TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diplima 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	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl