



## Buenas prácticas metrológicas en laboratorios de ensayo

Modalidad presencial

### DIRIGIDO A:

Proporcionar a los asistentes información acerca de las buenas prácticas metrológicas de laboratorio y la importancia que su correcta aplicación tiene sobre la calidad de los resultados obtenidos en los procesos de medición.

### OBJETIVO:

Conocer los principios de las buenas prácticas metrológicas de laboratorio y la importancia de su aplicación correcta en los procesos de medición para disminuir las variaciones debidas a su inadecuada aplicación y mejorar los resultados.

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso está diseñado para:

- Proporcionar a los asistentes información acerca de las buenas prácticas metrológicas de laboratorio y la importancia que su correcta aplicación tiene sobre la calidad de los resultados obtenidos en los procesos de medición.
- Concientizar al personal sobre la importancia del uso de materiales de referencia y materiales de referencia certificados.
- Manejar y utilizar adecuadamente la información que proporcionan los informes y certificados de calibración o de materiales de referencia.
- Concientizar a los asistentes sobre la importancia que tiene la elaboración de registros y el uso correcto de los mismos.

### INSTRUCTORES:

Personal de la Dirección de Análisis Orgánico.

### INCLUYE:

Material del curso en formato electrónico.

Constancia electrónica de participación.

Servicio de comida y café.

Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

[www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx](http://www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx)



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





## CONTENIDO

1. Introducción a las buenas prácticas metrológicas de laboratorio.
2. Material de vidrio. Clasificación y limpieza.
3. Materiales de Referencia. Características, clasificación, manejo y usos.
4. Muestreo. Métodos de muestreo, clasificación y manejo de muestra.
5. Buenas prácticas metrológicas en mediciones gravimétricas y volumétricas. Condiciones ambientales, instrumentación, cuidados generales en el proceso de medición.
6. Control de la calidad de las mediciones en el laboratorio. Aspectos generales, uso de los MRC, MR, trazabilidad e incertidumbre.
7. Manejo y registro de datos. Creación, manejo, reporte y almacenamiento de la información obtenida durante el proceso de medición.

## PRECIO P/PARTICIPANTE:

\$9 600.00 más el 16% de IVA.

(Nueve mil seiscientos pesos 00/100 M. N.).

## HORARIO:

24 horas (3 sesiones de 8 horas cada una; incluida 1 hora de comida y 2 recesos, en cada sesión).

De 09 h 00 a 17 h 00.

## SEDE:

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología.

<http://www.cenam.mx/localizacion.aspx>

## CUPO LIMITADO

## MAYORES INFORMES:

Teléfono: 442-2110500 ext. 3013 y 3005.

Para llamadas desde el extranjero anteponga el N° 52.

Correo electrónico: [educontinua@cenam.mx](mailto:educontinua@cenam.mx)

## INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

[www.cenam.mx/cursos/](http://www.cenam.mx/cursos/)



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

