EXPOSICIONES / DEMOSTRACIONES

9:30 - 11:00	**El arcoíris en tus manos. ¡Construye tu propio caleidoscopio!** Carpa Luces y Colores (explanada del Edif. de Colisiones). (Nivel de 5 a 12 años).
9:30 - 12:00	**Carpa de juegos.** Carpa Juegos/Legado Radiactivo (jardín a un costado de la Biblioteca).
9:30 - 12:30	**Jaulas eléctricas: cómo atrapar iones con campos.** Edif. M. Moshinsky, 2o piso, Sala Manuel Sandoval Vallarta. Grupos de 10 personas máximo.
9:30 - 13:00 y 14:00 - 17:00	**Identifica el mundo invisible.** Carpa Mundo Invisible (explanada del Edif. de Colisiones). Grupos de 12 personas máximo.
9:30 - 13:30	**Iluminando el magnetismo.** Biblioteca, PB, Salón de usos múltiples 1.
9:30 - 15:00	**Demostraciones de los experimentos Piritakua y HAWC.** Edif. de Colisiones, 1er piso, Cuarto de Control de HAWC.
9:30 - 15:00	**Breve visita a las propiedades de la luz.** Edif. M. Moshinsky, Sala 256. Grupos de 12 personas máximo.
9:30 - 17:30	**Experimentos con burbujas.** Carpa Burbujas (explanada del Edif. de Colisiones).
10:00 - 13:00	**Nanomateriales aplicados en remediación ambiental.** Edif. M. Moshinsky, PB, lab. 15. Grupos de 5 personas máximo.
10:00 - 13:00	**Escuchando el Universo: Ondas Gravitacionales, Inflación y Sondeos de Galaxias.** Biblioteca, PB y Salón de usos múltiples 2.
10:00 - 13:00 y 15:00 - 17:00 (cada 30 minutos)	**¡Átomos a la vista!** A un costado del muro IF. Grupos de 10 personas máximo.
10:00 - 13:30	**De la idea a la materia: fabricando la ciencia en el Taller Central**. Taller Central.
10:00 - 14:00 y 15:00 - 17:00	**Talleres de Cristalografía y Microscopía Óptica.** Edif. M. Moshinsky, Lab. de Cristalografía y Rayos X, cub. 140. Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 14:00 y 15:00 - 17:00	**Exhibición de cristales de la Colección Mineralógica Fabregat Guinchard.** Edif. M. Moshinsky, Lab. de Cristalografía y Rayos X, cub. 140. Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 15:00	**Electromagnetismo en la vida cotidiana.** Carpa Electromagnetismo (a un costado del muro IF).
10:00 - 15:00	**Aprendiendo electrónica: arma tu llavero electrónico.** Carpa Electrónica (explanada del Edif. de Colisiones). Máx. 5 personas, sesiones de 45 minutos (nivel preparatoria y licenciatura).
10:00 - 16:00	**Fluidos Complejos.** Biblioteca, PB, Sala de juntas. Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 16:00	**El Físico más débil y Lotería de la Física.** Carpa Lotería (jardín a un costado de la Biblioteca).
10:00 - 16:00	**El hidrógeno como energía limpia.** Edif. M. Moshinsky, Lab. de Fotónica de Geles II. Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 16:00	**Liberación controlada de medicamentos mediante pulsos de luz.** Edif. M. Moshinsky, Lab. de Fotónica de Geles I. Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 16:00 (cada 45 minutos)	**Héroes del color en monocromía.** Edif. 5.5, Sala 5.5. Grupos de 10 personas máximo.
10:00 - 17:00	**Helado de nitrógeno.** Edif. 5.5, entrada. Grupos de 30 personas máximo.
10:00 - 17:30	**Del laboratorio al LHC: cómo detectamos partículas.** Edif. de Colisiones, PB, cub. 2. Grupos de 15 personas máximo.
10:00 - 17:30	**Del cosmos al laboratorio: rayos cósmicos y gotas en colisión.** Edif. de Colisiones, PB, cub. 3. Grupos de 15 personas máximo.
10:30 - 12:30	**Estructuras básicas de cristales.** Edif. M. Moshinsky, 2o piso. Grupos de 3 personas máximo.
10:30 - 16:00	**Actividades en el Laboratorio de Nanoestructuras Ordenadas.** Edif. M. Moshinsky, 1er piso, lab. 141. Grupos de 10 personas máximo.
11:00 - 17:00	**Utilización del Acelerador van de Graaff de 5.5 MV.** Torre del Edif. 5.5. Grupos de 10 personas máximo.
11:30 - 15:30	**Lanzamiento de minicohetes.** Jardín a un costado de la Biblioteca.
11:30 - 16:00	**Luz y color: el encanto de las ondas**. Carpa Luces y Colores (explanada del Edif. de Colisiones).
12:00 - 14:30	**Legado Radiactivo.** Carpa Juegos/Legado Radiactivo (jardín a un costado de la Biblioteca). Grupos de 12 personas máximo.

JARDÍN DE CARTELES

10:00 - 17:00	**Exposición de Carteles y Concurso de Carteles de Divulgación.** Patio central Edif. M. Moshinsky.
16:00	**Premiación del Concurso de Carteles de Divulgación.** Muro IF.

CONCIERTO

13:30 - 14:15	**Físicos en Frecuencia: Overdrive en vivo.** Auditorio A. Jáidar.

STAND

9:30 - 16:00	**Stand del Posgrado en Ciencias Físicas UNAM.** Explanada de la Biblioteca.

RECORRIDO

10:00 - 17:00	**Biblioteca Juan B. de Oyarzábal.** Vestíbulo de la Biblioteca.

INSTALACIONES

PÁGINA WEB

IDENTIFÍCATE con la FÍSICA

Día de Puertas Abiertas 2026

Instituto de Física, UNAM

Viernes 13 de noviembre 2026

9:30 a 17:30 hrs.

fisica.unam.mx/puertas_abiertas

PLÁTICAS

Auditorio Alejandra Jáidar

10:00 – 10:30	**¿Cómo piensa una computadora?,** *Arturo Rodríguez.*
10:30 – 11:00	**Física de la música y mecánica cuántica,** *Gerardo García.*
11:00 – 11:30	**Física atómica en escalas de tiempo extremas,** *Juan Carlos del Valle.*
11:30 – 12:00	**La memoria del azar y la geometría oculta en el caos,** *Claudia Teresa Martínez.*
12:00 – 12:45	**Premio Nobel de Física 2026. Los neutrinos: no los ves, pero están en todas partes,** *Eric Vázquez.*

Sala Ángel Dacal (Edif. de Colisiones, 1er nivel)

11:30 – 12:00	**¿Qué tan grande puede ser un átomo?,** *Asaf Paris.*
12:00 – 12:30	**Formación de nanoestructuras ordenadas mediante litografía con nanoesferas para detección de moléculas de interés en áreas de salud y ecología,** *Juan Carlos Cheang.*
12:30 – 13:00	**Al pasito con el ciempiés,** *Francisco Sánchez.*
13:00 – 13:30	**Materiales fantásticos y dónde encontrarlos: la magia de la materia a escala atómica,** *Juan Hernández.*
14:30 – 15:00	**Control de calidad en mamografía. Un compromiso del físico médico,** *César Gustavo Ruiz.*
15:00 – 15:30	**Obtención de nanopartículas metálicas por métodos físicos,** *Alejandro Crespo.*
15:30 – 16:00	**Catalizadores e inteligencia artificial: diseñando los materiales del futuro,** *Daniel González.*

Sala de Eméritos (Edif. M. Moshinsky, 2o nivel)

10:00 – 10:30	**40 años del accidente de Chernóbil. ¿Qué pasó después de la explosión?,** *Alejandra López.*
10:30 – 11:00	**Explorando las temperaturas más bajas del universo,** *Jorge Amin Seman.*
11:00 – 11:30	**Nanotecnología magnética: del laboratorio a la salud del futuro,** *Jesús Ángel Arenas.*
11:30 – 12:00	**¿Por qué estudiar las propiedades físicas de nanoestructuras mediante simulación computacional?,** *Sandra Julieta Gutiérrez.*
12:30 – 13:00	**El Cosmos y energía oscura,** *Axel de la Macorra. (Nivel preparatoria en adelante).*
13:00 – 13:30	**Conexiones ocultas en el Modelo Estándar: los quarks pesados y la fase de la matriz CKM,** *Jaime Besprosvany. (Nivel licenciatura).*
14:30 – 15:00	**Átomos, luz y tecnología cuántica,** *Santiago Caballero.*
15:00 – 15:30	**De Yucatán a Chihuahua: estudios in situ del patrimonio cultural mexicano con técnicas no destructivas,** *Edgar Casanova.*
15:30 – 16:00	**Un viaje al mundo subatómico: entrelazamiento y los secretos de la teleportación cuántica,** *Dennis Itzel Martínez.*

