

#UNAHNuevaHistoria



¡CON PRESTIGIO
Y CALIDAD INTERNACIONAL!



CIENCIA, EMPRESA Y AMBIENTE: INNOVACIÓN PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

PROGRAMA GENERAL

Congreso de Investigación y Posgrado 2025

Facultad de Ciencias

Dirección del Sistema
de Estudios
de Posgrado

Dirección de Investigación
Científica, Humanística
y Tecnológica



VRA
Vicerrectoría
Académica



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

Lunes 3 de noviembre, 2025

ACTIVIDAD ACADÉMICA	HORARIOS	MODALIDAD	SALA	EVENTO	AUTORES
	De 8:20 a. m. a 9:00 a. m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Evaluación del zooplancton y del estado trófico del Lago de Yojoa durante el año hidrológico 2024-2025 tras el retiro de jaulas flotantes empleadas en el cultivo de tilapia.	Jorge Alberto Pérez Antúnez
				Propuesta metodológica para la Caracterización hidroquímica del agua superficial y subterránea en la microcuenca La Guata Intibucá y La Esperanza.	Oldin Josué Moralez Mejía
				Manejo de lixiviados en basureros y rellenos sanitarios en América Central: diagnóstico y propuestas sostenibles para el caso de Honduras	Stefany Michelle Miranda Deras
				Umbral de alerta por inundación en la zona metropolitana del Distrito Central provocadas por el río Chiquito	Cristian Eduardo Matute Vásquez
	De 9:00 a. m. a 9:20 a. m.	Presencial	Aula Salvador Llopis, edificio F1	Actos de inauguración del precongreso y congreso CIP 2025	Bryan Larios, Decano de la Facultad de Ciencias
	De 9:00 a. m. a 11:00 a. m.	Presencial	Aula Salvador Llopis, edificio F1	Modelo de redes neuronales para diagnóstico en psicoanálisis mediante el instrumento IMC++	Carlos Andrés Dubon Rodríguez
	De 9:00 a. m. a 10:00 a. m.	Híbrido	Aula Salvador Llopis, edificio F1	Evaluación hidrogeoquímica de aguas subterráneas con fines agrícolas en la zona de Finca Modelo, Honduras	Laura Alejandra Barahona Acosta
				Caracterización General de la Microcuenca del Río Coyolar, afluente del Río Choluteca, Municipio de Nueva Armenia, Francisco Morazán	Francisco Ismael Álvarez Aguilar
				Fuentes de iones mayoritarios en agua lluvia (Revisión Bibliográfica)	Edgardo Arturo Barrientos Maradiaga
				Metodología para determinar parámetros hidrogeológicos del acuífero aluvial en Choloma, Cortés, durante los años 2025 y 2026	Carlos Luis Amaya Jeer
	De 9:30 a. m. a 1:30 p. m.	Presencial	Cinemateca del edificio CISE (CISE 1)	I Simposio del Grupo de Investigación en Bioanálisis e Inmunología (GIBI)	Heidy Cabrera Cruz, Elean Gamaliel Chicas Hernández, Aleyda Isabel Velásquez Delcid, José Jafet Ortiz Quintero, Cynthia Marilhy Rodríguez Galo, David Josué Baquedano García, Olinda Iveth Nuñez Murillo, Lilian Abigail Cárcamo Bonilla, Bayron Mijail Zelaya Vallecillo, Milena De Los Ángeles Vanegas Herrera

ACTIVIDAD ACADÉMICA	HORARIOS	MODALIDAD	SALA	EVENTO	AUTORES
 CICLO DE PONENCIAS	De 10:00 a. m. a 11:00 a. m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Propuesta Metodológica para el análisis de concentración de salinidad del agua subterránea de la Ciudad Choluteca, Choluteca para el periodo 2025-2026	Elam Fermin Maldonado Ortiz
				Calibración y validación de un modelo hidrológico para la cuenca del río Ojojona	José Omar Bustillo Vargas
				Estimación de la huella hídrica del cultivo de maíz (Zea Mays) en el valle de Comayagua, Honduras	Manuel Alejandro Diaz Matute
 Ponencia	De 10:00 a. m. a 10:30 a. m.	Presencial	Aula Albert Einstein, edificio E1	Análisis de Tendencias de Índices de Precipitación y Temperatura a Nivel Municipal en Honduras	Edgar Josué Mejía Escobar, Leorely Reyes Andrade, Amalia Beatriz Escobar Godoy
 CICLO DE PONENCIAS	De 10:00 a. m. a 11:00 a. m.	Presencial	Sala de recursos multimedia, edificio J1	Usos potenciales de la flora de Ciudad Universitaria, un ecosistema urbano en Tegucigalpa	Alejandra Sarahí Clavel Flores
				Zarigüeyas (Familia: Didelphidae): Detección y Patrones de Actividad en un Campus Universitario.	Nhering Daniel Ortiz Lobo, Kevin Fabricio Henríquez Sierra, Katherine Paola Gálvez Ordoñez, Andrea Larissa Mayen Ramírez, Allison Mary Ann Salazar Murillo, Jassihel Reinaldo Cardona Maradiaga
 Panel	De 11:00 a. m. a 12:00 m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Diagnóstico y Rediseño Curricular de la Maestría en Recursos Hídricos de la UNAH: Pertinencia Académica y Social	Tania María Peña Paz
 CICLO DE PONENCIAS	De 11:00 a. m. a 12:00 m.	Presencial	Sala de recursos multimedia, edificio J1	Distribución de las Especies Dendroctonus frontalis (Zimmerman, 1868) y D. mesoamericanus (Armendáriz-Toledano y Sullivan 2015) en Honduras.	Karla Janeth Cantarero Aguilar
				Macroinvertebrados y aves en los ríos San José y Las Canoas en la cuenca del río Choluteca, Francisco Morazán, Honduras	Adriana Desiree Vega Reyes
 Taller	De 2:00 p. m. a 5:00 p. m.	Presencial	Sala única (sala de recursos multimedia)	Bioestadística en R	David Lobo

ACTIVIDAD ACADÉMICA	HORARIOS	MODALIDAD	SALA	EVENTO	AUTORES
 Simposio	De 2:00 p. m. a 5:00 p. m.	Virtual	Laboratorio 7, edificio J1	II Simposio "Impacto de las parasitosis en la salud humana"	José Lisandro Mendoza Munguía
 CICLO DE PONENCIAS	De 2:30 p. m. a 4:00 p. m.	Híbrido	Sala de recursos multimedia, edificio J1	Monitoreo de Mamíferos Medianos en Fragmentos de Bosque Urbano: Evidencias desde Ciudad Universitaria, Honduras	Nhering Daniel Ortiz Lobo, Kevin Fabricio Henrríquez Sierra, Katherine Paola Gálvez Ordoñez, Andrea Larissa Mayen Ramírez, Allison Mary Ann Salazar Murillo, Jassihel Reinaldo Cardona Maradiaga
				Protocolo para evaluar el impacto del cambio de uso de suelo en la calidad del agua y macroinvertebrados en La Tigra.	Nhering Daniel Ortiz Lobo
				Protocolo de Investigación para la Extracción y Análisis de Metales Pesados en Macrofitas, Peces, Anfibios y Reptiles	Anthonie Ivanovich Andino Mazariegos
				Estado del arte para validación del pronóstico de precipitación a 10 días del modelo WRF en parte alta cuenca Choluteca	Diego Alonso Sosa Urquía
 CICLO DE PONENCIAS	De 4:15 p. m. a 4:45 p. m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Evaluación de la contaminación de las fuentes de abastecimiento de agua subterránea en Amapala, Valle, Honduras	Aminta Jeannette Figueroa Rodríguez
				Análisis espacial de la subcuenca La Concepción mediante técnicas de SIG e interpolación climática	Licien Yesenia Moncada Domínguez
 CICLO DE PONENCIAS	De 9:00 a. m. a 2:00 p. m.	Híbrido	Aula Albert Einstein, edificio E1	Cambio de uso de suelo y su impacto en caudales medios en la microcuenca Santa María del Real.	José Rosales
				Caracterización de los Acuíferos de la Zona Urbana de Danlí mediante Isotopos Estables (Oxígeno 18 y Deuterio)	Oscar Eduardo Colindres Vásquez
				Caracterización hidrogeológica del acuífero de la zona comercial de la ciudad de Danlí, El Paraíso, Honduras	Guillermo Elías Elvir Morazán
				Estimación de la demanda de agua y riesgos de los recursos hídricos en el municipio de San Buenaventura año 2025.	Elda Glicela Martínez Trejo
				Estimación de parámetros hidráulicos y análisis de interferencia en el caso de estudio del pozo Barrose No.2, Choloma, Cortés, Honduras.	Iris Paola Gómez Mata
				Instrumento de medición de gobernanza local	Rafael Enrique López River

ACTIVIDAD ACADÉMICA	HORARIOS	MODALIDAD	SALA	EVENTO	AUTORES
 CICLO DE PONENCIAS	De 9:00 a. m. a 2:00 p. m.	Híbrido	Aula Albert Einstein, edificio E1	Metodología de caracterización del agua superficial y subterránea en la subcuenca Guacerique mediante Isótopos estables	Junior Omar Hernández Ortiz
				Metodología para clasificación numérica del método PNFS para identificación de acuíferos en las formaciones geológicas Qal y Ti en Cortés.	Iris Paola Gómez Mata
				Protocolo de investigación para la extracción y análisis de metales pesados en Macroófitas, Pececs, Anfibios y Reptiles	Anthonie Ivanovich Andino Mazariegos
 Conferencia	De 1:00 p. m. a 2:00 p. m.	Presencial	Sala de recursos multimedia	Rodando la historia: Estudios etológicos y ecológicos de los escarabajos del estiércol de la subfamilia Scarabaeinae	José Daniel Rivera Duarte
 Ponencia	De 2:00 p. m. a 2:30 p. m.	Virtual	Sala de recursos multimedia	Estudio florístico, estructural y de diversidad de especies leñosas en tres bosques secos de Honduras	José Daniel Rivera Duarte
 Taller	De 9:00 a. m. a 12:00 m.	Presencial	Sala de cómputo CEITIB	SAGA GIS v9.8.1 en el procesamiento de imágenes para la gestión de recursos naturales bajo el enfoque de cuencas hidrográficas	Yefrin Valladares Elizabeth Mejía
 Taller	De 2:00 p. m. a 5:00 p. m.	Presencial	Sala única (sala de recursos multimedia)	Bioestadística en R	David Lobo

