



## Coclé

# Casa de Cultivo: estación experimental de proyecto hortícola



Fotos: Ian Arcia

Cultivo de melón.

Luis O. Guerra

En el Centro Regional Universitario de Coclé de la Universidad de Panamá (UP), ubicado en la región de Penonomé, se está desarrollando un proyecto llamado **“Casa de Cultivo”**. **Es una estación experimental donde se realiza un proyecto hortícola**. El coordinador es el ingeniero y docente Olmedo Óscar Olmos.

Olmos explica que **Ingeniería Agroforestal es una disciplina que se estudia en la Facultad de Ciencias Agropecuarias**. Los estudiantes, quienes participan del proyecto, cursan el segundo y tercer año. Advierte que no han disfrutado del período de vacaciones porque es un proyecto insignia. **Ver Pág. 2**

### ACTUALIDAD

#### Otorgan Honoris Causa a profesor de Ciencias Agropecuarias



Carlos Iván Caballero G.

El profesor Ramón Gordón expresó sentirse agradecido por el reconocimiento a su labor en favor de la sociedad durante más de cuarenta años.

### ACADÉMICA

#### Evaluarán carrera de Acuicultura por retomar el próximo año



Carmen Guevara

La profesora Jaén sostuvo que, como parte de la inversión para ofrecer una educación de calidad, la extensión dispone de un laboratorio cuya inversión en equipos tiene un costo aproximado de 150 mil dólares, aunque actualmente no se le está dando uso.

# El abono utilizado se prepara con diversos componentes naturales

Fotos: Ian Arcia



Proyecto Casa de Cultivo.

Luis O. Guerra

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (Mida) tiene un convenio con la Universidad de Panamá que consiste en brindar apoyo y asistencia técnica en los rubros que se puedan producir. La universidad integra a los estudiantes para que vayan conociendo la temática mediante la tutoría de los docentes.

El proyecto consiste en un invernadero hecho de mallas con micropartículas que impiden la entrada de las plagas. Además, permite la circulación del aire. El techo es de plástico y se utiliza para que no se filtre el agua durante la estación lluviosa que suele extenderse por seis a siete meses. Actualmente, se realiza con limitaciones debido a la

falta de recursos económicos. En vista de que no existe presupuesto asignado, el aporte solo proviene de tres fuentes: el Mida que lo concreta mediante asistencia técnica, algunos insumos y orientaciones, el profesor Olmos, y en ocasiones, sus estudiantes.

Las plantas se siembran en un bokashi, esto quiere decir, una preparación cuyos componentes consisten en: tierra aluvión -tierra de la orilla del río-, cascarilla de arroz, levadura, cenizas, melaza y gallinaza, cuyo proceso y preparación dura 21 días. Posteriormente, la mencionada preparación se coloca dentro de pequeñas bolsas negras con la semilla del rubro o producto

por cultivar.

El primer producto que se cultivó fue el pepino. Durante el proceso ha habido inconvenientes, sin embargo, el docente y sus estudiantes han continuado con las fases de perfeccionamiento de los procedimientos. Para el profesor Olmos la temperatura es el factor importante, al igual que la velocidad de los vientos que se convierten en limitante.

Los otros rubros en estudio y cultivo son: la cebollina que ha respondido bien al clima, el melón y la cebolla. Una vez se realiza la cosecha de estos alimentos, se procede a realizar las evaluaciones para adecuar las temperaturas y decidir si se requiere reforzar otros aspectos



Ingeniero Olmedo Óscar Olmos.

en el proceso. Olmos explica que el tomate, el pimentón y el repollo no soportan el clima, por lo cual no están incluidos en las investigaciones.

El docente añade que realizó una gira académica a la provincia de Chiriquí con el objetivo de conocer el funcionamiento y la técnica que aplican las otras casas de cultivo, también de la Universidad de Panamá.

Regularmente, en estos modelos de producción se debe sacar el frío del lugar de siembra, es lo que llaman invernadero. En esta Casa de Cultivo hay que sacar el aire caliente debido a lo conveniente de las temperaturas propias del trópico; los grados entre 28 a 32 son buenos para el desarrollo de los cultivos, argumenta el docente.

En el lugar donde se encuentra ubicado el proyecto se genera mucho calor. Por ello, debe

agregarse aire. Explica que han probado mediante un ensayo mantener la entrada abierta, pero no resultó porque las plagas invaden el sitio; deben buscarse alternativas.

Cuando se abre la puerta se introducen algunas plagas como los áfidos, llamados comúnmente pulgones, que poseen un tamaño que oscila entre 1 a 10 milímetros. La manera de eliminarlos es mediante agua y jabón con lo cual se evita el uso de químicos. Y esto, porque el potasio no es tan dañino a la planta; el jabón los asfixia.

Dentro del vivero se puede encontrar un sistema de riego controlado que permite a las plantas crecer. Además, el suelo se mantiene con piedritas de grava que impiden el crecimiento de hierba lo cual suele contaminar las plantas en crecimiento.



Textura del bokashi luego de 21 días.



Preparación del bokashi (abono que se usa para el cultivo).



Tanque que contiene el agua que pasa al vivero.

# Otorgan Honoris Causa a profesor de Ciencias Agropecuarias

*Primera vez en la historia que la UP otorga un Doctorado Honoris Causa a un profesional de las ciencias agropecuarias*

**Carlos Iván Caballero G.**

El ingeniero agrónomo y profesor de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Ramón Gordón Mendoza, fue galardonado con la investidura del Doctorado Honoris Causa por su reconocida trayectoria como investigador destacado del Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá (IDIAP).

El rector Eduardo Flores Castro indicó que la Universidad de Panamá ha sido exclusiva sobre el derecho de otorgar el Doctorado Honoris Causa. Explicó que en 86 años de existencia esta distinción se ha concedido en 42 ocasiones.



*Ing. Ramón Gordón Mendoza y doctor Eduardo Flores Castro, rector de la UP, en la entrega del certificado del Doctorado Honoris Causa.*



*Ing. Ramón Gordón Mendoza.*



*Público asistente.*

*Fotos Carlos Iván Caballero G.*

Entre las personalidades internacionales a las que se les ha concedido el mencionado doctorado están: los expresidentes de Chile, Eduardo Frei Ruiz y de Uruguay, José Mujica. En el plano nacional, el escritor Rogelio Sinán (Q.E.P.D.) y la intelectual Carmen Miró.

