



Seminario Regional de **Materiales Avanzados**

“Los materiales a través de las fronteras”

5 al 7 de octubre 2022

Miércoles 5 de octubre de 2022		Jueves 6 de octubre de 2022	Viernes 7 de octubre de 2022
8:00 h	REGISTRO		
9:00 h	Inauguración	Dra. Ariadna Sánchez Castillo “Predicción de propiedades en Sistemas 2D” Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Dra. Alejandra Alonso Olvera “Caracterización de elementos decorativos de estuco y pintura mural de Ek Balam, Yucatán” Coordinación Nacional de Conservación del Patrimonio Cultural Instituto Nacional de Antropología e Historia
9:40 h	Dr. Julián Cruz Borbolla “Los cúmulos metálicos y su actividad catalítica empleando TFD” Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo	Dra. Ana Leonor Rivera López “Modelos basados en agentes para explicar reacciones químicas inducidas por radiación” Centro de Ciencias de la Complejidad-UNAM	Dra. Alethia Vázquez Morillas “Los plásticos y el ambiente” Departamento de Energía División de Ciencias Básicas e Ingeniería Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Azcapotzalco
10:20 h	Dr. Romeo de Coss Gómez “Materiales de baja dimensionalidad basados en porfirinas fusionadas: avances y perspectivas” CINVESTAV-Mérida	Dra. María del Carmen González Castillo “Estudio del perfil fisiológico de nanopartículas metálicas” Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí	Dr. Héctor René Vega Carrillo “Las fuentes energéticas y el papel que juegan los materiales” Unidad Académica de Estudios Nucleares Universidad Autónoma de Zacatecas
11:00 h	Dr. Raúl Esquivel Sirvent “Control de calor de la nano a la macroescala” IF-UNAM	Dra. Esmeralda Mendoza Mendoza “Nanoestructurados Multifuncionales: enfoques de preparación simples y verdes” Centro de Investigación y Estudios de Posgrado, FCQ, UASLP	Dr. Luis Escobar Alarcón “A 40 años de la batería de iones de litio” Departamento de Físico Gerencia de Ciencias Básicas Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
11:40 h	Dr. Gregorio Hernández Cocoltzi “Estudios de las propiedades físicas de materiales para su aplicación en la espintrónica” Instituto de Física de la BUAP	Dra. Perla Elvia García Casillas “Nanotecnología y su uso en sistemas de liberación de fármacos” Centro de Investigación en Química Aplicada	Dr. Elder de la Rosa Cruz “Nanotecnología en celdas solares de última generación” Facultad de Ingeniería Universidad La Salle Bajío
12:20 h	Receso		
12:30 h	Dr. Marcelo Mariscal “Diseño de nanomateriales asistido por simulaciones computacionales” Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba Investigador Principal INFIQC-CONICET	Dra. Julia Tagüeña Parga Materiales para la sustentabilidad Instituto de Energías Renovables y Coordinadora de Comunicación del Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM	Dr. Galo Juan de Ávila Arturo Soler Illia “Nanomateriales inteligentes inspirados en la Naturaleza” Universidad Nacional de San Martín
13:30 h	Sesión de póster		