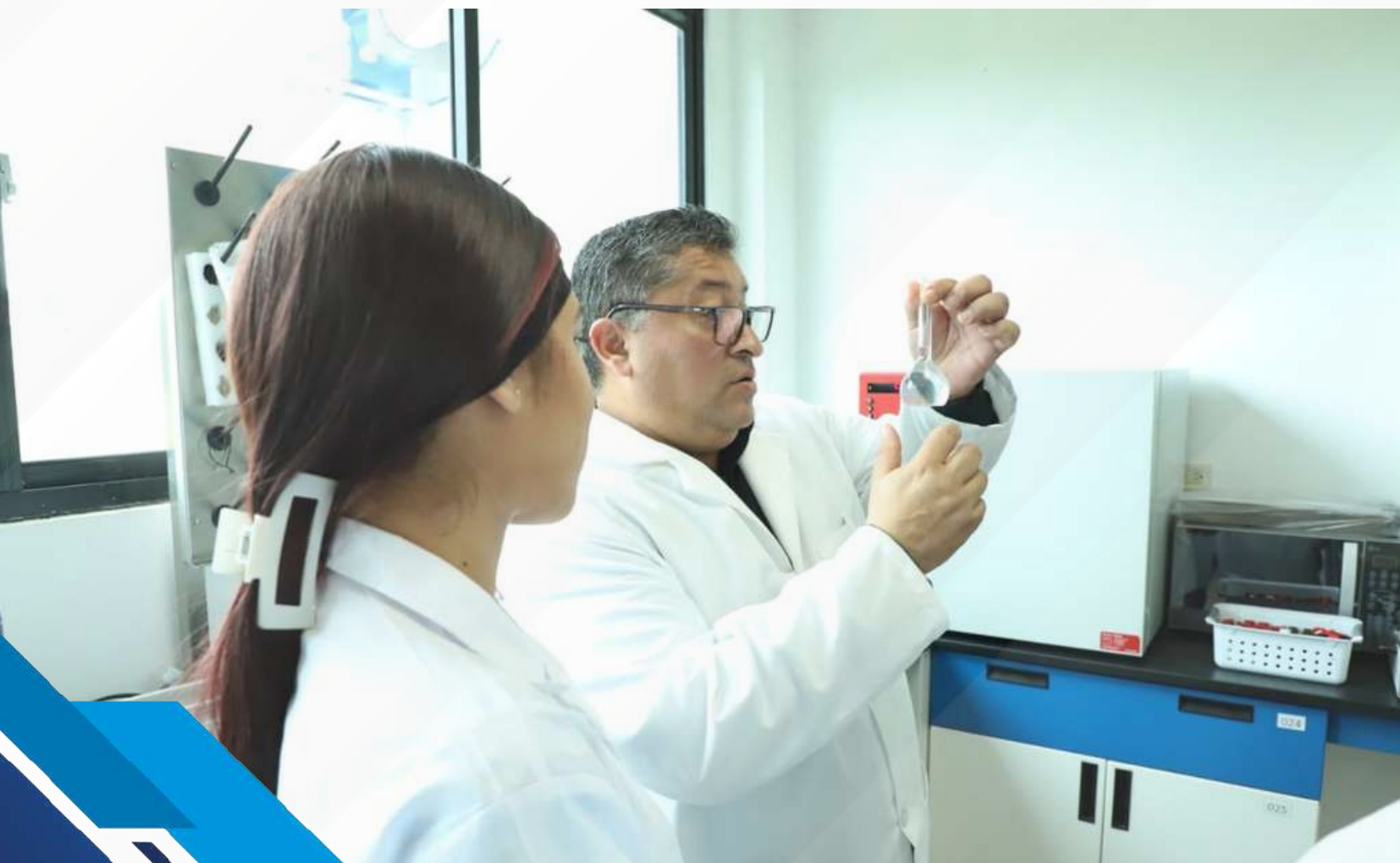


Universidad Autónoma de Chiriquí
Vicerrectoría de Investigación y Posgrado
Dirección de Investigación y Documentación Científica

Jornada de Presentación de Avances de Investigación

Boletín informativo N.º 5

Volumen 2, Número 5 | septiembre de 2025 | Edición especial



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



Dirección de
Investigación
Y Documentación Científica
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

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

Lic. Tomás Herrera

- **Diseño Gráfico - Redacción**

Dra. Diana Gómez

- **Revisión**
- **Corrección**

Equipo de la Dirección de Investigación y Documentación Científica

Investigadora:

Tina Hofmann

Administrativo:

Mgtr. Javier Gordon

Mgtr. Alan Ledezma

Lic. Cristin Polanco

Lic. Dayner Castillo

Lic. Leidy Guerra

Lic. Ali Vasquez

Lic. Tomás Herrera

Boletín Informativo N° 5

TABLA DE CONTENIDO

5

Mensaje institucional

7

Resumen del evento

10

Programa de Fortalecimiento de la Investigación

15

Galería fotográfica

Mensaje institucional



La investigación científica es el eje que fortalece la excelencia académica y la pertinencia social de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI). Desde la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP) asumimos con determinación la misión de acompañar, impulsar y dar visibilidad a las iniciativas que, a través del rigor y la creatividad, generan soluciones a los desafíos de nuestro entorno.

Este año celebramos con entusiasmo el respaldo institucional a proyectos financiados por el Programa de Fortalecimiento a las Actividades de Investigación de la UNACHI bajo la gestión de la VIP y la Dirección de Investigación y Documentación Científica, junto a 7 proyectos apoyados por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), como parte de las Convocatorias de Nuevos Investigadores que financian por mérito científico a los estudiantes con tesis en maestría y en licenciatura. Esta inversión en conocimiento es reflejo de una apuesta estratégica: consolidar una universidad que innova, que aporta al desarrollo regional y que establece vínculos de impacto nacional e internacional.

La UNACHI se honra en contar con profesionales y estudiantes que entregan su talento a la investigación de manera plena. Su esfuerzo constante nos inspira y nos compromete a seguir construyendo, desde la ciencia, el futuro de Chiriquí y de Panamá. Esta Vicerrectoría seguirá siendo un pilar en ese camino, convencida de que el progreso solo es posible cuando se apuesta por la generación de conocimiento.

Dr. Pedro González

Vicerrector de Investigación y Posgrado
Universidad Autónoma de Chiriquí

Mensaje institucional

Con gran satisfacción celebramos la realización de la jornada de presentación de avances de investigación, en el marco de la conmemoración de los 28 años de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP) un espacio que reafirma el compromiso de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) con la generación de conocimiento y el desarrollo de nuestra región. Cada proyecto aquí presentado refleja el esfuerzo, la disciplina y la pasión de estudiantes e investigadores que, con su trabajo, contribuyen a dar respuestas a las necesidades de nuestra sociedad.

Durante este evento, se presentaron los avances de 40 proyectos que son financiados mediante el Programa de Fortalecimiento de la Investigación impulsado por la UNACHI bajo la gestión de la Dirección de Investigación y Documentación Científica de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), además de 7 proyectos respaldados por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). Estos resultados evidencian la confianza depositada en nuestros investigadores y la consolidación de una cultura científica que sigue creciendo.

La ciencia no solo enriquece la vida académica de nuestra universidad, sino que también impulsa el progreso económico, social y cultural de la provincia de Chiriquí.

Cada investigación desarrollada abre una ventana de oportunidades para mejorar



la calidad de vida de nuestras comunidades y proyectar el nombre de UNACHI en el ámbito nacional e internacional.

Invitamos a nuestros docentes, estudiantes y colaboradores, a seguir creyendo en la investigación como motor de desarrollo, a participar activamente en las futuras convocatorias y a desarrollar proyectos que fortalezcan esta misión. Seguimos trabajando juntos por una universidad que se distinga por su productividad científica y su compromiso con el país.

MSc. Beverly Rojas

Directora de Investigación y
Documentación Científica

Resumen General del Evento

El pasado 28 de agosto de 2025, la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI) llevó a cabo una significativa jornada de presentación de proyectos de investigación en el Salón 300 del Parque Científico y Tecnológico (PACYT). El evento reunió a estudiantes, docentes y autoridades universitarias en un espacio académico que reafirmó el compromiso institucional con la promoción y fortalecimiento de la investigación científica.

La actividad fue inaugurada con las palabras de la MSc. Beverly Rojas, Directora de Investigación y Documentación Científica, quien destacó la importancia de este tipo de encuentros para socializar, divulgar y difundir el conocimiento científico generado en la UNACHI los resultados de los subsidios otorgados y para consolidar una comunidad científica activa y comprometida. En su intervención señaló: “Cada proyecto presentado hoy refleja el potencial transformador de la investigación. La ciencia nos permite soñar, innovar y proponer soluciones que impactan directamente en la sociedad. Nuestra misión es acompañar a los



investigadores para que sus ideas se conviertan en aportes reales al desarrollo de Chiriquí y de todo el país”.

En esta la jornada se presentaron 40 proyectos de investigación, seleccionados por mérito científico a través de un proceso de evaluación, que son financiados por la UNACHI con fondos destinados al fomento y fortalecimiento de la investigación, cabe destacar que la universidad a entregado B/. 200,000 (doscientos mil) balboas para el desarrollo de estas investigaciones; igualmente, se presentaron 7 proyectos financiados por el programa de Convocatorias de Nuevos Investigadores de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). Los beneficiarios de estos programas son ganadores con base al mérito científico. La diversidad temática fue un reflejo de la riqueza académica de nuestra universidad, con estudios en áreas como ciencias ambientales, salud y educación, además de aportes desde la arquitectura y el diseño sostenible.



Entre los proyectos destacados, el Lic. Jorge Castillo presentó su proyecto: “Evaluación integral de un ecosistema de manglar en los corregimientos de Baco y Divalá”, en el que se resaltó la importancia de preservar los recursos naturales. Este estudio contó con el respaldo del Museo de Peces de Agua Dulce e Invertebrados (MUPADI), demostrando el valor de los laboratorios de investigación para la formación científica.



Desde el ámbito educativo, la Dra. Fátima Pitti compartió su trabajo: “Caracterización de la práctica didáctica del docente y los servicios universitarios para la mejora de la calidad de la atención a los estudiantes en la educación inclusiva”, que busca aportar a la construcción de una universidad más equitativa e inclusiva.



En el campo de la arquitectura, el estudiante Alexander Espinosa expuso su investigación titulada: “Diseño sostenible de mueble comercial y turístico La Azucarera en el corregimiento de Pedregal, distrito de David”. Este proyecto resaltó el potencial de la investigación aplicada al desarrollo turístico y económico de la provincia.



El estudiante Steven González, de la Licenciatura en Biología con énfasis en Microbiología, compartió los resultados de su investigación titulada: "Aspectos eco-epidemiológicos de *Lophomonas blattarum* y otros agentes patógenos presentes en la cucaracha doméstica *Periplaneta americana*", desarrollada bajo la asesoría de la Dra. Rina Sobarzo y con apoyo del Centro de Investigaciones Médicas y Bioquímicas (CICIMEB), luego de su pasantía en el Instituto Conmemorativo Gorgas.



La participación de docentes asesores como la Dra. Mariel Monrroy, el Dr. José Renán García y la Dra. Ariadna Batista, junto con el acompañamiento de la Dra. Letzy Serrano, Directora de Investigación de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, evidenció el papel fundamental de los tutores en la formación de una nueva generación de científicos.

El ambiente vivido fue académico, participativo y de gran entusiasmo. Los asistentes realizaron preguntas y comentarios que enriquecieron el intercambio, generando un diálogo constructivo entre expositores y público.

Este ejercicio de retroalimentación consolidó la jornada como un espacio no solo de exposición, sino también de aprendizaje y colaboración.

En conclusión, la presentación de estos 40 proyectos reafirma la alta productividad científica de la UNACHI y su impacto en la sociedad panameña. Las investigaciones abarcan problemáticas locales y globales, aportando soluciones y conocimientos que fortalecen la identidad de nuestra universidad como referente de investigación en la región occidental del país. Sin duda, este evento fue una muestra del compromiso institucional y el fortalecimiento del ecosistema de investigación, y una invitación a seguir participando en futuras convocatorias que fortalezcan el desarrollo científico de Chiriquí y de Panamá.

Programa de Fortalecimiento de la Investigación

La Universidad Autónoma de Chiriquí, mediante el Programa de Fortalecimiento de la Investigación desarrollado por la Dirección de Investigación y Documentación Científica de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP), reafirma el compromiso institucional con la generación de conocimiento y el fortalecimiento de la cultura científica en la región.

Los proyectos aquí presentados fueron seleccionados por un comité evaluador especializado externo, mediante un proceso transparente y riguroso que garantizó la equidad en la asignación de los beneficiarios de los subsidios de investigación. Esta selección refleja el mérito académico, la pertinencia social y la calidad científica de las propuestas presentadas, constituyéndose en un reconocimiento al esfuerzo de nuestros investigadores.

Con este apoyo, la Universidad Autónoma de Chiriquí impulsa el desarrollo de investigaciones que no solo fortalecen la formación académica y científica, sino que también aportan soluciones concretas a las necesidades de la región occidental y el país.

