

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Viernes 20 de junio de 2025

SALA 1		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	TBA-59	REDUCCIÓN EN LA FUENTE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) EN UNA INDUSTRIA FABRICANTE DE PLASTITAPAS.
10:30-10:45	TBA-78	EFFECTO DEL TIPO DE VINAZA EN LA PRODUCCIÓN DE ÁCIDOS ORGÁNICOS E HIDRÓGENO MEDIANTE FERMENTACIÓN ACIDOGÉNICA.
10:45-11:00	TBA-29	TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE EXCRETAS DE GANADO MEDIANTE BIOFILTROS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES TRADICIONALES Y EMERGENTES.
11:00-11:15	TBA-82	Comportamiento de la cinética de degradación de la materia orgánica de agua residual de rastro en un proceso anaerobio/anaerobio a nivel laboratorio.
11:15-11:30	TBA-32	ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE <i>Shewanella oneidensis</i> EN PRESENCIA DE CONTAMINANTES EMERGENTES Y METALES PESADOS.
11:30-11:45	TBA-02	EVALUACIÓN DE LA REMEDIACIÓN DE UN SUELO CONTAMINADO CON CROMO POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE LAVADO UTILIZANDO ÁCIDOS ORGÁNICOS.
11:45-12:15	Coffee Break	
12:15-12:30	TSA-16	EFFECTO FITOTÓXICO DEL NITRATO DE PLATA (AgNO_3) EN EL CRECIMIENTO RADICULAR DE <i>Lens esculenta</i> .
12:30-12:45	TSA-18	EVALUACIÓN GENOTOXICOLÓGICA DE SUELOS AGRÍCOLAS DE ACAJETE, PUEBLA, CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS
12:45-13:00	TSA-19	EVALUACIÓN GENOTOXICOLÓGICA DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS, MEDIANTE LA PRUEBA DE MICRONÚCLEOS EN <i>Vicia faba</i> .
13:00-13:15	TSA-17	MACROINVERTEBRADOS Y PRUEBAS FÍSICOQUÍMICAS DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA PRESA ATLANGATEPEC, TLAXCALA
13:15-13:30	TSA-32	OCURRENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN AGUA EMBOTELLADA EN EL SURESTE DE MÉXICO

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Viernes 20 de junio de 2025

SALA 2		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	TBA-04	REMEDIACIÓN DE SUELO CONTAMINADO CON CADMIO EMPLEANDO LA TECNOLOGÍA DE LAVADO DE SUELOS.
10:30-10:45	TBA-09	REMOCIÓN DE PLOMO EN SUELO CONTAMINADO MEDIANTE LA TÉCNICA DE LAVADO USANDO ÁCIDO CÍTRICO OBTENIDO DE RESIDUOS DE FRUTA.
10:45-11:00	TBA-47	NANOCOMPÓSITO DE NANOFIBRAS DE CELULOSA Y NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA PARA LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO EN AGUA.
11:00-11:15	TBA-53	USO DE LODOS DESNITRIFICANTES EN LA BIODEGRACIÓN DE PARACETAMOL EN AGUA
11:15-11:30	TBA-96	ELECTROCULTIVO Y BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN TOMATE: UNA ESTRATEGIA BIOELECTROQUÍMICA SOSTENIBLE
11:30-11:45	TBA-87	¿Puede interferir el medioambiente en la efectividad de la Técnica del Insecto Estéril asistida por ingeniería genética?
11:45-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	TBA-52	POTENCIAL DE EMULSIÓN DE <i>Aspergillus tubingensis</i> EN LA BIODEGRADACIÓN DE PETRÓLEO CRUDO
12:30-12:45	TBA-38	EFFECTO RIZOSFERA DE <i>Crotalaria</i> EN LA REMOCIÓN DE ALCANOS LINEALES PRESENTES EN SUELOS IMPACTADOS POR LA ACTIVIDAD PETROLERA.
12:45-13:00	TBA-80	Síntesis y caracterización fisicoquímica de Aerogeles a base de Óxido de Grafeno y Quitosano para Aplicaciones en la Filtración de Microplásticos
13:00-13:15	TBA-83	DISEÑO DE FOTOCATALIZADORES DE ÓXIDO DE ZINC PARA SU EVALUACIÓN EN LA DEGRADACIÓN DE AZUL DE METILENO
13:15-13:30	TBA-50	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DEL SUELO DE TANQUES DE EVAPOTRANSPIRACIÓN EN ZONAS RURALES DEL CENTRO-OESTE DE BRASIL

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Viernes 20 de junio de 2025

SALA 3		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	ER-11	SÍNTESIS HIDROTHERMAL Y RENDIMIENTO FOTOCATALÍTICO DE BAZRO ₃ DOPADO CON FE PARA EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO
10:30-10:45	ER-01	EFICIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EMPLEANDO UN SISTEMA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA-HUMEDAL ARTIFICIAL
10:45-11:00	ER-05	EVALUACIÓN DE CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS CON PLOMO Y GENERACIÓN DE BIOENERGÍA
11:00-11:15	ER-03	OPTIMIZACIÓN DEL PRETRATAMIENTO TERMOQUÍMICO PARA LA PRODUCCIÓN DE METANO A PARTIR DE SARGAZO
11:15-11:30	ER-13	EVALUACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE HIDROLIZADOS DE BAGAZO DE CERVECERÍA
11:30-11:45	ER-16	OPTIMIZACIÓN DE PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO Y BIOMETANO A PARTIR DE LACTOSUERO ÁCIDO EN REACTORES CSTR Y UASB SIMULTÁNEAMENTE
11:45-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	ER-04	ANÁLISIS BIBLIOGRÁFICO ENTRE LOS ROLES DE GÉNERO Y LAS ENERGÍAS RENOVABLES
12:30-12:45	ER-06	MODELADO COMPARATIVO DE LA INSERCIÓN Y EL TRANSPORTE DE LITIO EN MATERIALES DE ÁNODO PARA BATERÍAS DE IONES DE LITIO
12:45-13:00	ER-14	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE PAJA DE SORGO MEDIANTE PRETRATAMIENTO ALCALINO
13:00-13:15	ER-15	POTENCIAL DE VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DEL BIOGÁS EN EL RELLENO SANITARIO LAS BATEAS, AGUACHICA, COLOMBIA.
13:15-13:30	TBA-46	CONSTRUCCIÓN Y ARRANQUE DE DISPOSITIVOS A NIVEL BANCO DE LABORATORIO PARA LLEVARA CABO PRUEBAS DE DIGESTIÓN ANAEROBIA

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Viernes 20 de junio de 2025

SALA 4		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	QA-03	DEGRADACIÓN DE ROJO 40 MEDIANTE UN PROCESO FOTO FENTON-LIKE CON Mn(II).
10:30-10:45	QA-01	CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA DE HUMEDALES URBANOS DE MONTAÑA EN XALAPA, VERACRUZ.
10:45-11:00	CA-22	CONTAMINACIÓN POR METALES PESADOS EN LOS LAGOS DE ALTA MONTAÑA EL SOL Y LA LUNA: EVALUACIÓN CON ALGAS COMO BIOINDICADORES.
11:00-11:15	CA-03	CONCENTRACIÓN POTENCIALMENTE MÓVIL DE METALES PESADOS Y As EN PASIVOS AMBIENTALES MINEROS.
11:15-11:30	CA-13	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CADMIO EN MUESTRAS DE AGUA MEDIANTE TÉCNICAS VOLTAMPEROMÉTRICAS.
11:30-11:45	CA-55	PERIODOS DE RETORNO PARA EXTREMOS EN CONTAMINACIÓN DE AIRE DENTRO DEL VALLE DE MÉXICO
11:45-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	CA-72	DISPERSIÓN Y DEPOSITACIÓN SECA DE PM PROVENIENTE DE JALES MINEROS ABANDONADOS EN SAN FELIPE DE JESÚS, SONORA.
12:30-12:45	CA-50	Fotogrametría aérea para la caracterización ambiental en ecosistemas lóticos.
12:45-13:00	CA-68	ANÁLISIS DE HUELLA HÍDRICA Y PARÁMETROS QUÍMICOS EN AGUA DE CONSUMO HUMANO, EN ZONAS RURALES DE IRAPUATO, GUANAJUATO
13:00-13:15	CA-26	BIOACUMULACIÓN DE PLOMO EN <i>Eichhornia crassipes</i> , PRESENTE EN LA LAGUNA DE TECOCOMULGO, HIDALGO., CON FINES DE FITORREMEDIACIÓN.
13:15-13:30	CA-34	DESCOMPOSICIÓN Y PRODUCCIÓN DEL LIXIVIADOS DEL <i>Sargassum fluitans</i> III, BAJO CONDICIONES AMBIENTALES.

