

®

LXIV

CONVENCIÓN

NACIONAL



**DE INGENIEROS
QUÍMICOS**

24 - 28
NOVIEMBRE / 2025

LOS MOCHIS, SIN.

LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

El Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, A. C., (IMIQ) es el organismo gremial más importante y con mayor representatividad de los profesionales de la Ingeniería Química en México, con el objetivo de promover el estudio de la Ingeniería Química, contribuir al desarrollo de la Industria Química y propugnar por mantener un alto nivel entre sus agremiados.

Con la Visión de ser la Institución representativa de las y los Ingenieros Químicos Mexicanos desde el año de 1959, ante los grandes retos del desarrollo tecnológico y el crecimiento industrial del sector químico de nuestro país, el IMIQ llevará a cabo su “LXIV Convención Nacional” con el lema:

“INGENIERÍA QUÍMICA PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE; CONECTANDO ACADEMIA, INDUSTRIA Y GOBIERNO”

La Convención Nacional se realizará del **24 al 28 de noviembre de 2025 en Los Mochis, Sinaloa**, con Cursos y Talleres, Conferencias Magistrales, Sesiones Técnicas y Sesiones Posters así como Visitas Industriales.

El día miércoles 26 de noviembre en el Teatro Ingenio será la Ceremonia de Inauguración a las 08:00 am.

Si usted es un profesionista dedicado a las actividades industriales en sus diferentes ramas, química, minero metalúrgico, petroquímica, farmacéutica, agroindustrial, polímeros y plásticos, extracción y refinación de hidrocarburos, textil, alimentos, reactivos químicos, catalizadores, bioquímica, ambiental, desarrollo de proyectos, le invitamos a que participe en la **“Convención Nacional IMIQ 2025”** donde tendrá contacto con los más importantes profesionales del gremio para fortalecer sus relaciones comerciales.

Consideramos que esta Convención es una gran oportunidad de vinculación entre los profesionales de los diferentes sectores públicos y privados, así como las organizaciones que están inmersas en los grandes proyectos y estrategias que como país se están llevando a cabo en beneficio de la sociedad, la soberanía energética y de cada uno de los mexicanos.

Atentamente

El Comité Organizador

LXIV CONVENCIÓN

Programa General del Convencionista

Comité Organizador

Ing. Víctor Hugo Martínez Moreno
Presidente Nacional

Dr. Eder Lugo Medina
Secretario y Director de la Convención Nacional

Ing. Fernando J. Báez Ramos
Tesorero

Ing. Elisa E. Guinea Corres
Ing. Dieter Femfert Mateos
Ing. Marco A. Osorio Bonilla
Vicepresidentes

Ing. Roberto Casillas Muñoz
Prosecretario

Ing. Julio C. Rentería Sandoval
Ing. Antonio Ruiz González
Ing. Imelda Alejandrina Verde González
Dr. José Ramón Montiel López
Ing. Patricia Zambrano Farfán
Directores

Ing. José Luis Mayorga Delgado
Expresidente

EIQ. Ana Hernández Vázquez
Presidenta del Consejo Nacional Estudiantil

Dr. Florencio Moreno Osuna

Ing. José Martín Vázquez

Ing. Héctor Emmanuel Ibarra Flores

Ing. Pedro Enrique Cota Fierro

Ing. José Francisco Aguilar Soto

Dr. Carlos Alberto Soto Robles

Dr. José Guillermo Félix Lugo

Dr. Alexander Mendoza Acosta

Ing. Jesús Samir Rubio Espinoza

Ing. Roberto Velasco Gutiérrez

Ing. Hugo Estuardo Fernández Covarrubias

Ing. Raúl Rubio

Ing. Pedro Guadalupe Hernández Salazar

Dr. Sergio Efraín Beltrán Beltrán

Ing. Antonio de Jesús Cruz Aguilar

MDF. Ramón Valenzuela Edeza

LXIV CONVENCIÓN

Programa General del Convencionista

“Ingeniería Química para el Desarrollo Sustentable; conectando a la Academia, Industria y Gobierno”

- **Cursos y Talleres Preconvención**
- **Concurso de Sesión Póster**
- **Concurso Estudiantil**
- **Ceremonia de Inauguración**
- **Conferencias Magistrales**
- **Conferencias Técnicas**
- **EXPO IMIQ**



- **Programa de Acompañantes**
- **Comidas-Eventos Sociales**
- **Visitas Industriales**
- **Visitas Ecoturísticas**
- **Premios IMIQ**
- **Cena de Gala**

LXIV CONVENCIÓN

Programa General del Convencionista

Los Mochis, un destino vibrante en el norte de Sinaloa, es mucho más que la puerta de entrada al famoso tren Chepe.