Modalidad:

a. Propuesta de I+D+i de docentes e Investigadores y centros de investigación

Beneficiario	Proyecto	Centro de Inv.
ARACELLY VEGA	Identificación del origen geográfico de café producido en Panamá, utilizando espectroscopía NIR acoplado a quimiometría.	Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN)
OLGA SAMANIEGO	Monitoreo de felinos silvestres, mediante fototrampeo, en agroecosistemas, y sus bosques asociados en Chiriquí.	Centro de Investigación en Conservación y Reproducción Animal (CRECOBIAN)
ROSA VILLARREAL	Hongos ectoparásitos de artrópodos: diversidad de Laboulbeniales en Panamá.	Herbario - UNACHI
LISSETH SAMUDIO	Prevalencia de SAMR en estudiantes de Ciencias de la Salud que inician sus prácticas clínicas, UNACHI 2025.	Instituto de Investigación en Servicios Clínicos (IISC)

MARIEL MONRROY	Determinación de variedades de café panameño y adulteraciones mediante espectroscopia infrarroja y análisis multivariante.	Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA)
JAVIER DE LEÓN	Micoturismo sostenible en Chiriquí: Beneficios Ambientales , sociales y económicos.	Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN)
GEMINIS VARGAS	Dinámica espacio-temporal y ecología trófica en tiburones neonatos y juveniles en los manglares de Chiriquí.	Museo de Peces de Agua Dulce e Invertebrados (MUPADI)
ABEL BASTISTA	Recuperación natural y conservación de poblaciones de sapos arlequines (Bufonidae: Atelopus spp.)	Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación (I4)
JOSE RENÁN GARCÍA	Detección de alérgenos de huevo y leche mediante técnicas basadas en ADN y proteínas.	Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA)
ARISTIDES QUINTERO RUEDA	Factores de Riesgo y biomarcadores sanguíneos para el diagnóstico precoz de la enfermedad alzheimer	Centro de Información e Investigaciones Toxicológicas y Químicas Aplicadas (CEIITOXQUIA)

b. Tesis de Grado.

Beneficiario	Proyecto
NAYELI MATHEWS	Determinación de adulterantes en muestras de miel de Apis mellifera mediante espectroscopia infrarroja
ALAN CASTILLO	Elaboración de un dispositivo de detención e identificación de partículas cargadas presentes en rayos cósmicos.

ALEXANDER ESPINOSA	Diseño sostenible de mueble comercial y turístico la azucarera en el corregimiento de pedregal, Distrito de David, Provincia de Chiriquí.
ELIÁN QUINTERO	Diseño Museo de Historia y Arte contemporaneo en Pamedá David Chiriquí como motor de desarrollo cultural y urbano.
OSNAR HERNANDEZ	Estudio endoparasitológico comparativo en especies de Procyonidae, con diferentes hábitos y árboles y terrestres en Panamá.
MELANY PINZÓN	Impacto de la Fauna feral en la Ecología de mamíferos de agroecosistemas cafetaleros de Chiriquí.
LIZ CASTILLO ESPINOSA	Identificación de especies de peces de interés en Panamá mediante técnicas moleculares.
KRISTIE MIRANDA	Evaluación Endoparasitaria de Animales Domésticos como especies invasoras en ambientes sinantrópicos de Zonas Cafetaleras, Chiriquí.
ORIEL CORONEL	Factores Sociodemográficos, nivel de conocimientos en gastroenteritis y su influencia en la incidencia de Rotavirus, David.
STEVEN GONZALEZ	Identificación de parásitos presentes en la cucaracha doméstica Periplaneta americana en la República de Panamá.
ALBERTO MONTEZUMA	Determinación de endoparásitos zoonóticos en heces de procionidos de áreas periurbanas y silvestres en Chiriquí.

ALEJANDRO MOW	Contrucción de un espectrómetro Raman de bajo costo con distintas geometrías para analizar muestras sólidas.
MIRELYS CÁCERES	Comparación de la composición de la microbiota bacteriana en las larvas de Galleria mellonella en cuatro dietas diferentes.
MELANIE MONTES	Autenticación de productos del mercado local, mediante PCR en tiempo real con Sybr Green.
DERECK ARCHIBOLD Y EDUARDO SAUCEDO	Construcción de túnel de aire de baja velocidad, para análisis experimental del flujo aerodinámico y física de fluidos mediante la utilización de Sensor-Arduino.
JHOSELIN ESPINOSA	Alteraciones hematológicas en trabajadores expuestos a plaguicidas de fincas plataneras en Baco, provincia de Chiriquí.
JORGE CASTILLO	Evaluación integral de un ecosistema de manglar en los corregimientos de Baco y Divalá.
KAREN MORALES	Aplicación de técnicas moleculares para la detección de alérgenos derivados de crustáceos del género litopenaeus.
JAVIER TORRES	Función renal en trabajadores de fincas plataneras del corregimiento de Baco, provincia de Chiriquí, 2024.
YLLEN SAMUDIO	Diversidad de hongos endofitos presentes en raíces de Peristeria elata Hook. (Orchidaceae) silvestres y cultivadas en Herrera (Las minas) y Chiriquí (David y Río Sereno).

c. Proyecto de Mejoras a las Capacidades de Investigación con Impacto Institucional

Beneficiario	Proyecto	Unidad gestora
ADA CHÁVEZ	Aquisición de Plataforma Integral para el fortalecimiento de la Investigación en la Universidad Atónoma de Chiriquí.	Vicerrectoría Administrativa - Sistema de Bibliotecas e Información

Galería fotográfica

Jornada de presentación de Avances de Investigación de proyectos que han ganado convocatoria con financiamiento interno y externo con base a mérito científico. Esta jornada se desarrolló los días 26 y 27 de agosto 2025, dentro del marco de conmemoración de los 28 años de aniversario de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado.



