



20 y 21 de  
noviembre, 2025



## PROGRAMA

### Jueves 20 de noviembre

		INVITADOS
INAUGURACIÓN 8:30 – 9:00 hrs		<p><b>L. D. Guillermo Narváez Osorio.</b> Rector de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.</p> <p><b>Dr. Arturo Garrido Mora.</b> Director de la División Académica de Ciencias Biológicas DACBiol, UJAT.</p> <p><b>Dr. José Roberto Hernández Barajas.</b> Coordinador de Investigación y Posgrado. DACBiol., UJAT.</p> <p><b>M en C. Karla Cristel Cámera Moguel.</b> Coordinadora de Docencia. DACBiol., UJAT.</p> <p><b>Dr. Allan Keith Cruz Ramírez</b> Jefe de Posgrado</p> <p><b>MIPA. Araceli Gpe. Pérez Gómez</b> Coordinadora de Difusión Cultural y Extensión</p> <p><b>Dr. Ildefonso J. Díaz Ramírez</b> Responsable del CA de Evaluación y Tecnología Ambiental, DACBiol. UJAT.</p> <p><b>Ing. Amb. Shirley Yireth Flores Domínguez (Invitada especial)</b></p>
		<p style="text-align: center;"><b>13º Encuentro de Jóvenes Investigadores en Evaluación y Tecnología Ambiental</b></p>
CONFERENCIA 1 9:00 – 10:15hrs		<p style="text-align: center;">Conferencista inaugural “De la universidad al campo: retos, innovación y oportunidades en la gestión ambiental del sector petrolero”</p> <p style="text-align: center;">Ing. Amb. Shirley Yireth Flores Domínguez Coordinadora Ambiental para México Tierra – SLB Presentación de semblanza: Dr. José Aurelio Sosa Olivier Moderador: Dr. Ildefonso J. Díaz Ramírez</p>

## Trabajos libres en formato de cartel sesión 1

**10:15 – 10:45**

No	TÍTULO	AUTORES	ÁREA TEMÁTICA
1	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS VERDES Y CELULÓSICOS PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCUMBUSTIBLES SÓLIDOS TIPO BRIQUETA	Arias-Nah Juana del Carmen, Márquez-Rodríguez Joel Alberto, Zurita-Cruz Martha Gabriela.	Gestión y manejo integral de residuos
2	EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SÍNTESIS SOBRE LA ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DE LAS NP-ZnO EN LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES	Rodríguez-Ulloa Ivon, Vázquez-Morales Luis Jesús, Salas-Leiva Joan Sebastián, Uribe-López Sheila Ariany, Núñez-Nogueira Gabriel1, Uribe-López Melina del Carmen.	Tratamiento de aguas
3	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FOTOCATALÍTICA DE LAS NE-ZnO EN LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS	Velázquez-Méndez Francisco Antonio, Vargas-Díaz Briandhy Mishelly, Vázquez-Gutierrez Oscar Emmanuel, Salas-Leiva Joan Sebastián, Núñez-Nogueira Gabriel, Uribe-López Melina del Carmen	Tratamiento de aguas
4	CUANTIFICACIÓN DE LA DENSIDAD APARENTE EN RECURSOS MADERABLES TABASQUEÑOS	Gallegos González, Adrik Josue; Pérez Ballona, Hannah Yarizet	Energías renovables y eficiencia energética
5	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MACETAS BIODEGRADABLES COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE A LAS BOLSAS PLÁSTICAS EN LA HORTICULTURA.	Lino Méndez Wendy Marcela, Arias Pérez Gilbert David, Álvarez Ramírez Jesús Alejandro, Torres Rodríguez Diego Alejandro, Acosta Montiel Javier Antonio, Sosa Olivier José, Aurelio Laines Canepa José Ramón	Gestión y manejo integral de residuos



