

# Taller de calibración en: METROLOGÍA DIMENSIONAL

Sede: CIO-León

capacitacion@cio.mx



## OBJETIVOS

Al término del curso-taller los participantes:

- Comprenderán las bases de la Metrología, así como la aplicación y ventajas en los servicios y procesos de producción.

## METODOLOGÍA

El instructor proporcionará la 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.
- Técnicos.
- Metrólogos.
- Jefes de laboratorios de calibración, pruebas y ensayos.
- Responsables del aseguramiento de la calidad.
- Auditores e 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, teniendo mayor vida útil. Debido a los conocimientos metrológicos adquiridos en el curso.

## CONTENIDO

### MÓDULO 1

#### METROLOGÍA LEGAL

##### OBJETIVO ESPECÍFICO:

Conocer la definición de Metrología y su clasificación; la aplicación de la Metrología Legal en México.

- 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).

# METROLOGÍA DIMENSIONAL

Sede: CIO-León

capacitacion@cio.mx



## MÓDULO 2

### METROLOGÍA CIENTÍFICA

#### OBJETIVO ESPECÍFICO:

Conocer quienes generan La Metrología Científica en México.

- 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

#### OBJETIVO ESPECÍFICO:

Conocer la importancia de la Metrología Industrial en México.

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

#### INSTRUCTOR:

Ing. Oscar José Gutiérrez Trujillo.

#### DURACIÓN

El curso tiene una duración de 16 Horas.

CUPO LIMITADO

#### INCLUYE

- Constancia.
- Manual por cada participante.
- Coffe break y comida (en caso de ser impartido en las instalaciones del CIO).

#### INFORMES E INSCRIPCIONES

M. en A. Mayte Pérez Hernández.

[capacitacion@cio.mx](mailto:capacitacion@cio.mx)

Loma del Bosque 115, Col. Lomas del Campestre.37150 León, Gto.

Tel (477) 441 42 00, Ext. 157

#### LUGAR:

Centro de Investigaciones en óptica, A.C.

Loma del Bosque 115, Col. Lomas del Campestre.

C.P. 37150 León, Gto. Mxico.

Tel. (477) 441 42 00

# METROLOGÍA DIMENSIONAL

Sede: CIO-León

capacitacion@cio.mx



## 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: 0443010023 CLABE: 01 222 500 443010023 9 SUC: 0714 PLAZA: LEÓN, GTO. Importante: enviar depósito a [capacitacion@cio.mx](mailto:capacitacion@cio.mx) (con sello bancario al frente)