Nayeli Mathews presentó el avance de su investigación titulada: **“Determinación de adulterantes en muestras de miel de Apis mellifera mediante espectroscopía infrarroja”**, desarrollado bajo la asesoría del Dr. José Renán García y la Dra. Mariel Monroy, en el Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA).



Alan Castillo compartió el avance de su investigación titulada **“Elaboración de un dispositivo de detección e identificación de partículas cargadas presentes en rayos cósmicos”**.

Galería fotográfica



Licdo. Dionisio Rodríguez, presentó el avance de su investigación titulada **“Evaluación del contenido nutricional, bioactivo y microbiológico de un queso fresco enriquecido con *Rubus niveus*”**. Es importante destacar, que este proyecto desarrollado por el Licdo. Rodríguez, se realiza para optar por el título de Maestría en Ciencias Químicas con énfasis en Inocuidad Alimentaria, programa de post grado financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).



Melany Pinzón, presentó el avance de su investigación titulada **“Impacto de la Fauna feral en la Ecología de mamíferos de agroecosistemas cafetaleros de Chiriquí”**. Este proyecto desarrollado por la estudiante Pinzón, es realizado bajo la asesoría de la MSc. Olga Samaniego del Proyecto ECOGRAFE.

Galería fotográfica



Liz Castillo, presentó el avance de su investigación titulada **“Identificación de especies de peces de interés en Panamá mediante técnicas moleculares”**. Este proyecto es desarrollado bajo la asesoría del Dr. José Renan y la Dra. Mariel Monrroy, investigadores del Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA) y miembros del sistema Nacional de Investigación (SNI).



Steven González, estudiante de la Licenciatura en Biología con énfasis en Microbiología de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la UNACHI, mismo que realizó una pasantía en el Instituto Conmemorativo Gorgas para desarrollar su trabajo de grado, presentó el avance de su investigación titulada: **“Aspectos eco-epidemiológicos de Lophomonas blattarum y otros agentes patógenos presentes en la cucaracha doméstica Periplaneta americana”** bajo la asesoría de la Dra. Rina Sobarzo, docente de UNACHI y miembro del Centro Investigaciones Médicas y Bioquímicas (CICIMEB).

Galería fotográfica



El Dr. José Renan García, director e investigador del Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA) presentó el avance de su investigación titulada: **“Detección de alérgenos de huevo y leche mediante técnicas basadas en ADN y proteínas”**.



El estudiante Alberto Montezuma, presentó el avance de su investigación titulada: **“Determinación de endoparásitos zoonóticos en heces de procionidos de áreas periurbanas y silvestres en Chiriquí”** bajo la asesoría de la Profe. Amaparo Castillo, directora e investigadora del Centro de Investigación en Parasitología y Microbiología (CEIPAMI).

Galería fotográfica



Los estudiantes Mirelys Cáceres y Angel Grajales, presentaron el avance de su investigación titulada: **“Comparación de la composición de la microbiota bacteriana en las larvas de *Galleria mellonella* en cuatro dietas diferentes”**.



La Licda. Melay Montes, presentó el avance de su investigación titulada: **“Autenticación de productos del mercado local, mediante PCR en tiempo real con Sybr Green”**. Es importante destacar, que este proyecto desarrollado por la Licda. Montes, se realiza para optar por el título de Maestría en Ciencias Químicas con énfasis en Inocuidad Alimentaria, programa de post grado financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Galería fotográfica



Los estudiantes Dereck Archibold y Eduardo Acosta, presentaron el avance de su investigación titulada: **“Construcción de túnel de aire de baja velocidad, para análisis experimental del flujo aerodinámico y física de fluidos mediante la utilización de Sensor-Arduino”**.



La estudiante Jhoseline Espinosa, el avance de su investigación titulada: **“Alteraciones hematológicas en trabajadores expuestos a plaguicidas de fincas plataneras en Baco, provincia de Chiriquí”**.

Galería fotográfica



El Licdo. Jorge Castillo, presentó el avance de su investigación titulada: **“Evaluación integral de un ecosistema de manglar en los corregimientos de Baco y Divalá”** es importante señalar que, parte de este estudio se desarrolló en los laboratorios del Museo de Peces de Agua Dulce e Invertebrados (MUPADI).



La estudiante Karen Morales, presentó el avance de su investigación titulada: **“Aplicación de técnicas moleculares para la detección de alérgenos derivados de crustáceos del género *litopenaeus*”**.

Galería fotográfica



El Licdo. Deylin Quiel, presentó el avance de su investigación titulada: **“Abundancia de Genes de Resistencia a Antibióticos y Diversidad de Comunidades Microbianas en suelos Agrícolas de Chiriquí”**. Es importante destacar, que este proyecto desarrollado por el Licdo. Quiel, se realiza para optar por el título de Maestría en Ciencias Químicas con énfasis en Inocuidad Alimentaria, programa de post grado financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).



La Licda. Viviana Carrasco, presentó el avance de su investigación titulada: **“Influencia del estrés térmico en la adaptabilidad al cambio climático de dos especies de Bromeliaceae”**. Es importante destacar que, este proyecto desarrollado bajo la asesoría de la Dra. Diana Gomez, investigadora del Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación (I4) cuenta con el financiamiento de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) como parte del la Programa de Nuevos Investigadores Ronda I 2024.

Galería fotográfica



Desde la Facultad de Arquitectura el estudiante Alexander Espinosa, presentó el avance de su investigación titulada: **“Diseño sostenible de mueble comercial y turístico la azucarera en el corregimiento de pedregal, Distrito de David, Provincia de Chiriquí”**.

Con esta presentación, se reafirma el compromiso, de la Universidad Autónoma de Chiriquí de promover la investigación y la formación de nuevas generaciones de científicos.



La Dra. Mariel Monrroy, investigadora del Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA), presentó el avance de su investigación titulada: **“Determinación de variedades de café panameño y adulteraciones mediante espectroscopia infrarroja y análisis multivariante”**.

Galería fotográfica



El MSc. Javier De León, investigador del Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN), presentó el avance de su investigación titulada: **“Micoturismo sostenible en Chiriquí: Beneficios Ambientales, sociales y económicos”**



La MSc. Geminis Vargas, investigadora del Museo de Peces de Agua Dulce e Invertebrados (MUPADI) junto a la estudiante Karla Gracia y el Licdo. Jorge Castillo, presentó el avance de su investigación titulada: **“Dinámica espacio-temporal y ecología trófica en tiburones neonatos y juveniles en los manglares de Chiriquí”**.

Galería fotográfica



La MSc. Michelle Quiroz, investigadora del Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación (I4) en representación del Dr. Abel Batista, presentó el avance de su investigación titulada: **“Recuperación natural y conservación de poblaciones de sapos arlequines (Bufonidae: Atelopus spp.) expuestas a patógenos letales”**.



El estudiante Javier Torres, presentó el avance de su investigación titulada: **“Función renal en trabajadores de fincas plataneras del corregimiento de Baco, provincia de Chiriquí, 2024”**.

Galería fotográfica



La Mgtr. Viviana Pitti, directora e investigadora del Instituto de Investigación en Nutrición (ICDEN) presentó el avance de su investigación titulada: **“Relación entre el porcentaje de masa muscular y capacidad funcional de docentes y administrativos mayores de 60 años de la Universidad Autónoma de Chiriquí”**.



La Dra. Fátima Pitti, presentó el avance de su investigación titulada: **“Caracterización de la práctica didáctica del docente y los servicios universitarios para la mejora de la calidad de la atención a los estudiantes en la educación inclusiva”**.

Galería fotográfica



La MSc. Rosa Villarreal, directora e investigadora del Herbario UNACHI, presentó el avance de su investigación titulada: **“Hongos ectoparásitos de artrópodos: diversidad de Laboulbeniales en Panamá”**.



La Dra. Liseth Samudio, presentó el avance de su investigación titulada: **“Prevalencia de SAMR en estudiantes de Ciencias de la Salud que inician sus prácticas clínicas, UNACHI 2025.”**

Galería fotográfica



La Mgtr. Estefanie Miranda, investigadora del Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN) en representación de la Dra. Aracelly Vega, presentó el avance de la investigación titulada: **“Identificación del origen geográfico de café producido en Panamá, utilizando espectroscopía NIR acoplado a quimiometría”**.



