

Fundamentos de infraestructura de la calidad en análisis de gases

Modalidad presencial

DIRIGIDO A:

Personas profesionistas en general, de ingeniería química o física, academia, emprendedoras, tecnólogas, laboratoristas, proveedoras de equipos de medición, ejecutivas y empresarias que desean comercializar productos a nivel nacional o de preferencia internacional, personas estudiantes de cualquier carrera que trabajen en el sector químico o similar y que desean familiarizarse con los componentes básicos de la infraestructura de calidad y que tengan interés por los análisis de gases.

DESCRIPCIÓN:

¿Sabías por qué en México se denomina Ley de Infraestructura de la Calidad (LIC) a la nueva ley publicada el 1 de julio del 2020 que sustituyó a la pasada Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN) y? ¿te interesa conocer los cambios más relevantes de la LFMN a la nueva LIC? ¿eres una persona empresaria o emprendedora de tecnología de mediciones que desea abarcar mercados internacionales o llevar tu producto o servicios a otros mercados con competitividad internacional y desconoces las reglas básicas de la IC? O simplemente ¿te interesa conocer la relación y la sinergia de los componentes de la infraestructura de la calidad tales como: los fundamentales de metrología, normalización y acreditación, y los complementarios de evaluación de la conformidad: ensayos, certificación e inspección? entre otros. Pues te invito a participar en este curso-taller que, bajo ese nombre, el CENAM ofrece abierto al público en general basado en la experiencia que tenemos a través de ejemplos de análisis de gases, principalmente de medio ambiente y energía.

OBJETIVOS:

La persona que asista reconocerá los distintos componentes o elementos de la infraestructura de la calidad y sus interrelaciones y los integrará a un caso de estudio particular y/o al de los análisis de gases ejemplificados.

REQUISITOS:

Estudios de licenciatura terminada o trunca.

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
Metrología de Materiales.

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.

Fundamentos de infraestructura de la calidad en análisis de gases

Es útil tener conocimientos previos o experiencia en algún campo o componente de la infraestructura de la calidad y sobre servicios de análisis de gases.

Conocimientos básicos de las personas participantes: Conocimientos de química, metrología y calidad.

Importante:

Se aplicará un cuestionario diagnóstico corto inicial y final para identificar los conocimientos adquiridos.

CONTENIDO:

1. Infraestructura de la calidad, sus definiciones y componentes o elementos.
2. Componentes de la IC: definiciones, funciones, principios e interrelaciones.
3. Infraestructuras de la calidad en otras regiones.
4. La nueva ley de infraestructura de la calidad mexicana: sus elementos y principales propuestas.
5. Construyendo infraestructuras de la calidad: ejemplos de diversos subsectores para análisis de gases.
6. Análisis de ejemplos de estudios de caso y/o de propuestas de los participantes.

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/