

Teórico de medidores de flujo másico tipo Coriolis y medidores volumétricos

Modalidad presencial

OBJETIVO:

Capacitar a las personas que participan en los métodos de calibración de medidores de flujo de líquidos, estudiando su principio de medición y analizando los modelos matemáticos que se proponen para la evaluación de incertidumbre del proceso de calibración, así como fomentar el intercambio de experiencias.

REQUISITOS:

Traer calculadora científica o computadora personal para elaborar las hojas de cálculo para la determinación de los factores de calibración y análisis de propuesta de evaluación de incertidumbre del factor de calibración.

CONTENIDO:

- I. Introducción
 - 1. Repaso de conceptos básicos de termodinámica, mecánica de fluidos y concepto metrológicos.
- II. Medidores de flujo volumétricos: Placa de orificio, desplazamiento positivo, turbina, electromagnético, ultrasónico y vortex
 - 1. Principios de funcionamiento.
 - 2. Consideraciones para su uso: instalación, normatividad y buenas prácticas metrológicas.
 - 3. Cálculos y propuesta de evaluación de incertidumbre del factor de calibración.
- III. Medidores de flujo másico tipo Coriolis.
 - 1. Principios de funcionamiento: Flujo y densidad.
 - 2. Consideraciones para su uso: instalación, normatividad y buenas prácticas metrológicas.
 - 3. Cálculos y propuesta de evaluación de incertidumbre del factor de calibración.

PRECIO P/PERSONA PARTICIPANTE:

\$10,800.00 más el 16% de IVA.
(Diez mil ochocientos pesos 00/100 M. N.).

PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Flujo y Volumen.

DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 24 horas.
3 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.

Teórico de medidores de flujo másico tipo Coriolis y medidores volumétricos

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/