



Termometría y Metrología Industrial



Objetivo Curso:

comprender los aspectos mas relevantes de la metrología, conocer conceptos y técnicas de medición de termometría conociendo las causa de error e incertidumbres, lo que les permite evaluar las capacidades de medición respecto a la exactitud requerida en los procesos industriales, poniendo especial énfasis en los requerimientos de los Sistemas de Gestión de Calidad

Relator: Mauricio Araya

Jefe del Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Temperatura, a cargo de CESMEC S.A. Proyecto desarrollado en conjunto con el Estado chileno, a través de la coordinación con el Instituto Nacional de Normalización (INN).

Requisito: conocimientos básicos de las unidades de medición y de los instrumentos que utiliza

Dirigido a: Supervisores e inspectores de calidad, personal de producción, de laboratorios de ensayos o calibración, operadores de instrumentos de medición.

Duración: 16 hrs. (2 jornadas completas)

Horario: 9:00 a 13:00 y 14:00 a 18:00 hrs.

Código SENCE: 12-37-8156-89

Lugar Realización: Centro de Convenciones B'nai B'rith. - Av. Ricardo Lyon 1933.

Fechas de Realización 2010:

14 y 15 de Abril, 30 y 31 de Agosto, 22 y 23 de Diciembre.

CONTENIDO CURSO

1. Introducción a la Metrología

- La Metrología en Chile.
- Red nacional de Metrología, Laboratorios Nacionales y Laboratorios de Calibración.
- Sistema Internacional de Unidades SI
- Conceptos fundamentales de Metrología: Calibración, Trazabilidad, Error, Exactitud, Incertidumbre, Tolerancia.
- Requerimientos metrológicos de los sistemas de gestión de calidad

2. Principios Generales de Termometría.

- Laboratorio custodio nacional de Temperatura (LCPN-T)
- Conceptos básicos de Termometría
- La Escala Internacional de Temperatura de 1990: puntos fijos, funciones de referencia, de desviación y de interpolación.

3. Equipos e instrumentos

- Laboratorios de calibración: Equipos y patrones de referencia
- Instrumentos para la medición de temperatura.

4. Procedimientos y aplicaciones prácticas

- Procedimientos de calibración

5. Taller: ejercicios practico que permiten la aplicación de conceptos

**Evaluación Prueba Escrita
Mínimo Aprobación 60%**

"Actividad/es de capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la franquicia tributaria de capacitación, no conducente/s al otorgamiento de un título o grado académico."



BUREAU
VERITAS

FICHA DE INSCRIPCIÓN / ORDEN DE COMPRA

"Termometría y Metrología Industrial"

Fecha: 30 y 31 de Agosto 2010

Valor: \$220.000.- (por participante)

Duración: 16 hrs.

Lugar de Ejecución: Lyon 1933

Código Sence: 12-37-8156-89

Horario: 9:00 a 13:00 y 14:00 a 18:00 hrs.

ENVIAR VÍA FAX: 02-485 9065

DATOS DE FACTURACIÓN	
RAZÓN SOCIAL:	
RUT:	TELEFONO:
GIRO:	
DIRECCIÓN:	
COMUNA:	REGIÓN:
FAX:	E-MAIL:
NOMBRE Y CARGO ENCARGADO INSCRIPCIÓN CURSO:	
OTIC:	CONTACTO OTIC:
_____ FIRMA Y TIMBRE EMPRESA	

INFORMACION DE LOS PARTICIPANTES	
1.-NOMBRE COMPLETO:	
RUT :	CARGO :
TELEFONO :	E-MAIL :
2.-NOMBRE COMPLETO:	
RUT:	CARGO:
TELEFONO:	E-MAIL:

Es responsabilidad de la Empresa o la OTIC correspondiente realizar el trámite de inscripción ante SENCE. Bureau Veritas Chile Capacitación Ltda. Se reserva el derecho de suspender o aplazar las fechas de sus cursos al no contar con el quórum mínimo; se dará aviso de dichos cambios solo a los alumnos inscritos.

Toda Anulación de Inscripción deberá informarse por escrito con 72 hrs. hábiles de anticipación a la fecha de inicio del curso, de lo contrario Bureau Veritas Chile Capacitación facturará el valor total del curso.

Forma de Pago Nuevos Clientes: Empresas y Particulares

Depósito a nombre de Bureau Veritas Chile Capacitación Ltda. RUT: 76.374.090-0, en cuenta corriente N° 06-50753-0 Banco Santander y remitir colilla de depósito al fax: 02-4859065.

LA REEMISIÓN DE DIPLOMAS TIENE UN VALOR DE 1 U.F. POR PARTICIPANTE

Inscripciones y Consultas

Teléfonos: 02-4859097 - 02-4859065

E-mail: bv.cap@cl.bureauveritas.com, training@bureauveritas.cl

Dirección: Avda. Marathon N°2595, Macul, Santiago