



PUERTAS ABIERTAS 2025



Horario	Evento	Lugar
8:30 – 13:00	Registro	Entrada del IIM
9:00 – 14:00	Laboratorios abiertos para los asistentes	(Ver mapas)
9:00 – 14:00	Feria de las Ciencias	Auditorio
10:00 – 10:10 10:10 - 11:10	Inauguración por el Comité Organizador del IIM Caravana de los Materiales	Auditorio
12:00 – 13:00	Rompiendo Mitos: "Hollywood vs Ciencia"	Auditorio
12:00 – 13:00	El Desafío de los Materiales: saber tiene recompensa	Auditorio
14:00 – 14:45	Registro al Maratón afuera del Auditorio	
14:45 – 14:50	Maratón de Conocimientos	
14:50 – 15:00	Premiación del Maratón	Auditorio
	Clausura	

ACTIVIDADES		
Horario	Evento	Lugar
10:00 – 10:10	Inauguración Dr. Diego Solis Ibarra Director	Auditorio
10:10 - 11:10	Caravana de los Materiales Dra. Monserrat Bizarro, Dra. Patricia Guadarrama, Dra. Estrella Ramos, Dra. Sandra Rodil, Dra. Ana Martínez	Auditorio
12:00-13:00	Rompiendo Mitos: "Hollywood vs Ciencia" Dr. Serguei Fomine	Auditorio

FERIA DE LAS CIENCIAS		
Departamento	Experimento/Actividad	Ponente
Reología y Mecánica de Materiales	Estructura, composición y dinámica de surfactantes: una visión computacional	Dr. Héctor Dominguez
	Polímeros comestibles	Dr. Ernesto Rivera
	Gotas que no mojan	Dr. Miguel Á. Quetzeri y Dra. Olinka Ramírez
Baja Dimensionalidad	Materiales fotocatalíticos	Dra. Monserrat Bizarro
	Jugando con los materiales	Dr. Luis Enrique Sansores
Materiales Metálicos y Cerámicos	Materiales luminiscentes	Dra. Roxana Calderón
	Biomateriales en acción	Dra. Ma. Cristina Piña
Polímeros	Polímeros versátiles. Aplicaciones en energía, catálisis y biomedicina	Dra. Lilian Iraís Olvera
	Polímeros de alto rendimiento	Dra. Larissa Alexandrova
Materia Condensada y Criogenia	Luciérnagas artificiales: materiales que producen luz	Dr. Jesús Uriel Balderas
	Diseñando materiales a nanoescala	Dr. Rubén Mendoza
	Campo Magnético, Fotones y Criogénia: Influencia de la Temperatura en los Materiales	Dr. Ariel Alberto Valladares



PUERTAS ABIERTAS 2025



LABORATORIOS ABIERTOS	
Laboratorio	Ubicación
Escudería Superconductora Dr. Roberto Escudero y M. en C. Ana Karla Bobadilla	Edificio A, Planta Baja (L-A-005)
Inteligencia Artificial para la Búsqueda de Nuevos Nanomateriales Dra. Marcela Beltrán	Edificio A, Planta Baja (A-008)
Caracterización y Síntesis de Semiconductores Dr. Guillermo Santana	Edificio A, Planta Baja (L-A-007 y L-A-008)
Nanosenores Dr. Ateet Dutt	Edificio A, Planta Baja (L-A-007 y L-A-008)
El Cómputo en la Ciencia de Materiales Dr. Alejandro Pompa y Mtro. Oscar Luna	Edificio A, Planta Baja Sala de Cómputo
Licuefactor Ing Fernando Silvar	Edificio A, Planta Baja Licuefactor
Laboratorio de semiconductores porosos Dr. Chumin Wang	Edificio A, Planta Alta (L-A-101)
Materiales semiconductores y superconductores aplicados en la sustentabilidad energética. Dr. Raúl Escamilla	Edificio A, Planta Alta (L-A-102)
Laboratorio de simulación de materiales e inteligencia artificial Dr. Ariel Valladares	Edificio A, Planta Alta (A-111)



