



TÉCNICAS DE METROLOGÍA BÁSICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en metrología básica aplicadas al sector industrial, enfocándose en el control de calidad de productos y procesos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la metrología aplicada al sector industrial.
- Utilizar herramientas y técnicas de medición con precisión y exactitud.
- Implementar estándares de control de calidad en procesos de fabricación.



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

- Conceptos Básicos De Metrología
- Historia Y Evolución De La Metrología
- Importancia En El Sector Industrial
- Normas Y Estándares Internacionales
- Aplicaciones Prácticas En La Industria

Modulo 2: Instrumentos De Medición

- Clasificación De Instrumentos
- Calibración Y Mantenimiento De Instrumentos
- Uso Correcto De Vernier Y Micrómetro
- Medición De Longitudes Y Ángulos
- Tolerancias Y Ajustes En Medición

Modulo 3: Métodos De Inspección

- Técnicas De Inspección Visual
- Uso De Instrumentos De Medición Avanzados
- Inspección Dimensional Y Geométrica
- Análisis De Superficies Y Rugosidad
- Reporte Y Documentación De Inspecciones

Modulo 4: Calibración De Instrumentos

- Procedimientos De Calibración
- Certificación De Instrumentos
- Errores Y Corrección En La Medición
- Trazabilidad Y Unidades De Medida

- Programas De Calibración Y Su Seguimiento

Modulo 5: Control Estadístico De Calidad

- Fundamentos Del Control Estadístico
- Herramientas Estadísticas Para La Calidad
- Análisis De Datos Y Gráficos De Control
- Implementación De Planes De Muestreo
- Mejora Continua Y Ciclo De Deming

Modulo 6: Aplicaciones Industriales

- Metrología En La Fabricación
- Medición En Procesos De Producción
- Control De Calidad En Línea
- Auditorías De Calidad
- Estudios De Capacidad De Proceso

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