



  
**CCI24**

**IX Congreso Científico  
Internacional**

Conectando Ciencia con La Sociedad

**Programa**

## INVITADOS INTERNACIONALES Y NACIONALES

<b>Autores</b>	<b>País</b>
Dr. Eduardo Ortega	Panamá
Dr. Julio Mata	Costa Rica
Dr. Enrique Coraza De Los Santos	México
Dr. Herberth Oliva	El Salvador
Dr. Manuel Jesús Cach Perez	México
Dra. Maria Carrillo	México
Dra. Regina Lizondro	México
Dra. Silvina Malvarez.	Argentina
Dr. Luis Cubilla	Panamá
Dr. Leonardo Montenegro	Venezuela
Dra Yeliz Hernández	Venezuela
Lic. Eric Morales Mora	Costa Rica
Dr. Mathias Kling	Estados Unidos
Dr. Leslie W, Pineda Cedeño	Costa Rica
Dr. Jorge Manzanares	España
Dr. Carlos E. Rudamas Flores	El Salvador
Dra. Ligia Medina	Honduras
Dr. Andrés Epifanía	Perú
Dr. Carlos Bravo Reyes	Bolivia
Dr. Enrique Aguilar Vargas	México
Dr. Raúl Rodríguez-Ibáñez	Colombia
Dr. Carlos Rovetto Ríos	Panamá
Dra. Elia Cano	Panamá

**PROGRAMA**

**LUNES 12 DE AGOSTO DE 2024  
AUDITORIO ELSA ESTELA REAL**

Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	09:15	<i>Inauguración y Bienvenida</i> <i>Invocación religiosa: Padre David Troncoso</i> <i>Palabras de Bienvenida por parte de:</i> <i>MSc. Beverly Rojas - Directora de Investigación y Documentación Científica</i> <i>Dr. Pedro González Beerman - Vicerrector de Investigación y Posgrado</i> <i>Dr. Eduardo Ortega Secretario Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación, SENACYT</i> <i>Apertura oficial por parte de la Rectora de la Universidad Autónoma de Chiriquí</i> <i>Mgtra. Etelvina Medianero de Bonagas</i> <i>Presentación folclórica</i>
09:15	10:00	<b>Conferencia Inaugural.</b> La Ciencia, la Tecnología y la Innovación como Palancas de Desarrollo Sostenible para Panamá.  <b><u>Dr. Eduardo Ortega.</u></b>
10:00	10:45	<b>Conferencia magistral 2.</b> Efecto de Cambio Climático en la Dinámica Fotosintética.  <b><u>Dr. Julio Mata</u></b>
10:45	11:30	<b>Conferencia magistral 3.</b> El derecho a las memorias en las movilidades forzadas. Una reflexión desde América Latina.  <b><u>Dr. Enrique Coraza De Los Santos</u></b>
11:30	11:45	Impacto del cambio climático en el sector agro en la provincia de Los Santos periodo 2020-2024.  <b><u>Betzaida M. Jiménez*</u></b> , Jorge Ramos D.
11:45	12:00	Monitoreo de las condiciones climáticas y la eficiencia de un módulo pc-si en la comunidad Nuevo Cascabel, Comarca Ngäbe-Buglé, República de Panamá.  <b><u>Guillermo Arauz V.*</u></b> , Daniel Weigandt, Pablo Weigandt
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:15	Status and conservation of the <i>Atelopus</i> spp. (AMPHIBIA: ANURA) from Eastern Panama.  <b><u>Abel Batista*</u></b> , Michelle Quiroz & Pamela Miranda
01:15	01:30	Composición de la dieta de dos especies simpátricas de ranas de cristal (ANURA: CENTROLENIDAE: <i>Espadarana prosoblepon</i> y <i>Sachatamia albomaculata</i> ) del Centro De Panamá.  <b><u>Erick Barría</u></b> Virtual

01:30	01:45	Comportamiento agonístico en la rana de cristal de manchas blancas, <i>Sachatamia albomaculata</i> (Taylor, 1949), con un informe de amplexo interespecífico.  Erick A. Barría, Jesse Ashcroft, Aracelys De Gracia, Alexis Baules, <b><u>Michelle Quiroz*</u></b> , Madian Miranda, Abel Batista and Rogemif D. Fuentes
01:45	02:00	Identificación de los factores de riesgo psicosocial para la salud mental en una muestra LGBTIQ+ Panameña en 2024.  <b><u>Carlos Chavarría*</u></b> , Stephanie Pita
02:00	02:15	Identificación de compuestos volátiles en cafés de especialidad producidos en la provincia de Chiriquí, Panamá.  <b><u>Stephanie Miranda*</u></b> , Ana Santana, Aracelly Vega
02:15	02:30	Inocuidad de extractos acuosos de café geisha: actividad antioxidante, cardiovascular y vascular.  <b><u>Kilmara Abrego-González*</u></b> , Aracelly Vega, Hugo Sánchez-Martínez, Abdy Morales, Juan Morán-Pinzón, José López-Pérez, Mario Guerrero, Viviana Doncel, Esther Del Olmo, Estela Guerrero
02:30	02:45	Estimación del contenido de grasa cruda, proteína cruda y cafeína en café verde especial utilizando Espectroscopía NIR acoplada a Quimiometría.  <b><u>Stephany M. Reyes*</u></b> , Javier Sánchez-Galán, Pedro González, Aracelly Vega
02:45	03:00	Receso
03:00	03:15	Espectroscopía ultrarrápida no-lineal en materiales topológicos.  <b><u>Alexis Chacón</u></b>
03:15	04:00	<b>Conferencia magistral 4.</b> Importancia del pensamiento crítico y reflexivo en los entornos educativos universitarios.  <b><u>Dr. Herberth Oliva</u></b>

