

# OPERADOR DE RETROEXCAVADORA

## PROGRAMA FORMATIVO

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Formación dirigida a trabajadores que por su actividad profesional utilizan o vayan a utilizar Retroexcavadoras.

Esta formación les permitirá obtener los conocimientos necesarios para poder llevar a cabo su actividad de forma segura y eficiente.

### METODOLOGÍA APLICADA

La metodología de formación cubre lo establecido en el Real Decreto 1215/97 sobre equipos de trabajo.

### OBJETIVOS

- Cumplimiento de las exigencias legales que se contemplan en el marco de la Prevención de Riesgos Laborales.
- Proporcionar a los alumnos los conocimientos que necesitan para ejecutar correctamente su trabajo de forma segura y eficiente, garantizando tanto su integridad física como la del resto de trabajadores, así como de los equipos e instalaciones de la empresa.
- Potenciar una cultura de seguridad en los trabajadores. Enseñar comportamientos seguros del operador, el mantenimiento de los equipos en buen estado y profesionalizar la utilización de maquinaria e implementos.
- Formar a los operadores acerca de los riesgos que conlleva la utilización de maquinaria y elementos de elevación, así como las medidas preventivas a tener en cuenta para evitar accidentes.
- Poner en práctica las técnicas de conducción y utilización seguras de los equipos de trabajo.



## DURACIÓN Y CONTENIDOS

Una vez finalizada y superada la formación los alumnos podrán utilizar y conducir de manera segura los tipos de Retroexcavadoras e implementos para los que han sido adiestrados y utilizados en la parte práctica de la misma.

- ☑ Contenido acorde a lo establecido en el Real Decreto 1215/1997 y en el temario del curso "Operador de Retroexcavadora".
- ☑ Duración mínima de la formación teórica: 4 horas.
- ☑ Duración de la formación práctica:
  - Explicación y demostración práctica del equipo y sus innovaciones técnicas, por parte del formador.
  - Parte práctica individual por alumno (duración mínima de 30 minutos por operario y por equipo de trabajo/implemento\*).

\*Se añadirá un tiempo de 15 minutos por cada cambio de implemento que se requiera durante la formación.

## RECURSOS QUE INCLUYE LA FORMACIÓN

- Personal docente.
- Salas de formación habilitadas.
- Manual del curso.
- Acceso Plataforma Teleformación (solo en modalidad mixta).
- Informe específico del curso.
- Certificado de aptitud de formación.
- Zona de prácticas habilitadas.
- Equipos específicos.

## EVALUACIÓN

- ☑ Evaluación **teórica**:
  - Examen individual tipo Test (presencial).
  - No superar la evaluación teórica conllevará que el solicitante no pueda realizar la evaluación práctica.
- ☑ Evaluación **práctica**:
  - Los alumnos que hayan superado la evaluación teórica realizarán el examen individual para obtener el Certificado de Operador de Retroexcavadora.

## MÓDULO TEÓRICO

<b>A</b>	<b>Objetivos</b>
<b>B</b>	<b>Introducción y Definición</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Definición de Retroexcavadora</li></ul>
<b>C</b>	<b>Partes y Elementos</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estructura y Componentes</li><li>Cuadro de mandos y operaciones</li><li>Implementos y aplicaciones</li></ul>
<b>D</b>	<b>Legislación y Normativa referente al uso de estos equipos de trabajo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales. Derechos y obligaciones de los trabajadores Formación e información para los trabajadores</li><li>Real Decreto 1215/1997, utilización de los equipos de trabajo. Requisitos</li><li>Real Decreto 1627 /1997, disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción</li><li>Real Decreto 1644/2008, normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas</li></ul>
<b>E</b>	<b>El Operador de la Retroexcavadora</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Requisitos, aptitudes y formación del operador</li></ul>
<b>F</b>	<b>Riesgos asociados al uso de Retroexcavadoras</b>
<b>G</b>	<b>Medidas de Prevención &amp; Protección</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Identificación de la máquina</li><li>Certificación Estructuras FOPS/ROPS</li><li>Entrada y salida de la cabina</li><li>Mandos en diferentes posiciones (regulaciones)</li><li>Cinturón de seguridad</li><li>Controles (pala y brazo)</li><li>Estabilizadores</li><li>Equipamiento de seguridad</li><li>Luces e Indicadores</li></ul>
<b>H</b>	<b>Funcionamiento de la máquina</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Preparación de la máquina para desplazamientos</li><li>Puesta en movimiento</li><li>Detención y aparcamiento de la máquina</li><li>Trabajo con la máquina</li><li>Transporte de la máquina</li></ul>
<b>I</b>	<b>Entorno de Trabajo</b>

J Equipos de Protección Individual

---

K Mantenimiento

## MÓDULO PRÁCTICO

1 **Parte común:** explicación y demostración por parte del formador de la correcta utilización de la Retroexcavadora, así como de los diferentes accesorios e implementos utilizados en la parte práctica.

- Estudio de las medidas de seguridad del equipo
  - Estudio del entorno de trabajo y de los riesgos potenciales a tener en cuenta
- 

2 **Parte individual:**

- Conducción de la máquina
- