

# SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA FÍSICA

## Curso: Metrología de corriente continua y alterna

### Dirigido a:

El curso está diseñado para profesionales con conocimientos en física, matemáticas, electricidad y electrónica que desempeñen actividades de tipo metrológico en el área eléctrica.

### Identificación:

Nombre del curso	Metrología de corriente continua y alterna	Duración del curso	Tres (3) días –24 horas.
Cupo mínimo	Cinco (5) personas	Cupo máximo	Nueve (9) personas
Lugar	Los cursos se dictan en la Sede del Instituto Nacional de Metrología ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int 2 (CAN), Bogotá D.C.	Costo	
Informes e inscripciones:			

### Objetivos del curso:

Capacitar en los conceptos básicos para la calibración de equipos eléctricos que involucran magnitudes tales como tensión continua, tensión alterna para baja frecuencia (valores menores a 1 MHz), corriente continua, corriente alterna para baja frecuencia y resistencia.

### Contenido del curso:

#### Primer día.

1. Presentación
2. Generalidades: Estructura Mundial de la Metrología, Sistema Internacional de Unidades, Revisión VIM
3. Realización de Unidades Eléctricas
4. Instrumentos de Medidas Eléctricas
5. Aplicando “Especificaciones de Exactitud”

### Segundo día.

1. Calibración de Instrumentos de Medida Eléctricas
2. Estimación de Incertidumbre

### Tercer día.

1. Prácticas de Calibración

## Requisitos

El participante debe:

- Se debe haber realizado el curso de Metrología Básica y el curso de Incertidumbre de Medición dictados en el Instituto Nacional de Metrología.
- Por ser una capacitación de carácter práctico y por el bajo número de participantes que pueden trabajar al tiempo en el laboratorio, no se acepta la participación de más de una persona por empresa u organización.
- El asistente al curso debe tener conocimientos básicos en estadística y disponer de computador portátil

En caso de inasistencia total o parcial (mayor al 20% de la duración del curso) por parte del participante, el INM no otorgará “Constancia de Asistencia” ni realizará devolución del dinero correspondiente al pago del curso

## Información Importante

Los cursos se dictan en la Sede del Instituto Nacional de Metrología ubicado en la Avenida Carrera (AK) 50 No. 26-55, Int 2 (CAN), Bogotá D.C. En el horario de las 8:15 horas a las 17:00 horas.

El usuario debe consultar la disponibilidad de cupos antes de realizar la consignación. Tel. (571) 254 22 22 ext 1417