



Programa de Seminarios de Difusión y Divulgación Científica del Posgrado en Ciencias en Química del TECNM-Instituto Tecnológico de Tijuana periodo 2025-1

Lugar: Sala Audiovisual Lars H. Hellberg

Horario: 12:00 a 13:00

Fecha	Expositor	Título	Anfitrión
31 de enero	M.C. Jesús Isaías De León Ramírez	Preparación de fotocatalizadores zeolíticos modificados con metales asistida por ultrasonido	Dr. Sergio Pérez Sicairos
7 de febrero	Dra. Kathleen Montoya Villegas	Estudio de la auto-agregación de copolímeros termo- y pH-sensibles con ácido salicílico como profármaco: Nuevas estrategias terapéuticas para enfermedades inflamatorias	Dr. Ángel Licea Claverie
14 de febrero	M. C. Jesús Eduardo Márquez Castro	Estudios de polimerización RAFT para obtener copolímeros en bloques biofuncionalizados termosensibles con potencial aplicación biomédica	Dr. Ángel Licea Claverie
21 de febrero	M.C. Juan Alberto Pérez Zamora	Síntesis de películas poliméricas a base de PVDMA/PEI funcionalizadas para su estudio en sistemas biológicos	Dr. Ignacio Rivero Espejel
28 de febrero	M. C. Luis Fernando López Valdez	Desarrollo de polímeros en bloque sensibles al pH y bioetiquetados para su aplicación como nanoacarreadores de metalofármacos con actividad citotóxica	Dr. Alejandro Ramírez Jiménez
7 de marzo	Ing. Airam Y. Méndez Espinoza	Nanoestructuras de TiO ₂ funcionalizadas con ftalocianinas para aplicaciones en almacenamiento de energía	Dr. Julio Calva Yáñez
14 de marzo	Ing. Andrés Clemente Paredes Ruiz	Síntesis de nanoestructuras de tipo TiO ₂ -PhFe y TiO ₂ -Fe-PhZn y su posible uso en terapia electrodinámica para cáncer	Dra. Karla Espinoza Dueñas
21 de marzo	Ing. Carlos Adrián Sonora Carranza	Generación de una biblioteca de enamidas mediante síntesis paralela en fase sólida	Dr. Gerardo Aguirre Hernández
28 de marzo	Dr. Iván Castillo Pérez	Reducción de CO ₂ y oxidación de agua: fotosíntesis artificial	Dr. Adrián Ochoa Terán



2025
Año de
La Mujer
Indígena





4 de abril	Dr. Mikel González Torres	Química Orgánica Medicinal: modificaciones en polisacáridos para uso biomédico	Dra. Karla Espinoza Dueñas
11 de abril	Ing. Daniel Uribe Balleza	Recuperación y reacondicionamiento de material catódico de baterías de iones de litio agotadas	Dr. Julio Calva Yáñez
2 de mayo	Ing. Luis Daniel Gómez Puc	Síntesis de nanopartículas de platino soportadas sobre estructuras de carbono empleados como electrodos para la cuantificación de dopamina y epinefrina	Dr. Edgar Reynoso Soto
9 de mayo	Ing. Miguel Alejandro Gómez Cárdenas	Síntesis de nanopartículas de paladio soportadas en nanotubos de carbono para la hidrogenación electroquímica de compuestos nitroaromáticos	Dr. Edgar Reynoso Soto
16 de mayo	Ing. Naomi López Arroyo	Síntesis de fosfolípidos precursores de liposomas como nanoacarreadores de compuestos de interés biológico	Dr. Ignacio Rivero Espejel
23 de mayo	Ing. Paul Alejandro Sandoval Hernández	Síntesis y evaluación de ácidos bis(carbamoilcarboxílicos) no simétricos en la remoción de metales presentes en agua	Dr. Adrián Ochoa Terán
30 de mayo	Ing. Samuel Ayón López	Evaluación del autoensamble de copolímeros dibloque y tribloque con aplicación en encapsulamiento de metalofármacos	Dr. Alejandro Ramírez Jiménez

