



METROLOGÍA MECÁNICA APLICADA A **CONTROL DE CALIDAD INDUSTRIAL**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en metrología mecánica que permitan realizar mediciones precisas, interpretar resultados y aplicar control dimensional en procesos industriales, asegurando la calidad de productos y componentes.



Objetivos específicos

- Aplicar correctamente instrumentos de medición mecánica según el tipo de pieza y tolerancia requerida.
- Interpretar planos técnicos considerando tolerancias y ajustes.
- Ejecutar procesos básicos de control metrológico y calibración en contextos industriales.



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

Introducción a la Metrología Mecánica

Contenidos:

Conceptos básicos de metrología y su importancia en la industria.

Tipos de medición: directa e indirecta.

Unidades de medida y sistemas de unidades.

Errores de medición: clasificación y fuentes.

Trazabilidad y calibración.

Actividad Práctica: Identificación de instrumentos de medición y análisis de errores comunes en mediciones simples.

Módulo 2

Instrumentos de Medición Lineal

Contenidos:

Regla metálica y cinta métrica.

Pie de metro (calibrador vernier): partes, tipos y uso.

Micrómetro: tipos y aplicaciones.

Comparadores de carátula.

Buenas prácticas en el uso de instrumentos.

Actividad Práctica: Medición de piezas mecánicas utilizando pie de metro y micrómetro.

Módulo 3

Medición de Ángulos y Geometría

Contenidos:

Conceptos de medición angular.

Transportador universal.

Goniómetro.

Bloques patrón angulares.

Interpretación de planos mecánicos.

Actividad Práctica: Medición de ángulos en piezas y verificación con instrumentos especializados.

Módulo 4

Tolerancias y Ajustes

Contenidos:

Concepto de tolerancia dimensional.

Sistemas de ajustes: eje-base y agujero-base.

Tipos de ajustes: juego, transición e interferencia.

Lectura e interpretación de tolerancias en planos.

Importancia en control de calidad.

Actividad Práctica: Análisis de planos y determinación de tolerancias y ajustes en piezas reales.

Módulo 5

Control de Calidad y Calibración

Contenidos:

Control metrológico en procesos productivos.

Calibración de instrumentos de medición.

y mucho más...

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