



# INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A.

del 25 al 29 de Noviembre. Ciudad de México.

## LXIII Convención Nacional 2024

### Miércoles 27 de noviembre

Horario	SUSTENTABILIDAD	GAS / PETROQUÍMICA	ENERGÍA	ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	INVESTIGACION Y TECNOLOGÍA IMP
	<b>Sala Presidentes</b> Moderador: <b>Ing. Rodolfo Torres Barrera</b>	<b>Sala Consejo</b> Moderador: <b>Ing. Manuel de J. Chávez Guerra</b>	<b>Sala Usos Múltiples</b> Moderador: <b>Dr. Felipe de Jesús Ortega García</b>	<b>Sala 1</b> Moderador: <b>Ing. Fernando José Báez Ramos</b>	<b>Piso 10</b> Moderadores: <b>Dr. Heriberto Díaz Velázquez</b> <b>Mtra. María del Carmen Cabrera Reyes</b>
<b>15:00 - 15:45</b>	Ponencia S1 Evaluación integral de la calidad del aire y del depósito atmosférico para el fortalecimiento de estrategias de prevención y control de la contaminación atmosférica <b>Dr. Rodolfo Sosa Echeverría</b>	Ponencia GP1 Conversión de basura plástica en combustibles o químicos valiosos <b>Joel Reza González</b> IMP	Ponencia E1 Bióxido de Carbono y Transición Energética, Rutas de Escape <b>Dr. Felipe de Jesús Ortega García</b> <b>Dra. Elizabeth Mar Juárez</b> IMP	Ponencia AF1 Propiedad Intelectual y Agenda 2030 <b>Mtro. Salvador Enrique Morales Herrera</b>	Ponencia IMP1 Coprocesamiento de cargas no convencionales en unidades FCC <b>Dr. Federico Jesús Jiménez Cruz</b> IMP
<b>15:45 - 16:30</b>	Ponencia S2 Tipos de Peritajes Ambientales y su Fundamento <b>Ing. Juan Manuel Muñoz Meza</b>	Ponencia GP2 Dosificación de monómeros en una reacción de polimerización <b>Dr. Felipe de Jesús Guevara Rodríguez</b> IMP	Ponencia E2 De la Economía de los hidrocarburos al hidrógeno, en camino a la transición energética <b>Dra. Elizabeth Mar Juárez</b> <b>Dr. Felipe de Jesús Ortega García</b> IMP	Ponencia AF2 El emprendedor: Impulso del crecimiento económico y social <b>Mtra. Angélica Nuñez Merchand</b>	Ponencia IMP2 Aplicación de machine learning en el desarrollo y diseño de procesos sustentables <b>Dr. Elías Martínez Hernández</b> IMP
<b>16:30 - 17:15</b>	Ponencia S3 México ante el Reto Hídrico <b>Dr. Marco Alfredo Murillo Ruíz</b>	Ponencia GP3 Biogás: Producción, procesamiento y alternativas de aprovechamiento <b>Ing. Braulio González del Valle</b>	Ponencia E3 La academia y su impacto en un futuro cercano en las energías renovables <b>Dra. Rosa María Ramírez Zamora</b>	Ponencia AF3 A partir de la Planeación Estratégica, ¿podemos diseñar un camino exitoso para los Ingenieros Químicos? <b>Ing. Fernando J. Báez Ramos</b>	Ponencia IMP3 Descarbonización del sector de aviación mediante la producción de SAF en México <b>Dra. Myriam Adela Amezcua Allieri</b> IMP
<b>17:15 - 18:00</b>	Ponencia S4 La Gestión de los Residuos Sólidos en México. Situación Actual y Perspectivas <b>Ing. Jorge Sánchez Gómez</b>	Ponencia GP4 Aprovechamiento del gas natural de Cantarell <b>Ing. Marco Antonio Flores Cadena</b>	Ponencia E4 Transición de la producción de hidrógeno gris a hidrógeno azul en el SNR <b>Dr. José Antonio Toledo Antonio</b> IMP	Ponencia AF4 RION la herramienta más eficaz para medir la rentabilidad de las Empresa <b>Mtro. Eloy Cordero Lugo</b> Consultor de Gestión Directiva	Ponencia IMP4 Catalizadores base líquidos iónicos amigables al ambiente para su empleo como catalizadores en la reacción de alquilación isobutano/buteno. <b>Dr. Rafael Martínez Palou</b> IMP



# INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS, A.

del 25 al 29 de Noviembre. Ciudad de México.

