



# Instituto de Geociencias de la UP refuerza monitoreo nacional



Estación de Chiriquí Grande.

Foto de archivo: John Abrego

**Carlos Iván Caballero G.**  
Foto y texto

El Instituto de Geociencias (IGC) de la Universidad de Panamá

viene reforzando el **monitoreo de los movimientos sísmicos** que se registran en el país. Al respecto, hace poco instaló 5 sismógrafos

de período corto en la provincia de Chiriquí.

Alexander Rodríguez, ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones

del IGC, explicó que se trata de un instrumento que en un **rango de 50 kilómetros** mide los movimientos provocados por las placas tectónicas.

Los 5 instrumentos fueron instalados en varios distritos: 1 en Bugaba, 1 en Alanje, 2 en Barú y 1 en Renacimiento.

**Pág. 2**

## ENTREVISTA / PÁG. 4

Facinet adquiere equipos de difracción de Rayos X

## Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas

# Garantiza calidad y posicionamiento web

**Luis O. Guerra**  
Texto y Fotos

Los cambios que elabora la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas (Opac), de la Universidad de Panamá, están dirigidos a **fortalecer la calidad de las publicaciones**. Así lo manifestó al **Semanario La Universidad** su director, el doctor Francisco Farnum, al referirse a las revistas científicas y libros electrónicos que se publican.

Los cambios incluyen establecer indicadores. Se piensa en 4 cambios, como los más relevantes. Por ejemplo, que las publicaciones aparezcan en los buscadores. En la producción científica los resultados están basados en el **posicionamiento o visibilidad de esos productos o contenidos a nivel mundial**.

**Pág. 2**

## ACADÉMICA / PÁG. 3

Flores Castro se reúne con el Presidente



Permite identificar todo tipo de material cristalino.

# La instalación de sismógrafos incluyó análisis de campo

Durante 24 horas el Instituto de Geociencias mantiene un monitoreo permanente para detectar el comportamiento sísmico del país.

## Viene de la portada

**Carlos Iván Caballero G.**

Añadió que en Dolega se reubicó un sismógrafo con el objetivo de obtener mejor cobertura. Además, en Herrera y los Santos se colocaron 2, uno en cada provincia.

El director Néstor Luque, señaló que, en agosto, en Arraiján, **evaluaron 50 puntos** con el propósito de identificar los tipos de suelos que hay en la zona y determinar, los terrenos compuestos por roca firme y los formados por material suave. Estos

últimos son aquellos que pueden verse afectados por las ondas que producen los temblores.

Luque dio a conocer que los resultados serán presentados al Sistema Nacional de Protección Civil (Sinaproc).

En otro asunto, reveló que hace poco el instituto participó de una reunión interinstitucional en la que estuvieron presentes la Cruz Roja, el Sinaproc, y el Ministerio de Educación. El propósito, establecer una hoja de ruta, debido a que el lunes 14 de octubre se realizará un simulacro nacional. El ejercicio surge luego de las recomendaciones formuladas por Naciones Unidas, en atención a que el **13 de octubre sea reconocido como el Día Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.**

El Meduca pidió la asistencia al IGC para que elabore los diferentes escenarios basados en la realidad sísmica del país. Al programa se suman terrenos en los cuales pueden producirse deslizamientos de tierra y Tsunami.



Foto de archivo: John Abrego

Personal del IGC verifica uno de los eslabones de la red digital.



El ing. Alexander Rodríguez monitorea el equipo instalado.

Foto: Carlos Caballero

## Aumenta presencia en internet

## Viene de la portada

**Luis O. Guerra**

**Texto y Fotos**

Farnum arguye que, con los años, el trabajo de la Opac ha consistido en **aumentar el posicionamiento de las revistas** en internet para que puedan ser conocidas y consultadas.

El segundo elemento es la **transferencia de información.** Lo que se hace en la universidad se está transfiriendo a diferentes estratos, no solo a lo interno, también a lo externo. Esto se confirma a través de las citas de fuentes y publicaciones que hacen otros autores.

La universidad tiene un abanico de opciones de índices o indexadores -para la publicación de artículos y revistas- donde se coloca toda la información. Implica los índices de acceso abierto del cual la universidad es regente. Van desde el Panindex, que es el índice nacional, y Latindex que es la estructura vertebral. Además, Redalyc y SciELO, puntualizó.

Mencionó que acaban de iniciar otra etapa para mejorar 8 revistas y nuevos sitios web con acceso

abierto. Asimismo, 4 revistas para la base de datos Scopus, también en acceso abierto.

A nivel de excelencia la universidad aparece en los mejores indexadores a nivel mundial, no se deja ninguno por fuera. El objetivo es evitar que exista fuga de los productos de la universidad.

En el caso de la base de datos Scopus, menciona que la UP no puede darse el lujo de prescindir de ella porque se pierde parte de la producción científica y académica. El compromiso de la universidad es contar con un abanico completo que facilite a los investigadores publicar según sus necesidades particulares, subrayó.

### Libros electrónicos

El portal electrónico para libros, recién instituido, resuelve algunas debilidades que se tenían en este tipo de producción. Permite la normalización de los contenidos de estos productos para que sean llamados como debe ser, libros en propiedad.

### Los costos

Los costos de producción impresa son exorbitantes y no están al alcance de un profesor

universitario. Hacer un libro, que cumpla con los requisitos para su evaluación, con los precios actuales de inversión, resulta oneroso. **El portal electrónico ayuda a resolver ese tipo de inconveniente.**

### La calidad

Si se revisaran los libros antes de abrir el portal, se observará que no todos tenían calidad. El portal permite que los libros puedan ser diagramados con una buena tipografía, imágenes y estructura. También hace posible que los libros estén en una estructura que puede ser consultada por cualquier interesado en la ciencia.

Farnum explica que se tienen 2 productos que están dirigidos a la **cultura popular**, entre paréntesis las redes sociales. Uno de ellos es el “Journal’s Tips by UP” – que en español significa Consejos diarios de la universidad-. En este caso, los artículos científicos no tienen que ir a una página. Se pueden publicar a través de cualquier dispositivo electrónico como el teléfono móvil o las tabletas, etc. El otro producto es más sencillo, se conoce como conexiones. Solo aparece información específica, de acuerdo con la búsqueda.



Dr. Francisco Farnum, director de la OPAC.

Centro Regional Universitario de Panamá Oeste

# Entregó más de 200 títulos

Redacción

Fotos: cortesía de la Dirección de Información y Relaciones Públicas de la UP

El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste (Crupe), en el acto de graduación de la promoción 2023-2024, adjudicó 248 diplomas en diversas disciplinas.

Julissa Cabrera Beltrán, licenciada en Español, primer puesto, Capítulo de Honor Sigma Lambda, exhortó a los

compañeros a no olvidar el lado humano, aprender a trabajar en equipo y amar la labor que realizan.

El director del Crupe, Antonio Osés, destacó la relevancia histórica de la promoción, al ser la primera en realizar los trámites para la graduación sin necesidad de trasladarse al campus central.

El acto estuvo presidido por el vicerrector de Académico, doctor José Emilio Moreno y el secretario General, profesor Ricardo Parker.

## Flores Castro y el Presidente Raúl Mulino sostuvieron conversación

Mediante una comunicación del ámbito público, el rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, dio a conocer que sostuvo una reunión con el presidente de la República, José Raúl Mulino y parte de su gabinete.

Entre los temas conversados mencionó el proyecto de las nuevas instalaciones que

hospedarán las facultades de Medicina y Enfermería y el futuro Hospital Veterinario. Entre otros de los temas mencionó lo concerniente a la educación superior del país.

Flores Castro agradeció al mandatario por haber dedicado un espacio de su agenda para concretar el referido intercambio de ideas.



Promoción 2023-2024 del CRU de Panamá Oeste.



Ciudad Universitaria, 28 de agosto de 2024

### XI Aniversario 2013

La Dirección de Extensión celebra el XI aniversario de su creación en la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá.

Hacemos propicia la ocasión, para destacar la valiosa trayectoria lograda por los coordinadores de extensión, profesores, estudiantes y administrativos a lo largo de la historia, brindando en su vínculo con la sociedad, constantes aportes mediante trabajos de extensión: proyectos, actividades, consultorías, publicaciones y servicio social en los diversos campos del conocimiento con responsabilidad social y comprometidos con el desarrollo humano sostenible del país.

Dirección de Extensión  
Vicerrectoría de Extensión



#### COMUNICADO

La Universidad de Panamá tiene como unidad académica, en la Facultad de Humanidades, al Centro de Lenguas (CELUP), unidad fundada desde el 1995 que persigue el objetivo fundamental de certificar algunos de los idiomas reconocidos por la UNESCO como requisito de las carreras que ofrece la Universidad de Panamá, además de la formación en la diversidad de lenguas y el aprendizaje de otras culturas.

En fechas recientes, algunos medios de comunicación y redes sociales, en ocasión del debate sobre los *auxilios económicos*, otorgados por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento del Recurso Humano (IFARHU), han divulgado información que ponen en duda la labor académica de los cursos de idiomas del CELUP.

Según la información divulgada (La Prensa, 20/07/24, versión digital) la Universidad de Panamá ha recibido del total de los fondos de auxilio económico de 2.3 millones de dólares, destinados para los cursos de idiomas (más del 50% de dichos fondos, 1,702,395 millones de dólares). El medio agrega que los fondos fueron destinados para sufragar cursos de alemán. Estos fondos según el medio tenían un costo de 23,953 a 24,303 dólares por estudiante: italiano de 23,501 a 23,851 dólares por estudiante; portugués 25,000 dólares por alumno y mandarín 21,095 dólares por alumno. Nuestra Universidad rechaza esas versiones, porque nunca se ha recibido una matrícula con ese monto y nos mantenemos con un costo de solo \$90.00 por matrícula al estudiante.

Al respecto, como autoridad institucional de la Facultad de Humanidades, afirmamos que el Centro de Lenguas no ha recibido ningún derecho de matrícula por algún curso de ningún estudiante de manera particular provenientes de auxilios económicos. Tampoco el Centro de Lenguas ha recibido derechos de matrícula que no correspondan a lo aprobado en nuestros órganos de gobierno universitarios.

Dejamos constancia de que, a través de los distintos convenios de cooperación que se han firmado en la Universidad de Panamá respecto a los idiomas, participamos en distintos momentos de selección, de reforzar los requisitos del perfil para aspirar a obtener una beca, sin recibir derechos de matrícula. El único programa que recibimos derechos de matrícula fue en el Programa de Formación a los Estamentos de Seguridad durante el Festival Mundial de la Juventud en el 2018. Esta oferta fue subsidiada en un 50% por nuestra Facultad de Humanidades, representó menos de una matrícula normal. En el Festival Mundial de la Juventud, participaron 117 personas en cuatro niveles de idiomas cuyas horas por nivel fueron de 120 horas cada uno.

La labor educativa que ofrece el CELUP responde a los principios de solidaridad, sin ningún tipo de rentabilidad, como lo hemos hecho desde su creación. El CELUP como unidad académica ha aportado para alcanzar metas institucionales, por ejemplo: la reacreditación universitaria.