Esta ciudad combina historia, naturaleza, gastronomía y aventura en un solo lugar.

Ubicado en el corazón de Los Mochis, el Teatro Ingenio es un recinto cultural de primer nivel que combina modernidad, funcionalidad y elegancia. Cuenta con un auditorio con capacidad para más de 1,200 personas, equipado con tecnología de vanguardia en iluminación, sonido y proyección, lo que lo convierte en el espacio ideal para congresos, convenciones y eventos de gran formato.

Su diseño arquitectónico y ubicación estratégica ofrecen fácil acceso, comodidad y una experiencia integral para ponentes, participantes y asistentes, fortaleciendo así el impacto y proyección nacional de la LXIV Convención Nacional de Ingenieros Químicos.



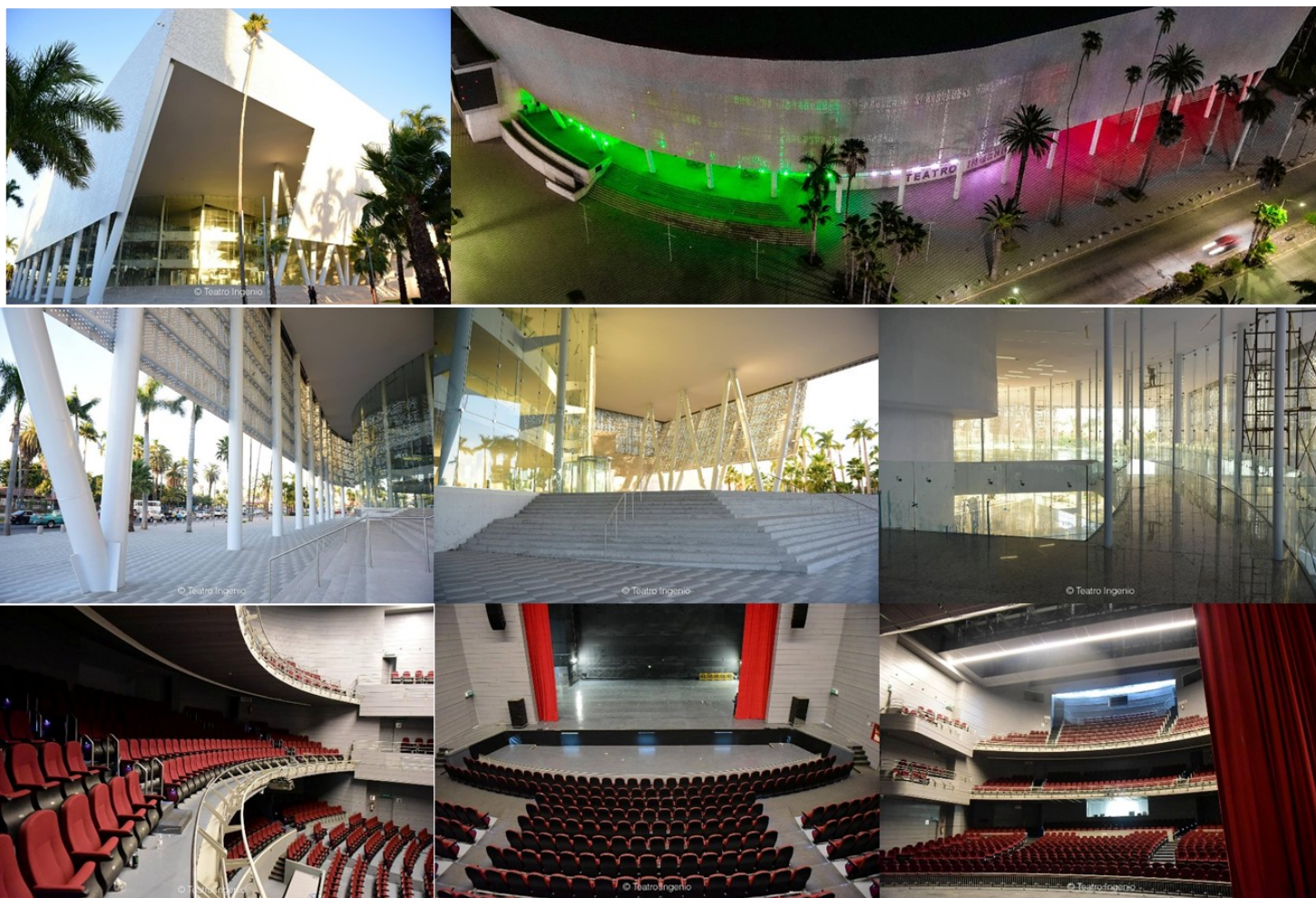
FECHA Y HORA	LUNES 24 DE NOVIEMBRE	MARTES 25 DE NOVIEMBRE	MIÉRCOLES 26 DE NOVIEMBRE	JUEVES 27 DE NOVIEMBRE	VIERNES 28 DE NOVIEMBRE	SÁBADO 29 DE NOVIEMBRE	
7:00 a 8:00			REGISTRO				
8:00 a 9:00			INAUGURACIÓN	ING. MATEO BÁEZ TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO REGULATORIO: CONTROLES VOLUMÉTRICOS Y SOSTENIBILIDAD EMERSON	ING. JULIO CÉSAR RENTERÍA SANDOVAL DISEÑO Y EVALUACIÓN EN LABORATORIO E INDUSTRIAL DE CATALIZADORES FCC CATEC		
9:00 a 10:00	Visitas Industriales	Visitas Industriales	ING. SERGIO EDGAR SÁNCHEZ MORRILL SOSTENIBILIDAD COMO IMPULSOR DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA IMP	ING. RODOLFO TORRES BARRERA CONTROL Y MANEJO OPERATIVO AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA: IMPORTANCIA DE LA AGENDA 2030 Y LOS ODS GRUPO SPECCSA	DR. JORGE ANCHEYTA JUÁREZ EXPERIENCIAS EN EL USO DE ACUATERMOLISIS CATALITICA PARA EL MEJORAMIENTO IN-SITU DE PETRÓLEO IPN	Visitas Ecoturísticas	
