

Miércoles 07 de Mayo

Lugar: Facultad de Ciencias Químicas - UACH

8:30	Registro
9:00 - 10:00	Inauguración
10:00 - 11:00	PLENARIA 1: "Principios Básicos de Química Organometálica, Catálisis Homogénea y Algunos Ejemplos Selectos" Dr. Juventino José García Alejandre. Departamento de Química Inorgánica y Nuclear. Facultad de Química. UNAM.
11:00 - 11:10	RECESO
11:10 - 11:50	P1. "Ga-Rh and E-M atrane complexes for hydrogen activation and evolution" Dr. Miguel Ángel Muñoz Hernández. Department of Chemistry Mississippi State University.
11:50 - 12:30	P2. "Innovación circular desde lo local: Perspectivas en materiales biobasados" Dra. Leonor Cortés Palacios. Facultad de Zootecnia y Ecología. Universidad Autónoma de Chihuahua.
12:30 - 13:10	P3. "Evaluación de compuestos contra bacterias multirresistentes" Dr. Jesús Ricardo Parra Unda. Facultad de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Sinaloa.
13:10 - 13:50	P4. "Manufactura aditiva, Magnesio e Hidroxiapatita: Biodegradabilidad y Osteocompatibilidad en materiales compuestos" Dr. Ignacio A. Figueroa Vargas. Instituto de Investigaciones en Materiales UNAM.
13:50 - 16:00	COMIDA
16:00 - 16:40	CARTELES
16:40 - 17:20	
17:20 - 17:30	CARTELES
17:30 - 18:10	
18:10 - 18:50	CARTELES

III SIMPOSIO DE TENDENCIAS ACTUALES DE LA QUÍMICA Y CIENCIA DE MATERIALES

2025

PROGRAMA

Jueves 08 de Mayo

Lugar: Facultad de Ciencias Químicas - UACH

- 9:00 - 9:40 **P5. "Potencial de la metabolómica basada en RMN, en el control de calidad de alimentos y bebidas"**
Dra. Gabriela Torres Santiago. Facultad de Ciencias Químicas UACH
- 9:40 - 10:20 **P6. "Afinando con luz las propiedades anticancerosas de complejos de metales de transición"**
Dr. Ronan Le Lagadec. Instituto de Química, UNAM.
- 10:20-11:00 **P7. "Complejos Organometálicos de Triazenuros en la hidrogenación catalítica de nitroarenos y cetonas "**
Dr. Valentín Miranda Soto. Instituto Tecnológico de Tijuana. Campus Otay.
- 11:00 - 11:40 **P8. "Metal complexes with polydentate phosphines as homogenous or heterogenous catalysts"**
Dra. Virginia Montiel Palma. Department of Chemistry Mississippi State University.
- 11:40 - 11:50 **RECESO**
- 11:50 - 12:30 **P9. "Algunas expectativas en la química de tantalatos"**
Dr. Gustavo Tavizón Alvarado. Departamento de Física y Química Teórica. Facultad de Química. UNAM.
- 12:30 - 13:10 **P10. "Catálisis homogénea con metales de transición para la obtención de productos de valor agregado"**
Dr. Jorge Antonio Garduño Rojas. Centro de investigaciones Químicas. UAEM-Morelos.
- 13:10 - 13:50 **P11. "Nanoingeniería de sistemas complejos, una ventana al tratamiento de enfermedades"**
Dr. Luis Guillermo Guerrero Ramírez. Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías, Guadalajara CUCEI.
- 13:50 - 16:00 **COMIDA**
- 16:00 - 16:40 **P12. "Metabolómica: análisis de casos"**
Dr. Emanuel Hernández Núñez. Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, Campeche.
- 16:40 - 17:20 **P13. "Aplicación de dicroísmo circular vibracional en la asignación de la configuración absoluta de productos naturales"**
Dra. Mónica Díaz Fernández. Centro de Investigaciones y estudios avanzados CINVESTAV, Instituto Politécnico Nacional Ciudad de México.
- 17:20 - 17:30 **RECESO**
- 17:30 - 18:10 **P14. "Reacción en One-Pot para la Obtención de Decalinas y su Análisis Estructural por Medio de RMN 1H"**
Dra. Mabel Mahuampi Montenegro Sustaita. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional Ciudad de México



III SIMPOSIO DE TENDENCIAS ACTUALES DE LA QUÍMICA Y CIENCIA DE MATERIALES

2025

PROGRAMA



Viernes 09 de Mayo

Lugar: Facultad de Ciencias Químicas - UACH

- 9:00 - 9:40 **P15. "Dendrímeros modificados con ciclodextrinas: una propuesta para el tratamiento del cáncer de mama"**
Dr. Israel González Méndez. Centro de Investigaciones Químicas UAEM-Morelos
- 9:40 - 10:20 **P16. "Materiales Persistentes y sus Aplicaciones"**
Dra. Roxana Marisol Calderón Olvera. Instituto de Investigaciones en Materiales UNAM
- 10:20-11:00 **P17. "De la mejora en la solubilidad a la modulación del efecto terapéutico de fármacos antiparasitarios"**
Dr. Jesús Rivera Islas. Facultad de Farmacia. UAEM-Morelos
- 11:00 - 11:40 **P18. "Transformación de Materiales: Procesos Químicos Clave en la Industria Aeroespacial"**
I. Q. I. Saira Corrales. Honeywell Aerospace de M&P
- 11:40 – 12:00 **RECESO**
- 12:00 – 13:00 **PLENARIA 2. "Desarrollo de nuevos hidrogeles con grupos fluorescentes y su aplicación como sensores"**
Dr. Ernesto Rivera García. Instituto e Investigaciones en Materiales UNAM.
- 13:00 – 14:00 **CLAUSURA**

