



TÉCNICAS DE METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN DE BALANZAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas de metrología en balanzas, comprendiendo los principios de medición, calibración, verificación y control metrológico para asegurar la exactitud, confiabilidad y trazabilidad de los resultados obtenidos en procesos industriales y comerciales.



Objetivos específicos

- 1. Identificar los principios fundamentales de la metrología aplicados a balanzas y sistemas de pesaje.
- 2. Ejecutar procedimientos de verificación y calibración de balanzas según criterios técnicos y normativos.
- 3. Interpretar resultados de medición, incertidumbre y tolerancias para asegurar la confiabilidad de los procesos de pesaje.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos de Metrología Aplicada a Balanzas

Contenidos:

Conceptos fundamentales de metrología.

Importancia de la medición en procesos productivos.

Clasificación y tipos de balanzas.

Principios básicos de funcionamiento de equipos de pesaje.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y especificaciones técnicas de diferentes balanzas.

Módulo 2

Normativa, Trazabilidad y Patrones de Masa

Contenidos:

Normativas aplicables a equipos de pesaje.

Concepto de trazabilidad metrológica.

Patrones de masa y su clasificación.

Requisitos para asegurar mediciones confiables.

Actividad Práctica: Revisión e interpretación de certificados de calibración y trazabilidad.

Módulo 3

Procedimientos de Verificación y Calibración

Contenidos:

Inspección previa de equipos de pesaje.

Métodos de verificación metrológica.

Procedimientos básicos de calibración.

Registro y análisis de resultados obtenidos.

Actividad Práctica: Ejecución de pruebas de verificación y calibración en balanzas.

Módulo 4

Buenas Prácticas y Control Metrológico de Balanzas

Contenidos:

Factores ambientales que afectan las mediciones.

Detección de errores frecuentes en equipos de pesaje.

Buenas prácticas de operación y mantenimiento.

Control metrológico para asegurar la calidad de las mediciones.

Actividad Práctica: Evaluación de condiciones de uso y aplicación de buenas prácticas en equipos de pesaje.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl