



nature index Acceso
Hogar Noticias Índice actual Líderes de investigación Suplementos Relación de género de los autores Servicios al cliente
Acerca de

NATURE INDEX

Universidad de Panamá vuelve a sobresalir en rankings internacionales

La base de datos Nature Index indica que autores de la Universidad de Panamá publicaron artículos científicos en química y ciencias físicas, según la revisión periódica, en este caso, 12 meses.

Redacción

De acuerdo con información registrada en la base de datos Nature Index, la **Universidad de Panamá (UP) ocupa el primer lugar, en el país, entre las instituciones académicas con mayor producción científica.**

“Nuestra casa de estudios ha estado presente en este prestigioso ranking internacional desde 2018”, acentuó el doctor Eduardo Flores Castro, rector y representante legal de la UP.

Agregó que Nature Index es una referencia global que evalúa la calidad y cantidad de las publicaciones científicas en las revistas más prestigiosas del mundo.

Según la lectura de Flores Castro, se trata de un hito significativo para la UP y para la proyección internacional de la ciencia nacional.

La base de datos de Nature Index recopiló información de afiliación de artículos de investigación primaria publicados en 145

revistas de ciencias naturales y de la salud, seleccionados por un grupo de científicos activos. Incluye enlaces a los resúmenes de dichos artículos. De igual forma, almacena el número total y fraccional de artículos.

La reputación de la revista es otra variable que toma en cuenta el referido ranking internacional.

La web de Nature Index aclara que únicamente las instituciones con al menos un autor afiliado a un artículo de investigación primaria, publicado en una de las 145 revistas, que son rastreadas por el índice, aparecen en este ranking. Todos los artículos reciben igual trato al ordenar las instituciones y países por recuento y proporción.

La composición y el número total de revistas incluidas en el Índice Nature Index son revisados de forma periódica. La lista actual de 145 revistas se amplió en junio de 2023. En este caso, fueron incluidas 64 revistas médicas, con el fin de ampliar la cobertura.

Nature Index también señala que los artículos de investigación son asignados según la disciplina científica de la revista en la que son publicados, con excepción de las revistas multidisciplinares, por ejemplo, Nature, Nature Communications, Science y Science Advances.

En julio de este año, el Semanario La Universidad dio a conocer datos citados por el Rector en relación con la distinción que mantiene la institución en varios rankings internacionales.

Las clasificaciones globales de amplio reconocimiento que ha recibido la UP son: QS World University Rankings, Scimago Institutions Rankings y Web Metrics.

Entre otros reconocimientos, está el posicionamiento de la UP, como número uno en Google Scholar 2021, entre investigadores de Panamá con perfil público. Además, La UP dispone de 25 investigadores que son miembros del Sistema Nacional de Investigación (SIN).

Su puerta de entrada a la excelencia científica

Descubre las principales instituciones de investigación del mundo, explore colaboraciones, compare el desempeño de la investigación y realice un seguimiento de los mejores artículos con Nature Index.

Instituciones Buscar instituciones...

Periodo de ejecución: del 1 de mayo de 2024 al 30 de abril de 2025

La búsqueda de instituciones admite nombres en el idioma local. (Ejemplos: Universidad Autónoma de Madrid, 清华大学)

[Ver las últimas tablas de instituciones](#)

nature index 2025

Líderes de investigación 2025

La Universidad de Panamá en primer lugar entre las instituciones académicas que más contribuyen al ámbito científico

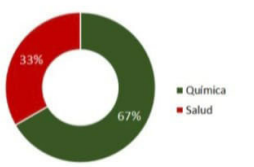
Nuestra institución tiene presencia en este ranking desde el año 2018. Para este año la Universidad de Panamá vuelve a posicionarse en primer lugar entre las universidades a nivel de país.

Instituciones de Panamá en el nature index 2025	contribución (%)	# de artículos
1 Universidad de Panamá	0.24	3
2 Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	0.06	1

El Nature Index rastrea las contribuciones a los artículos de investigación publicados en 145 revistas de Ciencias Naturales y de temas de Salud de alta calidad, proporciona además recuentos absolutos y de porcentaje fraccional de las publicaciones; es un indicador de la producción y colaboración de investigación de alta calidad a nivel mundial.

Porcentajes de las investigaciones de la UP evaluadas por el nature index.

Los Research Leaders 2025 se basan en los datos del Nature Index desde el 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024.



Fuente: <https://www.nature.com/nature-index/research-leaders/2025/institution/all/all/countries-Panamá>

Estudiantes de la UP detectan contaminación en el río Mocambo



Estudiantes de Biología de la UP efectuaron una investigación que les permitió cuantificar el nivel de contaminación en el río Mocambo. Los hallazgos mostraron elevadas concentraciones de bacterias coliformes en los 3 puntos donde se recogieron las muestras. **Pág. 4 / Investigación**

FCA prepara a futuros ingenieros en Ciencias de la Producción Animal -Zootecnia-.



Académica / Pág. 2

Panamá festeja 506 años de fundación.



Historia / Pág. 5

Zootecnia:

otra especialidad que se estudia en la UP

La zootecnia se relaciona con la cría, multiplicación y mejora de especies como aves de corral, cerdos, bovinos de carne y leche, y otros tipos.



Carlos I. Caballero

carlos-i.caballero-g@up.ac.pa

producción animal. El manejo incluye alimentación, nutrición, bienestar y sanidad animal, infraestructura y manejo general de las especies.

Revela que las especies se clasifican en mayores y menores. Las primeras pesan más de **100 kilogramos-** y las segundas corresponden a las aves y otras similares.

En el Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Panamá (IDIAP), más del **90% de los ingenieros** egresaron de la FCA. Mientras que, en el Banco Nacional, Banco de Desarrollo Agropecuario y en la banca privada, los **técnicos que observan la parte pecuaria también son egresados de dicha facultad.**

Durante más de 60 años la facultad ha formado a la **mayoría de los ingenieros agrónomos del país.**

Investigaciones

En las últimas décadas, la facultad viene efectuando investigaciones que han contribuido a mejorar la ganadería, desarrollando programas vinculados con el perfeccionamiento de las razas y el **aumento de la producción de carne y leche.**

Polo sostiene que también han logrado introducir pasturas mejoradas. Este tipo de forraje, utilizado en la dieta de los bovinos, es la forma más económica de alimentación.

En la producción vegetal, el Departamento de Zootecnia de la UP y el IDIAP han desarrollado programas que han mejorado la **genética del arroz** para obtener mayor producción por hectárea.

En cuanto a las hortalizas, se ha trabajado en mejorar la genética para que sean **tolerantes al clima y a las plagas.**

El pénsum académico de la carrera, que dura 4 años y 4 veranos, incluye 58 materias y otorga 172 créditos y 130 horas de labor social.

Al terminar las materias, el futuro profesional debe cumplir con el trabajo de grado u optar por la práctica profesional que solo se extiende por 4 meses.

Otra de las opciones académicas que tiene el estudiante es la



El pasto incrementa el ahorro a los productores ganaderos.

Foto: Edgar Polo

investigación que puede durar hasta año y medio. También puede tomar 2 materias de maestría y obtener una B como puntuación mínima.

La profesora Mayra Herrera Rivera, máster en Ciencias Avícolas, sostiene la idea de que **más profesionales deben especializarse en esta disciplina** debido a que el mercado avícola continúa expandiéndose. Sin embargo, aclara que para obtener dicho máster es necesario salir del país.

El sector avícola es uno de los más prósperos, por ello existen plazas de empleo para los ingenieros agrónomos zootecnistas.

Revela que la zootecnia en el campo avícola tiene que ver con la producción de pollos de engorde, que se venden en los supermercados, y las gallinas

ponedoras que producen los huevos que se consumen. Las gallinas reproductoras ponen los huevos fértiles que dan como resultado los pollos de engorde.

Aclara que a los pollos no se les inyectan hormonas. A lo largo y ancho de las galeras, las aves tienen agua y alimento. Y, cuando alcanzan el tiempo de engorde, comen y beben durante **23 horas**. Con este método, a los 42 días, salen los pollos de entre **5 a 6 libras.**

En relación con el color de la yema en los huevos, manifiesta que esto se debe a las proteínas que poseen los alimentos que ingieren las aves.

El color de la cáscara del huevo depende de la línea genética de las gallinas, la calidad nutricional nada tiene que ver con los colores.



Las aves no son inoculadas con hormonas.

Foto: Mayra Herrera.

Académica

Centro Regional Universitario de Veraguas Promoción 2024-2025

Redacción
Con información de:
Ingrid Amaya
Fotos: Joel Tapia

La Extensión de Soná, adscrita al Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv), efectuó el acto formal de graduación correspondiente a la generación 2024-2025. Los diplomas consignan las respectivas titulaciones en diversas especialidades.

Entre los graduados que obtuvieron el índice académico más elevado se enumeran a la licenciada en Educación Primaria, Maryelis Saldaña, con el primer puesto, el segundo puesto fue para



La Extensión Universitaria de Soná entregó 68 diplomas correspondientes a la promoción 2024 - 2025.

Betzi Miranda Escobar, licenciada en Educación Preescolar y el tercero le correspondió a Odilin Pineda, licenciada en Educación Primaria.

Al vicerrector de Investigación y Postgrado, doctor Jaime Gutiérrez, le correspondió realizar la tradicional juramentación.



Primeros puestos de honor.

Foto: Elga Miranda

Facultad de Arquitectura y Diseño entregó más de 100 diplomas

Redacción
Con información de Ingrid Amaya / RR. PP de la UP.

La Facultad de Arquitectura entregó diplomas a 103 graduandos de la promoción 2024-2025, que les consagra como arquitectos, diseñadores gráficos, diseñadores de interiores, diseñadores industriales de productos y diseñadores de moda.

Algunos de los nuevos graduandos de la Universidad de Panamá también fueron acreditados en la especialidad de Dimensión Ambiental del Ordenamiento Territorial y la maestría en Diseño Creativo.

El vicerrector Académico, doctor José Emilio Moreno, quien dirigió el juramento universitario, instó a los egresados a ser éticos y creativos.

El decano de la facultad, Lizandro Castellón, recordó a los nuevos titulados que la formación académica no termina con el grado universitario.

María Somoza Martínez, de Arquitectura, logró el primer puesto de honor; Ámbar del Rocío De Gracia, de Diseño Industrial de Productos obtuvo el segundo, y el tercer lugar lo recibió, Cecil De La Cruz Chong de Diseño Gráfico..



Lic. Víctor Correa, director de Bienestar Estudiantil.

Vicerrectoría reitera apoyo

Texto y foto: Mario Eloy Benítez / VAE
La Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE) dio a conocer a través de su director, Víctor Correa de los programas de apoyo al estudiantado, por medio de asistencia económica para la compra de lentes, uso del transporte, alimentación y empaste de tesis.

Para acceder a estos beneficios el educando debe estar matriculado y mantener un índice académico mínimo de 1.0.

Semestralmente entre 700 y 800 estudiantes son beneficiados. Los

montos varían según el tipo de apoyo: hasta 125 dólares para lentes, entre 40 y 140 dólares para transporte, además, una libreta de alimentación diaria, y el costo total del empaste de la tesis.

También está el acompañamiento social. Para ello, los trabajadores realizan evaluaciones y entrevistas, que incluyen, de ser necesario, las visitas domiciliarias.

La vicerrectora Mayanín Rodríguez, comentó que, como parte de la transparencia, los beneficiarios, luego de recibido el apoyo, deben presentar recibos e informes en 5 días.



Universidad de Panamá

Rectoría
CONVOCATORIA

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
en uso de sus facultades legales y reglamentarias

CONVOCA:

A la sesión del Consejo General Universitario, Reunión N°2-25, que se realizará el 27 de agosto de 2025 a las 10:00 de la mañana, en el Auditorium José Dolores Moscote de la Facultad de Economía, para tratar lo siguiente:

1. Aprobación del Acta N°1-25, de la reunión celebrada el 11 de marzo de 2025.
2. Aprobación por segunda vez, de introducir en el artículo 304-A del Estatuto Universitario, lo siguiente:

Las firmas de las principales autoridades de la Universidad de Panamá, señaladas en los artículos 96, 104, 119 y 304 del Estatuto Universitario, podrán plasmarse en los diplomas, certificados o cualquier otro documento de su competencia, en forma física, y/o ológrafa, y/o digital, y/o electrónica, y/o biométrica.

3. Aprobación por segunda vez:

Artículo nuevo: (artículo 380A) "El Campus Octavio Méndez Pereira es un patrimonio inalienable e intransferible de la Universidad de Panamá".

4. Aprobación del Código de Ética de la Universidad de Panamá.
5. Modificación al Reglamento General de Elecciones de la Universidad de Panamá.
6. Convocatoria de la Elección del Rector, Decanos, Vice-decanos, Directores y Sub-directores de los Centros Regionales Universitarios, cuyos periodos vencen en el año 2026-2027.
7. Asuntos Varios.

