



Generalidades de los instrumentos de medición alcoholímetros, con base a las normas mexicanas aplicables

Modalidad presencial

DIRIGIDO A:

Personal de laboratorio encargado de llevar a cabo las actividades derivadas de las normas NOM-214/1-SCFI-2018 Alcoholímetros evidenciales - Especificaciones y métodos de prueba y NOM-214/2-SCFI-2018 Alcoholímetros referenciales - Especificaciones y métodos de prueba; así mismo a personal en general interesado en conocer sobre las generalidades de dichas normas y recomendación internacional OIML-R-126.

OBJETIVOS:

1. Dar a conocer el panorama general sobre los instrumentos de medición indicados en las normas NOM-214/1 y 2-SCFI-2018, así como revisión de la recomendación internacional OIML R 126 (2012).
2. Dar a conocer el papel que desempeña el CENAM en la normativa mexicana vigente de alcoholímetros (Evaluación de la Conformidad (antes "Verificación") para promover la Aprobación de Modelo) y la promoción de los Materiales de Referencia Certificados destinados a este rubro.

DESCRIPCIÓN:

El curso abarcará la revisión general de la normativa mexicana vigente y la recomendación internacional, así como una práctica en laboratorio y ejecución de ejercicios derivados de los métodos de prueba señalados en la normativa mexicana.

REQUISITOS:

Contar con laptop para realizar ejercicios y cálculos en Excel.

Conocimientos básicos de los participantes:

- Buenas prácticas de laboratorio de química.
- Conocimientos básicos en estadística.

CONTENIDO:

1. Introducción a las normas NOM-214/1 y 2-SCFI-2018.
2. Revisión de los métodos de prueba – Alcoholímetros evidenciales y referenciales.
3. Revisión de los criterios de desempeño – Especificaciones de alcoholímetros evidenciales y referenciales.
4. Generalidades de la OIML-R-126



5. Simuladores de alcohol en aliento
6. Uso de Materiales de Referencia Certificados
7. Unidades de medida comúnmente usadas en alcohol en sangre y/o aliento y su conversión entre ellas.
8. Revisión general del PEC (Procedimiento de evaluación de la conformidad)
9. Práctica en laboratorio.

PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Análisis Orgánico.

PRECIO P/PERSONA PARTICIPANTE:

\$6 400.00 más el 16% de IVA.

(Seis mil cuatrocientos pesos 00/100 M. N.).

INCLUYE:

- Material del curso en formato electrónico.
- Constancia electrónica de participación y/o aprobación.
- Servicio cafetería (o colación).
- Transporte Querétaro – CENAM - Querétaro.

www.cenam.mx/visitante/transportecurso.s.aspx

NO INCLUYE:

Servicio de comedor

DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 16 horas.

2 sesiones de 8 horas cada una, en horario de 09:00 a 17:00 horas.

1 hora de comida y 2 descansos por sesión.

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

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

www.cenam.mx/cursos/

CUPO LIMITADO