



## 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	Irarrázaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl