



METROLOGÍA INDUSTRIAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades en metrología industrial para mejorar la calidad y precisión de los procesos de medición en entornos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de metrología industrial.
- Identificar y utilizar correctamente los instrumentos de medición.
- Aplicar técnicas de calibración en instrumentos de medición.



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

- Conceptos básicos de metrología
- Historia y evolución de la metrología
- Importancia de la metrología en la industria
- Normativas y estándares internacionales
- Principios de medición

Módulo 2: Instrumentos de Medición

- Tipos de instrumentos de medición
- Calibración de instrumentos
- Mantenimiento de instrumentos
- Errores comunes en mediciones
- Selección de instrumentos adecuados

Módulo 3: Técnicas de Calibración

- Métodos de calibración
- Procedimientos de calibración
- Uso de patrones de referencia
- Análisis de incertidumbres
- Documentación de calibraciones

Módulo 4: Aplicaciones Prácticas de Medición

- Práctica en medición dimensional
- Práctica en medición de temperatura
- Práctica en medición de presión
- Práctica en medición de fuerza

Práctica en medición de flujo

Módulo 5: Análisis de Datos y Resultados

- Interpretación de resultados de medición
- Análisis estadístico de datos
- Identificación de desviaciones
- Corrección de errores sistemáticos
- Presentación de informes de medición

Módulo 6: Gestión de la Calidad en Metrología

- Sistemas de gestión de calidad
- Auditorías de calidad en metrología
- Control y aseguramiento de calidad
- Mejora continua en procesos de medición
- Normas ISO aplicables a metrología

Módulo 7: Proyectos Prácticos de Metrología

- Desarrollo de un proyecto de medición
- Implementación de técnicas avanzadas
- Evaluación de resultados y mejoras
- Presentación de proyectos finales
- Retroalimentación y conclusiones

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