El profesor Gordón expresó sentirse agradecido por el reconocimiento a su labor en favor de la sociedad durante más de cuarenta años.

Es la primera vez en la historia que la UP otorga un Doctorado Honoris Causa a un profesional de las ciencias agropecuarias.



*La mesa principal estuvo conformada por el Ing. Eldis Barnes, decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias; Mayanín Rodríguez, vicerrectora de Asuntos Estudiantiles; Dr. José Emilio Moreno, vicerrector Académico y otras autoridades de la UP.*

# Evaluarán carrera de Acuicultura por retomar el próximo año

*La licenciatura en Acuicultura, suspendida desde el 2019 a nivel nacional, que ofrece la Extensión Universitaria de Aguadulce, es la única sede con cuatro generaciones de graduandos.*

*Vista de actividad acuícola en la región de Coclé.*



*Extensión Universitaria de Aguadulce.*

*Fotos: Ian Arcia*



*Magíster Narcisca Jaén, coordinadora de la Extensión Universitaria de Aguadulce.*

## **Carmen Guevara C.**

La acuicultura es definida por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) como una actividad dirigida a producir y engordar organismos acuáticos en su medio. También, como el cultivo en condiciones controladas de especies que se desarrollan en el medio acuático (peces, moluscos, crustáceos y plantas) que son útiles para el hombre.

La licenciatura en Acuicultura,

suspendida desde el 2019 a nivel nacional, que ofrece la Extensión Universitaria de Aguadulce, es la única sede con cuatro generaciones de graduandos. Sus egresados ya están insertados en el mercado laboral.

Este año (2022) será evaluada por los profesores de las Facultades de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología (Facinet) y Ciencias Agropecuarias (FCA). Incluye una revisión en su plan de estudios y un análisis sobre los estudiantes que

tienen interés de ingresar a la carrera. Así lo dio a conocer al Semanario La Universidad, la magíster Narcisca Jaén, coordinadora de la Extensión de Aguadulce, adscrita al Centro Regional Universitario de Coclé.

“Se tiene programado ofertar la carrera en el 2023. Hay una lista de estudiantes interesados en inscribirse. Se necesita aplicar algunos instrumentos al mercado laboral con los egresados y levantar información que sustente la especialidad, única en el área de las ciencias en la Extensión Universitaria de Aguadulce”, detalló la coordinadora.

Informó que se logró la especialidad e idoneidad a través del Consejo Técnico Nacional de Agricultura, ente que pertenece al Ministerio de Desarrollo Agropecuario (Mida). Proceso importante para que los graduados sean evaluados con el perfil necesario, requerido para desempeñar determinados cargos o funciones dentro de una organización.

Jaén explicó que la carrera de acuicultura surgió de manera híbrida entre la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

y la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

La profesora Narcisca Jaén recordó que un inconveniente surgido con la carrera de acuicultura, desde el punto de vista académico, ocurrió cuando los estudiantes solicitaron que se les garantizara su inserción al mercado laboral. Ante ese hecho, y debido a que los graduados no habían obtenido la idoneidad, decidieron suspender la oferta académica en la extensión, hasta lograr solucionar la situación.

De acuerdo con la académica, el dilema de quién otorgaba la idoneidad se debía a que la Facultad de Ciencias Naturales se regía a través del Colegio de Biólogos y de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con el Consejo Técnico Nacional de Agricultura. Ambas facultades aportaban un cincuenta por ciento de los créditos de la carrera. En resumen, la responsabilidad de otorgar la idoneidad recayó en el Consejo Técnico Nacional de Agricultura,

entidad adscrita al Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Jaén detalla que, aunque se resolvió el problema de la idoneidad, advirtió que la única queja es que la disciplina limita al profesional para trabajar como docente en el Ministerio de Educación. Y esta es una aspiración de ellos debido a que suspendieron el bachiller en acuicultura, puntualizó.

El mercado laboral para los licenciados en acuicultura está disponible a través de la Autoridad Marítima, los puertos nacionales y el trabajo independiente. Jaén señaló que está de moda la producción de algas para el consumo humano.

La profesora Jaén sostuvo que, como parte de la inversión para ofrecer una educación de calidad, la extensión dispone de un laboratorio cuya inversión en equipos tiene un costo aproximado de 150 mil dólares, aunque actualmente no se le está dando uso.

Primera entrega

# IEA de la UP, referencia nacional en análisis de calidad

Foto: Gregorio De Gracia



Licenciada Miriam Victoria en equipo de Cromatología Líquida.

Gregorio De Gracia

La misión del **Instituto Especializado de Análisis (IEA)** es analizar, previo a la comercialización, el control en la calidad de los alimentos, medicamentos y otros productos de la salud. Para esto se requiere de un registro sanitario.

El IEA opera como el brazo técnico de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas, del Ministerio de Salud (Minsa).

Para conocer cómo opera el IEA, el Semanario La Universidad entrevistó al doctor Goy Navas, quien además es profesor titular en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Panamá.

### ¿En qué año nace el IEA?

El 17 de octubre de 1961, mediante el Decreto 93 del 16 de febrero de 1962, se da legalidad a sus funciones en el **ámbito del control de calidad nacional**. De 1970 a 1980, en el marco del Proyecto Nacional

Foto: Gregorio De Gracia



Jorge González, sección microbiología, realiza preparación de cristalería para análisis de agua.

para impulsar la educación superior se construye el actual edificio.

El 27 de febrero de 1985 se transforma en el Instituto Especializado de Análisis, con la aprobación de la Resolución 4-85 del Consejo Académico de la Universidad de Panamá. De esta forma se le otorga independencia científica y académica.

### ¿El IEA recibe apoyo económico del Estado?

El Ejecutivo nos ha aprobado, para el actual periodo, un crédito extraordinario por 4.9 millones de dólares. El monto se destina a la compra de equipo especializado e instrumentación, adecuación y digitalización de los procesos que debemos ejecutar en dos años.

La Dirección de Servicios Administrativos (DSA) nos ayudará en el proceso de compra, ya que antes de noviembre tenemos que ejecutar 1.17 millones de dólares, y en el 2023, 3.6 millones.

Con esta partida se contratará entre 20 a 35 personas, entre ellas: ingenieros en sistemas, ingenieros electrónicos, técnicos, especialistas en ciertas áreas. El IEA irá adquiriendo más instrumentación, con miras a tener dos turnos, lo que permitirá lograr mayor productividad y eficiencia.

### ¿Existe algún proyecto para crear nuevas instalaciones?

El rector Eduardo Flores Castro tiene en su visión construir la ciudad de la Ciencia y la Investigación, en los terrenos que tiene la UP en Tocumen. La idea es crear un centro donde converjan laboratorios auxiliares, diversas áreas de las ciencias, y estudiosos interesados en la investigación. Además, crear facilidades para el desarrollo y control de vacunas.

Foto: Gregorio De Gracia



Doctor Goy Navas, director del Instituto Especializado de Análisis.

### ¿El IEA ha recibido alguna certificación de carácter internacional?

En el 2008 obtuvimos la certificación ISO 9001, pero no se mantuvo por mucho tiempo. Por ello, estamos trabajando para conseguir las certificaciones ISO 17025 y certificación específica para fines de laboratorios.

### ¿El IEA labora en estrecha coordinación con instituciones del Estado?

Desde octubre de 2021 a la fecha, se ha estado trabajando con la Secretaría de Digitalización y Simplificaciones de los Procesos, de la

Presidencia de la República, unidad especializada que ha realizado un diagnóstico de operación y que propone cambios para hacer más eficiente el trabajo del IEA.

Por otro lado, se ha dado instrucciones a la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG), con respecto a la automatización y digitalización de todos los procesos, con el objetivo de que Panamá tenga un sistema regulatorio robusto, con suficiente capacidad, para mejorar los procesos de adquisición e importación de medicamentos.

**Espere la segunda parte en la próxima edición.**

Foto: Gregorio De Gracia



Doctor Goy Navas, intercambia impresiones con los analistas del IEA.

# CIIMET ejecutará Memorando de Entendimiento



Fotos: Ian Arcia

Directora del CIIMET, profesora Hildaura Acosta de Patiño.

Luis O. Guerra

En cumplimiento con el Memorando de Entendimiento suscrito entre la Universidad

de Panamá y la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), ambos entes establecieron la hoja de

ruta para que entre en vigencia el citado compromiso. La CCAD aglutina a los Ministros de Ambiente de la región de

Centroamérica y La República Dominicana.

El Memorando de Entendimiento se focaliza en las actividades que desarrolla el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET) de la Universidad de Panamá, en calidad del Centro Regional del Convenio de Estocolmo y Centro Regional del Convenio de Basilea. Esto permite que se pueda establecer cooperación, colaboración y asistencia técnica con el propósito de unir esfuerzos en la región.

En estos momentos hay dos proyectos, uno que está desarrollando la CCAD, que se conoce como Caribe Circular y el otro que involucra a Panamá, también sobre la contaminación que producen los plásticos.

La directora del CIIMET, Hildaura Acosta de Patiño, dijo que el

acuerdo es un instrumento que refuerza la relación entre los estados miembros de la CCAD y una forma de internacionalizar las actividades al más alto nivel. Agregó que además contribuiría a que los procesos de dicha comisión tengan el respaldo de todas las autoridades, tanto de índole nacional como regional.

Patiño comentó que en Centroamérica son tres los países responsables del proyecto de Desechos de Plástico en América Central: Panamá, Guatemala y Honduras. Estas naciones deben trabajar de forma estructurada y alinear esos productos y los respectivos proyectos.

Los acuerdos permitirán que los grupos técnicos trabajen con un cronograma de actividades y con productos específicos de los proyectos y mecanismos de intercambios.

Fotos: Ian Arcia



Fotos: Ian Arcia

Participantes de la reunión.



Representantes del proyecto Caribe Circular.

## VAE prepara a funcionarios para la acreditación universitaria

Fotos: Ian Arcia



Se abordaron temas álgidos como el Plan Operativo Anual, alineado a las estrategias del Plan de Desarrollo Institucional.

Gregorio de Gracia

Uno de los retos que enfrenta la Universidad de Panamá es el proceso de reacreditación institucional. En tal sentido, la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y sus filiales de los centros regionales, extensiones universitarias y programas anexos, ha capacitado al personal con el objetivo de prepararlo para la acreditación, expresó Mayanín Rodríguez, vicerrectora de Asuntos Estudiantiles (VAE).

“Se han abordado temas álgidos como el Plan Operativo Anual, alineado a las estrategias del Plan de Desarrollo Institucional, el proyecto de remodelación del gimnasio universitario y de las instalaciones deportivas. También, el manejo del presupuesto asignado para



La VAE extenderá esta capacitación a sus filiales de los centros regionales, extensiones universitarias y programas anexos.

que los estudiantes puedan continuar gozando de diversos beneficios”.

Rodríguez señaló que también se ha hablado de programas importantes como el de conectividad, lentes, alimentación, transporte y de las líneas estratégicas del estudiante con igualdad e inclusión.

Hay un factor importante, la comunidad universitaria, por lo que tenemos que mostrar evidencias de lo que estamos haciendo, de encaminarnos a realizar actividades que puedan tener un gran impacto en la comunidad estudiantil, para que el estudiante sienta que la VAE continúa siendo un espacio donde encuentra la posibilidad de garantizar sus beneficios, puntualizó.

Instituto de Criminología de la Universidad de Panamá

## Capacitación ayuda a fortalecer desarrollo y maduración personal

Foto: Delvis Araúz Peñaloza



Bélgica Bernal Ballolis, directora del Instituto de Criminología manifestó que los jóvenes atendidos en el CAI oscilan entre 13 a 17 años.

Delvis Araúz Peñaloza  
**Relaciones Públicas**

El Centro de Atención Integral (CAI) del Instituto de Criminología de la Universidad de Panamá realizó el taller “El yo, mis emociones y mi botiquín”, dirigido a jóvenes y padres. La actividad didáctica emplea herramientas psicológicas que ayudan al individuo a fortalecer el desarrollo y maduración personal.

La directora del Instituto de Criminología, Bélgica Bernal Ballolis, manifestó que los jóvenes atendidos en el CAI oscilan entre 13 a 17 años. Aclaró que son referidos por la Fiscalía de Menores, el Ministerio de Salud, el Instituto de la Mujer y colegios cercanos.

En el taller, dirigido a los padres, se abordaron ejes temáticos como: Importancia de la comunicación; Identificar emociones y sentimientos; Comunicación asertiva entre adolescentes y cuidadores; Cómo puedo comunicar afecto a mi hijo; Obstáculos que impiden la comunicación familiar y Poderosas frases para incentivar a nuestros hijos.

En el caso de los jóvenes, los temas dictados fueron: Conociendo, identificando y canalizando emociones; Manejo de conductas agresivas y técnicas y Aprendiendo habilidades emocionales y de comunicación.

Bernal indicó que si los padres están bien y saben canalizar sus emociones, contarán con mayores recursos para ser el soporte de sus hijos.

Explicó que a causa del encierro por la pandemia aumentaron los casos de ansiedad, estrés, y depresión, desencadenando una exacerbada agresividad tanto en padres como en hijos. Además, cada día se ve el aumento de jóvenes que participan en bandas delincuenciales, problemas de adicción o libertad sexual.



# Director del CRUC trabaja en transformar la relación con la comunidad

*“La UP no tiene presupuesto, pero si hay talento, recurso científico y humano que podría contribuir en el desarrollo de las comunidades y los proyectos que desarrollan estas entidades”. Dr. Fulgencio Álvarez*

## Carmen Guevara C.

La segunda visita de la gira de trabajo emprendida hace poco por el equipo del Semanario La Universidad tuvo como destino el Centro Regional Universitario de Coclé (CRUC), con sede en la ciudad de Penonomé.

La primera actividad del día, conversar con el doctor Fulgencio Álvarez, director del centro académico. Uno de los temas tratados fue el relacionado con los proyectos de extensión con la comunidad que tiene la unidad en esta región productiva del país.

El doctor Álvarez inicia su administración en el CRU de Coclé en septiembre del 2021. Desde aquella fecha, comenta, “hemos estado gestionando un cambio profundo en la relación del centro regional con la sociedad. En este caso, con los sectores productivos, entidades públicas,



Centro Regional Universitario de Coclé.

y la sociedad civil organizada de la provincia”.

Explica que la idea es establecer nuevos vínculos y nexos con la sociedad, luego de la crisis sanitaria provocada por el coronavirus. Algunos problemas emergentes ya

existían, otros han emergido con agudeza. Particularmente, añade, debido a situaciones de un modelo desgastado que ha provocado, según su opinión, una crisis en la salud y en otros ámbitos de la vida nacional.

Álvarez plantea que las instituciones de conocimiento como la Universidad de Panamá deben establecer alianzas estratégicas con sectores importantes de la sociedad. En tal sentido, menciona los esfuerzos en torno a las cartas de entendimiento que ha logrado con los municipios de Penonomé, Antón, Natá, Aguadulce y próximamente con el de Olá y La Pintada.

“La UP no tiene presupuesto, pero si hay talento, recurso científico y humano que podría contribuir en el desarrollo de las comunidades y los proyectos que desarrollan estas entidades”.

Otro de los proyectos es el de la Modernización del Mercado Público con el Municipio de Penonomé, que está en su etapa



Doctor Fulgencio Álvarez, director del Centro Regional Universitario de Coclé.



Estudiantes del CRU de Coclé.

final. Entre los actores están los estudiantes de práctica de las disciplinas de Logística y Mercadeo, las dos se estudian en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.

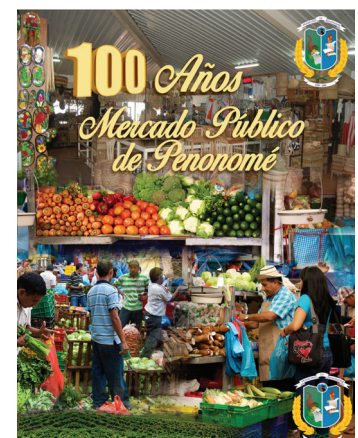
El director detalla que con el Municipio de Penonomé existen tres proyectos relacionados con el ordenamiento que debe tener el mercado público, para así mejorar su imagen. La participación de los estudiantes se orienta en dos direcciones, una de ellas tiene que ver con la distribución de los espacios y la otra con la capacitación de los propietarios de los kioscos y una campaña de divulgación a través de redes sociales, carteles y afiches.

El objetivo del proyecto es crear conciencia en cuanto a la necesidad que existe de cambiar la nueva imagen que se le quiere dar al mercado. Además, que los comerciantes puedan tener una mejor rentabilidad de lo que venden y alternar con otro tipo de productos.

La tercera fase le corresponde a

la Alcaldía y es la referente a la inversión. La idea es cambiar el mobiliario, pintura y ordenamiento de los kioscos.

El doctor Fulgencio Álvarez concluye el coloquio arguyendo que Penonomé está creciendo a sus alrededores, y que llegará un momento cuando el área de la Avenida Central y los negocios serán trasladados a otro sitio.



Mercado Público de Penonomé. Foto: Municipio de Penonomé.



Centro de la ciudad de Penonomé.

Fotos Ian Arcia

## Distinguen a escritora y docente del CRU de Veraguas

Fotos: Donna P. de Him



Mgter. Donna Petrochelli de Him

Petrochelli de Him, fue una de las damas distinguidas por la Federación de Mujeres Periodistas y Relacionistas Públicas (FEMUPERP), del Caribe y Panamá, que entregó sendas distinciones a Mujeres líderes 2022.

La profesora veragüense recibió de la presidenta de FEMUPERP, Rosemarie Acosta Lugo, pergamino y medalla por la Distinción Honorífica Mujer Extraordinaria de Arte y Cultura; "por la gestión ejemplar y modelo de proyección social para el desarrollo de proyectos emblemáticos con valores para la sociedad".

El acto se realizó en San Francisco de la Montaña.

Claro Gómez Caballero

La escritora y docente del Centro Regional Universitario de Veraguas, Donna A.

## Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV) recibe insumos de bioseguridad

Foto: Claro Gómez



Mgter. Carmen Susana de Martínez, delegada municipal, Mgter. Pedro Samaniego y Mgter. Dora Camaño.

Claro Gómez Caballero

La dirección del Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV) recibió insumos de bioseguridad, en calidad de donación, por parte del alcalde Samid Dan Sandoval. Personal de ese despacho hizo la entrega en representación de la autoridad municipal.

El director del CRUV,

magíster Pedro Samaniego, junto a las magíster, Dora Camaño, subdirectora y Carmen Susana Rodríguez de Martínez, recibieron con beneplácito dicha donación.

Samaniego expresó que la donación reforzará el apoyo que la Comisión de Bioseguridad dará a los estudiantes en el retorno a clases presenciales.

# Presencialidad segura en el Centro Regional de Veraguas

Claro Gómez Caballero

La Comisión de Bioseguridad del Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV) está organizando la presencialidad o retorno seguro a clases de estudiantes, docentes y administrativos. Después de dos años sin presencialidad las clases iniciarán el lunes 4 de abril.

El director del CRUV, magíster Pedro Samaniego, solicitó hacer el trabajo en términos generales para apoyar a la institución y a la Comisión de Bioseguridad.

Recordó que el CRUV siempre se ha caracterizado por tener una matrícula considerable de alrededor de 4 mil estudiantes.

Durante el 2022 los estudiantes de tercer, cuarto y quinto año, de licenciaturas y técnicos, recibirán las clases de forma presencial, mientras que los de primer y segundo nivel, continuarán en el formato virtual.



Foto: Claro Gómez

Dra. Serena Pérez, Mgter. Graciela Ortiz y el Mgter. Pedro Samaniego.

La presidenta de la comisión, doctora Serena Pérez, enfatizó que, "el personal administrativo es el actor principal para el retorno seguro a clases".

La secretaria Administrativa, magíster Graciela Ortiz, informó que se organizó una jornada de limpieza general en los predios de la institución, previo al inicio de las clases. Adelantó que hará cambios de horarios para el personal de limpieza, con

miras a garantizar el aseo durante las tres jornadas de clases (mañana, tarde y noche).

La Presidenta de la comisión se reunió con el director del CRUV; la secretaria Administrativa; la secretaria de Desarrollo Estudiantil, Rubiela De León y la magíster Nelly Muñoz, del grupo de capacitadores para el manejo del estrés y un grupo de colaboradores del área de mantenimiento.

## Dictan seminario sobre salud física y mental



Foto: Griselda Contreras

Personal administrativo del CRUA.

Griselda Contreras

La Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá organizó el seminario Vida Saludable, Equilibrio, Mente y Cuerpo, dirigido al personal administrativo del Centro Regional Universitario de Azuero y de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad.

El magíster Christian Tejera, psicólogo de profesión y

facilitador, desarrolló los temas Bienestar Emocional, Inteligencia Emocional, Crecimiento Personal, Resiliencia y, por último, se realizó un taller sobre el Manejo del Estrés, la semana del 21 al 25 de marzo de 2022, en jornada matutina y vespertina.

Otros temas tratados en el seminario fueron: La Automotivación y El Autoconocimiento Emocional, Qué es la inteligencia emocional. La jornada incluyó diversas dinámicas que permitieron la interacción de los participantes.

Indicó que el bienestar emocional "es cuando nos referimos al estado de ánimo, cuando nos sentimos bien, tranquilos y percibimos que dominamos nuestras emociones. Cuando somos capaces de hacer frente a las presiones del día a día, como base para lograr una vida sana, feliz y plena".

El director de Azuero, Leonardo Enrique Collado Trejos, M.Sc., dijo a los funcionarios que en el ranking son el número uno. Agregó que también espera que el centro regional sea el primero cuando les hagan los análisis de gestión en lo concerniente a los aspectos administrativos. No obstante, resaltó que ello dependerá de cada uno de los que conforman el sistema, reiterando que a nivel de los centros regionales y del país cuentan con uno de los mejores cuerpos administrativos de la Universidad de Panamá.

El psicólogo mencionó las claves para gozar de bienestar emocional: alimentar la mente de manera positiva, mantener una alimentación sana y equilibrada y organizar el tiempo. Destacó que es importante vivir en el presente, dormir bien y mantener un buen estado anímico y relajado.

## Veraguas

# Concretan jornada de capacitación en fabricación digital



Imagen Cidete de CRUV

Estudiantes de Ingeniería en Informática.

Colaboración CideteLab-CRUV En el marco del Convenio de Colaboración N°003-2020 entre la Universidad de Panamá e Infoplazas AIP (Acceso a Internet), la dirección del Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento de la UP (Cidete) llevó a cabo la jornada de capacitación

en fabricación digital. La actividad estuvo dirigida a 64 dinamizadores del centro tecnológico de la provincia de Veraguas y la comarca Nágbe Buglé.

Los objetivos de la jornada estuvieron orientados a familiarizar a los dinamizadores con tecnologías disruptivas

relacionadas al diseño y fabricación. Se trata de una estrategia para promover las líneas de acción del FabLab UP Cidete, conducentes a desarrollar la creatividad, innovación, emprendimiento y el aprendizaje colaborativo.

Los dinamizadores recibieron una atención personalizada con metodologías activas que les permitieron interactuar con diferentes softwares de diseño para crear y personalizar objetos que fueron llevados a la realidad mediante la manufactura aditiva y de corte.

La programación fue diseñada por la magíster Alicia Mendoza Aranda y puesta en marcha por el equipo del Laboratorio de Fabricación Digital FabLab UP Cidete y los estudiantes makers de la carrera de Ingeniería en Informática del CRUV.

La jornada de capacitación contribuye con la labor de las Infoplazas y la filosofía de la Red Global de Fab Labs que promueve la “democratización de la tecnología” como instrumento para elevar la calidad de la educación y el nivel de producción de la región.

## Panamá Oeste

## Cidete: Polo de emprendimiento en beneficio de la comunidad

Fotos: Ian Arcia  
Magíster John Espino, director del Cidete del CRU de Panamá Oeste.

Luis O. Guerra

El Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (Cidete), del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, brinda servicio a estudiantes y a la comunidad en sus planes y proyectos.

Su director, el magíster John Espino, comentó que desde que reiniciaron las actividades presenciales en noviembre de 2021, ofrece sus servicios a la Facultad de Enfermería. Esto significa que los estudiantes hacen uso de las instalaciones y los equipos.

Durante este nuevo período el edificio estará abierto desde las 7:00 de la mañana hasta las 11:00 de la noche. Muchos de los estudiantes son enfermeros que laboran durante el día y concurren a hacer su práctica en la noche.

Espino dijo que en la semana del 25 al 29 de abril se dictará un seminario organizado con Banesco para casi 300 emprendedores de la región.

El banco se encargará de los contenidos y la programación, mientras que el Cidete coadyuvará mediante la participación de los estudiantes y el espacio físico.

Durante la temporada seca se presentaron algunos daños estructurales en el edificio, por lo cual el Cidete trabajó con proyectos que no exigieran el uso de las áreas internas. Por ejemplo, se organizaron 13 exposiciones internacionales. El Centro se encargó de la transmisión y el soporte de las aulas virtuales.

