

Universidad Autónoma de Chiriquí  
Vicerrectoría de Investigación y Posgrado  
Dirección de Investigación y Documentación Científica

---

Edición Especial

# Boletín Informativo No. 1

Puente al Conocimiento

Volumen 1, Número 1 | enero de 2025 | Editorial Especial

TERA

# Gala Científica 2024



[investigacion@unachi.ac.pa](mailto:investigacion@unachi.ac.pa)



[vipunachi](https://www.instagram.com/vipunachi)



[vipciencia](https://www.instagram.com/vipciencia)

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUÍ

Mgtr. Etelvina Medianero de Bonagas  
**Rectora**

Dr. Pedro González  
**Vicerrector de Investigación y Posgrado**

Mgtr. Jorge Bonilla  
**Vicerrector Académico**

Dra. Rosa Moreno  
**Vicerrectora Administrativa**

Dra. Olda Cano  
**Vicerrectora de Asuntos Estudiantiles**

Dr. Jorge López  
**Vicerrector de Extensión**

Dra. Enis Grajales  
**Secretaria General**

MSc. Beverly Rojas  
**Directora de Investigación y  
Documentación Científica**



Ciudad Universitaria, Parque Científico,  
David, Chiriquí, República de Panamá

**Tel. 850-6071**

**e-mail:** [investigacion@unachi.ac.pa](mailto:investigacion@unachi.ac.pa)



## Boletín Informativo No. 1 Puente al Conocimiento

Universidad Autónoma de Chiriquí  
Vicerrectoría de Investigación y Posgrado  
Dirección de Investigación y Documentación Científica  
Sede - David

### COMITÉ EDITORIAL

MSc. Beverly Rojas

- **Directora de Investigación y Documentación Científica**
- **Directora Editorial**

Lic. Dayner Castillo

- **Diseño Gráfico**
- **Redacción**

Dra. Diana Gómez

- **Revisión**
- **Corrección**

## Equipo de la Dirección de Investigación y Documentación Científica

### Investigadora:

Tina Hofmann

### Administrativo:

Mgtr. Javier Gordon

Lic. Cristin Polanco

Lic. Dayner Castillo

Lic. Leidy Guerra

Lic. Ali Vasquez

### FICHA TÉCNICA

**Páginas.** 025

Distribución gratuita

**Diseño Gráfico:** Lic. Dayner Castillo

# Boletín Informativo No. 1

## TABLA DE CONTENIDO

5

### Editorial

Descripción del Boletín Informativo No.1

6

### Reconocimiento a los Investigadores

- Investigador del Año
- Investigador con Mayor Cantidad de Artículos Científicos Publicados en Revistas Indizadas
- Investigadora con Mayor Financiamiento Externo para I+D+i
- Mujer Científica del Año
- Nuevo Investigador del Año: Modalidad Posgrado
- Nuevo Investigador del Año: Modalidad Pregrado
- Nuevo Investigador con Mayor Cantidad de Artículos Científicos Publicados en Revistas Indizadas
- Centro de Investigación con más Productividad Científica en I+D+i

22

### Menciones Honoríficas

- Reconocimiento a los Editores de Revistas Científicas (Plus Economía y Revista Científica Vida Natural)
- Inspiración para el Futuro de la Ciencia: Reconocimiento a un Estudiante Destacado

24

### Reconocimiento a los Investigadores de la UNACHI en el Sistema Nacional de Investigación (SNI)

Puente al Conocimiento

## **Editorial**

La Universidad Autónoma de Chiriquí reafirma su compromiso con la investigación y la generación de conocimiento reconociendo el esfuerzo de sus investigadores, quienes han contribuido significativamente al avance científico en los últimos cinco años. Para garantizar la transparencia en la selección, se realizó un proceso riguroso basado en el reglamento de “Los Programas de Subsidios y Reconocimiento a las Actividades de Investigación y productividad científica realizadas en los últimos cinco años”, aprobado en Consejo Administrativo Extraordinario No. 6, del 28 de junio de 2024.

La Dirección de Investigación y Documentación Científica, de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado, se organizó la primera Gala Científica 2024. Un evento que busca enaltecer la labor de la comunidad investigadora y reconocer los aportes significativos de quienes han dedicado su esfuerzo a elevar la producción científica en la UNACHI.

Este boletín destaca a los investigadores galardonados en distintas categorías, incluyendo Investigador del Año, Mujer Científica del Año, Investigador con Mayor Cantidad de Artículos Científicos Publicados en Revistas Indizadas, Investigador con Mayor Financiamiento Externo para I+D+i, Centro de Investigación con más Productividad Científica en I+D+i y Nuevos Investigadores en pregrado y posgrado. También se otorgan menciones honoríficas a los editores de revistas científicas integradas en Dialnet, así como a un estudiante de primer año que, con su motivación, inspira el futuro de la ciencia.

Además, se resalta la entrega de subsidios dirigidos a investigadores, docentes, administrativos, centros e institutos de investigación y estudiantes, consolidando el respaldo de la UNACHI a la ciencia y la innovación. Este boletín es un testimonio del compromiso institucional con la excelencia académica y el desarrollo de la investigación en beneficio de la sociedad.

## **Reconocimiento al Investigador del Año Dr. Abel A. Batista Rodríguez**



En la primera Gala Científica del 2024, la Universidad Autónoma de Chiriquí reconoce la trayectoria y el impacto del Dr. Abel Batista Rodríguez, destacado investigador, de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado, Miembro del SNI y además de pertenecer al Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación (i4). Su excepcional contribución en los últimos cinco años lo hace merecedor de los más altos reconocimientos académicos y científicos.

Por su sobresaliente liderazgo en la generación de conocimiento y su impacto en la comunidad científica, el Dr. Batista se le otorgan los reconocimientos por:

- Investigador del Año
- Miembro SNI II
- Académico con mayor cantidad de trabajos de graduación asesorados y sustentados
- Investigador con mayor cantidad de artículos científicos publicados en revistas indizadas (Índice H: 13)

Ha liderado investigaciones fundamentales, con el registro de 40 nuevas especies descritas, entre anfibios y reptiles, así también como las publicadas en revistas indexadas de prestigio internacional, tales como *Evolutionary Systematics* y *ZooKeys*. Entre sus contribuciones más destacadas se encuentra la revisión sistemática de la serpiente *Bothriechis schlegelii* y la identificación de nuevas especies en el género *Dipsas*.

Además, el Dr. Batista ha dirigido proyectos innovadores enfocados en la biodiversidad de ecosistemas únicos, realizados en el Cerro Chucantí y la Isla Escudo de Veraguas, aportando valiosa información para la conservación de especies endémicas y amenazadas. Su compromiso se refleja también en su rol como mentor de jóvenes investigadores y su participación en la capacitación de comunidades locales en monitoreo ambiental.

Con un Índice H de 13 y numerosos proyectos financiados por instituciones nacionales e internacionales, el Dr. Batista es un referente en el ámbito de la investigación científica. Su dedicación al estudio y preservación de la biodiversidad panameña es un orgullo para nuestra universidad.

¡Felicitaciones al Dr. Abel Batista por sus logros excepcionales y su invaluable contribución a la ciencia!



### **Investigaciones Destacadas del Dr. Abel Batista Rodríguez (2019-2024)**

Systematic revision of the Eyelash Palm-Pitviper *Bothriechis schlegelii* (Serpentes, Viperidae), with the description of five new species and revalidation of three. DOI: 10.3897/evolsyst.8.114527

The critically endangered Amphibians from the small Escudo de Veraguas Island Panama. DOI: 10.59722/rcvn.vi2

El papel de la participación comunitaria en la evaluación del estado de anfibios en peligro de extinción en cuatro comunidades DOI: 10.59722/vn.vii.610

A new species of Dipsas (Serpentes, Dipsadidae) from central Panama DOI: 10.3897/zookeys.1145.96616

A consolidated phylogeny of snail-eating snakes (Serpentes, Dipsadini), with the description of five new species from Colombia, Ecuador, and Panama. DOI: 10.3897/zookeys.1143.93601

A new salamander of the genus *Bolitoglossa* (Caudata: Plethodontidae) from the highlands of western Panama. DOI: 10.11646/zootaxa.5129.4.4

A new rainfrog of the genus *Pristimantis* (Anura, Brachycephaloidea) from central and eastern Panama. DOI: 10.3897/zookeys.1081.63009

Descubrimiento de alcaloides en la piel de la rana *Pristimantis gaigei*, indicios de mimetismo Mülleriano en dos poblaciones de Panamá. DOI: 10.48204/j.mesoamericana.v24n1a7

Silent pirates: *Anolis sagrei* duméril & bibron, 1837 (squamata, dactyloidae) taking over panama city, panama. DOI: 10.15560/15.3.455

Vicente´s poison frog (*Oophaga vicentei*) in the wild: Calling activity, bioacoustics and diet. DOI: 10.33256/hb149.1117

#### **Datos de Contactos:**

abel.batista@unachi.ac.pa

<https://orcid.org/0000-0001-8053-3373>

## **Reconocimiento al Investigador con Mayor Cantidad de Artículos Científicos Publicados en Revistas Indizadas - Dr. Brian J. Armitage**



La Universidad Autónoma de Chiriquí, reconoce la destacada trayectoria del Dr. Brian J. Armitage, Investigador Asociado de nuestra Universidad, quien ha sido reconocido como el investigador con mayor cantidad de artículos científicos publicados en revistas indizadas en el período 2019-2024. Su impacto en la comunidad científica es reflejado en su índice H de 14, consolidándose como una referencia en el estudio de los invertebrados acuáticos, en particular los tricópteros y plecópteros de Panamá.

El Dr. Armitage ha liderado investigaciones fundamentales en el campo de la entomología acuática, con una producción científica que ha permitido ampliar significativamente el conocimiento sobre la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos del país. Sus estudios han sido publicados en prestigiosas revistas internacionales, abordando desde la descripción de nuevas especies hasta los análisis ecológicos que contribuyen a la conservación de estos organismos.