En consecuencia, expresamos que seguiremos formando nuestra juventud, jamás consideraremos actos que atenten contra la transparencia y la salvaguarda del patrimonio moral y material de nuestra Universidad de Panamá. En ese sentido, compartimos el interés de que se investigue a profundidad el uso y destino de los fondos públicos otorgados como *auxilios económicos*.

Dado en la Ciudad Universitaria de Panamá, a los veintiocho días del mes de agosto de dos mil veinticuatro.

Dr. Olmedo García Ch.  
Decano



2024: "AÑO DE LA POLÍTICA AGROPECUARIA A 60 AÑOS DE LA GESTA PATRIÓTICA DEL 9 DE ENERO"  
CIUDAD UNIVERSITARIA OCTAVIO MÉNDEZ PEREIRA  
Estadística Universitaria, Panamá, República de Panamá

Más de 300 mil dólares en inversión

# Ciencias Naturales adquiere nueva tecnología



Dr. Juan Antonio Jaén realiza análisis en el equipo de Fluorescencia de Rayos X.

**Gregorio De Gracia**  
Fotos: Ian Arcia

La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet) con una inversión de **327 mil dólares** adquirió equipos de **difracción de rayos X** y **fluorescencia de rayos X**.

La compra fue posible luego de que profesores de la facultad presentaran la propuesta para crear el Laboratorio de rayos X, a la Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (Senacyt), ente que financió el proyecto.

El doctor Juan Antonio Jaén, encargado de los laboratorios de Espectroscopia Mosbauer y rayos X especializado en el estudio de minerales y materiales de interés, explicó al **Semanario La Universidad** que con la difracción se puede identificar todo tipo de material cristalino.

Reveló que, aunque solo tienen 3 meses con los equipos se han llevado a cabo análisis en el Parque Arqueológico El Caño, en Natá, cuyos especialistas necesitaban saber la constitución de algunos

materiales que recubrían los espejos de unos mosaicos precolombinos.

Otros laboratorios del país también han recibido el servicio en referencia con determinar la constitución de los materiales, por ejemplo, de unas torres metálicas (calderas) y los mecanismos de corrosión.

Agregó que no se puede trabajar con materiales amorfos. Por ejemplo, el vidrio y el cuarzo, están constituidos por los mismos elementos, pero poseen estructuras diferentes. El vidrio es amorfo, en tanto el cuarzo es cristalino y se puede analizar con difracción de rayos X.

Antonio Jaén sostuvo que a través del equipo se pueden determinar características físicas muy finas de estos materiales y hacer una caracterización estructural. Es decir, determinar la celda unitaria de un material cristalino.

En relación con la fluorescencia de rayos X, señaló que permite hacer análisis cualitativos y cuantitativos para muestra de cualquier tipo, sólido, gaseoso, líquido, etc. Además, analizar

prácticamente toda la tabla periódica, a excepción de algunos elementos ligeros y determinar qué elementos están dentro de esos materiales y cuánto de esos elementos hay en las muestras.

Destacó que con esta tecnología se estudian materiales como el ortocilicato de hierro y litio, febritas de cobre y periquitas de hierro y lantano, -tienen diversas aplicaciones-.

La adquisición de estos equipos representa un adelanto ya que antes para realizar estas investigaciones la UP tenía que acudir a laboratorios de Colombia y México. La citada tecnología ha potenciado lo que se hace, logrando alcanzar mayor rapidez, concluyó Antonio Jaén.

Eduardo Chung y Alcides Muñoz del Departamento de Física, Griselda Caballero Manrique y Eufemio Moreno, del departamento Química Física, son los profesores e investigadores que forman parte del proyecto, incluyendo a 4 estudiantes.



El asistente Medín Denver analiza una muestra en polvo en el equipo de difracción de rayos X.

## Romper el círculo y su legión de fandom



Foto: Sony Pictures

**Rainer Tuñón C. / Director de Información y Relaciones Públicas**

La escritora estadounidense Coleen Hoover ha logrado ventas por encima de los veinte millones de libros en todo el mundo. Ella inició su carrera literaria en el año 2011 con la novela *Slammed*, sin la intención de ser publicada, y escribe principalmente novelas de ficción romántica para audiencias jóvenes. Su popularidad aumenta por el estilo directo y muy emocional que logra conectar con lectores que se identifican con las situaciones que narra en cada una de sus obras.

Coleen es reconocida globalmente gracias a su novela *Romper el círculo*, del año 2016, que en la actualidad estrena su versión filmica con el protagonista de Blake Lively. En este filme, el personaje principal es una mujer que sobrevive a una infancia rodeada de violencia en el seno de su hogar; sin embargo, siente que vuelve a experimentar ese escenario cuando se une a un médico, cuyas capas de comportamiento se deslizan entre lo encantador, manipulador y violento al profundizar en su relación, y para coronar esta difícil situación, aparece su primer amor, poniéndola a ella en un dilema de vida.

El libro se ha convertido en éxito cinematográfico de taquilla, y se inspira en el matrimonio de sus padres. Asimismo, cuenta con un extraordinario “fandom” (comunidad de seguidores) que defiende a capa y espada cualquier ataque a los productos literarios de Coleen Hoover.

Curiosamente, he ahí una inusitada polémica. Resulta que la estrategia de marketing para *Romper el Círculo* ha tenido algunas reacciones en donde se ha dicho que el elenco la promueve con banalidad, superficialidad y hasta glamour, siendo un tema profundo y lleno de matices en función de las secuelas de la violencia en la familia, coyuntura aprovechada por sus fanáticos para inundar las redes sociales con eficiente lealtad, defendiendo tanto el libro como la película.

Asimismo, se dieron a conocer diferencias entre el director y el equipo de trabajo, que los ha distanciado, al punto de salir a los medios desunidos para promocionar la cinta, pero en lo que va del año lleva recaudados 250 millones de dólares, 10 veces más del presupuesto del filme, con un fuerte componente de recomendaciones desde las redes sociales.

Sin importar realmente la calidad, tanto del libro como de su versión de cine, lo cierto es que *Romper el círculo* se une al grupo de películas como *Durmiendo con el enemigo* (1991) con Julia Roberts o *No Más* (2002) con Jennifer López, que ponen en el contexto popular una situación que existe y nos cuesta denunciar para detener este tipo de conductas, tanto en el hombre como en la mujer. Sobre esta temática, recomendamos *El Color Púrpura* de Steven Spielberg (1985), con Danny Glover y Whoopi Goldberg; *La vida de este chico*, de Michael Caton-Jones (1993), con Leonardo DiCaprio y Rober De Niro y *Dolores Claiborne*, de Taylord Hackford (1995), con Kathy Bates.

En Colón

## América, otra sala para la pantalla grande



Teatro América. Foto tomada de la web [https://www.google.com/search?q=Teatro+Am%C3%A8rica+Col%C3%B2n&sca\\_](https://www.google.com/search?q=Teatro+Am%C3%A8rica+Col%C3%B2n&sca_)

**Carmen Guevara C.**

La ciudad de Colón del siglo XX, trazada perfectamente en 16 calles, medio siglo después, es diferente, los habitantes añoran esos tiempos.

El negocio cinematográfico inició alrededor de 1915. Jaime García Saucedo, autor e investigador del séptimo arte, escribe en su obra, “Asuntos de cine”, que Robert Willcox, después de establecerse en Colón fue el primero en exhibir y distribuir películas que adquiere de las casas productoras.

El Teatro América se convirtió en la primera sala de proyección, ubicado en la Calle Séptima Central.

A partir de 1928, empresas como Universal, Paramount, Columbia, Fox, Warner Brothers y, más adelante, Metro-Goldwyn-Mayer

(MGM) deciden trasladarse de Guatemala a Colón, desde donde realizan la distribución internacional para América Latina.

Un video en Tik Tok titulado “El cine tiene historia en Colón” destaca que debajo de la Casa Willcox se encontraba la oficina de la reconocida estadounidense Paramount Studio, ubicada en Calle 10 y Central. La información detalla que el América fue sometido a varias modificaciones entre 1926 y 1931.

La sala contaba con una banda sonora, que hacía posible escuchar sonidos de acción, terror, o alegría.

En una información tomada de la web [facebook.com/ColonLaTacitaDeOro/posts/Jairo-Fleyton-Sánchez](https://facebook.com/ColonLaTacitaDeOro/posts/Jairo-Fleyton-Sánchez), un cinéfilo de la época comenta que, los cines

en Colón eran históricos. Para mí era una tradición familiar y de grandes recuerdos ir a los teatros Atlántico, Rex, Colón, París, Astoria y América, eran los más antiguos. El tradicional millo del español no podía faltar, era el mejor, agrega.

Otro cinéfilo recuerda que cuando surgía algún inconveniente con la cinta, se detenía la función y se encendían las luces; la gente se molestaba y comenzaba a gritar “mi plata, quiero mi plata”.

A finales de 1979, el cine América cerró operaciones, luego el local fue ocupado por un supermercado.



Cartelera Circuito Atlántico 1950. La Estrella de Panamá.



**Viernes 30**



**EL INTENDENTE SANSHO (LIBRO DE MORI OGAI)**

(Japón, 1954) de Kenji Mizoguchi. 123'. En el Japón medieval, un gobernador compasivo es enviado al exilio. Su esposa e hijos intentan unirse a él, pero son separados. Los niños crecen en medio del sufrimiento y la opresión.

El Centro Regional Universitario de Bocas del Toro

# 565 estudiantes exonerados



Estudiantes beneficiados con el programa.

**Ciurany Carcache / Crubo**  
**Foto y texto**

El Centro Regional Universitario de Bocas del Toro (Crubo), para el segundo semestre, que recién inició, reportó que 565 estudiantes se han beneficiado con el programa de exoneración de matrícula.

Un 50% de los favorecidos de los incentivos económicos forma parte de los programas anexos universitarios; 8 estudiantes pertenecen a Chiriquí Grande, 10 al programa anexo universitario de Kankintú y 10 estudiantes de Kusapín.

La información destaca que, Jaqueline Abrego que forma parte

del grupo de 54 estudiantes del Crubo, beneficiados con incentivos económicos del programa de Bienestar Estudiantil, se prepara para obtener la licenciatura en Docencia en Matemática, a pesar de enfrentarse a las adversidades diarias en su labor como madre y mujer trabajadora.

## Anuncian diplomado en Agricultura Orgánica

**Alba Enith Pittí S. / FCA Chiriquí**

La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad (Utte) adscrita a la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), sede Chiriquí, anunció las inscripciones del Diplomado en Agricultura Orgánica.

El diplomado está dirigido a agricultores, ganaderos, docentes, estudiantes y cualquier persona interesada en

conocer más sobre la agricultura orgánica.

Dispondrá de facilitadores provenientes de España, Costa Rica y Nicaragua, quienes dictarán las clases en modalidad virtual. En tanto, los fines de semana los expositores serán panameños y las sesiones incluirán asignaciones, talleres y giras prácticas.

El programa iniciará durante la primera semana de octubre.

La modalidad es semipresencial, la inscripción es de 5 dólares, el costo del diplomado es de 400.00 dólares, el certificado 25 dólares y el módulo 40.00 dólares.

Los interesados pueden comunicarse a los celulares 6677-0326 / 6519-3890 o a los correos ratenciob2@gmail.com o biostia@yahoo.com., del 26 de agosto al 27 de septiembre del presente año.

## Taller de lengua Ngäbe



**Ciurany Carcache / Crubo**  
**Foto y texto**

El Centro Regional Universitario de Bocas del Toro (Crubo) desarrolló un taller de lengua Ngäbe dirigido a estudiantes y docentes. El facilitador fue el reconocido docente y especialista en lengua materna Aristeo Sam.

Entre los temas tratados destacan la fonética, la lectoescritura y la dicción. El taller también incluyó información sobre los aspectos legales que fundamenta la educación intercultural bilingüe en Panamá.

La coordinadora de Extensión, profesora Yaniré Graell, indicó que la actividad se efectuó con la comisión organizadora de la celebración de los pueblos indígenas, con el propósito de destacar la riqueza lingüística del pueblo Ngäbe.

## Cruv participará en Feria de Salud



Prof. Reyna Preciado.

**Claro Gómez Caballero / Cruv**  
**Foto y texto**

La Comisión de Apoyo a Grupos Desfavorecidos de Extensión del Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv) participará en la Feria de Salud de La Mata del Espino, en Canto del Llano, distrito de Santiago.

La presidenta de la comisión, Reyna Preciado, explicó que en la

actividad se realizarán pruebas rápidas de glucosa y Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH), presión arterial, peso y talla y cálculo de índice de masa corporal y vacunación. Habrá 2 médicos para la atención.

La feria contará con el apoyo de docentes y estudiantes de la Facultad de Enfermería. Asimismo, transporte y servicio social.

Desde el análisis de un atleta

# Evolución y talentos del deporte nacional

Gregorio De Gracia

Foto y texto

Deportistas nacionales que destacaron en los Juegos Olímpicos efectuados en Francia y meses atrás, en la Copa de Fútbol, son motivo de análisis por autoridades en el tema. En tal sentido, el director del Instituto Panamericano de Educación Física de la Universidad de Panamá, Carlos Fernández De León, accedió a compartir algunas de sus impresiones con el **Semanario La Universidad**.

De lo acaecido en Francia, resalta el desempeño de Atheyna Bylon al obtener la medalla de Plata. Peleó con las mejores, asegura sin titubear. Pese a admitir que presenta algunas debilidades, sostiene que las puede ir corrigiendo.

De la gimnasta Hillary Heron, quien destacó en los 4 aparatos: salto de caballo, barras asimétricas, viga de equilibrio y piso, resalta que se enfrentó a las mejores, como fueron los casos de China, Japón, Estados Unidos y Rumania. Actualmente, ocupa la posición número 44 en el ranking mundial.

Fernández afirma que, para reestructurar el deporte hay que iniciar de abajo. Si no se realiza un trabajo masivo en las



*Carlos Fernández: "Si las federaciones no se estructuran, no se le da el valor al deporte y no se gestiona con la empresa privada, siempre estaremos sacando solo un atleta".*

comunidades, el deporte tendrá un talento esporádico, no habrá solidez.

Con referencia a la participación de la Selección Mayor de Fútbol en la Copa América, destaca que, con la llegada del director técnico, Thomas Christiansen, Panamá ha logrado escalar **peldaños**, en el ranking de la FIFA. El docente sostiene que, con la permanencia de Christiansen se rescata el sentido de juego. Antes no se jugaba a nada, solo era correr; tengo habilidades, metí un gol, perdimos, etc. Pero ahora, se juega con una conciencia por algo, aunque **todavía existen algunos problemas de inteligencia emocional**.

Estamos en un buen momento, ya que Panamá a la fecha, según la FIFA está en la posición 39. Está entre los 3 mejores de Concacaf (Confederación de Norteamérica, Centroamérica y el Caribe de Fútbol), Estados Unidos, Canadá y México.

Para el especialista, Panamá goza de un excelente nivel futbolístico. Asegura que en la Concacaf hay respeto por la selección nacional.

Recordó que, en otro tiempo, hubo buenos jugadores, entre ellos: Ernesto "Cascarita" Tapia (q.d.e.p), Romel Fernández (q.d.e.p.) René Mendieta, los hermanos Armando (q.d.e.p),

Julio y Jorge Dely Valdés. Se decía que el país tenía jugadores veloces, hábiles, pero **no se había consolidado un equipo**. En pocas palabras, no se disponía de un sistema definido de juego.

Las federaciones de fútbol comenzaron a configurarse de la mejor manera contratando a **entrenadores de primera línea del extranjero** como: Mihai Stoichita, José Eugenio "Cheche" Hernández, Alexandre Henrique Borges Gimarães, César Maturana, entre otros.

Expresó que, con Gary Stempel y los hermanos Dely Valdés se comienzan a configurar conjuntos. Esos equipos los recibió Hernán Darío "Bolillo" Gómez, quien no formó ningún jugador en Panamá. Él encontró un equipo con jugadores que tenían más de 10 años de estar jugando, los puso a funcionar a tal grado que los llevó a clasificar al mundial de Rusia 2018.

La Federación de Fútbol empezó a trabajar de manera organizada y a traer a entrenadores del extranjero, crear diferentes ligas semiprofesionales como Linfun y Anaprof. Esto le fue dando valor a la práctica de fútbol. Se empieza a dar apoyo a los futbolistas y a formar las asociaciones de entrenadores y de jugadores de fútbol.

## Torneo de Baloncesto



Mario Eloy/VAE

Foto y texto

Con el sonido del pitazo inicial comenzó el Torneo Interfacultades de Baloncesto de la Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles.

En la primera fecha Faeco se impuso sobre Informática 66 a 23; Humanidades venció al quinteto de Administración Pública 59 a 23 y Administración Pública se impuso sobre Arquitectura y Economía 66 a 37. En tanto, Derecho le ganó a Medicina 68 sobre 24.

El profesor Abel Hormechea, director del equipo de baloncesto de la Universidad de Panamá, señaló que este tipo de torneo es una oportunidad para que los estudiantes muestren su talento.

Ocho equipos se enfrentan de lunes a viernes desde las 3:00 de la tarde en el Gimnasio Universitario.

## Conjunto folclórico



Andrea Machado/VAE

Foto y texto

El Conjunto Folclórico de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, al ritmo de tambores y acordeones, deleitó la toma de posesión de las nuevas juntas directivas de Amupa (Asociación de Municipios de Panamá) y Adalpa (Asociación de alcaldes de Panamá). "El Congo (Apilar Arroz)", "Mosaico Azuerence" que incluyó cumbia cerrada, cumbia zapateada y denesa, y el "Baile Negro Ideal" de la región de Darién fueron algunos de los bailes presentados.



*Atheyna Bylon logró medalla de plata en los Juegos Olímpicos de París, Francia 2024.-*

*Foto tomada de la web: <https://www.facebook.com/lajornadacrc/photos/athayna-bylon-la-primera-mujer-paname%C3%B1a-y-cuarta-centroamericana-de-la-historia-1956254843178796/>*

## OPINIÓN

# Ganancia de los datos a través de cookies: estrategias de marketing poderosas



**Augusto Abrego Rodríguez**

Profesor de Faeco

Las ganancias de la adquisición de datos a través de cookies se han convertido en una herramienta fundamental en el marketing digital. Esta tecnología permite a las empresas comprender mejor el comportamiento de los usuarios que utilizan el internet para realizar alguna acción de interés, al acceder a cualquier resultado que este le dé click y empleando las cookies. La inteligencia artificial es capaz de personalizar las estrategias de marketing digital para mejorar la experiencia del cliente

identificando predictivamente sus preferencias.

Las cookies son pequeños archivos de texto que se almacenan en cualquier dispositivo que utiliza el cibernauta y estas pueden utilizarse para recopilar patrones de preferencias de información sobre la navegación por los distintos sitios web y cuando me refiero a las principales preferencias que buscan las personas, es decir, permite a las empresas datos de información para el desarrollo de contenido más relevante y personalizado para conectar con las personas que utilizan los entornos virtuales de la web.

Existen varios tipos de cookies: cookies de sesión, que se eliminan al cerrar el navegador, y cookies persistentes, que permanecen por un tiempo determinado, cookies técnicas que son aquellas imprescindibles, estrictamente necesarias para el correcto funcionamiento de un portal

web, cookies de personalización, cookies analíticas son utilizadas en el sitio web para elaborar perfiles de navegación y conocer las preferencias de los usuarios, con el fin de mejorar la oferta de productos y servicios, cookies de analíticas, las que utiliza el sitio web para elaborar perfiles de navegación y conocer las preferencias de los usuarios con el fin de mejorar la oferta de productos y servicios.

Las diferentes opciones de navegación y los servicios que ofrece. Cada tipo tiene un propósito específico en la recolección de datos. Las estrategias de marketing que utilizan cookies incluyen la publicidad dirigida, el remarketing y la optimización de contenido. Estas tácticas permiten a las empresas interactuar de manera más efectiva con sus clientes potenciales.

Las empresas deben cumplir con regulaciones; les traigo como información para ejemplificar la

GDPR, que es el Reglamento General de Protección de Datos. Es una ley de la Unión Europea que entró en vigor el 25 de mayo de 2018 y que tiene como objetivo proteger los datos personales de los ciudadanos y residentes europeos. Asegurando que los usuarios estén informados y den su consentimiento para el uso de cookies.

Para maximizar el uso de cookies, las empresas emplean herramientas de análisis de datos. Apesar de sus beneficios, el uso de cookies presenta desafíos éticos y legales. El futuro de las cookies está en evolución, con tendencias hacia la privacidad y el uso de tecnologías alternativas. Las empresas deben adaptarse a estos cambios para seguir siendo competitivas en el marketing digital.



## Del Director

Abdel Fuentes

## Amalgama académica

Amalgamar constructos que expongan el quehacer de la academia como la tecnologización, anexada a la investigación, y la ampliación de los pénsum académicos, robustecen el papel que materializa la universidad.

La ecuación expuesta se visibiliza mediante resultados concretos como la publicación de artículos científicos y libros electrónicos, cuyos propietarios intelectuales son investigadores y docentes de esta casa de estudios.

La presencia de material académico producido por la Universidad de Panamá se posiciona gracias al trabajo que viene realizando la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas. En términos sencillos, como lo testifica su director, el doctor Francisco Farnum, la universidad dispone de un abanico de indexadores para la publicación de artículos y revistas.

La proyección se expande con las buenas nuevas de mejorar 8 revistas y nuevos sitios con acceso abierto, además de 4 revistas para la base de datos Scopus.

La creación de nuevos títulos académicos y especialidades vinculadas con el contexto existencial actual representan otra expresión valiosa de la unión que ensalza el conocimiento, la investigación, la docencia y la didáctica, etc. El listado apostilla carreras como, Ingeniería Geológica, Ingeniería Hidráulica, Ingeniería en Energías Renovables, Ingeniería Mecatrónica, Agronomía y otras.

Y en la compilación de novedosas especialidades, citadas en diversas oportunidades por el Rector, es legítimo mencionar Ciencia de Datos, recién inaugurada en el presente 2024. En 2025 la UP confía dar apertura a 2 más, Ciberseguridad e Internet de las Cosas; un nuevo doctorado en Música también se avecina en 2025.

Las huellas que disemina la Casa de Octavio Méndez Pereira en el transitar de su obligación con la nación, plasman los esfuerzos efectuados, pero también exigen continuar ejecutándolos, colocando como objeto esencial a las nacientes y ulteriores generaciones.

## Temperaturas extremas que baten récords



**Lourdes Arjona Samaniego**

Docente de la UP - Facinet

Mientras el mundo se preparaba para presenciar unas de las celebraciones más emblemáticas y emocionantes, donde se superan las diferencias políticas, económicas, religiosas, raciales y se forjan amistades fuertes como los aros que lo representan. El planeta registra los dos días más calurosos desde 1940.

El 22 y 23 de julio de 2024 la temperatura global promedio alcanzó 17,16 °C y 17,15 °C. En años anteriores se habían registrado temperaturas medias del aire en la superficie de 17,09 °C y 17,08 °C.

En el verano de 2023 en el hemisferio norte países en Europa, Asia y América del Norte experimentaron temperaturas récord [1]. Los más notables se dieron en China con 52,2 °C, en Marruecos con 50,4 °C, en Tailandia con 45,4 °C, Vietnam con 44,2

°C y Laos con 43,5 °C. En otros sitios como Australia y Uruguay sus temperaturas récord fueron registradas en 2022, con 50,7 °C en Onslow 22,0 °C en Florida y China en julio de 2023 registró 52,2 °C [2].

Ya no solo los datos científicos reflejan los cambios que se están dando en el planeta, ya son datos observables, es decir, personas sin acceso a información actualizada, sin acceso a revistas científicas lo están viviendo y todos nos hacemos la pregunta ¿es posible evitar que se siga calentando el planeta Tierra? La respuesta a esta pregunta es afirmativa. Estamos a tiempo de salvar nuestro planeta, porque las actividades del hombre, que son la causa principal del calentamiento global, hasta ahora son reversibles.

Así, como el país entero se une para apoyar un atleta, los continentes se congregan para disfrutar del esfuerzo de nuestros jugadores, es hora de adoptar medidas efectivas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, conservar los recursos naturales y promover el desarrollo sostenible. Para lograr estos objetivos debemos empezar por cambiar nuestra forma de vida.

Uno de los problemas más visibles que tenemos en Panamá son los vertederos, en todas las provincias del país. Nubes de humo tóxico se levantan por horas, generando problemas ambientales y de salud, creando noticias y buscando culpables entre las autoridades, pero te has preguntado ¿porqué este fuego no se extingue? ¿Son cáscaras de plátano que arden? La respuesta es no, son desechos de textiles, neumáticos, papel, botellas, envases, y otros residuos que pudimos evitar que llegaran al Patacón.

La industria de la moda rápida fomenta un ciclo de consumo rápido. La “moda” ha impulsado al mundo en la compra de ropa para cada ocasión y desecharla después de pocas veces de uso. Esto genera grandes cantidades de residuos textiles que terminan en vertedero y que sus componentes básicos como la celulosa y el poliestireno generan dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y compuesto volátiles acelerando el calentamiento global. Es urgente que nuestro estilo de vida consumista cambie. Debemos actuar ahora y evitar un cambio climático y catastrófico.

Abdel Fuentes  
Director

Gustavo Donalicio  
Subdirector

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

Carmen Mireya Guevara C.  
Jefa de Redacción

Periodistas

Gregorio De Gracia  
Luis Guerra  
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

Fotógrafo  
Ian Arcia

Corresponsales

Claro Gómez C. (CRU Veraguas)  
Alba Enith Pittí S. (FCA Chiriquí)  
Ciurany Carcache (CRU Bocas del Toro)

Portal Web

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

Teléfonos:

523-5306 / 523-5307 / 523-5308

Redes Sociales

Facebook: SEMANARIO UP

Twitter: semanario7

YouTube: Semanario La Universidad

Instagram: semanario7up



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.




## Concurso Universitario de Carteles 2024

**Tema: Influencia de la Tecnología en la Vida Diaria y en el Futuro.**

Las obras propuestas se recibirán en el Departamento de Actividades Estudiantiles de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, Campus Central en días y horarios laborables de 8:00 a.m a 4:00 p.m.

**Inscripciones: Inicia el miércoles 17 de Julio y cierra el viernes 30 de agosto de 2024 a las 4:00 p.m**

Descarga las bases en:  
[www.vae.up.ac.pa](http://www.vae.up.ac.pa) o  
escanea el código QR

### Premios

- 1 B/. 750.00
- 2 B/. 450.00
- 3 B/. 250.00






## Concurso Universitario de Fotografía 2024

**Tema: Mi Futuro Profesional, Desafíos y Oportunidades.**

Las obras propuestas se recibirán en la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles o en las oficinas de Cultura, ubicadas en el anexo de Trabajo Social de la Facultad de Administración Pública, primer piso, salón 501.

A partir del **lunes 23 al lunes 30 de septiembre**, en días y horarios laborables de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

### Premios

- 1 B/. 750.00
- 2 B/. 450.00
- 3 B/. 250.00

Descarga las bases en:  
[www.vae.up.ac.pa](http://www.vae.up.ac.pa) o  
escanea el código QR





**Universidad de Panamá**  
Vicerrectoría de Investigación y Postgrado  
Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación



### MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

**ENFASIS EN:**  
A. DESARROLLO DE SOFTWARE  
B. AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA  
C. REDES DE DATOS

**Modalidad:**  
Semipresencial

**Inicio:**  
septiembre 2024

**Duración de los estudios (En meses):**  
24 meses

**Costo Aproximado:**  
\$ 3,800

**INSCRIPCIONES ABIERTAS:**

Se debe pasar a la oficina de Investigación y Postgrado de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación para realizar la Inscripción.

**Valor de la Inscripción: \$50.00 Dólares**

Para más información:  
[investigacion.postgrado.fiec@up.ac.pa](mailto:investigacion.postgrado.fiec@up.ac.pa)  
Teléfono: (507) 523-6015



## Universidad de Panamá



# SERPROF

Portal de Servicios al Profesor  
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

## Estimados Profesores

Ya pueden ingresar al Portal de Servicios al Profesor

- 1

Ingrese desde el Portal Web <https://www.up.ac.pa> en la opción Profesores, o desde <https://serprof.up.ac.pa> con su usuario y contraseña de Servicios al Profesor. También puede utilizar su número de cédula como usuario.
- 2

La primera vez que ingresa debe:

  - Restablecer su contraseña
  - Seleccionar y responder 3 preguntas que se utilizarán para confirmar su identidad, como método de seguridad.
- 3

Accede a las funcionalidades del Portal

Para consultas favor escribir a [serprof@up.ac.pa](mailto:serprof@up.ac.pa)

Universidad de Panamá  
Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación

# Instituto de Investigaciones Históricas, a 3 años de su creación

Ivania Yañez

El director del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad de Panamá, Reymundo Gurdíán, compartió con el **Semanario La Universidad** algunos aspectos relacionados con el papel que desempeña el instituto como instrumento de conocimiento histórico y académico.

## ¿Creación?

El instituto fue creado mediante la Ley 42 de 5 de agosto de 2002. La norma establecía que al crearse el Instituto de Investigaciones Históricas quedaba adscrito académicamente a la Universidad de Panamá. En 2021, en el marco del bicentenario de la Independencia de Panamá de España, un grupo de profesores le planteó al rector Eduardo Flores Castro la necesidad de concretar su funcionamiento. Posteriormente, el 25 de agosto de 2021 fue aprobado por el Consejo Académico y se ubicó en el Edificio de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP).

## ¿Personal actual y profesores invitados?

Aproximadamente, 7 académicos profesionales de historia, 2 administrativos y la subdirectora, doctora Vilma Chiriboga.

## ¿Investigaciones en curso?

Está por salir un resumen de 14 proyectos de investigación. Todos registrados en la VIP.

## ¿Temas 2025?

En 2025 tenemos un proyecto sobre el estudio de las mujeres universitarias de las décadas de 1930 a 1960. Asimismo, un estudio sobre la vida y obra de José Daniel Crespo, educador, político e intelectual panameño, de la provincia de Herrera quien contribuyó con la transformación y modernización de la educación en la primera mitad del siglo XIX.

También, trabajamos en el tema de la historia ambiental. La novela histórica, un artículo del profesor Rommel Escarreola, es un proyecto que debe terminar entre febrero y marzo de 2025.



Mgter. Reymundo Gurdíán G.

Foto: Carlos Caballero

Otro proyecto es el de las rutas patrimoniales, tema importante que contribuye a definir rutas patrimoniales para el turismo.

Además, tenemos otro libro, patrocinado por la administración y el Rector. Presenta alrededor de 2000 preguntas cuyas respuestas

todo panameño debe saber. Actualmente, se encuentra en la etapa de corrección.

## Conversatorio sobre las relaciones entre Panamá y China



Foto: Ian Arcia

Luis O. Guerra

Un conversatorio que tuvo como objetivo afianzar las relaciones entre Panamá y China realizó el Centro de Estudios Estratégicos Asiáticos de Panamá (Cecap) en conjunto con el Instituto del Canal de la UP.

El profesor Roberto Montañez, presidente del Cecap, dijo: “Creemos que la cultura y la educación son importantes”.

En esta actividad participaron profesores de Relaciones Internacionales, economistas y juristas de la Universidad de Panamá, y el profesor, Luis Navas, director del Instituto del Canal de la UP.

## Padrino Empresario



Foto: Katherine González

Katherine González / VAE

La Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles ofreció orientación psicológica y asesoría a 120 jóvenes en condición de vulnerabilidad social a través del programa Padrino Empresario que impulsa el Ministerio de Desarrollo Social y el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.

La actividad se concretó mediante el taller “Orientación Vocacional e Impulso del Empleo Joven”, que permitió a los estudiantes y aspirantes universitarios obtener información acerca de las carreras que dicta la UP, los procesos de admisión y otras consultas. Participaron en estas asesorías los Trabajadores Sociales y Psicólogos de la VAE.

## Congresillo de baloncesto



Foto: Eric Marciaga

Eric Marciaga / VAE

La sección de Deporte de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles organizó el Congresillo de baloncesto que reunió a estudiantes de las facultades de Medicina, Informática, Arquitectura, Derecho, Humanidades, Admón. Pública, Faeco y la escuela de Educación Física.

En el encuentro se mencionaron aspectos relacionados con el desarrollo de la competencia, el calendario de los partidos, reglas del torneo y los requisitos para la inscripción de cada equipo. Los delegados de cada facultad tuvieron la oportunidad de expresar sus inquietudes y sugerencias.