Dada en la Ciudad Universitaria "Octavio Méndez Pereira", el 8 de agosto de 2025.

Eduardo Flores Castro
DR. EDUARDO FLORES CASTRO
Rector

/jm

AÑO 2025: "Comemorando el XC Aniversario de la Universidad de Panamá"
Ciudad Universitaria, Dr., Octavio Méndez Pereira
Estafeta Universitaria, Panamá, República de Panamá
Teléfonos: +507 523-5007 - 523-5008



Rated for Excellence
Universidad de Panamá

Investigación

Estudiantes de Ciencias Naturales

Investigación de la UP detecta contaminación por bacterias coliformes en el río Mocambo

Las estudiantes que efectuaron la investigación cuantificaron el nivel de contaminación en el río Mocambo. Los hallazgos mostraron elevadas concentraciones de bacterias coliformes en los 3 puntos donde se recogieron las muestras.



Gregorio De Gracia

gregoriodegracia21@gmail.com

Estudiantes de Biología con Orientación en Microbiología y Parasitología de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet) emprendieron un estudio sobre la calidad del agua en el río Mocambo, ubicado entre los corregimientos de Las Cumbres y Ancón en la ciudad de Panamá.

El análisis permitió determinar la presencia de metales pesados mediante la técnica de fluorescencia de rayos X, y la proporción cuantitativa de coliformes totales y Escherichia Coli. Para ello, se utilizó la técnica de Quanti Tai en el río Mocambo en el tramo alto, medio y bajo, a través de la comparación gráfica de los datos.

Las estudiantes Thayna Michelle Mena y Reginal Caeli Deville, responsables de los análisis, cuantificaron el nivel de contaminación por bacterias coliformes a lo largo del río Mocambo.

El objetivo general estuvo centrado en evaluar la calidad microbiológica, durante la

estación lluviosa de 2024, en 3 tramos diferentes. Realizar toma de muestras y determinar in situ -en sitio- los parámetros físico-químico como la temperatura y el PH fue uno de los objetivos específicos.

El magíster Carlos Guerra, profesor y asesor, menciona que durante la investigación se empleó la metodología Colilert con tecnología Quanti-Tray/2000 (IDEXX, 2008).

Explica que el método se basa en la actividad enzimática de coliformes totales y Escherichia Coli, lo cual permitió una detección y cuantificación precisa de los indicadores microbiológicos en un período de 24 horas.

Los resultados fueron comparados con los límites establecidos por las normas COPANIT 2000-19 (referente nacional para la calidad de agua de afluentes).

El docente señala que se eligió el río Mocambo debido a su relevancia ecológica por encontrarse parcialmente dentro del Parque Nacional Camino de Cruces, y atravesar zonas pobladas donde las comunidades aledañas lo utilizan para actividades domésticas, recreativas y, en algunos casos, de subsistencia.

A pesar de su importancia el río ha sido escasamente monitoreado, lo que subraya la necesidad de

generar información actualizada que sustente estrategias de gestión y conservación, acota.

Sobre los hallazgos, Thayna Michel Mena revela al Semanario La Universidad que los resultados de los análisis realizados en el río Mocambo mostraron elevadas concentraciones de coliformes en los 3 puntos donde se recogieron las muestras, superando los valores permitidos por la normativa nacional.

Los valores de Ph encontrados oscilan entre 7.5 y 8.1 que están dentro de los rangos establecidos por las normas COPANIT 35-2000. Por lo tanto, se puede concluir que el Ph del río Mocambo se encuentra dentro de los límites permisibles según la normativa nacional vigente. A pesar de esto, se observó un aumento progresivo de la contaminación microbiológica producto de las actividades humanas.

Los hallazgos confirman que la calidad microbiológica del río Mocambo representa un riesgo para las comunidades que consumen o hacen uso de estas aguas.

La estudiante detalla que la temperatura es un parámetro fisicoquímico clave, por ejercer influencia en los sistemas acuáticos y la actividad microbiana. Agrega



Moradores utilizan las aguas del río Mocambo para lavar la ropa.

Foto: Carlos Guerra

que, si bien, la reproducción bacteriana, de acuerdo con los resultados obtenidos revelaron una paradoja: el tramo bajo, a pesar de registrar las temperaturas más altas, presentó la menor carga bacteriana. Esta aparente inconsistencia subraya que la temperatura no es el único factor determinante en la proliferación microbiana.

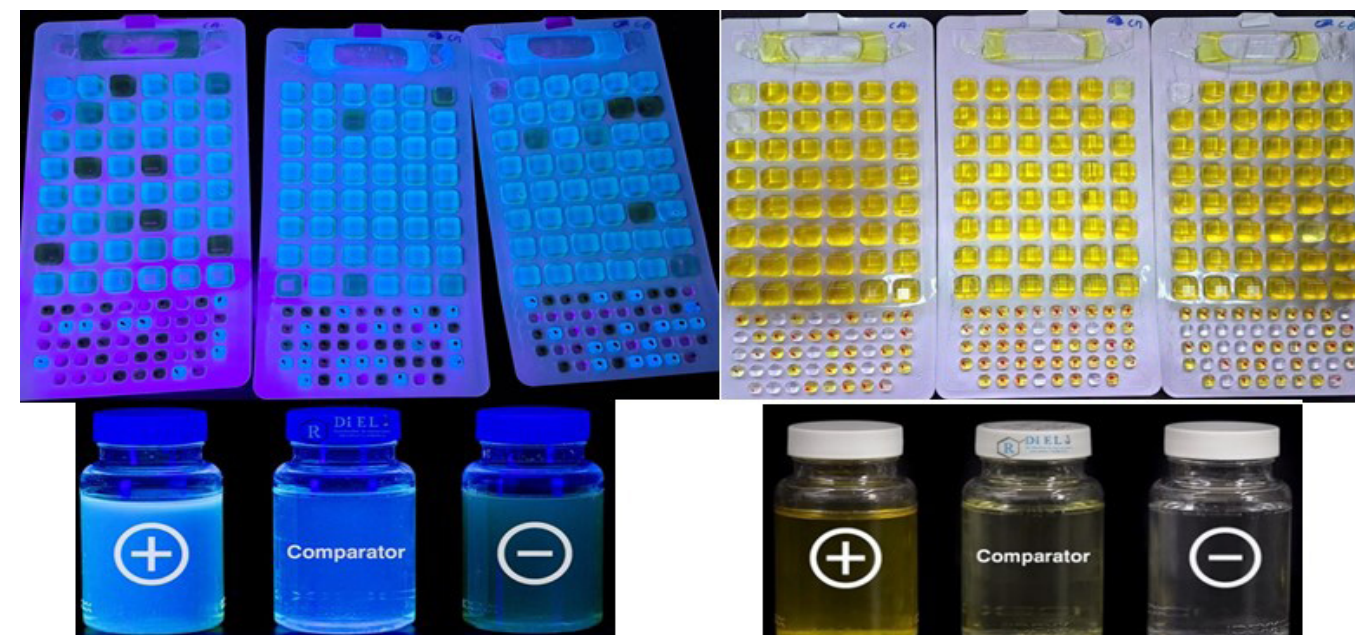
También se encontró la presencia de elevadas concentraciones de metales y otros elementos en el río, lo que representa un factor crítico que influye directamente en la calidad microbiológica del ecosistema acuático y plantea riesgo para la salud humana y la fauna.

Al concluir esta investigación, y en vista de los resultados encontrados, la universidad elaborará un informe sobre los niveles de contaminación, que se entregará

a las autoridades de esta zona, con la intención de que se tomen los correctivos necesarios, a fin de mejorar las condiciones de vida de más de 10 mil personas que habitan en las riberas del río Mocambo.

Esta investigación recibió el apoyo logístico y soporte del Proyecto Alianza Panameña de Torre de Observación de Carbono (PANACOTA) del Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad, y de la FACINET.

El estudio efectuado por las estudiantes de la UP, denominado "Evaluación de la calidad del agua en el río Mocambo en estación lluviosa", fue sustentado como trabajo de grado para optar por la Licenciatura con Orientación en Microbiología y Parasitología, en julio de este año.



Pruebas positivas para determinación de Escherichia coli, comparadas contra patrón, visto bajo luz ultravioleta.

Fotos: Carlos Guerra

Prueba positiva contra bacterias coliformes totales, comparadas contra patrón, vista bajo luz normal.

Historia

506 años de fundación

Panamá la Vieja: sociedad, economía y cultura



Conjunto Monumental Histórico de Panamá Viejo.

Foto tomada de la web sicultura.gob.pa/



Carmen Guevara C.
carmen.guevarac@up.ac.pa

El doctor Olmedo Beluche, en un artículo titulado **Ciudad de Panamá, 500 años entre ferias y miserias, luces y sombras, muros y planicies** destaca que, el asentamiento de Santa María La Antigua del Darién, el “descubrimiento” para los europeos del Mar del Sur, y la fundación de la ciudad de Panamá, constituyeron el **punto necesario del comercio mundial** y de las relaciones de dominación imperialistas, que perduran hasta hoy.

Beluche cita a Guillermo Castro, investigador panameño: “Así tenemos que la ciudad colonial fundada por Pedrarias fue la ciudad “transitista”, no solo porque por aquí pasaron mercaderías, personas, oro y plata, sino porque da cuenta de un modelo social que se impuso por el cual los múltiples caminos que unían el Caribe y el Pacífico fueron sustituidos por un solo eje, Panamá – Nombre de Dios, o Panamá – Portobelo, o Panamá – Colón, controlado y al servicio de una potencia extranjera, al cual se supeditó la vida y la economía de todos sus habitantes”.

Vida Social y Cultural

El historiador Alfredo Castillero Calvo indicó en su obra **Sociedad,**

Economía y cultura material, historia urbana de Panamá la Vieja, que en la época colonial Panamá la Vieja estaba conformada por una sociedad diversa compuesta por la élite colonial, la iglesia católica, indígenas y africanos esclavizados.

Crisis y destrucción

Los incendios y terremotos acaecidos en 1621 dañaron su infraestructura. Tras el saqueo y la quema del pirata Henry Morgan en 1671, en 1673 la antigua ciudad fue trasladada al Casco Antiguo, conocido como San Felipe. El traslado se produjo después de que la ciudad original fuera destruida por el ataque.

Transición hacia el Casco Antiguo

Las autoridades decidieron no reconstruir Panamá la Vieja debido a los daños severos y la vulnerabilidad del sitio.

Bajo el mandato del gobernador Antonio Fernández de Córdoba, se fundó una nueva ciudad en la península rocosa de Ancón, lugar que ofrecía mejor defensa natural.

El traslado implicó el movimiento de familias, instituciones y actividades comerciales hacia el nuevo sitio, marcando una continuidad en el rol de Panamá como centro de comercio y tránsito interoceánico.

El Casco Antiguo **heredó la importancia política y económica de su predecesora**, integrando elementos arquitectónicos coloniales que aún se preservan.

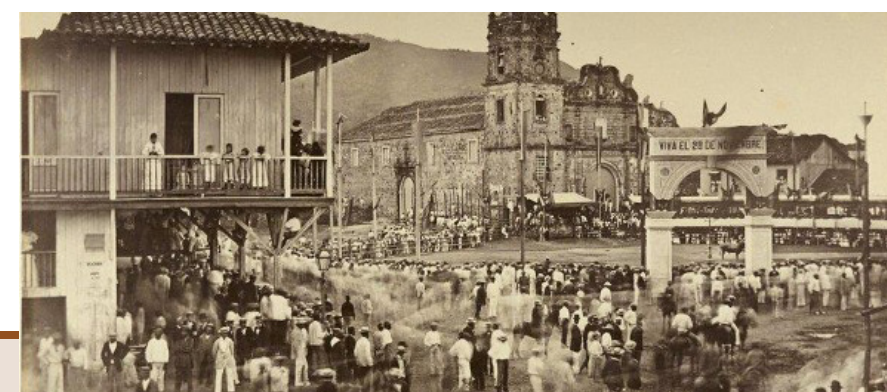
El gobernador decretó un traslado y mudanza el **24 de octubre de 1672**, el cual, aunque a título simbólico, tuvo efectividad el **21 de enero de 1673** con la presencia de la oficialidad, la Iglesia, la Real Audiencia, la Cancillería y la Capitanía General, levantándose un acta de lo acontecido.

Legado cultural y turístico

Las huellas de aquella época se preservan hoy como sitios arqueológicos y educativos. **Las ruinas fueron declaradas Patrimonio Mundial en 1997** por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco). Actualmente es destino turístico y centro de investigación histórica.

Arquitectura de las ruinas

De acuerdo con información publicada por la web bdigital.binal.ac.pa las construcciones estaban hechas principalmente de piedra, cal y ladrillo, con muros gruesos para contrarrestar el calor y la humedad.



Movimiento comercial durante las ferias de Portobelo.

Foto tomada de la web www.google.com/search

posición. En primer lugar, estaban los españoles colonizadores, luego los criollos, hijos de españoles nacidos en América. Con el tiempo, este grupo fue cobrando importancia, y al final comandó los procesos de independencia de las colonias americanas.

