

## Taller Metrología de balanzas para laboratoristas (INN no cuenta con Código SENCE)

### OBJETIVO

Comprender las clases de exactitud de las balanzas y cómo ejecutar su calibración.

### DURACIÓN

El taller contempla una duración de 6 horas.

### DIRIGIDO A

El taller se encuentra dirigido a personal de laboratorios de ensayo.

### CONTENIDO

1. Requisitos para los instrumentos de pesaje de acuerdo a OIML-R76.
  - 1.1. Clasificación de instrumento de pesaje no automáticos y clases de exactitud.
  - 1.2. Clase de patrón de masa adecuado para la calibración de una balanza.
  - 1.3. Interpretación de los certificados de calibración de patrones de masa.
2. Calibración de una balanza de laboratorio.
  - 2.1 "Calibración" vs. "Ajuste" y "Auto-calibración".
  - 2.2 Determinación de errores de medida de un instrumento de pesaje y su incertidumbre.
  - 2.3 Evaluación del cumplimiento de tolerancias.
  - 2.4 Demostración de uso de patrones de masa en la calibración de una balanza.
3. Establecimiento de los períodos de re-calibración.
  - 3.1. Uso del error normalizado en la determinación de períodos de recalibración y ponderación de otras consideraciones para su aplicación.

**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	24, 26 y 28 agosto 2020
Fecha Cierre Inscripción	17 de agosto 2020
Horario	16:00 a 18:00 horas
Duración	6 horas
Correo electrónico	capacitacion@inn.cl
Valor por participante	\$120.000.- (exento de IVA)
Formato de Ejecución	Vía Zoom

### MODALIDADES Y CONDICIONES DE PAGO

(Se solicita leer atentamente las indicaciones que se señalan).

La inscripción solo será efectiva previo pago, antes de la fecha de cierre.

Nuestros valores son exentos de IVA.

#### **Las modalidades de pago para los cursos son:**

- pago al contado, mediante transferencia en cuenta corriente N°1266870 del Banco Estado, a nombre del Instituto Nacional de Normalización, RUT: 70.049.100-5. Se debe enviar copia escaneada de la transferencia a capacitacion@inn.cl, indicando nombre del participante, nombre y fecha del curso a realizar.
- 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 Banco Estado.

- pago con tarjeta de crédito a través de webpay.cl de Transbank. Para ello, se debe seguir las instrucciones de pago del documento “Webpay INN – UCAP”, adjunto.

La factura emitida por cada curso, será enviada en formato pdf, al o los correos indicados en el formulario de inscripción. Si usted o su organización son receptores de factura electrónica, la factura se enviará al correo autorizado por el SII para recibir dicho documento, 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.