



AGENDA I CONGRESO CIENTÍFICO DE BIOLOGÍA

CIUDAD UNIVERSITARIA, 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2026

Versión 1.02

Las modificaciones recibidas después de la publicación de este programa, se mostrarán en otra versión

Lunes, 21 de septiembre 2026

AUDITORIO 2, QUINTO PISO, EDIFICIO C3

08:00 AM	09:00 AM	Inscripciones del Congreso
09:00 AM	09:10 AM	Palabras del Decano de la Facultad de Ciencias — Dr. Bryan Obed Larios
09:10 AM	09:15 AM	Palabras de la directora Escuela de Biología — MSc. Alicia Carcamo Medina
09:20 AM	10:00 AM	De la ciencia a la acción: fortaleciendo la investigación y la conservación desde Honduras — Dra. Antonella Rivera, Coral Reef Alliance
10:00 AM	10:20 AM	Entre el bosque y el pastizal: los gradientes ambientales estructuran la deriva de macroinvertebrados acuáticos en la transición Bosque Atlántico-Pampa — MSc. Johan Vallejo, UNAH
10:20 AM	11:00 AM	El Tratado de Altamar: Oportunidades y Desafíos para Honduras — MSc. Sara Zelaya, presidenta del CBH, CBH y AIDA
11:00 AM	11:30 AM	Presentación musical Grupo SCHUBERT
11:30 AM	12:00 PM	COFFEE BREAK
12:00 PM	1:00 PM	RECESO

SALA DE USOS MÚLTIPLES, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

01:00 PM	1:20 PM	Bajo el sol: la radiación ultravioleta como moduladora del comportamiento de los anfibios — Dr. Álvaro Augusto Mainardi, Universidade Federal de Santa Maria - Brasil (virtual)
01:20 PM	01:40 PM	Análisis bioinformático de secuencias de ADN utilizando UGENE — MSc. Jafeth Gutierrez, UNAH



01:40 PM	02:00 PM	Distribución y diversidad de especies de importancia forense del orden Díptera en diferentes hábitats de Honduras — MSc. Karla Cantarero, Marcela Izaguirre, y MSc. Alexis Rivera, UNAH
02:00 PM	02:20 PM	Monitoreo de pelícanos (<i>Pelecanus occidentalis</i>) anillados asociados a ecosistemas de manglar y humedales — MSc. Walter Esaú Orellana Canales, MSc. Kay Bodden, UNACIFOR
02:20 PM	02:40 PM	Implicaciones de la educación para el desarrollo sostenible en la investigación — MSc. Manuel Rey, UNAH

CEITICB (CENTRO DE INNOVACIÓN EN TICS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS), SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

01:00 PM	04:00 PM	Taller: Caracterización morfo-climática de unidades hídricas como herramienta para la gestión ambiental de ecosistemas acuáticos — MSc. Yefrin Valladares / Licda. Elizabeth Abigail Mejía Hernández, UNAH
----------	----------	---

CONCURSO DE FOTOGRAFÍA, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

18 de septiembre	Fecha límite para recepción de fotografías
21-25 de septiembre	Exhibición de fotografías
25 de septiembre	Anuncio y premiación



AGENDA I CONGRESO CIENTÍFICO DE BIOLOGÍA

CIUDAD UNIVERSITARIA, 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2026

Versión 1.02

****Las modificaciones recibidas después de la publicación de este programa, se mostrarán en otra versión****

Martes, 22 de septiembre 2026

SALA ALBERT EINSTEIN, PRIMER PISO, EDIFICIO E1

09:00 AM 11:00 AM **Foro de Fauna Silvestre en Cautiverio: retos y desafíos** — MSc. Marcio Martínez (ICF), MSc MSc. Alejandro Velásquez (El Ocotal), Sindy Clarissa Lagos (Zoológico Rosy Walther), Licda Lizzi Cano (C-9), *moderado por MSc. Nereyda Estrada, UNAH*

SALA DE USOS MÚLTIPLES, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

11:00 AM 11:20 AM **Del registro a la conservación: presencia y amenazas del venado cola blanca** — Soraydi Judith Avelar Melgar, UNAH