Sala Ruiz Mejía (Edif. M. Moshinsky, 1er nivel)

10:00 – 10:30	**La ciencia apoyando a la remediación ambiental,** *Margarita Rivera.*
10:30 – 11:00	**Materiales y difracción electrónica,** *José Reyes.*
11:00 – 11:30	**Imanes inteligentes para autos eléctricos,** *Aida Miranda.*
12:00 – 12:30	**Prevención de enfermedades del corazón usando radiación,** *Guerda Massillon.*
12:30 – 13:00	**El internet cuántico,** *Daniel Sahagún.*
13:00 – 13:30	**La revolución de la materia: un viaje por los descubrimientos de la física del estado sólido,** *Yonatan Betancur.*
14:30 – 15:00	**¿Qué es la superconductividad?,** *Luis Antonio Pérez.*
15:00 – 15:30	**El puente entre dos mundos ¿Puede una molécula de gas "sentir" una superficie de apenas unos átomos?,** *Gerardo Jorge Vázquez.*
15:30 – 16:00	**ALICE: recreando el universo en el laboratorio,** *Omar Vázquez.*

CORREDORES CIENTÍFICOS

9:30 - 11:30	**La física no consiste solo en resolver ejercicios: consiste en aprender a construir modelos para explicar y predecir la naturaleza.** Edif. M. Moshinsky, cub. 149. Grupos de 4 personas máximo.
9:30 - 14:00	**Laboratorio de Imágenes Biomédicas.** Edif. LEMA, cub. 103. Grupos de 8 personas máximo.
9:30 - 17:00	**Superconductividad y materiales bidimensionales.** Edif. M. Moshinsky, cub. 231.
10:00 - 12:00	**¿Qué es el enlazamiento cuántico?** Edif. M. Moshinsky, cub. 238.
10:00 - 13:00	**Óxidos metálicos vs contaminantes persistentes.** Edif. M. Moshinsky, lab. 15.
10:00 - 13:00	**Carteles ilustrativos de las actividades realizadas en el laboratorio de películas delgadas y recubrimientos (LPDyR).** Edif. M. Moshinsky, lab. 15.
10:00 - 14:00	**¿Qué es la quiralidad?** Edif. M. Moshinsky, lab. 139.
10:00 - 14:00	**Anisotropía inducida por la geometría y control de plasmones superficiales ("Spoof Plasmons").** Edif. de Colisiones, entrada.
10:00 - 15:00	**Experimentos de sistemas coloidales fuera de equilibrio.** Edif. M. Moshinsky, PB, cub. 5 y lab. 10. Grupos de 5 personas máximo.
10:00 - 16:00	**Difracción electrónica.** Edif. M. Moshinsky, PB, cub. 7.
10:00 - 17:00	**Apoyo en el Laboratorio de Microscopía Electrónica.** Lab. de Microscopía Electrónica.
10:00 - 17:00	**El universo de los campos: de las partículas al cosmos.** Edif. M. Moshinsky, cub. 204.
10:00 - 17:00	**Aplicaciones de inteligencia artificial en la física.** Edif. M. Moshinsky, PB.
10:00 - 17:30	**Física Médica.** Edif. de Colisiones, PB, labs. 11, 13 y 15. Grupos de 20 personas máximo.
10:00 - 17:00	**INE: Identificando la Naturaleza Elemental.** Edif. M. Moshinsky, cub. 218.
10:30 - 12:00	**Exposición de carteles del grupo del Lab. de Electrónica Molecular.** Edif. LEMA, cub. 104, Lab. Electrónica Molecular. Grupos de 10 personas máximo.
10:30 - 14:30	**SOLITONES 2020-2026.** Edif. M. Moshinsky, PB, cub. 55.
10:30 - 17:30	**Pastoreando en campos cuánticos.** Edif. M. Moshinsky, cub. 226.
10:30 a 16:30 cada hora	**Cazadores de lo invisible.** Edif. 5.5, 1er piso, Lab. de Radiaciones. Grupos de 6 personas máximo.
11:00 - 14:00	**Fenómenos cuánticos macroscópicos: superconductividad.** Edif. M. Moshinsky, cub. 206.
11:00 - 15:00	**Análisis de imágenes de microscopía electrónica.** Edif. M. Moshinsky, cub. 39.
11:00 - 17:00	**La pista de baile de los átomos con luz y espejos.** Edif. M. Moshinsky, cub. 219.
11:00 - 17:00	**Cristales naturales y crecidos artificialmente.** Laboratorio de Cristalofísica y Materiales Naturales.
11:00 - 17:00	**Ciudades inteligentes.** Laboratorio de Cristalofísica y Materiales Naturales.
12:00	**Universalidad de fractales espaciales en la naturaleza.** Edif. M. Moshinsky, cub. 217.