La Dra. Ariadna Batista, investigadora del Centro de Investigación en Productos Naturales y Biotecnología (CIPNABIOT), presentó el avance de su investigación titulada: **“Transferencia multidisciplinaria Internacional (UES, UPR, UAL, UVA) hacia la bioprospección y caracterización de microalgas panameñas nativas de Panamá para síntesis de quantum Dos de carbono: Evaluación de su potencial como alternativa sostenible a los semiconductores convencionales”**. Cabe destacar que, este proyecto es financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Galería fotográfica



La Dra. Olga Samaniego, investigadora del Proyecto ECOGRAFE, presentó el avance de su investigación titulada: **“Monitoreo de felinos silvestres, mediante fototrampeo, en agroecosistemas, y sus bosques asociados en Chiriquí.”**



El Licdo. Byron Álvarez, presentó el avance de su investigación titulada: **“Evaluación de la producción de biomasa de chlorella sp. y su potencial uso en la recuperación de nutrientes procedentes de aguas residuales de la industria láctea”**. Es importante destacar, que este proyecto desarrollado por el Licdo. Álvarez, se realiza para optar por el título de Maestría en Ciencias Químicas con énfasis en Inocuidad Alimentaria, programa de post grado financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Galería fotográfica



En esta ocasión el estudiante Osmar Hernandez, afiliado al Centro de Investigación en Parasitologías y Microbiología (CEIPAMI), presentó el avance de su investigación titulada: **“Monitoreo de felinos silvestres, mediante fototrampeo, en agroecosistemas, y sus bosques asociados en Chiriquí.”**



La Licda. Cristel Santamaría, presentó el avance de su investigación titulada: **“Desarrollo de Bioplaguicida a partir de Microalgas para un Manejo Sostenible de Botrytis cinerea”**. Es importante destacar, que este proyecto desarrollado por la Licda. Santamaría, se realiza para optar por el título de Maestría en Ciencias Químicas con énfasis en Inocuidad Alimentaria, programa de post grado financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Galería fotográfica



El Doctor Moisés Álvarez, presentó el avance de su investigación titulada: **“Evaluar la prevalencia y tipos de alergias entre los estudiantes de la facultad de medicina”**.



Kristie Miranda, presentó el avance de su investigación titulada: **“Evaluación Endoparasitaria de Animales Domésticos como especies invasoras en ambientes”** bajo la asesoría de la Profe. Amaparo Castillo, directora e investigadora del Centro de Investigación en Parasitología y Microbiología (CEIPAMI).

Galería fotográfica



La Doctora Brenda Colindre, presentó el avance de su investigación titulada: **“Relación entre prácticas de simulación avanzadas y el desarrollo de competencias y habilidades en la asistencia del parto y el cuidado del recién nacido en estudiantes de la Facultad de Enfermería, 2024”.**

Programa 26 de agosto, 2025

Fecha / Hora	Investigador	Título
8:30 - 8:45	Nayeli Mathews	Determinación de adulterantes en muestras de miel de Apis mellifera mediante espectroscopia infrarroja
8:45 - 9:00	Alan Castillo	Elaboración de un dispositivo de detención e identificación de partículas cargadas presentes en rayos cósmicos.
9:00 - 9:15	Dionicio Rodríguez	Evaluación del contenido nutricional, bioactivo y microbiológico de un queso fresco enriquecido con Rubus niveus
9:15 - 9:30	Melany Pinzón	Impacto de la Fauna feral en la Ecología de mamíferos de agroecosistemas cafetaleros de Chiriquí.
9:30 - 9:45	Liz Castillo	Identificación de especies de peces de interés en Panamá mediante técnicas moleculares.
9:45 - 10:00	Kristie Miranda	Evaluación Endoparasitaria de Animales Domésticos como especies invasoras en ambientes sinantropicos de Zonas Cafetaleras, Chiriquí.
10:00 - 10:15	Steven González	Identificación de parásitos presentes en la cucaracha doméstica Periplaneta americana en la República de Panamá.

Programa
26 de agosto, 2025

Fecha / Hora	Investigador	Título
10:15 - 10:30	Alberto Montezuma	Determinación de endoparasitos zoonoticos en heces de procionidos de áreas periurbanas y silvestres en Chiriquí.
10:30 - 10:45	Alejandro Mow	Construcción de un espectrómetro Raman de bajo costo con distintas geometrías para analizar muestras sólidas.
11:00 - 11:15	Mirelys Cáceres	Comparación de la composición de la microbiota bacteriana en las larvas de Galleria mellonella en cuatro dietas diferentes.
11:15 - 11:30	Melanie Montes	Autenticación de productos del mercado local, mediante PCR en tiempo real con Sybr Green.
11:30 - 11:45	Dereck Archibold y Eduardo Saucedo	Construcción de túnel de aire de baja velocidad, para análisis experimental del flujo aerodinámico y física de fluidos mediante la utilización de Sensor-Arduino.
11:45 - 12:00	Jhoselin Espinosa	Alteraciones hematológicas en trabajadores expuestos a plaguicidas de fincas plataneras en Baco, provincia de Chiriquí.
1:00 - 1:15	Jorge Castillo	Evaluación integral de un ecosistema de manglar en los corregimientos de Baco y Divalá.