## LXIII Convención Nacional 2024

### Jueves 28 de noviembre

Horario	INGENIERÍA Y DISEÑO	CONTROL Y SEGURIDAD	INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA IMP	QUIMICA / METALURGIA GESTIÓN TECNOLOGÍA	CATALIZADORES / PETRÓLEO
	Sala Presidentes Moderador: <b>Ing. Salvador Palos Medina</b>	Sala Consejo Moderador: <b>Ing. Francisco Ontiveros Ortiz</b>	Sala Usos Múltiples Moderadora: <b>Dra. Myriam Adela Amezcua Allieri</b>	Sala 1 Moderador: <b>Dra. Margarita González Brambila</b>	Piso 10 Moderador: <b>Mtro. Víctor Alejandro Sosa Carrasco</b>
<b>15:00 - 15:45</b>	Ponencia ID1 Administración de Proyectos de Ingeniería en la Industria de Procesos Químicos, Petroquímicos y de Refinación <b>Ing. Feliciano Santos Juan</b>	Ponencia CS1 Medidor de flujo tipo ultrasónico no intrusivo para líquidos <b>Lic. Luis Gabriel Leyva Cámara</b>	Ponencia IMP5 Uso de los líquidos iónicos como los inhibidores de corrosión <b>Dra. Natalya Victorovna Likhanova</b> IMP	Ponencia QMT1 Retos y oportunidades en la Industria Química <b>Dr. Enrique Vergara Barragán</b>	Ponencia CP1 Producción de aceites pirolíticos y su procesamiento en unidades FCC <b>Ing. Julio César Rentería Sandoval</b> CATEC
<b>15:45 - 16:30</b>	Ponencia ID2 Técnicas empleadas para la Ejecución Acelerada de Proyectos <b>M.C. César Figueroa Gutiérrez</b>	Ponencia CS2 Ciberseguridad aplicada en la automatización de la Industria de la Transformación <b>Mtro. Erick Oswaldo Martínez Aguirre</b>	Ponencia IMP6 Tecnología NitroDieselUBA para remoción compuestos nitrogenados para facilitar la producción de diésel UBA <b>Dra. Edith Meneses Ruiz</b> IMP	Ponencia QMT2 Diferencia entre la metalurgia extractiva y la metalurgia de los materiales <b>Dr. Luis Manuel Quej Ake</b> IMP	Ponencia CP2 Impacto de las limpiezas químicas en los índices de eficiencia energética en la industria petrolera <b>Ing. Roberto Cedillo Marín</b>
<b>16:30 - 17:15</b>	Ponencia ID3 Síntesis y diseño de procesos utilizando IA y una representación extendida SFILES <b>Dr. Mauricio Alfonso Sales Cruz</b>	Ponencia CS3 Importancia del Ingeniero Químico en la Seguridad de la Industria Química <b>Ing. Francisco Ontiveros Ortiz</b>	Ponencia IMP7 Aplicación de redes neuronales para estimar el comportamiento de catalizadores para producir Diésel UBA bajo condiciones variables de operación y carga <b>Dr. Tomás Alberto Beltrán Oviedo</b> IMP	Ponencia QMT3 Panel: Tendencias emergentes en Investigación sobre Ciencia, Tecnología e Innovación frente a los ODS de la Agenda 2030 Moderadora: <b>Mtra. Elia Aquino Moreno</b>	Ponencia CP3 Gamma Scan: Técnica de diagnóstico nuclear para la evaluación de torres de proceso en operación <b>Ing. Mauricio Andrés Vernal Luna</b> <b>Ing. Teodoro García Medina</b>
<b>17:15 - 18:00</b>	Ponencia ID4 Comisionamiento en Plantas Industriales <b>Mtro. Juan de Dios Mastachi Pérez</b>	Ponencia CS4 La Importancia de la Gestión de Alarmas en la Seguridad de un Proceso Industrial <b>M.C. Armando Morales Sánchez</b>	Ponencia IMP8 Tecnologías flexibles de procesos para la industria química <b>Dr. Héctor Alejandro Aranda Hernández</b> IMP	Ponencia QMT4 Modelado de perspectivas de precios de electricidad como punto de partida para alcanzar las metas de transición energética en México <b>M. en I. Giovanni Octavio Hernández Uribe</b>	Ponencia CP4 Mejoras en eficiencia y reducción de contaminantes con empleo de catalizadores en la refinación del petróleo <b>M.C. Alejandro Sosa Carrasco</b>