



# OPERACIÓN SEGURA DE RETROEXCAVADORA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Operar y mantener en condiciones eficientes de trabajo maquinaria pesada, por medio del total conocimiento de la máquina, sus sistemas e instrumentos, el cumplimiento de especificaciones técnicas de mantenimiento y normas de transporte de cargas y seguridad.



## Objetivos específicos

- Reconocimiento del equipo
- Conocimiento del sistema hidráulico de la maquinaria
- Normas de tránsito y conducción segura



## 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**

Análisis de la Importancia del Equipo como Equipo Crítico en el Proceso de Producción

Duración: 2 horas

Contenidos:

Importancia del equipo en la eficiencia de producción.

Impacto del mantenimiento en la vida útil del equipo.

Relación entre el rendimiento del equipo y la productividad.

Análisis de casos de fallos en equipos críticos.

Actividad Práctica: Estudio de caso sobre fallos de equipo y su impacto en la producción.

### **Módulo 2**

Descripción de un Equipo

Duración: 3 horas

Contenidos:

Componentes principales de un equipo de producción.

Funciones de cada componente en el proceso productivo.

Interacción entre los diferentes sistemas del equipo.

Identificación de los tipos de equipos según su función.

Actividad Práctica: Desmontaje y análisis de un equipo para identificar sus componentes.

### **Módulo 3**

Definición y Funcionamiento del Motor

Duración: 2 horas

Contenidos:

Estructura básica y componentes del motor.  
Clasificación de los diferentes tipos de motores.

Ciclo de trabajo de los motores de combustión interna.

Funcionamiento de un motor diesel y sus ventajas.

Actividad Práctica: Simulación del ciclo de trabajo de un motor en un software educativo.

### **Módulo 4**

Sistema Necesario para el Funcionamiento del Motor

Duración: 3 horas

Contenidos:

Descripción de los sistemas de distribución y alimentación.

Funcionamiento del sistema de lubricación y refrigeración.

Efectos de la sobrealimentación en motores diesel.

Importancia de cada sistema para el rendimiento del motor.

Actividad Práctica: Mantenimiento preventivo de sistemas en un motor real.

### **Módulo 5**

Sistema Eléctrico del Equipo

Duración: 2 horas

Contenidos:

Componentes fundamentales del sistema eléctrico.

y mucho más...

## 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