Programa 26 de agosto, 2025

Fecha / Hora	Investigador	Título
1:15 - 1:30	Karen Morales	Aplicación de técnicas moleculares para la detección de alérgenos derivados de crustáceos del género <i>litopenaeus</i> .
1:30 - 1:45	Deilyn Quiel	Abundancia de Genes de Resistencia a Antibióticos y Diversidad de Comunidades Microbianas en suelos Agrícolas de Chiriquí
1:45 - 2:00	Viviana Carrasco	Influencia del estrés térmico en la adaptabilidad al cambio climático de dos especies de Bromeliaceae
2:00 - 2:15	Alexander Espinosa	Diseño sostenible de mueble comercial y turístico la azucarera en el corregimiento de pedregal, Distrito de David, Provincia de Chiriquí

Programa 27 de agosto, 2025

Fecha / Hora	Investigador	Título
8:30 - 8:45	Mariel Monrroy	Determinación de variedades de café panameño y adulteraciones mediante espectroscopia infrarroja y análisis multivariante
8:45 - 9:00	Javier De León	Micoturismo sostenible en Chiriquí: Beneficios Ambientales, sociales y económicos
9:00 - 9:15	Geminis Vargas Jorge Castillo Carla García	Dinamica espacio-temporal y ecología trófica en tiburones neonatos y juveniles en los manglares de Chiriquí
9:15 - 9:30	Abel Batista Michelle Quiroz	Recuperación natural y conservación de poblaciones de sapos arlequines (Bufonidae: Atelopus spp.) expuestas a patógenos letales
9:30 - 9:45	José Renan García	Detección de alérgenos de huevo y leche mediante técnicas basadas en ADN y proteínas
9:45 - 10:00	Javier Torres	Función renal en trabajadores de fincas plataneras del corregimiento de Baco, provincia de Chiriquí. 2024
10:00 - 10:15	Viviana Pitti	Relación entre el porcentaje de masa muscular y capacidad funcional de docentes y administrativos mayores de 60 años de la Universidad Autónoma de Chiriquí

Programa 27 de agosto, 2025

Fecha / Hora	Investigador	Título
10:15 - 10:30	Fatima Pitti	Caracterización de la práctica didáctica del docente y los servicios universitarios para la mejora de la calidad de la atención a los estudiantes en la educación inclusiva
10:30 - 10:45	Rosa Villarreal	Hongos ectoparásitos de artrópodos: diversidad de Laboulbeniales en Panamá
10:45 - 11:00	Lisbeth Samudio	Prevalencia de SAMR en estudiantes de Ciencias de la Salud que inician sus practicas clinicas, UNACHI 2025.
11:00 - 11:15	Aracelly Vega Estefanie Miranda	Identificación del origen geográfico de café producido en Panamá, utilizando espectroscopia NIR acoplado a quimiometría
11:15 - 11:30	Ariadna Batista	Transferencia multidisciplinaria Internacional (UES, UPR, UAL, UVA) hacia la bioprospección y caracterización de microalgas panameñas nativas de Panamá para síntesis de quantum Dos de carbono: Evaluación de su potencial como alternativa sostenible a los semiconductores convencionales
11:30 - 11:45	Olga Samaniego	Monitoreo de felinos silvestres, mediante fototrampeo, en agroecosistemas, y sus bosques asociados en Chiriqui.
11:45 - 12:00	Osnar Hernandez	Monitoreo de felinos silvestres, mediante fototrampeo, en agroecosistemas, y sus bosques asociados en Chiriqui.

Programa 27 de agosto, 2025

Fecha / Hora	Investigador	Título
1:00 - 1:15	Fatima Pitti	Caracterización de la práctica didáctica del docente y los servicios universitarios para la mejora de la calidad de la atención a los estudiantes en la educación inclusiva
1:15 - 1:30	Moises Álvarez	Evaluar la prevalencia y tipos de alergias entre los estudiantes de la facultad de medicina
1:30 - 1:45	Byron Álvarez	Evaluación de la producción de biomasa de chlorella sp. y su potencial uso en la recuperación de nutrientes procedentes de aguas residuales de la industria láctea
1:45 - 2:00	Brenda Colindre	Relación entre prácticas de simulación avanzadas y el desarrollo de competencias y habilidades en la asistencia del parto y el cuidado del recién nacido en estudiantes de la Facultad de Enfermería, 2024