



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
EN ÓPTICA, A.C.

CONTACTO [responsable.capacitacion@cio.mx](mailto:responsable.capacitacion@cio.mx)  
CIO LEÓN

# CURSO BÁSICO DE METROLOGÍA

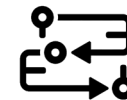
**Dirección:** Loma del Bosque 115 Col. Lomas del Campestre, C.P. 37150, León, Gto.  
**Teléfono:** (477) 441 42 00 Ext. 157

[www.cio.mx](http://www.cio.mx)



## OBJETIVO

Los participantes comprenderán las bases de la Metrología en general, así como la aplicación y ventajas en los servicios y procesos de producción.



## METODOLOGÍA

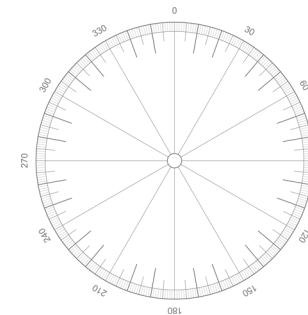
El instructor proporcionará una base de conocimiento mediante exposiciones apoyadas en material visual; el participante interactuará respondiendo en las dinámicas de cada módulo.

## DIRIGIDO A ...

- Personal relacionado con actividades de calibración, medición o pruebas y/o manejo de instrumentos de medición
- Gerentes de calidad
- Técnicos
- Metrólogos
- Jefes de laboratorios de calibración, pruebas y ensayos
- Responsables del aseguramiento de la calidad
- Auditores de sistemas de calidad
- Así como público en general interesado en elevar la calidad de su empresa

## BENEFICIOS

- Contar con personal capacitado para la interpretación de resultados de calibración
- Reducir procesos por la buena práctica del metrólogo en el control de calidad
- Conservar los equipos de la empresa en un estado óptimo y tendrán mayor vida útil debido a los conocimientos metrológicos adquiridos en el curso





## CONTENIDO

### MÓDULO 1 METROLOGÍA LEGAL

- 1.1 Definición de Metrología
- 1.2 Metrología legal
- 1.3 Ley Federal sobre Metrología y Normalización
- 1.4 Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización
- 1.5 Dirección General de Normas
- 1.6 entidad mexicana de acreditación (EMA)

### MÓDULO 2 METROLOGÍA CIENTÍFICA

- 2.1 Metrología Científica
- 2.2 Centro Nacional de Metrología
- 2.3 Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares
- 2.4 Instituto Nacional de Ecología

### MÓDULO 3 METROLOGÍA INDUSTRIAL

- 3.1 Metrología industrial
- 3.2 Sistema General de Unidades de Medida
- 3.3 Vocabulario Metrológico

#### FACILITADOR

- MIAC. Ana Isabel Vega Ramírez

#### DURACIÓN

- 8 horas

#### REQUISITOS DEL PARTICIPANTE

- Carrera técnica como mínimo. (deseable)

#### INCLUYE ...

- Notas y constancias digitales
- Coffee Break y Comida (en caso de ser impartido en las instalaciones del CIO)





## NOTAS DE PAGO

El costo deberá ser cubierto en su totalidad al aceptar esta propuesta.

• El pago deberá efectuarse a NOMBRE: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., en las instalaciones del CIO o mediante una transferencia bancaria en: BBVA BANCOMER, S.A. en a la CUENTA: 0120833142 CLABE: 01 222 500 120833142 4 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO.

**Importante: enviar depósito a [direccion.tecnologica@cio.mx](mailto:direccion.tecnologica@cio.mx), [responsable.capacitacion@cio.mx](mailto:responsable.capacitacion@cio.mx) (con sello bancario al frente)**



## INFORMES E INSCRIPCIONES

M. en A. Mayte Pérez Hernández  
[direccion.tecnologica@cio.mx](mailto:direccion.tecnologica@cio.mx)

Loma del Bosque 115, Col. Lomas del Campestre  
C.P. 37150 León, Gto.  
Tel (477) 441 42 00, Ext. 157