



TECNICAS DE OPERACIÓN DE EXCAVADORA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Formar operadores competentes en el manejo seguro y eficiente de excavadoras, optimizando su rendimiento en diversas condiciones de trabajo.



Objetivos específicos

- 1. Comprender los principios básicos de operación de una excavadora.
- 2. Identificar y aplicar normas de seguridad en la operación de maquinaria pesada.
- 3. Desarrollar habilidades para el mantenimiento preventivo de excavadoras.
- 4. Mejorar la eficiencia operativa mediante técnicas avanzadas de manejo.



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 Operación de Excavadoras
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos y componentes básicos de una excavadora.

Contenidos:

Historia y evolución de las excavadoras: desde sus inicios hasta la actualidad.

Partes principales de una excavadora: identificación y función de cada componente.
Principios de operación: cómo funcionan las excavadoras hidráulicas.

Normativas de seguridad: precauciones y regulaciones en la operación de maquinaria pesada.

Actividad Práctica: Realizar un recorrido visual y físico de una excavadora, identificando sus componentes principales y discutiendo las normativas de seguridad aplicables en un entorno controlado.

Módulo 2

Técnicas Básicas de Manejo

Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades básicas para operar una excavadora de manera segura.

Contenidos:

Arranque y apagado del motor: procedimientos correctos para iniciar y detener la máquina.

Controles y mandos: familiarización con los controles básicos y su función.

Movimientos básicos: cómo mover la máquina y operar el brazo, pluma y cuchara.

Prácticas seguras de operación: técnicas para evitar accidentes y daños.

Actividad Práctica: Simular el encendido, operación básica y apagado de una excavadora en un entorno simulado, enfocándose en la seguridad y el control preciso de la máquina.

Módulo 3

Mantenimiento Preventivo

Aprendizaje Esperado: Identificar y realizar tareas básicas de mantenimiento preventivo en excavadoras.

Contenidos:

Importancia del mantenimiento preventivo: cómo prolongar la vida útil de la máquina.

Revisión de fluidos y lubricantes: chequeo y reposición de aceites y grasas.

Inspección de componentes: evaluación de desgaste en cadenas, plumas y cucharas.

Diagnóstico de fallas comunes: cómo identificar problemas potenciales antes de que ocurran.

Actividad Práctica: Realizar una inspección de rutina en una excavadora, verificando niveles de fluidos, estado de componentes y registrando hallazgos en un informe detallado.

Módulo 4

Técnicas Avanzadas de Operación

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas avanzadas para mejorar la eficiencia y productividad en el uso de excavadoras.

Contenidos:

Optimización del consumo de combustible: prácticas para reducir el gasto energético.

Técnicas de excavación avanzada: cómo excavar en terrenos difíciles y condiciones adversas.

Coordinación con otros equipos: trabajo en conjunto con maquinaria complementaria.

Solución de problemas en campo: estrategias para enfrentar desafíos operativos.

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