e investigadores noveles y expertos en el marco del compromiso social y desarrollo sostenible. Participaron más de 100 expositores, quienes presentaron sus investigaciones; de todas las disciplinas se realizaron ponencias, conferencias, carteles, seminarios, etc. <https://congresocrusam.com/>
- 6° Congreso de Diseño, Técnica, Arte y Moda y I Congreso Internacional Diseñando y Edificación Ideas Innovadoras
- Primer Congreso de Comunicación Social "Avances Tecnológicos en comunicación: Explorando Nuevos Horizontes".

## Extensión

### Participación del conjunto folclórico en la Embajada de Panamá en Nicaragua

En este compromiso internacional se desarrollaron diversas actividades. Se abrió el programa con doce estudiantes, dos profesoras y un administrativo. El grupo lo formaron cinco parejas de bailarines y se contó con música panameña en vivo. Se presentaron y ejecutaron con orgullo nuestros bailes típicos panameños. Esta actividad fue organizada con el apoyo del gobierno nicaragüense.

### Adecuación y Modernización del Laboratorio A-02

Los estudiantes de las licenciaturas de Diseño Gráfico y Comunicación Digital están desarrollando competencias en Photoshop, Illustrator, InDesign, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Adobe After Effects, Adobe Audition, Adobe Premiere y OBS (para streamings).

### Remodelación de aulas de clases y oficinas

Se instaló cielo raso de PVC en treinta y cinco (35) aulas de clases, laboratorios de informática y en cinco (5) oficinas.

## Gestión y Funcionamiento

Se gestionó la compra y adquisición de equipos de oficina, mobiliario, equipo de acondicionadores de aire, electrodomésticos, equipo de computación, materiales de aseo, tableros interactivos para los laboratorios y se mantuvo un óptimo funcionamiento del Centro.

### Capacitación Continua

Se le dio una inducción a la vida universitaria a 3 colaboradores nuevos y se ofrecieron dos capacitaciones adicionales para que la población administrativa del CRU actualizara y reforzara sus capacidades. Asistieron 32 funcionarios.

### Adecuación y Modernización del Laboratorio A-15

El laboratorio de ciberseguridad no solo enriquece la formación de los estudiantes y fomenta la investigación, sino que también contribuye a la seguridad y resiliencia institucional, creando un puente efectivo entre la academia y la industria.

*Vista del Centro  
Regional  
Universitario de  
San Miguelito*



## Centro Regional Universitario de Veraguas

---

### Docencia

#### Contratación de facilitadores

Se logró capacitar e impactar a una población de 457 participantes. La Secretaría de Extensión ha organizado 12 seminarios de perfeccionamiento y 2 diplomados. Dentro de las múltiples actividades de extensión, se pueden resaltar las realizadas a la comunidad de El Espino: Afianzamiento sobre matemáticas para docentes de la Escuela El Espino; Uso de las computadoras en la gestión educativa, para incrementar el conocimiento y la comprensión de los participantes y mejorar las habilidades técnicas y blandas de los inscritos; Desarrollar nuevas habilidades y capacidades; Permitir a los estudiantes de las diversas facultades tomar una de las opciones de graduación y cumplir con sus estudios académicos; generar ingresos en la entidad.

### Asuntos Estudiantiles

#### Programa de apoyo económico a estudiantes

Con estos apoyos económicos se intenta evitar la deserción de los estudios y se contribuye económicamente para que los estudiantes puedan tramitar sus diplomas, matrículas y otros gastos. Igualmente, se colabora con la adquisición de lentes para estudiantes con dificultad visual y con la alimentación a través del menú básico de la cafetería universitaria.

### Gestión Administrativa

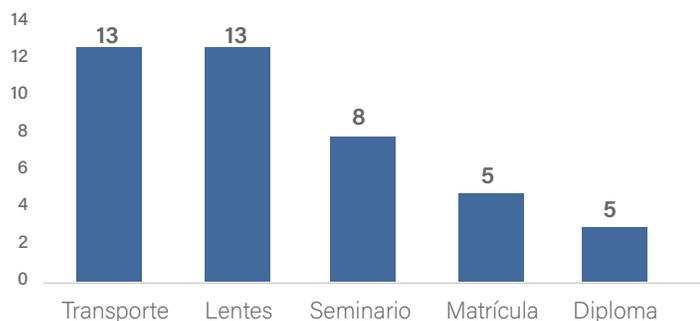
#### Compra de recursos tecnológicos y accesorios para el mantenimiento de todas las computadoras y la red institucional

Se amplió la red institucional para las labores académicas y administrativas. Se garantiza la eficacia de los diversos sistemas que son utilizados en las labores administrativas. Se mantendrán los 7 laboratorios en óptimas condiciones para el uso de las clases en las diversas facultades.

#### Mantenimiento y mejoras de las estructuras e instalaciones del CRU

Renovación del cielo raso de los edificios que albergan las Facultades de Economía y Bellas Artes; de igual manera, el edificio de la biblioteca, planta alta y baja. Este cambio sirve como aislante térmico, mantiene frescos los ambientes calientes y conserva el calor en temperaturas bajas, así como también ayuda a preservar los equipos y documentos de las diferentes oficinas. Para los colaboradores, docentes y estudiantes, el ambiente en el que se encuentran influye mucho en su estado de ánimo, y si laboran en un espacio incómodo, el aprendizaje y la productividad disminuyen. Además, se realizó el cambio de 18 puertas de aulas de clases del pabellón E.

**Gráfica 12.** Programas de apoyo económico a estudiantes de escasos recursos



#### Dotación de insumos para el CRU

Abastecimiento oportuno y completo del almacén con los insumos, útiles, herramientas, reactivos y materiales diversos para cubrir las necesidades diarias de las oficinas, coordinaciones, programas, laboratorios, Clínica Odontológica y cafetería, para el óptimo funcionamiento, garantizando la calidad de los productos y servicios ofrecidos a la comunidad universitaria.

#### Plan de mantenimiento preventivo de los equipos, mobiliario y vehículos

La flota vehicular está en óptimas condiciones para la movilización de giras académicas, capacitaciones, reuniones del personal docente, administrativo y el equipo directivo. Se implementó un plan de mantenimiento de los equipos, del cuarto frío de la cafetería y de los acondicionadores de aire de las oficinas administrativas, laboratorios y aulas de clases.





05 | Extensiones  
Universitarias

## Extensión Universitaria de Aguadulce

### Docencia

#### Impulsando la Educación Continua

Se logró dictar los siguientes proyectos de extensión: Diplomado en *Applied Linguistics to the Teaching of English*, Seminario-Taller: Herramientas y técnicas de investigación cuantitativa, Seminario-Taller: Investigación en Música: Etnomusicología dialógica; en todos estos seminarios participaron más de 100 interesados.

### Investigación

#### Presentación del libro: "Grupos dominantes de Azuero (1854-1968)"

Se realizó la presentación del libro a cargo del Dr. José Emilio Moreno, Vicerrector de la Universidad de Panamá, quien utilizó una metodología diferente basada en preguntas al autor del libro, el Prof. José Aparicio Bernal. Se obtuvo la participación de docentes, estudiantes y administrativos en la presentación del libro.

### Investigación

#### Seminario-Taller: Herramientas y Técnicas de Investigación Cuantitativa

Se brindaron herramientas y técnicas de análisis y procesamiento de datos básicos para el desarrollo de un proyecto de investigación con

enfoque cuantitativo, que pueda obtener fuentes de financiamiento y sea de interés nacional e internacional. Estuvo dirigido a estudiantes, profesores y administrativos.

### Extensión

#### Curso preparatorio de español y matemáticas para estudiantes de primer ingreso

Se logró la participación de más del 90% de los 250 estudiantes inscritos en primer ingreso.

## Extensión Universitaria de Arraiján

### Docencia

#### Equipamiento, mantenimiento y adecuación de las infraestructuras

Contamos con aulas de clases equipadas, con tecnología y confortables, para el desarrollo de nuestros estudiantes. Estas aulas cuentan con aires acondicionados, cortinas, sillas, tableros y proyectores, que contribuyen al proceso de aprendizaje. De igual manera, nuestras oficinas administrativas cuentan con el mobiliario y los equipos tecnológicos necesarios para el mejor desempeño laboral, así como un clima confortable para los servidores públicos.

## Extensión Universitaria de Ocú

### Asuntos Estudiantiles

#### Curso preparatorio de español, matemáticas y vida universitaria para estudiantes de primer ingreso

Se logró la participación de 46 estudiantes entre las cuatro facultades: Administración de Empresas, Técnico en Ingeniería Agroforestal, Ciencias de la Educación en Educación Primaria y Humanidades con Especialización en Inglés.

#### Adquisición de equipos deportivos

Se lograron dos mesas de ping-pong para la recreación de los jóvenes estudiantes, para compartir en sus tiempos libres.

### Gestión Administrativa

#### Adquisición de materiales de acabado

Cambio de las baldosas ubicadas en la marquesina para un mejor mantenimiento de este edificio.

#### Adquisición de acondicionadores de aire

Se logró la instalación de 5 aires acondicionados ubicados en los dos (2) laboratorios de informática y las 3 aulas de clases, en la planta baja, para un ambiente adecuado.

### Remodelación de infraestructura del edificio

Con ello se le da protección a los vehículos y se les brinda a los estudiantes, docentes y administrativos un lugar seguro donde puedan bajar y subir con seguridad, para evitar daños causados por la lluvia, radiación solar y otros.

### Creación de un parador fotográfico

Se cuenta con un área que identifica a esta unidad académica y le da realce y vistosidad.



Mejoras a la entrada de la Extensión de Ocú

## Extensión Universitaria de Soná

---

### Docencia

#### Diversificación de la oferta académica

Se dio la apertura del programa de maestría en Docencia Superior en modalidad semipresencial, con la participación de 22 estudiantes de diferentes áreas de especialización.

#### Educación Continua

Durante la Escuela Internacional de Verano, se culminó satisfactoriamente el seminario de Lectura, Análisis e Interpretación de Estados Financieros para la toma de decisiones de negocios, con una participación de 39 miembros entre docentes, estudiantes y público en general, y una duración de 40 horas sincrónicas y asincrónicas.

### Investigación

#### Publicación científica

Publicación del volumen 2, número 2, de REA: Revista Científica Especializada en Educación y Ambiente; se publicaron los artículos originales, productos de avances o resultados de investigaciones científicas, así como artículos de revisión bibliográfica, ensayos y notas cortas, realizados por investigadores tanto nacionales como extranjeros.

### Extensión

#### Capacitación de emprendimiento

Se realizaron capacitaciones en emprendimiento sobre: Programación digital en colaboración con el personal del CIDETE-Veraguas.