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Viernes 20 de junio de 2025

SALA 5		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	CA-67	DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES DE LA COMUNIDAD DE AMEBAS DESNUDAS EN UN SUELO CONTAMINADO POR COMBUSTÓLEO EN EL MUNICIPIO JALACINGO, VERACRUZ.
10:30-10:45	CA-02	APLICACIÓN DE UN MÉTODO PARA CUANTIFICAR MICROFIBRAS EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA TEXTIL.
10:45-11:00	CA-09	FOTODEGRADACIÓN DE ACETAMINOFÉN EMPLEANDO NANOMATERIALES HIBRIDOS DE ZnO CON Au Y <i>Citrus limón</i> .
11:00-11:15	CA-42	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS Y LA CAPACIDAD DE REMOCIÓN DE CONTAMINANTES USANDO NANOMATERIALES HÍBRIDOS DE ZnO.
11:15-11:30	CA-12	PRESENCIA DE DIÓXIDO DE AZUFRE EN LA BIOSFERA DE LA SIERRA GORDA.
11:30-11:45	CA-14	DETECCIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN SEDIMENTOS DEL LAGO DE CHAPALA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA FTIR.
11:45-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	GA-18	VALOR AGREGADO A PRODUCTOS AGRÍCOLAS PROVENIENTES DE ZONAS CAMPESINAS, RURALES E INDÍGENAS
12:30-12:45	GA-12	HUELLA HÍDRICA EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE ACEITE MICROALGAL
12:45-13:00	GA-21	RELACIÓN ENTRE EL CONSUMO DE ENERGÍA RENOVABLE, DESARROLLO ECONÓMICO Y GASTO DE GOBIERNO.
13:00-13:15	GA-09	RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL EN MÉXICO
13:15-13:30	GA-07	Sistema de trazado de rutas de barrido para la Ciudad de Orizaba, Veracruz

PROGRAMACIÓN PONENCIAS ORALES

Viernes 20 de junio de 2025

SALA 6		
Horario	Clave	Título
10:15-10:30	TBA-57	ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE EXTRACTOS ANTOCIÁNICOS DE ZARZAMORA CONTRA <i>Rhizoctonia solani</i> Y <i>Sclerotium rolfsii</i> .
10:30-10:45	TSA-28	METAANÁLISIS SOBRE LOS EFECTOS DE LA LONGITUD DE ONDA DE LUZ EN CULTIVOS DE MICROALGAS: CONTROVERSIAS CIENTÍFICAS Y OPORTUNIDADES.
10:45-11:00	TBA-05	Evaluación de macrófitas del norte de Sinaloa para el tratamiento de aguas residuales con características domiciliarias.
11:00-11:15	TBA-31	SÍNTESIS DE GELES DE CARBÓN DOPADOS CON MAGNETITA PARA ADSORBER COMPUESTOS FARMACÉUTICOS EN AGUA.
11:15-11:30	TBA-11	DEGRADACIÓN DE p-NITROFENOL A TRAVÉS DE SISTEMAS DE CAMA BIOLÓGICA BIOAUMENTADOS CON <i>Burkholderia cenocepacia</i> CEIB S5-2
11:30-11:45	TBA-81	Aplicación de un adsorbente natural no convencional para remover el colorante Rosa Mexicano en solución.
11:45-12:15		Coffee Break
12:15-12:30	TBA-67	BIORREMEDIACIÓN DE UN SUELO CONTAMINADO CON ACEITE DE MOTOR RESIDUAL MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIOAUMENTACIÓN.
12:30-12:45	TBA-76	BIORREMEDIACIÓN DE UN SUELO CONTAMINADO CON ACEITE DE MOTOR RESIDUAL MEDIANTE LA TÉCNICA DE BIOAUMENTACIÓN.
12:45-13:00	CA-77	MODELO DE SELECCIÓN Y HOMOLOGACIÓN DE FUENTES CONTAMINANTES MEDIANTE CLUSTERING JERÁRQUICO.
13:00-13:15	CA-78	DESARROLLO DE UN MODELO PREDICTIVO PARA LOCALIZACIÓN TEMPRANA DE FUGAS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS EN DUCTOS DE HIDROCARBUROS.
13:15-13:30	CA-20	SENSOR ELECTROQUÍMICO BASADO EN NANOMATERIALES PARA LA DETECCIÓN DE 4-NITROTOLUENO EN AMBIENTES ACUÁTICOS.