

CP35-19 Taller teórico - práctico de medidores de flujo másico tipo coriolis y medidores volumétricos

17 al 21 de junio de 2019

OBJETIVO:

Capacitar a los participantes 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 de los participantes.

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 a la metrología de flujo y volumen.
- II. Medidores de flujo volumétricos: Placa de orificio, desplazamiento positivo, turbina, electromagnético, ultrasónico
 1. Principios de funcionamiento, construcción.
 2. Construcción, instalación y calibración.
 3. Prácticas de calibración:
 - Calibración de un medidor de flujo volumétrico empleando como patrón de referencia un patrón volumétrico.
 4. 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. Configuración, conexiones y señales de salida.
 3. Prácticas de calibración:
 - Calibración de un medidor de flujo volumétrico empleando como patrón de referencia un medidor de flujo másico tipo Coriolis.
 4. Cálculos y propuesta de evaluación de incertidumbre de factor de calibración:



INSTRUCTOR: Personal de la Dirección de Flujo y Volumen

PRECIO: \$16,000.00 más el 16% de IVA
(Diez y seis mil pesos 00/100 M. N.)

INCLUYE: Material del curso en formato electrónico
Constancia electrónica de aprobación y/o participación
Servicio de comida y café
Transporte Querétaro-CENAM-Querétaro
www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx

HORARIO: De 9h15 a 17h00, con dos descansos y una hora de comida (12h30 a 13h30)..

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

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO: www.cenam.mx/cursos/