#### Asuntos Estudiantiles

##### Programa de Bienestar Estudiantil

Se entregaron lentes a 4 estudiantes que participaron en el Programa de Bienestar Estudiantil en diciembre de 2023, exoneración de matrícula a 42 estudiantes y otros 10 fueron beneficiados con ayuda económica.

#### Gestión Administrativa

##### Compra de bienes materiales

Compra de útiles de oficina (carpetas, folders, borradores, cintas y notas adhesivas), productos de aseo (papel higiénico, papel toalla, desinfectantes, paños de limpieza), y equipos para oficina (reguladores de voltaje para aires acondicionados, enrutadores inalámbricos, impresora de impacto), consumibles de impresión, mobiliario (suministro e instalación de puertas de aluminio), tasas térmicas para promoción de carreras, compra de electrodomésticos (cafetera, hieleras, televisión para proyección de

cámaras de seguridad, televisión para uso académico), entre otros.

#### **Mantenimiento General**

Se dio mantenimiento a los extintores, aires acondicionados, vehículos, sistema hidroneumático, tanque de reservas de agua y control de plagas.

#### **Suministro e instalación de modulares en oficinas administrativas**

Instalación de modulares, lo cual ha mejorado la distribución del personal administrativo en las oficinas de coordinación y las administrativas, para la atención del personal que llega por los servicios que allí se prestan.

## **Extensión Universitaria de Tortí**

#### **Gestión Administrativa**

##### **Colocación de bomba periférica**

Se colocó la bomba periférica con controlador automático en el tanque de reserva para hacer funcionar los baños con flujo permanente de agua.

##### **Mantenimiento preventivo del edificio**

Se realizaron trabajos de limpieza y desinfección de la segunda planta, brindando un ambiente agradable a todo el personal que utiliza los salones de esta unidad académica.



06 | Institutos

## Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE)

### Investigación

#### Revista Acción y Reflexión Educativa

La revista Acción y Reflexión Educativa (ARE) N° 49 de enero de 2024 fue publicada en el Portal de Revistas de la Universidad de Panamá, con un total de 11 artículos científicos de autores nacionales y extranjeros. Por quinto año consecutivo, Acción y Reflexión Educativa mantiene su indexación en Latindex y, por primer año, en PANINDEX. Los números 49 y 50 de 2024 y 2025, respectivamente, muestran una nueva portada retomando el carácter cultural académico. Este año, *Acción y Reflexión Educativa* fue evaluada por Redalyc para ser indexada en este índice de revistas certificadas. *Acción y Reflexión Educativa* N° 50 de 2025 se encuentra en proceso de edición para publicarse en enero de 2025.

### Docencia

#### Educación Continua

- **Seminario de Redacción de Artículos para Revistas Indexadas.** Se desarrolló el III Seminario Virtual de Redacción de Artículos para Revistas Indexadas, en el marco de la Escuela Internacional de Verano, con la participación de 42 profesores de diferentes facultades y especialidades. En el mismo se trataron temas de gran interés, entre los que



podemos mencionar: La revista indexada como medio de la comunicación científica, la estructura del artículo científico, criterios para la redacción en ciencia, normas de citación y referencia de acuerdo al Manual APA 7ª edición y la ética en la publicación. La apertura estuvo a cargo del Dr. Franklin De Gracia G., y la conferencia inaugural fue desarrollada por el Dr. David Ignacio Ibarra, editor de la "Revista Humanidades" de la Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Por Panamá, los temas fueron abordados por la Dra. Abril Méndez, Mgtra. Cindy Esquivel, la Dra. Ana Edilma Pérez y el Dr. Francisco Farnum, Director de la Oficina de Publicaciones Académicas de UP.

- **Seminario de las TIC para la Enseñanza en el Nivel Superior.** El seminario se fundamentó en la tendencia constructivista que orienta las teorías del aprendizaje significativo. Se logró una reflexión teórica y una aplicación de las TIC como recurso didáctico que contribuye a mejorar la práctica pedagógica. Se desarrollaron cuatro módulos (Internet, Word, Excel y PowerPoint) con una matrícula de 18 personas.
- **Seminario: Herramientas de Inteligencia Artificial en la Educación.** Se proporcionó a los participantes los conocimientos y herramientas necesarias para comprender, utilizar e implementar eficazmente la Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito educativo. Este Seminario Taller fue impartido por la Mgtra. Cindy Esquivel, a través de la plataforma virtual E-ducativa, con una carga de 40 horas y un total de 129 participantes.
- **Seminario Taller: Inteligencia Artificial para las Ciencias Empresariales, Contabilidad y Auditoría.** Se desarrolló en la modalidad híbrida, dirigido por la Dra. Gisel Rodríguez Escalante. El mismo abordó temas relacionados con los fundamentos de la IA y su relevancia en el entorno empresarial, aplicaciones de la IA en la contabilidad y la gestión, habilidades prácticas para implementar la IA (software y plataformas), aspectos éticos y sociales.

Contó con una matrícula de 27 participantes y con una carga horaria de 40 horas. Es una actividad en acuerdo con la Universidad de Magdalena (Colombia) y la Universidad de Panamá (ICASE y Facultad de Empresas y Contabilidad).

### **Seminario de Investigación en la Educación Superior**

El seminario es una de las propuestas que ofrece el ICASE como parte del Programa de Capacitación y Actualización para el personal docente de la Universidad de Panamá. La estrategia a desarrollar se genera en un análisis de los problemas teóricos y metodológicos, para luego abordar el estudio de los temas cualitativos y cuantitativos de la investigación, que constituyen la base fundamental para proceder a la elaboración de proyectos de investigación en el quehacer formativo correspondiente al nivel de la Educación Superior. Los hallazgos se complementan con los conocimientos básicos de la estadística, que constituye un recurso de apoyo fundamental a las investigaciones. Este seminario está estructurado por cinco módulos con 200 horas teóricas-prácticas, que equivalen a nueve créditos. El seminario cuenta con una matrícula de 38 participantes que inician el módulo Métodos cualitativos y cuantitativos de la investigación.

### **Curso de Perfeccionamiento en Didáctica del Nivel Superior**

Se desarrolló el curso en la modalidad virtual, el cual consta de cinco módulos teórico-prácticos: Fundamentos de la educación superior, Planeamiento didáctico, Métodos y técnicas de enseñanza, Recursos didácticos y Evaluación de los aprendizajes.

En cada módulo se permitió reflexionar sobre el contexto y las características de la educación superior, aspectos directamente relacionados con la práctica pedagógica de aula, como la

metodología, el uso de los recursos, la evaluación de los aprendizajes y el diseño de procedimientos e instrumentos para mejorarla.

El total de personas capacitadas, desde finales de 2023 hasta la fecha, es de 626 personas en 22 aulas virtuales.

### Extensión

#### Red AGE “Apoyo a la Gestión Educativa”

Como parte de las actividades de la RED, el ICASE ha contribuido con dos publicaciones y participado en acciones de capacitación.

- **Publicación conjunta extraordinaria:** Esquivel, C., Méndez, A., Mendoza, L., Terreros, N. (2024). *Experiencias y propuestas sobre la organización y gestión*. En J. Garín y L. Alguacil Mir (Coords.), *La gestión de la inteligencia artificial en los contextos universitarios iberoamericanos* (pp. 193-205). EDO-Serveis. <https://www.redage.org/publicaciones/la-gestion-de-la-inteligencia-artificial-en-los-contextos-universitarios>
- **Publicación anual 2024:** Se envió para revisión el manuscrito “Las últimas reformas educativas no universitarias de Panamá. Fundamentos, aplicación y resultados”. Trabajo realizado por la Dra. Abril Méndez y la Mgtra. Cindy Esquivel (ICASE-UP) en acuerdo de autoría con docentes de UDELAS. Por publicar.
- **Entrevista Web de la Red AGE**, con Franklin De Gracia González, director del Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE). Publicada el 17 de julio de 2024. <https://www.redage.org/opinion/entrevista-con-franklin-de-gracia-gonzalez-director-del-instituto-centroamericano-de>

- **Capacitación:** Se promovió a nivel nacional el Diplomado Internacional en Ciencia y Análisis de Datos, impartido en el marco del acuerdo de colaboración entre el Instituto de Investigación, Innovación y Estudios de Postgrado (IIIEPE) de México y la Red AGE. El Diplomado virtual se desarrolló entre el 7 de marzo y el 31 de mayo de 2024, con una duración de 120 horas. En Panamá se inscribieron 109 personas, de las cuales solo 15 culminaron (5 de ellas de la Universidad de Panamá, 3 específicamente del ICASE).

#### Comunicación, redes y página web

- Actualización de la página web institucional con las actividades de docencia, extensión, investigación, gestión administrativa, eventos, noticias, oferta académica y publicaciones realizadas por el Instituto.
- Publicaciones en redes sociales sobre las actividades del Instituto: ofertas de seminarios, cursos, publicaciones, conferencias, entre otras.
- Desarrollo de material audiovisual para redes sociales.

#### 1<sup>er</sup> Congreso Internacional para Orientadores Vocacionales

El ICASE sirvió de sede al Primer Congreso Internacional para Orientadores Vocacionales, evento realizado del 16 al 19 de julio, en alianza con la Universidad EARTH de Costa Rica.

Con el lema “Orientación integral para el éxito universitario”, se dio inicio de forma híbrida a la inauguración del Congreso con la participación de las autoridades universitarias.



1er Congreso Internacional para Orientadores Vocacionales, evento realizado en alianza con la Universidad EARTH de Costa Rica

La convocatoria incluyó docentes procedentes del Ministerio de Educación, la Universidad de Panamá (Facultad de Ciencias de la Educación) y otras instituciones educativas particulares (38 participantes).

Durante el mismo se realizaron conferencias, mesas redondas y talleres, dirigidos por expertos nacionales e internacionales de Honduras, Costa Rica, El Salvador y Cuba.

Algunos de los temas abordados fueron:

- *Actitud versus conocimiento, ¿Cuál priorizar a la hora de elegir?* por el Dr. Gustavo Manrique (Ecuador).
- *La orientación vocacional desde edades tempranas y los desafíos del mundo del trabajo del siglo XXI*, a cargo del MSc. Manuel A. Chaves Q. (Costa Rica).
- *Rol del orientador panameño frente a los perfiles demandados: tendencias del mercado laboral desde una mirada empresarial*, por la Ing. Carmen Sealy de Broce, presidenta del Consejo del Sector Privado para la Asistencia Educacional.
- *Construyendo una Red Iberoamericana de Orientación que mantenga la formación y comunicación continua*, en la que com-

partieron el Dr. Irmino Perera (Cuba), la Dra. Gioconda Mora (Costa Rica), el MSc. Manuel A. Chaves Q. (Costa Rica), la Dra. Mixcela Elizabeth Gil Vásquez (Panamá) y la Dra. Gladys Correa (ICASE-Universidad de Panamá).

#### **Boletín "Desde el ICASE"**

Se han publicado cinco boletines con las principales actividades académicas realizadas por el Instituto, dirigidos a estudiantes, profesores y egresados de la institución.

Boletines: N° 101 (noviembre-diciembre de 2023), N° 102 (enero-febrero), N° 103 (marzo-abril), N° 104 (mayo-junio) y N° 105 (julio-agosto).

Bimestralmente, el Instituto comunica sobre el desarrollo de sus actividades a toda la comunidad educativa (estudiantes, profesores y egresados) y al público en general.

#### **Programa Radial Vivamos la Academia**

El programa radial *Vivamos la Academia*, durante 2024, abordó la temática de la investigación, la revista *Acción y Reflexión Educativa*

como medio de divulgación científica, las competencias blandas, la orientación vocacional y los procesos de reacreditación y acreditación de carreras, entre otros. Se presentaron las experiencias de la reacreditación de las carreras de Farmacia y Enfermería.

Inicio de los procesos de acreditación de las carreras de las Ciencias Sociales, específicamente la carrera de Derecho (Facultad de Derecho y Ciencias Políticas) y la carrera de Contabilidad y Auditoría (Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad). Se explicó en detalle la matriz correspondiente, la cual consta de 131 informes, 140 indicadores y 6 factores (institucional, proyecto académico, comunidad universitaria, infraestructura y presupuesto, gestión e impacto).

### **Martes de Café y Academia**

Se realizaron dos actividades de *Martes de Café y Academia*.

- **Los procesos de acreditación de carreras para el aseguramiento de la calidad.** Convocó a líderes de los procesos de acreditación de diferentes universidades de nuestro país, la Dra. María Elena Morales Sarabia (Universidad Latina de Panamá), Dra. Agnes de Cotes (Universidad Santa María la Antigua) y Dra. Gladys Correa (ICASE-Universidad de Panamá), quienes compartieron experiencias y lecciones aprendidas. El evento contó con la participación del Dr. Víctor Manuel Gómez (Rector de la Universidad Abierta y a Distancia de Panamá), autoridades de la Universidad de Panamá, Dr. Ricardo Him (Vicerrector de Extensión) y el Dr. Jaime Javier Gutiérrez (Vicerrector de Investigación y Postgrado), profesores, administrativos y estudiantes.

La Dra. Gladys Correa contextualizó la temática refiriéndose al marco conceptual y regulatorio de la acreditación en Panamá, el proceso de evaluación y los nudos críticos en materia de investigación, docencia, gestión y lecciones aprendidas. Por su parte, la Dra. Agnes de Cotes de la USMA detalló las experiencias del proceso en su universidad, destacando los esfuerzos que el "Equipo Motor" realiza para sumar a toda la comunidad educativa (estudiantes, administrativos, docentes), lo cual ha servido de base para que se conozca mejor la institución y se asegure el compromiso de todos para el logro de la acreditación, rompiendo con las barreras y resistencias iniciales. Resaltó en su experiencia el involucramiento de los estudiantes, quienes, a través de sus asociaciones, participaron de forma activa y entusiasta. Así mismo, enfatizó la importancia de la sensibilización, la comunicación y la divulgación interna para el logro de los objetivos.

Finalmente, la Dra. María Elena Morales de la Universidad Latina de Panamá destacó el papel de la gestión como catalizador armónico entre la sociedad y el sistema educativo superior que aspira a una formación integral bajo parámetros de calidad. Señaló la importancia del liderazgo, la comunicación, el uso de las tecnologías (Sistema SIAM), la capacitación de pares internos, el seguimiento y monitoreo, producto del acompañamiento técnico permanente; todo lo anterior para propiciar una cultura de evaluación. Correspondió a la Dra. Abril Méndez del ICASE la moderación de tan interesante panel.

- **Martes de Café y Academia: “Retos y desafíos de la orientación vocacional y profesional”.** Fue el preámbulo al 1er Congreso de Orientadores Vocacionales convocado en Panamá por el ICASE. Durante dos horas, expertos nacionales: Dra. Iliana E. Cortez (Directora Nacional de Orientación Educativa y Profesional del Ministerio de Educación), Mgter. Gilberto Castillo (Facultad de Ciencias de la Educación, Universidad de Panamá) y la Dra. María Guadalupe Domínguez (Colegio Nacional de Orientadores de Panamá); y de Costa Rica, la Dra. Gioconda Monge (Universidad EARTH), debatieron acerca de la situación, los desafíos y retos de la orientación vocacional y profesional, vista desde la formación, el mercado laboral y la institucionalidad. Este panel abordó aspectos relacionados con el uso de la tecnología como apoyo al autodiagnóstico, las nuevas carreras y los cambios en la educación, la vinculación entre las escuelas, universidades y el sector empresarial para alinear la oferta educativa con las demandas del mercado laboral, entre otros. Correspondió a la Dra. Abril Méndez del ICASE la moderación de tan interesante panel.

### Gestión Administrativa

#### Seminario: Los Primeros Embajadores de la Imagen Institucional

Esta actividad busca que los participantes reflexionen acerca de la importancia de la imagen institucional, a partir del rol que cada uno como colaborador desempeña. Consideró aspectos tales como: la valoración de la proyección en el ámbito educativo, reflexión de la imagen del



*Martes de Café y Academia:  
“Retos y desafíos de la orientación  
vocacional y profesional”*

cliente interno y su impacto en la organización, la influencia del lenguaje no verbal en el ámbito laboral, entre otros. Participaron administrativos del ICASE, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría de Extensión, Oficina de Recursos Humanos, Campus Harmonio Arias y Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, así como docentes del ICASE. Actividad de 40 horas.

#### Remodelación de salones y espacios administrativos

Adecuación y remodelación de espacios de clases, áreas de recepción y administrativas. Pintura, confección y mejora de muebles de recepción y cafetería, entre otros.

#### Adquisición de equipos para el óptimo desarrollo de las actividades académicas

Se adquirió un cable para micrófonos inalámbricos, solapa de mano dinámica, consola analoga, bocinas Bluetooth y activas. Este equipo servirá para el desarrollo de actividades académicas, ya sea presenciales y/o híbridas.

## Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT)

X Foro de Seguridad Alimentaria y Nutricional

### Extensión

#### Clínica de atención nutricional

Se brindó a la población universitaria una atención nutricional personalizada para tratar de minimizar el riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles, creando hábitos de buena alimentación para mejorar la calidad de vida de los estudiantes, docentes, administrativos de la Universidad de Panamá y público en general. Se compró una silla de visita para uso en la clínica de atención nutricional.

#### X Foro de Seguridad Alimentaria y Nutricional

Se desarrolló el X Foro de Seguridad Alimentaria y Nutricional, en alianza con el Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (INCAP), los cuales conmemoraron los 75 años de aniversario, trabajando por la defensa de la alimentación y la nutrición saludable y sostenible de la población centroamericana. Este evento contribuyó al fortalecimiento de los lazos de trabajo con el INCAP y el IANUT, generando aportes importantes en materia de seguridad alimentaria al país.

#### Conferencia Taller: “Autocuidado de la salud”

Se desarrollaron jornadas de capacitación y actualización para profesionales de la salud con los siguientes temas: “Emociones y Alimentación”, por la Mgter. Elisa Hernández;

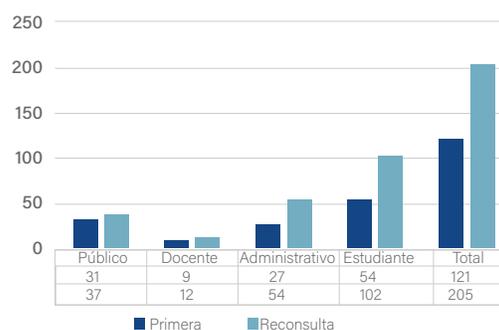
“El huevo en la alimentación y la preparación de una receta saludable”, por la Lcda. Anabel Hernández; y “Chequea tu Salud”, taller realizado por los estudiantes de la Facultad de Enfermería. Se contó con una participación de 34 personas (profesionales de la salud y público en general), quienes contribuirán a la reducción de los indicadores de ECNT, mejorando así la salud de la población panameña.

### Gestión Administrativa

#### Funcionamiento del Instituto

Se fortaleció el funcionamiento del instituto en las áreas administrativas y académicas con la adquisición de una impresora de impacto de carro angosto, materiales para la confección de murales, papel esmerilado para la confección de letreros en las puertas y materiales de oficina.

Gráfica 13. Atención de Atención Nutricional - Año 2024



## Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB)

### Investigación

#### Ecoanatomía de la madera y conservación de especies forestales vulnerables

Con el desarrollo de esta investigación, hasta la fecha se han publicado los siguientes artículos de investigación:

- Artículo publicado: "Climate change increases threat to plant diversity in tropical forests of Central America and southern Mexico." PLOS ONE | <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297840>, febrero 29, 2024.
- Artículos para publicación: "Wood anatomy of *Dalbergia retusa* (Fabaceae: Papilionoideae) and two similar unidentified wood samples in Panamá," "Descripción de la estructura anatómica de cinco maderas sumergidas en el Lago Bayano," "Anatomía foliar de cinco especies de mangle en Panamá," "Vulnerabilidad de árboles de bosques semicaducifolios próximos a la Cuenca del Canal".

#### Trabajos de extensión enmarcados en el proyecto

- Elaboración de propuesta de seminario-taller para realizarse en 2025 en la Universidad de Panamá sobre: Gestión de Riesgos y Adaptación basada en Ecosistemas y Comunidades. Experiencias a través de la restauración en manglares y bosques pantanosos asociados de Panamá y Cuba.

Actualmente se encuentra en etapa de diseño y gestión en colaboración con las siguientes entidades coauspiciadoras:

- a. Wildlife Conservation Society
- b. Environmental Defense Fund

Recibimos la visitas de investigadores de Cuba, procedentes distintos centros de investigación, tales como:

- a. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales ECOVIDA
- b. Centro Nacional de Áreas Protegidas CNAP
- c. Centro de Investigaciones Psicológicas y Sociológicas
- d. Especialistas de las Áreas Protegidas: "Refugio de Vida Silvestre Corona de San Carlos" y "Parque Nacional Caguanes".

#### Coordinación en Panamá: Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad, ICAB-VIP y el Departamento de Botánica de la FCNET

- Grupo Internacional BIOTREE-Net: se mantiene colaboración permanente con BIOTREE.Net, del cual se es miembro desde sus inicios. Con este grupo se han realizado intercambios de datos y varias publicaciones conjuntas en revistas internacionales indexadas durante los últimos 10 años.
- Red Internacional para la Conservación de los Quercus: se mantiene el intercambio de información con el grupo internacional y se

espera gestionar apoyo para el financiamiento de un proyecto local.

- Colaboración interinstitucional UP-UTP: se mantiene trabajo colaborativo con la Universidad Tecnológica de Panamá, a través del apoyo al Proyecto PEFVAT "Primera Evaluación Fotosintética de árboles en vías de alto tráfico en la ciudad de Panamá". El cual incluye la preparación y análisis histológico de la anatomía foliar de especies arbóreas evaluadas en el LAB-ICAB.

Este proyecto se realiza en coordinación con la Dra. Aneth Sarmiento, investigadora de la UTP, y las biólogas Kimberly Mc Rae y Zariuska Reyna (egresadas de la UP y tesis de licenciatura que fueron asesoradas por la Dra. Cristina Garibaldi).

## Investigación

### Estudio del Hidrógeno de Biomasa para la Producción de Energía Renovable. Etapa I

La primera etapa presenta los siguientes avances: pruebas de adecuación de los procedimientos para iniciar la parte experimental. Se gestionó la solicitud de préstamo de una cámara de extracción de gases para el proceso de deslignificación de bagazos de caña de azúcar ya triturados y secos. Se tiene previsto el entrenamiento de dos estudiantes en el método experimental de la primera etapa del proyecto. Aunque no se cuenta con el patrocinio para la ejecución de la segunda etapa, se está llevando a cabo la primera etapa con los resultados antes mencionados. Aún está pendiente el préstamo de la cámara de extracción y baño sonificador para pruebas de adecuación de pro-

cedimientos experimentales a escala de laboratorio, para luego iniciar propiamente la parte experimental de la primera etapa del proyecto.

### Potencial anti-cáncer y anti-microbiano de una parcela del bosque del Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC)

Se ha realizado la selección de las especies que serán analizadas, luego de realizar una búsqueda guiada y bio dirigida. Se ha colectado las especies seleccionadas y se han preparado los polvos triturados, que serán posteriormente extraídos en una mezcla cloroformo-metanol, para ser ensayados en las líneas celulares de los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos de América y en los ensayos antimicrobianos. Las especies se han colectado principalmente en el (PNCC), lo que incrementa el valor potencial de las especies, con miras a encontrar compuestos líderes contra importantes líneas celulares cancerígenas de la biodiversidad vegetal del área protegida PNCC.

Se ha incrementado el conocimiento del potencial de la biodiversidad en el (PNCC), analizando sus componentes químicos. Para ello, se están colectando las especies vegetales seleccionadas y realizando las extracciones de los compuestos químicos para, posteriormente, realizar las pruebas en las líneas celulares.

### Establecimiento de una torre de medición directa de flujo neto de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero (GEI)

Se realizó la adquisición de la torre y el sensor, que permitirán contabilizar los gases de efecto invernadero emitidos y capturados por

el bosque natural, que es representativo del 65 % de los bosques nativos de Panamá. Este equipo permitirá conocer las condiciones climáticas que afectan la captura de dióxido de carbono en nuestro país. Lo que se cuantifique será la base para el cálculo de la fijación real de carbono de los bosques húmedos tropicales lluviosos del país. A la fecha, se han realizado inventarios preliminares acerca de las especies que rodean el área.

Además, se creó el plano eléctrico, que fue aceptado por NATURGY, y se entregaron los informes de cumplimiento.

El proyecto "Establecimiento de una torre de medición directa de flujo neto de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero (GEI) en un bosque tropical panameño" se realiza de manera conjunta entre el Ministerio del Ambiente y la Universidad de Panamá. Este proyecto se lleva a cabo en el área protegida del (PNCC) y conlleva el cofinanciamiento de B/. 210,000.00 balboas provenientes de fondos del Fideicomiso Ecológico. Este proyecto tiene una duración de 20 años y se desarrolla por etapas.

### **Biodiversidad del Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC)**

Se cuenta con la caracterización actualizada de los valores de diversidad biológica de cada componente de los bosques, lo que aumentará los valores de biodiversidad del área protegida.

Se obtuvo un mayor conocimiento sobre la biodiversidad del (PNCC) en los componentes: plantas epífitas, briófitas, helechos, árboles, lianas, palmas, aves, mamíferos, anfibios y reptiles. Se están preparando artículos para su publicación.

Es importante mencionar que este es un subproyecto del proyecto "Establecimiento de una torre de medición directa de flujo neto de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero (GEI) en un bosque tropical panameño", realizado de manera conjunta entre el Ministerio del Ambiente y la Universidad de Panamá. Este proyecto se lleva a cabo en el área protegida (PNCC) y conlleva el cofinanciamiento de B/. 210,000.00 balboas provenientes de fondos del Fideicomiso Ecológico. Este proyecto culminará en diciembre de 2024 y apoya al entendimiento del área protegida y sus componentes.

### **Exhibición del tronco fosilizado más largo de Panamá; del árbol *Llanodelacruzoxylon sandovalii***

Se logró colocar un techo para la protección del fósil contra los efectos del sol y la lluvia, garantizando su mejor preservación. Actualmente, se está colocando una base de piedra picada para montar el fósil y exhibirlo en la Posada de Ocú.

A la fecha, se encuentran en los detalles finales asociados con la estructura adecuada para la exhibición del árbol fosilizado *Llanodelacruzoxylon sandovalii*, el cual representa el espécimen más largo reportado hasta ahora en Centroamérica. Se están adicionando materiales de construcción que son compatibles con la estructura y estilo del edificio de la Posada de Ocú, un sitio artesanal muy visitado por los turistas. Una vez inaugurada, la exhibición será abierta al público general y será anunciada a través de diferentes medios de comunicación y redes sociales.

### Identificación de Plantas del Eoceno de Panamá

- Se han logrado identificaciones preliminares de 7 especímenes. Se continúa con la identificación de las plantas fósiles para obtener variables paleoclimatológicas.
- Se identificaron 5 plantas fósiles de material recolectado en Tonosí. Entre las familias identificadas se encuentran: *Clusiaceae*, *Anacardiaceae*, *Arecaceae* y *Trochodendraceae*.
- Se integró microscopía electrónica al análisis de muestras del Eoceno de Panamá (40 Ma) y se realizaron identificaciones de material de plantas más antiguas de Panamá.

### Gestión Administrativa

#### Seminario-taller Ascenso seguro y primeros auxilios en el campo

Participaron 14 personas capacitadas con la información actualizada que les permitirá realizar las labores de investigación, siempre con la seguridad como prioridad, sin comprometer la integridad personal, al seguir las normas de seguridad y al utilizar los equipos apropiados. Para la realización de este seminario, se contó con la participación del Benemérito Cuerpo de Bomberos de Panamá.

#### Gestión administrativa para el funcionamiento del Instituto

Se han recibido las compras de insumos de oficina (bolígrafos, cartapacios, resaltadores, papel bond, entre otros). Dichos insumos han sido clasificados y ordenados para entregarlos al personal administrativo y de investigación para el desarrollo de sus actividades diarias.

Adicionalmente, se ha atendido toda la gestión administrativa relacionada con:

- Elaboración del Plan Operativo Anual y el Anteproyecto de Presupuesto 2025
- Ejecución y seguimiento al Presupuesto vigente 2024
- Actualización de la página web del Instituto
- Elaboración del archivo digital de la correspondencia (Salida – Entrada)
- Atención y seguimiento de las giras de investigación programadas en 2024
- Atención a la gestión de investigación que se realiza en los laboratorios 209 (Panacota - Producción de Energía Renovable) y B1-212 (Ecología y Maderas Tropicales)
- Mantenimiento general de las instalaciones de las oficinas administrativas (limpieza de ventanas, fumigación, mantenimiento de aires acondicionados, pintura de las instalaciones, otros)
- Mantenimiento de los equipos informáticos y actualización de sus licencias
- Mantenimiento de la parte eléctrica (reemplazo de lámparas, toma corriente, otros)
- Cumplimiento en el plan, organización, dirección, coordinación, control y seguimiento de las actividades de extensión y funcionamiento del ICAB
- Elaboración de la Rendición de cuentas y la Memoria Institucional
- Actualización y control del inventario del ICAB
- Programación y solicitud de necesidades de capacitación para el personal en 2025
- Atención al Centro de Documentación de este Instituto con temas ambientales

## Instituto de Derechos Humanos, Justicia y Paz

---

### Investigación

#### Proyecto de Investigación en Justicia Ambiental y Derechos Humanos de la niñez en Panamá

El equipo de investigación del Instituto de Derechos Humanos, Justicia y Paz participó en la Convocatoria de Fondos de Investigación 2023, con el proyecto de investigación titulado *Justicia Ambiental y Derechos Humanos de la niñez en Panamá*. El proyecto fue seleccionado y permitirá desarrollar esta investigación y fortalecer el conocimiento científico con pertinencia y sentido social.

La propuesta parte del supuesto de que la Universidad de Panamá, como primera casa de estudios del país, está llamada a ser conciencia crítica de la nación panameña. Así, esta investigación multidisciplinaria pone en cuestión la solidez del Índice de Riesgo Climático y Medioambiental de la infancia, toda vez que problematiza los indicadores que lo constituyen, donde se han obviado dimensiones de análisis para el estudio de diferentes áreas geográficas del planeta.

Uno de sus objetivos evaluar la utilidad y relevancia del Índice de Riesgo Climático y Medioambiental como herramienta para la protección de la infancia en el contexto panameño, destacando su capacidad para prever riesgos y proponer medidas de mitigación.

#### 3er Congreso Científico Panameño Contra la Explotación Sexual de Niños, Niñas y Adolescentes 2023

Este evento reunió a profesores, administrativos y estudiantes universitarios y de colegios secundarios de la ciudad capital, así como a especialistas internacionales y nacionales de instituciones públicas. Este se desarrolló en el marco del Congreso Científico Nacional que organiza la Universidad de Panamá.

El Congreso permitió el abordaje inter y multidisciplinario de este fenómeno criminal que aflige a la infancia y adolescencia en Panamá y América Latina. Profesionales del Derecho, Psicología, Trabajo Social, Sociología, Turismo, Paidopsiquiatría, Farmacia, Medicina, Filosofía, Criminalística, Economía, Comunicación Social, entre otros, se dieron cita en este evento.

Los resultados de este Congreso fueron presentados en un documento a autoridades universitarias y a entidades públicas: el Ministerio de Desarrollo Social y la Procuraduría General de la República. La entonces ministra de Desarrollo Social, María Inés Castillo, incluyó algunas de las conclusiones del Congreso en el Informe de País ante el Comité de Derechos del Niño, donde este comité realizó diversas observaciones y recomendaciones para que el país mejore en la protección y salvaguarda de los derechos de los niños frente al flagelo de la Explotación Sexual.

## Instituto de Estudios Nacionales (IDEN)

### Docencia

#### Tercera cohorte de la Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teorías y Métodos de Investigación

Con un total de 18 estudiantes, dio inicio la primera clase de la maestría, con el curso "Fundamentos Filosóficos y Epistemológicos de las Ciencias Sociales". Esta tercera cohorte de la maestría académica, que consta de 55 créditos en total, con profesores nacionales e internacionales, se desarrolla bajo la modalidad semipresencial.



Primera sesión de clases de la maestría

### Investigación

#### Divulgación de resultados de investigación

Se invitó a las autoridades universitarias e investigadores a presenciar los resultados de la investigación "Factores que influyen en la Investigación Académica y Científica en Panamá: Desde la Perspectiva de los Docentes e Investigadores". Este proyecto fue financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

### Extensión

#### Capacitación y actualización

Se realizaron dos actividades de capacitación para docentes e investigadores de las instituciones de educación superior:

- Seminario-taller de sensibilización hacia la investigación y formación de la educación superior sostenible (SIFESS), el cual contó con la participación de 57 inscritos. Se contó con la participación de docentes, estudiantes, administrativos y público en general, personal de instituciones de educación superior oficiales y particulares, nacionales e internacionales, y demás profesionales interesados de oficinas gubernamentales.
- Seminario internacional "Interculturalidad como eje transversal en las humanidades y las ciencias sociales", con la participación



Presentación de estudio sobre la migración en tránsito por Panamá (tapón del Darién) por Samuel Pinto

de 23 inscritos entre estudiantes y profesores universitarios. Se destaca la participación ad honorem de expositores nacionales e internacionales, quienes complementaron los saberes e inquietudes de los participantes.

### Proyectos de extensión

De diciembre de 2023 a octubre de 2024 se realizaron diversas actividades cuyo objetivo principal fue mantener la divulgación de la comunidad universitaria y público interesado sobre los diferentes temas de actualidad nacional, entre los que se destacan:

- Presentación del libro *La doctrina Monroe en el siglo XIX*, de la autoría de la Dra. Enilsa de Cedeño.
- Conversatorio presencial *Voto Informado 2024*, con los expositores José Stoute, Harry Brown Arauz y Raisa Urribarri.
- Participación con stand de publicaciones del IDEN en la Escuela Internacional de Verano 2024 (acto inaugural y clausura).
- Conversatorio virtual *"Mujer y Universidad en el siglo XXI"*.
- Presentación de investigaciones a estudiantes visitantes de la Universidad de Varsovia, Polonia.
- Conferencia presencial *"Educación intercultural, historia y región: realidades educativas en el suroccidente colombiano"*, Claudia Alejandra Bermúdez (Universidad del Cauca, Colombia).
- Foro presencial *"La neutralidad del Canal de Panamá en el siglo XXI: un reto para los jóvenes"*.
- Seminario internacional *"La interculturalidad como eje transversal en las humanidades y las ciencias sociales"*, modalidad virtual, duración 80 horas.
- Conversatorio *"La disrupción de la Inteligencia Artificial. ¿Estamos preparados?"*, Dr. Agapito Ismael Ledezma Espino, profesor de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Mesa redonda presencial *"Territorios hidro-sociales: estudios sobre cultura anfibia y zonas canaieras"*, con expositores nacionales e internacionales.
- Cuadernillo Análisis de coyuntura No. 17 *"Evidencias y recomendaciones sobre el sistema de pensiones"*, por Orlando Sam S., Actuario.

### Vinculación académica

Se recibió la visita del equipo de investigación del Estado de la Región (ERCA) del Programa Estado de la Nación del Consejo Nacional de Rectores (CONARE) de Costa Rica. El encuentro tuvo como propósito realizar visitas a las 19 Facultades en los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid —en los turnos matutino, vespertino y nocturno— para la recolección de datos a través del Test Identidades, herramienta digital desarrollada como parte del Informe Estado de la Región, que permitió explorar las percepciones de los estudiantes en temas de interés público relacionados con derechos y libertades, participación electoral, convivencia ciudadana y división de poderes dentro del Estado.

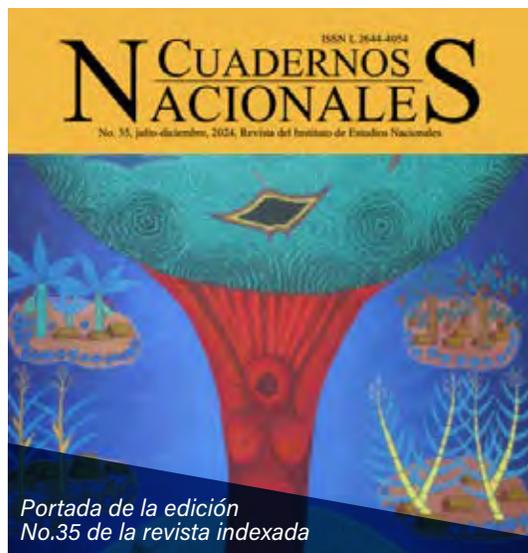
Para esta actividad, se conformó una Comisión que, desde el 22 de agosto, se encargó de generar acercamientos con las distintas autoridades y acompañar el proceso de recolección de datos. El recuento de Test aplicados durante la visita sumó alrededor de 2,000 a nivel de todas las facultades.

### Gestión Administrativa

#### Adquisición de mobiliario y equipos de oficina

Se adquirieron veinte sillas con brazo estilo secretaria, un escáner, una laptop, una impresora multifuncional a color y una impresora multifuncional blanco y negro, incluyendo los tóner.

Se recibió, en carácter de donación, un proyector Epson M Power Lite, una laptop HP Probook 445 G con su maletín, una impresora marca Brother MFC y seis tóner y una impresora multifuncional HP OfficeJet Pro 7740.



Portada de la edición No.35 de la revista indexada

### Producción

#### Revista Cuadernos Nacionales número 35

Se mantiene la permanencia en la indexación de la revista del instituto en el repositorio [https://revistas.up.ac.pa/index.php/cuadernos\\_nacionales](https://revistas.up.ac.pa/index.php/cuadernos_nacionales). Esta vez con cinco artículos redactados, manteniendo el rigor metodológico dada la multidisciplinariedad de la revista. Los temas presentados son:

- *Enfrentando sequías e inundaciones en Panamá: Lecciones holandesas para la cuenca del río La Villa.*
- *Ética y deontología empresarial.*
- *Valoración económica de los años de vida perdidos por muerte prematura por enfermedades crónicas no transmisibles en Panamá: Año 2022.*
- *Nivel de competencias investigativas en un grupo de estudiantes matriculados en la licenciatura de Banca y Finanzas del Centro Regional Universitario de Coclé, Año 2023.*
- *Algunos elementos básicos sobre la relación de marginalidad, espacios urbanos y capital.*

## Instituto de Investigaciones Históricas

### Investigación

#### **Génesis de la Ciudad Universitaria (1935-1954). Compilación digital de fuentes primarias**

Publicación digital en el repositorio de la Biblioteca Simón Bolívar. Tiene un avance del 90%.

### Proyectos de Investigación

#### Publicación de artículos científicos:

- "La diputación provincial en Panamá 1812-1821", en el libro *La revolución de las provincias: los orígenes de las diputaciones provinciales*.
- "La presencia de la mujer en el Tercer Nivel Educativo Panameño", en la revista *Societas*.
- "Introducción a la historia ambiental de Panamá", en la revista *Societas*.

- "El Primitivismo en el Arte: El viaje de un concepto eurocéntrico en las Américas", en la *Revista de Teoría del Arte (Chile)*.

#### Libros:

- *Antecedentes de la novelística panameña contemporánea*
- *José Daniel Crespo: Pensamiento y Acción*
- *Las 1.700 preguntas de historia que todo panameño debe saber*
- *Esclavos, Cimarrones, Libertos, Panamá, Siglo XVI a XIX*

## Instituto de Geociencias

---

### Investigación

#### **Delimitación de la intrusión salina mediante el método electromagnético en zonas de manglar**

Los resultados del estudio brindarán nueva información acerca del estado de los manglares, así como la relación del gradiente de salinidad del subsuelo y la existencia de contaminantes que afectan el ecosistema.

Se espera obtener mapas de superficie de la distribución del subsuelo que delimiten la intrusión salina y su profundidad. Esta información se utilizará para modelar un gráfico de conductividad aparente tridimensional, con el cual se determinará la geometría y distribución de la cuña salina.

### Gestión Administrativa

Se realizó el servicio de mantenimiento de la red sísmica y de equipos de hosting de la página web, entre otros, durante los primeros 4 meses: enero, febrero, marzo y abril, para todas las estaciones a nivel nacional (8 de bandas anchas y 43 de periodo corto). Este servicio se realizó a satisfacción.

### Equipamiento para la mejora del servicio y desempeño del recurso humano

Se adquirieron prendas de vestir para el personal que labora en el campo, además de bebidas y alimentos para el personal y las visitas. También se compraron espejos para los baños y repuestos para el pick-up del instituto.

### Adquisición de equipo de computación y telecomunicación

Se reemplazaron los monitores en la Red Sísmica, así como las UPS para todas las estaciones sísmicas a nivel nacional y las baterías de gel, las cuales serán utilizadas en cinco estaciones.

### Servicio de Internet

Se instaló un servicio de Internet Simétrico Físico Terrestre de 50 Mbps y Simétrico Inalámbrico de 4 Mbps, para que la transmisión de datos de los eventos sísmicos sea continua y que la comunicación entre las estaciones sea más rápida.

La transmisión de datos desde nuestras estaciones hasta los servidores del Instituto de Geociencias se realiza en tiempo real.

## Instituto de la Mujer (IMUP)

### Docencia

#### Diplomado Virtual Mujeres Líderes y los Escenarios Políticos

Con un total de 36 participantes, el Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá, en alianza con el Tribunal Electoral, inauguraron el Diplomado Virtual Mujeres Líderes y los Escenarios Políticos.

### Extensión

#### Programa de radio Tertulia feminista

Se han realizado 25 programas al aire, en los que se han desarrollado entrevistas sobre los problemas sociales, culturales, económicos y políticos de las mujeres, además de los resultados de proyectos de investigación.

#### La mujer en el cine, en conmemoración del Día Internacional de la Mujer

La actividad contó con una nutrida participación de hombres y mujeres, quienes durante una semana disfrutaron de la proyección de películas relacionadas con el ciclo de la mujer en el cine, totalmente gratis. En esta actividad participaron 25 personas.

#### Capacitación Hombres de Otros Cuentos

Participaron en este taller 25 personas. Los objetivos del mismo fueron realizar un encuentro masculino y reflexionar sobre la importancia de

abordar el tema de la familia en programas de atención a la infancia y la juventud, en los factores de crianza, inclusión, embarazo en adolescentes, entre otros.

#### Voluntariado IMUP

Se creó el voluntariado IMUP como una labor y oportunidad para contribuir al aprendizaje y el empoderamiento de las mujeres y los hombres hacia el progreso social.

