



INSTITUTO BOLIVIANO  
DE METROLOGÍA



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE DESARROLLO  
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

## CURSO VIRTUAL

### INTRODUCCIÓN A LA METROLOGÍA DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS

#### OBJETIVO

Establecer fundamentos en mediciones, requisitos técnicos y metrológicos en instrumentos y equipos de electricidad para su adecuada manipulación dentro de un sistema de gestión de calidad.

#### DIRIGIDO A:

Profesionales, personal técnico, estudiantes y público en general involucrados en mediciones de Electricidad.

**REQUISITOS** Disponer de una computadora y poseer conocimientos básicos de office (Excel). Cualquier persona que se encuentre familiarizado o requiera conocer acerca del manejo de instrumentos de longitud, aseguramiento metrológico, medición y calibración puede realizar este curso.

**CERTIFICACIÓN Y COSTO** Para obtener un certificado de aprobación deberá lograr una ponderación mayor o igual al 70 % de nota, y para obtener un certificado de participación deberá lograr una ponderación mínima del 50 % de nota. El costo para la emisión de certificados es de Bs. 200.

#### CARGA HORARIA

20 horas

#### FECHAS

Del 26 al 29 de septiembre de 2023

#### HORAS

18:30 a 21:00

#### COSTO

200 Bs.

#### REFERENCIAS

[achuquimia@ibmetro.gob.bo](mailto:achuquimia@ibmetro.gob.bo)

[jjmendoza@ibmetro.gob.bo](mailto:jjmendoza@ibmetro.gob.bo)

Cel: 70180819

Tel: 2372046 Int: 331

#### PRE INCRIPCIÓN

<https://forms.gle/CgeyN7KhiKofKzLP8>



## CONTENIDO

### TEMA 1

- Introducción a la metrología eléctrica
- Patrones y trazabilidad en magnitudes eléctricas
- Clasificación de instrumentos
- Métodos de calibración

### TEMA 2

- Calibración de multímetros
- Estimación de la incertidumbre de medición
- Interpretación de certificados de calibración

### TEMA 3

- Calibración de calibradores de magnitudes eléctricas
- Estimación de la incertidumbre de medición
- Interpretación de certificados de calibración

## ACTIVIDADES ASINCRÓNICAS DISPONIBLES DURANTE LA VIGENCIA DEL CURSO

Revisión Bibliografía.

Revisión de presentaciones realizadas (documento y grabación).

Participación del foro.

Ejecución de evaluaciones.

Presentación de tareas y trabajo final.

## INSCRIPCIÓN

La inscripción se realizará hasta el 26 de septiembre mediante una solicitud vía correo electrónico.

Para inscribirse en el curso deberá seguir los siguientes pasos:

- Realizar el pago de 200 Bs. (Doscientos 00/100 Bolivianos), mediante depósito o transferencia, a la Cuenta N°: 10000004668212 Banco Unión S.A., la cuenta está a nombre de IBMETRO.

- Enviar un correo electrónico a: [achuquimia@ibmetro.gob.bo](mailto:achuquimia@ibmetro.gob.bo) con los siguientes datos:

Nombre del Curso:

Comprobante de pago escaneado (Obligatorio):

Nombres y Apellidos:

Número de Carnet de Identidad:

- Una vez confirmado el pago, se le enviara a su correo los datos de acceso al curso.
- Al terminar el curso se le enviara el certificado digital de aprobación o participación según corresponda