

## Taller de infraestructura de la calidad en análisis de gases

Modalidad en línea

### DIRIGIDO A:

Profesionistas en general, ingenieros, químicos o físicos, catedráticos o profesores, emprendedores, tecnólogos, laboratoristas, proveedores de equipos de medición, ejecutivos y empresarios que desean comercializar productos a nivel nacional o de preferencia internacional, 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.

### OBJETIVOS O ALCANCE DEL CURSO:

El participante 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.

### INTRODUCCIÓN O DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

¿Sabías que en México hay un proyecto de una nueva ley que sustituirá a la actual *Ley Federal sobre Metrología y Normalización* (LFMN) y que se denominaría *Ley de Infraestructura de la Calidad* (LIC)? ¿Te interesa conocer los cambios de la LFMN a la nueva LIC? ¿Eres un empresario o emprendedor 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? Pues te invito a participar en este curso-taller que por primera vez 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.

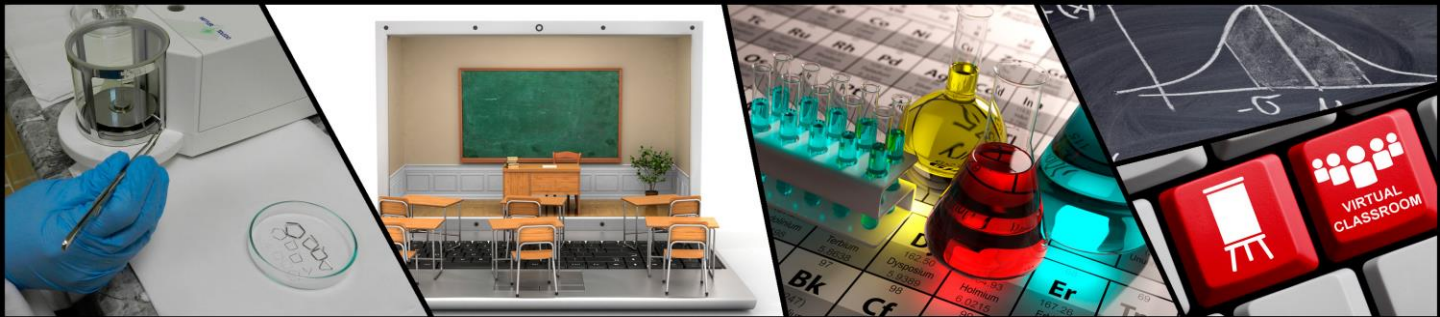
### REQUISITOS DEL CURSO:

Estudios de licenciatura terminada o trunca, es útil si el participante tiene conocimientos previos equivalentes al curso de introducción a la metrología y estimación de incertidumbre, o experiencia en algún otro campo o componente de la infraestructura de la calidad y si conoce ciertos servicios de análisis de gases.



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA





## CONTENIDO:

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

## IMPORTANTE:

Se aplicará un cuestionario diagnóstico inicial y final para identificar los conocimientos de cada participante.

## INCLUYE:

Material del curso en formato electrónico.  
Constancia electrónica de participación.

## INSTRUCTORES:

Personal de la Dirección General de Metrología de Materiales.

## HORARIO:

16 horas (2 sesiones de 8 horas cada una; incluida 1 hora de comida y 2 recesos, en cada sesión).

De 09 h 00 a 17 h 00.

## GUÍA DE CONEXIÓN TEAMS:

[https://www.cenam.mx/cursos/docs/GuideconexionaTeams\\_CENAM.pdf](https://www.cenam.mx/cursos/docs/GuideconexionaTeams_CENAM.pdf)



**ECONOMÍA**  
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

