



TÉCNICAS DE METROLOGÍA Y CONTROL DIMENSIONAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en el uso de instrumentos de medición y técnicas de control dimensional, aplicando principios de metrología industrial para asegurar la precisión, trazabilidad y calidad en procesos productivos y de mantenimiento.



Objetivos específicos

- Identificar los principios fundamentales de la metrología y su aplicación en procesos industriales.
- Utilizar correctamente instrumentos de medición dimensional y verificar su calibración.
- Aplicar técnicas de control dimensional e interpretación de tolerancias en piezas y componentes.



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 Industrial

Contenidos:

Conceptos fundamentales de metrología.

Importancia de la medición en procesos industriales.

Tipos de medición y sistemas de unidades.

Errores de medición y trazabilidad metrológica.

Actividad Práctica: Reconocimiento de conceptos metrológicos y análisis de casos de medición.

Módulo 2

Instrumentos de Medición Básicos

Contenidos:

Uso y aplicación de reglas, flexómetros y calibradores.

Lectura e interpretación de pie de metro.

Uso de micrómetros exteriores e interiores.

Cuidados y mantenimiento de instrumentos de medición.

Actividad Práctica: Ejercicios de medición con instrumentos básicos.

Módulo 3

Técnicas de Medición y Control Dimensional

Contenidos:

Métodos de medición directa e indirecta.

Medición de diámetros, espesores y profundidades.

Verificación dimensional de piezas mecánicas.

Control dimensional en procesos productivos.

Actividad Práctica: Inspección dimensional de componentes industriales.

Módulo 4

Interpretación de Planos y Tolerancias

Contenidos:

Lectura de planos mecánicos.

Simbología dimensional y tolerancias.

Ajustes y holguras.

Aplicación de tolerancias geométricas.

Actividad Práctica: Interpretación de planos y verificación de tolerancias.

Módulo 5

Calibración y Verificación de Instrumentos

Contenidos:

Conceptos de calibración y certificación.

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