LABORATORIOS

9:30 - 13:00 y 14:00 - 17:00	**Laboratorio Central de Microscopía.** A un costado del Edif. de Colisiones. Grupos de 20 personas máximo.
9:30 - 13:30	**Laboratorio de Aerosoles.** Edif. de Colisiones, PB, cub. 20. Grupos de 8 personas máximo.
9:30 - 14:30	**Laboratorio de Espectroscopía Óptica de Átomos y Moléculas Individuales (LEOAMI).** Edif. LEMA, PB. Grupos de 10 personas máximo.
9:30 - 15:30	**Laboratorio Fotónica del Silicio.** Edif. M. Moshinsky, lab. 115. Grupos de 5 personas máximo.
9:30 - 17:00	**Laboratorio de Dinámica de Magnetización.** Edif. de Colisiones, PB, lab. 08**.** Grupos de 5 personas máximo.
9:30 - 17:00	**Laboratorio de Reactividad Catalítica de Nanomateriales.** Edif. M. Moshinsky, lab. 009. Grupos de 15 personas máximo.
9:30 - 17:30	**Laboratorio de Semiconductores de Baja Dimensionalidad.** Edif. M. Moshinsky, lab. 14. Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 14:00 y 15:00 - 17:00	**Laboratorio de Cristalografía y Rayos X.** Edif. M. Moshinsky, 1er nivel, cub. 140. Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 15:00	**Acelerador Pelletron.** Edif. de Aceleradores. Grupos de 10 personas máximo.
10:00 - 15:00	**Laboratorio de Isótopos Cosmogénicos.** Edif. de Colisiones, lab. 108. Grupos de 5 personas máximo.
10:00 - 16:00	**Laboratorio de Átomos Fríos y Óptica Cuántica.** Edif. LEMA, lab. 101**.** Grupos de 8 personas máximo.
10:00 - 16:00 (cada 30 minutos)	**Laboratorio de Síntesis de Nanomateriales Magnéticos.** Edif. M. Moshinsky, lab. 113. Grupos de 10 personas máximo.
10:00 - 16:30	**Laboratorio Nacional de Espectrometría de Masas con Aceleradores (LEMA).** Edif. LEMA, PB. Grupos de 20 personas máximo.
10:00 - 17:00	**Acelerador 5.5 MV.** Edif. 5.5, 1er piso. Grupos de 10 personas máximo.
10:00 - 17:00	**Laboratorio de Difracción de Rayos X (LAREC).** Edif. M. Moshinsky, PB.
10:00 - 17:00	**Laboratorio de Nanofotónica Avanzada.** Edif. M. Moshinsky, PB, lab. 11. Grupos de 6 personas máximo.
10:00 - 17:00	**Laboratorio de Neutrinos y Materia Oscura.** Edif. 5.5, PB. Grupos de 20 personas máximo.
10:00 - 17:00	**Laboratorio Nacional de Ciencias para la Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural (LANCIC).** Edif. de Aceleradores, PB. Grupos de 6 personas máximo.
10:00 - 17:30	**Laboratorio Detectores de Radiación y Laboratorio Gotatrón.** Edif. de Colisiones, PB, cubs. 2 y 3. Grupos de 15 personas máximo.
10:00 -15:00	**Laboratorio Universitario de Óptica de Superficies.** Edif. LEMA, 1er piso, lab 106. Grupos de 10 personas máximo.
10:30 - 14:30	**Laboratorio Electrónica Molecular.** Edif. LEMA, Lab. 104. Grupos de 10 personas máximo.
11:00 - 17:00	**Laboratorio de Cristalofísica y Materiales Naturales.** Edif. de Aceleradores, PB.
12:00 - 12:50, 13:00 - 13:50, 15:15 - 16:00	**Laboratorio Universitario de Micromanipulación Óptica.** Edif. LEMA, Lab. 108. Grupos de 8 personas máximo.