



PUERTAS ABIERTAS 2024



Horario	Evento	Lugar
8:30 – 13:00	Registro	Entrada del IIM
09:00 – 09:10	Inauguración por el Comité Organizador del IIM	Auditorio
09:15 - 10:30	Caravana de los Materiales	
10:00 – 14:00	Laboratorios abiertos para los asistentes	(Ver mapas)
11:00 – 13:00	Feria de las Ciencias	Auditorio
12:00 – 13:00	Rompiendo Mitos: "Breaking Bad"	Auditorio
12:00 – 13:00	El Desafío de los Materiales: saber tiene recompensa Registro al Maratón afuera del Auditorio	Auditorio
14:00 – 14:45	Maratón de Conocimientos	
14:45 – 14:50	Premiación del Maratón	
14:50 – 15:00	Clausura	Auditorio

ACTIVIDADES

Horario	Evento	Lugar
09:00 – 09:10	Inauguración Dr. Diego Solís Ibarra Director	Auditorio
09:10 - 10:30	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: "Breaking Bad" Dr. Serguei Fomine	Auditorio

FERIA DE LAS CIENCIAS

Departamento	Experimento/Actividad	Departamento
Reología y Mecánica de Materiales	Líquidos que se vuelven sólidos y gotas que rebotan y resbalan	Dr. Miguel Ángel Quetzteri Santiago
Baja Dimensionalidad	1. Adivina mi elemento 2. ¡Qué pesado! 3. Dominando los elementos 4. Lotería de los elementos 5. Aguas que me derrito!	Dr. Carlos Ramos Vilchis
Materiales Metálicos y Cerámicos	Materiales comunes y la luminiscencia	Dra. Roxana Calderón Olvera
Polímeros	Sintetizando materiales porosos: la columna de carbón y el polímero de coordinación.	Dr. Elí Sánchez González
	Diversión con polímeros	Dra. Larissa Alexandrova y Dra. Lilián Iraís Olvera Garza
Materia Condensada y Criogenia	Semiconductores transparentes	Dr. Juan Carlos Alonso y Dr. Uriel Balderas
	Campo magnético, fotones y criogenia: influencia de la temperatura en la materia	Dr. Roberto Escudero y Dr. Ariel Valladares
	Fabricación de nano-objetos: desde átomos individuales a nanopartículas	Dr. Rubén Mendoza Cruz



PUERTAS ABIERTAS 2024



LABORATORIOS ABIERTOS

Laboratorio	Ubicación
Fabricación de nano y policristales con aplicaciones luminiscentes Dra. Elizabeth Chavira Martínez.	Edificio A, Planta Baja (L-A-001) y (L-A-002)
Escudería superconductora Dr. Roberto Escudero Derat y M. en C. Ana Karla Bobadilla Valencia	Edificio A, Planta Baja (L-A-005)
Nanomateriales para Aplicaciones en Energía y Biomedicina Dr. Guillermo Santana Rodríguez	Edificio A, Planta Baja (L-A-007 y L-A-008)
Nanoalambres de ZnO para catálisis, biodetección óptica y detección de gases Dr. Ateet Dutt	Edificio A, Planta Baja (L-A-007 y L-A-008)
Celdas Solares y Superficies Negras Dr. Guillermo Santana, Dr. Ateet Dutt y Dr. Carlos Ramos	Edificio A, Planta Baja (L-A-007) y (L-A-008)
Laboratorio de Semiconductores Porosos Dr. Chumin Wang Chen	Edificio A, Planta Alta (L-A-101)
Desarrollo de Métodos Numéricos de IA (Algoritmos Genéticos) para la Búsqueda de Nuevos Nanomateriales y sus Aplicaciones Dra. Marcela Regina Beltrán Sánchez	Edificio A, Planta Baja (A-008)
Laboratorio Superconductividad Procesamientos Dr. Raul Escamilla	Edificio A, Planta Alta (L-A-102)
Materiales Complejos: Mezclando Machine Learning con Simulación Cuántica Dr. Ariel Valladares	Edificio A, Planta Alta (A-111)
Química de Materiales Cerámicos Dr. Armando Reyes Montero	Edificio B, Planta Baja (L-B-002)
Difracción de rayos-X M. en C. Adriana Tejeda Cruz	Edificio B, Planta Baja (L-B-003)
Propiedades físicas y químicas de nuevos materiales cerámicos Dr. José Álvaro Chávez Carvayar.	Edificio B, Planta Baja (L-B-004)
Laboratorio de Microscopia de Fuerza Atómica Carlos Flores Morales	Edificio B, Planta Baja (L-B-005)
Laboratorio de pruebas mecánicas M en C. Eliezer Hernández Mecinas	Edificio B, Planta Baja (L-B-006)
Laboratorio de Microscopia de Transmisión Carlos Flores Morales	Edificio B, Planta Baja (L-B-009)
Laboratorio de Biomateriales Dra. Ma. Cristina Piña Barba	Edificio B, Planta Alta (L-B-102)



