



METROLOGÍA DIMENSIONAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar conocimientos teóricos y prácticos sobre el uso de herramientas y técnicas de metrología dimensional, con el fin de garantizar la precisión y exactitud en el control de calidad de productos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la metrología dimensional.
- Aprender el uso correcto de instrumentos de medición.
- Desarrollar habilidades para interpretar planos y especificaciones técnicas.
- Implementar técnicas de control de calidad en procesos de producción.



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:

Modulo 1: Introducción a la Metrología Dimensional

Principios y conceptos básicos de metrología
Importancia de la metrología en la industria
Normas y estándares de metrología
Tipos de mediciones y su clasificación
Errores de medición y su análisis

Modulo 2: Instrumentos de Medición

Calibradores y micrómetros
Relojes comparadores y altímetros
Bloques patrón y calibres
Instrumentos electrónicos y ópticos
Mantenimiento y calibración de instrumentos

Modulo 3: Técnicas de Medición

Medición directa e indirecta
Medición por coordenadas
Medición con máquinas de visión
Técnicas de medición avanzada

Modulo 4: Interpretación de Planos

Normas de dibujo técnico
Lectura e interpretación de planos
Tolerancias geométricas y dimensionales
Símbolos y anotaciones en planos
Ejercicios prácticos de interpretación

Modulo 5: Control de Calidad

Conceptos de control de calidad
Herramientas estadísticas de control
Análisis de sistemas de medición
Implementación de sistemas de calidad
Casos de estudio y ejemplos prácticos

Modulo 6: Aplicaciones Industriales

Metrología en la fabricación de piezas
Control de calidad en procesos de producción
Medición en ensamblaje y montaje
Aplicaciones en diferentes sectores industriales
Tendencias y tecnologías emergentes

Modulo 7: Proyecto Final

Definición del proyecto
Planificación y ejecución
Análisis de resultados
Presentación del proyecto
Evaluación y retroalimentación

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