

# Medición de conductividad térmica en materiales sólidos aislantes

Modalidad presencial

## DIRIGIDO A:

Personal interesado que está involucrado en actividades de medición de conductividad térmica y propiedades termofísicas, en eficiencia energética en edificaciones.

## DESCRIPCIÓN:

Inicialmente se llevará a cabo una revisión documental de principios y fundamentos relacionados con la técnica de medición de sólidos aislantes.

El segundo día estarán dirigidos principalmente a experimentos para apoyar el manejo de conceptos tales como la evaluación del efecto de las variables de influencia y la discusión de aspectos específicos de la técnica de medición. Por último, se tratará el proceso de estimación de incertidumbre.

## OBJETIVOS:

Conocer la teoría y algunas técnicas experimentales para realizar mediciones de conductividad térmica en materiales sólidos aislantes, con énfasis en la técnica del Aparato de Placa Caliente con Guarda.

## REQUISITOS:

Las personas que participan deberán tener estudios nivel ingeniería y conocimientos básicos en transferencia de energía térmica.

## CONTENIDO:

- Principios de transferencia de energía térmica.
- Métodos de medición de conductividad térmica.
- Estudios de transferencia de energía en el Aparato de Placa Caliente con Guarda APCG.
- Medición de conductividad térmica-APCG.
- Estimación de la incertidumbre de medición.

## PRECIO P/PERSONA PARTICIPANTE:

\$7,200.00 más el 16% de IVA.  
(Siete mil doscientos pesos 00/100 M. N.).

## PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Termometría.

## DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 16 horas.  
2 sesiones de 8 horas cada una, en horario de 09:00 a 17:00 horas (Hora oficial zona centro):  
[https://www.cenam.mx/hora\\_oficial/default2.aspx](https://www.cenam.mx/hora_oficial/default2.aspx)). Incluida 1 hora de comida y 2 recesos por sesión.

# Medición de conductividad térmica en materiales sólidos aislantes

**INCLUYE:**

- Material del curso en formato electrónico.
- Constancia electrónica de participación y/o aprobación.
- Servicio de cafetería (o colación).
- Transporte Querétaro – CENAM – Querétaro:
- [www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx](http://www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx)

**NO INCLUYE:**

Servicio de comedor

**SEDE:**

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología:

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

**MAYORES INFORMES:**

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3013, 3005.

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

**CUPO  
LIMITADO**

**INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:**

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