

PROGRAMA DE CONFERENCIAS RUIM 2025

Hora	Miércoles 5 noviembre	Jueves 6 noviembre	Viernes 7 noviembre
Sesión / Moderador	SESIÓN 1 / Diego Soto Puebla	SESIÓN 3 / Lorena Armenta Villegas	SESIÓN 5 / Jesús Roberto Vidal Solano
8:30 – 9:00	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	-----	-----
9:00 – 9:50	Dra. Teresa del Castillo Castro “Continuidad e innovación en el estudio de polímeros electroconductores: el legado de la Dra. María Mónica Castillo O.” DIPyM - Universidad de Sonora	Dra. María Concepción Arenas Arrocena “Efectividad antimicrobiana y fotocatalítica de semiconductores nanoestructurados basados en óxidos y sulfuros metálicos” ENES UNAM Unidad León	Dr. Thomas Kretzschmar “Instrumentación hidrogeológica del acuífero de Guadalupe para el análisis del clima, la humedad del suelo y el monitoreo del nivel de agua subterránea en el Valle de Guadalupe, Baja California, México” CICESE
9:50 – 10:20	Dr. Jesús Quiroz Castillo “Preparación y caracterización de materiales poliméricos para eliminación de contaminantes” DIPyM - Universidad de Sonora	Dr. Pedro Jesús Herrera “Relación microestructura y comportamiento mecánico de películas poliméricas y de materiales compuestos avanzados-Dos décadas de colaboración con la UNISON” Tecnológico Nacional de México - Yucatán	Dr. David Encinas Basurto “Nanotecnología e ingeniería de polvos para inhalación pulmonar” CIAD
10:20 – 10:50	Dra. Penélope Rodríguez Zamora “Interfaces quirales con auto ensambles moleculares” (Modalidad Virtual) Instituto de Física - UNAM	Dr. Mario A. Millán Franco “Explorando las interfaces de las celdas solares: del laboratorio al modelado interfacial en perovskitas” Instituto de Física - UNAM	Dra. Nydia Estrellita Buitimea Cantúa “Nejayote de maíz: caracterización fisicoquímica y potencial antioxidante como base para su incorporación en sistemas alimentarios” DIPA – Universidad de Sonora
10:50 – 11:10	RECESO (CAFÉ)	RECESO (CAFÉ)	RECESO (CAFÉ)
Sesión / Moderador	SESIÓN 2 / Roberto Pedro Duarte Zamorano	SESIÓN 4 / José Agustín Tapia Hernández	SESIÓN 6 / Dagoberto Cabrera Germán
11:10 – 12:00	Dra. Maribel Plascencia Jatomea “Entre ciencia y vocación: el impacto de una trayectoria en la formación de investigadores” DIPA - Universidad de Sonora	Dr. Jesús Daniel Fernández Quiroz “Materiales termosensibles basados en derivados de quitosana” DIQyM - Universidad de Sonora	Dra. Hailin Zhao Wu “Desarrollo de celdas solares de perovskita en áreas grandes bajo condiciones ambientales” IER - UNAM

12:00 – 12:30	Dra. Dora E. Rodríguez Félix “Biohidrogeles con potencial aplicación en la liberación controlada de fármacos e ingeniería de tejidos” DIPyM - Universidad de Sonora	Dr. Damián Plasencia Martínez “Preparación y evaluación de biomateriales poliméricos para liberación de fármacos e ingeniería tisular” CIAD	Dra. María Elena Nicho Diaz “Valorización de residuos agroindustriales en la síntesis de sílice para su integración en sistemas electrocrómicos poliméricos” (Modalidad Virtual) CIICAP - UAEM
12:30 – 13:00	Dra. Elizabeth Carvajal Millán “Polisacáridos ferulados y polisacáridos sulfatados como base para el diseño de biomateriales” CIAD	Dra. Karla A. López Gastelum “Síntesis de Nuevas Moléculas Bioactivas: Bases de Schiff y Complejos Metálicos con Potencial en Ciencia de Alimentos” DIPA- Universidad de Sonora	Dr. Jaime Lizardi Mendoza “Emulsiones Pickering con nanopartículas de quitosano” CIAD
13:00 - 13:30	Dr. Ramón Dórame “Encapsulación de compuestos bioactivos: estrategias para su aplicación en el desarrollo de bebidas funcionales” DIPA – Universidad de Sonora	Dr. Jorge A. Torres Ochoa “Entendiendo la transesterificación de aceites vegetales” (Modalidad Virtual) UPJR	Dr. Tomas J. Madera Santana “Impulsando la innovación en biomateriales: Contribución de la Dra. María Mónica Castillo con el CIAD” CIAD
13:30 - 14:00	-----	Dr. Ricardo Rangel “High-performance for co oxidation under Pd/Ce _{1-x} Gd _x O ₂ and Pd/Ce _{1-x} Ir _x O ₂ catalysts” UMSNH - Michoacán	Dr. Francisco Rodríguez Félix “Innovación Verde en Química de Materiales: Desde la Recuperación de Oro hasta la Síntesis de Nanopartículas de Plata” DIPA - Universidad de Sonora
14:00 - 16:00	RECESO (COMIDA) (13:30-16:00)	RECESO (COMIDA)	RECESO (COMIDA)
Sesión / Mod.	SESIÓN VESPERTINA 1 / Diego Hernández Martínez	SESIÓN VESPERTINA 2 / Guillermo Suárez Campos	SESIÓN VESPERTINA 3 / Roberto Núñez González
16:00 - 18:00	CURSOS - TALLER	CURSOS - TALLER	CURSOS - TALLER
17:00 – 19:00	SESIÓN DE CARTELES 1	SESIÓN DE CARTELES 2	SESIÓN DE CARTELES 3
19:00 – 20:00	ROMPE-HIELO		CLAUSURA

CURSOS -TALLERES:

- CURSO 1: “Uso de software computacional para el estudio de propiedades electrónicas y ópticas”
Dr. Jonathan Casildo Luque Ceballos, Departamento de Investigación en Física de la Universidad de Sonora (DIFUS)
- CURSO 2: “Análisis de Datos en Espectroscopía Fotoelectrónica de Rayos-X (XPS)”
Dr. Dagoberto Cabrera German, Departamento de Investigación en Polímeros y Materiales de la Universidad de Sonora (DIPyM)