Lunes 12 – Elsa Estela Real

PROGRAMA		
LUNES 12 DE AGOSTO DE 2024		
AUDITORIO FACULTAD DE EMPRESA Y CONTABILIDAD (FAECO)		
Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
11:30	11:45	Investigación de invertebrados acuáticos en Panamá: pasado, presente y futuro.  <b><u>Brian J. Armitage*</u></b> , Tomás A. Ríos González, Yusseff P. Aguirre
11:45	12:00	Dispersión de insectos acuáticos adultos a lo largo de un río en la provincia de Chiriquí, Panamá, 2022.  <b><u>Alberto Quiel*</u></b> , Brian Armitage, Geminis Vargas

12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:15	Nueva especie de <i>Epicaerus pascoe</i> , 1881 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE: ENTIMINAE) asociado al cultivo de papa en Tierras Altas, Chiriquí, Panamá. <b>Randy Atencio Valdespino*</b> , Anovel Ameth Barba Alvarado, Rubén Darío Collantes González, Javier Ernesto Pittí Caballero, Bruno Augusto Souza De Medeiros, Bruno De Medeiros, Jennifer Girón Duque
01:15	01:30	<i>Automeris metzli</i> (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE: HEMILEUCINAE): plaga potencial de <i>Artocarpus heterophyllus</i> (ROSALES: MORACEAE) en Bágala, Chiriquí. Edgar Araúz-Ábrego, Alonso Santos-Murgas, <b>Rubén Collantes-González*</b>
01:30	01:45	<i>Dirphia avia</i> (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE) asociada a <i>Erythrina fusca</i> (FABALES: FABACEAE): nuevo registro para Boquete. <b>José A. González*</b> , Maricsa Jerkovic, Alonso Santos-Murgas, Rubén Collantes-González
01:45	02:00	Comunidad de Hymenoptera asociados a agroecosistemas hortícolas en Cerro Punta, Chiriquí, Panamá. <b>Rubén Collantes-González*</b> , Javier Pittí-Caballero, Ruth Del Cid-Alvarado, Alonso Santos-Murgas, Randy Atencio-Valdespino, José Lezcano
02:00	02:15	Plagas agrícolas y cambio climático: la distribución de <i>Diaphorina citri</i> Kuwayama (HEMIPTERA: LIVIIDAE) en zonas de producción citrícola de Panamá. <b>Randy Atencio Valdespino*</b> , Vidal Aguilera Cogley <sup>2</sup> , Anovel Barba Alvarado, Iván Ramos, Rubén Collantes González, José Lezcano
02:15	02:30	Ácaros asociados a mango y marañón en la región pacífica de provincias centrales de Panamá. Randy Atencio-Valdespino, José Ángel Herrera-Vásquez, Vidal Aguilera-Cogley, Roberto Miranda, Pamela Murillo, <b>Alex Vásquez-Osorio*</b>
02:30	02:45	Biocontrol de <i>Neoscytalidium dimidiatum</i> (Penz.) causante de la enfermedad de la mancha marrón del tallo en cultivos de Pitahaya en la Provincia de Chiriquí. <b>Darío Rodríguez*</b> , Patricia Serrano
02:45	03:00	Receso
03:00	03:15	Microhongos ectoparásitos asociados a insectos: Nuevas especies y registros para Panamá. <b>Rosa Villarreal*</b> y Danny Haelewaters
03:15	3:30	Comparación de la morfología del microhongo ectoparásito <i>Laboulbenia perplexa</i> en diferentes posiciones del integumento de su hospedante. <b>Leila González*</b> , Rosa Villarreal, Juan Bernal, Tina Hofmann, Angélica Rodríguez, Danny Haelewaters
3:30	3:45	Estudio comparativo del perfil endoparasitológico de dos especies de la familia Procyonidae, con diferencias de hábitos arbóreos y terrestres en la república de Panamá. <b>Osnar Hernández*</b> , Alberto Montezuma, Olga Samaniego, Josué Ortega, Amparo Castillo-Vigil

12:00	01:00	Receso para almuerzo
3:45	04:00	Reporte de Protozoos Apicomplexos y Tripanosomatidos aislados del contenido intestinal de cucarachas <i>Periplaneta americana</i> de zonas urbanas de Panamá. Rina Sobarzo, Steven González, Allyson Jiménez, Luis Montero, Géminis Vargas, <b><u>Ariel Magallón*</u></b>
04:00	04:15	Nuevo registro de <i>Dolichoplana striata</i> Moseley, 1877 (TRICLADIDA: GEOPLANIDAE) en Cerro Punta – Chiriquí, Panamá. Rubén Collantes-González, Javier Pittí-Caballero, <b><u>Jahzeel Samaniego*</u></b>

Lunes 12 - FAECO

## PROGRAMA

MARTES 13 DE AGOSTO DE 2024  
AUDITORIO ELSA ESTELA REAL

Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	09:15	<b>Conferencia magistral 5.</b> Sustentabilidad alimentaria rural frente al cambio climático: revalorizando alternativas de manejo tradicional. <b><u>Dr. Manuel Jesús Cach Pérez</u></b>
09:15	09:30	Influencia de las variaciones climáticas sobre el desarrollo morfológico de Bromelias epífitas en la Reserva Forestal Fortuna. <b><u>Darielis Lezcano*</u></b> , Henry Velásquez, Diana C. Gómez González
09:30	09:45	Efecto de los cambios de temperatura sobre la germinación de Bromelias en la Reserva Forestal Fortuna, Chiriquí. <b><u>Henry Velásquez*</u></b> , Darielis Lezcano, Diana C. Gómez González
09:45	10:00	Estructura del bosque de manglar en la provincia de Chiriquí, Panamá. <b><u>Jorge Castillo*</u></b> , Géminis Vargas, Osiris Mursia, Jorge Morales, Letzy Serrano
10:00	10:15	10 años de estudio de la diversidad de briofitos en el Parque Internacional La Amistad y Parque Nacional Volcán Barú. <b><u>Eyvar Rodríguez Quiel*</u></b> , Clotilde Arrocha
10:15	10:30	Receso
10:30	10:45	Diversidad del género <i>Metzgeria raddi</i> (METZGERIACEAE) en el Parque Nacional Volcán Barú, Chiriquí Panamá. <b><u>Evelyn Caballero*</u></b> , Eyvar Rodríguez-Quiel

10:45	11:00	Impacto de la intervención humana sobre briofitos en tierras bajas. <b><u>Jayceth Samudio*</u></b> , Clotilde Arrocha, Eyvar Rodríguez Quiel
11:00	11:15	Diversidad de briofitos epifitos en plantaciones de cacao en la provincia de Bocas Del Toro. <b><u>Mónica Sánchez*</u></b> , Clotilde Arrocha, Eyvar Rodríguez Quiel
11:15	12:00	<b>Conferencia Magistral 6.</b> Etnobotánica para la sustentabilidad ecológica y cultural-un camino hacia la incidencia social. <b><u>Dra. María Carrillo</u></b>
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:45	<b>Conferencia magistral 7.</b> Avances en biotecnología algal: impulso a la acuicultura sustentable. <b><u>Dra. Regina Lizondro</u></b>
01:45	02:00	Listado preliminar de árboles, arbustos y bejucos en el parque de Boquete. Rafael R. Rincón, Luis M. Vargas*, <b><u>Loraine G. Pérez Justavino</u></b>
02:00	02:15	Diversidad morfológica del género Gongora, Orchidaceae en Panamá. <b><u>Zuleika Serracín*</u></b> , Tina Hofmann,2, D. Gómez3 y Diego Bogarín
02:15	02:30	Avances del proyecto de investigación “diversidad fúngica en el Occidente de Panamá, IV período”. <b><u>Tina Antje Hofmann*</u></b> , Orlando Cáceres, Rosa Elena Caballero, Rosa Villarreal
02:30	02:45	Caracterización morfológica y molecular de levaduras nativas con capacidad fermentativa asociada a roblito ( <i>Quercus salicifolia</i> , fagaceae) y plantaciones de café ( <i>Coffea arabica</i> , rubiaceae) en finca Hacienda la Esmeralda, Boquete. <b><u>Abigail Del Carmen Almanza*</u></b> , Orlando Cáceres, Osiris Murcia, Luis Mejía, Tina Antje Hofmann
02:45	03:00	Receso
03:00	03:15	Evaluación de las plantaciones de palma aceitera africana ( <i>Elaeis guineensis</i> ) como corredores biológicos en la conectividad de los parches de bosques existentes en el Distrito De Alanje. <b><u>Noris Nicholson*</u></b> , Géminis Vargas, Marcos Ponce, Osiris Murcia, Pedro Caballero
03:15	04:00	<b>Conferencia magistral 8.</b> Redes Internacionales de enfermería: vinculando la ciencia con la sociedad. <b><u>Dra. Silvina Malvarez.</u></b>

**PROGRAMA**

**MARTES 13 DE AGOSTO DE 2024  
SALÓN 300 PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (PACYT)  
CARTELES**

Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
09:30 03:00	C-01	Eclipses solares 2023 y 2024. <b><u>Armando González*</u></b> , Aurelio Boya.
	C-02	Sistema novedoso de óptica refractiva integrada (SNORRI). <b><u>Pablo Weigandt*</u></b> , Daniel Weigandt, Guillermo Araúz V.
	C-03	Diseño y ensamblado de un detector de centelleo de bajo costo. <b><u>Alan Castillo</u></b>
	C-04	Presencia Salmonella spp resistente a antibióticos en carnes de res y pollo comercializados en David, Chiriquí. <b><u>Kirian Miranda-Botello*</u></b> , Sintia Cerrud, Yohana Ortega, Omar Chacón, Orlando Cáceres, Irving Monfante, Joao Varela Petrucelli
	C-05	Caracterización del contenido nutricional de variedades silvestres de género Rubus como alimento funcional con potencial en Panamá. <b><u>Dionicio Rodríguez*</u></b> , Miguel Vega, Rubén Collantes, Audino Melgar, Manuel Dixon, Ariadna Batista
	C-06	Aislamiento e identificación molecular de cepas de microalgas nativas de las zonas arroceras de la provincia de Chiriquí, Panamá). <b><u>Byron Álvarez*</u></b> , Andrea Polo, Miguel Vega, Roberto Guevara, Ana Silva, Oriana Batista, Ariadna Batista
	C-07	Determinación de Tartrazina en muestras de té por espectroscopia de infrarrojo con reflectancia total atenuada (FTIR_ATR) y regresión de mínimos cuadrados parciales (PLS) ). <b><u>Giancarlos Santos*</u></b> , José García, Mariel Monrroy*
	C-08	Detección molecular de mutaciones KDR y ACE-1 asociadas a resistencia de insecticidas en Anopheles albimanus, el principal vector de malaria en Panamá). <b><u>Chystrie Rigg*</u></b> , Vanessa Vásquez, Ana María Santamaría, Lorenzo Cáceres, Andrés Cabrera, Gonzalo Greif, José E. Calzada
	C-09	Deterioro cognitivo en el trastorno de hipersomnia y narcolepsia: una revisión sistemática). <b><u>Daniela Rodríguez*</u></b> , Karel Guevara
	C-10	Subtipos de Blastocystis sp. en niños de comunidades rurales en la región este de Panamá). <b><u>Milixa Perea*</u></b> , Vanessa Vásquez, Chystrie Rigg, Ana María Santamaría, Pastor Muñoz, Juan de León, Estela Castillo, Azael Saldaña, José E. Calzada

C-11	Factores de riesgo en pacientes con Diabetes mellitus tipo 2 y nefropatía crónica estadio 3. Servicio de nefrología, centro especializado Dr. Rafael Hernández I., 2022. <b>Julianis Sánchez*</b> , Doribelys Villamonte, Gerardo Samudio, Juan Llerena
C-12	Morfología de estructuras reproductivas en briofitos y la influenciada de la intensidad lumínica sobre éstas. <b>Iván Saldaña*</b> , Gracelly Montenegro*, Keily González, Yaritcel Gutiérrez, Clotilde Arrocha, Eyvar Rodríguez-Quiel
C-13	Diferentes formas de crecimiento de las briofitas y su relación con la retención de agua. . <b>Keytlin Ponce*</b> , Valery Pitti, Mayline Alvarado, Geancarlos Valdés, David Palacios, Clotilde Arrocha, Eyvar Rodríguez Quiel.
C-14	Efecto del DTS en procesos biológicos de <i>Plasmodium falciparum</i> . Ana González, Rodolfo Montes, Laritza Mendoza, <b>Ariel Magallón*</b> .
C-15	Nidadas de serpientes ojo de gato del género <i>Leptodeira</i> spp. (serpentes: dipsadidae), con una revisión bibliográfica y nuevos registros para Panamá. <b>Rogemif Fuentes*</b> , Erick Barría, Michelle Quiroz-Espinoza, Eduardo Zambrano, John Cleghorn & Yostin Añino.
C-16	Prevalencia de parásitos presentes en la cucaracha doméstica <i>Periplaneta americana</i> en la provincia de Panamá. Rina Sobarzo, Géminis Vargas, Luis Montero, <b>Steven González*</b> , Alysson Jiménez, Ariel Magallón.
C-17	Caracterización preliminar de biomasa fúngica residual como material biosorbente. <b>Miguel Cardozo*</b> , Nicomedes Jaramillo, Mónica Miranda, Ethany Hernández, Rosa Elena Caballero.
C-18	Evaluación de las microalgas asociadas al cultivo de tilapia ( <i>Oreochromis</i> sp.) en el sistema biofloc. <b>José Díaz*</b> , Amparo Castillo, Ariadna Batista, Osiris Murcia.
C-19	Evaluación de la actividad enzimática y crecimiento micelial de <i>Trametes villosa</i> , un hongo ligninolítico nativo. <b>Dereck Perez*</b> , Rosa Elena Caballero, Mónica Miranda, Nicomedes Jaramillo, Tina Antje Hofmann.
C-20	Avances en la caracterización fitoquímica de los metabolitos secundarios presentes en las partes aéreas de la especie <i>Lippia dulcis</i> . <b>Khyra Bethancourt*</b> , Vielka de Guevara, Nicomedes Jaramillo.
C-21	Implementación de un manual de laboratorio por indagación para el curso de fisicoquímica de la licenciatura en doctor en medicina de la UNACHI. <b>Daniel De Gracia*</b> , Manuel Dixon, José Araúz Baules, Omar Chacón.

C-22	Implementación de un manual de laboratorio por indagación para el curso de fisicoquímica I de la licenciatura en química de la UNACHI. <b>Luis Pinto*</b> , Manuel Dixon, José Araúz Baules, Omar Chacón.
C-23	Implementación de un manual de laboratorio por indagación para el curso de fisicoquímica II de la licenciatura en química de la UNACHI. <b>Aron Batista*</b> , Manuel Dixon, José Araúz Baules, Omar Chacón
C-24	Relación subyacentes en la deserción de la Licenciatura en Matemática. <b>Julio Trujillo*</b> , Crolina Vejerano, Mitzi Cubilla.

Martes 13 – CARTELES – 300 PACYT

PROGRAMA		
MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO DE 2024		
AUDITORIO ELSA ESTELA REAL		
Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	09:15	<b>Conferencia Magistral 9.</b> Recursos genéticos, molecular, desarrollo humano y tecnológico. <b>Dr. Luis Cubilla</b>
09:15	09:30	PCR en tiempo real y su aplicación en estudios de expresión génica. <b>Deilyn Quiel*</b> , Mariel Monrroy, <b>José Renán García</b>
09:30	09:45	Captación de metales pesados por plantas de <i>Cajanus cajan</i> en suelos contaminados. <b>Mariel Monrroy*</b> , Huris Solís, José Renán García.
09:45	10:00	Receso
10:00	12:00	FORO “Fomentando la Sinergia: Foro, de colaboración Universidad, empresas para la innovación”
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:45	<b>Conferencia Magistral 10.</b> Aulas inmersivas en el siglo XXI. <b>Dr. Leonardo Montenegro y Dra. Yeliz Hernández</b> Virtual
01:45	02:00	Las Nuevas tecnologías inteligentes para el desarrollo agroalimentario de Chiriquí. <b>Ing. José Juan Santos</b>
02:00	02:45	<b>Conferencia Magistral 11.</b> Harnessing Electron Dynamics: Atosecond and Nanometer Scale Control and Observaon. <b>Dr. Mathias Kling</b> Virtual

02:45	03:00	Determinación del efecto toxicológico, antioxidante y antibacteriano del extracto acuoso <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng., y del ácido láctico en carne de pollos adquiridos en supermercados de Chiriquí, república de Panamá. <b><u>Eder Beitia*</u></b> , Vielka de Guevara, Roberto Guevara, Rogelio Santanach
03:00	03:15	Enfoque de un Problema Industrial. <b><u>Oscar Queris Hernández</u></b>
03:15	03:30	Serotipos de Salmonella spp. resistentes a antibióticos aislados de carnes de pollo y res comercializados en David, Chiriquí. <b><u>Kirian Miranda-Botello*</u></b> , Sintia Cerrud, Yohana Ortega, Omar Chacón, Orlando Cáceres, Monfante, Joao Varela Petrucelli.
03:30	03:45	Rendimiento del inmunoensayo de electroquimioluminiscencia cobas y el inmunoensayo quimioluminiscente vitros como referencia para detectar anticuerpos contra la proteína S SARS-COV-2 en la población de Panamá y Panamá Oeste durante los años 2020-2021. <b><u>Miquel Moreno*</u></b>
03:45	04:00	Impacto de las aguas residuales municipales en el Rondón del Río David: un desafío ambiental y de salud pública. <b><u>Dalys Rovira*</u></b> , Nathalie Solé, Jenifer Rojas, Guillermo Branda

Miércoles 14 – Elsa Estela Real

## PROGRAMA

### MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO DE 2024 AUDITORIO FACULTAD DE EDUCACIÓN

Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	09:15	Conferencia Magistral-Auditorio Principal
09:30	09:45	La aplicación de los derechos humanos a los estudiantes de los centros educativos oficiales, del distrito de David, provincia de Chiriquí para los años 2023- 2024. <b><u>Adriana Rodríguez*</u></b> , Isabel Adames, Benigno Delgado, Joisy Avendaño
09:45	10:00	Trastorno déficit atencional en adultos universitarios. <b><u>Fátima A. Pittí Araúz*</u></b>
10:00	10:15	Tipos de personalidad y sinergia para el trabajo en equipo: un estudio de caso. Rubén Collantes-González, Ruth Del Cid-Alvarado, <b><u>Maricsa Jerkovic*</u></b>
10:15	10:30	Receso

10:30	10:45	Estudio de línea base de la realidad socio jurídica de las privadas de libertad en el centro de rehabilitación femenino de Algarrobos 2023. <b><u>Adriana Rodríguez*</u></b> , Mgtr. Isabel Adames, Mgtr. Benigno Delgado, Mgtr. Joisy Avendaño
10:45	11:00	Factores que inciden en la economía familiar del personal docente y administrativo en la Universidad Autónoma de Chiriquí - República de Panamá, 2024. <b><u>Benigno Delgado*</u></b> , Idalis González*
11:00	11:15	Nivel de conocimientos de las micro y pequeñas empresas sobre el manejo del dinero y fuentes de financiamiento en la provincia de Panamá. Jorge Ramos D* y <b><u>Zuleyka Samudio</u></b>
11:15	11:30	Viabilidad económica de cultivos de tilapias en Llano Grande, distrito de San Lorenzo, provincia de Chiriquí como potencial de crecimiento para las futuras generaciones, año 2024. <b><u>Daniel Miranda*</u></b>
11:30	11:45	Escenarios económicos y sociales del canal de panamá adversos provocados por la crisis del agua: análisis de impacto con las TIO'S. <b><u>Reyes Arturo Valverde Batista*</u></b>
11:45	12:00	La ecoeficiencia en las empresas, una tarea por desarrollar. <b><u>Azucena Cecilia Calderón*</u></b> , Jorge Martínez, Elvira de Amaya
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:15	Factores que inciden en el comportamiento ludópata de los usuarios de los casinos en la ciudad de David-provincia de Chiriquí. <b><u>Lourdes Serrano Santamaría*</u></b> , Benigno Delgado
01:15	01:30	Plan de relaciones públicas para mejorar el posicionamiento de la imagen corporativa de FAAMA - Chiriquí. <b><u>Dayner Castillo*</u></b>
01:30	01:45	Repercusión de la creación de un canal de televisión online en el desarrollo de competencias procedimentales de los estudiantes de comunicación y tecnología audiovisual. UNACHI. <b><u>Carlos I. Díaz R.,</u></b> Sara S. Serrano C.*
01:45	02:00	Cultura investigativa en la formación del comunicador social. <b><u>Reisa Mirella Vega Ríos*</u></b>
02:00	02:15	Las tecnologías de la información y comunicación en la gestión académica y administrativa de la secretaría general de la Universidad Autónoma De Chiriquí, Panamá. <b><u>Aira Guerra Serracín*</u></b>
02:15	02:30	Desarrollo histórico del programa de maestrías de biología y seguimiento de normas éticas para investigación. <b><u>Luis Manuel Vargas Jiménez*</u></b>

02:30	02:45	Buenas prácticas para el impulso de la investigación en estudiantes de psicología: experiencias desde el centro de investigación de desarrollo humano. <b>Marieth Silva, <u>Karel Guevara*</u></b>
02:45	03:00	Receso
03:00	03:15	Análisis morfométricos revelan diferencias entre poblaciones aisladas de la especie <i>Myadestes coloratus</i> (aves: turdidae) endémica de la región de tierras altas de Darién. <b><u>Jorge Garzón</u></b>
03:15	04:00	Sentidos químicos en el mono aullador: “claves en la evaluación de los frutos de <i>Ficus insípida</i> . Karol M. Gutiérrez-Pineda*, <b><u>Pedro G. Méndez-Carvajal</u></b> , Laura T. Hernández-Salazar
03:30	03:45	Diversidad de mamíferos e impactos humanos en el Parque Nacional Portobelo, Corredor Biológico de Colón, Panamá. <b><u>Rogemif Fuentes*</u></b> , Ignacio Zea, Alexis Baules, Erick Barría, Jesse Ashcroft, Isamar Ortega, Helio Quintero-Arrieta, Yostin Añino
03:45	04:00	Análisis de la población del mono tití panameño ( <i>Saguinus geoffroyi</i> ) en la Reserva Natural Cerro Ancón, ciudad de Panamá, Panamá. Karol M. Gutiérrez-Pineda, Karina Carvajal-Castrejón, Jorge Mendieta, <b><u>Pedro G. Méndez-Carvajal*</u></b>

