



CURSO DE METROLOGÍA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes una comprensión integral de los principios y prácticas de la metrología industrial, enfatizando la importancia de la precisión y la exactitud en las mediciones.



Objetivos específicos

- Entender los conceptos básicos de metrología y su importancia en la industria.
- Identificar las diferentes unidades de medida y sus conversiones.
- Aplicar técnicas de calibración y verificación de instrumentos de medición.
- Reconocer la importancia de la trazabilidad en las mediciones.



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

Duración: 2 horas

Contenidos:

Definición e importancia de la metrología.

Normas y estándares internacionales.

Aplicaciones industriales de la metrología.

Actividad práctica: Discusión grupal sobre la importancia de la metrología en la industria.

Módulo 2

Unidades De Medida Y Conversiones

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Sistemas de unidades de medida.

Conversión entre unidades de medida.

Errores comunes en conversiones.

Herramientas y recursos para conversiones.

Actividad práctica: Ejercicios de conversión de unidades utilizando calculadoras y tablas.

Módulo 3

Instrumentos De Medición

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Tipos de instrumentos de medición.

Calibración de instrumentos.

Mantenimiento de instrumentos.

Errores de medición y cómo minimizarlos.

Actividad práctica: Calibración de un instrumento de medición básico en laboratorio.

Módulo 4

Calibración Y Verificación

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Procedimientos de calibración.

Frecuencia de calibración.

Documentación de calibración.

Verificación de instrumentos post-calibración.

Actividad práctica: Realización de un procedimiento de calibración y documentación.

Módulo 5

Trazabilidad Y Exactitud En Medidas

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Concepto de trazabilidad en metrología.

Importancia de la exactitud en las mediciones.

Factores que afectan la exactitud.

Mejoras continuas en procesos de medición.

Actividad práctica: Análisis de un caso de estudio sobre trazabilidad y exactitud en mediciones.

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