Después de estos grupos vinieron los mulatos, cruce entre el indígena y el blanco; y los mulatos de ascendencia mixta, específicamente con ancestros africanos y europeos.

La población indígena fue reemplazada por **negros traídos como esclavos de África**. Antes de la colonización, la población mayoritaria era la indígena.

En los complejos monumentales se utilizó piedra, madera, tejas de barro y ladrillos, materiales adaptados a las condiciones del trópico.

Los techos, de teja de barro, presentaban pendientes pronunciadas para evacuar el agua de lluvia.

Destacan estructuras como la Torre de la Catedral, de tres niveles y planta rectangular, que servía como campanario y punto de observación. También se conservan restos de conventos como el de la Concepción y San José, con claustros amplios y patios internos.

Las casas de la élite tenían balcones de madera, ventanas con rejas de hierro forjado y espacios interiores decorados con cerámica importada.

Vida cotidiana en la colonia

La vida en Panamá la Vieja giraba en torno al comercio y a la Iglesia. La Plaza Mayor era el centro de intercambios, eventos y celebraciones religiosas. La sociedad estaba jerarquizada: en la cúspide, los funcionarios reales y comerciantes acaudalados; en niveles intermedios, artesanos y pequeños comerciantes; en la base, esclavos africanos y población indígena sometida a trabajos forzados.

Las actividades cotidianas incluían el trabajo en talleres artesanales, el comercio en tiendas y mercados, y las labores domésticas. La gastronomía combinaba productos locales como maíz, yuca y pescado, con alimentos importados de Europa y otras colonias como vino, aceite de oliva y trigo. Las festividades religiosas, como el Corpus Christi, eran ocasiones para procesiones, danzas y música.

Análisis



Prof. Reymundo Gurdian, director del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad de Panamá.

Foto: Carmen Guevara C.

preparó un análisis, para el **Semanario La Universidad**.

Destaca que años después de la fundación de la ciudad de Panamá, un **15 de agosto de 1519**, se fundaron otras 2 ciudades de igual importancia como: **Nombre de Dios y Natá** que también fueron centros importantes de poblamiento de donde salieron las expediciones de Panamá para el Norte (Nicaragua, Costa Rica, San Salvador) y al Sur (Perú) hacia la conquista del continente americano por el Pacífico.

Gurdian aclara 2 aspectos esenciales, primero el descubrimiento del Perú, y luego los hallazgos de las minas de metales preciosos.

En este período utilizan la ruta por Panamá, a la ciudad se le da una función de tránsito

que se conoce como “transitismo” y después se crea, el sistema de feria y galeones en 1543.

Natá jugó un papel importante por ser el centro de colonización para el interior (Azucero y Veraguas). La Ciudad de Panamá también tuvo importancia como puerto hasta el período de la destrucción por los piratas -1671-.

Explica que la sociedad panameña era muy elitista, primero en Panamá Viejo y luego cuando se trasladan al nuevo sitio **Casco Antiguo en San Felipe**.

Cuando termina el sistema de ferias y galeones se forma lo que algunos historiadores denominan **ruralización del interior**, muchas élites se trasladan a: **Penonomé, Los Santos, Las Tablas y Veraguas**, y los capitales empiezan a invertir en actividades agrícolas.

La sociedad colonial era socialmente estamentaria, es decir, conformada por grupos sociales definidos de estatus y

Con relación a la fundación de la Ciudad de Panamá, el profesor Reymundo Gurdian, director del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad de Panamá,

Regionales

Centro Regional Universitario de Azuero

Jornada de educación y cultura ambiental

Griselda Contreras / Crua

El Centro Regional Universitario de Azuero (Crua), a través de la Extensión, y con el respaldo de profesores de la Escuela de Biología, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, organizó una jornada de educación y cultura ambiental sobre el consumo de agua en los corregimientos de Parita.

La actividad fue dirigida a docentes del Centro Educativo Bilingüe del distrito de Parita con el propósito de sensibilizar a los participantes en el uso responsable del agua potable.

El doctor Alexis De La Cruz, docente e investigador de la Facinet en el Crua, explicó a los participantes la importancia que tiene el agua para la vida, y realizó un enfoque de la realidad que vive la población del sector.

El ingeniero Rubén Domínguez, representante del Ministerio de Salud de Herrera se refirió a los agroquímicos y cómo contaminan el agua, y sus efectos en los seres humanos.

El distrito de Parita, provincia de Herrera, cuenta con 7 corregimientos: Cabuya, Los Castillos, Llano De La Cruz, París, Portobelillo, Potuga y Parita.

La coordinadora de Extensión y miembro de la investigación, doctora Doralis Herrera, agradeció a los profesores del colegio por su participación.

Según el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo de la Contraloría General de la República, en Parita habitan **9 mil 455 habitantes**; 4 mil 958 son hombres y 4 mil 497 son mujeres.



Profesores del Centro Educativo Bilingüe de Parita.

IA en el CRU de Coclé



Docentes participan del Seminario Escribir con IA.

Mauro Zúñiga Saavedra / CRU de Coclé

El Centro Regional Universitario de Coclé lleva adelante el seminario taller internacional "Escribir con Inteligencia Artificial".

Buscamos motivar que docentes y escritores vean en la Inteligencia Artificial (IA) una herramienta potencial que le permita acercarse a una realidad editorial como escribir libros, ensayos", explicó el facilitador colombiano, Luis Fernando Botero.

Ente los temas destacaron los

fundamentos y ética de la IA planificación, investigación y estructuración de manuscritos hasta la edición, revisión final y preparación para la publicación.

El exponente señaló estar consciente de que la IA "no es el autor", al tiempo que agregó que es la razón por la cual las grandes casas editoriales ven con recelo muchas obras.

La escritura debe mejorar con la llegada de la IA. Debemos validar la escritura que sea real y cierta; y de los apuntes podamos redactar un libro", señaló.

Estudiantes de colegio secundario reciben información de interés

Alba Enith Pittí S. / FCA Chiriquí

La Facultad de Ciencias Agropecuarias fue visitada por una delegación de 25 estudiantes del Colegio Secundario Beatriz Miranda de Cabal, con el objetivo de conocer los programas que se imparten en las instalaciones universitarias.

El recorrido de los visitantes, quienes manifestaron interés en las carreras que ofrece la facultad, incluyó el Laboratorio de Biotecnología Vegetal, donde se encuentra un invernadero con plántulas de plátanos y orquídeas. También, el Proyecto Porcino y el Sendero Interpretativo.

Los estudiantes fueron recibidos por la profesora Marina Ábrego, la licenciada Ángela Trejos, ingeniera Noris Moreno, y la ingeniera Crishtiany Carreño.



Prof. Benito Castillo junto a los estudiantes del Colegio BMC Foto: Prof. Marina Ábrego

Actividades como esta, ayudan a los estudiantes a conocer las opciones que le presenta la educación superior, en este caso, la Universidad de Panamá, a través de su sede universitaria.

Exoneración de matrícula

Texto y foto

Ciurany Carcache / Crubo

El Consejo Administrativo aprobó la exoneración total de la matrícula para los estudiantes del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro (Crubo), correspondiente al segundo semestre académico 2025. Así lo dio a conocer el director del centro, magíster Rolando Mora.

Además, se redujo el costo de las opciones de grado, que representa un alivio para el estudiante que está próximo a culminar su formación universitaria.

Estas medidas responden a las gestiones realizadas por la dirección del Crubo



Estudiantes del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro en las instalaciones de la sede de Finca 15, Changuinola.

ante las autoridades universitarias, con el objetivo de apoyar a la comunidad estudiantil ante la actual situación económica que atraviesa la región y garantizar el acceso y permanencia en la educación superior.

Opinión

Marketing moderno: contenido y evolución



Jordana Cortez
Comunicadora del Instituto Promega

en la mera emisión de un mensaje, sino en asegurar que ese mensaje sea el elegido por el consumidor, ya sea en su feed de redes sociales, en una búsqueda en Google o en la lista de reproducción de su podcast.

La fatiga de contenido es una realidad, y solo se combate con la calidad, la relevancia y la autenticidad.

La función del profesional de marketing se ha expandido. Ya no solo se trata de “vender”, sino de narrar historias, educar y construir comunidades. La labor se enfoca en producir y distribuir contenido que resuelva problemas, entretenga o inspire.

Es crucial ver el video vertical de plataformas como TikTok no solo como un medio para el entretenimiento, sino como una oportunidad para contar historias breves y poderosas.

De igual manera, es fundamental entender que un podcast puede fomentar una conexión más profunda y duradera que mil anuncios gráficos. Por ello, la **diversificación de formatos** se ha convertido en una estrategia indispensable para construir una presencia sólida.

En esta búsqueda de innovación, no se deben olvidar las bases. La visibilidad orgánica, que se logra mediante una sólida estrategia de **SEO**, sigue siendo una de las inversiones más inteligentes a largo plazo.

Si bien las redes sociales son cruciales para la interacción inmediata, el contenido que se crea para blogs, guías y recursos es lo que realmente construye la autoridad de una marca, posicionándola como experta en su campo.

El éxito del marketing de contenidos reside en el equilibrio: ser ágiles para adaptarse a las tendencias, sin perder de vista la importancia de construir una base sólida y duradera.

Para quienes inician su camino en el marketing o buscan reinventarse, es esencial comprender que el marketing de contenidos es la esencia de la relación entre una marca y su público.

Es la forma de hablar, de escuchar y de demostrar por qué una marca es valiosa en un mar de opciones.

Si bien el campo es competitivo, un contenido de alta calidad siempre encontrará su audiencia, porque el rey nunca muere, solo se adapta a un trono digital.



Del Director
Abdel Fuentes

Investigadores y científicos

Es loable, que las publicaciones de algunos de los investigadores de esta universidad, aparezcan registradas en **Nature Index**, una base de datos abierta, que rastrea y reconoce la adhesión de esos expertos a plataformas como estas.

Las revistas seleccionadas por **el referido ranking** son consideradas de **alta calidad** en materia de ciencias naturales y ciencias de la salud. Los artículos seleccionados deben corresponder a **investigación primaria** que difunda hallazgos científicos.

Aunque en este caso, los contenidos publicados en este tipo de herramientas de información pública, pertenecen a ámbitos especializados, no accesibles para todos, es posible cumplir con el **derecho a la información y acceso al conocimiento** que tienen los seres humanos.

La tarea del investigador no debe caducar una vez publicados los resultados del estudio, siempre surge la ocasión para compartirla en un **lenguaje accesible**, es decir, para aquellos que no saben de ciencia.

Durante los últimos 25 años las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) han hecho posible publicar hallazgos y reflexiones a través de la World Wide Web (www). Y la referencia no solo es explícita en cuanto a las ventanas que hoy ofrece Internet para dar a conocer información, también a través de los **medios de comunicación**.

Siempre es posible encontrar los equivalentes para traducir detalles, de forma sencilla, acerca de **por qué se investigó y cuáles fueron los resultados de la investigación**.

Los hallazgos que arrojan las investigaciones acometidas en las ciencias naturales y la salud, suelen estar vinculados con **disciplinas de las ciencias sociales**, como la psicología, la sociología, la filosofía y la comunicación.

Las mencionadas conexiones entre una ciencia y la otra, verifican la importancia de que los estudios, por muy complejos que parezcan, puedan ser divulgados a través de los medios convencionales y los nuevos medios, sin que necesariamente se trate de **medios especializados, como las revistas científicas**.

Este medio académico está abierto a **recibir los aportes de nuestros científicos e investigadores** en todas las disciplinas del conocimiento.

Abdel Fuentes
Director

Gustavo Donalicio
Subdirector

Consejo Editorial
Ricardo Him, René Hernández,
Rainer Tuñón, Abdel Fuentes

Carmen Mireya Guevara C.
Jefa de Redacción

Periodistas
Gregorio De Gracia
Carmen Guevara
Ivania Yáñez
Carlos I. Caballero G.

Diseñadores Gráficos
Jorge De La Cruz
Magaly Vargas

Correctora de Estilo
Marissa Maldonado

Relaciones Públicas y Mercadeo
Omar Joseph

Corresponsales
Alba Enith Pittí S. (FCA Chiriquí)
Ciurany Carcache, (Crubo)

Redes Sociales
Facebook: SEMANARIO UP
Twitter: semanario7
YouTube: Semanario La Universidad
Instagram: semanario7up

Portal Web
<https://launiversidad.up.ac.pa>

Teléfonos:
523-5306 / 523-5307 / 523-5308



Los artículos enviados para publicar en la sección de Opinión deben complementarse con una foto a color y actualizada, y el texto no debe sobrepasar las 450 palabras. El Semanario La Universidad se reserva el derecho de publicar el material.