PUERTAS ABIERTAS 2024



LABORATORIOS ABIERTOS

Laboratorio	Ubicación
Laboratorio de mecánica y micromecánica de sólidos Dr. Francisco Sánchez Arévalo y Dra. Itzel Marisol Garnica Palafox	Edificio C, Planta Baja (L-C-002)
Laboratorio de Cromatografía M. C. Salvador López Morales	Edificio C, Primer Piso (L-C-102)
Diversión con polímeros Dra. Larissa Alexandrova	Edificio C, Primer Piso (L-C-104)
Polímeros multipropósito para aplicaciones en catálisis, energía y biomedicina Dra. Lilian Irais Olvera Garza	Edificio C, Primer Piso (L-C-105)
Nanocontenedores hechos de azúcar Dra. Yareli Rojas Aguirre	Edificio C, Primer Piso (L-C-105)
Laboratorios de Preparación y Caracterización de Películas Delgadas y Dispositivos Semiconductores Dr. Juan Carlos Alonso Huitrón y Dr. Jesús Uriel Balderas Aguilar	Edificio C, Segundo Piso (L-C-201 y L-C-204)
Polímeros para Ingeniería de Tejidos Dr. Ricardo Vera Graziano	Edificio C, Segundo Piso (L-C-202)
Polímeros para regeneración de tejidos Dr. Alfredo Maciel Cerda	Edificio C, Segundo Piso (L-C-202)
Materiales Fotocatalíticos para degradación de contaminantes Dra. Monserrat Bizarro Sordo	Edificio C, Segundo Piso (L-C-203)
Materiales de Baja Dimensionalidad Dr. Luis Enrique Sansores Cuevas	Edificio C, Segundo Piso (C-202)
Visita guiada al Laboratorio de RMN MCQ. Gerardo Cedillo Valverde.	Edificio E, Planta Baja (L-E-001)
Nanomateriales semiconductores para química ambiental y producción de Energía Dr. Agileo Hernández Gordillo	Edificio E, Planta Baja (L-E-007)
Materiales Eléctricos (PLASNAMAT) Dr. Stephen Muhl Saunders y Dra. Sandra Rodil Posada	Edificio E, Planta Baja (L-E-008)
Química de Materiales Dr. Diego Solís Ibarra	Edificio E, Planta Baja (L-E-008)
Semiconductores Orgánicos Dra. Lioudmila Fomina	Edificio E, Planta Baja (L-E-009)
Polímeros de la siguiente generación Dr. Mikhail Zolotukhin	Edificio E, Planta Baja (L-E-009)



PUERTAS ABIERTAS 2024



LABORATORIOS ABIERTOS	
Laboratorio	Ubicación
Caracterización Térmica de los Materiales I.Q. Karla Eriseth Reyes Morales	Edificio E, Planta Baja (L-E-011)
Laboratorio de Análisis Químico Elemental M en C. Francisca García López	Edificio E, Planta Baja (L-E-011)
Laboratorio de Espectroscopías de Fotoelectrones (XPS-UPS) Fis. Lázaro Huerta Arcos	Edificio E, Planta Baja (L-E-012)
Propiedades de Transporte Electrónico y Ópticas de Metaestructuras Fotónicas Dr. Doroteo Mendoza López	Edificio E, Planta Baja (L-E-012)
Propiedades Electrónicas de Materiales: Propiedades Termoeléctricas Dr. Francisco Morales Leal	Edificio E, Planta Baja (L-E-012)
Materiales Nanoestructurados Luminiscentes Dra. Roxana Calderón y Dr. Manuel Garcia Hipolito	Edificio E, Planta Alta (L-E-103)
Materiales Metal-Orgánicos para separaciones Dr. Elí Sánchez González	Edificio E, Planta Alta (L-E-104)
Laboratorio de captura de gases contaminantes del aire Dr. Ilich A. Ibarra	Edificio E, Planta Alta (L-E-104)
¿Acarreados?... los Farmacos! Dra. Patricia Guadarrama Acosta	Edificio E, Planta Alta (L-E-105)
Laboratorio de polímeros con aplicaciones optoelectrónicas Dr. Ernesto Rivera García	Edificio E, Planta Alta (L-E-105)
Análisis de Materiales por infrarrojo Quím. Miguel Ángel Canseco Martínez	Edificio E, Planta Alta (L-E-106)
Laboratorio universitario de microscopía electrónica (LUME) Dr. Rubén Mendoza Cruz, Dr. Omar Novelo Peralta, Fis. Josué Romero Ibarra.	Edificio M, Planta Baja Laboratorio Universitario de Microscopía
Laboratorio de Procesamiento de Polímeros Dr. Antonio Sánchez Solís	Edificio T, Planta Baja. (L-T-000)
Laboratorio de Fusión: Procesamiento de Aleaciones Avanzadas Dr. Ignacio Figueroa y Dr. Jonathan Zamora	Laboratorio Materiales Metálicos Avanzados (L-L-101)
Laboratorio de Materiales Metálicos Avanzados Dr. Gabriel Lara Rodríguez	Laboratorio Materiales Metálicos Avanzados (L-L-102)
Lab. de Reología y Caracterización Físicoquímica del Petróleo I.Q. Maricela Zapata Arroyo y Dr. Miguel Ángel Quetzeri Santiago	Laboratorio P-001