Miércoles 14 – Facultad de Educación

PROGRAMA		
JUEVES 15 DE AGOSTO DE 2024		
AUDITORIO ELSA ESTELA REAL		
Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	09:15	<b>Conferencia magistral 12.</b> Síntesis y aplicación de compuestos de grupo principal y coordinación para dispositivos optoelectrónicos híbridos. <b><u>Dr. Leslie W, Pineda Cedeño</u></b>
09:15	09:30	Tratamiento de aguas residuales originadas por la universidad autónoma de Chiriquí (UNACHI), empleando <i>Eichhornia crassipes</i> para biorremediación y posterior desinfección con luz UV-C. <b><u>Jostin Cruz*</u></b> , Óscar Martínez, Ariadna Batista, Rogelio Santanach
09:30	09:45	Parasitosis intestinales y factores de riesgo asociados en jóvenes del distrito de Chiriquí Grande, octubre-diciembre, 2023. <b><u>Delcides De Gracia*</u></b> Amparo Castillo

Del 2 al 16 de agosto 2024

09:45	10:00	Prevalencia de factores de riesgo cardiovasculares en estudiantes de dos universidades oficiales de Panamá. <b>Carlos Chávez*</b> , Nilka Arosemena
10:00	10:15	El lenguaje semiótico en la arquitectura, pedagogía en el diseño arquitectónico. <b>Fabian Enrique Báez Álvarez*</b> , Katherine Del C. González Rivera, Danna Catalina Ángel Rubiano, José Agustín Almario Castillo Virtual
10:15	10:30	Receso
10:30	10:45	Los nueve lenguajes de la Arquitectura: Entre la escritura y la representación gráfica. <b>Fabian Enrique Báez Álvarez*</b> , Katherine Del C. González Rivera, Danna Catalina Ángel Rubiano, José Agustín Almario Castillo Virtual
10:45	11:00	Construcción de un observatorio astronómico en Chiriquí. <b>Pablo Weigandt*</b> , Daniel Weigandt, Guillermo Araúz V., Bernardo Fernández, Omayra Pérez
11:00	11:15	Niveles de fosfatos y nitratos y su impacto en la cuenca del Río Chiriquí viejo: tramo Cerro Punta-Paso Canoas. <b>Guillermo Branda*</b> , Dalys Rovira
11:15	12:00	<b>Conferencia magistral 13.</b> Papel del cannabidiol en la regulación de la dependencia alcohólica, un modelo de investigación traslacional. <b>Dr. Jorge Manzanares</b>
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:45	<b>Conferencia magistral 14.</b> Importancia de la formación científica y algunas estrategias para fomentar, la investigación, el desarrollo y la innovación en la región: y proyecto 50-ES. <b>Dr. Carlos E. Rudamas Flores</b>
01:45	02:00	Vulnerabilidad a inundaciones y el estado de la gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático en las comunidades a orillas del Río Chiriquí viejo en el corregimiento de Baco, distrito de Barú. <b>Jorge López*</b> , Lisbeth Quintero, Eira Santamaría
02:00	02:15	Análisis experimental de la excitación de modos plasmónicos transversales mediante la técnica Stem-eels en Nanorods de oro. <b>Franck Aguilar*</b> , Xioyan Li, Mathieu Kociak, Alfredo Campos
02:15	02:30	Caracterización eléctrica en películas nanoporosas de óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) para diferentes espesores. Salomón Mitre, <b>Ildemán Ábrego*</b> , Gricelda Bethancourt
02:30	02:45	Receso
02:45	03:30	<b>Conferencia magistral 15.</b> Uso tradicional de plantas nativas de Honduras: Etnobotánica y Fitoquímica. <b>Dra. Ligia Medina</b>

Jueves 15 – Elsa Estela Real

PROGRAMA		
JUEVES 15 DE AGOSTO DE 2024		
AUDITORIO FACULTAD DE EDUCACIÓN		
Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	01:00	Conferencia Magistral-Auditorio Principal
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:15	La voz viva. Rasgos de la narrativa folclórica Ngäbe, documentada desde 2021. <b><u>Leidys Torres*</u></b>
01:15	01:30	Lo bueno de las malas palabras. <b><u>Bladimir Víquez*</u></b>
01:30	01:45	Ocio, virtud, familia y educación. <b><u>Eider Nuñez V.</u></b> , Iris M. Cano de Cumbreras, Ofelina M. De Guillen
01:45	02:00	Desarrollo tecnológico para la gestión integral de seguridad y salud en el trabajo. <b><u>Iris Katherine Ortiz Sánchez*</u></b> , Ricardo Samudio, Nivia Esther Gutiérrez-De Gracia
02:00	02:15	Impacto de la intervención nutricional en el estado nutricional de los estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá. <b><u>Viviana Pitty*</u></b>
02:15	02:30	Relación entre el nivel de sobrecarga, las estrategias de afrontamiento y las redes de apoyo social en los cuidadores principales de pacientes con cáncer infantil. David, 2023. <b><u>Keren Castillo*</u></b> , Juliette Díaz, María Horna
02:30	02:45	Realidad socioeducativa del Distrito de Barú: un análisis, desde la implicación de la Extensión Universitaria. <b><u>Xenia Avendaño C.*</u></b> , Aleida de Guerra, Humberto Rodríguez, Marisela Valdés, Guilsa de Moreno, Elena Rodríguez, Lourdes Gaitán, Diana Araúz y Oscar Rodríguez
02:45	03:00	Receso
03:00	03:15	Rescatemos el humanismo, eduquemos y formemos enseñando historia (evidencias) "así se aprende historia". <b><u>Migdalia Chávez de Obando*</u></b>
03:15	04:00	Perspectiva sociológica de la ideología de género como forma de guerra híbrida, 2024. <b><u>Ovidio Araúz Mendoza*</u></b>
03:30	03:45	Percepción de la entomofagia como alternativa alimenticia saludable en Panamá. Rubén Collantes-González, <b><u>Maricsa Jerkovic*</u></b> , Randy Atencio-Valdespino, Paola Hernández, Milagros Vaña
03:45	04:00	Tierras Altas, Chiriquí, Panamá: Análisis de amenazas y vulnerabilidades desde la perspectiva socio-ecológica. <b><u>Catalina Elvira Espinosa Vega*</u></b> , Ana Isabel Gómez Araúz

