

FICHA TÉCNICA METROLOGÍA BÁSICA

NUMERO DE HORAS:	60 HORAS
VALOR:	\$ 70.000
PERFIL DE INGRESO:	Técnicos, operarios, auditores, gestores, administradores, profesionales y demás interesados que se desempeñen o tengan relación con laboratorios que hacen parte de la producción, comercialización y vigilancia dentro de sectores como: el medio ambiente, la industria de los alimentos, la industria de los medicamentos, de los materiales de construcción, de los materiales y productos para el aseo y los laboratorios forenses.

OBJETIVO

Desarrollar, fortalecer y/o consolidar las habilidades y destrezas necesarias para poseer las competencias idóneas en actividades que implican procesos de medición y de estimación de la incertidumbre de magnitudes físicas básicas, exigidas para el ajuste a estándares de calidad, como el de la norma ISO/IEC 17025 para ensayos y calibración de laboratorios.

COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR

- Reconoce el concepto de metrología legal y metrología básica.
- Reconoce las clases de unidades del sistema internacional (SI).
- Conoce los múltiplos y submúltiplos decimales de las unidades SI.
- Conoce el sistema de gestión de la medición 10012 de 2003.
- Identifica las acciones de mejora correctivas y preventivas.
- Conoce la incertidumbre de la medición.

TEMARIO

MODULO 1: HISTORIA DE LA METROLOGÍA, METROLOGÍA, CONCEPTO DE METROLOGÍA LEGAL, VOCABULARIO INTERNACIONAL DE TÉRMINOS EN METROLOGÍA, CONCEPTOS BÁSICOS DE METROLOGÍA

MODULO 2: SISTEMA INTERNACIONAL, CLASES DE UNIDADES DEL SISTEMA INTERNACIONAL (SI), UNIDADES BÁSICAS O FUNDAMENTALES

MODULO 3: OBEJTIVOS DE LA CALIDAD, REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN, GESTION DE LOS RECURSOS HUMANO, COMPETENCIA Y FORMACIÓN, ACCIÓN CORRECTIVA, ACCIÓN PREVENTIVA.

ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS.

1. Clase virtual por medio de lecturas y videos explicativos.
2. Se presentarán cuestionarios de selección múltiple para cada sección
3. Se propone el manejo efectivo en el uso y gestión de las tecnologías de la información y la comunicación.

EVALUACIÓN Y REGISTRO DE RESULTADOS

Evaluar: Se realizarán las siguientes actividades evaluativas: Tareas como actividad de estudio independiente. Exámenes Escritos el cual se resuelven desde el aula virtual.

REGISTRO:

EXPEDICIÓN DE CERTIFICADO DE ASISTENCIA

PROCESO DE INSCRIPCIÓN:

- Consignar a la cuenta de ahorros No. 09000019744 de BANCOLOMBIA a nombre de **Centro De Entrenamiento En Salud**

- Enviar mensaje a los números de contacto: 320 263 82 10 – 311 393 07 56 o al correo electrónico con sus datos personales y comprobante de pago centroentrenamientosalud@hotmail.com
- **CENTRO DE ENTRENAMIENTO EN SALUD** contestara sobre este mensaje habilitando su usuario y contraseña los cuales serán su número de cedula en ambos espacios para el primer ingreso a la plataforma inmediatamente se encuentre disponible.
- Una vez termine el curso podrá descargar su certificado de forma inmediata.

En caso de cualquier duda o inquietud comunicarse a los siguientes teléfonos de contacto:

(57) 311 393 07 56

(57) 320 263 82 10

(57) 301 663 97 88

Cordialmente,

CENTRO DE ENTRENAMIENTO EN SALUD S.A.S