Como investigador principal y co-investigador en proyectos registrados en la VIP-UNACHI, ha desarrollado trabajos pioneros sobre la riqueza y diversidad de tricópteros en fuentes de agua superficial del occidente de Panamá. Su esfuerzo ha permitido no solo documentar nuevas especies para la ciencia, sino también generar datos valiosos para la gestión ambiental y la conservación de los ecosistemas acuáticos.

Además de su producción académica, el Dr. Armitage ha participado activamente en congresos internacionales, donde ha compartido sus hallazgos con la comunidad científica global. Su compromiso con la divulgación y formación de nuevas generaciones de investigadores ha sido clave en el fortalecimiento de la investigación en la UNACHI y en la región.

Felicitamos al Dr. Brian J. Armitage por su extraordinaria contribución a la ciencia y por posicionar a la UNACHI como un referente en la investigación de la biodiversidad acuática.

### **Datos de Contactos:**

brian.armitage@unachi.ac.pa

<https://orcid.org/0000-0003-3182-1533>





### **Investigaciones Destacadas del Dr. Brian J. Armitage (2019-2024)**

The Trichoptera of Panama. XV. Six new species and four new country records of microcaddisflies (Insecta: Trichoptera: Hydroptilidae) from Mount Totumas Cloud Forest and Biological Reserve. doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3631

Los Tricópteros de Panamá. XVI. Evaluación de los Tricópteros (Insecta) del Parque Nacional División General Omar Torrijos Herrera. doi.org/10.1080/01650424.2021.1942496

Los Tricópteros de Panamá. XVII. Un nuevo registro de género y doce primeros registros de especies de tricópteros (Trichoptera, Hydroptilidae) de la República de Panamá. doi.org/10.15560/18.1.233

Los tricópteros de Panamá. XVIII. Doce primeros registros de tricópteros (Insecta, Trichoptera) de la República de Panamá. doi.org/10.11646/zootaxa.5168.5.6

Los Tricópteros de Panamá. XIX. Adiciones y revisión del género *Leucotrichia* (Trichoptera, Hydroptilidae) en Panamá. doi.org/10.3897/zookeys.1111.77371

Los tricópteros de Panamá XXI. Revisión del género *Tizatetrichia* Harris, Flint y Holzenthal, 2002 (Trichoptera: Hydroptilidae), que incluye dos especies nuevas, un primer registro en el país y la descripción de la hembra de *T. panamensis* Harris y Armitage, 2019. doi.org/10.1080/01650424.2023.2221237

Los Tricópteros de Panamá XXII. Dieciséis nuevas especies de tricópteros (Trichoptera, Hydroptilidae). doi.org/10.3897/zookeys.1174.107314

Los tricópteros de Panamá XXIII. Dos nuevas especies de tricópteros (Trichoptera: Hydroptilidae). doi.org/10.3161/00034541ANZ2023.73.2.003

Los Tricópteros de Panamá. XXVI. Estado del género *Protoptila* (Trichoptera, Glossosomatidae). doi.org/10.3897/neotropical.18.e111801

Los tricópteros de Panamá XXIV. Quince nuevas especies y dos nuevos registros nacionales del género *Neotrichia* (Trichoptera, Hydroptilidae), con una clave para todas las especies panameñas conocidas. doi.org/10.3897/zookeys.1188.111346

## **Reconocimiento a la Investigadora con Mayor Financiamiento Externo para I+D+i - Dra. Ariadna I. Batista C.**



Durante los últimos cinco años, la Dra. Ariadna Batista ha consolidado una trayectoria de investigación excepcional, convirtiéndose en un referente en el campo de la biotecnología de microalgas y la seguridad alimentaria. Su desempeño como docente investigadora en la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) la ha llevado a liderar múltiples proyectos innovadores, en colaboración con instituciones nacionales e internacionales.

Ha sido investigadora principal y co-investigadora en numerosos proyectos financiados por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), la Dra. Batista gestionó exitosamente fondos externos que superan los B/. 900,000.00, destinados a iniciativas que buscan mejorar la calidad de vida a través de la ciencia. Entre sus logros más destacados se encuentra el desarrollo del Programa de Maestría en Ciencias Químicas con énfasis en Inocuidad Alimentaria, al igual que el proyecto de movilidad Bioprospección de Microalgas Panameñas

para Síntesis y Caracterización de Quantum Dots de Carbono, una Alternativa Sostenible a los Semiconductores convencionales, en Colaboración Internacional. Esto ha permitido la formación de estudiantes especialistas altamente calificados en el país.

La participación activa de la Dra. Batista en conferencias nacionales e internacionales ha permitido la proyección de la UNACHI en el panorama científico global. Su liderazgo en la colaboración internacional con instituciones de prestigio, como la Universidad de Almería y la Universidad de Valladolid, ha fortalecido el intercambio de conocimientos y la creación de redes de investigación.

Por su incansable labor, la Dra. Ariadna Batista recibe el reconocimiento como la “Mujer Científica del Año ” e “Investigadora con Mayor Financiamiento Externo para I+D+i”, por cual se resalta su compromiso con la generación de conocimiento y su impacto en la sociedad panameña. Su trabajo es un testimonio de la importancia de la investigación científica como motor de desarrollo y transformación.

### **Datos de Contactos:**

ariadna.batista@unachi.ac.pa

<https://orcid.org/0000-0002-4284-1102>

## **Reconocimiento a la Mujer Científica del Año Dra. Aracelly Vega Ríos**



La Universidad Autónoma de Chiriquí celebra la destacada trayectoria de la Dra. Aracelly Vega Ríos, cuya labor investigativa ha dejado huellas en el desarrollo científico de Panamá. Con una carrera dedicada a la investigación en química aplicada, biodiversidad y seguridad alimentaria, su trabajo ha sido fundamental en la generación de conocimiento innovador y en la formación de nuevas generaciones de científicos.

Como investigadora y docente del Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN), la Dra. Vega ha liderado proyectos de gran impacto, entre ellos estudios sobre la calidad y origen geográfico del café panameño mediante espectroscopía NIR, así como investigaciones sobre la sostenibilidad y conservación de la biodiversidad en la región occidental del país. Su enfoque multidisciplinario ha permitido establecer vínculos entre la ciencia, la producción agrícola y la preservación ambiental, contribuyendo a mejorar la competitividad del sector agroindustrial panameño.

Quien ha mantenido una excelente producción científica, con publicaciones en revistas indexadas, capítulos de libros y presentaciones en congresos internacionales. Destacan sus investigaciones sobre micotoxinas en alimentos y su impacto en la salud pública, así como su contribución al desarrollo del concepto de café como producto nutracéutico. Además, su liderazgo en la capacitación en ciencia de datos y minería de información ha fortalecido la producción científica en la región.

La Dra. Vega también ha sido pieza clave en iniciativas de divulgación y transferencia de conocimiento. Como coordinadora del Think Tank de la UNACHI, ha promovido el uso sostenible de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad, integrando a diversos actores del sector académico, gubernamental y empresarial en la búsqueda de soluciones innovadoras para los retos ambientales del país.

Este reconocimiento como Mujer Científica del Año es un testimonio de su dedicación, esfuerzo y compromiso con la ciencia y la sociedad. La Dra. Aracelly Vega Ríos es un ejemplo inspirador para las futuras generaciones de investigadoras, siendo un pilar fundamental para el avance del conocimiento y el desarrollo sostenible.

### **Datos de Contactos:**

aracelly.vega@unachi.ac.pa

## **Reconocimiento a la Mujer Científica del Año Dra. Mariel Monrroy Almengor**



La Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) se enorgullece en reconocer el destacado trabajo de la Dra. Mariel Elayne Monrroy Almengor, docente e investigadora de la UNACHI y miembro del Sistema Nacional de Investigación (SNI) de SENACYT, quien ha sido distinguida con el reconocimiento a la Mujer Científica del Año. Este se otorga a mujeres investigadoras que han realizado aportes sobresalientes en sus áreas de especialización, impulsando el desarrollo científico y tecnológico en el país.

Durante el periodo 2019-2024, la Dra. Monrroy ha liderado y colaborado en proyectos de investigación de gran impacto, abordando temáticas clave como la seguridad alimentaria, biotecnología, bioprospección, fitoquímica de plantas, el análisis químico de alimentos y la sostenibilidad ambiental. Uno de sus proyectos más destacados es la evaluación de la captación de metales pesados por plantas de guandú, con implicaciones directas en la salud pública

y la calidad alimentaria. Además, ha desarrollado metodologías innovadoras para la determinación de azúcares y adulterantes como la tartazina en alimentos mediante espectroscopia infrarroja, abordando problemáticas de salud global.

Su producción científica es reconocida, con publicaciones en revistas indexadas en JCR y SCOPUS, reflejando el impacto de sus investigaciones en la comunidad científica internacional, Su trayectoria a sido respaldada por un índice h de 12, demostrando la relevancia y citación de las investigaciones.

Su compromiso con la formación académica también ha sido sobresaliente, asesorando tesis de licenciatura y posgrado en temas como la bioacumulación de metales pesados y el análisis fitoquímico de cultivos. Sus investigaciones han sido presentadas en congresos nacionales e internacionales y han sido respaldadas por financiamiento externo, incluyendo proyectos de SENACYT.

Como organizadora de eventos científicos, ha fomentado la difusión del conocimiento y el interés por la investigación entre las nuevas generaciones. Su liderazgo en el Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA) ha sido clave para fortalecer la investigación interdisciplinaria en la UNACHI.

Este reconocimiento a la Dra. Monrroy resalta no solo su excelencia académica e investigativa, sino también su compromiso con el desarrollo de la ciencia en Panamá. La UNACHI celebra este merecido logro y reafirma su apoyo a la labor científica de sus docentes e investigadores.



### **Investigaciones Destacadas de la Dra. Mariel Monrroy Almengor (2019-2024)**

Gibberellic Acid Production from Corn Cob Residues via Fermentation with *Aspergillus niger*. DOI: 10.1155/2022/1112941

Criteria of Formality and Structural Elements of Research Proposals. DOI: 10.1155/2022/9447931

Active Compound Identification in Extracts of *N. lappaceum* Peel and Evaluation of Antioxidant Capacity. DOI: 10.1155/2020/4301891

Fermentation of *Musa paradisiaca* Peels to Produce Citric Acid. DOI: 10.1155/2019/8356712

#### **Datos de Contactos:**

mariel.monrroy@unachi.ac.pa

<https://orcid.org/0000-0002-8679-8070>

**Reconocimiento a la Nueva Investigadora del Año: Modalidad Posgrado  
Lic. Viviana Julieth Carrasco Ortega**



El avance científico depende de mentes jóvenes comprometidas con la exploración del conocimiento y la búsqueda de soluciones innovadoras. En esta ocasión, la Universidad Autónoma de Chiriquí reconoce la destacada labor de la Lic. Viviana Julieth Carrasco Ortega, quien ha demostrado una sobresaliente producción científica en los últimos años, consolidándose como una de las investigadoras emergentes prometedoras.

Desde el Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación (i4), su trabajo se ha enfocado en la evaluación de los efectos del cambio climático en especies vegetales. Su investigación sobre la influencia del estrés térmico en la adaptabilidad de las bromelias será fundamental para comprender la resiliencia de estas plantas ante el calentamiento global. Asimismo, los estudios donde es Co-investigadora; “Impacto de la atrazina en la morfología y fisiología de especies del humedal San San Pon Sak”, “Impacto de las condiciones ambientales sobre la

composición química de las Bromelias” permitirán generar datos valiosos. Además de su destacada labor investigativa, su compromiso con la divulgación científica se refleja en su participación en congresos nacionales. Presentó un trabajo sobre el contenido fitoquímico en variedades de guandú a diferentes estadios de crecimiento en el XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023. Y Ha sido beneficiada en dos ocasiones por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) en Convocatoria de Nuevos Investigadores en categoría de Licenciatura y Maestría.

Como colaboradora y organizadora de eventos académicos, ha impulsado espacios de formación para investigadores en distintas etapas de su carrera. Desde la coordinación de exposiciones científicas hasta la organización de cursos avanzados de cromatografía líquida, su esfuerzo ha sido clave en la capacitación de nuevos científicos. Su participación en actividades de sensibilización sobre la redacción de propuestas de investigación y su rol como jurado en concursos de divulgación científica han fortalecido la cultura investigativa dentro y fuera de la universidad.

El reconocimiento a la Lic. Viviana Carrasco como Nueva Investigadora del Año: Modalidad Posgrado resalta su capacidad de innovación, liderazgo y pasión por la ciencia. Su trabajo no solo contribuye a la generación de conocimiento, sino que también motiva a otros jóvenes a incursionar en la investigación científica, demostrando que el compromiso y la excelencia son fundamentales para el progreso académico y social.

**Datos de Contactos:**

[viviana.carrasco@unachi.ac.pa](mailto:viviana.carrasco@unachi.ac.pa)

<https://orcid.org/0009-0000-9705-2904>



## **Reconocimiento al Nuevo Investigador del Año: Modalidad Pregrado Jorge Manuel Castillo Beitia**



El compromiso con la investigación y la conservación ambiental ha marcado la trayectoria de Jorge Manuel Castillo Beitia, quien ha destacado por su labor en el estudio de ecosistemas marinos y costeros. Su trabajo ha contribuido significativamente al conocimiento sobre la biodiversidad en Panamá, consolidándose como un referente en investigación estudiantil.

Desde la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad Autónoma de Chiriquí, ha liderado proyectos que abordan la ecología de manglares, la conservación de tortugas marinas y la diversidad de gasterópodos en ecosistemas impactados por actividades humanas. Su participación en estudios sobre la estructura y composición de los bosques de manglar en la provincia de Chiriquí y en Playa Morrillo ha permitido generar datos clave para la gestión sostenible de estos hábitats. Además,

ha sido pieza fundamental en la evaluación de la actividad de anidación de *Chelonia mydas* en Playa Lagarto, un esfuerzo crucial para la protección de esta especie.

Su incursión en congresos científicos ha fortalecido la divulgación de sus investigaciones. En el IX Congreso Científico Internacional de la UNACHI presentó un estudio sobre la estructura del bosque de manglar en la provincia de Chiriquí, contribuyendo al debate sobre la conservación de estos ecosistemas. También ha formado parte de proyectos internacionales, como el análisis de la diversidad y distribución de tiburones en el Pacífico Oriental Tropical, en colaboración con investigadores de Panamá y Costa Rica.

El impacto de su trabajo no solo se refleja en la generación de conocimiento, sino también en su rol como divulgador y formador de conciencia ambiental. Ha sido conferencista en eventos sobre ecosistemas marino-costeros y ha colaborado con comunidades locales en el monitoreo y protección de especies marinas. Su dedicación y liderazgo han sido reconocidos con becas y financiamiento externo, lo que ha permitido la continuidad de sus investigaciones en campo y laboratorio.



El reconocimiento a Jorge Castillo como Nuevo Investigador del Año: Modalidad Pregrado, quien destaca su capacidad de innovación y su compromiso con la ciencia y el medio ambiente. Su trayectoria es un testimonio del impacto que las nuevas generaciones de investigadores pueden lograr cuando la pasión por el conocimiento se combina con la acción a favor de la conservación y el desarrollo sostenible.

### Datos de Contactos:

[jorge.castillo@unachi.ac.pa](mailto:jorge.castillo@unachi.ac.pa)

<https://orcid.org/0009-0005-2414-1240>



### Investigaciones Destacadas de Jorge Manuel Castillo Beitia (2019-2024)

Caracterización estructural y florística del manglar de playa Morrillo, Veraguas, Panamá.  
DOI: 10.48204/j.tecno.v27n1.a6638

## **Reconocimiento al Nuevo Investigador con Mayor Cantidad de Artículos Científicos Publicados en Revistas Indizadas - Lic. Rogemif Daniel Fuentes Magallón**



En el marco del reconocimiento a la excelencia investigativa, la Universidad Autónoma de Chiriquí se complace en destacar la trayectoria del Lic. Rogemif Daniel Fuentes Magallón, quien ha sido galardonado como el Nuevo Investigador con Mayor Cantidad de Artículos Científicos Publicados en Revistas Indizadas (Índice H: 5). Su labor ha sido fundamental en el avance del conocimiento en el campo de la herpetología y la biodiversidad, aportando significativamente a la comprensión de la fauna panameña y sus ecosistemas.

El investigador ha publicado diversos artículos en revistas indizadas de alto impacto, abordando temas como el comportamiento agónístico en anfibios, la diversidad de reptiles y anfibios en el Parque Nacional Portobelo y el Corredor Biológico Colón, así como nuevas observaciones sobre interacciones depredador-presa en la fauna local.

Estas contribuciones han permitido ampliar el conocimiento sobre la ecología y el comportamiento de diferentes especies en la región, consolidándolo como una referencia en su área de estudio.

Fuentes Magallón también ha participado activamente en congresos internacionales, presentando sus hallazgos en eventos académicos de relevancia, como el Congreso Latinoamericano de Herpetología y el Congreso Científico Internacional de la Universidad Autónoma de Chiriquí. Su trabajo en estas instancias ha favorecido el intercambio de conocimientos con otros investigadores y ha fortalecido la presencia de la UNACHI en el escenario científico internacional.

Además de sus publicaciones en revistas indexadas, el investigador ha contribuido con capítulos de libros especializados y ha participado en proyectos de investigación financiados por SENACYT, entre ellos la revisión filogenética y taxonómica de las serpientes ojo de gato (*Leptodeira* spp.) en Panamá. Este proyecto, que ha recibido un financiamiento de B/. 22,000.00, refleja el impacto y la proyección de su labor investigativa.

El reconocimiento al Lic. Rogemif Daniel Fuentes Magallón es un testimonio de su dedicación a la investigación científica y su compromiso con la generación de conocimiento. Su contribución a la ciencia no solo enriquece el acervo académico de la UNACHI, sino que también fortalece el estudio y la conservación de la biodiversidad en Panamá.

**Datos de Contactos:**

rogemif.fuentes@unachi.ac.pa

<https://orcid.org/0000-0002-4389-2665>

**Investigaciones Destacadas del Rogemif Daniel Fuentes Magallón (2019-2024)**

Mating of the Amazon racerunner (*Ameiva praesignis*) (Squamata, Teiidae) in Panama. DOI: 10.3897/neotropical.19.e128704

Combat wounds in Dwarf Glassfrogs, *Teratohyla spinosa* (Centrolenidae). DOI: 10.17161/randa.v3i1i1.21057

Report of coloration anomalies in mammals from Panama. DOI: 10.3897/neotropical.19.e125890

Diversidad de mamíferos e impactos humanos en el Parque Nacional Portobelo, Corredor Biológico Colón, Panamá. DOI: 10.59763/mam.aeq.v6i.70

Necrophagy in *Leptodeira rhombifera* (Squamata: Serpentes) in Panama. DOI: 10.59722/rcvn.v2i1.764

Nidadas de serpientes ojo de gato del género *Leptodeira* spp. (SERPENTES: Dipsadidae), con una revisión bibliográfica y nuevos registros para Panamá. DOI: 10.59722/rcvn.v2i1.739

Micobiota Aislada de Serpientes en Cuarentena del Centro para Investigaciones y Respuestas en Ofidiología de la Universidad de Panamá (CEREO). DOI: 10.48204/j.tecno.v23n1a10

## **Reconocimiento Al Centro con más Alta Productividad Científica en I+D+i: Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN)**



El Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN), de la Universidad Autónoma de Chiriquí, recibe el reconocimiento por ser el Centro de Investigación con la más alta productividad científica en la UNACHI. Se ha consolidado como un pilar fundamental en la generación de conocimiento y soluciones innovadoras en la región occidental de Panamá. Durante el período 2019-2024, bajo la dirección de la Dra. Aracelly Vega y con un equipo comprometido de investigadores, el CIRN ha destacado por su labor interdisciplinaria enfocada en la sostenibilidad, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo socioeconómico.

En el ámbito de la investigación científica, el CIRN ha liderado múltiples proyectos, entre los que destacan el análisis del impacto de micotoxinas en la inocuidad alimentaria y la evaluación de las propiedades organolépticas y fisicoquímicas del café Geisha.

Estas investigaciones no solo han resultado en publicaciones científicas de alto impacto, sino que también han obtenido reconocimientos internacionales y financiamiento significativo, con un monto total de más de 400,000 balboas gestionados para la investigación en estos años.

El compromiso del CIRN trasciende los laboratorios. A través del proyecto innovador "Think Tank". El centro ha fomentado la colaboración entre actores clave de la comunidad, incluyendo agricultores, empresarios y tomadores de decisiones, para implementar estrategias sostenibles en el uso de los recursos naturales. Estas iniciativas han potenciado la economía local y promovido prácticas responsables con el medio ambiente.

Además, el centro ha contribuido significativamente al fortalecimiento del capital humano mediante la asesoría de tesis de grado, actividades de capacitación en producción de hongos comestibles y el uso de tecnologías como la espectroscopía NIR para identificar compuestos químicos en productos locales. Estas actividades no solo han enriquecido el panorama académico, sino que también han brindado herramientas prácticas a las comunidades para mejorar su calidad de vida.

El Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN) reafirma su compromiso con la excelencia y la innovación, continuando su misión de generar conocimiento que impacte positivamente tanto en el entorno científico como en la sociedad. La Universidad Autónoma de Chiriquí celebra y reconoce su invaluable contribución durante estos últimos cinco años.

**Datos de Contactos:**

Dra. Aracelly Vega

*Directora de CIRN*

aracelly.vega@unachi.ac.pa

**Investigaciones Destacadas del Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN)  
(2019-2024)**

Berdiales, J., González, C., Vega, A. (2023). Restauración con Mangle Piñuelo (*Pelliciera rhizophorae* Triana & Planch) de áreas alteradas en el bosque inundable de manglar en una región del Pacífico. <https://revistas.up.ac.pa/index.php/tecnociencia/issue/view/420>

Residuos agroindustriales mejoran el perfil nutricional y antioxidante de *Pleurotus djamor*. doi.org/10.1016/j.clwas.2022.100018

Modelo matemático para determinar la correlación entre parámetros fisicoquímicos y la calidad sensorial de café Geisha y Pacamara de Panamá. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642021000100089>

Villarreal Ortiz, E. A., & Vega, A. (2019). Normas sobre el control de la presencia de micotoxinas en la leche producida en Panamá: Plus Economía. 7(1), 56-64. <http://jadimike.unachi.ac.pa/handle/123456789/687>

Troestch Ríos, J. A., & Vega, A. (2019). Control de los niveles de micotoxinas del arroz consumido en Panamá, como parámetro de inocuidad. Plus Economía. 7(1) <http://jadimike.unachi.ac.pa/handle/123456789/685>

## **Reconocimiento Honorífico a los Editores de Revista Científicas por su Valioso Aporte en la Visibilidad de la Productividad Científica e Integrados a Dialnet**

La Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) continúa fortaleciendo su compromiso con la investigación y la divulgación científica, reconociendo no solo a sus investigadores sino también a quienes trabajan incansablemente para dar visibilidad a la producción académica a nivel nacional e internacional. En este sentido, se otorga un merecido reconocimiento a los editores de revistas científicas de la UNACHI que forman parte de la prestigiosa base de datos Dialnet, una plataforma de referencia en el ámbito académico que facilita el acceso a publicaciones científicas de alto impacto.

El Dr. Smith Robles, editor de la Revista Científica Plus Economía, ha contribuido significativamente al posicionamiento de los estudios en economía, finanzas y desarrollo sostenible. Su gestión editorial ha permitido la publicación de artículos de alto nivel académico, facilitando el acceso a investigaciones que aportan soluciones y perspectivas innovadoras en el campo económico y empresarial.

A su vez, La Dra. Diana Gómez, editora de la Revista Científica Vida Natural, ha desempeñado un papel fundamental en la difusión del conocimiento en el área de las ciencias naturales. A través de su liderazgo editorial, esta revista se ha consolidado como un espacio de publicación para investigaciones relevantes en biodiversidad, ecología y ciencias ambientales, promoviendo el intercambio de información entre científicos y fortaleciendo la visibilidad de la producción científica de la UNACHI.

El trabajo de ambos editores no solo enriquece el conocimiento científico de la universidad, sino que también fomenta la excelencia académica y el acceso abierto. Su labor en la edición y difusión de artículos científicos es un pilar esencial para el reconocimiento de la UNACHI como una institución generadora de ciencia y conocimiento.

La universidad reconoce y valora la dedicación de la Dra. Diana Gómez y el Dr. Smith Robles, quienes con su esfuerzo han contribuido a consolidar la visibilidad de la productividad científica de la UNACHI en el ámbito internacional. Su compromiso con la calidad editorial y la promoción de la investigación refleja la misión de la institución de fomentar el desarrollo científico y académico en beneficio de la sociedad.