PROGRAMA

VIERNES 16 DE AGOSTO DE 2024  
AUDITORIO ELSA ESTELA REAL

Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	12:00	<p>Simposio: <b>Uso de la IA desde la perspectiva educativa</b></p> <p>Incorporación de la IA en las actividades de enseñanza – aprendizaje. <b><u>Dr. Andrés Epifanía</u></b></p> <p>Estrategias didácticas para el empleo de la inteligencia artificial en la educación superior. Una experiencia innovadora en estudiantes de educación. <b><u>Dr. Carlos Bravo Reyes</u></b></p> <p>Aplicando Ciencia de Datos con Inteligencia Artificial Generativa. <b><u>Dr. Enrique Aguilar Vargas</u></b></p> <p>Tecnologías emergentes (Inteligencia Artificial Generativa, Multimedia y Realidad Mixta) J3en escenarios educativos. <b><u>Dr. Raúl Eduardo Rodríguez-Ibáñez</u></b></p> <p>Optimización de la Revisión bibliográfica en publicaciones científicas mediante herramientas de inteligencia artificial. <b><u>Dra. Nivia Gutiérrez</u></b></p> <p>CHATBOT en Telegram para concientización de seguridad informática. <b><u>Roberto Gordon Daniel Graell</u></b></p>
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:4	<p><b>Conferencia magistral 16.</b> Análisis de Datos de Biotelemetría en las Tortugas Marinas del Pacífico Panameño: Entendiendo sus Migraciones y Hábitat. <b><u>Dr. Carlos Rovetto Ríos</u></b></p>
01:45	02:00	<p>Correlación de la masa polar total de aceite de soya recalentado con la respuesta óptica de una película de F:SnO<sub>2</sub>. <b><u>Hannah Fernández*</u></b>, Ángel Credidío, Héctor Miranda, Eleicer Ching-Prado</p>
02:00	02:15	<p>Propiedades eléctricas, ópticas y estructurales de películas delgadas de F:SnO<sub>2</sub> fabricadas mediante rocío pirolítico. <b><u>Ángel Credidío*</u></b>, Héctor Miranda, Amanda Watson, Carlos Samudio, Joao Krause, Eleicer Ching-Prado</p>
02:15	02:30	Receso
02:30	02:45	<p>Publicar en acceso abierto con ACS Publications. <b><u>Juliana García</u></b> Virtual</p>

02:45	03:00	Estudio de películas de BiFeO <sub>3</sub> con posibles aplicaciones tecnológicas. <b>Eleicer Ching-Prado*</b> , Héctor Miranda, Elida De Obaldía
03:00	03:45	<b>Conferencia magistral 17.</b> Mejora de la eficiencia energética en Panamá mediante el uso de modelos predictivos de aprendizaje automático. <b>Dra. Elia Cano</b>
03:45	04:00	<b>ACTO DE CLAUSURA</b>  MsC. Beverly Roja, Directora de Investigación y Coordinadora General del 9 Congreso Científico Internacional Dr. Pedro González Beermann Vicerrector de Investigación y Posgrado Interludio musical Simposio.

Viernes 16 – Elsa Estela Real

PROGRAMA		
VIERNES 16 DE AGOSTO DE 2024		
AUDITORIO FACULTAD DE EDUCACIÓN		
Hora		
07:30	08:30	Registro al congreso
08:30	01:00	Conferencia Magistral-Auditorio Principal
12:00	01:00	Receso para almuerzo
01:00	01:15	Propiedades multiferroicas del óxido de hierro bismuto (BiFeO <sub>3</sub> ) . <b>Héctor Miranda*</b> , Elida de Obaldía, Eleicer Ching
01:15	01:30	Multidisciplinariedad de la toxicología. <b>Aristides Quintero*</b> , Beverly Rojas, Evelia Aparicio, Elmer Cerrud, Pedro Caballero, Katherine González, Roosevelt Cabrera, Esther Vega, Kilmara Castrellón, Ramón Rodríguez, Eliseo Ríos, Marieth Silva, Rodrigo Serrano
01:30	01:45	Emergencias tóxicas por animales ponzoñosos. <b>Kimberly Caballero*</b> , Aristides Quintero
01:45	02:00	Caracterización parcial de proteasas alcalinas totales en larvas de <i>Galleria mellonella</i> (L.). <b>José Agustín Rodríguez*</b> , Nicomedes Jaramillo, Roberto Guevara Oscar Martínez
02:00	02:15	Toxinas botrópicas, características y sus aplicaciones: pilares de la toxínología en Panamá. <b>Aristides Quintero*</b> , Andreimar M. Soares

02:15	02:30	Evaluación in vivo e in vitro de los efectos producidos por los venenos de <i>Porthidium lansbergii</i> juveniles y adultos de Panamá en ratones de la cepa cd-1. <b><u>María García-Chávez*</u></b> , Maricruz M. Morán G., Leandra Gómez-Leija, Alina Uribe-Arjona, Génesis Carrión-Him, Hildaaura Acosta
02:30	02:45	Exploración de las neurociencias y su implicación en la pedagogía del amor para niños con morbilidades. <b><u>Iván Gómez Samudio*</u></b>
02:45	03:00	Desarrollo de sensores ópticos basados en BiFeO <sub>3</sub> nanoestructurado para el monitoreo la maduración en bananos Cavendish. <b><u>José Gálvez</u></b> , Hannah Fernández, Héctor Miranda, Eleicer Ching-Prado
03:00	03:15	Revolución Big Data en el turismo: Análisis espacio temporales de los turistas, a partir de datos geolocalizados. <b><u>Julio César Gómez García*</u></b>
03:15	03:30	Importancia del Jardín Botánico en la educación superior estatal en Panamá. <b><u>Enrique Caballero-Morales*</u></b>
03:45	04:00	Auditorio Principal ACTO DE CLAUSURA

Viernes 16 – Facultad de Educación

## PROGRAMA

### LUNES 12 DE AGOSTO DE 2024

Registro al congreso

Conferencia – Auditorio Principal / FAECO

**Sala Alterna – Salón 300 PACYT.**

#### TALLER

Introducción al uso de R software para el análisis de datos.