20 y 21 de  
noviembre, 2025



6	PROPUESTA DE UN BIOMATERIAL ECOLÓGICO A BASE DE LIRIO ACUÁTICO PARA LA CREACIÓN DE MACETAS SOSTENIBLES	Álvarez Fuentes Alondra, Ruiz Rivera Karen, Arturo González Mario, Montiel Trejo Gerardo, Cupido González Víctor Hugo, Sosa Olivier José Aurelio, Laines Canepa José Ramón	Gestión y manejo integral de residuos
7	APROVECHAMIENTO DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO EN AEROSOL COMO ALTERNATIVA PARA LA REDUCCIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS Y CONTROL TÉRMICO	Rodríguez Hernández Karla Jazmín, Sánchez Morales, Gabriel; Sosa Olivier, José Aurelio; Laines Canepa; José Ramón.	Gestión y manejo integral de residuos
8	LOMBRICOMPOSTAJE DE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS CON CARACTERÍSTICAS URBANAS, EN LA DACBIOL/UJAT	Jiménez Pérez Meier Alexander, Vidal Landero Shaira Patricia, Gallegos Hernández Itzel Sarahy, Sosa Olivier, José Aurelio; Laines Canepa, José Ramón	Gestión y manejo integral de residuos
9	DIAGNÓSTICO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y MICROPLÁSTICOS EN PLAYA AZUL, CENTLA: GENERACIÓN PER CÁPITA, CARACTERTIZACIÓN POLIMÉRICA Y PLAN DE MANEJO INTEGRAL	Vallejo Gómez Moises, Cuevas Díaz María del Carmen, Laines Canepa José Ramón	Gestión y manejo integral de residuos
10	ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL ENSILADO	Alexis Daniel Sánchez Morales, Pérez Pérez, Rodrigo Alexander, Escalante Espinosa, Erika.	Microbiología Ambiental
11	ADITIVOS EN LA BIODEGRADACIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO CON <i>TENEBRIOS MOLITOR</i> L	Ávila Lázaro Israel, Ávila Ortega Alejandro, Vallejos German Giacoman, Quintal Franco Carlos Alberto, Ortiz Domínguez María Cecilia, Laines Canepa José Ramón, Ponce Caballero María del Carmen	Gestión y manejo integral de residuos



20 y 21 de  
noviembre, 2025



## Trabajos libres en formato de cartel sesión 2

10:45 – 11:15

1	JARDINES VERTICALES SUSTENTABLES: CRECIMIENTO Y BENEFICIOS AMBIENTALES DE MAÑANITAS ( <i>PORTULACA GRANDIFLORA</i> ) Y MATALÍ ( <i>TRADESCANTIA ZEBRINA</i> )	Hernández Torres Fátima Yamili, Vázquez Sánchez Lucy Guadalupe, Pérez Gordillo Guadalupe	Educación ambiental y desarrollo sostenible
2	MODELACIÓN DEL RIESGO ALOHA® DE LA EXPLOSIÓN DE GAS LP EN FÁBRICA DE CAFÉ EN VILLAHERMOSA	Ángel Ernesto Rodríguez Avalos, Alexa Fernanda Hernández Díaz, Joelly Juárez Damián, José Aurelio Sosa Olivier	Modelado y simulación ambiental
3	COMPOSTAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS GENERADOS EN LA DACBIO-UJAT, CON BASE EN LA NMX-AA-180-SCFI-2018	Cupido, González, Víctor Hugo, Ramos, Cruz, Juan Antonio, Morales, Méndez, Leonardo. Sosa Olivier José Aurelio, Laines Canepa José Ramón	Gestión y manejo integral de residuos
4	EVALUACIÓN DEL RIESGO Y MODELACIÓN ALOHA DEL ACCIDENTE DE PIPA EN PUENTE DE LA CONCORDIA, CDMX 2025	Alcudia Ricaño, Juan David; Moreno Herrera, Ingrid Cristhelle; Pérez Ballona, Hannah Yarizet; José Aurelio Sosa Olivier.	Modelado y simulación ambiental
5	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO TEMPORAL DEL CO <sub>2</sub> GENERADO POR RESPIRACIÓN EN AULAS DE CLASE	De la Cruz Herrera Hector Jesús, Ramos Herrera Sergio.	Control y monitoreo del aire



