



Día de Puertas Abiertas 2019 Programa

Laboratorios participantes, lunes 20 de mayo

Ciencia de materiales	Edificio
C006 Espectrometría por Fluorescencia de rayos X	C
C008 Caracterización de partículas	C
C009 Espectrometría de infrarrojo	C
C3 Microanálisis	C

Alcoholímetros	Edificio
Q026 Alcoholímetros	Q

Dimensional	Edificio
D17A y D17B Laboratorio de Bloques Patrón y Rugosidad	D
D12 Laboratorio del Metro Patrón	D
L03 Máquina de Medición por Coordenadas II	L
L19 Laser Tracker	L

Óptica y Radiometría	Edificio
D Fotometría	D
D Dosimetría Óptica	D
D Espectrorradiometría de Detectores	D
L Propiedades Ópticas de los Materiales	L

Espectrometría	Edificio
Q004 Espectrometría de absorción atómica	Q
Q003 Espectrometría de emisión atómica con Plasma Acoplado Inductivamente	Q
Q0S4/S05 Laboratorio de Preparación de Materiales de Referencia de Matriz Natural	Q
C010 Medición de gases en materiales sólidos	C
Q014 Titulación coulombimétrica a corriente constante	Q
Q008 Espectrometría de Masas con Plasma Acoplado Inductivamente (Patrón Nacional de Cantidad de sustancia de elementos químicos empleando el método de dilución Isotópica)	Q

Masa y Densidad	Edificio
F Pequeñas Masas	F
F Densidad	F
F Patrones de Referencia en Masa	F
F Calibración de Instrumentos de Densidad	F
L Patrón Nacional de Masa	L
L Patrón Nacional de Densidad	L

Vibraciones y Acústica	Edificio
F020 Cámara Anecoica	F
F018 Ultrasonido	F
G02 Hexápodo	G
G´003 Vibraciones Industriales	G

Fuerza y Presión	Edificio
F Laboratorio de patrones de referencia de presión	F
H Laboratorio de máquinas de transferencia de fuerza	H
H Laboratorio de masas suspendidas	H
H Laboratorio de par torsional	H

Tiempo	Edificio
C Laboratorios de los relojes atómicos	C

Flujo	Edificio
H010 Flujo de gas	H
H011 Flujo de líquidos	H
U001 Flujo de Hidrocarburos	U

Termometría	Edificio
E Termometría de Contacto	E
E Termometría de Radiación	E
E Conductividad Térmica	E
E Humedad en sólidos	E
E Humedad en gases	E

Laboratorios Especiales	Edificio
L023 Organismos Genéticamente Modificados (OGM)- Ácidos nucleicos	L
L013 Tensión Eléctrica Continua (patrones cuánticos de efecto Josephson)	L
L012 Resistencia Eléctrica	L

Gases	Edificio
QS-03 de análisis y certificación de gases	Q
QS-01 de preparación de mezclas de gases	Q

**Horarios:
De 9h30 a 14h00**

El cupo promedio de cada laboratorio es de 15 a 20 visitantes, cada plática tiene una duración aproximada de 15 minutos más preguntas y respuestas

Favor de localizar los laboratorios de su interés en el mapa y presentarse



Conferencias, lunes 20 de mayo

Conferencias- lunes 20 de mayo	Ponente	Hora de inicio	Duración	Lugar
Los cambios en el Sistema Internacional de Unidades SI, que entran en vigor el 20 de mayo del 2019	Dr. Carlos David Avilés Castro	10h00	1 h	Edificio A Auditorio A
La evolución de la unidad de masa: Del artefacto del kilogramo al kilogramo cuántico	M. Luis Omar Becerra Santiago	11h00	40 m	
¿Qué hacer ante el cambio de definición del kelvin?	Dr. Edgar Méndez Lango	12h00	25 m	
La importancia de la trazabilidad en masa para diferentes magnitudes	M. Luis Manuel Peña Pérez	10h00	40 m	Edificio A Auditorio B
Espectroscopia Raman para la caracterización estructural de materiales avanzados	Dr. Froylán Martínez Suárez	11h00	1 h	
Certificados de Calibración y Certificados de Verificación del Desempeño	Dr. Miguel R. Viliesid Alonso	12h00	20 m	
Identificación Genética: Los casos de OGM y marcadores de cáncer	M. en C. Esther Castro Galván	12h30	30 m	
Breve historia de la metrología en el mundo y su desarrollo en México	M. José Antonio Salas Téllez	10h30	20 m	Edificios T Sala T1
150 Aniversario de la Tabla Periódica de elementos	Tomás A. Medina	11h00	40 m	
Impacto de la metrología en la industria automotriz	Efrén Busquets, BSP	12h00	40 m	

**El cupo máximo de cada conferencia es de 80 a 100 visitantes
Favor de localizar el lugar en el mapa y presentarse 10 minutos antes**

Mapa del sitio



Edificio A, Aulas y auditorios; Edificio B, Oficinas administrativas; Edificio C, Tiempo y Frecuencia y Materiales de referencia; Edificio D, Dimensional y Óptica; Edificio E, Termometría y Mediciones electromagnéticas; Edificio F, Masa y Densidad y Vibraciones y Acústica; Edificio G, Automatización y Fuerza y Presión; Edificio H, Flujo y volumen; Edificio K, Laboratorio de Tecnologías de Fabricación; Edificio Q, Laboratorios de Materiales orgánicos e inorgánicos; Edificio T, Oficinas de atención a clientes; Edificio ELE, Laboratorios especiales; Edificio U, Laboratorio de Hidrocarburos.