Horario: 10:00am - 04:00pm

**Sala Alterna – Auditorio Facultad de Educación.**

#### SIMPOSIO

Integración de la Red de Enfermería en la Salud de los Pueblos Originarios.

Horario: 10:00am - 04:00pm

## PROGRAMA

LUNES 12 DE AGOSTO DE 2024

Registro al congreso

Conferencia – Auditorio Principal / FAECO

**Sala Alterna – Facultad de Enfermería**

**MESAS RENDONDAS.**

**Auditorio**

Multidisciplinariedad de la Toxicología.

Horario: 01:00pm - 03:00pm

**Salón 2e.**

“Desmintiendo mitos: La investigación científica al alcance de todos”.

Horario: 01:00pm - 03:00pm

**Sala Alterna – Parlamentaría**

**PRESENTACIONES DE LIBROS**

Presentación del libro “gafas de vida”.

Autor: Karel Guevara.

Presentación del libro tierra.

Autor: Bladimir Víquez, Alcides Fuentes.

Horario: 1:00 pm- 2:00pm.

**FORO**

Investigación, comunidad y derechos humanos.

Horario: 2:00pm - 4:00pm

## PROGRAMA

### MARTES 13 DE AGOSTO DE 2024

Registro al congreso

Conferencia – Auditorio Principal / Carteles PACYT

**Sala Alternativa – Salón 300 PACYT.**

**TALLER**

Introducción al uso de R software para el análisis de datos.

Horario: 02:00pm - 04:00pm

**Sala Alternativa – Facultad de Educación.**

**SIMPOSIO**

Integración de la Red de Enfermería en la Salud de los Pueblos Originarios.

Horario: 09:00am - 05:00pm

**Sala Alternativa – FAECO.**

**TALLER**

Masterclass de Catación de la bebida de café: Aprende a apreciar y a sentir la complejidad gustativa del café.

Horario: 09:00am - 02:00pm

**Sala Alternativa – VIRTUAL**

**CURSO**

Emergencias tóxicas por animales ponzoñosos.

Horario: 03:00pm - 07:00pm

**Sala Alternativa – Laboratorio - L7**

**TALLER**

Hongos ectoparásitos de insectos.

Horario: 09:00am - 05:00pm

## PROGRAMA

### MIÉRCOLES 14 DE AGOSTO DE 2024

Registro al congreso

Conferencia – Auditorio Principal / Facultad de Educación

#### Sala Alternativa – PACYT

##### TALLER

Construye tu ChatBot personalizado en Poe.

Horario: 09:00 pm - 05:00pm

#### Sala Alternativa – FAECO

##### TALLER

Manejo apícola eficiente para una producción sostenible y ambientalmente responsable.

Horario: 09:00am - 05:00pm

#### Laboratorio – L7

##### TALLER

Hongos ectoparásitos de insectos.

Horario: 09:00am - 05:00pm

#### Sala Alternativa – VIRTUAL

##### TALLER

El design thinking en la enseñanza de la arquitectura.

Horario: 09:00am - 05:00pm

## PROGRAMA

**JUEVES 15 DE AGOSTO DE 2024**

Registro al congreso

Conferencia – Auditorio Principal / Facultad de Educación

**Sala Alternativa – Salón 300 PACYT**

**TALLER**

Movilidad Humana, territorialidades y espacialidades.

Horario: Jueves 15 y Viernes 16 de 08:00 am - 12:00pm

**Sala Alternativa – Facultad de Educación**

**TALLER**

Evaluación integral de los efectos ecológicos de múltiples estresores agrícolas en ecosistemas acuáticos tropicales.

Horario: Jueves 15 y Viernes 16 de 08:00 am - 04:00 pm

**Sala Alternativa – FAECO**

**TALLER**

Masterclass de Cultivo de Shiitake: Aprende a Producir el Hongo Nutricional y Medicinal de Forma sustentable.

Horario: Jueves 15 y Viernes 16 de 08:00am - 04:00pm

**Sala Alternativa – VIRTUAL**

**CURSO**

Emergencias tóxicas por animales ponzoñosos.

Horario: 07:00am - 03:00pm

**Sala Alternativa – VIRTUAL**

**TALLER**

La Inteligencia Artificial en la Práctica Docente

Horario: 08:00am - 12:00pm

**Sala Alternativa – ENFERMERÍA**

**Jornada-Taller**

Alimentos Alternativos y Sostenibles en Panamá.

Horario: 08:00am - 04:00pm

**Sala Alternativa – VIRTUAL**

**TALLER**

El design thinking en la enseñanza de la arquitectura.

Horario: 08:00am - 04:00pm

## **Autoridades Universitarias**

**Mgter. Etelvina de Bonagas**  
Rectora

**Mgter. Jorge Bonilla**  
Vicerrector Académico

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

**Dra. Rosa A. Moreno**  
Vicerrectora Administrativa

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

**Dr. Jorge López**  
Vicerrector de Extensión

**Dra. Enis Grajales de Ríos**  
Secretaria General a.i

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

**Mgter. Coralia Pinzón**  
Directora de Posgrado y Divulgación Científica

**Mgter. Ana Cecilia González**  
Directora Administrativa