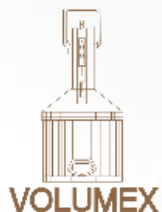


PATROCINADORES



Manual del visitante inscrito



Evolución Constante del Sistema Internacional de Unidades es el tema elegido este año para conmemorar el Día Mundial de la Metrología 2018, debido a que en noviembre de este año se espera que la Conferencia General sobre Pesas y Medidas acuerde uno de los mayores cambios al Sistema Internacional de Unidades (SI) desde su inicio.

Día de Puertas Abiertas

B I E N V E N I D O

Es importante que tome en cuenta que los recorridos deben iniciar puntualmente en el horario establecido y se tiene definido un cupo máximo para cada grupo en cada recorrido y las conferencias, por lo que su puntualidad es vital para que su visita sea un éxito.

En caso de no estar en tiempo en el lugar señalado en este manual, la visita estará sujeta a disponibilidad.

Estimado visitante inscrito:

El CENAM se complace en abrir sus puertas al público en general para mostrar algunas de las actividades tecnológicas y científicas que se realizan en el Centro.

La visita tiene una duración aproximada de 2 horas, incluye una visita guiada a tres laboratorios o la asistencia a una práctica demostrativa, consulte la sección de **Recorridos**.

Adicionalmente, consulte las conferencias en campos metrológicos que ponemos a su disposición en la sección de **Programa de Conferencias**.

Su puntualidad es importante para el éxito de su visita.

De antemano agradecemos unirse con nosotros a esta celebración.

A continuación encontrará información relevante para el desarrollo del evento.

Mapa de ubicación

km. 4.5 Carretera a los Cués , Municipio El Marqués
C.P. 76246 Querétaro, México



El acceso será por la caseta de vigilancia

Información General

Se tiene un estimado de 600 visitantes por turno, le agradecemos seguir estas recomendaciones para hacer de su visita un éxito.

Llegar 30 minutos antes del horario elegido para pasar el punto de vigilancia y hacer su registro (en el caso de escuelas deberá traer la lista de los alumnos que asisten).

No se permite el acceso con alimentos, se recomienda traer agua para mantenerse hidratado y venir desayunado/comido, tome nota de que dentro del CENAM no contamos con servicio de cafetería o venta de alimentos.

Vestir ropa cómoda, pantalón y zapato cerrado.

Dentro de laboratorios NO deberá usar gorra.

No se permite usar celular en los laboratorios, sólo se puede utilizar para tomar fotos en caso de que este permitido.

Manténgase todo el tiempo con su guía e infórmele cualquier contingencia médica (mareo, debilidad, sudoración abundante, falta de aire).

Mapa del sitio

 Zona de registro: estacionamiento de visitantes frente a edificio T

 Zona de exposición: patio cívico ubicado frente al edificio A y B

Zona de conferencias: auditorios y sala en edificio A y T

Laboratorios de puertas abiertas (visita libre): Materiales de Referencia en edificio C



Recorridos guiados

Los grupos en cada recorrido tienen un cupo máximo de 45 visitantes, por lo que si está interesado en un recorrido en particular, deberá estar 20 minutos antes del horario de inicio en el área de registro, en caso contrario le será asignado un recorrido según disponibilidad

BLOQUE TIT. COULOMBIMETRICA, GRAVIMETRÍA Y GASES	EDIFICIO
Titulación coulombimétrica a corriente constante	Q
Preparación gravimétrica	Q ¹
Medición de gases en materiales sólidos	C ²

BLOQUE PRESIÓN Y PEQUEÑAS MASAS	EDIFICIO
Laboratorio de presión	F
Pequeñas Masas	F
Patrones de Referencia	F

BLOQUE ÓPTICA Y RADIOMETRIA	EDIFICIO
Dosimetría Óptica	D
Radiómetro Criogénico	D
Potencia Óptica y Fibras Ópticas	D

BLOQUE FOTOMETRÍA Y ESPECTRORRADIOMETRÍA	EDIFICIO
Fotometría	D
Espectrorradiometría de Lámparas	D
Espectrorradiometría de Detectores	D

PRÁCTICA DEMOSTRATIVA	EDIFICIO
Medición de ácidos nucleicos	L

BLOQUE VIBRACIONES Y ACÚSTICA	EDIFICIO
Hexápodo	G
Ultrasonido	F
Cámara Anecoica	F

BLOQUE ESPECTROMETRÍA Y MATERIALES DE REFERENCIA	EDIFICIO
Procesamiento de material de referencia de matriz natural	Q
Espectrometría de absorción atómica	Q
Espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente	Q

BLOQUE MASA, DENSIDAD Y PROP. ÓPTICAS	EDIFICIO
Patrón Nacional de Masa	L
Patrón Nacional de Densidad	L
Propiedades Ópticas de los Materiales	L

BLOQUE TIEMPO Y FRECUENCIA	EDIFICIO
Laboratorios de Tiempo y Frecuencia (reloj atómico, Hora Oficial)	C

BLOQUE TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN	EDIFICIO
Laboratorio de vidrio	K
Laboratorio de soldadura	K
Laboratorio de maquinados	K

PRÁCTICA DEMOSTRATIVA	EDIFICIO
Plática evolución constante del SI	A
Visita a laboratorios del kelvin, volt, ohm y ampere	E y L

BLOQUE ANTENAS Y FLUJO DE GAS	EDIFICIO
Laboratorio de Antenas	ANTENAS
Laboratorio de flujo de gas 1	H
Laboratorio de flujo de gas 2	H

BLOQUE AUTOMATIZACIÓN ELECTRÓNICA	EDIFICIO
Laboratorio de circuitos eléctricos	G
Laboratorio de serigrafía	G
Laboratorio de diseño	G

BLOQUE DIMENSIONAL Y FUERZA	EDIFICIO
Bloques Patrón y Acabado Superficial	D
Laboratorio de fuerza	H

PRÁCTICA DEMOSTRATIVA	EDIFICIO
Calibración de torquímetro	H

PRÁCTICA DEMOSTRATIVA	EDIFICIO
Medición de dureza	L

PRÁCTICA DEMOSTRATIVA	EDIFICIO
Trazabilidad al SI en Química (mol), Calibración de Alcoholímetros	Q

Horarios:

9:30 a 11:00

12:00 a 13:30

14:30 a 16:00

Punto de partida: área de registro

Programa de conferencias

El cupo máximo de las conferencias es de 80 a 100 visitantes.
Favor de localizar el lugar en el mapa y presentarse 10 minutos antes

Conferencia	Ponente	Auditorio A	Auditorio B	Sala T1
Evolución constante del Sistema Internacional de Unidades	Dr. Carlos Avilés	9:30 a 10:30 12:00 a 13:00 14:30 a 15:30	9:30 a 10:30 12:00 a 13:00 14:30 a 15:30	
Avances científicos para el desarrollo ambiental y la sustentabilidad del planeta	Dr. Froylán Martínez			9:30 a 10:30 12:00 a 13:00 14:30 a 15:30
Metrología dimensional	Dr. Ignacio Hernández	11:00 a 11:30 13:30 a 14:00		
Metrología en la investigación y el desarrollo tecnológico	Dr. Jorge Torres		11:00 a 11:30 13:30 a 14:00	

Edificio A: Auditorio A y B

Edificio T: Sala T1

Zona de exposición