Respecto a las reparaciones el director argumentó que han recibido respaldo en el presupuesto. Mencionó que deben hacer algunas mejoras.

Anunció que el Cidete será sede en Panamá del Centro Latinoamericano de Estudios en Epistemología Pedagógica (CESPE).

## ACLARACIÓN

### Centro Regional Universitario de Veraguas

Foto: Claro Gómez



Magíster Yahira Juárez, coordinadora del Centro Regional Universitario de Veraguas.

El Centro Regional Universitario de Veraguas, bajo la coordinación de la magíster Yahira Juárez, aclara situaciones de disconformidad sobre los puntajes o el índice predictivo de aquellos estudiantes que aspiran a ingresar a la Facultad de Enfermería.

La coordinadora del Centro Regional lamenta versiones adversas publicadas en las redes sociales, que pueden ser mal interpretadas y que no solo perjudican a una persona en particular, sino a toda una institución.

El Departamento de Admisión entrega a los estudiantes los resultados de sus pruebas psicológicas, conocimientos académicos y conocimientos generales. Sin embargo, dichas pruebas pasan a las coordinaciones de carrera de cada facultad para que se haga la clasificación definitiva. Admisión no hace la selección de los estudiantes de ninguna carrera.

En relación con la Facultad de Enfermería, existen requisitos especiales dentro de su selección como una entrevista que puede variar el orden y el

valor del índice predictivo de cada estudiante.

Una vez Admisión publica los resultados, cada estudiante tiene su índice predictivo que realmente no es con el que terminan el proceso.

La Facultad de Enfermería es la unidad con mayor demanda actualmente. Es importante saber que las infraestructuras del CRUV ya se han quedado pequeñas para atender a mayor cantidad de estudiantes.

Durante este año (2022) enfermería atenderá a 120 estudiantes nuevos, 80 se distribuirán en dos grupos para iniciar en el primer semestre y 40 para el segundo semestre, debido a que ellos tienen dos momentos para abrir el primer ingreso.

El Departamento de Admisión está anuente de presentar toda la información que los estudiantes requieran para entender su índice predictivo y la forma cómo se les selecciona.

En cuanto al período académico 2022, a las 16 facultades del CRUV ingresarán mil 200 estudiantes nuevos.

## Investigan daño causado por la mosca de los Estigmas

Foto: FCA



Ángela Ceballos, durante la sustentación para optar por el título de Ingenieros Agrónomos en Cultivos Tropicales.

Redacción FCA

Una investigación destinada a evaluar la incidencia y daño, causado por la mosca de los estigmas en cultivares comerciales de maíz, fue el tema de tesis para que dos estudiantes optaran por el título de Ingenieros Agrónomos en Cultivos Tropicales.

El tema: “Evaluación de la incidencia y daño causado por la mosca de los estigmas (Euxests SPP) en cultivares comerciales de maíz”.

La investigación es de relevancia, ya que la plaga representa un problema de incidencia reciente en

el cultivo del maíz a nivel nacional; por lo que toda información que se genere sobre su comportamiento será trascendental para transferirla a los productores de maíz.

“Esta nueva plaga en el cultivo de maíz fue reportada, por primera vez, en Panamá en el 2017 por investigadores de la FCA”

La investigación realizada por Ángela Ceballos y Moisés Batista fue evaluada por profesores del Comité Evaluador, conformado por los docentes: Ana Rodríguez, Eddy Barraza y Luis Carlos Salazar.



Foto: FCA

Moisés Batista, durante la sustentación para optar por el título de Ingenieros Agrónomos en Cultivos Tropicales.

## Decano contempla desarrollo de proyecto para producir abono orgánico

Carlos Iván Caballero G.

El conflicto entre Rusia y Ucrania ha provocado que los precios en los insumos que utiliza el agro se incrementen. De acuerdo con el decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (FCA), Eldis Barnes, la situación genera preocupación en el sector porque los costos de los alimentos se encarecerán una vez salgan al mercado y se pongan a la venta.

Indicó que la Universidad de Panamá está realizando estudios profundos para producir un fertilizante de mayor calidad que el comercializado en la actualidad, obteniendo la materia prima de las fincas universitarias y de otras del territorio nacional.

El Decano dio a conocer que ha sostenido algunas reuniones con los especialistas de la FCA, quienes realizan estas exploraciones para desarrollar un plan que produzca abono natural a gran escala, y que, además, esté enfocado en la protección del medioambiente.

El proyecto podría ser financiado con recursos de la facultad, la UP y, como opción, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, (Senacyt), también, puede financiar el proyecto.

Panamá debe empezar a producir masivamente el fertilizante que necesita porque, de otra manera, continuará dependiendo de los productos extranjeros que suelen elevar los costos y, por otro lado, no son amigables con el medioambiente.

Producir fertilizantes con materia orgánica tiene la ventaja de cosechar productos con mayor



Foto: Carlos Iván Caballero G.

Ingeniero Eldis Barnes, decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

calidad nutricional y brindar seguridad alimentaria a la población. Esta autonomía brinda la oportunidad al mercado de depender solo de la producción nacional, sostuvo el académico.

Estamos trabajando en un proyecto sobre los beneficios de producir fertilizantes para presentarlo a las autoridades universitarias y obtener los recursos para comprar el

equipo que se necesita.

En el Hogar Bolívar, la FCA tienen un local donde se producen 30 quintales de abono orgánico al mes. Se ha determinado a futuro hacerlo a gran escala en Chiriquí y en la Finca La Porcelana en Tortí de Chepo. El fertilizante que se produce actualmente se entrega a pequeños productores del país.

## Entrega de vehículo Finca La Porcelana



El ingeniero Barnes entrega vehículo al ingeniero José Saldaña, coordinador de Finca La Porcelana.

# FAE 2022:

## un encuentro de todos y para todos



Actividades artísticas al aire libre en el Casco Viejo.

Foto: GECU

**Roberto E. King**  
Cortesía GECU

La 11° edición del Festival Internacional de Artes Escénicas, que se realizará desde el 5 al 10 abril próximo, buscando ser más incluyente, llegará a todo público y será un evento democrático y accesible. El festival ha venido haciendo énfasis – en todas sus versiones – en mantener una programación creciente y gratuita en su segmento el FAE al aire libre y esta oportunidad no será la excepción.

