

Universidad de Panamá investiga al coyote: presente en América

Gregorio De Gracia Redacción

El coyote, con amplia presencia en América, viene siendo objeto de estudios por la Universidad de Panamá. En una primera etapa, la investigación se ha

centrado en varias localidades de la provincia de Veraguas.

El estudio, que lidera la doctora Claudia Rengifo, docente del Departamento de Enfermedades Transmisibles y Salud Pública de la Facultad de

Medicina Veterinaria (FMV) se titula: **Evaluación de Agentes Infecciosos y Parasitarios en Canis latrans –coyotes- en la República de Panamá.**

Junto a Rengifo participa un equipo conformado por

un colegiado de biólogos, estudiantes de biología, médicos veterinarios, ecólogos, especialistas en mamíferos y educandos del Centro Regional

Universitario de Veraguas (Cruv). Todos han estudiado acerca de la distribución de la especie en el país.

Pasa a la Pág. 2

Página 3

Educanda de la Facinet analiza variedad de plantas que crece en los árboles

Una investigación sobre epífitas que crecen en los árboles de espavé, localizados en el Parque Nacional Camino de Cruces, forma parte del trabajo de grado o tesis que desde 2022 lleva adelante la educanda Marisel Rodríguez. El esfuerzo le permitirá obtener el título de Licenciatura en Biología.

Página 4

Conservación y preparación de los alimentos

El acelerado ritmo de vida que mantienen muchas personas parece provocar que el tiempo no alcance para preparar la comida que llevarán al trabajo. Quizá por eso muchos optan por disponer de varios menús, servirlos y guardarlos en el frío para que se conserven hasta el momento en que serán consumidos.

Contraportada

Entomólogos de México intercambian experiencias con biólogos nacionales



Coyote captado en el área de La Colorada, provincia de Veraguas.

Foto: cortesía Dra. Claudia Rengifo

PASE DE PORTADA

Uso adecuado de plantas medicinales beneficia la salud

Luis O. Guerra

A lo largo de la historia los remedios naturales que proporcionan las plantas han sido aliados indiscutibles de los seres humanos. La cura de distintos padecimientos es evidencia de ello. Muchas de las medicinas comerciales que hoy se consumen contienen compuestos que son extraídos de las plantas medicinales.

Jorge Mendieta, profesor del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet), en entrevista, menciona al **Semanario La Universidad**, que es importante saber que las plantas medicinales se están usando desde antes de Cristo. Asegura que existen registros documentados en tablas de los sumerios -pueblo del sur de Mesopotamia cuya civilización floreció entre el 4100 y el 1750 a.C., que citan plantas como el ajo, utilizadas por ellos. Los egipcios también usaban el anís.

Pasa a la Pág. 2



Venta de plantas en el Mercadito de Calidonia.

Foto: Ian Arcia

Investigación sobre el coyote en Panamá: fuente de información para otros estudios



La Dra. Rengifo señala que una de las intenciones de la investigación es que los resultados sean publicados en una revista indexada, para la consulta nacional e internacional. Foto: Gregorio Degracia

Viene de la Portada
Gregorio De Gracia
Redacción

Claudia Rengifo, quien también se desempeña como directora de Investigación y Postgrado en la FMV revela al **Semanario La Universidad** que el objetivo del estudio es dar a conocer el **estatus sanitario de los coyotes en Panamá**.

Admite que el mamífero, estudiado en países como Estados Unidos y México,

se ha convertido en reservorio (ser vivo que aloja de forma crónica el germen de una enfermedad) de padecimientos virales como: distemper y parásitos gastrointestinales como neospora y toxoplasma, que **también afectan a los perros domésticos**.

La especialista explica que dichos agentes tienen gran relevancia desde el punto de vista de la salud pública, debido a que pueden afectar la salud humana.

La doctora alude a una de las características del coyote, la versatilidad. En otros términos, a que puede habitar en distintos sitios, como, por ejemplo, sabanas y potreros. Debido a factores ambientales, muchos provocados por la deforestación, los coyotes se han adaptado a extensiones contiguas y selváticas como la zona fronteriza de Darién y Colombia. Asimismo, potreros localizados en provincias centrales, **incluso, en el área metropolitana de la ciudad de Panamá, donde la presencia humana es predominante**.

La científica alude a que tienen una dieta rica, constituida por una variedad de alimentos como animales, frutas, y semillas, etc. Además, a que son buenos dispersores de semillas.



Lic. Josué Ortega (biólogo), Dra. Kathia Guerra (médica veterinaria); y estudiantes de Maestría de Salud Pública Veterinaria colectan muestras de sangre, heces, secreciones y ectoparásitos.

Foto: cortesía Dra. Claudia Rengifo

La segunda fase de este estudio se iniciará en áreas de bosque contiguas a la ciudad como: Parque

Camino de Cruces y el Parque Soberanía. Está previsto que culmine antes que finalice el 2024.

Otros investigadores

Doctor Roland Kays del Museo de Ciencias Naturales de Carolina del Norte y profesor de la Universidad de Carolina del Norte; doctor Sergio Bermúdez del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud; licenciado Josué Ortega del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) y la doctora Kathia Guerra, médica veterinaria y estudiante de Maestría en Salud Pública Veterinaria-(FMV).

El proyecto es financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt).

Precauciones para la medicación natural

Viene de la Portada
Luis O. Guerra

El también responsable de administrar el nuevo jardín de plantas de la UP, llama la atención sobre un detalle que lo resume en una recomendación, **solo usar plantas medicinales validadas**. Se refiere a aquellas que se han estudiado. Y, esto tiene que ver con saber cuál es el **principio químico que actúa para una enfermedad, cuál es la dosis y la forma de prepararla**.