3I/ATLAS: cometa o visitante



Adam's Martínez Soto
Universidad de Panamá,
Facinet / GIAACE

El cometa 3I/ATLAS, descubierto el 1 de julio de 2025 por un telescopio de sondeo en el hemisferio sur, ha sido identificado como un objeto procedente del espacio interestelar. Su trayectoria hiperbólica indica claramente que no se encuentra ligado gravitacionalmente al Sol, lo que lo convierte en el tercer visitante de este tipo jamás observado.

Este acontecimiento representa una oportunidad única para la ciencia, ya que permite estudiar materiales que se formaron en un sistema estelar diferente al nuestro.

No obstante, junto con el interés legítimo que ha generado este hallazgo, también han circulado en distintos medios especulaciones infundadas que afirman que se trata de una nave artificial de origen no terrestre. Esta interpretación ha sido ampliamente rechazada por la comunidad científica, ya que las observaciones realizadas por múltiples instalaciones astronómicas confirman que 3I/ATLAS presenta las características físicas y dinámicas propias de un cometa: un núcleo helado, una coma activa compuesta por gas y polvo, y un comportamiento coherente con la acción de la radiación solar.

Frente a la creciente difusión de teorías no verificadas, es necesario promover el pensamiento crítico y la educación

científica como herramientas fundamentales para interpretar correctamente los fenómenos del universo. La astronomía, como disciplina, se basa en el análisis riguroso de datos y en la verificación constante de hipótesis, no en conjeturas sin fundamento.

La trayectoria del cometa no representa riesgo alguno para nuestro planeta. Se estima que su acercamiento más próximo será de más de 240 millones de kilómetros. Sin embargo, su paso por el sistema solar interior constituye un fenómeno de gran valor para la investigación astronómica, ya que brinda la posibilidad de comparar su composición con la de los cometas originados en el cinturón de Kuiper o la nube de Oort.

Este diagrama muestra la trayectoria del cometa interestelar 3I/ATLAS a su paso por el sistema solar. Este cometa hará su aproximación más cercana al Sol en octubre de 2025.

NASA/JPL-Caltech.

Enlace para la consulta: (https://science.nasa.gov/solar-system/comets/3i-atlas/?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=nn202527)

El estudio de objetos interestelares como 3I/ATLAS enriquece nuestro entendimiento del cosmos y refuerza la necesidad de fortalecer las capacidades científicas locales. Desde Panamá, invitamos a la comunidad académica y al público en general a observar estos eventos con asombro, pero también con criterio, confiando en el conocimiento fundamentado y en el papel fundamental que cumple la ciencia en la construcción de una sociedad informada.

Anuncios



iden
INSTITUTO DE ESTUDIOS NACIONALES

FORO

ENTRE LA INCLUSIÓN Y LA EXCLUSIÓN: desafíos de la interculturalidad en la universidad

EXPOSITORAS



Mgtr. Vanessa Campos Alvarado
Abogada. Centro de Investigación Jurídica. Universidad de Panamá



Dra. Monica Torreiro-Casal
Psicóloga. Departamento de Estudios Chicanos. Universidad de California, Davis, USA



Mgtr. Rebeca Yanis-Orobio
Socióloga. Instituto de Estudios Nacionales-IDEN, Universidad de Panamá

MIÉCOLES 20 DE AGOSTO DE 2025

SALA RAI
BIBLIOTECA SIMÓN BOLÍVAR
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

HORA DE INICIO
10:00 A. M. A 12:00 M. D.

 idenhoy@up.ac.pa
  @idenhoy_up
  idenhoy UP
  www.iden.up.ac.pa
  523-5301

Exposición - panel

Situación política y económica mundial



PANELISTAS:

ROLANDO GORDÓN
Economista

JUAN CARLOS MAS
Internacionalista

ANSELMO RUDAS
Sociólogo

CÉSAR DEL VASTO
Moderador

JUEVES 28 DE AGOSTO, ESTUDIO MULTIUSO GECU, 10:00 A.M.

ORGANIZAN








JORNADA CIENTÍFICA 2025

Actualización, innovación y práctica clínica



#OrgullosamenteFOUP

Jueves, 21 de agosto, 2025
7:30 AM

Facultad de Odontología, UP

**DIPLOMADO INTERNACIONAL:
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN CIENCIAS EMPRESARIALES**

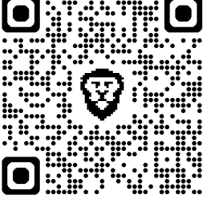
M1	<p>Introducción a la Investigación Científica</p> <p>Dr. KAREL LLOPIS GUERRA Universidad Central de Las Villas "Marta Abreu", UCLVMA, Cuba Sincrónicas: 8 horas 8 horas Asincrónicas</p>	✓
M2	<p>Estructura de un Proyecto de Investigación</p> <p>Dra. REBECCA DE JUAN DIAZ Universidad Nacional de Educación a Distancia, UNED, España Sincrónicas: 8 horas 8 horas Asincrónicas</p>	✓
M3	<p>Búsqueda de Fuentes y Gestión de Información</p> <p>Dr. CARLOS EDUARDO CAMELO Politécnico Grancolombiano, Colombia Sincrónicas: 8 horas 8 horas Asincrónicas</p>	✓
M4	<p>Estadísticas Aplicadas a la Investigación en Ciencias Empresariales</p> <p>Dra. KAREN WATKINS Universidad UnitelmaSapienza, Italia Sincrónicas: 12 horas 8 horas Asincrónicas</p>	✓
M5	<p>Redacción Científica y Publicación Científica</p> <p>Dr. ANTONIO RODRIGUEZ FUENTES Universidad de Granada, UGR. España Sincrónicas: 8 horas 8 horas Asincrónicas</p>	✓

84 HORAS MODALIDAD VIRTUAL

INVERSIÓN: B/. 150
INSCRIPCIÓN: B/. 50
ÚLTIMO DÍA DE INSCRIPCIÓN: 31-8-25


PAGO A CUOTAS:
30 DE SEPTIEMBRE: B/50
30 DE OCTUBRE: B/50

CURSO SABATINO
HORARIO: DE 9:00 AM A 1:00 PM
INICIO: 6 DE SEPTIEMBRE 2025






ESCANEA
INSCRÍBETE

ORGANIZA:



INVITAN:

INFORMACIÓN PARA EL PAGO:
BANCO NACIONAL - CUENTA CORRIENTE - Universidad de Panamá-DEXA Arte Popular
NÚMERO DE CUENTA: 01000042547

Última Página

A favor de la producción agropecuaria

Promega, Ciencias Agropecuarias y el Instituto de Alimentación y Nutrición logran acuerdo interno



Ing. Eldis Barnes, decano de la FCA; Dra. Oralia Suárez, directora de la OTRI; Prof. Danarys de Sánchez, directora del Ianut y el Ing. Miguel I. Espinosa G., director de Promega. Foto: Adolfo Reid

Jordana Cortez / Promega

El Instituto Pro Mejoramiento de la Ganadería (Promega) de la Universidad de Panamá concretó un **acuerdo interno de colaboración por 5 años** con la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA) y el Instituto de Alimentación y Nutrición (Ianut) para contribuir con la seguridad y soberanía alimentaria.

El trato permitirá que Promega lidere iniciativas en áreas como **nutrición animal, producción agropecuaria y alimentación humana**.

El decano de la FCA, ingeniero Eldis Barnes Molinar, destacó que la sinergia permite sumar esfuerzos, conocimientos y recursos para generar soluciones que impacten a los productores y a toda la cadena alimentaria.

Para la directora del Ianut, profesora Danarys Espino de Sánchez, la alianza **coadyuvará en el desarrollo de proyectos de investigación** aplicada y programas de formación que beneficien directamente a las comunidades.

Por su parte, el director de Promega, ingeniero Miguel I. Espinosa G. explicó que la colaboración aborda los desafíos del sector desde una perspectiva más integral y sostenible.

La doctora Oralia Suárez, directora de la Oficina de Transparencia de los Resultados de la Investigación (OTRI), sostuvo que la unión estratégica reafirma el compromiso de Promega y sus aliados con el desarrollo del sector ganadero y del país.

UP recibió reconocimiento por participar en el Programa "Reduce Tu Huella"

Con información de Sandra Ortiz ICAB-UP

La Universidad de Panamá (UP) fue reconocida como una de las organizaciones que realiza actividades profesionales, científicas y técnicas por haber implementado de manera efectiva la gestión de su huella de carbono 2024 correspondiente al Inventario N0.1 de Huella de Carbono, de las emisiones de 2023.

Los reportes suministrados por la UP en el inventario corresponden a los rubros de energía eléctrica, flota vehicular (combustible), gas de cocina y acetileno, posicionándose como referentes en sus respectivos sectores.

Los objetivos del programa están encaminados a promover la sostenibilidad empresarial, institucional y la sociedad civil en Panamá, mediante la cuantificación

y gestión de la huella de carbono de productos en sectores claves de la economía nacional.

El RTH Corporativo-Carbono es el primer programa estatal de carácter voluntario para la gestión de emisiones de gases de efecto invernadero a nivel organizacional en la República de Panamá, cuyo objetivo principal es establecer un proceso estandarizado para identificar, calcular, reportar y verificar información relativa a los Gases de Efecto Invernadero (GEI) dentro de los límites de organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil.

En representación de la UP participó el doctor Rubén Sousa, director del Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB), quien en su momento presentó la iniciativa al doctor Eduardo Flores Castro, para que la institución se inscribiera en el programa.

El reconocimiento se formalizó a través de la entrega de resultados del Programa "Reduce Tu Huella" (RTH) Corporativo-Carbono.

La actividad es una iniciativa del Ministerio de Ambiente en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).



Dr. Rubén Sousa, director del ICAB-UP, recibe reconocimiento. Foto: Sara Vega



Participantes del seminario.

Foto: cortesía Edwin Domínguez

Ciencias Naturales Seminario revela detalles sobre las investigaciones científicas realizadas por la UP

Gregorio De Gracia

La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet), a través del Departamento de Zoología y el Museo de Vertebrados, organizó el Seminario **"Aportes científicos de la Universidad de Panamá a la Zoología del año 2020 hasta el presente"**.

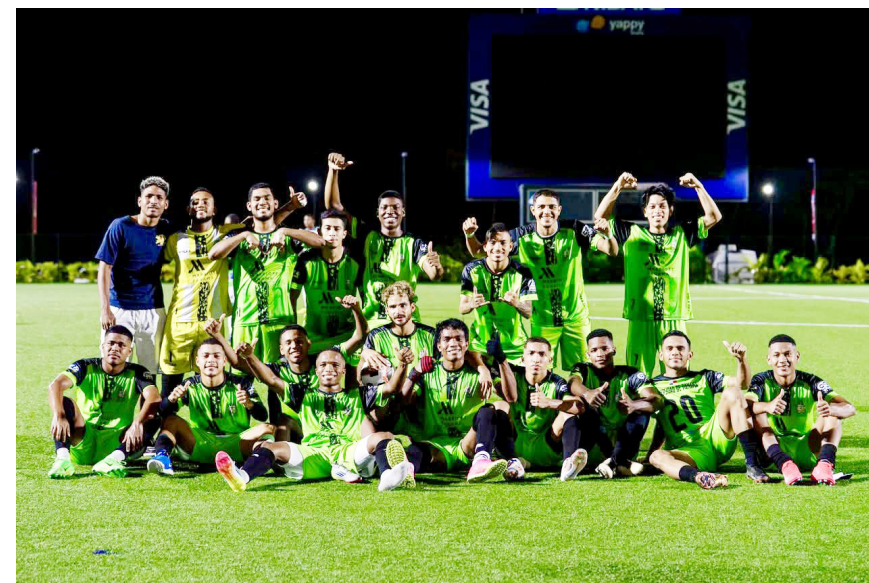
La actividad permitió dar a conocer información acerca de las **más de 300 publicaciones** realizadas por profesores investigadores que han sido publicadas en revistas indexadas durante los **últimos 5 años**.

Los expositores presentaron ponencias sobre zoología, biología de la conservación, vertebrados e invertebrados, entomología, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

Intervinieron **28 expositores** de los cuales **22 son profesores** universitarios, **5 egresados** con títulos de licenciados, y una invitada para narrar su experiencia como estudiante, desde que empezó sus estudios hasta culminar la carrera.

En el evento participaron docentes, investigadores y estudiantes de I, II, III y IV año.

Tercer lugar



Redacción Club Deportivo Águilas

El club deportivo Águilas Universidad de Panamá logró el tercer lugar en el Torneo Universitario UPF 2025, tras vencer a la Universidad Marítima Internacional de Panamá en tanda de penales. Esta competencia representa la plataforma de preparación para competir por un cupo en la Liga de Fútbol Nacional (LFN), la tercera división del fútbol panameño, antes de finalizar el año.

El equipo, que cuenta con la participación de estudiantes talentosos, busca llevar a la UP a la Liga Panameña de Fútbol (LPF), máxima categoría del balompié nacional. Para ello, continúa trabajando en su desarrollo técnico y táctico, fortaleciendo su estructura institucional y deportiva.