

Taller Aspectos Fundamentales de la Metrología

(INN no cuenta con Código SENCE)

OBJETIVOS

- Comprender y aplicar conceptos y requerimientos metrológicos básicos.
- Identificar las principales fuentes de incertidumbre presentes en los procesos de medición.

DURACIÓN

El taller contempla una duración de 6 horas.

DIRIGIDO A

El taller se encuentra dirigido a personas que desarrollan mediciones de los sistemas de unidades internacionales o pretenden implementar líneas de capacidades de medición para el mantenimiento y mejora de sistemas de gestión de laboratorios de ensayo y calibración.

MATERIAL PARA EL PARTICIPANTE

A través de la plataforma INN Colección, www.inncoleccion.cl y con una vigencia de 6 meses, a contar de la fecha de término de la actividad, quedará a su disposición, el material trabajado en la actividad y la siguiente norma:

- NCh2450:2010 ISO/IEC Guide 99:2007, Vocabulario internacional de metrología - Conceptos fundamentales y generales, y términos asociados (VIM)

CONTENIDO

1. Introducción
 - 1.1 Que es la Metrología.
 - 1.2 Estructura Metrológica Internacional.
 - 1.3 Chile y la Infraestructura de la Calidad.

1.4 Estructura de la Red Nacional de Metrología.

1.5 Organización Internacional.

2. Definiciones

2.1 Error de la Medida.

2.2 Magnitudes, resolución, precisión, exactitud.

2.3 Calibración, verificación, ajuste.

2.4 Trazabilidad, Incertidumbre.

3. Medición

3.1 Caracterización de las entradas (operador, sistema de medición, mensurando, magnitudes de influencia).

3.2 Salidas (resultado de la medición, tipos de incertidumbre).

3.3 Estimación de incertidumbres de medición, ejemplos: Temperatura, Presión

4. Metrología aplicada

4.1 Metrología Física aplicada, ejemplos: Temperatura, Presión, Fuerza, Masa, Longitud.

4.2 Metrología para las PYMES.

4.3 Valores Límites Admisibles, uso de la Tolerancia en la Industria.

4.4 Interpretación de los resultados de un Ensayo de Aptitud.

Al finalizar este taller se otorgará un certificado de participación, para lo cual debe cumplir con un 100% de asistencia.

DATOS GENERALES

Fecha de Ejecución	15 de septiembre 2026
Fecha Cierre Inscripción	8 de septiembre 2026
Horario	9:30 a 17:00 horas (Pausa 12:30 a 14:00 horas)
Duración	6 horas
Correo electrónico	capacitacion@inn.cl
Valor por participante	\$129.710.- (IVA incluido)
Formato de Ejecución	Virtual - Vía Zoom

Respecto de la factura, si usted o su organización son receptores de factura electrónica, se enviará al correo autorizado por el SII para recibir dicho documento, de lo contrario será remitida en formato pdf, a un correo indicado en el formulario de inscripción.

El INN se reserva el derecho a anticipar, postergar y/o cancelar las fechas programadas de las actividades de capacitación. Es requisito cumplir con un quórum mínimo para la realización de dichas actividades.

MODALIDADES Y CONDICIONES DE PAGO

(Se solicita leer atentamente las indicaciones que se señalan)

La inscripción solo será efectiva previo pago o envío de OC o carta compromiso (opción solo para organizaciones), antes de la fecha de realización de la actividad.

Nuestros valores incluyen IVA.

Las modalidades de pago para los cursos son:

- pago al contado, mediante transferencia en cuenta corriente N°1266870 del BancoEstado, a nombre del Instituto Nacional de Normalización, RUT: 70.049.100-5. Se debe enviar copia de la transferencia a capacitacion@inn.cl, indicando nombre del participante, nombre y fecha de la capacitación a realizar.
- pago con tarjeta de crédito a través de www.webpay.cl de Transbank.
- orden de compra a 30 días o carta compromiso de pago, la que servirá como respaldo a la inscripción. El pago para esta modalidad, debe realizarse mediante transferencia o depósito en cuenta BancoEstado, o a través de Vale Vista, solo de BancoEstado o Banco Santander.