



MECÁNICA Y MANTENCIÓN DE MAQUINARIA PESADA MULTIFUNCIONAL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos teóricos y prácticos sobre la mecánica y mantenimiento de maquinaria pesada, abordando herramientas y técnicas necesarias para asegurar el óptimo rendimiento y prolongar la vida útil de los equipos.



Objetivos específicos

- Identificar componentes principales de maquinaria pesada.
- Aplicar técnicas de diagnóstico de fallas.
- Desarrollar habilidades de mantenimiento preventivo y correctivo.



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 Maquinaria Pesada

- Historia y evolución de la maquinaria pesada
- Tipos de maquinaria pesada y sus aplicaciones
- Normativas de seguridad y operación
- Principios básicos de funcionamiento
- Herramientas y equipos de trabajo

Módulo 2: Componentes Principales

- Motores y sistemas de transmisión
- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Sistemas eléctricos y electrónicos
- Componentes estructurales y de chasis
- Sistemas de control y monitoreo

Módulo 3: Diagnóstico De Fallas

- Técnicas de análisis de fallas
- Uso de herramientas de diagnóstico
- Identificación de fallas comunes en retroexcavadoras
- Diagnóstico en mini excavadoras
- Fallas típicas en mini cargadores Bobcat

Módulo 4: Mantenimiento Preventivo

- Planificación de mantenimiento
- Lubricación y filtración
- Inspección y ajuste de sistemas mecánicos
- Revisión de sistemas eléctricos

Procedimientos de limpieza y conservación

Módulo 5: Mantenimiento Correctivo

- Reparación de motores y transmisiones
- Sustitución de componentes hidráulicos
- Reparación de sistemas eléctricos
- Ajuste y alineación de estructuras
- Documentación y registro de reparaciones

Módulo 6: Seguridad En El Trabajo

- Uso de equipos de protección personal
- Identificación de riesgos y prevención de accidentes
- Normativas y protocolos de seguridad
- Manejo seguro de herramientas y equipos
- Procedimientos de emergencia

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