

## PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Jueves 19 de junio de 2025

SALA 1		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	TBA-10	Efecto del biocarbón sobre diferentes biomarcadores en <i>Sanvitalia procumbens</i> creciendo en suelos contaminados por metales pesados: propuesta de fitorremediación.
10:30-10:45	TBA-27	Biorremediación de agua contaminada con hidrocarburos mediante bioaumentación con hongo <i>Aspergillus sp.</i>
10:45-11:00	TBA-12	Bacterias aisladas de un suelo agrícola en morelos: evaluación de la resistencia y degradación de glifosato.
11:00-11:15	TBA-44	Uso de herramientas de inteligencia artificial para determinar la calidad de aguas superficiales usando imágenes satelitales.
11:15-11:30	CA-19	RESIPLAY: SIG de residuos en playas de México
11:30-11:45	TBA-49	Implementación de un sistema Venturi basado en cavitación hidrodinámica para tratamiento avanzado de aguas residuales
11:45-12:00	TBA-21	Influencia del pH y humus en la biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos mediante bioaumentación fúngica.
12:00-12:15	Coffee Break	
12:15-12:30	TSA-15	Biomonitoreo genotoxicológico mediante citoma eritrocitario en <i>Oreochromis niloticus</i> de sistemas acuícolas intensivos en Tzompantepec, Tlaxcala.
12:30-12:45	TSA-21	Evaluación genotóxica de agua y sedimentos en la microcuenca Ixtacuixtla, Tlaxcala: Protocolo con enfoque ambiental.
12:45-13:00	TSA-20	Optimización de la extracción de celomocitos para ensayos de micronúcleos y cometa en <i>Eisenia foetida</i> .
13:00-13:15	TSA-37	Detection and monitoring of pathogenic viruses in wastewater reflects the spread of infectious diseases in the population in Querétaro, Mexico.
13:15-13:30	TSA-24	Alteraciones morfológicas en el ajolote de Pátzcuaro <i>Ambystoma dumerilii</i> por exposición subletal a nitrato de sodio.

## PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Jueves 19 de junio de 2025

SALA 2		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	TBA-84	Caracterización de nanopartículas de plata (AgNPs) obtenidas mediante biosíntesis fúngica y su efecto antibacteriano.
10:30-10:45	TBA-15	Análisis de la diversidad bacteriana de dos MBBR con distintas rampas de aclimatación.
10:45-11:00	TBA-18	Uso de biocarbón de cáscara de coco para mejorar la producción de biogás a partir de residuos orgánicos.
11:00-11:15	TBA-48	Análisis de la obtención de biocarbons empleando residuos del sector agrícola.
11:15-11:30	TBA-41	Valorización de residuos de agave tequilana como medio de cultivo alternativo para el crecimiento de <i>Kocuria sediminis</i>
11:30-11:45	TBA-17	Producción de biopolímeros y otros compuestos a partir de residuos vegetales utilizando un cultivo mixto fotoheterótrofo.
11:45-12:00	TBA-33	Evaluación de un composteador con recirculación para la producción de compostas.
12:00-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	TBA-08	Tallo de banano como fuente de celulosa.
12:30-12:45	TBA-86	Producción de azúcares por hidrólisis ácida de la cáscara de cacahuete.
12:45-13:00	TBA-74	Aplicación de <i>Chrysopogon zizanioides</i> para el tratamiento de suero de leche en un humedal artificial.
13:00-13:15	TBA-01	Tratamiento de aguas residuales mediante <i>Chlorella vulgaris</i> y proceso de extracción verde para compuestos bioactivos.
13:15-13:30	CA-76	Aprovechamiento del lirio acuático ( <i>Eichhornia crassipes</i> ) como material sustentable para la fabricación de concretos ecológicos.

## PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Jueves 19 de junio de 2025

SALA 3		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	RN-05	Abono orgánico de estiércol ovino en la producción de tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> L.) bajo condiciones de casa sombra
10:30-10:45	RN-37	Efecto de <i>Leucaena leucocephala</i> y <i>Opuntia ficus-indica</i> en la producción de gas, metano y dióxido de carbono de fermentaciones ruminales.
10:45-11:00	RN-19	Diversidad asociada y distribución de <i>Clinopodium macrostemum</i> en San Pablo Cuatro Venados Oaxaca
11:00-11:15	RN-20	Efecto del uso de citoquininas y aminoácidos comerciales en la propagación ex situ de <i>Laelia furfurácea</i> .
11:15-11:30	RN-29	Distribución espacial de camorreal de cebolla ( <i>Psacalium paucicapitatum</i> ) en San Pedro el alto.
11:30-11:45	RN-30	Distribución potencial de <i>Yersinia mexicana</i> y <i>Stagmomantis limbata</i> en México.
11:45-12:00	RN-31	Aplicación de un biofertilizante micorrízico en plantas de dalia.
12:00-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	CA-33	Incineración de neumático de desecho a cielo abierto y su impacto en la contaminación ambiental.
12:30-12:45	CA-35	Impacto del <i>Sargassum spp.</i> en la calidad del agua en cenotes costeros del Caribe Mexicano.
12:45-13:00	RN-09	Comunidades de parásitos de Lutjánidos con potencial acuícola, en localidades de Guerrero y Michoacán, México.
13:00-13:15	RN-35	Impacto del cambio climático y del uso de suelo sobre la demanda de agua no cubierta para el sector agrícola en la cuenca del río Metztlán del estado de Hidalgo, México.
13:15-13:30	RN-42	Efectividad del aceite esencial de <i>Lippia graveolens</i> para inhibir dermestidos carroñeros en colecciones entomológicas.

## PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Jueves 19 de junio de 2025

SALA 4		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	CA-23	Microplásticos en sedimentos depositados en calles.
10:30-10:45	CA-44	Aplicación de plasma frío como tratamiento potencial de oxidación avanzada para la degradación de microplásticos.
10:45-11:00	CA-69	Evaluación de la degradación de fragmentos de polietileno de baja densidad por oxidación avanzada empleando ozono.
11:00-11:15	CA-47	Determinación de microplásticos en la atmósfera de Tababela en Quito-Ecuador: Evaluación del efecto del tiempo de sonicación.
11:15-11:30	CA-48	Deposición atmosférica de microplásticos en la zona de Belisario en Quito-Ecuador: Efecto de las condiciones meteorológicas
11:30-11:45	CA-45	Monitoreo de DQO un cuerpo de agua superficial con presencia de <i>Cherax quadricarinatus</i> .
11:45-12:00	CA-05	Biodegradación de hidrocarburos en suelo contaminado empleando bacterias del intestino del <i>Tenebrio molitor</i> .
12:00-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	CA-31	Componentes biogénicos de los sedimentos carbonatados en Puerto Morelos.
12:30-12:45	CA-37	Determinación de contaminantes orgánicos en sedimentos y agua del río Tula, Hidalgo-México
12:45-13:00	CA-46	Efecto de la contaminación antropogénica en el crecimiento de <i>Eunicea flexuosa lamouroux, 1821</i> .
13:00-13:15	CA-51	Análisis elemental de <i>Sargassum spp.</i> para su valorización mediante digestión anaerobia y sus implicaciones ambientales.
13:15-13:30	CA-30	Estimación de metano con modelos de decaimiento de primer orden en el vertedero de la ciudad de Oaxaca, México.

## PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Jueves 19 de junio de 2025

SALA 5		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	ASPU-02	Vulnerabilidad y resiliencia sísmica en la Colonia Arvento, Cajititlán, un desafío a la construcción en zonas de alto riesgo.
10:30-10:45	ASPU-04	Evaluación de variables determinantes en la acumulación térmica en Chetumal, Quintana Roo
10:45-11:00	ASPU-08	Temperatura y humedad como factores de habitabilidad en viviendas verticales, en clima cálido seco.
11:00-11:15	ASPU-06	Resiliencia urbana con perspectiva de género.
11:15-11:30	RN-43	Análisis de redes sociales y difusión de buenas prácticas para una producción sostenible.
11:30-11:45	RN-21	La incidencia socioambiental del programa Sembrando Vida en México
11:45-12:00	RN-18	Eficiencia de abono orgánico de origen animal en la producción de cebolla ( <i>Allium cepa</i> L.) en el norte de Sinaloa.
12:00-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	ASPU-01	Espacio público abierto y área verde en ciudades pequeñas: un problema ambiental de Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca.
12:30-12:45	ASPU-03	Optimización del diseño de baños para reducir la carga microbiológica en viviendas de interés social.
12:45-13:00	TBA-69	Degradación de azul de metileno por medio de fotocatalisis utilizando membranas poliméricas dopadas con óxidos metálicos.
13:00-13:15	RN-25	Patrones climáticos de evapotranspiración en la biosfera de la Sierra Gorda.
13:15-13:30	EPB-02	Evaluación de la producción de Huitlacoche como alternativa sustentable en la comunidad rural de San Miguel Canoa, Puebla.

## PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Jueves 19 de junio de 2025

SALA 6		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	RN-15	Variación espacio – temporal de evapotranspiración potencial en la región chupaderos.
10:30-10:45	RN-12	Simulación del movimiento del agua en la zona de percolación.
10:45-11:00	RN-11	Evaluación socio-ambiental de la cosecha de agua de lluvia en una región semiárida.
11:00-11:15	RN-46	Efecto de la invasión de <i>Paspalum vaginatum</i> en el servicio de almacenamiento de carbono en bosques de manglar en Benín (África Occidental).
11:15-11:30	EPB-03	Uso tradicional de plantas útiles en familias campesinas de Villa Corzo, Chiapas.
11:30-11:45	CA-63	Comparación de la composición iónica del depósito húmedo atmosférico en dos épocas distintas en Campeche
11:45-12:00	QA-02	Biorremediación de suelos contaminados por metales pesados a través de ácidos húmicos, fulvicos y extracto de yucca, utilizando cultivos de tempora.
12:00-12:15		Coffee break
12:15-12:30	CA-65	Desafíos ambientales por RSU en la comunidad de Llano Real, Guerrero: Perspectiva desde la innovación social.
12:30-12:45	CA-73	Dinámica química de sales eflorescentes en jales mineros en zonas desérticas.
12:45-13:00	CA-25	Monitoreo de PM2.5 a través del uso de sensores de bajo costo en Culiacán, Sinaloa, México.
13:00-13:15	QA-04	Caracterización superficial de biomásas modificadas para uso en sensores ambientales.
13:15-13:30	CA-80	Degradación de verde de malaquita por solar fenton-like catalizado con hierro soportado en zeolita y CaO <sub>2</sub> obtenido de cascarón de huevo.