



METROLOGÍA MANUAL Y PLANOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas de metrología manual e interpretación de planos técnicos, utilizando correctamente diferentes instrumentos de medición para verificar dimensiones, comparar resultados con especificaciones y fortalecer la capacidad de control dimensional en contextos industriales.



Objetivos específicos

- Identificar los principales conceptos de metrología, unidades de medida y características de los instrumentos de medición manual.
- Utilizar correctamente instrumentos de medición manual, tales como regla metálica, calibrador Vernier y micrómetro, para realizar mediciones dimensionales.
- Interpretar planos técnicos y sus cotas para verificar dimensiones de piezas y comparar las mediciones obtenidas con las especificaciones establecidas.



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 Y Sistemas De Medición

Contenidos:

Conceptos fundamentales de metrología aplicada a procesos industriales.

Importancia de la medición en el control de calidad y la fabricación.

Unidades de medida y Sistema Internacional de Unidades.

Tipos de medición y clasificación de instrumentos de medición.

Conceptos de exactitud, precisión, resolución y apreciación.

Actividad Práctica: Identificación y clasificación de instrumentos métricos según su aplicación.

Módulo 2

Uso De Instrumentos De Medición Manual

Contenidos:

Principios de funcionamiento y aplicaciones de la regla metálica.

Uso correcto del calibrador Vernier o pie de metro.

Lectura y medición con micrómetro de exteriores.

Medición de dimensiones exteriores, interiores y profundidades.

Cuidados, manipulación y conservación de instrumentos manuales.

Actividad Práctica: Ejercicios de medición de piezas utilizando regla, calibrador Vernier y micrómetro.

Módulo 3

Lectura E Interpretación De Escalas Métricas

Contenidos:

Lectura de escalas milimétricas y sistemas de medición métrico decimal.

Interpretación de escalas en calibradores Vernier.

Lectura de escalas en micrómetros manuales.

Conversión de unidades de longitud y dimensiones.

Identificación de errores comunes durante la lectura de instrumentos.

Actividad Práctica: Desarrollo de ejercicios prácticos de lectura e interpretación de diferentes escalas métricas.

Módulo 4

Fundamentos De Planos Técnicos Y Acotación

Contenidos:

Conceptos básicos de dibujo técnico aplicado a la interpretación de planos.

Tipos de líneas, vistas y representaciones de piezas.

Lectura e interpretación de cotas y dimensiones.

Identificación de escalas y proporciones en planos técnicos.

Símbolos y convenciones básicas utilizadas en planos mecánicos.

Actividad Práctica: Lectura guiada de un plano técnico para identificar vistas, cotas y dimensiones.

Módulo 5

Medición De Piezas A Partir De Planos

Contenidos:

Relación entre las dimensiones indicadas en planos y la medición real de piezas.

Selección del instrumento de medición adecuado según la dimensión requerida.

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