

La Academia de Fisicoquímica del Departamento de Ingeniería Química Industrial  
tiene el agrado de invitarle al evento:

**Foro de Divulgación de Fisicoquímica 2026: III Semana de Fisicoquímica**  
“Contribuciones al desarrollo sostenible”



## PROGRAMA TÉCNICO

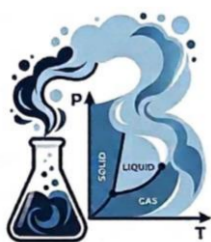
Hora	Lunes 20 de abril de 2026	Martes 21 de abril de 2026	Miércoles 22 de abril de 2026	Jueves 23 de abril de 2026	Viernes 24 de abril de 2026
10:00 – 10:30	Inauguración  M.C. Sergio Hernández Garrido  Director de ESIQIE	Reducción de CO <sub>2</sub> vía electrocatálisis para la obtención de productos de valor agregado utilizando carbonato de bismuto. María Elena Manríquez Ramírez IPN-ESIQIE			
10:30 – 11:00	Homenaje a la Maestra Blanca Martha Navarro Anaya y al Dr. Carlos Raymundo Maldonado Mendoza	Síntesis y caracterización optoelectrónica de foto ánodos basados en nanotubos de TiO <sub>2</sub> sensibilizados con puntos cuánticos grafíticos. Graham Yair Cabrera Cervantes  IPN-ESIQIE	Electrocatalizadores base paladio soportados sobre carbón vulcan xc-72r.  M. en C. Víctor Alberto Medina Rojano  UAM-AZCAPOTZALCO	MEB: donde lo pequeño se vuelve gigante  Frida Huerta Sánchez  IPN-ESIQIE	Determinación experimental simultánea de las viscosidades dinámicas y densidades de líquido comprimido de THF y Tiofeno temperaturas hasta 353.15 K y presiones hasta 50 MPa Cristopher A. Arroyo Hernández IPN-ESIQIE
11:00 – 11:30	Degradación fotocatalítica de fármacos.  Dr. Isaias Hernández Pérez  UAM-AZCAPOTZALCO	Adsorción aplicada a la refinación: hacia combustibles más limpios y eficientes.  Dra. Edith Meneses Ruiz  IMP	Determinación de parámetros termodinámicos de nucleación electroquímica en función de la especiación metálica. M. en C. Beatriz Maldonado Teodicio  UAM-AZCAPOTZALCO	Agua extrema para petróleo extremo: el poder de lo supercrítico  M. en C. Benjamín Rosales Guzman UNPA	Desempeño catalítico de un sistema Mo–W–Fe–Ni tipo carburo–aleación en la degradación de poliestireno a baja temperatura.  Dr. Jesús Noé Rivera Olvera TecNM-IXTAPALUCA
11:30 – 12:00	Polímeros sustentables: ¿Mito o Ficción?  Dr. Edgar Iván Hernández Carbajal  IPN-ESIQIE	Sinergia de nanoestructuras core-shell: Cómo el Arreglo Au@Rh optimiza la Reacción de Reducción de Oxígeno en celdas de combustible.  Dr. Adrián Romero Hernández  IPN-ESIQIE	Biosensores fluorescentes para el estudio de la respuesta celular al estrés osmótico: herramientas para biotecnología y procesos sostenibles. Dr. Esau E. Rodríguez Méndez  IPN-ESIQIE	Voces y experiencias de mujeres en el sector energético mexicano: retos para el trabajo decente y la reducción de desigualdades.  Ing. Nora Estela Nicanor López  IPN-UPIEM	Biorremediación fúngica.  Erick del Moral Fernández  IPN-ESIQIE
12:00 – 12:30	Receso	Receso	Receso	Receso	Receso
12:30 – 14:00		Curso de Nanotecnología Dra. Carmen Magdalena Reza San German Dra. Miriam Estrada Flores	Sesión de Carteles	Curso de Nanotecnología Dra. Carmen Magdalena Reza San German Dra. Miriam Estrada Flores	Curso de Nanotecnología Dra. Carmen Magdalena Reza San German Dra. Miriam Estrada Flores
14:00 – 15:30		Curso de Cálculo de parámetros de modelos de solución a partir de datos experimentales Ing. Arturo López García		Curso de Metrología  Dr. Christian Bouchot	Curso de Metrología  Dr. Christian Bouchot
15:30 – 17:00		Curso de optimización de reactores  Dr. Román Ramírez López		Curso de Cálculo de propiedades termodinámicas con ecuaciones cúbicas Ing. Arturo López García	Clausura M. en C. Sergio Hernández Garrido Director de ESIQIE

Actividades de 10:00 a 12:00 se llevarán a cabo en el Auditorio General Lázaro Cárdenas del Río (edificio 8 planta baja)

Actividades de 12:30 a 17:00 (excepto la sesión de carteles) se llevarán a cabo en el Salón Dorado Elsa Susana Cruz Reynoso (edificio 8 primer piso)

Sesión de carteles se llevará a cabo afuera del Auditorio General Lázaro Cárdenas del Río (edificio 8 planta baja)

Entrada libre, evento gratuito.



COMITÉ ORGANIZADOR:  
DR. RICARDO GARCÍA MORALES  
DRA. MIRIAM ESTRADA FLORES  
DRA. CARMEN M. REZA SAN GERMAN  
DR. OSCAR GUADALUPE ROSAS VALENCIA  
DR. ABEL ZÚÑIGA MORENO  
CONTACTO:  
acad\_fisicoquimica@ipn.mx

FORO DE DIVULGACIÓN DE FISICOQUÍMICA  
2026: III SEMANA DE FISICOQUÍMICA  
“CONTRIBUCIONES AL DESARROLLO  
SOSTENIBLE”

ACADEMIA DE FISICOQUÍMICA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL  
ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA QUÍMICA E INDUSTRIAS EXTRACTIVAS  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL