



MECÁNICA INDUSTRIAL Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar Competencias Técnicas: Descripción: Proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para operar y mantener equipos y sistemas mecánicos industriales de manera eficiente. Descripción: Capacitar a los participantes en la identificación de fallas, análisis de sistemas y ejecución de reparaciones efectivas para minimizar tiempos de inactividad y mejorar la productividad industrial



Objetivos específicos

- Capacitar en Operación y Mantenimiento:
 - Descripción: Enseñar el manejo y mantenimiento de maquinaria y sistemas industriales.
- Instruir en Normativas de Seguridad:
 - Descripción: Formar en el cumplimiento de normas de seguridad y uso adecuado de equipos de protección.
- Desarrollar Habilidades de Diagnóstico:
 - Descripción: Entrenar en la identificación y solución de problemas mecánicos y eléctricos en sistemas industriales



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



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del

Temario del curso:

Módulo 1: Fundamentos de la Mecánica Industrial

Introducción a la Mecánica Industrial
Definición y alcance
Importancia en la industria
Principios Básicos de la Mecánica
Fuerza, trabajo y energía
Leyes de Newton y su aplicación en sistemas mecánicos
Materiales y Propiedades Mecánicas
Propiedades de los materiales (dureza, ductilidad, resistencia)
Selección de materiales para aplicaciones industriales

Módulo 2: Técnicas de Mantenimiento Industrial

Mantenimiento Preventivo
Planificación y programación
Técnicas de inspección y monitoreo
Mantenimiento Correctivo
Diagnóstico de fallas
Procedimientos de reparación
Mantenimiento Predictivo
Análisis de vibraciones
Monitoreo de condición y análisis de tendencias

Módulo 3: Herramientas y Equipos

Herramientas Manuales y Eléctricas
Uso y manejo seguro

Mantenimiento y cuidado
Máquinas Herramienta
Tipos de máquinas (torno, fresadora, taladro)
Operación y aplicaciones
Equipos de Medición y Control
Instrumentos de medición (calibradores, micrómetros)
Técnicas de calibración y verificación

Módulo 3: Metodología para el diagnóstico de fallas

Diagnostico de fallas
Causa raíz

Módulo 4: Seguridad Industrial y Medio Ambiente

Normativas de Seguridad Industrial
Legislación y estándares de seguridad
Identificación de riesgos y medidas preventivas
Equipos de Protección Personal (EPP)
Selección y uso adecuado
Mantenimiento y almacenamiento
Gestión Ambiental en la Industria
Impacto ambiental de procesos industriales
Técnicas de mitigación y control

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