

# FICHA TÉCNICA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA

<b>NUMERO DE HORAS:</b>	60 HORAS
<b>VALOR:</b>	\$ 200.000
<b>PERFIL DE INGRESO:</b>	Estudiantes y profesionales que deseen o desarrollen su carrera profesional en el ámbito de organizaciones con necesidad de llevar a cabo mediciones precisas que aseguren la calidad final de sus productos.

## OBJETIVO

Fortalecer los conocimientos y competencias básicos para la calibración de diferentes tipos de termómetros para garantizar que garanticen la trazabilidad de las mediciones al Sistema Internacional de unidades, SI, el cumplimiento de estándares y facilitar el cumplimiento de parámetros de calidad

## COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR

- Reconoce los conceptos básicos de temperatura.
- Define las escalas de temperatura.
- Reconoce el sistema internacional de unidades.
- Define los conceptos básicos de termometría.
- Reconoce el sistema de medición de temperatura.
- Conoce los conceptos de calibración.
- Define los conceptos de calibración de temperatura por comparación directa.
- Realiza el proceso de calibración.
- Conoce los métodos de calibración.
- Realiza el cálculo de incertidumbre.
- Interpreta los resultados del proceso y realiza el certificado de calibración.

## TEMARIO

MODULO 1: CONCEPTOS BÁSICOS DE TEMPERATURA, TERMÓMETROS.

MODULO 2: SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES, ESCALAS DE TEMPERATURA, TERMOMETRÍA.

MODULO 3: SISTEMA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA, CONCEPTOS DE CALIBRACIÓN, CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA, GENERALIDADES.

MODULO 4: CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA POR COMPARACIÓN DIRECTA, EQUIPOS Y MATERIALES, OPERACIONES PREVIAS.

MODULO 5: PROCESO DE CALIBRACIÓN, MÉTODO, TOMA Y TRATAMIENTO DE DATOS, INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS, CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

## 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](mailto: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**