PUERTAS ABIERTAS 2025



LABORATORIOS ABIERTOS	
Laboratorio	Ubicación
Luciérnagas artificiales: materiales que producen luz Dr. Jesús Uriel Balderas	Edificio B, Planta Baja (L-B-001)
Química de materiales cerámicos Dr. Armando Reyes	Edificio B, Planta Baja (L-B-002)
Laboratorio de Rayos X M. en C. Adriana Tejeda	Edificio B, Planta Baja (L-B-003)
Materiales cerámicos nanoestructurados para nuevas fuentes de energía Dr. José Álvaro Chávez	Edificio B, Planta Baja (L-B-004)
Microscopia de Fuerza Atómica Fís. Carlos Flores	Edificio B, Planta Baja (L-B-005)
Laboratorio de Pruebas Mecánicas (LaPMe) M en C. Eliezer Hernández	Edificio B, Planta Baja (L-B-006)
Laboratorio de Biomateriales e Ingeniería de Tejidos Dra. Ma. Cristina Piña	Edificio B, Planta Alta (L-B-101)



PUERTAS ABIERTAS 2025



LABORATORIOS ABIERTOS	
Laboratorio	Ubicación
Laboratorio de Mecánica y Micromecánica de Sólidos Dr. Francisco Sánchez	Edificio C, Planta Baja (L-C-002)
Laboratorio de Cromatografía M. C. Salvador López	Edificio C, Primer Piso (L-C-102)
Polimeros versátiles. Aplicaciones en energía, catálisis y biomedicina Dra. Lilian I. Olvera	Edificio C, Primer Piso (L-C-105)
Nano-Ensamblando Medicinas Dra. Yareli Rojas	Edificio C, Primer Piso (L-C-105)
Semiconductores en película delgada para aplicaciones optoelectrónicas Dr. Juan Carlos Alonso	Edificio C, Segundo Piso (L-C-201 y L-C-204)
Nanofibras para Ingeniería de Tejidos Dr. Ricardo Vera, Dr. Alfredo Maciel, Dra. Karla Gomez	Edificio C, Segundo Piso (L-C-202)
Nanoestructuras de carbono Dr. Roberto Salcedo	Edificio C, Segundo Piso (C-203)



PUERTAS ABIERTAS 2025



LABORATORIOS ABIERTOS	
Laboratorio	Ubicación
Resonancia Magnética Nuclear M en C. Gerardo Cedillo	Edificio E, Planta Baja (L-E-001)
Materiales Termoeléctricos Dr. Francisco Morales	Edificio E, Planta Baja (L-E-002)
Química de Materiales Dr. Diego Solís	Edificio E, Planta Baja (L-E-008)
Laboratorio de Síntesis de Polímeros Dra. Lioudmila Fomina	Edificio E, Planta Baja (L-E-009)
Propiedades térmicas de los materiales I.Q. Karla E. Reyes	Edificio E, Planta Baja (L-E-011)
Laboratorio de Análisis Químico Elemental M en C. Francisca García	Edificio E, Planta Baja (L-E-011)
Laboratorio de Espectroscopía de Fotoelectrones por Rayos X y por Rayos Ultravioleta (XPS-UPS) Fis. Lázaro Huerta	Edificio E, Planta Baja (L-E-012)
Propiedades de transporte electrónico y ópticas de metaestructuras fotónicas Dr. Doroteo Mendoza	Edificio E, Planta Baja (L-E-016-E12)
Nanomateriales semiconductores para química ambiental y producción de energía Dr. Agileo Hernández	Edificio E, Planta Baja (L-E-016)
PLASNAMAT Dra. Sandra E. Rodil y Dr. Stephen Muhl	Edificio E, Planta Baja (L-E-016)
Laboratorio de Materiales Nanoestructurados Dra. Roxana Calderón y Dr. Manuel García	Edificio E, Planta Alta (L-E-103)
Captura de villanos ambientales y liberación de héroes médicos Dra. Itzel M. Garnica	Edificio E, Planta Alta (L-E-103B)
Polímeros de Coordinación Supramoleculares Dr. Elí Sánchez	Edificio E, Planta Alta (L-E-104)
Laboratorio de captura de SO ₂ Dr. Ilich A. Ibarra	Edificio E, Planta Alta (L-E-104)
Materiales Funcionales Orgánicos Dra. Patricia Guadarrama	Edificio E, Planta Alta (L-E-105)
Laboratorio de Síntesis de Polímeros Dr. Ernesto Rivera	Edificio E, Planta Alta (L-E-105)
Laboratorio de Espectroscopía Quim. Miguel Á. Canseco	Edificio E, Planta Baja (L-E-106)



PUERTAS ABIERTAS 2025



LABORATORIOS ABIERTOS	
Laboratorio	Ubicación
Laboratorio de Microscopía Electrónica Dra. Lourdes Bazan - FIB y AFM Dr. Omar Novelo - SEM Fis. Josué Romero - TEM	Edificio M, Planta Baja Laboratorio Universitario de Microscopía (LUME)
Laboratorio de Procesamiento de Polímeros Dr. Antonio Sánchez	Edificio T, Planta Baja. (L-T-000)
Laboratorio de Procesos 1 / Horno de Arco Dr. Ignacio Figueroa	Laboratorio Materiales Metálicos Avanzados (L-L-001)
Laboratorio Melt-spinner Dr. Jonathan Zamora	Laboratorio Materiales Metálicos Avanzados (L-L-101)
Laminación y Fundición Dr. Gabriel Lara	Laboratorio Materiales Metálicos Avanzados Edificio L - Área Común
Laboratorio de Reología y Caracterización Fisicoquímica del Petróleo I.Q. Maricela Zapata y Dr. Miguel Ángel Quetzeri	Laboratorio P-001



PUERTAS ABIERTAS 2025



FERIA DE LAS CIENCIAS		
Departamento	Experimento/Actividad	Ponente
Reología y Mecánica de Materiales	Estructura, composición y dinámica de surfactantes: una visión computacional	Dr. Héctor Dominguez
	Polímeros comestibles	Dr. Ernesto Rivera
	Gotas que no mojan	Dr. Miguel Á. Quetzeri y Dra. Olinka Ramírez
Baja Dimensionalidad	Materiales fotocatalíticos	Dra. Monserrat Bizarro
	Jugando con los materiales	Dr. Luis Enrique Sansores
Materiales Metálicos y Cerámicos	Materiales luminiscentes	Dra. Roxana Calderón
	Biomateriales en acción	Dra. Ma. Cristina Piña
Polímeros	Polímeros versátiles. Aplicaciones en energía, catálisis y biomedicina	Dra. Lilian Iraís Olvera
	Polímeros de alto rendimiento	Dra. Larissa Alexandrova
Materia Condensada y Criogenia	Luciérnagas artificiales: materiales que producen luz	Dr. Jesús Uriel Balderas
	Diseñando materiales a nanoescala	Dr. Rubén Mendoza
	Campo Magnético, Fotones y Ciogenia: Influencia de la Temperatura en los Materiales	Dr. Ariel Alberto Valladares

Área de Exposiciones	
Expositor	Stand
Departamento de Materiales de Baja Dimensionalidad	1
Departamento de Materia Condensada y Criogenía	2
Departamento de Materiales Metálicos y Cerámicos	3
Departamento de Polímeros	4
Departamento de Reología y Mecánica de Materiales	5
Capítulo Estudiantil CEE-SMMater-CDMX SUR	6
Comision Interna para la Igualdad de Género	7
Carrera de Química e Ingeniería de Materiales	8
Posgrado de Ciencia e Ingeniería de Materiales	9
Posgrado de Ciencias Químicas	10
Revista Materiales Avanzados	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17