

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). 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

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

CUPO
LIMITADO

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

www.cenam.mx/cursos/