

Fundamentos de mediciones eléctricas

Parte 1

Modalidad en línea no presencial

DIRIGIDO A:

Personal de laboratorios de calibración, acreditados o por acreditarse, laboratorios de pruebas y la industria, donde se realicen mediciones de magnitudes eléctricas en corriente continua y baja frecuencia.

OBJETIVOS:

Que la persona que participa conozca y comprenda el cambio de paradigma que representa la redefinición de las Unidades del Sistema Internacional (SI), a partir de constantes definitorias, su impacto en las mediciones de corriente continua y de baja frecuencia y cuáles son los retos de medición a los que nos enfrentamos con las nuevas tecnologías de medición.

INTRODUCCIÓN:

La redefinición de las unidades del Sistema Internacional (SI), representan un cambio de paradigma en la metrología. La investigación científica y el desarrollo tecnológico motivó a que a partir del 20 de mayo de 2019, las unidades del SI se definan actualmente con base en 7 constantes definitorias, como: la velocidad de la luz (c), la carga elemental (e) y la constante de Planck (h), cambiando el enfoque de la materialización de las unidades de medida, basadas en artefactos como el kilogramo, en el estado físico específico como el punto triple del agua para la unidad del Kelvin o en definiciones idealizadas como en el caso del Ampere.

El curso es un motivante que permitirá a la persona que participa comprender este cambio de paradigma e incursionar en el conocimiento de la naturaleza física de lo que se quiere medir en magnitudes eléctricas, en corriente continua y baja frecuencia.

El curso es asíncrono, incluye pequeños cuestionarios durante el curso y una evaluación al final del mismo, para verificar el aprendizaje obtenido.

CONTENIDO:

1. Introducción y antecedentes
2. El nuevo SI
3. Magnitudes eléctricas y magnéticas
4. Retos metrológicos

PRECIO P/PERSONA PARTICIPANTE:

\$2,430.00 más el 16 % de IVA.

(Dos mil cuatrocientos treinta pesos 00/100 M. N.)

PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Mediciones Electromagnéticas.

DISPONIBILIDAD:

14 días naturales, 24 horas al día, 7 días a la semana, contados a partir de la fecha de entrega de la contraseña.

Fundamentos de mediciones eléctricas

Parte 1

IMPORTANTE:

Si usted como persona participante, no termina el curso y su respectiva evaluación en el periodo establecido, no se contará con la evidencia de aprobación y no se le podrá generar su constancia. Si este fuera el caso, tendrá que inscribirse y pagar nuevamente.

INCLUYE:

Constancia electrónica de aprobación al obtener una calificación de al menos 80%.

VIGENCIA / HORARIO:

Una vez realizada su inscripción y envío del comprobante de pago, se proporcionará el usuario y la contraseña para ingresar a la plataforma Moodle. Cada participante tendrá acceso por 14 días naturales (24 horas, 7 días a la semana), contados a partir del envío de las claves y obtener la constancia de aprobación. El curso está programado para concluirlo en 12 horas aproximadamente.

PLATAFORMA:

Moodle a través del enlace: <https://cenam.ibox.red/>, (con acceso desde cualquier dispositivo).

SOLICITUD DE USUARIO Y CONTRASEÑA:

educontinua@cenam.mx

MAYORES INFORMES:

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3017, 3005.

Correo electrónico: educontinua@cenam.mx

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:

<https://www.cenam.mx/cursos/nopresenciales.aspx>