



III Simposio de Tendencias Actuales de la Química y Ciencia de Materiales

07, 08, 09 de Mayo de 2025

Lugar: Aula Magna de la Facultad de Ciencias Químicas



07 MAYO

9:00-10:00 Inauguración

10:00-11:00 **PLENARIA 1: "Principios Básicos de Química Organometálica, Catálisis Homogénea y Algunos Ejemplos Selectos"**

Dr. Juventino García Alejandro
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, UACH

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**

16:00-18:00 **CARTELES**

08 MAYO

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
FCQ-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
ITT. 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. FQ-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
CIQ-UAEM-Morelos

13:10 - 13:50 **P11. "Nanoingeniería de sistemas complejos, una ventana al tratamiento de enfermedades"**

Dr. Luís Guillermo Guerrero Ramírez
CUCEI

13:50 - 16:00 **COMIDA**

16:00 - 16:40 **P12. "Metabolómica: análisis de casos"**

Dr. Emanuel Hernández Núñez
ITESCAM

16:40 - 17:20 **P13. "Aplicación de dicroísmo circular vibracional en la asignación de la configuración absoluta de productos naturales"**

Dra. Mónica Díaz Fernández.
CINVESTAV -IPN

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 M. Montenegro Sustaita
ENCB-IPN

09 MAYO

9:00 - 9:40 **P15. "Dendrimeros modificados con ciclodextrinas: una propuesta para el tratamiento del cáncer de mama"**

Dr. Israel González Méndez
CIQ-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 Gómez
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**