

UNIVERSIDAD JUÁREZ AUTÓNOMA DE TABASCO
DIVISIÓN ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
CUERPO ACADÉMICO DE EVALUACIÓN Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL

**12° Encuentro de Jóvenes
Investigadores en Evaluación y Tecnología Ambiental**
y
**7° Simposium de Orientación y Vinculación
del Ingeniero Ambiental con su Campo Profesional**

PROGRAMA GENERAL

28 y 29 de noviembre 2024

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Ildefonso J. Díaz Ramírez
Dra. Erika Escalante Espinosa
Dr. José Roberto Hernández Barajas
M.I.S.A. Elizabeth Magaña Villegas

Dr. José Ramón Laines Canepa
M.I.A. Jesús Manuel Carrera Velueta
M.I.P.A. Sergio Ramos Herrera
M en C. Israel Ávila Lázaro
MCA. José Aurelio Sosa Olivier

PROGRAMA

Jueves 28 de noviembre

INVITADOS

INAUGURACIÓN
8:30 – 9:00 hrs

L. D. Guillermo Narváez Osorio.
Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

Dr. Arturo Garrido Mora.
Director de la División Académica de Ciencias Biológicas

Dra. María Elena Macías Valadez Treviño
Coordinadora de Docencia. DACBiol. UJAT.

Dr. José Roberto Hernández Barajas
Coordinador de Investigación y Posgrado. DACBiol. UJAT.

MIPA. Araceli G. Pérez Gómez.
Coordinadora de Difusión. DACBiol. UJAT.

Dr. Allan Keith Cruz Ramírez
Jefe de Posgrado. DACBiol. UJAT.

M.C.A. Karla Cristel Cámara Moguel
Jefa de Investigación. DACBiol. UJAT.

Dr. Ildefonso J. Díaz Ramírez
Responsable del CA de Evaluación y Tecnología Ambiental. DACBiol. UJAT.

12° Encuentro de Jóvenes Investigadores en Evaluación y Tecnología Ambiental

**Conferencia
inaugural**
9:00 – 10:00 hrs

“Evaluación de la contaminación por hidrocarburos en cuerpos de agua y su biorremediación: en el marco de la ciencia ciudadana y el Derecho Humano a la ciencia”

Conferencista: Dr. Manuel Alejandro Lizardi Jiménez
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Facultad de Derecho “Abogado Ponciano Arriaga Leija”

**Conferencia
magistral 1**
10:00 – 11:00

“Transición a la Energía Sustentable desde la Manufactura Aditiva y Nanomateriales”

Conferencista: Dr. Miguel Ángel Gracia Pinilla
Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas
Centro de Investigación en Ciencias Físico Matemáticas (CICFIM)

11:00 – 11:15

RECESO

Horario	Trabajos libres orales 1. Energías renovables y eficiencia energética
11:15 - 11:30	Estudio de viabilidad para el aprovechamiento bioenergético de los residuos dispuestos en el tiradero municipal de Cárdenas, Tabasco. José Alberto Morales Bolaina, Patricia de la Cruz Burelo, Ramón Eduardo Santiago.
11:30 - 11:45	Sistema de captación de energía bioelectroquímica a partir de celda de combustible de planta microbiana (PMFC). Itzel Alejandra Ortiz Cruz , María Teresa Cadenas González, Esteban Guzmán Rodríguez, Carlos B. Castañeda Castañeda y José Juan Ramos Valencia.
11:45 - 12:00	De residuo a recurso: Bioenergía a partir de la cáscara de cacao. Elvis Yusif González García, Patricia de la Cruz Burelo, Ramón Eduardo Santiago, José Alberto Morales Bolaina.
12:00 – 12:15	Sesion de preguntas
Conferencia magistral 2 12:15 – 13:15	“Importancia de la Economía Circular en Tabasco” Conferencista: MIPA. Claudia Paloma Ramos Mayo Revalorizadora de Bienes Sólidos, RECYCLO
	Trabajos libres orales 2. Remediación de suelos
13:15 - 13:30	Determinación de la concentración de sustrato orgánico de cacao para el tratamiento de suelo contaminado por hidrocarburos. María de los Ángeles de los Santos Méndez, Héctor Javier Megia Vera, Nely Nayeli Arias Santos.
13:30 - 13:45	Micorremediación de un suelo contaminado con hidrocarburos mediante el empleo de hongos de la podredumbre blanca. Samuel Guadalupe Cahuich-Flores, Sugey López-Martínez, Silvia Cappello-García, Carlos Mario Morales-Bautista, Nancy Ramírez-Álvarez.
13:45 - 14:00	Evaluación de la actividad metabólica a través de la medición de actividad lipasa y deshidrogenasa de dos suelos bajo la influencia de la industria petrolera. Rodrigo A Pérez-Pérez, Erika Escalante-Espinosa, Ildefonso J. Díaz-Ramírez.
14:00 – 14:15	Sesión de preguntas
	Trabajos libres orales 3. Modelado y Simulación Ambiental y Control y Monitoreo del Aire
14:15 - 14:30	Uso y coberturas del suelo a partir de la serie I y VII de INEGI del estado de Tabasco. Esthefania Alejandro Tadeo, Jorge Luis López Hernández, Héctor Javier Megia Vera, Guadalupe Hernández Hernández.
14:30 - 14:45	Monitoreo de las cafeterías de la DACBIOL en tiempos estrategicos para el analisis de las concentraciones de PM 2.5. Álvarez Ramírez Jesús Alejandro, Osorio de la Cruz Cristian Manuel, DACBIOL.-UJAT.
14:45 - 15:00	Monitoreo de parámetros ambientales y comunicación de datos por radiofrecuencia. Sandra De la Cruz López, Ricardo Alonso Teco Pompello, Sergio Ramos Herrera. DACBIOL.-UJAT.
15:00 – 15:15	Sesión de preguntas

