



TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Entregar a los participantes los conocimientos esenciales sobre el funcionamiento, características, seguridad y mantenimiento básico de la maquinaria pesada utilizada en construcción, minería e industria, fortaleciendo la comprensión técnica antes de la operación práctica.



Objetivos específicos

- Conocer los diferentes tipos de maquinaria pesada y sus aplicaciones en distintos rubros.
- Identificar los principales componentes y sistemas de la maquinaria pesada.
- Reconocer las normas de seguridad y prevención de riesgos aplicables al uso de estos equipos.
- Comprender los principios del mantenimiento preventivo y cuidado de los equipos.



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

Duración: 2 horas

Contenidos:

Definición y clasificación de maquinaria pesada.

Principales usos en construcción, minería, industria y obras civiles.

Diferencias entre maquinaria de movimiento de tierra, carga, excavación y transporte.

Normativa general y regulaciones básicas en la operación.

Actividad Práctica: Análisis de casos reales de uso de maquinaria pesada en diferentes sectores.

Módulo 2

Componentes y Principios de Funcionamiento

Duración: 3 horas

Contenidos:

Partes principales: motor, transmisión, tren de rodaje, cabina de control.

Sistemas hidráulicos, eléctricos y electrónicos. Conceptos de potencia, capacidad de carga y estabilidad.

Controles y paneles de mando en maquinaria pesada.

Actividad Práctica: Desmontaje y análisis de componentes de una máquina pesada en un taller.

Módulo 3

Seguridad en la Operación de Maquinaria Pesada

Duración: 2 horas

Contenidos:

Principales riesgos en el uso de maquinaria pesada.

Medidas preventivas y señalización.

Uso correcto de elementos de protección personal (EPP).

Procedimientos de seguridad antes, durante y después de la operación.

Normas y estándares internacionales de seguridad (OSHA, ISO).

Actividad Práctica: Simulación de situaciones de riesgo y aplicación de protocolos de seguridad.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo y Buenas Prácticas

Duración: 2 horas

Contenidos:

Inspección diaria y listas de chequeo.

Lubricación, revisión de fluidos y filtros.

Cuidados básicos del sistema hidráulico y eléctrico.

Almacenamiento, transporte y conservación de maquinaria.

Buenas prácticas para alargar la vida útil de los equipos.

Actividad Práctica: Creación de un plan de mantenimiento preventivo para una máquina específica.

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