Al realizar la preparación de un remedio casero con plantas medicinales, el profesor Mendieta recomienda que se haga cuando se piensa ingerir, y no antes. Tampoco aconseja almacenarla porque es materia orgánica y puede dañarse. Sobre las plantas validadas menciona que la Universidad de Panamá está participando con la Facultad de Farmacia en un programa. Desde hace más de

20 años dicha facultad tiene un laboratorio donde se estudian las plantas medicinales. Como parte del programa existe una publicación de bolsillo de plantas medicinales validadas por el proyecto. En el documento se da a conocer cómo se deben preparar, y qué cantidad se debe tomar. También si la dosis es para niño o adulto, igual que ocurre con las medicinas.

En cuanto a la fe que tienen muchos sobre los productos naturales el experto señala que se debe a los resultados que las personas obtienen. Destaca que actualmente **todavía en los mercados públicos de las regiones y provincias del país hay secciones que venden plantas medicinales y la gente llega a comprarlas**.

En 1989, la Organización Mundial de la Salud (OMS),

recomendó a los ministerios de salud que incorporaran el uso de plantas medicinales para la atención primaria. Mendieta explica que lo indicado por la OMS se relaciona con la atención de afecciones que no son comunes ni prolongadas. Esto significa, que no requieren de hospitalización, como resfriados, dolores de estómago, dolores de cabeza, parásitos intestinales, etc.

Lo que manifiesta Mendieta se aplica fundamentalmente a las comunidades apartadas de los centros poblados en los cuales las personas no tienen dónde ir a comprar medicinas, o les hace falta dinero para poder hacerlo. El botánico agrega que por eso el Ministerio de Salud señala que, si las plantas medicinales son útiles, **deben aprovecharse. No obstante, Mendieta reitera que no todas las plantas pueden usarse por**



Jardín de plantas medicinales de la UP.

Foto: Luis Guerra

lo cual hay que tener algunos cuidados.

En referencia a los cuidados advierte que se debe tener precaución con las recomendaciones. Y, añade, por ejemplo, si para el dolor de cabeza, me recomiendan una planta, como el té de mastranto, debo estar seguro de que se trata de mastranto, porque hay otras plantas que se parecen y pueden resultar tóxicas.

Otro ejemplo es el relacionado

con el hecho de que **las plantas medicinales son como la medicina; que puede servir para un resfriado, pero hay que ver cuánto se debe tomar, qué cantidad, sobre todo, si se trata de un niño o un adulto**.

Sobre las mujeres embarazadas o que están amamantando recomienda no ingerirlas porque puede pasarle los efectos químicos al bebé.

Avance Estudiantil es el nuevo espacio dedicado a dar a conocer y resaltar el progreso académico y la contribución de los estudiantes universitarios a la Casa de Méndez Pereira

En el Parque Nacional Camino de Cruces

Estudiante de Biología investiga plantas que crecen y viven sobre otras plantas

Carlos Ivan Caballero G.

Fotos: Carlos Guerra

Una investigación sobre epífitas que crecen en los árboles de espavé, localizados en el Parque Nacional Camino de Cruces, forma parte del trabajo de grado o tesis que desde 2022 lleva adelante la educanda Marisel Rodríguez. El esfuerzo le permitirá obtener el título de Licenciatura en Biología.

Las epífitas son plantas que anclan sus raíces en el tronco, en las ramas de los árboles, o en cualquier otra planta que las pueda sostener. Entre las más conocidas están las orquídeas. La palabra epífitas proviene del griego, se divide en dos partes, epi que significa sobre y phyton que quiere decir vegetal.

Rodríguez comenta que su investigación estudia las epífitas que crecen de forma vertical en el árbol de espavé, o *Anacardium excelsum*, identidad científica con la que se conoce a este tipo de árbol. El estudio también analiza a las plantas vasculares, es decir, aquellas que tienen flores y las plantas no vasculares, musgos que no producen flores.

Uno de los objetivos del análisis es conocer cuántas variedades pueden crecer de forma vertical en estos árboles. Además, identificar algunos



Una gran variedad de epífitas son extraídas de su entorno natural para ser comercializadas.

factores microclimáticos que tienen relación con la temperatura y la humedad.

Marisel también se propone demostrar que con la tala de un árbol se exterminan otras especies. De acuerdo con la estudiante de Biología la

investigación ha demostrado que en cada árbol pueden crecer entre 10 a 30 especímenes de vida.

La futura bióloga explica que las epífitas obtienen los nutrientes de partículas orgánicas que se desprenden de las hojas en descomposición. La lluvia también es una fuente de alimento para estos ejemplares.

Al ser consultada sobre los beneficios que las epífitas brindan al ecosistema, asegura que algunas de estas clases, como las bromelias, por ejemplo, retienen el agua de la lluvia y sirven de hábitat -condición apropiada de vida- para ranas, hormigas y arañas.



Marisel asciende a un espavé de unos 30 metros de altura para recoger algunas muestras.

Explica que algunas plantas grandes pueden almacenar hasta 5 galones de agua, lo cual ayuda a equilibrar la humedad y contribuye a la reproducción de ranas arborícolas.

El Parque Nacional Camino de Cruces fue elegido zona de

estudio debido a la abundante humedad que presenta durante la temporada lluviosa. Además, porque las plantas investigadas necesitan de exuberante humedad para ser estudiadas de forma adecuada.

Marisel Rodríguez revela que durante los estudios

ha logrado identificar 50 especies y cabe la posibilidad de que continúen identificando otras variedades por la rica diversidad que presentan los entornos del parque. Entre las más comunes menciona las bromelias, los helechos y las orquídeas.



Estudiante Marisel Rodríguez en tierra firme mientras se hacen los preparativos para su ascenso.

Cuidados con el manejo y preservación de las comidas

Luis O. Guerra

El acelerado ritmo de vida que mantienen muchas personas parece provocar que el tiempo no alcance para preparar la comida que llevarán al trabajo. Quizá por eso muchos optan por preparar varios menús, servirlos y guardarlos en el frío para que se conserven hasta el momento en que serán consumidos.

Al respecto, el **Semanario La Universidad** consultó con algunos expertos de la Universidad de Panamá para conocer su opinión y recomendaciones.

La profesora Eira Vergara de Caballero del Departamento

de Nutrición de la Facultad de Medicina, se refiere a la importancia en cuanto al conocimiento que debe poseerse para controlar los procesos de preparación y conservación de los alimentos.

La nutricionista adelanta que existen alimentos que son más perecibles que otros. Por ello, sostiene que no es recomendable preparar una comida, por ejemplo, un pescado, para comerlo 5 o 6 días después. En todo caso, la especialista hace la excepción, solo si la persona, después de prepararlo, hace uso de un envase adecuado o congela el pescado. **Añade que el día de comerlo es cuando**

debe colocarlo en el horno y calentarlo a la temperatura correcta que sería entre 65 a 70 grados Celsius.

Otro tema es el arroz. Hay quienes suelen hacerlo en la mañana, dejarlo en la estufa y luego comerlo a las 6 de la tarde o 7 de la noche. La profesora Eira rechaza la idea de consumirlo tanto tiempo después, al menos que se caliente bastante y se revuelva. **Enfatiza que el arroz no debe mantenerse a temperatura ambiente más de 2 horas.**

Julissa Camargo también es nutricionista. Su radio de acción profesional es el Instituto de Alimentación y Nutrición de la Universidad de Panamá (IANUT).

Menciona que de cierto modo tiene alguna ventaja preparar los alimentos con anticipación, es decir, que una persona orientada por un nutricionista-dietista lo haga basado en un adecuado equilibrio de platos. Por ejemplo, integrar vegetales, carbohidratos, proteínas. Esto significa, disponer de preparaciones iguales que sean sabrosas y saludables.

Julissa coincide con Eira en que hay criterios que deben tomarse en cuenta cuando se decide hacer este tipo de preparaciones. Uno es **mantener los alimentos bajo un manejo inocuo -que no haga daño-**. Esto también implica el lavado de manos y una adecuada cocción de las comidas.



Julissa Camargo, nutricionista del IANUT.

Foto: Luis o. Guerra

Los vegetales deben ser bien lavados, dividirlos, hacerlos más pequeños y colocarlos en toallitas absorbentes para evitar que se deterioren. La nutricionista explica que **más que preparar una ensalada previa, la persona puede tener a mano los ingredientes y prepararla de forma rápida para asegurar un consumo saludable de los vegetales.**

Eira también se refiere a los envases donde se guardan los alimentos calientes, citando los casos de quienes usan los recipientes de helado. Advierte que debe tenerse claridad sobre la diferencia que hay entre un envase para frío y uno para comidas calientes. **Los envases de frío utilizados para productos calientes desprenden sustancias tóxicas perjudiciales para la salud. La experta recomienda que los alimentos se guarden en envases de vidrio.** Aclara que también existen envases fabricados con un plástico especial que contiene una

numeración que indica la capacidad, calidad y si se pueden almacenar los alimentos en el congelador o meter al microondas.

El doctor Nicolás Olea, de la Universidad de Granada, España, menciona que uno puede tener cierta aprehensión para el empleo de determinados plásticos en la cocina, y que las personas no ofrecen alternativas porque técnicamente las desconocen. Menciona como ejemplo las botellas de plástico.

Alude a que si se busca en el fondo de una botella para saber de qué material está hecha, es muy difícil comprobar si contiene policarbonato, polietileno o polipropileno. Para ello, la persona tendría que poseer una formación en plástico.

Nicolás Olea concluye que la información necesaria la tienen otros, quienes saben que con decisiones muy sencillas pueden poner en el mercado elementos más seguros.



Foto tomada de Vikika.es

Universidad de Panamá selecciona a los mejores para participar en Olimpiadas de Química



Estudiantes que participarán de las olimpiadas.

Foto: Carlos Iván Caballero G.

Carlos Iván Caballero G.

En 2022 la Universidad de Panamá realizó un concurso nacional con el objetivo de seleccionar a 4 de 200 estudiantes para representar al país en la Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Química a realizarse en septiembre de este año.

De acuerdo con el profesor Carlos Ríos Martínez de la Facultad de Ciencias, Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet), los jóvenes son capacitados por académicos de la Facinet, en Química Orgánica, Química Analítica, Química Física y Bioquímica, que son las ramas de la disciplina exigidas en la competencia.

Los estudiantes que obtuvieron los mejores promedios para representar a Panamá fueron: Víctor Ferrara del Panamerican School, Valeria Lai del Colegio Sant Mary; María Vecilla del Instituto Sun Yat Sen y Dylan Quintero del Instituto Fermín Naudeau.

Martínez informó que estiman participar con los jóvenes de la Olimpiada Iberoamericana y la Olimpiada Mundial de Química.



Examen de competencias lingüísticas para certificación de inglés.
Foto cortesía: Mgter. Salvatore Ambrosino

Crusam continúa impulsando la educación en El Renacer

Redacción Crusam

El Centro Regional Universitario de San Miguelito y el Centro de Lenguas de la Facultad de Humanidades, por segunda ocasión, gestionaron los exámenes de certificación de la prueba de inglés para los educandos privados de libertad. La iniciativa se hizo con el objetivo de seguir preparando a los estudiantes en el programa Anexo Universitario del Centro de Rehabilitación El Renacer.

De acuerdo con el coordinador del programa, Salvatore Ambrosino, los aspirantes a cualquier título universitario deben cumplir con la citada prueba. Este es un requisito consignado por

la Universidad de Panamá a través de la Ley N° 2 de 14 de enero de 2003, para los aspirantes a cualquier título universitario.

Explicó que la certificación asegura que el individuo posea cierto nivel de competencia en lectura, escritura y comprensión en inglés.

Esto facilita la comparación objetiva de habilidades entre diferentes personas. Y, que todo profesional debe poseer competencias lingüísticas en inglés.

La gestión tuvo el apoyo de la coordinadora general de la Prueba de Suficiencia de Inglés, Fátima Rosas y la profesora Ilka Riquelme.

Coordinan estrategias para el 2024



Redacción Crusam

La coordinación del programa Anexo Universitario del Renacer del Centro Regional Universitario de San Miguelito (Crusam) organizó una reunión académica y administrativa con miras a desarrollar estrategias a seguir para mejorar el funcionamiento de los procesos de admisión y matrícula durante el 2024.

En la reunión participaron representantes del Centro de Rehabilitación El Renacer, Crusam, Registros Académicos, la Coordinación de Admisión, y del programa anexo.

En Veraguas

UP atiende necesidades sociales



Niños de la Escuela de El Espino participan de acto cultural.

Foto: Claro Gómez C.

Claro Gómez Caballero / Cruv

“El Espino, un binomio para el desarrollo comunitario”, así fue identificado el proyecto que finalizó la Coordinación de Extensión del Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv) ejecutado en El Espino, corregimiento de Canto del Llano, distrito de Santiago.

El proyecto, que se desarrolló durante 3 meses, estuvo dirigido a grupos desfavorecidos. Los días sábados se dictaron cursos de Inglés, Matemática e Informática, para el proceso de

gestión educativa orientado a niños y a maestros.

Para la ejecución se hizo un diagnóstico previo que permitió detectar diversas variables, entre ellas: casos de violencia intrafamiliar, déficit de valores, carencia de huerto escolar, baja formación en Inglés, Matemática y problemas de salud.

La profesora Reyna Preciado de la Facultad de Enfermería y presidenta de la Comisión de Atención a Grupos Desfavorecidos, dijo que se trabajó con emigrantes de pueblos originarios que

viven cerca a la escuela de la comunidad mencionada.

Estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias incentivaron la siembra de maíz, pepinos, tomates, frijoles de palo. Mientras que la Facultad de Enfermería presentó conferencias, distribuyó material educativo, y efectuó campaña sobre el control de peso, talla, presión arterial, y problemas de salud.

En la actividad participaron 17 profesores de las 16 facultades, quienes además brindaron apoyo económico.

CRU de Veraguas se prepara para jornada de investigación

Claro Gómez Caballero / Cruv

Estudiantes de la Escuela de Educación Física realizaron una prueba de campo para investigar los niveles de sedentarismo de los trabajadores del Centro Regional Universitario de Veraguas (Cruv). El objeto de la prueba fue preparar un proyecto de investigación para concursar en la Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2023, que se realizará próximamente con la participación de universidades públicas y particulares.

La prueba consistió en medir los niveles de oxigenación en la sangre, registro de peso y talla, con la aplicación del Test Pérez Rojas García -utilizado en otros estudios para evaluar de forma objetiva los niveles de actividad física-.

La tutora de los estudiantes, profesora Bony López, informó que este año le corresponde a Educación Física representar a la Universidad de Panamá por indicación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. El certamen es auspiciado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt).



Estudiantes de Educación Física, investigadores de la JIC.

Foto: Claro Gómez C.

La doctora Elzebir Tejedor, docente del Cruv, que llevará una tutoría en el CRU de Coclé, confirmó que este año estudiantes y profesores de la referida escuela participarán en investigaciones dentro de los centros universitarios para este concurso nacional e internacional.

Detalló que el Cruv participará con 3 proyectos: el primero trata de hacer relación entre los niveles de sedentarismo, oxigenación y el índice de Masa Corporal (IMC) en un grupo de administrativos que laboran en

el centro; el segundo define la circunferencia abdominal (CA) como predictor de obesidad en un grupo de docentes universitarios, y el tercero, indagación, busca conocer la asociación entre el nivel de actividad física y el porcentaje de grasa corporal en docentes de Educación Física.

La Escuela de Educación Física del Cruv ha incluido alrededor de 17 estudiantes de segundo, tercer y cuarto año, en este proyecto como semillero de investigación en la antropometría y fisiología del ejercicio.

Huelga, fracasos y una nueva era en el cine

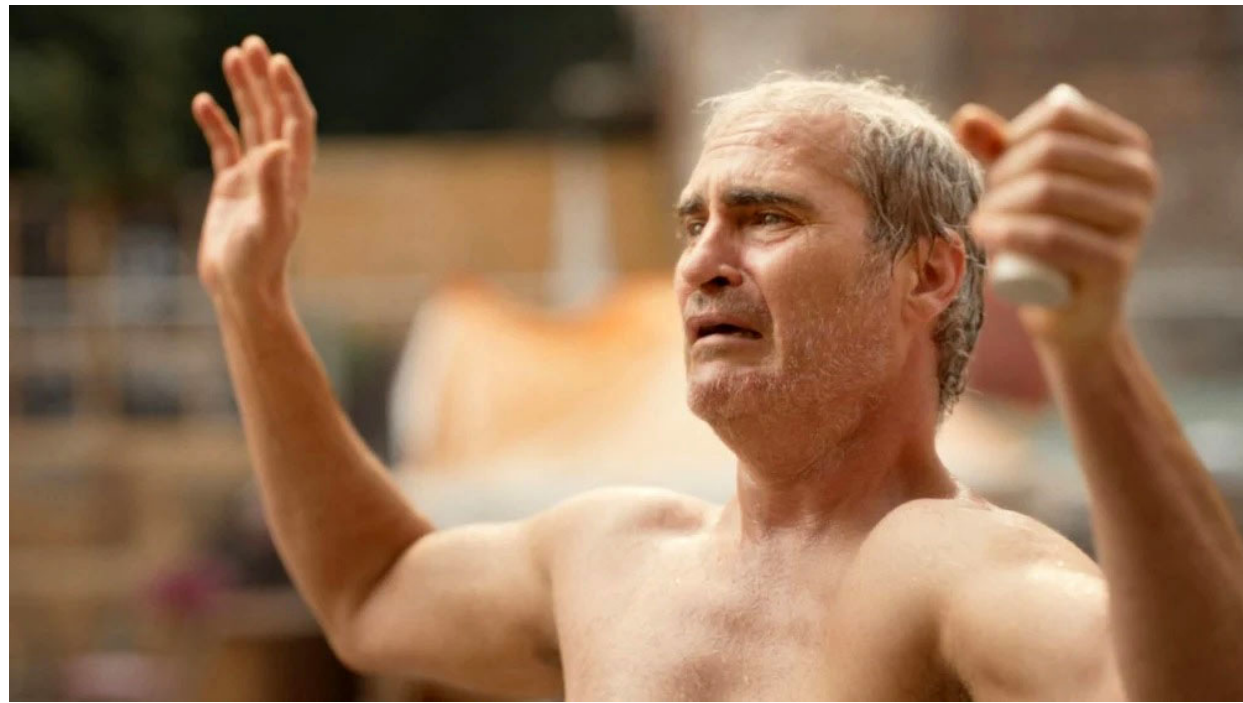
Rainer Tuñón C.

La industria del cine parece que está cambiando. Una nueva era se enfrenta al poder de la inteligencia artificial en el proceso creativo, en donde guionistas y actores pelean con los grandes estudios para evitar el colapso de la industria, mientras que, desde las salas de cine, las secuelas, franquicias y retornos nostálgicos de productos fílmicos se están hundiendo en la taquilla.

Ante este panorama, las salas de cine y los estudios cinematográficos serían las primeras víctimas en la postpandemia si se extiende una huelga en donde escritores y actores demandan mejoras

salariales y respeto a sus respectivas profesiones.

Hace quince años se dio un paro que le costó a la economía norteamericana más de 2 millones de dólares y tuvo que ver con las tarifas residuales en el negocio de los DVD. Allí los guionistas denunciaban que no ganaban dinero para sostener a sus familias. Ahora, existen salarios que se han estancado en medio de la amenaza del uso cada vez más frecuente de la Inteligencia Artificial para suplantar al guionista y al actor, que se queja por mejoras en los ajustes del pago que reciben por la retransmisión de sus producciones que viajan por los canales de streaming, y



Escena del filme Beau tiene miedo. Productora A24

según analistas y expertos de la industria, esto desembocará en una total pesadilla por la falta de liquidez.

En medio de esta debacle, películas como Barbie y Oppenheimer se han convertido en las salvadoras del día en Hollywood, situación que ha llamado la atención de dos grandes creadores cinematográficos como Francis Ford Coppola y Martin Scorsese, quienes fueron parte del cambio

de la era dorada del cine desde inicios de los años setenta, hacia una nueva visión más realista e independiente del poder de los grandes estudios.

Coppola dijo a los medios que “la gente llene los grandes cines para verlas y que no sean ni ‘secuelas’ ni ‘precuels’... No tienen un número adjunto, lo que significa que son verdaderas piezas únicas, es una victoria para el cine”. Por su parte, Scorsese fue más reflexivo con relación a ver el potencial que tiene el cine ahora más que antes. “Soy viejo. Leo cosas. Veo cosas. Quiero contar historias, pero ya no queda tiempo. Kurosawa, cuando recibió su Oscar, cuando George [Lucas] y Steven [Spielberg] se lo entregaron, dijo: ‘Ahora estoy empezando a ver el potencial que puede tener el cine, y es demasiado tarde’.

Se trata de un momento en donde se hacen notorios los fracasos de secuelas, partes de franquicias, “remakes”, recueltas y guiños de cine de hace cuarenta años al traer “reboots” o nuevas versiones de películas ya estrenadas con antelación. Allí, se mencionaba lo mal que le han ido a Ant-Man and

The Wasp: Quantumania, que recaudó números lamentables, unos 476 millones de dólares, pese a sus costos de producción de 200 millones de dólares. Lo mismo pasó con la última entrega de Rápidos y Furiosos, que ya deja el comentario de que se trata de una saga en completo declive, con recaudaciones de 720 millones de dólares con un presupuesto de 340 millones.

Indiana Jones y el dial del destino, la quinta entrega de la popular saga, supondría una honrosa despedida de Harrison Ford; sin embargo, apenas recuperaría sus costos de inversión de 300 millones, pero muy ajustado, enterrando así a este serial de cintas que iniciaron con la magia de Steven Spielberg y George Lucas.

Estos no han sido los peores fracasos, si tomamos en cuenta películas como Big Geroge Foreman que, de su presupuesto de 32 millones, solo recaudó 5.7 millones de dólares; Beau tiene miedo, la esperada nueva película con Joaquín Phoenix, recaudando 10 millones de dólares de 35 millones de presupuesto o cintas como The Flash, Elemental o Calabozos y Dragones.

Panamá participa en Festival Internacional de Cine

Roberto Enrique King Gecu

Un total de 19 producciones panameñas, entre cortos y largometrajes, tanto documentales como de ficción, fueron inscritas para participar en la Sección Centroamericana del Festival Internacional de Cine Ícaro que tendrá lugar en Guatemala del 25 de noviembre al 2 de diciembre. Este es el encuentro fílmico con mayor trayectoria en el ámbito de la región.

El Ícaro Panamá es una producción conjunta del Grupo Experimental de Cine Universitario (Gecu) de la Vicerrectoría de Extensión y la Fundación Pro Artes Escénicas y Audiovisuales (FAE). Cuenta también con los auspicios de la Dirección General de Cine (DICINE) del Ministerio de Cultura y la colaboración de Casa Comal de Guatemala.



Estas películas serán visionadas y evaluadas por un jurado de cineastas del medio, quienes escogerán hasta 10 producciones para participar en el prestigioso evento cinematográfico y que formarán parte también de la programación del 16 Festival de Cine Ícaro Panamá 2023, a desarrollarse del 25 al 30 de septiembre en ciudad capital.

También, se presentará del 2 al 6 de octubre en David, Puerto Armuelles y Changuinola, junto a una selección de las mejores producciones centroamericanas y extranjeras que fueron premiadas en la anterior versión del Ícaro Internacional.

Para más información llamar al 523-5402 o escribir a cine.universitario@up.ac.pa

CINE UNIVERSITARIO
PRESENTA EL:

CICLO DE CINE CONTEMPORÁNEO

TANDAS PRESENCIALES
3pm - 5pm - 7pm

¡ÚNICA SALA GRATUITA DE CINE ALTERNATIVO!



CINEUNIVERSITARIOUP



VIERNES 4
TORI Y LOKITA (TORI ET LOKITA)

(Francia, 2022) de Jean-Pierre y Luc Dardenne. Con Pablo Schils, Joely Mbundu. 88'. En Bélgica, un niño y una muchacha que llegaron solos desde África, se hacen amigos para resolver los nuevos retos que vienen con el exilio. Premios de Honor en los festivales de cine de Cannes, Jerusalén y San Sebastián.



FORO EL PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA PROVINCIA DE COLÓN

CENTRO REGIONAL
UNIVERSITARIO DE COLÓN
AUDITORIO ZÁRATE

AGOSTO
23
2023

10:00 A.M.

FORO
miércoles
universitario



PREINSCRIPCIÓN AL PROGRAMA DOCTORAL En Ciencias Agropecuarias

Documentación a entregar

- 1 foto tamaño pasaporte
- Título de Licenciatura
- Título de Maestría
- Certificación de las Notas de Maestría
- Curriculum Vitae
- Propuesta de Proyecto de Investigación Doctoral
- Carta de Compromiso de Dedicación a Tiempo Completo

A partir del 1 de agosto al 30 de
septiembre de 2023

Recepción:

Oficina de la dirección de Investigación y Postgrado en
la FCA, sede Chiriquí

Día del Artista Plásticos en Panamá

EXPOSICIÓN COLECTIVA
Pintura y Escultura



Diseño Rubén Contreras

Galería Govinda's Internacional
19 de agosto 2023 4:00 p.m.

El carmen frente al Teatro en Círculo



crónicas de BORIKÉN

muestra colectiva de cartel
puertorriqueño contemporáneo

- ★ 4 al 22 de septiembre de 2023
- ★ Galería Manuel E. Amador / Universidad de Panamá

DISEÑO: IVO BALBOVINO GARCÍA



Abdel Fuentes
Director**Gustavo Donalicio**
Subdirector**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

Correos:

semanario@gmail.com
semanario.up@up.ac.pa

Portal Web

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

CORRESPONSALES

Claro Gómez C. (CRU Veraguas)

Alba E. Pitti (FCA Chiriquí)

Livia Laffaurie (CRU Coclé)

Ciuany Carcache (CRU Bocas del Toro)

Griselda Contreras (Crua)

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.

El Ferrocarril Transístmico, una prolongación de la Doctrina Monroe

Ricaurter Saavedra
Estudiante de Maestría
en Historia de las
Relaciones entre Panamá
y Estados Unidos

La aplicación de la doctrina minorista buscaba lograr a cualquier costo la separación entre el Nuevo y el Viejo Mundo, prohibiéndoles a las potencias europeas cualquier tipo de influencia hacia el continente americano. Con sus antecedentes en las políticas aislacionistas de Estados Unidos de finales del siglo XVIII, la ruptura de los pactos y acuerdos con Francia, entre otros asuntos, la Doctrina Monroe vendría a ser el corolario más representativo de aquel propósito de separar a América de los asuntos europeos (Perkins 1964).

La construcción del ferrocarril en Panamá luego de la firma del contrato Stephens- Paredes el 28 de diciembre de 1848 en Bogotá y la aplicación de la Doctrina Monroe están estrechamente relacionadas en el contexto de la política exterior de Estados Unidos hacia América Latina en el siglo XIX.

