



CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA 2025 (CIE 2025)/
INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE 2025 (IEC 2025)
CIE 2025



**GENERAL PROGRAM/
PROGRAMA GENERAL**

**6° CONGRESO INTERNACIONAL
DE ENERGÍA 2025**

**“Redefiniendo el rumbo de la
Energía ante el cambio climático”**

24 - 26 Septiembre 2025





6º CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA 2025 (CIE 2025)/
INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE 2025 (IEC 2025)

CIE 2025

Programa General

- Congreso Internacional de
Energía 2025 -

Modalidad Presencial
22 - 26 septiembre 2025

“Redefiniendo el rumbo de la energía ante el cambio climático”





6º CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA 2025 (CIE 2025)/
INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE 2025 (IEC 2025)

CIE 2025

Instituciones Organizadoras



ACADEMIA MEXICANA DE ENERGÍA, A. C.

PRESIDENTE

José Antonio Colín Luna

Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco

VICEPRESIDENTE

Leo Alvarado Perea

Universidad Autónoma de Zacatecas

SECRETARIO

Gonzalo Alonso Ramos López

CICATA-QRO.

TESORERO

Héctor Hugo León Santiesteban

Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco

VOCAL DE COMISIONES DE ESPECIALIDAD

Carlos Omar Castillo Araiza

Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa

VOCAL DE COMUNICACIÓN

Camilo Arancibia Bulnes

Instituto de Energías Renovables -UNAM

VOCAL DE DELEGACIONES Y REPRESENTACIONES

REGIONALES

Sara Núñez Correa

Universidad Veracruzana

VOCAL DE EVENTOS TÉCNICOS

Héctor Puebla Núñez

Universidad Autónoma Metropolitana- Azcapotzalco

VOCAL DE RELACIONES INSTITUCIONALES

Alfonso Talavera López

Universidad Autónoma de Zacatecas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

RECTOR GENERAL

Gustavo Pacheco López

SECRETARIA GENERAL

Esthela Irene Sotelo

UNIDAD AZCAPOTZALCO

Rectora

Yadira Zavala Osorio

Secretario

Salvador Ulises Islas Barajas

UNIDAD CUAJIMALPA

Rector

Alfonso Mauricio Sales Cruz

Secretario

María De Lourdes Delgado Núñez

UNIDAD IZTAPALAPA

Rectora

Verónica Medina Bañuelos

Secretario

Javier Rodríguez Lagunas

UNIDAD LERMA

Rector

Grabriel Soto Cortés

Secretaria

Alma Patricia de León Calderón

UNIDAD XOCHIMILCO

Rector

Francisco Javier Soria López

Secretaria

María Angélica Buendía Espinosa





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA 2021 (CIE 2021)/
INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE 2021 (IEC 2021)



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
ZACATECAS**

RECTOR

Ángel Román Gutiérrez

SECRETARIO GENERAL

Ángel Román Gutiérrez

SECRETARIO ACADÉMICO

Hans Hiram Pacheco García

**COORDINADOR DEL CONSEJO
ACADÉMICO DEL ÁREA DE
INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍA**

Carlo Eric Galván Tejada

**COORDINADOR DEL CONSEJO
ACADÉMICO DEL ÁREA DE
CIENCIAS DE LA SALUD**

Alfredo Salazar de Santiago

**DIRECTORA UNIDAD ACADÉMICA
DE CIENCIAS QUÍMICAS**

Elena Donají Ramírez Alvarado

**DIRECTOR UNIDAD ACADÉMICA DE
INGENIERÍA ELÉCTRICA**

Sódel Vázquez Reyes



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECTOR GENERAL

Arturo Reyes Sandoval

SECRETARIA GENERAL

Ismael Jaidar Monter

SECRETARIO ACADÉMICO

Ismael Jaidar Monter

**SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y
POSGRADO**

Heberto Antonio Marcelino Balmori
Ramírez

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN
CIENCIA APLIADA Y TECNOLOGÍA
AVANZADA UNIDAD QUERÉTARO
Director**

Juan Bautista Hurtado Ramos

Subdirectora Académica

Marlenne Gómez Ramírez





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA 2021 (CIE 2021)/
INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE 2021 (IEC 2021)



IER
Instituto de Energías
Renovables

DIRECTORA

Miguel Robles Pérez

SECRETARIO ACADÉMICO

Osvaldo Rodríguez Hernández

SECRETARIA ADMINISTRATIVA

Beatriz Olvera Rodríguez

SECRETARIO TÉCNICO

Francisco Javier Rojas Menéndez

SECRETARIA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA

Celeste Morales Santiago



**COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE
MÉXICO**

CONSEJO DIRECTIVO

Dr. Eduardo Poblano Romero

Presidente

Dr. Jorge Enrique Paredes Enciso

Vicepresidente

Dr. Rafael Guerrero Altamirano

Primer Secretario Propietario

Dr. Luis Manuel Pereira

Segundo Secretario Propietario

Dr. León Mena Velázquez

Tesorero

Dr. Abigail Martínez Hernández

Primer Secretario Suplente

Dr. Jesús Rojas Palma

Segundo Secretario Suplente

Dr. Alfonso Palacios Roque

Subtesorero





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA 2021 (CIE 2021)/
INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE 2021 (IEC 2021)



Sede México

Dr. Carlos Pérez Téllez
Gerente

Dra. Sandra Méndez Sánchez
Coordinación de tesorería

Maricarmen Romero Vega
Coordinación administrativa

José de Jesús Cruz Aguilar
Desarrollo profesional



Academia
de Ingeniería México

Consejo Directivo
M. en I. Alberto Lepe Zúñiga
Presidente

Dr. Guillermo Aguirre Esponda
Vicepresidente

Ing. Guillermo Casar Marcos
Secretario

Dra. Mariana Vicario
Prosecretaria

Dr. Carlos Pérez Téllez
Prosecretario

Dr. David de León Escobedo
Protesorero





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA 2021 (CIE 2021)/
INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE 2021 (IEC 2021)



FACULTAD DE INGENIERÍA U.N.A.M.

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas.

Rector

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. José Antonio Hernández Espriú

Director Facultad de Ingeniería, UNAM

Dra. Aída Huerta Barrientos.

Secretaria de Posgrado e Investigación

Facultad de Ingeniería, UNAM

Mtro. Víctor Manuel Rivera Romay.

Jefe de la División de Educación Continua y a

Distancia

Facultad de Ingeniería, UNAM





ÍNDICE

Instituciones Organizadoras	<i>i</i>
Palabras de bienvenida	<i>vii</i>
Comité Organizador	<i>viii</i>
Información General	<i>ix</i>
Información de la sede	<i>xi</i>
Lugares de interes cercanos a la SEDE	<i>xiii</i>
Acerca del CIE-2025	<i>xviii</i>
Programa General	1
Talleres previos al Congreso	2
Programa Detallado: Modalidad Oral	3
Programa Detallado: Modalidad Cartel	19





PALABRAS DE BIENVENIDA

Es un honor darles la más cordial bienvenida al 6° Congreso Internacional de Energía 2025 de la Academia Mexicana de Energía A.C. Es un momento especialmente significativo, ya que en este encuentro celebramos el décimo aniversario de nuestra academia, una década dedicada a impulsar el conocimiento, la innovación y el diálogo en el sector energético.

Bajo el lema "Redefiniendo el rumbo de la energía ante el cambio climático", este congreso nos convoca a reflexionar sobre uno de los desafíos más apremiantes de nuestro tiempo. Nos enfrentamos a la imperiosa necesidad de transformar nuestros sistemas energéticos para construir un futuro más sostenible y resiliente. Esta es una tarea monumental que requiere la colaboración de todos: investigadores, profesionales, estudiantes y líderes de opinión.

Para abordar este reto, hemos preparado un programa robusto y diverso. Contaremos con la invaluable participación de investigadores de talla internacional en nuestras conferencias magistrales, quienes nos compartirán sus conocimientos y las últimas tendencias en la materia. Además, fomentaremos el intercambio de ideas a través de diversas actividades diseñadas para ustedes.

Destacan en nuestro programa: El **2° Foro de Difusión social del conocimiento**, un espacio vital para acercar la ciencia energética al público en general. El **Conversatorio de Transición Energética**, donde discutiremos estrategias y políticas clave para acelerar el cambio. El **Foro de Divulgación de las Ciencias**, que busca inspirar a las nuevas generaciones a involucrarse en los campos de la energía y la sostenibilidad. El **Foro de Vinculación** con Instituciones que otorgan financiamiento a la investigación, un espacio crucial para conectar a nuestros investigadores con las fuentes de financiamiento necesarias para llevar a cabo proyectos de alto impacto.

Quisiera extender mi más sincero agradecimiento a las instituciones que han hecho posible este evento con su apoyo incondicional. A la **Academia de Ingeniería**, al **Colegio de Ingenieros Petroleros de México** y a la **Facultad de Ingeniería de la UNAM**, gracias por su confianza y por ser pilares fundamentales en el desarrollo de la ingeniería y la energía en nuestro país. Su colaboración es un claro ejemplo de cómo la suma de esfuerzos potencia nuestros objetivos.

Estamos convencidos de que este congreso será una plataforma fructífera para el debate, el aprendizaje y la creación de redes. Que las ideas que surjan aquí nos ayuden a trazar el camino hacia una transición energética justa y efectiva.

¡Bienvenidos y que tengan un congreso exitoso!

José Antonio Colín Luna

PRESIDENTE DE LA ACADEMIA MEXICANA DE ENERGÍA A.C.





COMITÉ ORGANIZADOR DEL 6° CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA

Dra. Margarita M. González Brambila
Universidad Autónoma Metropolitana, Academia Mexicana de Energía, Academia de
Ingeniería

Dr. José Antonio Colín Luna
Universidad Autónoma Metropolitana, Academia Mexicana de Energía

Dr. Héctor Hugo León Santiesteban
Universidad Autónoma Metropolitana, Academia Mexicana de Energía

M. en I. Alberto Lepe Zúñiga
Academia de Ingeniería

Dra. Cecilia Martín del Campo
Facultad de Ingeniería UNAM, Academia de Ingeniería

Dr. Carlos Pérez Téllez
Colegio de Ingenieros Petroleros, Academia de Ingeniería

Dr. Carlos Omar Castillo Araiza
Universidad Autónoma Metropolitana, Academia Mexicana de Energía

Dr. Guillermo Fernández de la Garza
Academia de Ingeniería

Dr. Gilberto Espinoza Paredes
Universidad Autónoma Metropolitana, Academia de Ingeniería

Dra. Alejandría Denisse Pérez Valseca
Universidad Autónoma Metropolitana

Dr. Ricardo Montoya González
Academia Mexicana de Energía

Dra. Aída Huerta
Fac. de Ingeniería, UNAM

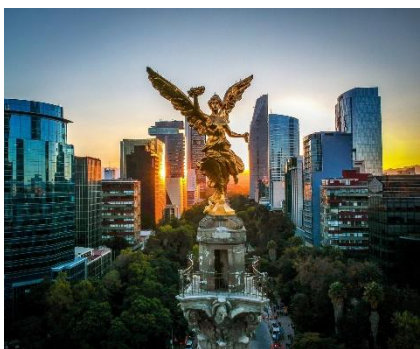
Dr. Héctor Puebla Núñez
Universidad Autónoma Metropolitana, Academia Mexicana de Energía





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) **CIE 2025**

Información General / General Information



Ciudad de México

La Ciudad de México, capital del país, es una de las urbes más grandes y dinámicas del mundo, con más de nueve millones de habitantes en su núcleo urbano y cerca de veintidós millones en su zona metropolitana. Es el centro político, económico, cultural y social de México, albergando los principales poderes de gobierno, universidades, centros de investigación, empresas internacionales y una vibrante vida urbana.

La ciudad se ubica en el Valle de México, a más de 2,200 metros sobre el nivel del mar, rodeada por montañas y volcanes. Su clima es templado subhúmedo, con una temperatura promedio de 16 °C, lo que la hace agradable para visitantes durante la mayor parte del año.

Reconocida por su riqueza cultural, la Ciudad de México es hogar de innumerables museos (más de 170, la segunda ciudad con más museos en el mundo), así como sitios arqueológicos como el Templo Mayor, joyas arquitectónicas coloniales y modernas avenidas llenas de vida. Lugares icónicos como el Zócalo, la Avenida Reforma, el Bosque de Chapultepec y la Cineteca Nacional forman parte de su identidad contemporánea.

La gastronomía de la ciudad es Patrimonio Inmaterial de la Humanidad por la UNESCO, destacando platillos como los tacos, el mole, los tamales y la comida callejera, que conviven con propuestas de alta cocina reconocidas mundialmente. La fusión de tradición y modernidad hace que la experiencia culinaria sea parte fundamental de cualquier visita.



CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) CIE 2025



México City

Mexico City, the nation's capital, is one of the largest and most dynamic cities in the world, with over nine million residents in its urban core and nearly twenty-two million across the metropolitan area. It serves as Mexico's political, economic, cultural, and social hub, hosting the main branches of government, prestigious universities, research centers, international companies, and a vibrant urban life.

The city is located in the Valley of Mexico, at an altitude of more than 2,200 meters above sea level, surrounded by mountains and volcanoes. Its climate is mild and semi-humid, with an average annual temperature of around 16 °C, making it pleasant for visitors most of the year.

Renowned for its cultural wealth, Mexico City is home to countless museums (over 170, making it the second city in the world with the most museums), as well as archaeological sites such as the Templo Mayor, colonial architectural gems, and modern lively avenues. Iconic landmarks such as the Zócalo, Reforma Avenue, Chapultepec Forest, and the National Film Archive shape its contemporary identity.

The city's gastronomy has been declared Intangible Cultural Heritage of Humanity by UNESCO, featuring dishes such as tacos, mole, tamales, and an extraordinary street food culture, alongside world-class fine dining proposals. This blend of tradition and modernity makes culinary experiences an essential part of any visit



CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) CIE 2025

Información de la Sede/Venue Information



Colegio de Ingenieros Petroleros de México, A.C.

El Colegio de Ingenieros Petroleros de México, A.C. (CIPM) es una asociación civil fundada en 1958 que agrupa a profesionistas especializados en el sector petrolero y energético del país. Su misión es promover la excelencia técnica, la ética profesional y la actualización continua de sus miembros, a fin de contribuir al desarrollo sostenible de la industria energética mexicana. El Colegio fomenta la capacitación, el intercambio de conocimientos y la participación activa en proyectos estratégicos de exploración, producción, refinación y nuevas energías.



Mexican College of Petroleum Engineers A.C.

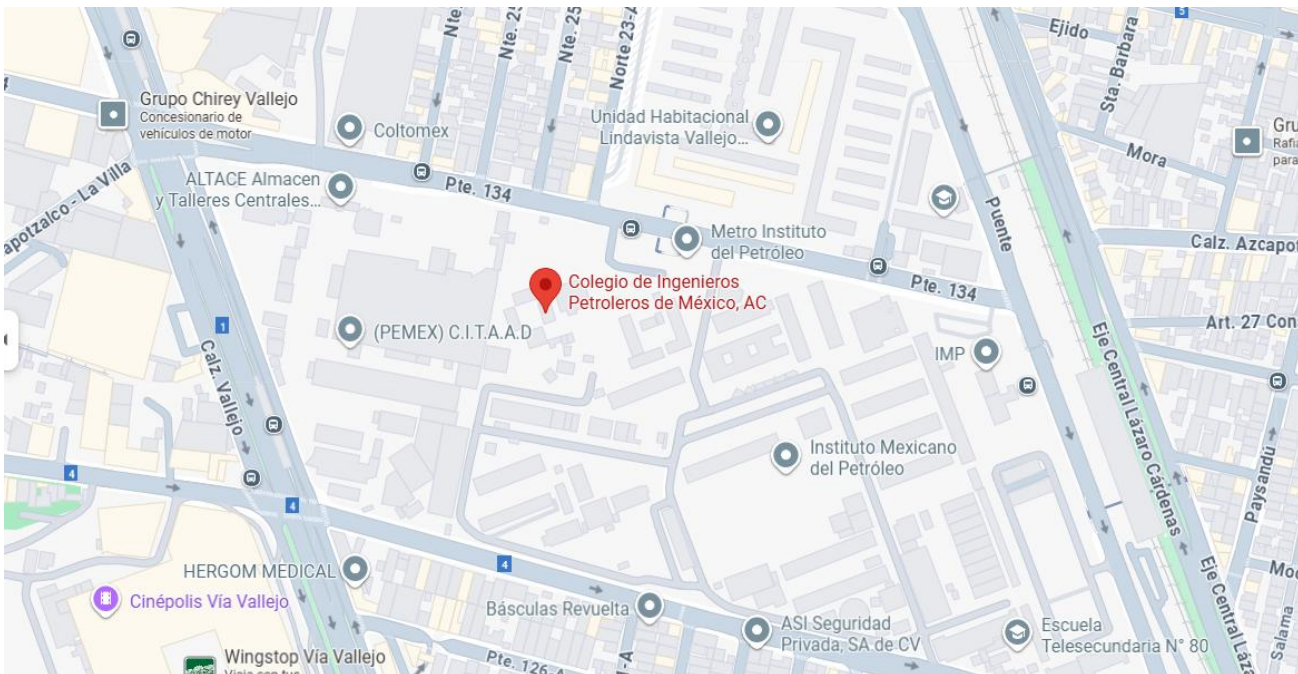
The Mexican College of Petroleum Engineers (Colegio de Ingenieros Petroleros de México, CIPM) is a civil association founded in 1958 that brings together professionals specialized in the petroleum and energy sectors. Its mission is to promote technical excellence, professional ethics, and continuous education for its members, contributing to the sustainable development of the Mexican energy industry. The College encourages training, knowledge exchange, and active participation in strategic projects in exploration, production, refining, and emerging energy sources.





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN
A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY
CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) CIE 2025

Dirección / Address: Pte. 134 411, Nueva Vallejo I Secc, Gustavo A. Madero, 07750 Ciudad de México, CDMX.





CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN
A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY
CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) CIE 2025

LUGARES DE INTERES CERCANOS A LA SEDE

Hoteles/ hotels

La Vicenta Vallejo
Fairfield Inn & Suites by Marriott Mexico City Dirección: Parque Vía Vallejo, Calz. Vallejo
Vallejo 1090, Col. Santa Cruz de las Salinas, Azcapotzalco
Dirección: Calz. Vallejo 1090, Col. Cruz de las Salinas, Azcapotzalco, CDMX
Distancia: 0.7 km
Teléfono: 55 5000 3950
Información: 3★ oficial, cadena Marriott.

Hotel Brasilia

Dirección: Av. de los 100 metros 4823 Ampliación, Panamericana, Gustavo A. Madero, 07770 CDMX
Distancia: ~3 km
Teléfono: 55 5587 8577
Información: 3★.

Villa Rica Vallejo

Dirección: Calz. Vallejo 1090, Azcapotzalco
Distancia: 0.7 km
Teléfono: 55 2124 0020
Información: Mariscos y cocina veracruzana.

City Express by Marriott CDMX La Raza

Dirección: Av. Insurgentes Norte y Circuito Interior, Col. La Raza, GAM
Distancia: ~2 km
Teléfono: 55 5354 9390
Información: 3★.

Mariscos Don Panchito Vallejo

Dirección: Calz. Vallejo, Azcapotzalco
Distancia: 0.6 km
Teléfono: 53 68 93 55
Información: Mariscos, ambiente casual.

Hotel Torremolinos

Dirección: Av. Cuitláhuac 339, Pro Hogar, Azcapotzalco, 02600 Ciudad de México, CDMX
Distancia: ~4 km
Teléfono: 55 5355 9590
Información: 3★.

Chez Moi Sweets & Snacks

Dirección: Calle Jujuy 513, Col. Valle del Tepeyac, GAM
Distancia: 0.4 km
Teléfono: 55 9130 7194
Información:

Restaurantes y Bares / Restaurants & Pubs

Cafetería / pastelería.



CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN
A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY
CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) CIE 2025

Romano's Macaroni Grill

Plaza Encuentro Fortuna

Dirección: Av. Fortuna 334, Col. Magdalena de las Salinas, GAM

Distancia: 1.4 km

Teléfono: 55 2121 7951

Información: Italiano, cómodo para grupos.

Dirección: Av. Insurgentes Norte 1349, Col. Tepeyac Insurgentes, GAM

Distancia: ~1.5 km

Teléfono: 55 9264 7277

Información: Cortes argentinos, ambiente relajado-informal.

P.F. Chang's – Parque Lindavista

Dirección: Colector 13 #280, Col. Magdalena de las Salinas, GAM

Distancia: 1.6 km

Teléfono: 55 5754 5586

Información: Asiático, cadena internacional.

Cocinas Lindavista

Dirección: Av. Montevideo 243, Col. Lindavista, GAM

Distancia: ~1 km

Teléfono: 55 7991 2736

Información: Restaurante con varias cocinas internacionales en un solo concepto.

Fisher's Lindavista

Dirección: Av. Montevideo 279, Col. Lindavista, GAM

Distancia: ~1 km

Teléfono: 55 5119 9070

Información: Mariscos, ambiente moderno, reconocido en CDMX.

Monte Cristo

Dirección: Av. Insurgentes Norte 1349 (junto a Fonda Argentina), GAM

Distancia: ~1.6 km

Teléfono: 55 5577 9262

Información adicional: Cocina variada, buena opción para comidas de grupo.

Picantería CDMX

Dirección: Zona Gustavo A. Madero, cerca Lindavista

Distancia: ~1.2 km

Teléfono: 55 6132 9675

Información: Cocina peruana, internacional distinta.

Tanguyu

Dirección: Av. Instituto Politécnico Nacional 1567, Col. Lindavista, GAM

Distancia: ~0.9 km

Teléfono: 55 5781 9705

Información adicional:

Fonda Argentina Tepeyac



CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) CIE 2025

Museos/Museums

Museo de Geología y Paleontología (IPN)

Dirección: Av. Ticomán 600, Col. San José Zacatenco, GAM
Ticomán, GAM
Distancia: 1.2 km
Información: Minerales, fósiles, rocas; parte de exposición, vinculado al Politécnico.
IPN

Galería Abierta del IMP

Dirección: Dentro del IMP, Eje Central 152, GAM
Distancia: 0 km
Información: Exposiciones culturales y artísticas

Museo de los Ferrocarrileros

Dirección: Antigua estación de tren La Villa, Col. Guadalupe s/n, GAM
Aragón La Villa, GAM
Distancia: 2.8 km
Información: Historia del ferrocarril en México

Basílica de Guadalupe / Museo de la Basílica

Dirección: Plaza de las Américas 1, Col. Villa de Guadalupe, GAM
Distancia: 3 km
Información: Sitio histórico y cultural

Planetario Luis Enrique Erro (IPN)

Dirección: Av. Wilfrido Massieu s/n, Zacatenco, GAM
Distancia: ~2.5 km
Información: Planetario histórico del IPN, observaciones astronómicas, proyecciones.

Centro Cultural Jaime Torres Bodet (IPN)

Dirección: Av. Wilfrido Massieu s/n, Zacatenco, GAM
Distancia: ~2.3 km
Información: Museo, salas de exposición, vinculado al Politécnico.

Templo de San Bartolomé Apóstol

Dirección: San Bartolomé Atepehuacán, GAM
Distancia: ~0.7 km
Información: Iglesia histórica del antiguo pueblo de Atepehuacán.

Parque Tepeyac / Parque del Mestizaje

Dirección: Av. Acueducto de Guadalupe s/n, GAM
Distancia: ~2 km
Información: Gran parque urbano con esculturas y áreas verdes. Ideal para caminatas.

Plazas/Malls

Parque Vía Vallejo

Dirección: Calz. Vallejo 1090, Azcapotzalco
Distancia: 0.8 km
Información: Centro comercial grande; cines, tiendas, restaurantes.

Parque Lindavista



CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) CIE 2025

Parque Lindavista

Dirección: Av. Instituto Politécnico Nacional
1510, Col. Lindavista, GAM

Distancia: 1.5 km

Información: Centro comercial con restaurantes y boutiques.

Encuentro Fortuna

Dirección: Av. Fortuna 334, Col. Magdalena de las Salinas, GAM

Distancia: 1.4 km

Información: Plaza moderna con restaurantes y entretenimiento.

Metro/ Subway

Metro Vallejo (Línea 6)

Dirección: Calzada Vallejo y Poniente 146, Col. Panamericana, Gustavo A. Madero, CDMX

Distancia: ~1.2 km al Instituto Mexicano del Petróleo

Información: Estación de la Línea 6 (El Rosario – Martín Carrera). Conecta rápido hacia Azcapotzalco, Lindavista y La Villa.

Metro instituto del Petróleo (línea 6)

Dirección: Calle Ricarte, Colonia Nueva Industrial, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México

Distancia: 0 km

Información: Estación de la Línea 6 (El Rosario – Martín Carrera correspondencia con línea 5). Conecta rápido hacia Azcapotzalco, Lindavista y La Villa.



CONGRESO INTERNACIONAL DE ENERGÍA DE LA AMEXEN A.C. 2025 (CIE 2025)/ INTERNATIONAL ENERGY CONFERENCE OF THE AMEXEN C.A. 2025 (IEC 2025) **CIE 2025**

Acerca del CIE-2025

El CIE2025 tiene como objetivo analizar, discutir y proponer proyectos de investigación básica y aplicada, desarrollo tecnológico y políticas en materia de energía.

Las temáticas que abarcará el Congreso son las siguientes:

- Fuentes convencionales de energía
- Fuentes renovables de energía
- Energía Eléctrica
- Uso eficiente de la energía
- Sustentabilidad
- Políticas públicas
- Cultura y Educación

Este congreso reúne a personalidades de los ámbitos industrial, académico y político del sector energético público y privado, con el objetivo de crear un espacio en que se logre la difusión del conocimiento, pero esencialmente la cooperación y vinculación de todos estos sectores. Esta vinculación pretende generar proyectos de gran envergadura que impactarán en el sector energético.

Información de la Sede

Colegio de Ingenieros Petroleros de México A.C.

Es una Asociación Civil sin fines de lucro que agrupa a los profesionales de Ingeniería Petrolera en México, creada el 9 de marzo de 1973. Nació para crear vínculos profesionales entre Ingenieros Petroleros, fomentando su desarrollo en beneficio de la nación y respondiendo a las demandas del Sector Energético.

Desde 1989 el Colegio se encuentra incorporado al Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas, del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología CONAHCYT, pues entre otras actividades se dedica a promover la investigación científica e innovación tecnológica en materia de Ingeniería Petrolera.

Desde el 2013 se encuentra acreditada con el certificado de idoneidad otorgado por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública; lo que la cataloga como Institución idónea para la certificación profesional.

En este 2025 se lleva a cabo el 6to Congreso Internacional de Energía y la sede son las Instalaciones del Colegio, el evento académico más destacado de la Academia Mexicana de Energía A. C.



6º. Congreso Internacional de Energía

Redefiniendo el rumbo de la energía ante el cambio climático

PROGRAMA

TALLERES PRECONGRESO

SEDE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD AZCAPOTZALCO

FECHA	HORARIO	ACTIVIDAD	Sede
Lunes 22 /IX/2025	10 :00 – 14:00 15:30 – 19:30 Taller 3	Métodos estocásticos para el modelado de transporte de calor Dr. Patricio J. Valadés Pelayo Mtra. Marina E. Narváez Saucedo	UAM- Azcapotzalco Edificio T Sala Heidi Lamarr
	10:00 – 14:00 Taller 4	Introducción a electrolizadores y celdas de hidrógeno Dr. Ricardo Montoya González	UAM- Azcapotzalco Edificio T Sala Robert Noyce
Martes 23 /IX/2025	10:30 – 14:30 Y 15:30 – 18:30 Taller 2	Introducción a los sistemas de concentración solar Dr. Camilo Arancibia Bulnes Dra. Heidi Villafán Vidales Dr. Leopoldo Martínez Manuel	UAM- Azcapotzalco Edificio T Sala Heidi Lamarr
	16:00 – 19:00 Taller 1	Eficiencia Energética: conceptos, auditorías y estrategias de ahorro Dr. Humberto González Bravo	UAM- Azcapotzalco Edificio T Sala Robert Noyce

MIÉRCOLES 24 – 09 - 2025

SEDE: COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

Evento cubierto por: Global Energy, IMER, UAM Radio, Radio UNAM, Energía HOY.

FECHA	HORARIO	ACTIVIDAD	Sede
24/IX/2025	8:00 – 9:00	Registro	
24/IX/2025	9:00 – 10:00	<i>Ceremonia Inaugural</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)
24/IX/2025	10:00 – 11:00	<i>Conferencia magistral I</i> Development of Sustainable Materials and Energy Systems in the Era of AI Dr. Luis Ricardez Sandoval. Universidad de Waterloo, Canadá	Salón de Usos Múltiples (SUM)
24/IX/2025	11:00 – 11:30	Receso	
24/IX/2025	11:30 - 12:30	<i>Conferencia magistral II</i> Cadena de valor del Hidrógeno verde Dra. Rosa de Guadalupe González, ESIQUIE, Instituto Politécnico Nacional, México	Salón de Usos Múltiples (SUM)
24/IX/2025	12:30 – 14:00	<i>Foro Transición Energética</i> <i>Conversatorio 1</i> La descarbonización total con el uso de energías renovables y limpias *Andrea Hurtado, SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES *Gerardo Hiriart Le Bert, GEOKERI, *Raúl González Apaolaza, ACADEMIA DE INGENIERÍA *Juan Eibenschutz, ACADEMIA DE INGENIERÍA	Salón de Usos Múltiples (SUM)
24/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 11-A</i> INNOVACIÓN EN BIODIÉSEL: CAVITACIÓN TRANSITORIA Y ESTÁNDARES ASTM PARA COMBUSTIBLES SOSTENIBLES (ID. 262) E. Camacho Villán, A. Castro González, F. A. Godínez, R.E. Cortés Macías, B. Viveros Márquez	Salón Tomás Edison - Edificio 4

24/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 12-A</i> GEONERGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE PEMEX Mtro. Eulalio Sánchez Valero. Gerencia de Aprovechamiento y Desarrollo de Proyectos de Geoenergía	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 13-A</i> CONTRIBUCIÓN NACIONAL DE MÉXICO: METAS Y DESAFÍOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD P. Merino Hernández	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
24/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 14-A</i> DEGRADACIÓN FOTOCATALÍTICA DE FENOL UTILIZANDO CATALIZADORES DE Ni/MCM-41 (ID. 298) Esquivel Corona, Romero De León, Jesús Alejandro López Gaonac, Cipaguata Díaz, Solís Sánchez, Martínez Blanco, Claudia Yolanda Valero Luna, Alan Bañuelos Fríase, Lázaro Cárdenas del Rio, Leo Alvarado Perea	Salón Marie Curie - Edificio 3
24/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 15-A</i> DISEÑO DE PLANTAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA USANDO LA NORMA PSD-1 DE ASME (ID. 269) P.F Nelson, L.A. Ambruster Sánchez	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 16-A</i> PRODUCCIÓN DE ÁCIDO CAPROICO A TRAVÉS DE LA FERMENTACIÓN OSCURA Y LA OXIDACIÓN BETA INVERSA A PARTIR DE RESIDUOS ORGÁNICOS (ID. 343) D. González-Tenorio, R. J. Flores-Santillán, M. Barragán-Trinidad, F. J. Torner-Morales	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 11-B</i> CHARACTERIZATION & RESEARCH DATA OF A THERMOELECTRIC PANEL USING THE SEEBECK EFFECT WITH SUN ENERGY (ID. 355) A. Moreno Gutiérrez	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 12-B</i> REDUCCIÓN SUCESIVA DE SUPERESTRUCTURA PARA LA SÍNTESIS DE REDES DE TRANSMISIÓN DE GAS NATURAL (ID. 232) E. Flores-Velázquez, J.M. Zamora-Mata	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 13-B</i>	Salón Nikola Tesla - Edificio 3

		OPTIMIZACIÓN DE LA TEMPERATURA EN ÁLABES DE TURBINAS DE HIDRÓGENO MEDIANTE ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD FRACCIONAL (ID. 312) <i>O. Sánchez-Sánchez, J.N. Gutiérrez-Corona, M.A. Polo-La barrios, G. Fernández-Anaya</i>	
24/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 14-B</i> DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA TRITURADORA PET PARA APOYO AL CENTRO DE ACOPIO DE LA UAM-AZCAPOTZALCO (ID. 275) <i>P.D. García Suárez, E. A. Gutiérrez García, V. S. Álvarez Salazar. C. A. Vargas</i>	Salón Marie Curie - Edificio 3
24/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 15-B</i> EL FUTURO DEL USO DE AIRE ACONDICIONADO EN VIVIENDA EN LA CIUDAD DE MÉXICO (ID. 291) <i>C. L. Heard, S. M. Olivera Villarroel, E. García López, L. F. García Franco, A. Rodea Chávez, M. Eames</i>	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 16-B</i> EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL PROCESO AGROINDUSTRIAL DE PRODUCCIÓN DE TEQUILA EN GUANAUATO (ID. 268) <i>J. R. Castellanos Castro, M. T. Maldonado Mancera, L. Fausto Castro, B. Ríos Fuentes, J. E. Botello Álvarez</i>	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 11-C</i> CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL BIOQUÍMICO DE METANO DE DOS ESPECIES DE SARGAZO DEL CARIBE MEXICANO (ID. 253) <i>O. A. Cruz Rodríguez, D. González-Tenorio, G.C. López-Ojeda, F. Rojas-Torreblanca, A. Durán-Moreno</i>	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 12-C</i> DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE ACEITE COMESTIBLE EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA (ID. 219) <i>J.C. García-Martínez, A. Pérez Román, J.A. Colín-Luna</i>	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 13-C</i> PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL REFORMADO DE MEZCLAS ETANOL-	Salón Nikola Tesla - Edificio 3

		GLICEROL CON VAPOR: ANÁLISIS DEL EQUILIBRIO TERMODINÁMICO (201) Israel Pala Rosas, José L. Contreras, Mayra D. Rosas Lara, Carlos Tapia Medina, Juan A. Granados Ortega, José Salmones	
24/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 14-C</i> REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: USO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN HÁBITATS ESPACIALES (ID. 271) I. Cisneros López, J. de la Torre y Ramos, J. Flores Troncoso, L. Ruvalcaba Arredondo	Salón Marie Curie - Edificio 3
24/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 15-C</i> ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE UN ELECTRODO DE LIFEPO₄ USANDO EL MODELO DE DOYLE-FULLER-NEWMAN (ID. 340) R. Méndez Vásquez, I.O. Santos Mendoza, C.O. Castillo Araiza	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 16-C</i> ANÁLISIS MICRO-CINÉTICO DE LA DESHIDROGENACIÓN OXIDATIVA DE ETANO EN UN CATALIZADOR A BASE DE MoV (ID. 342) J.F. Hernández Ramírez, C.O. Castillo Araiza, J.F. Durán Pérez, J.G. Rivera de la Cruz	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 11-D</i> MODELO DINÁMICO DE ORDEN FRACCIONAL DE LA PRODUCCIÓN DE XILITOL Y ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES EN UN REACTOR POR LOTES (ID. 279) R. Zenteno-Catemaxca, H. Puebla E. Hernández-Martínez	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 12-D</i> DISEÑO ÓPTIMO DE REDES USUARIAS DE AGUA CON INTEGRACIÓN TÉRMICA: UN CASO DE ESTUDIO DE GRAN ESCALA 2W10U4J (ID.348) H.T. Cortés-Monroy, J.M. Zamora-Mata	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 13-D</i> CO₂ PERMEABLE MEMBRANE REACTOR FOR H₂ PRODUCTION (ID. 368) H.J. Ávila-Paredes, G. Guzmán González, S.A. Gómez-Torres, O. Ovalle-Encinia	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
24/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 14-D</i>	Salón Marie Curie - Edificio 3

		REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: SISTEMAS DE MONITOREO DE ENERGÍAS RENOVABLES (ID. 271) M. Medina Hernández, F. E. López Monteagudo, F. J. Martínez Ruíz, L. C. Ríos Rodríguez	
24/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 15-D</i> SÍNTESIS DE MATERIALES Ni/(Al-)MCM-41 POR EL MÉTODO TIE Y SU APLICACIÓN EN LA FOTOCATÁLISIS DE FENOL (ID. 288) L. Romero De León, S. Cipagauta Díaz, J. López Gaona, A. Talavera López, E. Valdez Valdez, G. Chávez Esquivel, E. Antonio Vázquez Montelongo, L. Alvarado Perea	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 16-D</i> PRODUCTION OF PROTEASES AND LIPASES IN SOLID-STATE FERMENTATION FROM AGRO-FOOD WASTE WITH YARROWIA LIPOLYTICA CDBB-L-2115 (ID. 351) G. A. Gómez-Ramos, A. F. Huerta-Blancas, M. Ramírez, A. García-Hernández, L. A. Prado Barragán, C. O. Castillo-Araiza	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	13:50 – 14:10	<i>Conferencia simultánea 11-E</i> PHOTOCATALYSIS AS A DOUBLE IMPACT TECHNOLOGY: HYDROGEN PRODUCTION AND DEGRADATION OF PHENOLIC COMPOUNDS USING TiO₂:Fe (ID. 320) Ana Alexis Gómez Llanos, Ariadna Morales Pérez, Richard Steve Ruiz, Martínez, Víctor Suárez, Carlos O. Castillo-Araiza	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	13:50 – 14:10	<i>Conferencia simultánea 12-E</i> CONTROL ROBUSTO DE UN GENERADOR ASÍNCRONO DE DOBLE ALIMENTACIÓN CONECTADO A LA RED ELÉCTRICA (ID. 283) L. A. González Hernández, B. Francois, E.J. Moreno Valenzuela	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	13:50 – 14:10	<i>Conferencia simultánea 13-E</i> SEPARACION DE H₂ DEL EFLUENTE DE GASES DEL REACTOR DE REFORMADO DE BIO-ETANOL UTILIZANDO UNA MEMBRANA DE Pd-Ag (ID. 369) José C. López-Contreras, María E. Hernández-Terán, J. L. Contreras-Larios	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
24/IX/2025	13:50 – 14:10	<i>Conferencia simultánea 14-E</i>	Salón Marie Curie - Edificio 3

		AGUA Y AGRICULTURA EN EQUILIBRIO: ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA HÍDRICA (ID. 273) M. T. Maldonado-Mancera, J. R. Castellanos-Castro, L. Fausto-Castro, B. Ríos-Fuentes, J. E. Botello-Álvarez	
24/IX/2025	13:50 – 14:10	<i>Conferencia simultánea 15-E</i> THE PROSPECTIVE OF THE MARKET OF ELECTRIC VEHICLES IN MEXICO: UPDATE 2025 (ID. 294) G. Ramos	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	13:50 – 14:10	<i>Conferencia simultánea 16-E</i> TECHOS VERDES Y CONFORT: ESTUDIO EN OCHO CIUDADES MEXICANAS (ID. 203) A. Tobías Salas, M.A. Escobedo Izquierdo, S. Quezada García	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	14:10 – 14:30	Receso	
24/IX/2025	14:30 – 16:00	Foro Transición Energética Conversatorio 2 ELECTRIFICACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES Y SUSTITUCIÓN DE MATERIALES QUE REQUIEREN USO INTENSIVO DE COMBUSTIBLES FÓSILES *Ricardo Mota Palomino, COMISIÓN NACIONAL DE CONTROL DE ENERGÍA *Régulo Salinas Garza, CONSEJO COORDINADOR EMPRESARIAL *Cecilia Martín del Campo. UNAM, ACADEMIA DE INGENIERÍA *Carlos Pérez Téllez. COLEGIO INGENIEROS PETROLEROS	Salón de Usos Múltiples (SUM)
24/IX/2025	14:30 – 14:50	<i>Conferencia simultánea 11-F</i> PRODUCCIÓN DE METANO A PARTIR DE SARGAZO EMPLEANDO LA DIGESTIÓN ANAEROBIA CON ADITIVOS (ID. 313) D. González-Tenorio, J. Flores-Domínguez, C. R. Alvarado-Vega, A. Durán-Moreno	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	14:30 – 14:50	<i>Conferencia simultánea 12-F</i> NEW CORRELATIONS FOR DETERMINING THE LiBr-H₂O CONCENTRATION IN ABSORPTION THERMODYNAMIC PROCESSES (ID. 249)	Salón Stephen Salter - Edificio 4

		J. L. Labra, J. Delgado-Gonzaga, W. Rivera, A. A. Aguilar-Ayala, M. Navarrete Procopio, D. Juárez-Romero	
24/IX/2025	14:30 – 14:50	<i>Conferencia simultánea 13-F</i> IMPROVEMENTS IN RESTRUCTURING CONDITIONS FOR SOLAR CONCENTRATION PLANTS BASED ON THERMODYNAMIC OPTIMIZATION (ID.318) G. Valencia Ortega, S. Levario-Medina	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
24/IX/2025	14:30 – 14:50	<i>Conferencia simultánea 14-F</i> OBTENCIÓN DE COLORANTE SENSIBILIZADOR A PARTIR DE CÁSCARA DE AGUACATE PARA SU APROVECHAMIENTO EN CELDA SOLAR DSSC (ID. 282) C Dumas Ramírez, O. D. Armendáriz Ibarra, M. C. Castañón Bautista, M. R. Sánchez Díaz, R. Vivar Ocampo	Salón Marie Curie - Edificio 3
24/IX/2025	14:30 – 14:50	<i>Conferencia simultánea 15-F</i> PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE REFORMADO DE GLICEROL CON VAPOR SOBRE CATALIZADORES DE ÓXIDOS MIXTOS DE Co Y Ni (ID. 356) M. D. Rosas Lara, I. Pala Rosas, J. L. Contreras Larios, R. López Medina, D. Ángeles Beltrán, J. Ortiz Landeros	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	14:30 – 14:50	<i>Conferencia simultánea 16-F</i> TECHOS FRÍOS: CÓMO PINTAR TU CASA PODRÍA AYUDAR AL PLANETA (Y A TU BOLSILLO) (ID. 205) R. I. Cázares-Ramírez, A. Tobías-Salas, S. Quezada-García	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	14:50 – 15:10	<i>Conferencia simultánea 11-G</i> BIOMASS DERIVED TAR CONVERSION VIA CATALYTIC POST GASIFICATION IN CIRCULATING FLUIDIZED BEDS (ID. 372) H. de Lasa, N. Torres Braver, F. Rojas Chaves, and B. Serrano Rosales	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	14:50 – 15:10	<i>Conferencia simultánea 12-G</i> CREENCIAS CONSUMISTAS VS CREENCIAS SUSTENTABLES (ID. 338) O. R. Caloca Osorio, C. E. Leriche Guzmán, V. M. Sosa Godínez	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	14:50 – 15:10	<i>Conferencia simultánea 13-G</i>	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
24/IX/2025	14:50 – 15:10	<i>Conferencia simultánea 14-G</i>	Salón Marie Curie - Edificio 3

		DISEÑO DE UN PROCESO BIOELECTROQUÍMICO PARA EL MEJORAMIENTO EN LA CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (ID. 289) B.B. Flores Flores, A.M. Gutiérrez López, A. Martínez Hernández, A.M. Orozco Castro, T.P. Mendoza Tinoco, V. Sánchez Vázquez.	
24/IX/2025	14:50 – 15:10	<i>Conferencia simultánea 15-G</i> MODELADO IN-SILICO MEDIANTE TEORÍA DE FUNCIONALES DE LA DENSIDAD DE LA REACTIVIDAD DEL ETENO A PROPENO SOBRE MATERIALES (Al)MCM-41 DOPADOS CON Ni (ID. 257) J. Lara Monsibais, E. A. Vázquez Montelongo, L. Canizales Dávalos, L. A. Romero De León c, L. O. Solís Sánchez, Ma. del R. Martínez Blanco, J. A. López Gaona, L. Alvarado Perea	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	14:50 – 15:10	<i>Conferencia simultánea 16-G</i> NPs DE Fe₂O₃-FeOOH EN LA TRANSFORMACIÓN DEL CO₂ EN COMPUESTOS ORGÁNICOS CON H₂O₂ Y LUZ VISIBLE (ID. 221) A. Huicochea-Vázquez, I. Luna-Ocampo, M. Barragán-Trinidad, C. Rosiles-Pérez, J. Muñiz-Soria, O. Castro-Ocampo, A. E. Jiménez-González, V. Garibay-Febles, L. González-Reyes, I. Hernández-Pérez, y R. Suárez-Parra	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	15:10 – 15:30	<i>Conferencia simultánea 11-H</i> PROCESO DE PIROLISIS CATALÍTICA DE RESIDUOS LIGNOCELULOSICOS EN UN REACTOR ROTATORIO SEMICONTINUO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES (ID. 315) L. A. García Silva, J.L: Contreras Larios, H. H. León Santiesteban, M. Jurado Flores, C. Tapia Medina, E. G. Zamora Rodea	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	15:10 – 15:30	<i>Conferencia simultánea 12-H</i> CONTRIBUCIÓN DE LA EDUCACIÓN EN ARQUITECTURA A LA USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA (ID. 222) P. Elías López	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	15:10 – 15:30	<i>Conferencia simultánea 13-H</i>	Salón Nikola Tesla - Edificio 3

		POTENCIAL DE GENERACIÓN ELÉCTRICA EN REGIÓN NORESTE (RNE) Y SU IMPACTO EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE MÉXICO Ma. Salomé Rodríguez Cisneros	
24/IX/2025	15:10 – 15:30	<i>Conferencia simultánea 14-H</i> HIDROTRATAMIENTO DE MEZCLAS ACEITE DE HIGUERILLA/GASOLEO PESADO EN PRESENCIA DE CATALIZADORES NiMo/Al₂O₃. (ID-407) Felipe Sánchez-Minero, Martin Martínez-Ruíz, Sergio Flores-Valle	Salón Marie Curie - Edificio 3
24/IX/2025	15:10 – 15:30	<i>Conferencia simultánea 15-H</i> DEGRADACIÓN Y MINERALIZACIÓN FOTOCATALÍTICA DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS RECALCITRANTES EN FASE ACUOSA, UTILIZANDO TiO₂- OT+ n /HY (ID. 317) R. Rivera-Pérez a, J.M. Anselmo-Cuervo a, A. Gómez-Llanos a, I. Flores-Muñoz a, F. J. Tzompantzi-Morales b, V. M. Rivera-Arredondo c, C. O. Castillo-Araiza	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	15:10 – 15:30	<i>Conferencia simultánea 16-H</i> DEGRADACIÓN DE CARBAMAZEPINA MEDIANTE FOTOCATALISIS UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS DE ZnO (ID. 373) F.C. Castro Reyes, M. E. Hernández Terán, J. A. Colin Luna	Salón Mario Molina - Edificio 3
24/IX/2025	15:30 – 15:50	<i>Conferencia simultánea 11-I</i> INNOVACIÓN EN LA FORMACIÓN PARA INGENIERÍA CON SIMULACIÓN COMPUTACIONAL Y MANUFACTURA ADITIVA D-3 (ID. 245) J. V. González-Sosa, Y. Zavala-Osorio, E. Ávila-Soler	Salón Tomás Edison - Edificio 4
24/IX/2025	15:30 – 15:50	<i>Conferencia simultánea 12-I</i> INDUSTRIAL WASTE HEAT RECOVERY TECHNOLOGIES ASSESSMENT AND THEIR APPLICABILITY IN THE MANUFACTURING SECTOR OF NUEVO LEÓN (ID. 301) A. Montoya-Cruz, V. A. Zamudio-Rendón, Livas-López Olivera, M. Meixueiro-Doñaz, M.G. Paredes-Figueroa, S. Rodríguez-Valderrama	Salón Stephen Salter - Edificio 4
24/IX/2025	15:30 – 15:50	<i>Conferencia simultánea 13-I</i>	Salón Nikola Tesla - Edificio 3

		PRODUCCIÓN DE H₂ POR REFORMACIÓN CATALÍTICA DE GLICEROL O ETANOL SEPARANDO CO₂ (ID. 243) Anabel Figueroa, José Luis Contreras, José Manuel Triano, Naomi González, Israel Pala Rosas a Ricardo López Medina, José Ortiz Landeros	
24/IX/2025	15:30 – 15:50	<i>Conferencia simultánea 14-I</i> EVALUACIÓN FOTOCATALÍTICA DE MATERIALES A BASE DE SnO₂-TiO₂/HY EN EL TRATAMIENTO DE AGUA CONTAMINADA CON MOLECULAS RECALCITRANTES (ID. 247) J.M. Anselmo Cuervo, I. Flores Muñoz, R. Rivera Pérez, A. Gómez Llanos, F. J. Tzompantzi Morales, V. M. Rivera Arredondo, C. O. Castillo Araiza	Salón Marie Curie - Edificio 3
24/IX/2025	15:30 – 15:50	<i>Conferencia simultánea 15-I</i> VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA ADSORCIÓN DE CO₂ EN MATERIALES MESOPOROSOS (ID.319) D.A. García Martínez, G.I. Martínez Gómez, E.G. Zamora Rodea, MA. Gutiérrez Limón, M.M. González Brambila, J.A. Colin Luna	Salón Michael Faraday - Edificio 3
24/IX/2025	15:30 – 15:50	<i>Conferencia simultánea 16-I</i> MEJORAS DE LA DIGESTION ANAEROBIA DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS CON OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS (ID.374) M. Rodríguez-Jara, J. Vían, A. Velasco-Pérez, H. Puebla	Salón Mario Molina - Edificio 3

JUEVES 25 – 09 - 2025

SEDE: COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

Evento cubierto por: Global Energy, IMER, UAM Radio, Radio UNAM, Energía HOY.

FECHA	HORARIO	ACTIVIDAD	Sede
25/IX/2025	8:00 – 9:00	<i>Ponencia Magna I</i> PROYECTOS DEL SECTOR HIDROCARBUROS PARA ACELERAR LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA <i>Dr. Erick Emmanuel Luna Rojero. Director de Investigación. Instituto Mexicano del Petróleo</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)
25/IX/2025	9:00 – 10:00	<i>Conferencia magistral III</i> From Waste Treatment to Fuel Production: Ensuring Energy Circularity <i>Dr. Joris W. Thybaut, Universidad de Gante, Bélgica</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)
25/IX/2025	10:00 – 11:00	<i>Conferencia magistral IV</i> ACTUALIDADES DE LA ENERGÍA NUCLEAR <i>Dr. Javier Cuitláhuac Palacios Hernández, Instituto de Investigaciones Nucleares, México</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)
25/IX/2025	11:00 – 11:30	Receso	
25/IX/2025	11:30 – 13:00	<i>Foro sobre transición Energética</i> <i>Conversatorio 3</i> ELECTROMOVILIDAD, ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y SISTEMAS DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS <i>*Héctor Beltrán Mora. COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA</i> <i>*Carlos Gottfried Joy. PONTENCIA INDUSTRIAL</i> <i>*Rodolfo Álvarez. GRUPO BIMBO</i> <i>*Alberto Lepe Zúñiga, ACADEMIA DE INGENIERÍA</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)
25/IX/2025	11:30 – 14:00	2°. Foro de Divulgación social del conocimiento	Salón Tomás Edison - Edificio 4

		<i>Moderadores: Dr. Gilberto Espinosa y Dra. Alejandría Pérez</i>	
25/IX/2025	11:30 – 14:00	Foro de Divulgación con Evidencia Científica <i>Moderadores: Dr. Guillermo Fernández y Juan Carlos Andrade</i> MESA A Francisco Estrada Porrúa Alejandro Alvarado Carmina de la Luz Ramírez Estela Arochi MESA B José Luis Fernández Zayas Brandon González Juárez Nicté Jazmín Luna Medina Isis Flores	Salón Stephen Salter - Edificio 4
25/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 23-A</i> HACIA UNA ECONOMIA CIRCULAR: BIOETANOL DE BIOMASA RESIDUAL DE <i>Pleurotus ostreatus</i> ESTIMULADO CON Se Y Zn (ID. 353) M Escamilla-Lazcano, E Hernández Hernández, M Villa-Ramírez, A Ruiz-Font	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
25/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 24-A</i> EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UN DESHIDRATADOR SOLAR INDIRECTO PARA PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO (331) C. Castañeda Zuluaga, Y.R. Galindo Luna, G. Espinosa Paredes, A. Domínguez Niño y F.G. Arroyo Cabañas	Salón Marie Curie - Edificio 3
25/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 25-A</i> DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN AEROGENERADOR UTILIZANDO POLÍMEROS RECICLADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ÁLABES (ID. 261) A.N. Mendoza Rodríguez, L. M. Valverde Cedillo, Y. Sánchez Bailón, M. Guzmán Mendoza, O.O. Trujillo Letechipia	Salón Michael Faraday - Edificio 3
25/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 26-A</i> ANÁLISIS DE LA INTEGRACIÓN DE PROCESOS HIDROTERMALES EN UNA PLANTA NUCLEAR TÉRMICA (ID. 364) J.D. Macías, J.M. Berrio Sánchez, and H. Romero Paredes	Salón Mario Molina - Edificio 3
25/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 23-B</i>	Salón Nikola Tesla - Edificio 3

		SIMULACIÓN Y ANÁLISIS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS DE LA BIODIGESTIÓN ANAEROBIA DE RESIDUOS ORGÁNICOS URBANOS (ID. 216) A. Pérez-Román, J. M. Rocha-Ríos, T. López-Arenas, A. M. Sales-Cruz, J. C. García-Martínez, F. Altúzar-Villatoro	
25/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 24-B</i> DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE VEHÍCULOS MONOPLAZA TODO TERRENO: LA EXPERIENCIA DE FORMACIÓN EN BAJA SAE. R. Pérez Moreno, F. Beltrán Carbajal, G.D. Álvarez Miranda, H. E. González Bravo	Salón Marie Curie - Edificio 3
25/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 25-B</i> MODELO DE SISTEMA VIABLE PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LAS EELECTROLINERAS EN EL VALLE DE MÉXICO (ID. 234) E.M. Berdeja Rocha, I Badillo Piña	Salón Michael Faraday - Edificio 3
25/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 26-B</i> PLAN DE DESPLIEGUE DE REACTORES NUCLEARES PARA MÉXICO (ID. 230) J.L. François, C. Martín del Campo, P.F. Nelson	Salón Mario Molina - Edificio 3
25/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 23-C</i> A PHOTOSYNTHETIC BIOREFINERY. MODELLING AND EXPERIMENTATION (ID. 410) E. Campos-Guzmán, A. Hernández-Estevez, H. Velasco-Bedrán	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
25/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 24-C</i> MODELOS DE CONFORT TÉRMICO ADAPTATIVO PARA EDIFICACIONES EN MÉXICO (ID. 213) J. Landa, G. Huelsz, I. Oropeza-Pérez	Salón Marie Curie - Edificio 3
25/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 25-C</i> COORDINACIÓN DE PROTECCIONES DE SOBRECORRIENTE PARA SUBESTACIONES DE RECTIFICACIÓN PARA TROLEBUSES (ID. 376) F. Toledo Toledo, C. Díaz Castañeda, S. Briones Reyes	Salón Michael Faraday - Edificio 3
25/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 26-C</i> ANÁLISIS TERMOHIDRAULICO DEL REACTORES NUCLEARES DE SAL FUNDIDA (ID. 251)	Salón Mario Molina - Edificio 3

		J. Jorge Domínguez A., Alejandría D. Pérez-Valseca y Gilberto Espinosa-Paredes	
25/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 23-D</i> HIDRODESOXIGENACIÓN DE FENOL PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES USANDO CATALIZADORES NiW/SBA-15 (ID. 263) J.K Lamus Sanguino, C.E, Santolalla Vargas, F. Trejo Zárraga	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
25/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 24-D</i> CONSTRUCCION DE UN EQUIPO PARA LA DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES DE TRANSFERENCIA DE CALOR INTERSTICIAL EN LECHOS EMPACADOS CON ARDUINO (ID. 349) B. N. Ramírez Sánchez, G. Martínez de Jesús	Salón Marie Curie - Edificio 3
25/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 25-D</i> ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO ENERGÉTICO DE BAJA CALIFORNIA SUR (ID. 304) R.R. Cruz Salinas, L. Sierra Brozon, M del P. Valencia Montesa, J.D. Álvarez Guerrero, Y. Saldaña	Salón Michael Faraday - Edificio 3
25/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 26-D</i> IMPACTO DE LA GENERACIÓN DISTRIBUIDA SOLAR EN LA DEMANDA DEL SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL (ID. 240) M.F. García Barrera, C. Martín del Campo Márquez	Salón Mario Molina - Edificio 3
25/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 23-E</i> DECIPHERING REACTION PATHWAYS IN TRIGLYCERIDE HYDROPROCESSING: FROM STOCHASTIC EXPLORATION TO DETERMINISTIC OPTIMIZATION VIA A DUAL-PHASE MONTE CARLO-LEVENBERG-MARQUARDT FRAMEWORK (ID. 248) Carlos Alvarado-Camacho, Luis Felipe Ramírez-Verduzco	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
25/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 24-E</i> IMPACTO DE LA CINÉTICA DE FORMACIÓN DE OXÍGENO NUCLEOFÍLICO Y ELECTROFÍLICO EN EL DESEMPEÑO DE UN REACTOR DE LECHO FIJO EN REACCIONES DE OXIDACIÓN SELECTIVA (ID. 299)	Salón Marie Curie - Edificio 3

		J. F. Durán-Pérez, D. N. Dorantes-Landa, J. G. Rivera de la Cruz, Martín Purino, C. O. Castillo-Araiza	
25/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 25-E</i> MEJORAS EN EL DESEMPEÑO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS CON CONTROL ROBUSTO (ID. 375) H. Puebla, M. Rodríguez-Jara, M.M. González-Brambila, H.H. León Santiesteban	Salón Michael Faraday - Edificio 3
25/IX/2025	12:50 – 13:10	<i>Conferencia simultánea 26-E</i> UNA PROPUESTA DE POLÍTICA PÚBLICA PARA FORTALECER LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL ÁREA DE LA ENERGÍA NUCLEAR (ID. 207) A.M. Gómez Torres, E. del Valle Gallegos, J.L. François Lacouture	Salón Mario Molina - Edificio 3
25/IX/2025	13:00 – 14:30	<i>Foro de Transición Energética</i> <i>Conversatorio 4</i> ECONOMÍA CIRCULAR. CAMBIOS DE PARADIGMA EN FORMAS DE VIDA Y SISTEMAS DE PRODUCCIÓN, NUEVOS PRODUCTOS *Gustavo Sosa Iglesias. INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO *Juan Pablo Chagoy Amador. CENTRO DE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y DISEÑO SUSTENTABLE *Luis Maumejean Navarrete. EXPERTPLAN CONSULTING & CONSTRUCTION *Carlos Omar Castillo Araiza. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	Salón de Usos Múltiples (SUM)
25/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 23-F</i> POTENTIAL OF SOLAR HYDROCHAR DERIVED FROM LIGNOCELLULOSIC AND INVASIVE BIOMASS AS A SOIL AMENDMENT AND BIOENERGY ENHANCER (ID. 285) Gabriela Ruiz Rendón, Heidi I. Villafán Vidales, Teresa González Nava, Lorena Palma Vázquez	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
25/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 24-F</i> EVALUACIÓN ELECTROCATALÍTICA DE DICALCOGENUROS DE METALES DE TRANSICIÓN EN LA REACCIÓN DE EVOLUCIÓN DE HIDRÓGENO EN MEDIO ÁCIDO (ID. 256)	Salón Marie Curie - Edificio 3

		R. Montoya-González, R. de G. González-Huerta, M.L. Hernández-Pichardo	
25/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 25-F</i> ESQUEMAS DE PROTECCIÓN PARA SUBESTACIONES DE RECTIFICACIÓN PARA TROLEBUSES (ID. 380) F. Toledo Toledo, C. Díaz Castañeda, S. Briones Reyes	Salón Michael Faraday - Edificio 3
25/IX/2025	13:10 – 13:30	<i>Conferencia simultánea 26-F</i> DISEÑO DE UN SISTEMA MODULAR PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA CON ENERGÍA SOLAR (ID. 258) N. Zavala Ortega, J. Valle Hernández, V. Castillo Jiménez	Salón Mario Molina - Edificio 3
25/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 23-G</i> DISEÑO DE UN SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PARA UN ESTABULADO UTILIZANDO BIOMASA COMO FUENTE DE ENERGÍA (ID. 208) V.A. Aguilar-Hernández, J. Valle-Hernández	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
25/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 24-G</i> CÁLCULO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEL BOLICHE DE ALBOA DE CONFORMIDAD A NFPA 70E Y NOM 001-SEDE-2012 (ID. 328) C. A. Rivera Salamanca, F. Toledo Toledo, F. J. Ruiseco Gutiérrez, J. González Pérez	Salón Marie Curie - Edificio 3
25/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 25-G</i> DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN TANQUE DE OLAS QUE REPRODUCE LA FRECUENCIA DE OLAS MARINAS, PARA REALIZAR ENSAYOS DE INTERACCIÓN OLA-ESTRUCTURA, PARA ESTUDIOS DE ENERGÍA UNDIMOTRIZ (ID. 307) U. J. Martínez Medina a*, V. S. Álvarez Salazar. I. Carvajal-Mariscal, C. A. Vargas, L. Di. G. Sigalotti	Salón Michael Faraday - Edificio 3
25/IX/2025	13:30 – 13:50	<i>Conferencia simultánea 26-G</i> USO DE NANOPARTÍCULAS DE HIERRO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR FERMENTACIÓN OSCURA A PARTIR DE PAJA DE ARROZ (ID.324) J. Pérez-Barragán, E. León-Becerril, O. García-Depraect	Salón Mario Molina - Edificio 3
25/IX/2025	13:50 – 14:30	Receso	

25/IX/2025	14:30 – 15:15	Ponencia Magna II EL ROL DE LA INDUSTRIA DE LOS HIDROCARBUROS EN LA SEGURIDAD Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA M en I. Ulises Neri Flores – O.N.U.-UNECE. Vicechair Grupo de Expertos en Administración Sostenible de Recursos	Salón de Usos Múltiples (SUM)
25/IX/2025	15:15 – 16:00	Ponencia Magna III GRANDES DESAFÍOS PARA LA TRANSFORMACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA Dr. José Luis Aburto Ex-subsecretario de Energía	Salón de Usos Múltiples (SUM)
25/IX/2025	14:30 – 16:00	Sesión de carteles	Exterior