“Nos proponemos impactar a sectores que no tienen acceso a las manifestaciones artísticas y al entretenimiento cultural, porque entendemos que las artes escénicas tienen un rol importante como agentes complementarios en los procesos que buscan el cambio social, comunitario y ciudadano y como mecanismo para mejorar la calidad de vida”, justificaron sus organizadores.

Este año el festival tiene otra importante función,

fortalecer, por medio del arte y la cultura, la salud mental y espiritual de las personas afectadas por la pandemia y sus consecuencias.

Por esta razón, el FAE 2022 cerrará sus actividades con una tarde de entretenimiento familiar, el domingo 10 de abril, desde las 4:00 p.m.

La función familiar tendrá como escenario la plaza Catedral, en donde se presentarán gratuitamente artistas nacionales e internacionales como el mago Marko, el grupo Movimiento Natural Capoeira, el Teatro Proyecto Perseo de Colombia y la compañía

de danza TL Collective de EE.UU. El programa será complementado con una feria de artesanías y la oferta de ricas viandas por parte de las conocidas cocineras de Sabores del barrio.

El 11° Festival Internacional de Artes Escénicas invita a periodistas y comunicadores a acreditarse para la cobertura de las diferentes actividades de este encuentro escribiendo al correo electrónico: [acreditacionesfae@gmail.com](mailto:acreditacionesfae@gmail.com), completando la siguiente información: - Nombre - Medio - Celular - Email - Área de interés de cobertura.



La función familiar tendrá como escenario la plaza Catedral. Foto: GECU



## MiCultura promueve festivales de literatura infantil y cultura azul

Tomado de MiCultura / Petita García

El sábado 2 y domingo 3 de abril, el Ministerio de Cultura ha programado realizar en el Casco Antiguo dos eventos dirigidos a la niñez como son el Festival de “Cultura Azul” y el tercer “Festival de Literatura Infantil y Juvenil”, gratuitos para todo público.

El Festival de la Cultura Azul se realizará el sábado desde las 3:00 de la tarde a 7:00 de la noche en la Plaza de Francia en celebración al “Día Mundial del Autismo”.

Esta actividad tiene como finalidad contribuir a sensibilizar a la sociedad sobre el tema del “autismo” y servirá para unir a las familias y brindar a niños con autismo la oportunidad de divertirse y explotar sus habilidades sociales, además de visibilizar sus talentos y capacidades.

Al finalizar la tarde, el edificio sede del Ministerio de Cultura en la vía España será iluminado de azul, uniéndose a la Campaña Mundial: “Light it Blue” #LIUB o en español, “IluminaDeAzul”, campaña que iluminará con este color los edificios icónicos del mundo.

En tanto, la actividad promovida por MiCultura prosigue el domingo 3 de abril, a las 10:00 de la mañana, con el Tercer Festival de la Literatura Infantil y Juvenil (FESTILIJ), en la Galería Juan Manuel Cedeño y en la Plaza de Francia.

Durante este evento habrá venta y exhibición de libros, cuentacuentos, bibliobús, teatro infantil, teatro de títeres, talleres varios, juegos tradicionales, música, danza, poesía y presencia de autores de libros para niños y al final habrá una caravana de afiches y carteles.



Fotos ilustrativa  
[www.micultura.gob.pa](http://www.micultura.gob.pa)

## Capacitación sobre uso del Lenguaje "R"



Profesor Carlos Guerra, del Departamento de Botánica

### Gregorio De Gracia

Un total de 15 participantes entre profesores, administrativos y estudiantes de la Universidad de Panamá (UP), profesionales y de otras universidades se capacitan con el seminario-taller "Introducción, Uso y Aplicación del lenguaje de computación "R" en las Ciencias Biológicas".

El profesor Carlos Guerra, del Departamento de Botánica y asociado al Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB) de la UP, indicó que el seminario-taller, que se realiza del 28 de marzo al 8 de abril de 2022, forma parte de las actividades del Proyecto "Establecimiento de una torre de medición directa de flujos netos de CO<sub>2</sub> y otros gases de efecto invernadero (GEI) en un bosque tropical panameño".

La capacitación forma parte de un convenio de cooperación entre el Ministerio de Ambiente y la UP, dirigido por el profesor Carlos Guerra, del Departamento de



Participantes del seminario.

Fotos: Ian Arcia

Botánica y asociado al ICAB, y se lleva a cabo en el Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC).

Explicó que el seminario denominado lenguaje "R" permitirá a los participantes manejar data y obtener resultados estadísticos y gráficos de manera eficiente. Uno de los mayores retos que poseen las nuevas generaciones es la interpretación de una gran cantidad de datos, en un tiempo corto, con la finalidad de proyectar dichos resultados a acciones futuras.

El hecho de que exista mayor cantidad de personas que realicen "data mining" o minado de datos, mediante el lenguaje "R", otorga a los participantes la capacidad de apoyar las actividades del proyecto, ya que se generarán muchos datos debido a que los sensores trabajan a una frecuencia de hasta 50 Hertz, manifestó el director del ICAB, doctor Rubén Sousa.

Agregó que las investigaciones que en la actualidad se realizan, incluyen analizar la biodiversidad del PNCC en cuanto a los grupos de plantas (dirigidos por el profesor Guerra y otros colaboradores del Departamento de Botánica) y la Herpetofauna, (dirigidos por el profesor Emérito Víctor Martínez Cortés). Cuando la torre esté instalada, junto al equipo necesario para cuantificar los gases de efecto invernadero (GEI), también apoyará el uso del Lenguaje "R" en la interpretación de los datos científicos.

Souza destacó que el proyecto de medición de gases será el primero de este tipo en Panamá que se establezca dentro de un bosque tropical y obtendrá la respuesta para el gobierno sobre el comportamiento en tiempo real de fijación de dióxido de carbono de un bosque, bajo las actuales condiciones ambientales (considerando el cambio climático).

Podremos, literalmente, contar las moléculas de este gas de efecto invernadero (dióxido de carbono CO<sub>2</sub>) señaló Guerra. El país podrá saber la forma en la que nuestros bosques responden al cambio climático y las estrategias que podrían aplicarse para que se conserven.

El Proyecto inició en enero de 2022 y se espera que se extienda hasta mediados de 2023.

# Retos de la Educación Superior Séptimo encuentro de la UDUAL



Rector de la UP, doctor Eduardo Flores Castro, brinda palabras de bienvenida.

### Luis O. Guerra

Foto: Ian Arcia

"Nos encontramos en la era del conocimiento y de su democratización, pero es indispensable que el mismo sea puesto al servicio de las grandes mayorías, beneficiando prioritariamente a los sectores vulnerables", expresó el rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro, durante la apertura de la Séptima Reunión del Caribe, Centroamérica y México de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL).

El cónclave, que se realizó con miras a determinar el futuro de la educación superior regional, aglutina a directivos de universidades que conforman este órgano regional.

El Rector de la UP señaló que el momento era oportuno para proponer a los directivos de la UDUAL de Centroamérica y, también, de las otras regiones de América Latina, hacer un ranking latinoamericano de universidades, donde no solamente se pondere la producción académica, la producción en investigación,

sino el servicio social que realizan las universidades públicas a favor de la sociedad.

Por su parte, el secretario ejecutivo del Consejo Superior Universitario Centroamericano (CSUCA), doctor Carlos Alvarado, expresó que los retos educativos son descomunales. Deben enfrentarse a los desafíos de una sociedad en la cual hay grandes riquezas con un acervo de saberes ancestrales y un alto desarrollo científico y tecnológico.

Agregó que los desafíos crecen y se transforman a una velocidad vertiginosa, a su vez, con tan elevados e inaceptables niveles de hambre, pobreza, marginación, intolerancia, violencia, desigualdad y cambio climático, entre otros males sociales.

El Secretario General de la UDUAL, doctor Roberto Escalante Semerena, indicó que el punto focal de la reunión fue discutir el futuro de la educación superior y analizar temas como la calidad y la movilidad. Si la universidad va a



Secretario General de la UDUAL, doctor Roberto Escalante Semerena.

seguir como siempre, si se van a tener que hacer modificaciones ¿Qué significa eso? ¿Cómo lo vamos a hacer? ¿Qué cosas nuevas habrá que introducir?

Acotó que este encuentro se hace con la finalidad de prepararse para la III Conferencia Mundial de Educación Superior que organiza la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco), a celebrarse del 18 al 20 de mayo en Barcelona, España.



Autoridades nacionales e internacionales participantes del encuentro.

Fotos: Ian Arcia

# Estudiantes se benefician de entrega de becas y dispositivos tecnológicos

Yajaira Mc Elfresh  
Treinta y cinco estudiantes (damas) de la Universidad de Panamá, que se destacan por la excelencia académica (alto índice), recibieron 35 Becas y

35 laptop del Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU). Las estudiantes pertenecen a las diferentes facultades, centros regionales y extensiones universitarias.

**Fotos: Ian Arcia**

La iniciativa surgió del Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá (IMUP) y la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE), que unieron fuerzas para que el IFARHU apoyara a los estudiantes.

El rector, doctor Eduardo Flores Castro, felicitó a las estudiantes por su esfuerzo académico y las exhortó a seguir adelante en su compromiso y responsabilidad universitaria. Además, agradeció al director del IFARHU, Bernardo Meneses, por ser un ejemplo como director de una institución pública. Agregó que siempre ha tratado de apoyar, desde diferentes vías, a la educación superior y a las universidades públicas, especialmente a la Universidad de Panamá.

La directora del IMUP, doctora



Autoridades de la Universidad y del IFARHU entregan becas y laptop.

Aracelly De León, expresó, “hoy por fin se concreta la entrega, y en el marco del mes de marzo que lo dedicamos a resaltar la lucha de las mujeres alrededor del mundo por obtener igualdad de oportunidades en todas las esferas del quehacer humano”.

La vicerrectora de Asuntos Estudiantiles, Mayanín Rodríguez, señaló, “no

debemos dejar de reforzar que son las mujeres y las niñas la fuerza más poderosa, como innovadoras, como defensoras, como educadoras de generaciones anteriores”.

Por parte del IFARHU, correspondió a la subdirectora, Itzenith Taylor, en representación del Director, realizar la entrega.



Las 35 estudiantes becadas por el IFARHU.

# 490 mil dólares permiten al Iden financiar investigaciones

Carlos Iván Caballero G.  
En cumplimiento con los parámetros establecidos por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt), el área de investigación del Instituto de Estudios Nacionales (Iden) **ganó tres convocatorias públicas para la ejecución de varios estudios que les permitió recibir 490 mil dólares** para financiar los proyectos según lo expresado por el investigador Víctor Manuel Ortiz Salazar al Semanario La Universidad.

Una de las convocatorias fue

la concerniente al tema “Los millennial de Panamá: Sentido de pertenencia en una sociedad globalizada”. La premiación incluyó recibir en el 2019 la suma de 90 mil dólares para financiar el estudio.

La **investigación** del tema millennial tiene como objetivo conocer hasta qué punto la globalización aporta conocimientos en la transformación tecnológica del mencionado segmento de la población del período 1980 – 2000. El citado segmento poblacional corresponde al período de la transición

tecnológica hacia el nuevo milenio.

Otra de las convocatorias que ganó el Iden, que otorgó 60 mil dólares, también para financiar el proyecto de investigación, fue la referente al tema “Los Centros para el desarrollo de Pensamientos”. El estudio se fundamenta en el fortalecimiento tecnológico de los centros de investigaciones situados en el país. Parte del proyecto consiste en desarrollar una hoja de ruta con una agenda programática de investigación. Establece los compromisos internos que deben desarrollarse en los próximos cinco años.

Los pilares en la hoja de ruta a seguir tienen tres líneas de trabajo: Sociedad, Identidad y Cultura; Pobreza Desigualdad y Exclusión Social y Población y Desarrollo Sostenible.

Ortiz Salazar reveló que se busca que la agenda se mantenga, en lugar de ser cambiada debido



**Foto: Carlos Caballero G.**

Magister Víctor Manuel Ortiz Salazar, investigador del Iden.

a que directores de otras administraciones las variaban según el rumbo de sus ideas personales.

La otra convocatoria fue la “Maestría en Ciencias Sociales, que adjudicó unos 340 mil dólares y que fueron utilizados en las investigaciones de los estudios. La intención del proyecto, desarrollar nuevas investigaciones en el territorio nacional.

De los 490 mil dólares obtenidos para la ejecución de las mencionadas investigaciones, se han invertido cerca del 50 por ciento en la compra de equipos tecnológicos, programas estadísticos, y el arreglo de las oficinas para los investigadores, entre otros.

Los tres programas estarán finalizados entre los meses de julio y diciembre de 2022.