11:20 AM 11:40 AM **Del rescate a la ciencia: el potencial de los centros de fauna silvestre para la investigación, educación y conservación en Honduras** — Licda. Lizbeth Fabiola Bautista Alcántara, Colección Privada y Centro de Rescate de Fauna Silvestre El Ocotal

11:40 AM 12:00 PM **Evolución, diseño coleccionista y prospección científica del Jardín Botánico El Ocotal** — Lic. Maynor Jafeth Rodríguez, Colección Privada y Centro de Rescate de Fauna Silvestre El Ocotal

12:00 PM 1:00 PM **RECESO**

01:00 PM 01:20 PM **Taxonomía integrativa en el siglo XXI: retos y perspectivas.** MSc. (c) Mauricio Michel Barahona, Universidad de São Paulo - Brasil (*virtual*)

01:20 PM 01:40 PM **Análisis del Ámbito Hogareño de los Monos Aulladores de Manto Dorado (*Alouatta palliata* Grey, 1849) Identificando Áreas Prioritarias para la Conservación en el Sudeste de Honduras** — Lic. José Jorge Cruz López

01:40 PM 02:00 PM **Uso de isótopos estables en ecología** — Dr. Diego Alfredo Ardón Betancourt, Estudiante por egresar en Brigham Young University, Estados Unidos



02:00 PM	02:20 PM	Asociaciones de la vegetación y la elevación con la comunidad de aves migratorias del Parque Nacional La Tigra — MSc. Stefany Lucía Flores Andino
02:20 PM	02:40 PM	Servicios ecosistémicos marino costeros — Licda. Mirna Gabriela Díaz, UNAH
02:40 PM	03:00 PM	Factores ambientales a múltiples escalas que determinan las comunidades de aves y el uso contrastante del bosque — Dr. David Alexander Murillo Bustillo, HN Biology Investigation
03:00 PM	03:20 PM	La amenaza silenciosa de la urbanización sobre los escarabajos peloteros — Jeison Rafael Moreno Canales, Dr. José Daniel Rivera Duarte, UNAH

CEITICB (CENTRO DE INNOVACIÓN EN TICS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS), SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

08:00 AM	12:00 PM	Taller: Caracterización morfo-climática de unidades hídricas como herramienta para la gestión ambiental de ecosistemas acuáticos — MSc. Yefrin Valladares / Licda. Elizabeth Abigail Mejía Hernández, UNAH
01:00 PM	03:00 PM	Taller: Análisis ecológico con comunidades de macroinvertebrados — Dr. José Daniel Rivera Duarte / MSc. Johan Edin Rodas Vallejo, UNAH

CONCURSO DE FOTOGRAFÍA, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

18 de septiembre	Fecha límite para recepción de fotografías
21-25 de septiembre	Exhibición de fotografías
25 de septiembre	Anuncio y premiación



AGENDA I CONGRESO CIENTÍFICO DE BIOLOGÍA

CIUDAD UNIVERSITARIA, 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2026

Versión 1.02

Las modificaciones recibidas después de la publicación de este programa, se mostrarán en otra versión

Miércoles, 23 de septiembre 2026

SALA DE USOS MÚLTIPLES, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

09:00 AM	09:20 AM	Del bosque al laboratorio: descubriendo el potencial bioactivo de las plantas salvadoreñas — MSc. José Gabriel Cerén López, Universidad de El Salvador (<i>virtual</i>)
09:20 AM	09:40 AM	Cultivo de tejidos y embriogénesis somática: una perspectiva biológica a los procesos de propagación <i>in vitro</i> — Lic. Elliot Daniel Lagos Martínez, GALLITEC (<i>virtual</i>)
09:40 AM	10:00 AM	Modelos de distribución potencial para <i>Holcosus undulatus</i> en América nuclear — Lic. Carlos Daniel Pineda Ávila
10:00 AM	10:20 AM	Diseño y aplicación de un protocolo de enriquecimiento ambiental enfocado en el bienestar de <i>Eira barbara</i> — Licda. Suany Gabriela Meza Menocal
12:00 PM	1:00 PM	RECESO
01:00 PM	01:20 PM	Comparación de atracción sexual entre diferentes grupos etarios con estudiantes de Ciudad Universitaria — Raúl Antonio Gámez Redondo, UNAH
01:20 PM	01:40 PM	HonduHerp: Conservación de la herpetofauna hondureña — Carlos Gabriel Arita Vásquez, HONDUHERP
01:40 PM	02:00 PM	Determinación de LD50 en veneno de cascabel del centro de la Vertiente Pacífica Hondureña — Martha Sofía Barrios Castro, UNAH
02:00 PM	02:20 PM	Caracterización histológica y bioquímica del fenómeno de oscurecimiento durante la brotación inicial <i>in vitro</i> de explantes nodales de bambú — MSc. Ana Carlota Reyes Ferrufino, FHIA
02:20 PM	02:40 PM	Bajo la superficie: macroinvertebrados acuáticos como centinelas de la calidad del agua — MSc. Nhering Ortiz, UNAH



02:40 PM	03:00 PM	Delitos ambientales — Abg. Eddy Lagos, UNAH
03:00 PM	03:15 PM	Presentación del libro “Medios probatorios para Delitos ambientales” — Abg. Eddy Lagos, UNAH

AUDITORIO 1, EDIFICIO C3

10:00 AM	12:00 PM	Proyección documental: Choiba La Danza de la Ballena Yubarta — VRI y Embajada de Colombia
----------	----------	--

CEITICB (CENTRO DE INNOVACIÓN EN TICS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS), SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

01:00 PM	03:00 PM	Taller: Análisis ecológico con comunidades de macroinvertebrados — Dr. José Daniel Rivera Duarte / MSc. Johan Edin Rodas Vallejo, UNAH
----------	----------	---

CONCURSO DE FOTOGRAFÍA, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

18 de septiembre	Fecha límite para recepción de fotografías
21-25 de septiembre	Exhibición de fotografías
25 de septiembre	Anuncio y premiación



AGENDA I CONGRESO CIENTÍFICO DE BIOLOGÍA

CIUDAD UNIVERSITARIA, 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2026

Versión 1.02

****Las modificaciones recibidas después de la publicación de este programa, se mostrarán en otra versión****

Jueves, 24 de septiembre 2026

SALA DE USOS MÚLTIPLES, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

08:00 AM	08:30 AM	Bienvenida a Encuentro Nacional de Educación Ambiental — MSc. Sara Padilla
08:30 AM	09:30 AM	La Educación Ambiental en el contexto: retos y desafíos — Doctora Dinora Oyuela, UPNFM
09:30 AM	09:50 AM	Microbioma intestinal alterado: síntesis sistemática de evidencia metagenómica y metabolómica bacteriana — MSc. Gladys Helena Sánchez Martínez, Universidad Autónoma de Manizales, Colombia (<i>virtual</i>)
09:50 AM	10:10 AM	Distribución potencial del complejo <i>Micrurus divaricatus</i> en Centroamérica Nuclear — Lic. Jorge Luis Montoya Flores (ponente), MSc. Anthonie Andino-Mazariegos, Lic. Julio Enrique Mérida, MSc Gustavo Adolfo Cruz, UNAH
10:10 AM	10:30 AM	Caracterización de venenos de serpientes de importancia médica — Carlos Gabriel Arita Vásquez, HONDUHERP
10:30 AM	10:50 AM	Insectos asociados a semillas de ocho especies de Fabaceae en Ciudad Universitaria — Ana Julia Antonio Ardón, UNAH
10:50 AM	11:10 AM	Serpentario Rosy Walther como oportunidad para la conservación e investigación de los reptiles en Honduras — Lic. Luis Gualberto Zúniga López, Zoológico Rosy Walther
11:10 AM	11:30 AM	Distribución y diversidad de Lepidoptera en Ciudad Universitaria — MSc. Karla Cantarero, Lic. Juan José Antonio Ortega, UNAH
11:30 AM	11:50 AM	Actividad antiinflamatoria <i>in vivo</i> y estudios histológicos de una emulsión nanoestructurada de carprofen, uso veterinario — Dra. Lilian Sosa, UNAH y Lic. Mireya Zelaya, CBH
12:00 PM	1:00 PM	RECESO