#### Feria de Talentos “El Arte de Ser Mujer”

Actividad en conmemoración del 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer. Esta actividad se llevó a cabo en el CRU de Veraguas, en las instalaciones de Santiago Mall. La actividad fue organizada por el equipo de enlace del IMUP. Esta actividad contó con la participación de 35 mujeres, quienes presentaron sus emprendimientos.

#### Taller Engineering the Extraordinary

El IMUP, en conjunto con la empresa Medtronic, realizó en la Facultad de Administración Pública talleres donde se abordaron temas de interés, como los requisitos ante las entrevistas de trabajo, consejos prácticos y sugerencias para alcanzar el éxito.

Esta actividad contó con la participación de 67 personas. Además, Medtronic realizó donaciones de vestimenta para los estudiantes que tendrían entrevistas laborales.



### **Derechos de las Personas con Discapacidad y la Perspectiva de Género**

Se realizó la actividad en conjunto con la Oficina de Equiparación de Oportunidades de la Universidad de Panamá. Los temas abordados en la presentación fueron: el respeto de la dignidad inherente, la autonomía individual, la libertad de tomar sus propias decisiones, la no discriminación, el respeto por la diferencia y la aceptación de las personas con discapacidad, la equiparación de oportunidades, accesibilidad, la igualdad entre el hombre y la mujer, el respeto a la evolución de las facultades de niños, niñas y adolescentes con discapacidad y su derecho a preservar su identidad, entre otros temas de interés social.

### **Taller de Comunicación Inclusiva**

Actividad organizada por el Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá, la Fundación Justicia y Género, Fundación Claresas, LASO, CONAPE, Unión Europea y la Facultad de Comunicación Social. El seminario contó con la participación de 72 personas.

### **Conmemoración por el natalicio de Clara González**

El Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá organizó la actividad en conmemo-

ración del natalicio de Clara González. El acto se realizó el 11 de septiembre en el monumento dedicado a la primera mujer abogada en Panamá. Este evento contó con la participación de mujeres y organizaciones importantes, además de recibir la visita de la Ministra del Ministerio de la Mujer, Niorka Palacios, quien se dirigió al público con una alocución sobre este día memorable.

### **XI Foro Derechos Humanos de las Niñas y Adolescentes en Panamá**

Se organizó la actividad en conjunto con organizaciones públicas y de la sociedad civil reconocidas en el país. El foro culminó con éxito y participaron 40 personas en esta actividad.

### **Cátedra Abierta e Itinerante Clara González**

Se realizaron las Cátedras Abierta e Itinerante Clara González:

- La primera Cátedra Abierta e Itinerante fue dedicada a Sara Sotillo y Carmen Miró, con la participación de 31 personas. Se resaltó el trabajo de las profesoras editoras de revistas científicas en la Universidad de Panamá.
- En la segunda cátedra, se analizó la evolución de las políticas públicas para las mujeres en Panamá. Asistieron 73 personas a esta segunda cátedra.

- Tercera Cátedra: Presentación del libro Desde el Centro de América. Miradas Alternativas. Esta cátedra se realizó en homenaje al natalicio de María Olimpia de Obaldía y Clara González.
- Se realizó la Cátedra: Ley N° 82 del 24 de octubre de 2013: A 10 años de su implementación: logros y desafíos. Un total de 26 personas participaron de esta actividad desde la plataforma Zoom.

### **7ª Conferencia Anual y 3ª Internacional sobre los Derechos Humanos de las Mujeres Mayores en Panamá**

La actividad convocó a experimentadas representantes de organizaciones nacionales e internacionales quienes abordaron temas cruciales como la discriminación por edad y género, el acceso limitado a servicios de salud y la falta de participación de mujeres en la toma de decisiones. Esta actividad culminó de manera exitosa. 37 personas participaron en esta conferencia, que se llevó a cabo en la Galería de Arte Manuel E. Amador de la Universidad de Panamá.

### **Foro Contra la Trata de Personas en Panamá**

Se realizó de manera exitosa el Primer Conversatorio contra la Trata de Personas en Panamá. Asistieron 31 personas.

### **IX Encuentro de Mujeres Universitarias y Profesionales de Panamá**

El tema central fue "Avances de las Mujeres en el Logro de los ODS", donde se expusieron temas de interés para las mujeres universitarias de la región y sus aportes al desarrollo social.

### **Juventud Con Opciones**

Formación de educadores en pares en educación sexual integral, actividad realizada en conjunto con APLAFA, en donde los participantes realizaron diferentes talleres.

### **Seminario Educación y Prevención de la Violencia de Género**

El seminario culminó de manera exitosa. Participaron 40 servidores públicos administrativos. El Instituto de la Mujer organizó y coordinó esta actividad con el Departamento de Capacitación y Desarrollo de la Dirección General de Recursos Humanos.



Taller realizado durante la actividad "Juventud Con Opciones"

## Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales

---

### Investigación

#### Actualización de la revista La Ruta

Hasta el momento, se ha recibido una serie de artículos de profesionales de diversas disciplinas para su revisión y recopilación. La revista se confeccionará a través de la imprenta universitaria. Se pretende publicar unos 150 ejemplares para el año en curso.

#### Embalse canalero en río Indio

En esta fase, se realizó una visita a las comunidades aledañas al río Indio, una reunión con algunos de los representantes de los campesinos, y se realizaron encuestas a adultos mayores que viven en la comunidad para conocer sus opiniones sobre los embalses.

#### Ciclo de conferencias sobre contrato minero del Estado Panameño y First Quantum Minerals

Pronunciamento por parte del Instituto del Canal y Estudios Internacionales en cuanto a la situación minera en Panamá.

### Patacón: entorno y salud

Se culminó con la recolección y análisis de la información cuantitativa y cualitativa, en la cual se han identificado un sinnúmero de problemas, entre ellos: los asentamientos informales, la falta de un manejo adecuado de los desechos sólidos, y que la comunidad no tiene educación sobre el problema del vertedero, proceso que deberá iniciar en las escuelas.

## Instituto de Tradiciones Étnicas y Culturales

---

### Investigación

#### Proyectos de Investigación

Se han inscrito ocho proyectos de investigación, registrados con código de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado; cinco (5) de ellos se encuentran en proceso de ejecución.

#### Alfabetización Informativa

Se alfabetizaron, en el uso de bases de datos, mediante grupos y de manera virtual, a más de 200 estudiantes y 25 profesores. Estas capacitaciones se ofrecieron a través de la plataforma Zoom que provee la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

## Instituto Especializado de Análisis (IEA)

### Gestión Administrativa

#### Suministro e instalación de un sistema de gestión documental para la automatización de procesos

Se trabajaron y entregaron las licencias de la plataforma Lirion y del componente Lims LabCollector, permitiendo la preparación de la estructura de dichas plataformas, las cuales conforman los procesos administrativos y de los laboratorios para la implementación y configuración necesaria del funcionamiento del sistema informático de gestión documental. Adicionalmente, se entregó el código fuente del sistema base, que consiste en instrucciones y comandos ejecutables.

#### Desarrollo de mantenimientos, certificaciones y calificaciones para equipos analíticos

Se realizaron mantenimientos y certificaciones preventivas a siete (7) equipos (cromatógrafos, disolutores, espectrofotómetros).

Se contemplaron las revisiones establecidas en los manuales de mantenimiento, que incluyeron los consumibles para garantizar su buen funcionamiento. También se realizó el servicio de calificación operacional y verificación de funcionamiento de un (1) instrumento analítico.

#### Diagnóstico para la reconstrucción y/o renovación de los equipos analíticos

Adquisición, instalación, entrenamiento, calificación y validación de un equipo de espectrofotometría de absorción atómica. Adquisición de lectores electrónicos de temperatura y humedad con sensores y registros para los congeladores y equipos de refrigeración de los laboratorios, los cuales alertan las fluctuaciones para poder detectar en tiempo las temperaturas fuera de rango que puedan afectar la confiabilidad de los resultados de análisis. Adicionalmente, se incluyeron registradores inalámbricos para el monitoreo de temperatura y humedad ambiental, como parte de las herramientas de medición importantes.

#### Fortalecimiento del sistema de gestión de calidad

Se definió la estructura del esquema completo que describe el Sistema de Gestión de Calidad (SGC), el cual se traduce en un manual de calidad que documenta dicha estructura. Se crearon grupos de trabajo para desarrollar cada uno de los componentes del SGC, conformados por colaboradores de las distintas áreas operativas, tanto técnicas como administrativas y de gestión documental.

Se capacitó al personal para adquirir la competencia de elaborar procedimientos operativos estándar (POE) de cada uno de los procesos técnicos y administrativos. Se brindó capacitación para la estimación de incertidumbre, validación de métodos analíticos, entre otros. Se redactó el 40% de los POE con sus respectivos formularios.

## Servicios

### Mejoramiento de las instalaciones analíticas del IEA

En la primera fase, se elaboraron los planos requeridos en cumplimiento de normativas específicas para el trabajo analítico con equipos de alta tecnología; se realizaron los estudios de mercado solicitados por la legislación nacional de compras; se completó el pliego de cargos y se realizó la licitación pública para la adjudicación del trabajo a un proveedor calificado.

En la segunda fase, el proveedor seleccionado finalizó con la remodelación de las instalaciones (pisos, paredes, techo, electricidad, plomería y aires acondicionados) y actualmente el proyecto se encuentra en la etapa de instalación de mobiliario de laboratorio adaptado según las necesidades del trabajo a realizar. Se espera concluir el próximo año 2025 con la incorporación a la planta de equipamiento del IEA de varios equipos analíticos de última tecnología, entre los que destacan los equipos de cromatografía líquida de alta resolución de última generación, entre otros.

## Instituto Panamericano de Educación Física

### Docencia

#### Maestría en ciencias de la actividad física con énfasis en educación física

El programa de Maestría en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Educación Física inició clases, con un total de 25 estudiantes. A la fecha, el programa se encuentra en el tercer semestre de 2024.



Participantes del curso de inseminación artificial en ganado bovino

## Instituto Pro Mejoramiento de la Ganadería (Promega)

### Extensión

#### Inseminación Artificial en Ganado Bovino

Se realizó el LXVI curso de Inseminación Artificial en Ganado Bovino para capacitar a productores y profesionales de la región de Azuero y Panamá. Este curso contó con 4 damas y 9 caballeros, quienes aprendieron la técnica de inseminación artificial. Esta capacitación se realizó en las instalaciones del Instituto Técnico Superior de Agrotecnología de las Américas (INA), ubicado en Divisa, Provincia de Herrera.

Asimismo, se realizó el LXVII curso de Inseminación Artificial en Ganado Bovino, dirigido a productores y profesionales de la región de Tortí y Panamá. Este curso contó con 10 participantes, quienes lograron el objetivo del curso, que es aprender la técnica de inseminación artificial. Esta capacitación se llevó a cabo en las instalaciones de la Finca La Porcelana, ubicada en Higueral de Tortí.