10:00 a 11:00			DR. EDER JESÚS VALENTÍN LUGO MEDINA CLÚSTER PETROQUÍMICO EN TOPOLOBAMPO TecNM campus Los Mochis	DR. JOSÉ ANTONIO DE LOS REYES HEREDIA PERFIL DEL INGENIERO QUÍMICO DESPUÉS DE LA TERCERA DÉCADA DEL SIGLO XXI UAM	ING. MARCO ANTONIO MÉNDEZ CUEVAS LA INDUSTRIA QUÍMICA SOSTENIBLE, FACTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO EN EL CONTEXTO GLOBAL UMAI		
11:00 a 12:00			ING. RAÚL RUBÍO Proyecto PACÍFICO MEXINOL	ING. FLAVIO HERNÁNDEZ CARRASCO HIDRÓGENO VERDE CRYOINFRA	DR. IGNACIO E. GROSSMANN Computational Strategies for the Optimization of Supply Logistics and Field Management of Carbon Dioxide Capture and Storage (virtual) Carnegie Mellon University		
			DR. RODOLFO SOSA ECHEVERRÍA La atención a la contaminación atmosférica estratégicamente enfocada en aire, clima y energía UNAM				
12:00 a 13:00			DR. FRANCISCO BARNÉS DE CASTRO RECOMENDACIONES PARA MEJORAR EL BALANCE ENERGÉTICO NACIONAL EN LOS SECTORES DE HIDROCARBUROS Y ELÉCTRICO CONSULTOR	ING. MANUEL CHÁVEZ GUERRA AUTOSUFICIENCIA EN FERTILIZANTES NITROGENADOS: ESTRATEGIA NACIONAL 2025-2030 PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y EL DESARROLLO INDUSTRIAL CONSULTOR	FORO: PLAN MÉXICO ¿QUÉ NOS TOCA HACER DESDE LA ACADEMIA, INDUSTRIA Y GOBIERNO? DRA. ELIZABETH MAR JUÁREZ DR. FRANCISCO BARNÉS DE CASTRO ING. JUAN DE DIOS MASTACHI PÉREZ		
13:00 a 14:00					COMIDA		COMIDA
14:00 a 15:00			Exposición Póster	Conferencias Técnicas	Tarde libre		
15:00 a 16:00	Cursos y Talleres	Cursos y Talleres		Evento Cultural			
16:00 a 17:00							
17:00 a 18:00							
18:00 a 19:00							
19:00 a 20:00	Tarde libre						
20:00 a 21:00					Cena de Gala PREMIOS IMIQ		
21:00 a 22:00							
22:00 a 00:00							

LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

Fecha: Miércoles 26 de noviembre de 2025
Hora de Inicio: 8:00 am
Lugar: Teatro Ingenio
Dirección: Blvd. Rosendo G. Castro Pte. 729, Col. Americana.



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MAGISTRAL I

Fecha: **Miércoles 26 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **09:00 a 10:00 h.**

ING. SERGIO EDGAR SÁNCHEZ MORRILL
DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS
“SOSTENIBILIDAD COMO IMPULSOR DE LA
TRANSICIÓN ENERGÉTICA “



INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO

MAGISTRAL II

Fecha: **Miércoles 26 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **10:00 a 11:00 h.**

DR. EDER JESÚS VALENTÍN LUGO MEDINA
TecNM campus Los Mochis
“CLÚSTER PETROQUÍMICO EN
TOPOLOBAMPO”



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MAGISTRAL III

Fecha: **Miércoles 26 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **11:00 a 11:20 h.**

LIC. RAÚL ENRIQUE RUBIO BECERRA
Gerente de Medio Ambiente
"PROYECTO PACÍFICO MEXINOL"



MEXINOL



MAGISTRAL IV

Fecha: **Miércoles 26 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **11:20 a 12:00 h.**

DR. RODOLFO SOSA ECHEVERRÍA
UNAM
**LA ATENCIÓN A LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
ESTRATÉGICAMENTE ENFOCADA EN AIRE,
CLIMA Y ENERGÍA**



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MAGISTRAL V

Fecha: **Miércoles 26 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **12:00 a 13:00 h.**

DR. FRANCISCO BARNÉS DE CASTRO

Consultor

**“RECOMENDACIONES PARA MEJORAR EL BALANCE
ENERGÉTICO NACIONAL EN LOS SECTORES
DE HIDROCARBUROS Y ELÉCTRICO”**



MAGISTRAL VI

Fecha: **Jueves 27 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **08:00 a 09:00 h.**

ING. MATEO BÁEZ

**“TECNOLOGÍAS DE AUTOMATIZACIÓN PARA
EL CUMPLIMIENTO REGULATORIO:
CONTROLES VOLUMÉTRICOS Y SOSTENIBILIDAD”**



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MAGISTRAL VII

Fecha: **Jueves 27 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **09:00 a 10:00 h.**

ING. RODOLFO TORRES BARRERA

Consultor

**“CONTROL Y MANEJO OPERATIVO AMBIENTAL EN LA
INDUSTRIA: IMPORTANCIA DE LA AGENDA 2030 Y LOS ODS”**



MAGISTRAL VIII

Fecha: **Jueves 27 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **10:00 a 11:00 h.**

DR. JOSÉ ANTONIO DE LOS REYES HEREDIA

UAM

**“PERFIL DEL INGENIERO QUÍMICO DESPUÉS DE LA
TERCERA DÉCADA DEL SIGLO XXI”**



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MAGISTRAL IX

Fecha: **Jueves 27 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **11:00 a 12:00 h.**

ING. FLAVIO HERNÁNDEZ CARRASCO
Gerente Técnico de Desarrollo Tecnológico
"HIDRÓGENO VERDE"



MAGISTRAL X

Fecha: **Jueves 27 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **12:00 a 13:00 h.**

ING. MANUEL CHÁVEZ GUERRA
Consultor
"AUTOSUFICIENCIA EN FERTILIZANTES NITROGENADOS:
ESTRATEGIA NACIONAL 2025–2030 PARA LA SEGURIDAD
ALIMENTARIA Y EL DESARROLLO INDUSTRIAL"
(virtual)



LXIV CONVENCIÓN

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MAGISTRAL XI

Fecha: **Viernes 28 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **08:00 a 09:00 h.**

ING. JULIO CESÁR RENTERIA SANDOVAL

Director

**“DISEÑO Y EVALUACIÓN EN LABORATORIO E INDUSTRIAL
DE CATALIZADORES FCC”**



MAGISTRAL XII

Fecha: **Viernes 28 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **09:00 a 10:00 h.**

DR. JORGE ANCHEYTA JUÁREZ

IPN

**“EXPERIENCIAS EN EL USO DE ACUATERMOLISIS CATALITICA
PARA EL MEJORAMIENTO IN-SITU DE PETRÓLEO”**



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MAGISTRAL XIII

Fecha: **Viernes 28 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **10:00 a 11:00 h.**

ING. MARCO ANTONIO MÉNDEZ CUEVAS

Presidente de la UMAI

**“LA INDUSTRIA QUÍMICA SOSTENIBLE,
FACTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO EN EL
CONTEXTO GLOBAL”**



Unión Mexicana de
Asociaciones de
Ingenieros, A.C.



MAGISTRAL XIV

Fecha: **Viernes 28 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **11:00 a 12:00 h.**

DR. IGNACIO GROSSMANN

Professor

**“Computational Strategies for the Optimization of Supply
Logistics and Field Management of Carbon Dioxide
Capture and Storage”**

(virtual)

**Carnegie
Mellon
University**



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

FORO PLAN MÉXICO

Fecha: **Viernes 28 de noviembre 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **12:00 a 13:00 h.**

¿QUÉ NOS TOCA HACER DESDE LA ACADEMIA, INDUSTRIA Y GOBIERNO?

INVITADOS:

DRA. ELIZABETH MAR JUÁREZ

DR. FRANCISCO BARNÉS DE CASTRO

ING. JUAN DE DIOS MASTACHI PÉREZ



CLAUSURA

14:00 h.

CENA DE GALA PREMIOS IMIQ

20:00 h.

LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

“PREMIOS IMIQ”

Fecha: **Viernes 28 de noviembre 2025**

Lugar: **Hotel Santa Anita Salón Bocaccio**

Hora: **20:00 h.**

GANADOR
MTRO. ÁNGEL CÉLIS GUZMÁN
PREMIO IMIQ

ING. ALBERTO URBINA DEL RASO

A la Tesis o Trabajo Equivalente de Excelencia en Licenciatura o
Posgrado en Ingeniería Química”

GANADOR
DR. ENRIQUE ORTIZ NADAL
PREMIO IMIQ

ING. ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ

“A la Excelencia en la Enseñanza de la Ingeniería Química”

GANADOR
DR. SALVADOR GARCÍA MUÑOZ
PREMIO IMIQ

ING. VÍCTOR MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ

“Al Progreso Profesional en la Enseñanza de la Ingeniería Química”

GANADORA
ING. ALICIA SÁNCHEZ FLORES
PREMIO IMIQ

ING. LUIS ERNESTO MIRAMONTES CÁRDENAS

“A la Innovación, la Investigación y el Desarrollo Tecnológico en Ingeniería Química”

GANADORA
MARÍA JOSÉ DOMÍNGUEZ GÓMEZ
DR. ERNESTO DOMÍNGUEZ QUIROGA
“A la Excelencia en el Desempeño Estudiantil”



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Lunes 24 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

Ing. Joel López

Instructor

EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD OPERATIVA EN LA GENERACIÓN DE VAPOR: RETOS Y SOLUCIONES



Ingeniero Químico egresado del IPN, maestría en Ciencias en Ingeniería Química con especialidad en termodinámica aplicada en el IPN. Director General de ingeniería JYLL, experto en áreas de termodinámica aplicada. Gerente de ingeniería de proyectos en RIMMSA, analista en POEX & CAPEX, desarrollando, revisando y aprobando base de ingeniería conceptual a detalle, predicción performance de calderas, recuperadores de calor, dimensionamiento y selección de equipos periféricos en islas de vapor.

Ingeniero de proyectos para ESIQUE en laboratorio de termodinámica en diseño experimental y adaptación de infraestructura para ensayos de rendimiento de combustibles.

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Lunes 24 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

PROYECTOS DE MONTAJE Y OPERACIÓN DE PLANTAS TRATAMIENTO DE AGUA VERTIDO CERO

Ing. Pedro Enrique Cota Fierro

Instructor



Egresado de la carrera de ingeniería química del ITLM.

- Director de proyectos de ingeniería, para ingeniería JYLL.
- Ingeniero de ventas, Región Sinaloa BCS para EMERSON.
- Supervisor de montaje mecánico, montaje y puesta en marcha para Iberdrola.
- Jefe Dpto. Químico Central de Combustión interna y Aero derivada, operación para CFE.

LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Lunes 24 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

GESTIÓN AMBIENTAL EN PROYECTOS INDUSTRIALES

Lic. Raúl Enrique Rubio Becerra
Instructor



Su trayectoria incluye proyectos ambientales y productivos dentro de operaciones mineras, sector energético, Oil & gas, complejos turísticos, plantas de tratamiento de aguas residuales, instalaciones de residuos peligrosos, especialista en gestión ambiental, cumplimiento y aplicación de controles ambientales in situ, con experiencia en cumplimiento regulatorio y vinculación de proyectos de infraestructura industrial de acuerdo con los requisitos regulatorios nacionales y estándares internacionales

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Lunes 24 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

SIMULACIÓN DE PROCESOS

Dr. Alexander Mendoza Acosta
Instructor



Ingeniero Químico por la UNAM, con especialidad en Ingeniería de procesos por el Instituto Mexicano del Petróleo, maestría y doctorado en Ingeniería en Energía por la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

A partir de septiembre de 2020 desempeña el cargo de Oficial de Enlace (Liaison Officer) con la Agencia de Energía Nuclear (NEA) de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OECD).

LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Martes 25 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

MARCO LEGAL Y TÉCNICO NOM-018-STPS-2015; APLICADAS A LA INDUSTRIA QUÍMICA

Ing. Mariana Vázquez Laveaga

Instructora



Ingeniera Química, Agente capacitador de la STPS e Instructora en Materia de Protección Civil en Decca de Sinaloa con mas de 5 años de experiencia.

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Martes 25 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

SIMULACIÓN DE PROCESOS DELTA V

Ing. Francisco Sandoval

Instructor



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Martes 25 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

LA NUEVA ERA EN MEDICIÓN DE VARIABLES: INNOVACIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO Y CONFIABILIDAD

Ing. Marco Mora
Instructor



CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Martes 25 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

VÁLVULAS DE CONTROL: INNOVACIÓN, OPERACIÓN Y SELECCIÓN

Ing. Jorge Frutos
Instructor



LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CURSOS Y TALLERES

Fecha: **Martes 25 de noviembre de 2025**

Lugar: Centro de Vinculación y Desarrollo Regional IPN, Los Mochis

Hora: **15:00 a 19:00 h.**

INVENTARIO DE EMISIONES

Dr. Rodolfo Sosa Echeverría

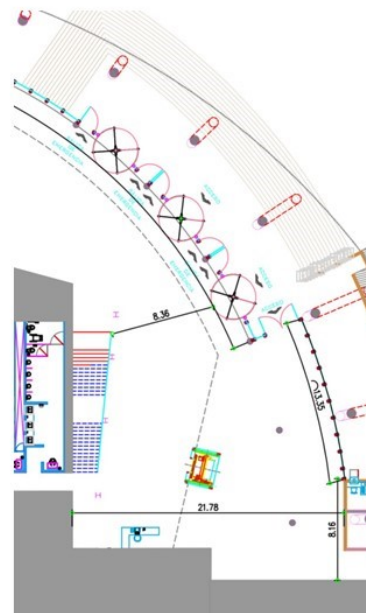
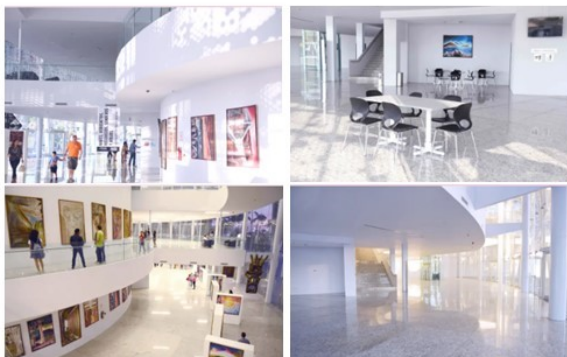
Instructor



LXIV CONVENCION NACIONAL
DEL INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS A. C.
24 al 28 de Noviembre del 2025 | Los Mochis, Sin.

EXPO IMIQ

Teatro Ingenio cuenta con uno de los lobbies interiores más bellos y espaciosos en la ciudad de Los Mochis. Tiene 3 niveles totalmente acondicionados y perfectamente iluminados para llevar a cabo diversas exhibiciones y cómodos encuentros entre las personas.



SESIÓN PÓSTER

Fecha: **Miércoles 26 de noviembre de 2025** Lugar: **Teatro Ingenio** Hora: **16:00 a 19:00 h.**

	AUTOR	PÓSTER	EMPRESA - IES
1	Ana Belén Hernández Vázquez	DETERMINACIÓN ESPECTROFOTOMÉTRICA DE LA DEGRADACIÓN DE POLIFENOLES EN CAFÉ: UN ANÁLISIS CON EL MÉTODO DE FOLIN-CIOCALTEU	Universidad Veracruzana
2	Ashley Melissa Moreno Núñez	DISEÑO PRELIMINAR DE UNA PLANTA PILOTO PARA LA MANUFACTURA DE BIODIESEL	Universidad Autónoma de Chihuahua
3	Gerardo de los Santos Camas	PROCESO EXPERIMENTAL PARA LA OBTENCIÓN DE ETANOL A PARTIR DE RESIDUOS DE CÁSCARA DE PLÁTANO	ESIQIE - IPN
4	Noé Esaú Valdés Santos	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA BASE LUBRÍCATE SINTÉTICA EMPLEANDO MATERIALES LAMINARES AVANZADOS COMO ADITIVOS	ESIQIE - IPN
5	Jesús Álvarez Sánchez	MODIFICACIÓN DE MEMBRANAS COMPUESTAS DE ÓSMOSIS INVERSA CON EXTRACTO DE CAPSAICINA Y POLIMERIZACIÓN EN INTERFASE	Instituto Tecnológico de Sonora
6	Sebastián Alonso Meza Tarin	IMPLEMENTACIÓN DE PYTHON PARA PREDICCIÓN DE POLARIZACIÓN DE CONCENTRACIÓN, FLUX Y FLUJO DE PERMEADO DEL PROCESO DE ÓSMOSIS INVERSA	Instituto Tecnológico de Sonora
7	Luis Enrique Chaparro Valdéz	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS QUITOSANO-COBRE CON HIDRACINA	Instituto Tecnológico de Sonora
8	José Armando Apodaca Armenta	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS QUITOSANO-PLATA	Instituto Tecnológico de Sonora
9	José Manuel Cornejo Bravo	PELÍCULAS BICAPA PREPARADAS POR IMPRESIÓN 3D Y COMPLEJOS DE POLIELECTROLITOS MUCOADHESIVOS PARA LA LIBERACIÓN DE NISTATINA	Universidad Autónoma de Baja California
10	Rodolfo Cisneros Dévora	ESPUMAS VERDES PARA FLUIDO DE PERFORACIÓN DE FÁCIL ROMPIMIENTO TOLERANTES A ALTAS TEMPERATURAS Y REUTILIZABLES	IMP
11	Priscy Alfredo Luque Morales	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA CONCENTRACIÓN Y DEL TIEMPO DE IRRADIACIÓN EN LA ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES APLICADOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES	Universidad Autónoma de Baja California
13	Esteban Felipe Jiménez Arredondo	VALORIZACIÓN DEL CO ₂ MEDIANTE HIDROGENACIÓN CATALÍTICA PARA LA PRODUCCIÓN DE METANOL Y DIMETIL ÉTER: HACIA UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO	IMP
14	Joanna Cuadros Romero	ANÁLISIS DE FATIGA DE LÍNEAS DE AMARRE DE TURBINAS EÓLICAS FLOTANTES	IMP
15	Melanie A. Loyola Cruza	REMOCIÓN DE SALES DISUELTAS EN AGUA Y DISPERSAS EN ACEITE CRUDO	IMP
16	Mariana Y. Piña Fernández	PREPARACIÓN DE BIOCARBONES POR DEGRADACIÓN TÉRMICA DE BIOMASA LIGNOCELULÓSICA: CONCENTRACIÓN DE LITIO A PARTIR DE SALMUERAS PETROLERAS	IMP
17	Luis Felipe Cruz Martínez	ESTUDIO DE AGENTE QUÍMICO COMO INHIBIDOR DE LA CORROSIÓN NAFTÉNICA EN REFINACIÓN DE PETROLEO	IMP
18	David Eduardo Silva Gamboa	SÍNTESIS DE BIODIESEL MEDIANTE LA TRANSESTERIFICACIÓN DE TRIGLICÉRIDOS	Universidad Autónoma de Chihuahua
19	Carlos Alberto Soto Robles	DEGRADACIÓN DE PARACETAMOL USANDO ARCILLAS DE AL-CU MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA	Universidad de Guadalajara
20	Caleb Yamir Orozco Acosta	ANÁLISIS CFD DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EN MÓDULOS DE BATERÍAS PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	Instituto Tecnológico de Los Mochis