20 y 21 de  
noviembre, 2025



6	FABRICACIÓN DE MADERA PLÁSTICA CON BIOGÁS: DESEMPEÑO MECÁNICO EN FLEXIÓN Y COMPRESIÓN	Torres García Mairé Paulina, Sosa Olivier José Aurelio, Laines Canepa José Ramón	Gestión y manejo integral de residuos
7	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA IOT ECONÓMICO PARA LA SUPERVISIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN ESPACIOS INTERIORES	Meritxell Torres Mendoza	Control y monitoreo del aire
8	VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO POR PIRÓLISIS	Correa García, Danna Paola; Sosa Olivier, José Aurelio; Morales Bautista, Carlos Mario; Hernández Barajas, José Roberto; Laines Canepa, José Ramón	Energías renovables y eficiencia energética
9	PRUEBA ECOTOXICOLÓGICA CON <i>Lactuca sativa</i> EN SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS DESPUÉS DE UN PROCESO DE CO-COMPOSTAJE CON LIRIO ACUÁTICO.	Presenda Collado, Fátima; Gómez Pérez, Erika Yazmin; López Guzmán, Estefania; Díaz Ramírez, Ildefonso Jesús; Escalante Espinosa, Erika	Remediación de suelos
10	IMPACTO DEL USO AGRÍCOLA Y GANADERO EN LA DEGRADACIÓN BIOLÓGICA DEL SUELO EN TABASCO	Pérez Pérez Rodrigo Alexander, Escalante Espinosa-Erika, Megia-Vera Héctor Javier, Ocaña-Pérez Leonardo, Sánchez-García Libni Yared, Díaz-Ramírez, Ildefonso Jesús	Remediación de suelos
11:15 - 11:30	<b>Receso</b>		
11:30 - 12:45	<p><b>Conferencista magistral</b> <b>Dra. Beatriz Castillo Téllez</b> <b>Presidenta de la AMICA</b></p> <p><b>“Ingeniería responsable: Jóvenes innovadores ante el reto del agua y la energía sostenible”</b></p> <p><b>Presentación de semblanza:</b> Dr. José Ramón Laines Canepa</p> <p><b>Moderador:</b> Dr. José Aurelio Sosa Olivier</p>		



20 y 21 de  
noviembre, 2025



## Viernes 21 de noviembre

### 8° Simposium de Orientación y Vinculación del Ingeniero Ambiental con su Campo Profesional

<b>SOVIA</b> <b>CONFERENCIA 1</b> <b>9:30 – 10:00 hrs</b>	<b>Conferencista:</b> Ing. Amb. Zaida Mariana Madero Altamirano <b>HSE Environmental Support, SLB</b> <b>Presentación de semblanza:</b> MIPA. Sergio Ramos Herrera <b>Moderador:</b> MCA. José Aurelio Sosa Olivier
<b>SOVIA</b> <b>CONFERENCIA 2</b> <b>10:00 – 10:30 hrs</b>	<b>Conferencista:</b> Ing. Amb. Alejandro Morales Herrera <b>Supervisor Ambiental Geocycle, Holcim</b> <b>Presentación de semblanza:</b> Dr. Ildefonso J. Díaz Ramírez <b>Moderador:</b> Dr. José Roberto Hernández Barajas
<b>SOVIA</b> <b>CONFERENCIA 3</b> <b>10:30 -11:00 hrs</b>	<b>Conferencista:</b> Ing. Amb. Juan Valentín Ruiz Ricárdez <b>Residente de la Dirección de Proyectos de la SOTOP</b> <b>Presentación de semblanza:</b> Dra. Erika Escalante Espinosa. <b>Moderador:</b> MIA. Jesús Manuel Carrera Velueta.
<b>SOVIA</b> <b>CONFERENCIA 4</b> <b>11:00 -11:30 hrs</b>	<b>Conferencista:</b> M.D.A.S. Julio Alfonso González Jiménez <b>Punto Focal UNESCO Tabasco – UNESCO México</b> <b>Presentación de semblanza:</b> Dr. José Ramón Laines Canepa <b>Moderador:</b> MIPA. Sergio Ramos Herrera.
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Mesa con egresados expositores</b>
<b>12:00 - 12:15</b>	<b>Clausura</b>