01:00 PM	01:20 PM	La investigación científica en las universidades públicas brasileñas: ejemplos sobre ecosistema acuático y su conservación — MSc. Victor Mollmann, Universidade Federal de Santa Maria - Brasil (<i>virtual</i>)
01:20 PM	01:40 PM	Insectos palo del género <i>Autolyca</i> en Honduras: nuevos registros y aportes taxonómicos — Licda. Allyson Ainhoa Oviedo Maas
01:40 PM	02:00 PM	El presente y futuro de la Serpiente Timbo Hondureña frente al cambio climático — MSc. Cristopher Alberto Antúnez Fonseca, EAP - Zamorano
02:00 PM	02:20 PM	Bacterias causantes de la necrosis medular y decoloración de tejido del tomate en Costa Rica — MSc. Darío Arnaldo Alvarado Rodríguez, HN Biology Investigation
02:20 PM	02:40 PM	Sistemas Regenerativos: la ciencia de dar vida al planeta — Lic. Brian Gallardo, H2O ROOTS

CEITICB (CENTRO DE INNOVACIÓN EN TICS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS), SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

09:00 AM	12:00 PM	Taller: Métodos acústicos y convencionales aplicados al estudio y monitoreo de la diversidad de murciélagos — MSc. Nhering Ortiz, UNAH y PCMH
01:00 PM	03:00 PM	Taller: Análisis ecológico con comunidades de macroinvertebrados — Dr. José Daniel Rivera Duarte / MSc. Johan Edin Rodas Vallejo, UNAH

CONCURSO DE FOTOGRAFÍA, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

18 de septiembre	Fecha límite para recepción de fotografías
21-25 de septiembre	Exhibición de fotografías
25 de septiembre	Anuncio y premiación



AGENDA I CONGRESO CIENTÍFICO DE BIOLOGÍA

CIUDAD UNIVERSITARIA, 21 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2026

Versión 1.02

****Las modificaciones recibidas después de la publicación de este programa, se mostrarán en otra versión****

Viernes, 25 de septiembre 2026

SALA DE USOS MÚLTIPLES, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

09:00 AM	09:20 AM	De la detección al diagnóstico: el papel de OIRSA y la entomología en la prevención de plagas cuarentenarias — MSc. Claudia Carolina Banegas Jovel, OIRSA
09:20 AM	09:40 AM	BioARC Consortium: Biorepositorios para construir capacidades adaptativas y resilientes — MSc. Celeste María López, ASICH
09:40 AM	10:00 AM	Presencia o ausencia de quitridiomycosis en anfibios de Lavanderos, Güinope, El Paraíso — Aylin Daniela Colindres López y Jency Alessandra Aguilera Estrada, UNAH
10:00 AM	10:20 AM	Composición y diversidad de macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores de la calidad del agua en la Cuenca Río Lempa — MSc. Claudia Vanessa Varela Sánchez, UNAG
10:20 AM	10:40 AM	Protocolo de rescate y reubicación de cactus y orquídeas en proyectos de infraestructura — MSc. Olvin Wilfredo Oyuela Andino, UNAH
10:40 AM	11:00 AM	¿Que nos dice el agua? técnicas hidrobiológicas para diagnosticar la salud de los ecosistemas acuáticos — MSc. Marcela Matamoros, UNAH
11:00 AM	11:20 AM	Premiación del concurso de fotografía
11:20 AM	11:30 AM	Reconocimiento a la trayectoria de MSc. Gustavo Cruz
11:30 AM	12:00 PM	ACTO DE CLAUSURA
03:00 PM	04:00 PM	Taller: Métodos acústicos y convencionales aplicados al estudio y monitoreo de la diversidad de murciélagos (parte teórica) — MSc. Nhering Ortiz, y PCMH



CEITICB (CENTRO DE INNOVACIÓN EN TICS PARA CIENCIAS BIOLÓGICAS), SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

01:00 PM 03:00 PM **Taller: Análisis ecológico con comunidades de macroinvertebrados** — Dr. José Daniel Rivera Duarte / MSc. Johan Edin Rodas Vallejo, UNAH

JARDÍN BOTÁNICO, EDIFICIO J1

04:00 PM 09:00 PM **Taller: Métodos acústicos y convencionales aplicados al estudio y monitoreo de la diversidad de murciélagos (parte práctica)** — MSc. Nhering Ortiz y PCMH

CONCURSO DE FOTOGRAFÍA, SEGUNDO PISO, EDIFICIO J1

18 de septiembre	Fecha límite para recepción de fotografías
21-25 de septiembre	Exhibición de fotografías
25 de septiembre	Anuncio y premiación