LXIV CONVENCION

Programa General del Convencionista

CONFERENCIAS TÉCNICAS

Fecha: **Jueves 27 de noviembre de 2025**

Lugar: **Teatro Ingenio**

Hora: **16:00 a 18:00 h.**

Horario	AUTOR	PONENCIA	EMPRESA - IES
16:00 a 16:20	ENRIQUE VERGARA BARRAGÁN	LA EDUCACIÓN VIRTUOSA EN LAS UNIVERSIDADES	IMIQ-PUEBLA
16:20 a 16:40	EMILIO MEDINA BOJÓRQUEZ	EL EFECTO VIBRATORIO EN MEMBRANAS DE ÓSMOSIS INVERSA Y SU RELACIÓN EN LA CALIDAD, FLUX Y POLARIZACIÓN DEL AGUA PERMEADA	TECNOLÓGICO DE SONORA
16.40 a 17:00	JESÚS ÁLVAREZ SÁNCHEZ	MODIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS TFC CON NANOPARTÍCULAS DE AG	TECNOLÓGICO DE SONORA
17:00 a 17.20	ARLETT LETICIA IBARRA VILLARREAL	VIABILIDAD DEL USO DE SALMUERAS DE ÓSMOSIS INVERSA PARA EL CULTIVO DE SALICORNIA BIGELOVII EN CONDICIONES ÁRIDAS	
17:20 a 17:40	ROSARIO MONTOYA PIZENO	APLICACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA Y FOTOTÉRMICA EN PROCESO DE DESALINIZACIÓN POR ÓSMOSIS INVERSA	TECNOLÓGICO DE SONORA
17:40 a 18:00	GUSTAVO MARROQUÍN SÁNCHEZ	DETERMINACIÓN DE VISCOSIDAD EN DESTILADOS INTERMEDIOS DEL PETRÓLEO MEDIANTE REGLAS DE MEZCLADO	IMP



LXIV CONVENCION

ACTIVIDADES

Lunes 24 de Noviembre de 2025

- 09:00 Visitas Industriales
- 16:00 Cursos y Talleres Preconvención - Actividades Estudiantiles

Martes 25 de Noviembre de 2025

- 09:00 Visitas Industriales
- 16:00 Cursos y Talleres Preconvención

Miércoles 26 de Noviembre de 2025

- 08:00 Inauguración de la Convención
- 09:00 Conferencias Magistrales
- 13:00 Comida
- 16:00 Sesión Póster

Jueves 27 de Noviembre de 2025

- 09:00 Conferencias Magistrales
- 13:00 Comida
- 16:00 Sesiones Técnicas
- 18:00 Evento Cultural

Viernes 28 de Noviembre de 2025

- 09:00 Conferencias Magistrales
 - 14:00 Clausura
 - 20:00 Cena de Gala—Premios IMIQ
- Hotel Santa Anita Salón Bocaccio**

HOSPEDAJE



LXIV CONVENCION NACIONAL DEL INSTITUTO MEXICANO DE INGENIEROS QUÍMICOS

24 AL 28 DE NOVIEMBRE 2025

HABITACIÓN DE LUJO
CAMA KING SIZE
DE ~~\$2,995~~ A

\$1,695

HABITACIÓN DE LUJO
2 CAMAS MATRIMONIALES
DE ~~\$3,695~~ A

\$1,695



SANTA ANITA
EXECUTIVE

Contáctanos para más información y reserva tu lugar.

Tel. 668 816 7046

f@ | [santaanitahotel](#)



[santaanitahotel.com](#)

Agradecemos el Apoyo de:



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

TURISMO
SECRETARÍA DE TURISMO



Carnegie Mellon University



Los Mochis en Sinaloa

Una ciudad joven ubicada al norte del estado de Sinaloa, Los Mochis significa en lengua nativa “lugar de Tortugas”: es la tercer ciudad más importante del estado de Sinaloa. Fue fundada por Benjamín Jonhson en 1903.

En este destino se practica el ecoturismo y se disfruta de su exquisita gastronomía basada principalmente en mariscos frescos. No obstante, los cortes de carne también son muy sabrosos. Si visitas el centro de la ciudad conocerás la Iglesia del Sagrado Corazón de Jesús, la plazuela 27 y el quiosco. Muy cerca del centro se encuentra el pulmón de la ciudad, se trata del Jardín Botánico que fundó Benjamín Francis, quien trajo a la ciudad una gran diversidad de plantas exóticas, así como una gran variedad de aves provenientes de África, Australia e India.

Este destino no cuenta con playa, pero a tan solo 30 minutos se encuentra la tercera bahía natural más grande del mundo, después de las de Sídney y San Francisco. En la Bahía de Topolobampo, en las inmediaciones del Mar de Cortés, se practica la pesca, el buceo y el snorkel; se pasea en bote, balsa o yate, o bien, se sugiere visitar el Santuario de Delfines, la Isla de los Pájaros, la Cueva de Murciélagos y la Playa de Maviri.

Si usted ama los amaneceres o atardeceres, le recomendamos visitar la Isla Farallón, donde además de relajarse, disfrutará de las más bellas vistas al salir o al ocultarse el astro rey.