SESIÓN DE CARTELES

Jueves 25 de 14:30 a 16:00 horas

ID	Título del trabajo	Autores
CIE2025-01	REVALORIZACIÓN DEL BAGAZO DE MALTA CERVECERA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL (ID. 215)	C. Rosas-Gómez, J.Y. Blancas-Martínez, M.A. Acosta-Mijangos, O. Gutiérrez-Barbosa, G. Poblete-Martínez, C.E. Santaolalla-Vargas, J. Martínez-Limón
CIE2025-02	ASPECTOS IMPORTANTES EN LA OBTENCIÓN DE DIÉSEL RENOVABLE USANDO UN ENFOQUE DE CO-HIDROTRATAMIENTO (ID. 321)	J. Carlos Cárdenas Guerra, F. Alonso Martínez, Patricia Rayo, G. Marroquín Sánchez, José A.D. Muñoz Moya
CIE2025-03	PROCESO INTEGRADO SOSTENIBLE PARA LA COPRODUCCIÓN DE FITOSTEROLES, GLICEROL Y BIODIÉSEL ULTRA-LIMPIO A PARTIR DE ACEITES VEGETALES CRUDOS MEDIANTE EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA Y DESTILACIÓN REACTIVA (ID. 300)	G. Benítez Olivares, A. Torres Aldaco, H.D. Lugo Méndez, R. Lugo Leyte, S. Castro Hernández
CIE2025-04	DISEÑO Y OPERACIÓN DE UNA CELDA MICROBIANA DE BIOCOMBUSTIBLE PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOETANOL (ID. 316)	E. Gámez-Galicia y A. Castro-González

CIE2025-05	ANÁLISIS TECNO-ECONÓMICO DEL PROCESO DE COGENERACIÓN A PARTIR BIOMASAS RESIDUALES (326)	B.I. Lázaro-Molina, K.E. Palacios-Sámano, M. Sales-Cruz, T. López-Arenas
CIE2025-06	PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA Y BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE RESIDUOS DE CAFÉ GASTADO (ID. 327)	J. Ureña-Quintana, R. V. Rivera-Dimas, K. E. Palacios-Sámano, B. I. Lázaro-Molina, T. López-Arenas
CIE2025-07	CONVERSIÓN BIOTECNOLÓGICA DE PÉRDIDAS Y DESPERDICIOS ALIMENTARIOS DE UNA CAFETERÍA ESCOLAR PARA EL IMPULSO DE BIOPRODUCTOS (ID. 255)	R.A. Martínez Hernández, S.M. García Solare, Z. Mejía Regalado
CIE2025-08	OBTENCIÓN DE HIDROCARBUROS A PARTIR DE DERIVADOS DE LIGNINA USANDO CATALIZADORES DE Ni SOPORTADO EN TiO₂-ZrO₂ (ID. 336)	Reyna Ríos Escobedo, V. Alejandro Suárez-Toriello, Cindy García Mendoza, José Escobar, José Antonio de los Reyes
CIE2025-09	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE UN SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO APROVECHANDO EL CALOR RESIDUAL DE UNA INDUSTRIA TÉRMICA (ID. 218)	A.N. González Hernández, J. Valle Hernández
CIE2025-10	DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR POR COGENERACIÓN CON TURBINA DE GAS (ID. 306)	A. Torres Aldaco, R. Lugo Leyte, S. Castro Hernández, G. Benítez Olivares, H. D. Lugo Méndez, L. P. Hernández Corona.
CIE2025-11	ESTUDIO EXERGÉTICO COMPARATIVO DE UN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN SIMPLE Y UNO DE DOBLE CASCADA (ID. 305)	S. Castro Hernández, J. M. Lezama Ibáñez, R. Lugo Leyte, H. D. Lugo Méndez, A. Torres Aldaco, G. Benítez Olivares
CIE2025-12	NEW RESULTS ON SENSITIZED SOLAR CELLS BASED ON NITROGEN DOPED TiO₂ (ID. 238)	C. Rosiles-Pérez, C. Escorza-Isaías, E. Vargas-Amaro, M. J. Suárez-Román, O. Vieyra, M. Ocampo-Gaspar, and A.E. Jiménez- González
CIE2025-13	DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE MEJORA PARA LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN UN INMUEBLE HISTÓRICO DESTINADO A USO CULTURAL (ID. 335)	R. M. Martínez Martínez, C.A. Rivera Salamanca
CIE2025-14	ANÁLISIS TÉRMICO DE UNA TORRE DE ENFRIAMIENTO (ID. 280)	A Reyes León, P Quinto Diez, C. R. Tapia Medina, F. Aragón Rivera, G. Maturano Gómez, L. F. García Jiménez
CIE2025-15	ANÁLISIS DE DISEÑOS RECIENTES DE REDES DE INTERCAMBIO DE CALOR PARA EL CASO DE ESTUDIO 9SP (ID. 233)	A.A. Gaspar-Canizales, J.M. Zamora-Mata
CIE2025-16	CELDA SOLARES DE PEROVSKITA FABRICADAS POR DISPERSIÓN POR BARRA EN CONDICIONES AMBIENTALES USANDO SOLVENTES DE VAPORIZACIÓN ALTA (ID. 232)	Carlos Fabián Arias-Ramos*, Francisco Enrique Cansino-Gordillo, Asiel N. Corpus-Mendoza, Hailin Hu

CIE2025-17	ASSESSING LIFE CYCLE EMISSIONS OF GEOLOGIC HYDROGEN AS AN ALTERNATIVE FOR INDUSTRIAL DECARBONIZATION (ID. 254)	Laura Rivera Gomez, Emily Beagle, Michael E. Webber
CIE2025-18	PIRÓLISIS SOLAR DE SARGAZO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTE A BASE DE CARBÓN (ID. 266)	H.I. Villafán Vidales, T. González-Nava, E. Anguera-Romero, A. Aspiazu-Méndez, N.A. Cisneros-Cárdenas, A. López, C. Estrada-Gasca
CIE2025-19	USE OF MICROSPHERES OF TiO₂ IN THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ACETAMINOPHEN WITH CONCENTRATED SOLAR RADIATION (ID. 244)	Maribel Ocampo-Gaspar, Oscar de Jesús Padilla-González, Antonio Esteban Jiménez-González
CIE2025-20	EV CHARGING MANAGEMENT TO MAXIMIZE UTILIZATION OF RENEWABLE POWER RESOURCES (ID. 278)	Alonso Fernandez, Joshua D. Rhodes, Michael E. Webber
CIE2025-21	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE UN AEROGEL DE SÍLICE COMO AISLANTE TÉRMICO TRANSPARENTE BAJO DISTINTOS NIVELES DE CONCENTRACIÓN SOLAR EN UN RECEPTOR DE FOCO PUNTUAL (ID. 295)	C.E. Arreola-Ramos, C. A. Pineda-Arellano
CIE2025-22	DISEÑO DEL CALORIMETRO PARA LA DETERMINACION DE POTENCIA CONCENTRADA DEL SISTEMA “OJO DE MOSCA” (ID. 303)	K. García, G. Ramos
CIE2025-23	PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES A PARTIR DE LÍPIDOS FÚNGICOS PRODUCIDOS POR M. ISABELLINA (ID. 403)	D.M. Dominguillo-Ramírez, H.H. León-Santiesteban, E.G. Zamora Rodea, J.C. García Martínez, J.A. Colín Luna
CIE2025-24	ALMACENAMIENTO TERMOQUÍMICO DE ENERGÍA EN COMPOSITES DE SrCO₃ (ID. 367)	J.M. Berrío Sánchez, L.M. Martínez Rojas, J.D. Macías, H. Romero Paredes Rubio
CIE2025-25	ENFRIAMIENTO DE PANELES FOTOVOLTAICOS PARA AUMENTAR SU DESEMPEÑO ELECTRICO (ID. 370)	V. Flores Lara, J. Bedolla Hernández. C. A. Mora Santos
CIE2025-26	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ÓXIDO DE GRAFENO EN CELDAS SOLARES TIPO GRÄTZEL SENSIBILIZADAS CON TINTE DE MORA (ID. 226)	M.E. Enríquez Salazar, M. Rico Martínez, J. Sabas Segura
CIE2025-28	OPTIMIZACIÓN DE LA RELACIÓN C/N PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR FERMENTACIÓN OSCURA A PARTIR DE VINAZAS TEQUILERAS (ID. 341)	L. G. Rivera-Zamudio, J. J. Rodríguez-Reyes, E. León-Becerril

CIE2025-29	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DEL REFORMADO DE MEZCLAS ETANOL-GLICEROL CON VAPOR: ANÁLISIS DEL EQUILIBRIO TERMODINÁMICO (ID. 201)	Israel Pala Rosas, José L. Contreras, Mayra D. Rosas Lara, Carlos Tapia Medina, Juan A. Granados Ortega, José Salmones
CIE2025-30	STUDY OF STRUCTURAL CHANGES IN LANTHANUM CHROMITE DOPED WITH STRONTIUM AND COBALT FOR THERMOCHEMICAL ENERGY APPLICATIONS AND HYDROGEN PRODUCTION (ID. 365)	J.D. Macias, L.M. Martínez Rojas, J.M. Berrio Sánchez, A.P. Franco Bacca, and H. Romero Paredes
CIE2025-32	EVALUACIÓN DE PROCESOS BIOHIBRIDOS PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EN AGUA RESIDUAL Y LA GENERACIÓN DE BIOH₂ CON UN CONSORCIO DE MICROALGAS (ID. 231)	J. A. Acosta Piña, S. M. García Solares, K. Mortera Tinoco
CIE2025-34	PRODUCCIÓN DE H₂ COMO FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE A PARTIR DE PROCESOS FOTOCATALÍTICOS EMPLEANDO MATERIALES SULFURADOS (ID. 202)	Y. Piña-Pérez, O. Aguilar-Martínez, F. Tzompantzi, A. Mantilla
CIE2025-35	EFFECTO QUE TIENE LA PRESENCIA DE H₂ EN LA REDUCCIÓN DE NO CON UN CATALIZADOR ESTRUCTURADO DE Pt-Ag (ID. 297)	N. N. González-Hernández, J. L. Contreras-Larios, B. Zeifert, G. A. Fuentes-Zurita, R. López-Medina, M. E. Hernández-Terán
CIE2025-36	INTERACCIONES ENTRE SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA Y ENERGÍA. UN ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO (ID. 281)	A L, Cervantes-Nájera a, M C, Martínez-Rodríguez, D K, Cerón Sarabia
CIE2025-40	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE BALANCES DE MATERIA Y ENERGÍA CON LOS ENFOQUES SECUENCIAL MODULAR Y SIMULTÁNEO DE MODELADO ORIENTADO A SISTEMAS DE ECUACIONES (ID. 345)	Omar Sánchez Castillo, M.G. Vizcarra Mendoza, S.A. Gómez Torres, J.M. Zamora-Mata
CIE2025-41	PRODUCCIÓN DE PROTEASAS Y LIPASAS EN FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO A PARTIR DE RESIDUOS AGROALIMENTARIOS CON YARROWIA LIPOLYTICA CDBB-L-2115 (ID. 351)	G. A. Gómez-Ramosa*, A. F. Huerta-Blancas, M. Ramírez, A. García-Hernández, L. A. Prado Barragán, C. O. Castillo-Araiza
CIE2025-42	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RESIDUOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO TIPO UNICEL (ID. 242)	G. Pérez Bravo, J. L. Contreras Larios, J. F. Rodríguez González, J. M. Jurado Flores, R. López Medina, B. Zeifert, D. Ángeles Bertrand
CIE2025-43	GASIFICACIÓN CON CO₂ DE CARBONES MODIFICADOS CON Fe: INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN	D. Chaos-Hernández, N. Latorre, E. Romeo, A. Monzón

CIE2025-44	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA, FÍSICA Y ENERGÉTICA DEL BIOCHAR PRODUCIDO POR LA PIRÓLISIS DE BAGAJO DE CAÑA DE AZÚCAR (ID. 290)	O. Sánchez Castillo, M. G. Vizcarra Mendoza, C. Martínez Vera, S. A. Gómez Torres, E. Rojas García
CIE2025-45	EFFECTS OF ADDITIVES ON TiO₂ PASTES FOR THE DEVELOPMENT OF HIGHLY EFFICIENT DSSC (ID. 228)	M.J. Suárez Román, O. Vieyra, C. Rosiles Pérez, A.E. Jiménez González
CIE2025-46	EFEECTO DEL PRETRATAMIENTO QUÍMICO EN LA GASIFICACIÓN DE OLOTE PARA LA OBTENCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS (ID. 350)	Yoltzin de Jesús Olivo, Israel Pala Rosas, José Luis Contreras Larios, Ricardo López Medina, Deyanira Ángeles Beltrán, José Ortiz Landeros, Mayra D. Rosas Lara, José Salmones
CIE2025-47	ANÁLISIS DE LA ENERGÍA CONCENTRADA EN UN HORNO SOLAR DE DOBLE ETAPA UTILIZADO PARA LA FUNDICIÓN DE ALUMINIO (ID. 223)	D. Rojas Valdez, M. Sánchez Pozos, M.D. Durán García, I.G. Martínez Cienfuegos
CIE2025-48	FOTOCATÁLISIS COMO TECNOLOGÍA DE DOBLE IMPACTO: PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y DEGRADACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS USANDO TiO₂: Fe (ID. 320)	A.A. Gómez Llanos, C.O. Castillo Araiza, V. M. Suarez Quezada, A.A. Morales Pérez, R.S. Ruiz Martínez
CIE2025-49	EVALUACIÓN DE MODELOS CINÉTICOS PARA LA PREDICCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE LA FERMENTACIÓN OSCURA DE LACTOSUERO (ID. 292)	C.C. Maya-Álvarez, E. Hernández-Martínez, M.A. Morales-Cabrera, C. B-Arroyo
CIE2025-49	NEUTRALIZACIÓN DE GASES DE ÓXIDO DE NITRÓGENO, MEDIANTE REDUCCIÓN CATALÍTICA SELECTIVA EMPLEANDO AMONICO (ID. 293)	L.A. Rodríguez Martínez, J. L. Contreras-Larios, N. N. González-Hernández, B. Zeifert-Soares, R. López-Medina
CIE2025-51	ENFOQUES SECUENCIAL Y SIMULTÁNEO PARA LA SÍNTESIS DE REDES USUARIAS DE AGUA CON INTEGRACIÓN TÉRMICA (ID. 264)	H.T. Cortés-Monroy, J.M. Zamora-Mata
CIE2025-52	EVALUACIÓN DE LA GENERACIÓN DE BIOENERGÍA EMPLEANDO ESCOBILLAS DE FIBRA DE CARBÓN Y CARBÓN FELT EN EL ÁNODO DE CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS (ID. 225)	A. Muñoz Bernal, C.E. Rodríguez Cabral, M.M. Aguilera Flores, V. Ávila Vázquez
CIE2025-53	APLICACION SOSTENIBLE EN LA DEGRADACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES: FOTOCATALISIS DE NANOTUBOS DE TiO₂ (ID. 377)	B. Arce-Cortes, G.E. Zamora-Rodea M.M. González-Brambila, R. Rosas-Cedillo A.K. Medina-Mendoza, J. A. Colin-Luna
CIE2025-54	SISTEMAS BIOFOTOCATALÍTICOS PARA LA GENERACIÓN DE H₂ EMPLEANDO UN CONSORCIO NATIVO DE MICROALGAS (ID. 220)	M. G. Esquipula Espinosa, S. M. García Solares, A. M. Rodríguez Maldonado

CIE2025-55	TRANSICIÓN EN REVERSA: PATRONES ACUMULATIVOS EN LUGAR DE SUSTITUTIVOS EN EL SISTEMA ENERGÉTICO DE MÉXICO (ID. 383)	R. Magaña Jaimes. R. Gómez Monge
CIE2025-56	ESTIMACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD TERMICA AXIAL EFECTIVA PARA LECHOS EMPACADOS CON BAJA RELACION DT/DP SIGUIENDO UN ENFOQUE MULTIESCALA (ID. 354)	D. N. Dorantes-Landa, A Hernández-Aguirre, S Huerta-Ochoa, C O Castillo-Araiza
CIE2025-57	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE GASIFICACIÓN DE GLUCOSA USANDO CATALIZADORES BASE NÍQUEL EN REACTOR DE LECHO FLUIDIZADO (ID. 267)	G. Hernández Román, D. G. González Castañeda, A. Talavera López
CIE2025-58	EFFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE MAPbBr₃ EN CELDAS SOLARES DE PEROVSKITA DE FAPbI₃ FABRICADAS EN CONDICIONES DEL AMBIENTE CON ALTA HUMEDAD (> 40 %) SIN ADITIVOS (ID. 236)	F.E. Cancino-Gordillo, C.F. Arias-Ramos, A.N. Corpus-Mendoza, H. Zhao Hu
CIE2025-59	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UN SISTEMA PARA CALENTAMIENTO CON UNA RAMPA LINEAL QUE ALCANCE 1000°C (ID. 348)	Aurea L. López Salmerón, Israel Pala Rosas, José L. Contreras Larios
CIE2025-61	CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS A PARTIR DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS (ID. 209)	R. Solar-González, J.J. Arellano-Pimentel, A. Velasco-Pérez, José Vian
CIE2025-62	CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN BIODIGESTOR ANAEROBIO TIPO BATCH PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS (ID. 330)	N. Silva-Téllez, C. Olvera López, R. Pérez Cadena, M. Hernández Escalante, S. A. Medina Moreno, A. Jiménez González
CIE2025-63	DESARROLLO DE REACTORES DE MEMBRANA PARA LA PRODUCCIÓN DE H₂ MEDIANTE WGSR (ID. 311)	I. Hernández García, Y. Poblano Centeno, M.A Salvador Medel, C.O. Castillo Araiza, H.J. Ávila Paredes, O. Ovalle Encinia
CIE2025-64	CRIPTOGRAFÍA DE BAJO CONSUMO PARA DISPOSITIVOS CON INTERNET (ID. 344)	Luis Alberto Flores Montaña, Jacobo Sandoval Gutiérrez

VIERNES 26 – 09 - 2025

SEDE: COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

FECHA	HORARIO	ACTIVIDAD	Sede
26/IX/2025	8:00 – 9:00	<i>Conferencia magistral V</i> EDUCATIONAL INNOVATION AT THE ENERGY CROSSROADS: BRIDGING SCIENCE, AUTOMATION, AND SUSTAINABLE FUTURES Dr. Subha R. Das, Universidad de Carnegie Mellon, Estados Unidos	Salón de Usos Múltiples (SUM)
26/IX/2025	9:00 – 10:00	<i>Conferencia magistral VI</i> DEVELOPMENT OF MONOLITHIC CATALYTIC REACTORS FOR LOW-TEMPERATURE CO₂ METHANATION Dr. Antonio Monzón Bescós, Universidad de Zaragoza, España	Salón de Usos Múltiples (SUM)
26/IX/2025	10:00 – 10:30	Receso	
26/IX/2025	10:30 – 13:00	<i>Sesión de Vinculación Internacional</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)
	10:35-10:55	EMBAJADA BRITÁNICA EN MÉXICO Daphne C. Zul Rabasa. Directora de Energía e Infraestructura en el Departamento de Negocios y Comercio.	Salón de Usos Múltiples (SUM)
	10:55-11:15	AGENCIA DANESA DE ENERGÍA Kristian Voss Olesen. Asesor en temas de planeación energética y cambio climático	Salón de Usos Múltiples (SUM)
	11:15-11:35	AGENCIA FRANCESA DE DESARROLLO Thibault Coudray. Director para México, Cuba y América Central	Salón de Usos Múltiples (SUM)
	11:35-11:55	DEPARTAMENTO DE ENERGÍA DE ESTADOS UNIDOS Laura Sima. Directora DOE-México; Karen Larios-Lopez, asesora de inversión dentro de la U.S. International Development Finance Corporation	

	11:55-12:15	AGENCIA DE COOPERACIÓN TÉCNICA ALEMANA EN MÉXICO (GIZ) Fabián Barsky, Asesor en la Alianza Energética México–Alemania. Aranza Zu Sánchez, Asesora en el proyecto Apoyo a una Transición Justa en México. Ricardo García en representación del Banco de Desarrollo de Alemania (KfW)	Salón de Usos Múltiples (SUM)
	12:15-12:35	ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS. INTERNATIONAL CENTERS OF EXCELLENCE ON SUSTAINABLE RESOURCE MANAGEMENT (ICE-SRM) Ulises Neri. Director para América Latina y el Caribe.	Salón de Usos Múltiples (SUM)
	12:35-12:55	INSTITUTO DE DESARROLLO, ENERGÍA Y AMBIENTE (IDEA) Luisa Sierra Brozon. Directora General de IDEA	Salón de Usos Múltiples (SUM)
26/IX/2025			
26/IX/2025	10:30 – 10:50	<i>Conferencia simultánea 31-A</i> HIDROTRATAMIENTO DE EUGENOL A BIOTURBOSINA MEDIANTE CATALIZADORES DE Ni–Pt/SBA-(Zr ó Ti) (ID. 401) E. G. Zamora Rodea, D. A. Romero García, D. Ángeles Beltrán, A. K. Medina Mendoza, D. A. García Martínez, J. A. de los Reyes, R. Ríos Escobedo, R. Rosas Cedillo, M.M. González Brambila, J.C. García-Martínez, J. A. Colín Luna	Salón Tomás Edison - Edificio 4
26/IX/2025	10:30 – 10:50	<i>Conferencia simultánea 32-A</i> MARCO JURÍDICO MEXICANO DE LA ENERGÍA NUCLEAR. SUS RETOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO (ID. 361) Sara Maciel Sánchez	Salón Stephen Salter - Edificio 4
26/IX/2025	10:30 – 10:50	<i>Conferencia simultánea 33-A</i> OBTENCIÓN DE COLORANTE A PARTIR DE PÉTALOS DE TAGETES ERECTA PARA SU UTILIZACIÓN EN CELDAS SOLARES DSSC (ID. 287) A. E. Olguín Verduzco, O. D. Armendáriz Ibarra, J. F. Armendáriz López, M. C. Castañón Bautista, R. Vivar Ocampo	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
26/IX/2025	10:30 – 10:50	<i>Conferencia simultánea 34-A</i> PROTON CONSERVATION IN AN ANAEROBIC YEAST BATCH PROCESS (ID.408)	Salón Marie Curie - Edificio 3

		Z. Madrigal, E. Campos-Guzmán, Y. Domínguez, C. Sandoval Carrasco, H. Velasco Bedrán	
26/IX/2025	10:30 – 10:50	<i>Conferencia simultánea 35-A</i> RETOS DE LA INDUSTRIA DE BATERÍAS DE LITIO Ilda Oliva Santos Mendoza. Automotive Cell Center	Salón Michael Faraday - Edificio 3
26/IX/2025	10:30 – 10:50	<i>Conferencia simultánea 36-A</i> REEVALUACIÓN DEL RECURSO EÓLICO MEDIANTE DENSIDAD DEL AIRE AJUSTADA A CONDICIONES ATMOSFÉRICAS ESPECÍFICAS EN LA RESERVA DE MAPIMÍ DE LA BIÓSFERA DE MAPIMÍ (ID. 366) F. Meraz Becerra, J. Martínez Marroquín, C. A. Juárez Ortiz	Salón Mario Molina - Edificio 3
26/IX/2025	10:50 – 11:10	<i>Conferencia simultánea 31-B</i> CONVERSIÓN BIOTECNOLÓGICA DE PÉRDIDAS Y DESPERDICIOS ALIMENTARIOS DE UNA CAFETERÍA ESCOLAR PARA EL IMPULSO DE BIOPRODUCTOS (ID. 255) R.A. Martínez Hernández, S.M. García Solare, Z. Mejía Regalado	Salón Tomás Edison - Edificio 4
26/IX/2025	10:50 – 11:10	<i>Conferencia simultánea 32-B</i> CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO DE INDICADORES DE LA SEGURIDAD ENERGÉTICA EN MÉXICO (ID. 323) Isabel Rodríguez Peña, Cecilia Martín del Campo	Salón Stephen Salter - Edificio 4
26/IX/2025	10:50 – 11:10	<i>Conferencia simultánea 33-B</i> SECADO SOLAR DE BIOMASAS COMO ETAPA DE PRETRATAMIENTO EN LA INDUSTRIA FARMACEUTICA (ID. 308) Cynthia Jaqueline López Vega a, Nicté Julieta Pérez Viramontes, María Soraya Osegueda Robles, Víctor Aguirre Armenta, Verónica Ávila Vázquez, Alán Rubén Calzada Hernández	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
26/IX/2025	10:50 – 11:10	<i>Conferencia simultánea 34-B</i> OBTENCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES SOSTENIBLES A PARTIR DE BIOCRUDOS: EFECTO DE LA MEZCLA Y DEL SISTEMA CATALÍTICO (ID.402) E. G. Zamora Rodea, A. J. Vázquez Flores, D. Ángeles Beltrán, J. Aguilar Pliego, A. K.	Salón Marie Curie - Edificio 3