## **Mención Honorífica por ser Inspiración para el Futuro de la Ciencia en la UNACHI Estudiante Elim Jaziz Castillo Álvarez**



La Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) reafirma su compromiso con el desarrollo del conocimiento y la excelencia académica, no solo reconociendo a sus investigadores consolidados, sino también destacando el entusiasmo y la dedicación de quienes inician su camino en el mundo científico. En este sentido, se otorga un reconocimiento especial a Elim Jaziz Castillo Álvarez, estudiante de primer año de la Licenciatura en Química, por su destacada motivación hacia las actividades científicas.

Desde sus primeros pasos en la universidad, Elim Jaziz Castillo Álvarez ha demostrado un gran interés por la investigación, participando activamente en eventos académicos y mostrando una actitud proactiva en la exploración del conocimiento. Su entusiasmo y compromiso son una muestra del potencial de las nuevas generaciones de científicos que se forman en la UNACHI, reflejando la importancia de la vocación y la curiosidad en el ámbito de la ciencia.

El reconocimiento a estudiantes con alta motivación hacia la ciencia es fundamental para impulsar la continuidad de la investigación en la universidad. La pasión por el descubrimiento y la búsqueda de soluciones a problemas científicos son cualidades que merecen ser exaltadas, ya que representan la base sobre la cual se construirá el futuro de la investigación en Panamá.

La UNACHI celebra la dedicación del estudiante Elim Jaziz Castillo Álvarez y lo anima a continuar en su camino de aprendizaje y exploración, convencida de que su compromiso con la ciencia será clave en la formación de un profesional que contribuirá significativamente al avance del conocimiento. Su esfuerzo y entusiasmo son una inspiración para otros estudiantes, fortaleciendo la cultura científica dentro de la universidad y proyectando un futuro prometedor para la investigación en la región.

## **Reconocimiento a los Investigadores de la UNACHI y su Trayectoria en el Sistema Nacional de Investigación (SNI)**

La Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) se enorgullece en destacar el invaluable aporte de sus investigadores, miembros del Sistema Nacional de Investigación (SNI), quienes han contribuido significativamente al desarrollo científico y académico del país. Su trabajo no solo fortalece la generación de conocimiento en diversas disciplinas, sino que también impulsa la formación de nuevas generaciones de investigadores, consolidando el papel de la UNACHI como un referente en la producción científica nacional e internacional.

El ser miembro del SNI es un reconocimiento otorgado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) a investigadores cuya producción científica es destacada y constante. Ser parte de este sistema implica un compromiso con la excelencia académica, la publicación de investigaciones en revistas indexadas, la ejecución de proyectos con impacto social y ambiental, así como la divulgación del conocimiento para el beneficio de la comunidad.

En este contexto, la UNACHI celebra el esfuerzo y dedicación de sus investigadores que han alcanzado esta distinción. En la categoría SNI I, reconocemos a la Dra. Aracelly Vega, cuya labor en la investigación de los recursos naturales y la inocuidad alimentaria ha tenido un impacto significativo en la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en la región. La Dra. Mariel Monrroy ha centrado sus esfuerzos en investigaciones sobre seguridad e inocuidad alimentaria, bioprospección y técnicas de química verde. El Dr. José Renán García ha realizado contribuciones relevantes en el área de bioquímica y bioprospección, aportando herramientas en agrobiotecnología y seguridad e inocuidad alimentaria. El Dr. Carlos J. González S. ha trabajado en el fortalecimiento de la investigación en redes y comunicación además de promover iniciativas que benefician a las diferentes comunidades.

En la categoría SNI II, felicitamos al Dr. Abel Batista es reconocido por su trabajo en la taxonomía y conservación de anfibios, con estudios que han permitido identificar nuevas especies y diseñar estrategias de preservación en Panamá. El Dr. Brian J. Armitage ha desarrollado investigaciones de alto impacto en el área de entomología acuática, contribuyendo al conocimiento de especies clave para la salud de los cuerpos de agua en la región. El Dr. Alexis A. Chacón S., quien ha liderado investigaciones en el campo de la física y *Attosecond physics*, consolidándose como un referente en su área de estudio.

La UNACHI se enorgullece del compromiso y excelencia de sus investigadores, quienes, a través de su labor, reafirman el valor de la ciencia como motor de desarrollo. Su trabajo en el SNI es un testimonio del impacto positivo que la investigación tiene en la sociedad, impulsando avances en el conocimiento, la conservación del medio ambiente y la mejora de la calidad de vida.



## Miembros SNI de la Universidad Autónoma De Chiriquí



**Dr. Abel Antonio Batista Rodríguez**  
Investigador del Sistema Nacional de Investigación - SNI II



**Dr. Alexis Agustín Chacón Salazar**  
Investigador del Sistema Nacional de Investigación - SNI II



**Dr. Brian James Armitage**  
Investigador del Sistema Nacional de Investigación - SNI II



**Dr. Carlos Javier González Santamaría**  
Investigador del Sistema Nacional de Investigación - SNI I



**Dra. Mariel Elayne Monrroy Almengor**  
Investigadora del Sistema Nacional de Investigación - SNI I



**Dr. José Renán García Moreno**  
Investigador del Sistema Nacional de Investigación - SNI I



**Dra. Aracelly Vega**  
Investigadora del Sistema Nacional de Investigación - SNI I