PROGRAMA

SEMANA DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL

EDICIÓN 2026

En el marco de la Semana de Ingeniería Ambiental, nos complace presentar el programa oficial de conferencias magistrales de InGenia 2025, un espacio creado para el diálogo, la inspiración y la construcción colectiva del conocimiento en torno al ambiente, la sostenibilidad y la innovación tecnológica.

Este ciclo de conferencias reúne a investigadores e investigadoras destacados en áreas clave como energías renovables, economía circular, biotecnología, políticas públicas, educación ambiental y ciencia de datos, con el propósito de tejer puentes entre ciencia y futuro de nuestro planeta.

A través de sus experiencias y saberes, nuestras y nuestros ponentes nos invitan a pensar nuevas formas de habitar y transformar el mundo desde la ciencia, la ingeniería y el compromiso social.

Te invitamos a conocer el programa y a ser parte activa de este encuentro académico que busca sembrar conciencia, cultivar ideas y crecer soluciones.

LUNES 29

SEPTIEMBRE

TALLERES

HORA	NOMBRE DEL TALLER	NOMBRE DEL PONENTE	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA	LUGAR
8:00-8:30	Registro de participantes			Laboratorio de Ingeniería Ambiental
8:30 – 11:30	Materia viva: fabricación de plásticos biodegradables	M. en C. Fátima Sánchez Alvarez Ing. Cynthia Fuentes Del Río Valdez	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (UPIIZ)	Laboratorio de Ingeniería Ambiental
11:30 – 12:00	**Exposición permanente en Lobby del Auditorio de la UPIIZ. Fotografías: impacto ambiental y vida silvestre**			
12:00-13:30	**Receso**			
12:00-13:30	Evaluación de la aptitud ecológica y el genoma de unidades de gestión ambiental para la toma de decisión multicriterio espacial.	Dr. Juan José Flores Hernandez	Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)	Laboratorio de Cómputo

Educación
Secretaría de Educación Pública

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

MARTES 30

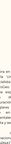
SEPTIEMBRE

HORA	NOMBRE DE LA CONFERENCIA	NOMBRE DEL PONENTE	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA	LUGAR
8:00- 9:00	**Registro de participantes**			Lobby del Auditorio de la UPIIZ
9:00-9:30	**INAUGURACIÓN INGENIA EDICIÓN 2025**			Auditorio de la UPIIZ
9:30	**Exposición permanente en Lobby de auditorio de la UPIIZ de los carteles**			
9:30-10:30	Agroecosistemas de residuos agroindustriales	Dra. Nilda Yanelette Mejías Brizuela	Politécnica de Guatemala (PDG)	Auditorio de la UPIIZ
10:30-11:30	Conversación, "Voces de mujeres ambientales: Ciencia, feminismo y el futuro ambiental"			Auditorio de la UPIIZ
11:30-12:00	**Receso**			Auditorio de la UPIIZ
12:00-13:00	Monitoreo de reservas de carbono y GEI en ecosistemas naturales (Conferencia en línea)	Dra. Alma Velazquez Lule	Cenicafés	Auditorio de la UPIIZ
13:00-14:00	Liderazgo femenino en el desarrollo sostenible	Dra. Ana Alejandra Ibarra Rullas	SST de COPAE	Auditorio de la UPIIZ

Educación
Secretaría de Educación Pública

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

MARTES 30
SEPTIEMBRE
9:30-10:30 H



DRA. NILDA YANELETTE MEJÍAS BRIZUELA

"Aprovechamiento de residuos agroindustriales"

Realizó la Licenciatura en Ciencias Químicas y Ingeniería en Ingeniería Ambiental, en Venezuela, Doctorada en Ciencias en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) Puebla México.

Es Profesora Titular nivel C desde 2012 en la Universidad Politécnica de Guatemala (UPG). Es docente del Programa Académico de Ingeniería en Energía desde 2011 y 2015 En 2015 fundó el Laboratorio de Bioenergía UPGN. Fue Coordinadora del Programa Académico UPGN-CALEST alcanzando la obtención de "Cuarzo Académico en Sostenibilidad" y "Cuarzo Académico en Gerencias de Investigaciones y Tecnologías desde el 2015 y tiene perfil deseable PRODEP desde 2018.

MARTES 30
SEPTIEMBRE
12:00-13:00 PM

DRA. ALMA VÁZQUEZ LULE

Monitoreo de reservas de carbono y GEI en ecosistemas naturales (Conferencia en línea)

Doctora en Ciencias del Suelo y Plantas por la Universidad de Delaware y especialista en geomática por el Cornell University. Cuenta con amplia experiencia en monitoreo de carbono y gases de efecto invernadero, restauración de ecosistemas como manglares y turberas tropicales, así como en el uso de sistemas agroforestales y pastoreo rotacional intensivo.

Ha participado en proyectos internacionales con instituciones como USAID/CATIE, CIFOR y Bioversity, y actualmente se desempeña como Investigadora Senior en Cenicafé, en estudios poses, ómicas, análisis de analítico técnico con habilidades demostradas en trabajo internacional, formular soluciones ambientales basadas en ciencia y equidad.

MARTES 30
SEPTIEMBRE
1:00-2:00 PM

DRA. ANA ALEJANDRA IBARRA RULLAS

Liderazgo femenino en el desarrollo sostenible

Es una destacada académica mexicana con más de 30 años de trayectoria en ámbitos internacionales y regionales. Obtuvo las licenciatura en Estudios Internacionales en Universidad de las Américas Puebla, Doctorado en Relaciones Internacionales, Maestría en Estudios de Estados Unidos y Canadá en la misma institución. En 2002, concluyó el Doctorado en Estudios Regionales con especialidad en Relaciones Internacionales, Norma para del DAI-CONACYT, Nivel I y es investigadora honorífica en el SIJT de COPAE Sonora.

Su labor investigativa se centra en temas de seguridad, migración, trata de personas, empoderamiento femenino y el desarrollo local. Ha contribuido con capítulos en libros colectivos, como "Procesos Metropolitanos y Nuevo Desarrollo Local", donde abordó el tema de la trata de personas y el desplazamiento de mujeres latinas en Hermosillo.

MIÉRCOLES 01

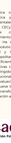
OCTUBRE

HORA	NOMBRE DE LA CONFERENCIA	NOMBRE DEL PONENTE	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA	LUGAR
8:00-9:00	**Registro de participantes**			Auditorio de la UPIIZ
9:00-9:30	Política informática de la Dirección de Investigación del IPN			Auditorio de la UPIIZ
9:30- 10:30	Evaluación de efectos genotóxicos y estrés oxidativo por contaminantes emergentes y metales pesados en ambientes acuáticos	Dra. Alba Luzero García Medina	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)	Auditorio de la UPIIZ
10:30-11:30	Conversatorio "Mujeres que cuidan el territorio: Ciencia, feminismo en gestión ambiental			Auditorio de la UPIIZ
11:30-12:00	**RECESO**			
12:00-13:00	Microbiología ambiental y riesgos sanitarios: detección y control de patógenos en el agua y residuos	Dra. Vaski Lizzete Ortiz	Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Tecnología y Diseño del Instituto de Jalisco A.C.	Auditorio de la UPIIZ
13:00-14:00	Tratamiento de contaminantes acuosos empleando humedales artificiales	Dra. Izaurea Leticia Isla García	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos N° 18 "Hidalgo"	Auditorio de la UPIIZ
14:00-15:00	Actividad cultural: Ballet Folklórico			Auditorio de la UPIIZ

Educación
Secretaría de Educación Pública

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

MIÉRCOLES 01
OCTUBRE
9:30-10:30 AM



DRA. ALBA LUZERO GARCÍA MEDINA

Evaluación de efectos genotóxicos y estrés oxidativo por contaminantes emergentes y metales pesados en ambientes acuáticos

Realizó su formación en el Instituto Politécnico Nacional como Técnica Laboratorista Química, Química Farmacéutica Industrial y posteriormente en Ciencias Químicas Biológicas. Durante su estancia en la ENCB, obtuvo el título de Ingeniero en Ciencias Químicas Biológicas, realizó investigación en materia de "Evaluación de efectos genotóxicos y citotóxicos" en Toxicología Acuática, donde se impulsó la participación en proyectos de educación ambiental. Actualmente es docente investigadora y alumna del Doctorado en Ciencias Químicas Biológicas en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, donde realiza investigación en Ecotoxicología y Ecofarmacovigilancia, los efectos adversos de desechos antibióticos en ecosistemas acuáticos mexicanos, y estudios farmacéuticos.

MIÉRCOLES 01
OCTUBRE
12:00-13:00 PM

DRA. VASKI LIZZETE ORTIZ

Microbiología ambiental y riesgos sanitarios: detección y control de patógenos en el agua y residuos

Vaski Lizzete Ortiz Quintanilla, Doctora en Ciencias Químicas Biológicas por la UAZ, Maestría en Ciencias en Inmunología del IPN y cursó un Doctorado en Ciencias Biosanitarias en Cuba. Cuenta con Diplomado en Medicina Experimental del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Su línea de investigación se enfoca inicialmente en Tuberculosis y en inmuloxia mumos de infección oportunista neutral y cómo la inmunosupresión afecta el curso. Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C., en colaboración con el Instituto Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Tambien nacía Sistemas de diversos en Ciencias Ambientales, Ciencias Médicas en la Enfermera de la Clínica y en el Colegio de Filegrados del Estado de México, impartiendo clases de biosistema, inmunología, microbiología, ecología y bioquímica.

MIÉRCOLES 01
OCTUBRE
1:00-2:00 PM

DRA. IRASEMA LETICIA ISLAS GARCÍA

Tratamiento de contaminantes acuosos empleando humedales artificiales

Cuenta de Química Farmacéutica Biológa por la UAZ, Maestría en Ciencias en Inmunología del IPN y cursó un Doctorado en Ciencias Biosanitarias en Cuba. Cuenta con Diplomado en Medicina Experimental del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Su línea de investigación se enfoca inicialmente en Tuberculosis y en inmuloxia mumos de infección oportunista neutral y cómo la inmunosupresión afecta el curso. Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C., en colaboración con el Instituto Nacional de Salud Pública, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. También nacía Sistemas de diversos en Ciencias Ambientales, Ciencias Médicas en la Enfermera de la Clínica y en el Colegio de Filegrados del Estado de México, impartiendo clases de biosistema, inmunología, microbiología, ecología y bioquímica.

JUEVES 02

OCTUBRE

HORA	NOMBRE DEL TALLER	NOMBRE DEL PONENTE	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA	LUGAR
8:00-9:00	**Registro de participantes**			
9:00- 11:00	Finanzas circulares: mujeres impulsando la transición ecológica	M. Dalia Lucero Arellano Flores	Corporativo Liverpool	Auditorio de la UPIIZ
11:00- 11:30	**Receso**			
11:30- 13:00	Finanzas circulares: mujeres impulsando la transición ecológica	M. Dalia Lucero Arellano Flores	Corporativo Liverpool	Auditorio de la UPIIZ
13:00-14:00	**Actividad cultural: "Cuenta cuentos"**			

Educación
Secretaría de Educación Pública

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

VIERNES 03

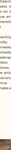
OCTUBRE

HORA	NOMBRE DE LA CONFERENCIA	NOMBRE DEL PONENTE	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN O EMPRESA	LUGAR
8:00-9:00	**Registro de participantes**			
9:00-10:00	Casos reales de aplicación en suelo y agua: bacterias y hongos	Dr. Víctor Manuel Escoto Espinosa	Universidad Autónoma de Zacatecas	Auditorio de la UPIIZ
10:00-11:00	Revolución de la economía circular: diseñando un futuro sin desperdicios	Dra. Alma Hortensia Serafín Muñoz	Universidad de Guanajuato	Auditorio de la UPIIZ
11:00-11:30	**RECESO**			
11:30-12:30	Concurso-taller: "Tilt ambientales slipers"			Auditorio de la UPIIZ
12:30	**Clausura oficial de la semana de divulgación ambiental InGenia Edición 2025 y premiación de concursos de fotografía y carteles.**			Auditorio de la UPIIZ

Educación
Secretaría de Educación Pública

Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

VIERNES 03
OCTUBRE
9:00-10:00 A.M.



DR. VÍCTOR MANUEL ESCOTO ESPINOSA

Casos reales de aplicación en suelo y agua: bacterias y hongos

Doctorado investigador y académico con una sólida trayectoria en el área de la remediación ambiental, especializado en la biorremediación y estabilización de contaminantes derivados de la actividad minera. Es miembro del Cuerpo de Mineros del Instituto de Tecnología Ambiental del Estado de Zacatecas. Ha sido Director de Ambiente.

Ha participado activamente en el desarrollo de estrategias de biorremediación, bioestabilización y gestión ambiental en ecosistemas mineros innovadores como microalgas bioactivas y bacterias nativas. Actualmente lidera proyectos enfocados en ofrecer soluciones prácticas a problemas ambientales multifactoriales y cada presencia constante en congresos nacionales e internacionales.

VIERNES 03
OCTUBRE
10:00-11:00 A.M.

DRA. ALMA HORTENSIA SERAFÍN MUÑOZ

Revolución de la Economía Circular: Diseñando un Futuro sin Desperdicios

Profesora Investigadora en la Universidad de Guanajuato, Centro de Ciencias Químicas, miembro del SNI Nivel I. Ingeniera Ambiental por la Universidad de Ingeniería Ambiental de Innovación Sustentable. Su investigación se centra en tratamiento de aguas, tecnologías ambientales, nanomateriales, fotocatalisis, sensores, ma, energía mas de. Ha propuesto y formado a más de 90, entre estudiantes, tesistas, Ingenieros Alternativos. Ganadora Premio Bélgica y Chile, ha recibido premios como Mujeres Científicas de Guanajuato, Premio de la Ciencia en México 2020" Fuente: perfiles de redes científicas como la Red Mexicana de Bioenergía y la Red Global de Mentoras.

PROGRAMA DESCARGABLE EN PDF

REGISTRO A LAS CONFERENCIAS