		Medina-Mendoza, N. González Hernández, J. A. de los Reyes, R. Ríos Escobedo, R. Rosas Cedillo, J. A. Colín Luna	
26/IX/2025	10:50 – 11:10	<i>Conferencia simultánea 35-B</i> EXPERIMENTAL STUDY OF GREENHOUSE SOLAR DRYING OF MESQUITE PODS (ID. 333) Sadoth Sandoval Torres, Juan Rodríguez Ramírez, Lilia L. Méndez Lagunas, Luis G. Barriada Bernal, Emilio Hernández Bautista	Salón Michael Faraday - Edificio 3
26/IX/2025	10:50 – 11:10	<i>Conferencia simultánea 36-B</i> RECONOCIMIENTO GEOLÓGICO DEL MAGMATISMO EN LA REGIÓN PLAN DE LAS HAYAS-LOS HUMEROS-ACOCULCO ESTADOS DE VERACRUZ Y PUEBLA, SECTOR ORIENTAL DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANSMEXICANA (ID. 309) J. Jacobo Albarrán, M. A. Ramos Arias, D. D. Jacobó Dávila, A. A. Camacho Pérez, V. Pompa Mera	Salón Mario Molina - Edificio 3
26/IX/2025	11:10 – 11:30	<i>Conferencia simultánea 31-C</i> EVALUACIÓN DE YARROWIA LIPOLYTICA EN UN BIORREACTOR DE LECHO EMPACADO A ESCALA BANCO USANDO SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES (ID. 334) A.F. Huerta-Blancas, M. A. Ramírez- Hernández, G.A. Gómez-Ramos, J. Tapia- Ramírez, C.O Castillo-Araiza	Salón Tomás Edison - Edificio 4
26/IX/2025	11:10 – 11:30	<i>Conferencia simultánea 32-C</i> LA CONFORMACIÓN DEL RÉGIMEN SOCIOTÉCNICO DEL SISTEMA ENERGÉTICO, RUMBO AL SURGIMIENTO DE LA ECONOMÍA DEL HIDRÓGENO (ID. 352) A.E. Flores Romero	Salón Stephen Salter - Edificio 4
26/IX/2025	11:10 – 11:30	<i>Conferencia simultánea 33-C</i> EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA VELOCIDAD DEL AIRE EN EL INTERIOR DE UN COLECTOR SOLAR DE DOBLE PASO (ID. 210) V. V. Almaraz-Almaraz, J. Rodríguez Ramírez, S. B. Vásquez-García, L. Méndez-Lagunas, A. Montaña-Rivera, A. Ojeda-López	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
26/IX/2025	11:10 – 11:30	<i>Conferencia simultánea 34-C</i> DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE MEJORA PARA LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA	Salón Marie Curie - Edificio 3

		EN UN INMUEBLE HISTÓRICO DESTINADO A USO CULTURAL R. M. Martínez, C. A. Rivera Salamanca, A. Figueroa Castrejón, Ruslan Gabbasov, M. Torres Rodríguez, S. B. González Brambila	
26/IX/2025	11:10 – 11:30	<i>Conferencia simultánea 35-C</i> EFFECTO DE LA RADIACIÓN SOLAR CONCENTRADA EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE MATERIALES METÁLICOS ESPECULARES (ID. 252) M. J. Suárez Romana, H. I. Villafán-Vidales, C. A. Arancibia-Bulnes, D. Riveros-Rosas, L. Martínez-Manuel	Salón Michael Faraday - Edificio 3
26/IX/2025	11:10 – 11:30	<i>Conferencia simultánea 36-C</i> APROVECHAMIENTO DE RED DE GASODUCTOS DE GAS NATURAL PARA TRANSPORTE DE HIDRÓGENO (ID. 246) L.M. Callejas, O.B. Enríquez	Salón Mario Molina - Edificio 3
26/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 31-D</i> HIDRODESOXIGENACIÓN DE ACEITES DEL FRUTO DE ELAEIS GUINEENSIS PARA LA OBTENCIÓN DE FRACCIONES COMBUSTIBLES VERDES (ID. 217) F. Velázquez Rodríguez, I. Elizalde Martínez	Salón Tomás Edison - Edificio 4
26/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 32-D</i> ANÁLISIS CRÍTICO DE LAS NORMAS MEXICANAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIONES (ID. 212) G. Huelsz, M. V. Cruz Salas, J. Rojas, J.M. Ochoa, I. Marincic	Salón Stephen Salter - Edificio 4
26/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 33-D</i> MODELADO TÉRMICO EN LECHOS EMPACADOS PARA FERMENTACIÓN SÓLIDA: EFECTO DE LA POROSIDAD LOCAL (ID. 360) G. Martínez-de Jesús, Y. T. Obando-Galicia, A. López Yáñez, A. D. De La Concha-Gómez, R. Orea León	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
26/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 34-D</i> DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN COLECTOR SOLAR DE TUBOS CONCÉNTRICOS DE AGUA CON CALOPORTADORES DE DIÓXIDO DE TITANIO (TiO₂) (ID. 270) K. G. Galeana Cedeño, P.D. García Suárez a, V. S. Álvarez Salazar. I. Carvajal-Mariscal, C. A. Vargas, L. Di. G. Sigalotti.	Salón Marie Curie - Edificio 3

26/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 35-D</i> ANÁLISIS MULTIESCALA DE LA DINÁMICA DE FLUIDOS PARA EL DESARROLLO DE MODELOS PSEUDO-CONTINUOS EN LECHOS EMPACADOS CON BAJA RELACIÓN DT/DP PARA CONDICIONES DE OPERACIÓN EN SISTEMAS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS (ID. 354) D. N. Dorantes-Landa, A. Hernández-Aguirre, S. Huerta-Ochoa, C. O. Castillo-Araiza	Salón Michael Faraday - Edificio 3
26/IX/2025	11:30 – 11:50	<i>Conferencia simultánea 36-D</i> PRODUCCIÓN FOTOCATALITICA DE HIDRÓGENO VERDE UTILIZANDO HIDROTALCITAS COMO FOTOCALIZADOR (ID. 204) V. Suárez, F. Ramírez, M. Suárez, L. May, S. Cipagaut	Salón Mario Molina - Edificio 3
26/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 31-E</i> PRODUCCIÓN DE BIOCARBÓN POR PROCESO HIDROTHERMAL A BAJA SEVERIDAD EMPLEANDO RESIDUOS ORGÁNICOS DE FRUTA COMN EN LA CIUDAD DE MÉXICO (ID. 329) S. Laurenes García, C. Reza San Germán, R. Ramírez López, I. Elizalde Martínez	Salón Tomás Edison - Edificio 4
26/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 32-E</i> ENERGÍA RENOVABLE COMUNITARIA: MODELOS PARA UNA TRANSICIÓN JUSTA (ID. 302) N. Butrón Álvarez. L. Sierra Brozon. Y. Saldaña Beltrán. J. Puentes	Salón Stephen Salter - Edificio 4
26/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 33-E</i>	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
26/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 34-E</i> HOMOGENIZACIÓN DE FLUJO SOLAR CONCENTRADO DE UN HORNO SOLAR SOBRE UN REACTOR CILÍNDRICO (ID. 214) H. Luna-García, L. Martínez-Manuel, C. Iriarte-Cornejo, H. I. Villafán-Vidales, D. Riveros-Rosas, C. A. Arancibia-Bulnes	Salón Marie Curie - Edificio 3
26/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 35-E</i> DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES CONVECTIVOS DE CALOR PARA SUSTRATOS DE FEMENTACION EN MEDIO SÓLIDO (ID.359)	Salón Michael Faraday - Edificio 3

		G. Martínez-de Jesús, Y. T. Obando-Galicia, A. López Yáñez, A. D. De La Concha-Gómez, R. Orea León, B. N. Ramírez Sánchez	
26/IX/2025	11:50 – 12:10	<i>Conferencia simultánea 36-E</i> DEGRADACIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO SIMULTANEO A PARTIR DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS POR MEDIO DE FOTOCATÁLISIS HETEROGENEA USANDO HDL (ID. 241) M. Suárez Quezada, V. M. Suárez Quezada, S. Cipagauta Díaz, L. A. May Ix	Salón Mario Molina - Edificio 3
26/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 31-F</i> BIOPLASTICS FROM WASTEWATER IN MEXICO CITY (ID. 409) L. F. Cano, E. Campos Guzmán, H. Velasco	Salón Tomás Edison - Edificio 4
26/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 32-F</i> DISEÑO DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE PARA AUTOBÚS ELÉCTRICO (ID. 239) M. J. Galindo Aguilar, J. Valle Hernández	Salón Stephen Salter - Edificio 4
26/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 33-F</i> ESTIMACIÓN DEL POTENCIAL DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL EN AZOTEAS URBANAS MEDIANTE FOTOGRAMETRÍA Y SIG: CASO DE ESTUDIO EN LA CIUDAD DE MÉXICO A. Servín Maravillas, S. B. González Brambila, D. Arroyo Espinoza	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
26/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 34-F</i> IMPACT OF ANNEALING CONDITIONS ON THE STRUCTURAL AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF Bi₂S₃ THIN FILMS PREPARED VIA SOLUTION PROCESSING (ID. 227) I. Segundo Suarez, M.V. Morales Gallardo, A. Cerdán Pasarán, X. Mathew, N.R. Mathews	Salón Marie Curie - Edificio 3
26/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 35-F</i> MODELO TÉRMICO EN LECHOS EMPACADOS PARA FERMENTACIÓN SÓLIDA: EFECTO DE LA POROSIDAD LOCAL (ID.360) G. Martínez-de Jesús, Y. T. Obando-Galicia, A. López Yáñez, A. D. De La Concha-Gómez, R. Orea León	Salón Michael Faraday - Edificio 3
26/IX/2025	12:10 – 12:30	<i>Conferencia simultánea 36-F</i>	Salón Mario Molina - Edificio 3

		ENERGÍA RENOVABLE COMUNITARIA: MODELOS PARA UNA TRANSICIÓN JUSTA (ID. 302) N. Butrón Álvarez. L. Sierra Brozon. Y. Saldaña Beltrán. J. Puentes	
26/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 31-G</i> NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR, TÉRMICA E HIDROELÉCTRICA Augusto Carvallo. Gerente de Nuevas Energías, SLB (Global Technology Co.)	Salón Tomás Edison - Edificio 4
26/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 32-G</i> HIDRÓGENO BLANCO, ENERGÍA LIMPIA Y RENOVABLE QUE EMERGE DE LA TIERRA (ID. 206) L. A. Valencia Flores, S. M. García Solares, M. A. Guzmán Vega, L. Rodríguez Flores	Salón Stephen Salter - Edificio 4
26/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 33-G</i> TRANSPORTE DE CALOR EN UN SISTEMA MUTIFISICO GAS-LIQUIDO-SOLIDO CON FUENTE DE CALOR (ID. 237) A.D. Pérez-Valseca, C.G. Aguilar-Madera, G. Espinosa-Paredes	Salón Nikola Tesla - Edificio 3
26/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 34-G</i> ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE TEMPERATURAS EN EL PROCESAMIENTO HIDROTÉRMICO DE BIOMASA UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR CONCENTRADA (ID.265) A. Balbuena Ortega, L. Martínez-Manuel, H.I. Villafán Vidales	Salón Marie Curie - Edificio 3
26/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 35-G</i> STUDY OF ALTERNATIVES FOR PARAMETER ESTIMATION OF A DUPLEX UNIT EVAPORATOR – ABSORBER FOR AN ABSORPTION HEAT TRANSFORMER (ID.263) A. Huicochea, A. Parrales-Bahena, I. Canela-Sánchez, H. Bello-Guadarrama, N. Ortega-Mojica, E. Rosas-Corteza, D. Juárez- Romero*a, J. Delgado-Gonzaga	Salón Michael Faraday - Edificio 3
26/IX/2025	12:30 – 12:50	<i>Conferencia simultánea 36-G</i> DEVELOPMENT OF AgSbS2 NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR PHOTODETECTOR APPLICATIONS (ID.198) M.V. Morales Gallardo, E. Regalado Pérez, X. Mathew, N.R Mathews	Salón Mario Molina - Edificio 3

26/IX/2025	13:00 - 14:00	<i>Conferencia Magistral VII</i> CATÁLISIS PARA LA PREVENCIÓN Y REMEDIACIÓN DE CONTAMINANTES Dr. José A. de los Reyes Heredia, Universidad Autónoma Metropolitana, México	Salón de Usos Múltiples (SUM)
26/IX/2025	14:00 – 14:20	<i>Nombramiento Miembro de Honor AMEXEN</i> DR. JOSÉ A. DE LOS REYES HEREDIA	Salón de Usos Múltiples (SUM)
26/IX/2025	14:20 – 14:30	<i>Ceremonia de clausura</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)
26/IX/2025	14:35 – 14:45	<i>Fotografía oficial del Congreso</i>	
26/IX/2025	14:45 – 16:00	Brindis de Clausura <i>Amenizado por Fernanda y Fernando Toledo</i>	Salón de Usos Múltiples (SUM)

Evento cubierto por: Global Energy, IMER, UAM Radio, Radio UNAM, Energía HOY.



Academia
Mexicana de
Energía, A. C.

5°. Congreso
Internacional de
Energía 2023

