



METROLOGÍA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en técnicas de metrología orientadas al ámbito aeronáutico, enfatizando la precisión y fiabilidad en la medición para garantizar la seguridad y eficiencia en las operaciones aeronáuticas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de metrología.
- Aplicar técnicas de medición en el ámbito aeronáutico.
- Evaluar la precisión y confiabilidad de los instrumentos de medida.
- Implementar prácticas de calibración y mantenimiento de equipos.
- Integrar conocimientos teóricos en situaciones prácticas.



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.
Importancia en el ámbito aeronáutico.
Historia y evolución de la metrología.
Normativas y estándares internacionales.
Relación con otras disciplinas.

Modulo 2: Unidades De Medida

Sistema Internacional de Unidades.
Conversión entre diferentes unidades.
Unidades de medida en aeronáutica.
Errores y su impacto en la medición.
Calibración de instrumentos de medida.

Modulo 3: Instrumentos De Medición

Tipos de instrumentos y su uso.
Mantenimiento y calibración.
Selección de instrumentos adecuados.
Errores comunes y su corrección.
Innovaciones en instrumentos de medición.

Modulo 4: Técnicas De Medición

Métodos de medición directa e indirecta.

Medición de longitud y ángulos.
Evaluación de incertidumbre.
Aplicación de técnicas estadísticas.
Prácticas seguras y efectivas.

Modulo 5: Metrología Dimensional

Principios de medición dimensional.
Uso de herramientas de medición.
Interpretación de resultados.
Control de calidad dimensional.
Pruebas prácticas de medición.

Modulo 6: Metrología De Precisión

Métodos avanzados de medición.
Tolerancias y ajustes en aeronáutica.
Evaluación de precisión en componentes.
Innovaciones tecnológicas en precisión.
Casos prácticos de metrología de precisión.

Modulo 7: Metrología En Aeronáutica

Aplicaciones específicas en aeronáutica.
Instrumentos de medida aeronáuticos.

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