Trabajos libres orales 4 y 5 Gestión y manejo integral de residuos	
15:15 - 15:30	La economía circular como estrategia de minimización en la generación de residuos en los procesos productivos. Bruno Mejía Degollado, Elsy Consuelo Segura Berttolini.
15:30 - 15:45	Generación de biogás a partir de la digestión de lodos provenientes de planta de tratamiento de aguas residuales. Roberto Álvarez Gerónimo.
15:45 - 16:00	Caracterización de un jabón líquido para manos elaborado a partir de la saponificación de aceite de cocina usado. Cristel del Carmen Bautista Ramírez, José Alberto Morales Bolaina, Abigail de la Cruz López, Manuel Alejandro Covarrubias Escalante.
16:00-16:15	Aprovechamiento energético del biogás producido en un biodigestor alimentado con rumen y desechos orgánicos provenientes del rastro municipal de Cárdenas, Tabasco. Alondra Daniela Brito Rueda de León, Patricia de la Cruz Burelo, Ramón Eduardo Santiago González, José Alberto Morales Bolaina.
16:15-16:30	Aplicación de la destilación simple para la evaluación de residuos peligrosos en el área de almacenamiento de RP de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias Biológicas. Ciria del Carmen Zapata Ortiz, David Armando Castro Armengol, Erika Yazmin Gómez Pérez, Ricardo Olán Gurrero.
16:30 – 16:45	Sesión de preguntas
Viernes 29 de noviembre	
Trabajos libres orales 6 Gestión y manejo integral de residuos Educación ambiental y desarrollo sostenible	
9:00 – 9:15	Reducción de temperaturas mediante la aplicación del resina de poliestireno. Caso de estudio: núcleos de abejas reinas de DACA/UJAT. Karla Jazmin Rodriguez Hernandez. Guadalupe Pérez Gordillo; José Aurelio Sosa Olivier, José Ramón Laines Canepa.
9:15 – 9:30	Clasificación de residuos electrónicos con base en la NMX-022: propuesta de actualización. Julio César Boa Hernández, Josué Hernández Díaz, Javier Ramírez Llergo, Ricardo Díaz Guarda, José de Jesús Loyola Ricárdez, Karla del Carmen Galguera Pérez, Paola Pérez Martínez, José Aurelio Sosa Olivier, José Ramón Laines Canepa.
9:30 - 9:45	Microplásticos en sistemas ambientales y biológicos. Alberto Cerros Tosca, José Ramón Laines Canepa, José Aurelio Sosa Olivier, Carlos Mario Morales Bautista.
9:45 – 10:00	Sesión de preguntas
12º Encuentro de Jóvenes Investigadores en Evaluación y Tecnología Ambiental	
Conferencia de Clausura 10:00 – 11:00	“Microplásticos determinados en agua y playa del sur de Veracruz” Conferencista: Dra. María del Carmen Cuevas Díaz Universidad Veracruzana Facultad de Ciencias Químicas Campus Coatzacoalcos Coordinadora del Programa Educativo de Ingeniería Ambiental

7º Simposium de Orientación y Vinculación del Ingeniero Ambiental con su Campo Profesional

Horario	Inauguración SOVIA
SOVIA CONFERENCIA 1 11:00 – 11:30 hrs	Conferencista: Ing. Amb. Araceli Izquierdo Castillo Empresa/Institución: ARA AMBIENTAL Cargo: Consultora ambiental
SOVIA CONFERENCIA 2 11:30 -12:00 hrs	Conferencista: Ing. Ambiental Freddy Mayo Garcia Empresa/Institución: Aje Oil Industry Solutions S.A. DE C.V. Cargo: Supervisor de HSE
SOVIA CONFERENCIA 3 12:00 – 12:30 hrs	Conferencista: Ing. Amb. Diana Karen Vargas Roussel Empresa/Institución: Walmart de México y Centroamérica Cargo: Gerente de conservación
SOVIA CONFERENCIA 4 12:30 – 13:00 hrs	Conferencista: Ing. Amb. Luis Alejandro Cortes Palma Empresa/Institución: SECAE Cargo: Coordinador Líder para evaluar agentes físicos, químicos y biológicos.
SOVIA CONFERENCIA 5 13:00 – 13:30 hrs	Conferencista: Ing. Amb. Genesis Acuña Sánchez Empresa/Institución: CHEMISERVIS Cargo: Administrativa de planta de fluidos
13:30 – 13:45	Mesa con egresados expositores
13:45 – 14:00 hrs	CEREMONIA DE CLAUSURA

Información:

<http://congresos.ujat.mx/ejita/>

El registro estará disponible hasta las 12:00 hrs en el sitio de evento.