CP95-19 "Mediciones eléctricas en corriente continua, para laboratorios de calibración"

19 al 21 de junio de 2019

DIRIGIDO A:

Personal de laboratorios de calibración e industriales, cuya actividad esté relacionada con la medición de magnitudes de tensión eléctrica, resistencia eléctrica y corriente eléctrica continua.

OBJETIVOS:

Conocer las técnicas de medición y buenas prácticas metrológicas en las magnitudes de corriente continua citadas, para que aplique este conocimiento a la calibración de instrumentos de medición.

DESCRIPCIÓN:

Curso teórico-práctico, diseñado para que los asistentes aprendan técnicas de medición en las magnitudes de: tensión eléctrica, resistencia eléctrica y corriente eléctrica continua. En el curso, se tratan los principios de medición y los aspectos particulares de las técnicas de medición para estas magnitudes, relacionadas principalmente con el uso de equipos multifunción. La realización de las prácticas de medición reafirma los conceptos teóricos estudiados.

RECOMENDACIONES:

Para obtener un mayor beneficio de la información que se impartirá en el curso, es recomendable que el participante tenga conocimientos de metrología eléctrica básica y que haya interactuado con instrumentación multifunción.

REQUISITOS:

Se requiere que los participantes porten una calculadora científica.

CONTENIDO:

1. Mediciones de tensión eléctrica
   - 1.1 Introducción
   - 1.2 Instrumentos utilizados en la medición de tensión eléctrica
   - 1.3 Métodos de medición de tensión eléctrica
   - 1.4 Efectos que influyen en las mediciones de bajos valores de tensión eléctrica
   - 1.5Efectos que influyen en las mediciones de altos valores de tensión eléctrica
   - 1.6Prácticas

2. Mediciones de resistencia eléctrica
   - 2.1 Introducción
   - 2.2 Resistores patrón
   - 2.3 Configuraciones de medición de resistencia
   - 2.4 Métodos de medición de resistencia
   - 2.5 Efectos que influyen en las mediciones de bajos valores de resistencia eléctrica
   - 2.6 Efectos que influyen en las mediciones de bajos valores de resistencia eléctrica
   - 2.7 Prácticas

3. Mediciones de corriente eléctrica
   - 3.1 Introducción
   - 3.2 Instrumentos utilizados en la medición corriente continua
   - 3.3 Métodos de medición de corriente continua
   - 3.4 Efectos que influyen en las mediciones de:
     - Bajos valores corriente continua
     - Altos valores corriente continua
   - 3.5 Prácticas

INSTRUCTOR: Personal de la Dirección de Mediciones Electromagnéticas

PRECIO: $9,600.00 más el 16% de IVA
(Nueve mil seiscientos pesos 00/100 M. N.)

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

HORARIO: De 9h00 a 17h00, con dos recesos 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/