#### V Diplomado Internacional de Verano: Inseminación Artificial y Práctica de Manejo Eficiente del Hato de Ganado

Se capacitó a 10 profesores de MEDUCA en reproducción bovina, administración, formulación de proyectos y manejo integral de fincas.

#### Congreso Científico Internacional - PROMEGA: Alternativas de Conservación de Forrajes para Enfrentar el Fenómeno del Niño

Se realizó, por primera vez en el campus universitario, una actividad de extensión en la que se presentaron exposiciones magistrales con el apoyo didáctico de animales vivos (bovinos, caprinos y equinos), en la que participaron más de 450 estudiantes, docentes, profesionales y personal administrativo.

#### Día de Campo

Se realizó el Día de Campo denominado "Uso de la Inseminación Artificial para el Mejoramiento de la Ganadería Bovina". Esta actividad de extensión incluyó exposiciones magistrales en las que participaron más de 150 estudiantes, docentes, profesionales y personal administrativo de la Universidad de Panamá. Además, se hizo la entrega formal del equipo de producción de nitrógeno líquido por parte de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA) a PROMEGA-UP.

### Día del Productor

Se realizó la actividad en el Centro Regional Universitario de Darién, con la conferencia magistral del médico veterinario Eliécer Abrego, quien disertó sobre temas de biotecnología en la reproducción bovina.



*Conferencia magistral dictada por el médico veterinario, Eliécer Abrego*

### Servicios

#### Planta de Nitrógeno Líquido

Se llevó a cabo la instalación de la planta productora de nitrógeno líquido en la estación experimental La Porcelana, situada en Tortí de Chepo, con el propósito de brindar asistencia a los productores del área en la evaluación,

recolección y congelación de semen, además de realizar exámenes andrológicos a toros productores de la región.

#### Apoyo a pequeños productores

Se realizó una visita técnica a pequeños productores de Ocú para el asesoramiento en reproducción animal.

07

Universidad  
del Trabajo y la  
Tercera Edad

## Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Azuero

### Docencia

#### Programa de educación continua

Se desarrollaron los diplomados:

- *Enhancing Translation & Interpretation Proficiency*
- *Análisis e Interpretación de Estados Financieros*, factor importante para mejorar la gestión administrativa, la rentabilidad y competitividad empresarial.
- *Envejecer de Forma Saludable con VIH: Teoría, Praxis y Lecciones Aprendidas.*
- *Diseño y Producción de Materiales Didácticos en Entornos Virtuales de Aprendizaje.*

Se contó con la presencia de 270 participantes, de los cuales 170 eran profesores, 60 estudiantes, 20 administrativos de la Universidad de Panamá y 20 participantes del público en general. El compromiso de nuestra institución es promover el crecimiento profesional y la actualización en diversas áreas del conocimiento.

### Gestión Administrativa

#### Mantenimiento y adquisición de insumos

- Se dio mantenimiento a 10 aires acondicionados, al vehículo de cuatro ruedas, a las áreas verdes frontales e interiores y a 120 sillas apilables.

- Se adquirieron el Emblema Nacional, una impresora para el departamento de Caja Menuda, 10 cartuchos de tinta y una cinta de impresión.
- Se instalaron 25 láminas de cielo raso en el despacho superior.
- Confección de mural de mosaiquillo.

## Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Chiriquí

### Extensión

#### Capacitación a través de diplomados, seminarios talleres, cursos y actividades culturales

En el diplomado participaron facilitadores de Panamá, Costa Rica, Nicaragua y España. Los estudiantes provenían de toda la República, excepto de la comarca Guna Yala. Fue un diplomado de diez módulos, cada módulo de 20 horas, y tres talleres de prácticas en fincas. El

último taller se realizó en la hermana República de Costa Rica. En cuanto a los seminarios talleres, se dictaron cuatro: Masaje y Terapia, Vestuario Típico, Tembleques y Encajes de Mundillo. Las estudiantes adultas mayores procedían de cuatro distritos de la provincia de Chiriquí.



*Grupo de damas de tercera edad en el seminario taller de tembleques*

## Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé

### Extensión

#### Fortalecimiento de los programas de educación continua, culturales y adulto mayor

Educación continua a través de diversos diplomados, cursos y talleres, tales como:

- Curso de Elaboración de Puntadas Típicas, realizado en conjunto con INADEH, donde las participantes aprendieron a hacer puntadas como punto en cruz, talco al sol, bordado. Las estudiantes colocaron sus diseños en camisas, faldas, etc. Del 14 de noviembre de 2023 al 19 de enero de 2024.
- Diplomado "Habilidades Esenciales para el Diseño Curricular", realizado del 20 de marzo al 21 de abril de 2024, con el facilitador cubano Dr. Carlos Lazcano, de la Universidad de La Habana, Cuba.
- Taller "Toque de Tambor", dirigido a niños, jóvenes y adultos, en el marco de la Temporada de Verano, con la participación de 16 personas.
- Seminario "Bioturismo, Circularidad, Sociedad y Universidad desde lo Rural", con el facilitador cubano Dr. Francisco Lazcano Herrera. Del 16 de febrero al 1 de marzo.
- Curso de Bisutería: Rosario de Cuentas y Macramé, con la participación de 14 estudiantes, realizado del 17 de febrero al 16 de marzo de 2024.

- Curso “Confección de Velas y Jabones Artesanales para Principiantes”, con la asistencia de 12 participantes.
- Curso “Confección de Tembleques: Técnica Perla”, del 17 de febrero al 16 de marzo de 2024, con la participación de 15 estudiantes.
- Curso “Zurcido en Malla”, realizado del 17 de febrero al 16 de marzo de 2024, con la asistencia de 10 participantes.
- Curso “Pintura en Sombreros y Gorras”, del 17 de febrero al 16 de marzo de 2024, con una asistencia de 10 estudiantes.
- Curso “Cejas y Pestañas”, realizado del 17 de febrero al 16 de marzo de 2024.
- Curso de Windows 11 y Office 365 como Herramientas de Trabajo Modernas en la Educación, dirigido a principiantes.
- Seminario-Taller “Crecimiento Personal y Empoderamiento de la Dama”, dirigido a mujeres de todas las edades. Abril de 2024.
- Curso de Afianzamiento para los Jóvenes Graduandos (Cálculo, Física, Matemática, Química y Biología), realizado del 11 de mayo al 27 de septiembre de 2024.
- Curso “Confección de Trecillas, Elaboradas en Mundillo”, realizado por INADEH en conjunto con la Universidad del Trabajo.
- Taller “Canto y Baile de Tambor Penonomeño”, dirigido a todas las edades. Facilitadora: Maestra Dalila Lozada, con 14 participantes.
- Taller “Toque del Tambor Penonomeño”, dirigido a todas las edades. Facilitador: Profesor Juan Jaén. Participaron niños y adolescentes
- Curso “Tocado en Escama de Pescado”, donde las estudiantes aprendieron a cortar, pintar y confeccionar tocados con escamas de pescado. Es una técnica en la que las estudiantes pueden construir sus propios tocados o iniciar un negocio artesanal, con 10 participantes.
- Curso “Confección de Rebozo”, donde las participantes confeccionaron estas piezas que se utilizan como un accesorio para complementar la pollera panameña.

#### Actividades con grupos de la tercera edad:

- Taller de “Bisutería en Técnica de Macramé en la Elaboración de Pulseras con Hilo y Cuentas”, dirigido a la tercera edad y jóvenes en la comunidad de Churuquita Grande de Penonomé.
- Taller de “Pintura en Madera”, realizado en la comunidad de El Copé, dirigido a grupos de la Tercera Edad y Jóvenes. Realizado el 24 de febrero de 2024, con 15 participantes.
- Taller Informativo sobre el Cuidado de la Piel, Uñas y Cabello, realizado en la comunidad de Churuquita Grande y dirigido al Grupo de la Tercera Edad.
- Taller de Bisutería en la comunidad del Copé de Olá, donde jóvenes y miembros del grupo de la tercera edad aprendieron a reutilizar retazos de tela y crear aretes y collares.
- Curso “Permacultura en una Agricultura Regenerativa Urbana y Rural (1ra. Parte)”, dirigido a los grupos de la Tercera Edad de Churuquita Grande (martes y miércoles) y Penonomé (lunes y jueves). En este taller aprendieron a confeccionar abonos orgánicos, sembrar plantas orgánicas, preparar

- los suelos, conocer los microorganismos, los patógenos positivos y negativos, insecticidas y fertilizantes, con 15 participantes.
- Conferencia sobre Permacultura al Grupo de la Tercera Edad de Penonomé, con dos expertos suizos con más de 40 años de experiencia.
  - Taller de Cerámica: Platos y Azulejos Horneados, dirigido a Adultos Mayores, dictado por el Maestro Rubén Contreras.
  - Taller de Manualidades, dirigido al Grupo de la Tercera Edad de La Pintada, donde la Profesora María González les enseñó a confeccionar adornos para cocinas, con 10 participantes.
  - Curso “Acrílico en Lienzo”, dirigido a todo público, con el instructor Profesor Rubén Contreras de la Escuela de Bellas Artes de la Universidad de Panamá. Los estudiantes aprendieron las técnicas y herramientas necesarias para pintar con acrílicos. Asistieron 10 adultos mayores.
  - Concierto en la Iglesia Católica de Antón, por el Grupo Clarín.
  - Taller “Bisutería para Adultos Mayores”, realizado en conjunto con la Junta Comunal de La Pintada. Estas bellas damas aplicaron diferentes técnicas de bisutería, confeccionando aretes para ellas, con 10 participantes.
  - “Taller de Bisutería en Mostacillas”, para el grupo de la Tercera Edad de La Pintada, con el apoyo de la Junta Comunal en el local. Las adultas mayores aprendieron a confeccionar aretes, con 10 participantes.

#### Actividades culturales

- Celebración del 51 Aniversario de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé con un Encuentro de Cantalantes “Antonio Morán Pérez”, donde también se entregaron reconocimientos a 9 damas del Distrito de Penonomé que fueron cantantes durante muchos años. El público disfrutó de una noche folclórica. Nos acompañaron 200 personas, realizado el 31 de agosto de 2024.
- Reconocimiento a la Dra. Dalia Peña, por su compromiso con la sociedad como educadora de trayectoria, patriota y ciudadana responsable. Nos acompañó el Dr. Emilio Moreno. Asistieron 100 personas, realizado el jueves 4 de abril de 2024.
- Concierto por el Aniversario 43 del Grupo Coral IV Centenario de Penonomé, conmemorando la Fundación del Distrito de Penonomé, con la participación de 130 personas.

*Celebración del 51º Aniversario de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad-Coclé*





*Taller de Pintura en Lienzo, dirigido a la tercera edad*

- Taller “Pintura en Acrílico para la Tercera Edad”, realizado en conjunto con la Junta Comunal de La Pintada, donde los participantes aprendieron técnicas de pintura. Todos disfrutaron de la actividad y se llevaron sus trabajos.
- Fallo del “V Encuentro de Cuentos ‘Lastenia Moreno de Castillo’”, dirigido a estudiantes de la provincia de Coclé en los niveles de media. Participaron 32 jóvenes de diferentes colegios, resultando 3 ganadores.
- Homenaje y reconocimiento al Doctor Leonardo Pirón Conte, en conmemoración del Día del Patriota.

### **Gestión Administrativa**

#### **Gestión Administrativa para un funcionamiento de calidad**

- Gestión Administrativa: Capacitación al personal con el seminario “Por una Carrera Administrativa con Calidad Humana, como Servidor Público”, realizado en dos jornadas (mañana y tarde).

### **Servicios**

Durante el período comprendido entre enero y diciembre de 2024, la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé brindó su apoyo con el alquiler de las instalaciones de este centro a colegios particulares y privados, así como a instituciones públicas y privadas, además de organizaciones sin fines de lucro. Estas actividades se llevaron a cabo con el propósito de obtener ingresos para la asignación presupuestaria de autogestión. Durante este año 2024, se han reunido alrededor de 200 agrupaciones, con un aproximado de más de 5,000 personas participando en cada una de estas reuniones.

# Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién



Participación en la Celebración del día de los Pueblos Indígenas

## Extensión

### Fortalecimiento y desarrollo de la identidad cultural de la población darienita

A través de la capacitación a 36 niños y 4 docentes de los centros educativos de Quebrada Félix y El Porvenir, se logró proyectar una comunidad educativa informada y educada sobre el origen de las costumbres y tradiciones de la cultura darienita.

La UTTEED participó en coordinación interinstitucional con Mi Ambiente y la Organización de Base Comunitaria (OBC) Organización para Promover el Desarrollo Sostenible de Puerto Lara (OPDESOPULA), en la celebración del Día de los Pueblos Indígenas, en la comunidad de Puerto Lara de Santa Fe, a través de la Feria de Artesanías, juegos ancestrales, exposición de vestidos y bailes tradicionales de la etnia Emberá y Wounaan. A la actividad asistieron más de doscientas personas de la comunidad y áreas aledañas, reafirmando los valores que caracterizan a este grupo étnico de la región.

### Programa de orientación a mujeres sobre sus derechos y la prevención de la violencia

Actualmente, contamos con mujeres orientadas en sus derechos y capacitadas para emprender acciones que mejoren sus condiciones de vida en circunstancias de violencia.

### Huertos y granjas escolares y familiares en las comunidades

La actividad de Huerto Escolar se realizó en los centros educativos de Alto de Buenos Aires, Nicanor, Zapallal, Puerto Lara y Santa Librada. Igualmente, se crearon granjas de pollo en Zapallal y Nicanor, donde cuatro familias fueron beneficiadas con insumos para la creación de los huertos y granjas de pollo.

### Programa de capacitación y sensibilización para la conservación del medioambiente

Se proyecta una comunidad educativa sensibilizada sobre la importancia de conservar el medioambiente, el Día Mundial del Planeta Tierra y el concurso de reciclaje de plástico. Participaron 41 personas en la celebración del Día Mundial de la Tierra. En dicha actividad plantaron semillas de plátano en la finca Bonanza, ubicada en Sansón Arriba.

### Programa de orientación y acompañamiento familiar en la comunidad de Yaviza

Los estudiantes de nivel primario, premedia y media fortalecieron sus capacidades. Las mujeres y adultos mayores fueron orientados en temas de su interés. Se capacitó a 13 niños de nivel primario de edades entre los 6 y 12 años. Se alfabetizaron a cinco adultos mayores.

### Programa Fortalecimiento de las organizaciones comunitarias

La Organización de Base Comunitaria (OBC) y la Asociación Defensores Ambientales de Sansón Arriba (ADASA) se comprometieron a dictar capacitaciones y talleres en conjunto con las instituciones (Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, Universidad de Panamá, Ministerio de Ambiente, Ministerio de Educación).

Se realizó la entrega de personería jurídica a la Organización de Base Comunitaria de Río Balsa.

Se realizó la presentación de la directiva de las organizaciones comunitarias. Se presentó una ponencia sobre los riesgos del uso de agroquímicos para la salud comunitaria. Se inauguró el Rancho Mono Viejo de la OBC ADASA. Además, hemos dado acompañamiento a otras OBC del área en aspectos organizacionales, en

colaboración con el CRUD y con los estudiantes de Práctica Comunitaria de la Licenciatura en Desarrollo Comunitario de la Facultad de Administración Pública.

### Programa de atención y orientación integral al adulto mayor

Se capacitaron a personas de la tercera edad y adultos mayores sobre los cuidados nutricionales y sobre su salud física y mental. Se brindó un espacio para que las personas de la tercera edad y los adultos mayores pudieran interactuar en actividades recreativas y compartir sus experiencias de vida. Se desarrolló una sesión de capacitación en la Oficina de Yaviza, con 32 participantes, con el apoyo del MINSa, y en la comunidad de Zapallal en colaboración con el MINSa, CRUD y la Iglesia Cuadrangular de Darién, asistieron 45 personas.



*Los adultos mayores recibieron atención médica, para seguimiento y control de vacunas y toma de presión arterial por parte del MINSa*

## Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Panamá

### Extensión

#### Diplomados y Seminarios-Talleres

Se promocionó una nueva oferta académica, con dos nuevos cursos (pedicura, y desarrollo de la autonomía). Esto con el fin de aportar una visión novedosa con un enfoque original e innovador que contribuya en la Agenda 2030.

#### Promoción e información en Redes

Se dieron a conocer las ofertas académicas, a través de los programas de radio y redes sociales. Además, se distribuyeron afiches promocionales.

### Gestión Administrativa

- **Seminario Taller en el marco de la Escuela Internacional de Verano:** Se recibió la visita de una especialista en el trato del adulto mayor, proveniente de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana, Cuba, quien nos ofreció información sobre la edad geriátrica, ventajas y desventajas, brindando una nueva perspectiva para entender esta etapa de la vida. Los participantes lograron interactuar y presentaron un proyecto integral que incluía todo lo recibido en el seminario.
- Se realizó la remodelación de la cocina de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad en el salón VIP, para reanudar las clases de

cocina y repostería. Se amplió el depósito de la sede de la UTTE para mejorar el funcionamiento administrativo. Además, se compraron una batidora industrial, equipo de oficina, archivador, computadora portátil y camilla de cosmetología para uso académico.

## Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Veraguas

### Extensión

#### Programa de Educación Continua

Se desarrollaron los seminarios en: Evaluación Tecnológica de Enfermería; Inteligencia Artificial para Potencializar la Investigación Científica; Biblioterapia: Factor protector del deterioro cognitivo en la tercera edad. Se capacitó a un total de 24 participantes.

# Acrónimos

<b>ANECA</b>	Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
<b>CAF</b>	Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe
<b>CAIPI</b>	Centro de Atención Integral de la Primera Infancia
<b>CGU</b>	Consejo General Universitario
<b>CIDEP</b>	Centro de Investigaciones Democráticas y Políticas
<b>CIDETE</b>	Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento
<b>CIIMET</b>	Centro de Información e Investigación de Medicamentos Tóxicos
<b>CIMA</b>	Centro de Investigación y Monitoreo Ambiental
<b>CONEAUPA</b>	Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá
<b>CONREVE</b>	Consejo Regional de Vida Estudiantil
<b>CRP</b>	Consejo de Rectores de Panamá
<b>CRU</b>	Centro Regional Universitario
<b>CRUA</b>	Centro Regional Universitario de Azuero
<b>CRUBO</b>	Centro Regional Universitario de Bocas del Toro
<b>CRUPE</b>	Centro Regional Universitario de Panamá Este
<b>CRUPO</b>	Centro Regional Universitario de Panamá Oeste
<b>CRUSAM</b>	Centro Regional Universitario de San Miguelito
<b>CSUCA</b>	Consejo Superior Universitario Centroamericano
<b>CTDA</b>	Comisión Técnica de Desarrollo Académico
<b>CTF</b>	Comisión Técnica de Fiscalización
<b>DICIAT</b>	Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica
<b>DIA</b>	Dirección de Ingeniería y Arquitectura
<b>DGCP</b>	Dirección General de Contrataciones Públicas
<b>DIGEPLU</b>	Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria
<b>DIGETE</b>	Dirección General de Centros de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento
<b>DITIC</b>	Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación
<b>ECNT</b>	Enfermedades Crónicas No Transmisibles
<b>FACINET</b>	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
<b>FAECO</b>	Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
<b>FANLYC</b>	Fundación Amigos del Niño con Leucemia y Cáncer
<b>FCA</b>	Facultad de Ciencias Agropecuarias
<b>GECU</b>	Grupo Experimental de Cine Universitario
<b>IANUT</b>	Instituto de Alimentación y Nutrición
<b>ICASE</b>	Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación
<b>IDEN</b>	Instituto de Estudios Nacionales
<b>ICGES</b>	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud

<b>IDIAP</b>	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
<b>IEA</b>	Instituto Especializado de Análisis
<b>IIIEPE</b>	Instituto de Investigación, Innovación y Estudios de Posgrado para la Educación
<b>INCAP</b>	Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá
<b>INEC</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censo
<b>IPEF</b>	Instituto Panamericano de Educación Física
<b>JIC</b>	Jornada de Iniciación Científica
<b>MEDUCA</b>	Ministerio de Educación
<b>MIDA</b>	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
<b>MINSA</b>	Ministerio de Salud
<b>MITRADEL</b>	Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.
<b>ODS</b>	Objetivos de Desarrollo Sostenible
<b>OEP</b>	Oficina Ejecutora de Programas
<b>ONDIS</b>	Observatorio Nacional de Discapacidad
<b>PMCA</b>	Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado
<b>PMIA</b>	Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado
<b>PNCC</b>	Parque Nacional Camino de Cruces
<b>POA</b>	Plan Operativo Anual
<b>REDEPSIC</b>	Revista Especializada de Psicología
<b>SAN</b>	Seguridad Alimentaria Nutricional
<b>SEDUCA</b>	Sistema de Editoriales Universitarias de Centroamérica
<b>SENACYT</b>	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
<b>SICA</b>	Sistemas de Información Contables Administrativos
<b>SIAC</b>	Sistema Interno de Aseguramiento de la Calidad
<b>SIBIUP</b>	Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá
<b>UP</b>	Universidad de Panamá
<b>VAE</b>	Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles
<b>VIEX</b>	Vicerrectoría de Extensión
<b>VIP</b>	Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Universidad de Panamá

# Memoria Institucional 2024

---



[www.up.ac.pa](http://www.up.ac.pa)

*2024: "Año de la política agroalimentaria a 60 años de la gesta patriótica del 9 de enero "*