Con la creación del ferrocarril en Panamá se buscaba consolidar

el control estadounidense sobre las rutas interoceánicas para facilitar el comercio y el dominio del desplazamiento de mercancías y personas entre el Atlántico y el Pacífico. Esta estrategia también pretendía mantener a otras potencias extranjeras, especialmente a las europeas, alejadas de la región, de acuerdo con los principios de la Doctrina Monroe. De esta manera, el ferrocarril se convirtió en una herramienta para ejercer la hegemonía política y económica de Estados Unidos en la zona.

El expansionismo estadounidense, tanto a lo interno y externo de sus fronteras, se observa fuertemente en la Doctrina Monroe y posteriormente en el Destino Manifiesto, cuyo espíritu fue llevado hacia Centroamérica y el Caribe (García 2018). En estos instrumentos se reflejaría y justificaría gran parte de la ideología norteamericana, en la cual prevalece el interés estadounidense de expandir su influencia geopolítica hacia el sur y en especial hacia Centroamérica. Panamá no escapó a sus propósitos geoestratégicos, convirtiéndose en el paso expedito para cruzar del este al oeste de Norteamérica.

Es importante destacar que la construcción del ferrocarril no estuvo exenta de controversias y conflictos. La participación de Estados Unidos en la política interna de Panamá y la obtención de derechos territoriales para la obra, generaron, tensiones y descontento de la población panameña. A este sentimiento se suman las cuantiosas pérdidas que trajo consigo la culminación del monstruo de hierro para los panameños que generaban ganancias como boteros y en las arrierías (Calvo 1974, en García 2018).

En conclusión, la construcción del ferrocarril en Panamá estuvo directamente relacionada con la aplicación de la Doctrina Monroe en el siglo XIX. Este proyecto fue una manifestación del



expansionismo e imperialismo estadounidense hacia América Latina, y también representó una forma de ejercer la hegemonía política y económica en la región. El ferrocarril se convirtió en un símbolo del dominio sobre la vía interoceánica y contribuyó a consolidar la posición de Estados Unidos como una potencia hemisférica en el continente americano.

Implicaciones de la doctrina Monroe sobre la Hispanoamérica del siglo XXI

Profesor Eduardo
Gutiérrez Muñoz

La Doctrina Monroe, formulada por los Estados Unidos en 1823, tiene implicaciones significativas en Hispanoamérica en el siglo XXI. Esta doctrina busca prohibir la extensión de la influencia y el poderío europeo en el continente americano, estableciendo la consigna de "América para los americanos"

A continuación, se presentan algunas de las implicaciones de la Doctrina Monroe en Hispanoamérica:

1. Separación entre América y Europa: La Doctrina Monroe traza una clara distinción entre América y Europa, enfatizando la atención de Estados Unidos en evitar la intervención de asuntos europeos en el continente americano.

2. Diferencia social, económica y política: La doctrina implica una diferencia en estos aspectos entre América y Europa. Se considera que la doctrina ha contribuido a la disparidad entre los dos continentes

3. Control de Estados Unidos sobre América Latina: La Doctrina Monroe ha sido utilizada para legitimar el control de Estados Unidos sobre los países de América Latina. Se ha interpretado como una



forma de reforzar el carácter aislacionista de la política estadounidense y debilitar los lazos de la región con potencias extracontinentales

4. Unificación de las naciones hispanoamericanas: En contraposición a la Doctrina Monroe, líderes como Simón Bolívar buscaron unificar las naciones hispanoamericanas y separarlas de Europa. Bolívar tenía la misión de independizar y unificar las naciones de Centroamérica y Sudamérica, marcando una diferencia con la expansión de Estados Unidos.

Es importante tener en cuenta que la Doctrina Monroe ha sido objeto de interpretaciones y críticas a lo largo de la historia. Algunos consideran que ha sido utilizada para justificar la intervención y el dominio de Estados Unidos en la región, mientras que otros la ven como una expresión legítima de la política exterior estadounidense.

Enseñanza universitaria: ¿conductismo, constructivismo o teorías alternativas?

Enrique Avilés
Docente universitario

En un curso de maestría de enseñanza superior en el Centro Regional Universitario de San Miguelito, luego de una nutrida ronda de exposiciones comparativas, la profesora Nancy Córdoba, quien dicta el curso de Teoría de la enseñanza, concuerda con las conclusiones del grupo respecto a la pregunta del título: Sin lugar a dudas es el conductismo la teoría de enseñanza que ha prevalecido en la Universidad de Panamá. Y creo que no todos los grupos de exposición terminaron en ser tan directos en su llegada a esa conclusión, pues no necesariamente el conductismo es del todo negativo, pero es indudable que la enseñanza basada en la formación de conducta incluyendo reforzadores positivos y negativos o castigos, en un aula de clases a nivel universitario es una verdadera tristeza, pues ya a estas alturas el educando debe tener una conducta formada y lo que se espera es desarrollar creativamente su área cognitiva en las diferentes especialidades profesionales que se ofertan. Mi reflexión ante la conclusión no podía ser ligera, siendo yo docente de dicha casa de estudios, no podía pasarla por alto.

No cabe duda de que algunos docentes universitarios están desfasados en su metodología, sin incorporar teorías dinámicas que ayuden al estudiante a ser participativo y reflexivo en la solución de problemáticas de toda índole. Aún sobrevive la tesis dinosauria y obsoleta del docente que todo lo sabe, que no deja hablar a nadie y que ve en su evaluación, más que una gratificación, un castigo o perdón para superar su curso. Es muy penoso ver estos casos, pues son un derroche de energías y presupuesto, un desánimo al esfuerzo de la juventud y un aporte de miedo y terror en un ambiente que ya perdió el miedo a nivel global y reclama que la enseñanza sea divertida, gratificante, reflexiva, que ayude a construir el pensamiento crítico generacional.

Se precisa un cambio en las nuevas generaciones de docentes universitarios que les haga ser constructivistas y apostar por las nuevas teorías de enseñanza que no dejan de un lado los procesos de cognición y dan mayor participación al estudiante en la experiencia enriquecedora que significa aprender. Este cambio debe implicar serias revisiones en los planes curriculares universitarios, nuevos métodos de evaluación del



conocimiento, nuevas tipologías de exámenes, nuevas técnicas de aprendizaje, que deben impulsar la participación creativa del estudiante mediante mapas conceptuales, mapas mentales, cuadros sinópticos, cuadros comparativos, debates, conversatorios, ensayos, entre otros. Los discursos del magister dixit, propios de una dictadura del conocimiento supuestamente fueron superados hace décadas por un diálogo e intercambio de conocimiento en que el docente es un facilitador y no una piedra en el camino. Yo seguiré apostando a buscar esa participación de mis estudiantes y sentir como late en ellos esa inquietud de pensar y criticar, espero que otros docentes quieran igual que yo enseñar, compartir y participar con sus estudiantes, pues solo Dios sabe porque los puso en nuestro camino.

Biólogos mexicanos intercambian experiencias con especialistas de Ciencias Naturales

Las destrezas de los investigadores se sustentan en estudios efectuados en territorio mexicano



Biólogos mexicanos comparten junto a docentes investigadores y estudiantes de la Facinet, luego de haber dictado magistrales conferencias sobre ecología del paisaje y biología de la conservación.

Foto: Gregorio De Gracia

Gregorio De Gracia
Redacción

Biólogos mexicanos visitan la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet). Su misión es dictar conferencias sobre estudios de artrópodos -animales invertebrados-, asociados a muérdagos -planta parásita de

la familia de las lorantáceas- y escarabajos.

Las disertaciones versan sobre investigaciones que realizan estos científicos en zonas de Jalisco y Guadalajara, sobre la diversidad de la fauna edáfica -componentes primordiales del suelo- de parques urbanos.

La visita forma parte del proyecto “Los bosques urbanos como una alternativa para hacerle frente a los efectos del cambio climático”, que desarrolla el doctor Enrique Medianero, a través del Programa de Maestría en Entomología de la Universidad de Panamá del Departamento de Ciencias Ambientales.

Maestría en Currículum

Avanza proceso de acreditación

Carmen Guevara C.

El Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE) inició el proceso de acreditación del Programa de Maestría en Currículum, con nivel “Optimizado”, con vigencia de 5 años.

El proceso de acreditación es un requisito exigido por los organismos internacionales. En este caso la aprobación de dicha acreditación corresponde a la Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrados (ACAP) indicó, el director del ICASE, doctor Franklin De Gracia.

De Gracia explica que el objetivo general de la maestría es formar especialistas de alto nivel que tengan las competencias necesarias para orientar y desarrollar el proceso de diseño curricular: planeamiento, puesta en ejecución, evaluación e investigación del currículum en diferentes niveles del sistema educativo y es válido para todas las especialidades.

Menciona que el programa fue aprobado por el Consejo Académico y va hacia un quinto corte o generación, con 54 graduandos y un total de 60 egresados, 6 están pendientes por sustentar la tesis.

Aclara que entrarán en el proceso de acreditación, aunque se debió reacreditar, pero debido a la pandemia se venció el tiempo. Agrega que en estos momentos se está validando lo que se había hecho.



Dr. Franklin De Gracia, director del ICASE.

Foto: Carmen Guevara

Medianero comentó que el proyecto contempla realizar la movilidad de investigación e intercambio de experiencia académica. Para ello cita las presentaciones de la doctora Gabriela Castaño, docente investigadora de la Unam y los doctores Juan de Dios Valdés y Coral

Pacheco Figueroa, ambos profesores investigadores de la Universidad Autónoma de Tabasco, México.

Explica que la idea es intercambiar conocimiento y experiencia y obtener información sobre los objetivos del proyecto que se trabaja en Panamá.

Facultad de Ciencias Agropecuarias abre preinscripción para doctorado

Carlos Iván Caballero G.

La Facultad de Ciencias Agropecuarias inició el proceso de preinscripción para el doctorado en Ciencias Agropecuarias.

El grado académico tendrá una duración de 4 años, y se desarrollará bajo el formato de clases semipresenciales.

El pensum tendrá asignaturas actualizadas que están cimentadas en las últimas innovaciones científicas.

Además, el programa hace énfasis en la orientación, generación y adecuación de la transferencia del conocimiento científico tecnológico sostenible.

Entre los temas a tratar destacan los avances sustentables de producción agrícola, el sistema sostenible de producción animal y el manejo de los recursos naturales, entre otros.

Uno de los requisitos para inscripción al doctorado requiere tener maestría en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Veterinarias, Ciencias Naturales, Recursos Naturales, o Postgrados en carreras afines. Para mayor información acceder a <https://facagropecuaria.up.ac.pa/node/40>

Feria de Salud en la VIP



Mantener el bienestar de los servidores públicos administrativos fue el objetivo de la III Feria de Salud organizada por el Departamento de Recursos Humanos de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Participaron personal de enfermería de la Clínica Universitaria que aplicó 100 dosis de la vacuna de la influenza; Bienestar Social del Empleado, que brindó orientación a los funcionarios y el Grupo Emi que realizó exámenes de glucosa, talla y peso.