Martes 4 de noviembre, 2025

ACTIVIDAD ACADÉMICA	HORARIOS	MODALIDAD	SALA	EVENTO	AUTORES
 Taller	De 8:00 a. m. a 4:00 p. m.	Presencial	Aula 414, Edificio 1847	Análisis de Líquidos corporales: Un enfoque integral	Nancy Montserrat Álvarez Corrales
 Simposio	De 8:00 a. m. a 1:00 p. m.	Presencial	Sala cinemática CISE	Estudio de una sola salud aplicada a las diferentes áreas de la Microbiología.	Ekaterina Cristina Bonilla Cabañas Miriam Arias Aleyda Velásquez
 CICLO DE PONENCIAS	De 9:00 a. m. a 10:00 a. m.	Presencial	Aula Albert Einstein, edificio E1	Evaluation of the groundwater quality of the Yeguaré sub-basin in terms of human consumption	Josseline Faviola Núñez Maradiaga
				Gestión integrada de los recursos hídricos urbanos: propuesta para la subcuenca del Río Chiquito	Tania María Peña Paz
 Panel	De 10:00 a. m. a 11:00 a. m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Expertos sobre Hidrología Isotópica: Experiencias de la Red de Monitoreo de Precipitación en Honduras	Junior Omar Hernández Ortiz
 Ponencia	De 1:00 p. m. a 2:00 p. m.	Presencial	Aula Albert Einstein, edificio E1	Estudio de la actividad óptica y espectro por excitación láser en azúcar comercial producida en Honduras.	Julio César Zuniga Bran
 Ponencia	De 2:00 p. m. a 3:00 p. m.	Presencial	Aula Albert Einstein, edificio E1	Metodología de Investigación para la Caracterización de Monocristales utilizando Rayos X	María Fernanda Cálix Sosa, Roberto Enrique Mejía Castellanos
 Panel	De 3:00 p. m. a 4:00 p. m.	Virtual	N/D	ICR Municipal: Innovación Académica y Alcance Internacional	Lidia Elizabeth Torres Bernhard
 Simposio	De 8:00 a. m. a 12:00 m.	Híbrida	Aula de Maestría en Enfermedades Infecciosas y Zoonóticas	Jornada de Investigación del Instituto de Investigaciones en Microbiología (IIM)	Bryan Ortiz
 Ponencia	De 9:00 a. m. a 2:00 p. m.	Presencial	Sala Albert Einstein (edificio E1)	Análisis de las Oscilaciones Piezométricas en el Acuífero Poroso de la Subcuenca Guacerique: Implicaciones para la Gestión Sostenible del Recurso Hídrico	Marcio Josué Chirinos Escobar
 Conferencia	De 1:00 p. m. a 2:00 p. m.	Presencial	Sala de recursos multimedia	Conservación de la biodiversidad en zonas urbanas: retos y oportunidades	José Daniel Rivera Duarte
 Taller	De 9:00 a. m. a 12:00 m.	Presencial	Sala de cómputo CEITIB	SAGA GIS v9.8.1 en el procesamiento de imágenes para la gestión de recursos naturales bajo el enfoque de cuencas hidrográfica	Yefrin Valladares Elizabeth Mejía

Miércoles 5 de noviembre, 2025

ACTIVIDAD ACADÉMICA	HORARIOS	MODALIDAD	SALA	EVENTO	AUTORES
 Taller	De 7:00 a. m. a 1:00 p. m.	Presencial	Laboratorio 8, edificio J1	Taller intensivo: identificación y actualización en helmintos y protozoarios intestinales	Wendy Carolina Valladares Motiño.
 Foro	De 9:00 a. m. a 10:00 a. m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Foro: Vulnerabilidad al Cambio Climático en Honduras	Leorely Reyes Andrade
 Conversatorio	De 10:00 a. m. a 11:00 a. m.	Presencial	Aula Albert Einstein, edificio E1	Subcuenca Guacerique: Enfoques Técnicos, Hidrogeológicos y de Gobernanza para una Subcuenca Estratégica	Marcio Josué Chirinos Escobar
 Conversatorio	De 11:00 a. m. a 12:00 m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Calidad del agua en Honduras: avances y desafíos	Josseline Faviola Núñez Maradiaga
 CICLO DE PONENCIAS	De 2:00 p. m. a 3:00 p. m.	Híbrido	Aula Albert Einstein, edificio E1	Tendencias históricas e implicaciones futuras de las catástrofes en Honduras.	Lidia Elizabeth Torres Bernhard
				Evaluación ambiental en áreas de regeneración de pino afectadas por incendios forestales en municipios de Francisco Morazán y Comayagua, Honduras	Alex Javier Cardona
 Conversatorio	De 3:00 p. m. a 4:00 p. m.	Virtual	Aula Albert Einstein, edificio E1	Evaluación de los riesgos hídricos en 19 comunidades ubicadas en las subcuencas del río del Hombre, San José y Guacerique, a los que están expuestas las zonas de recarga hídrico	Karla Hernández
 Taller	De 2:00 p. m. a 5:00 p. m.	Presencial	Sala única (sala de recursos multimedia)	Bioestadística en R	David Lobo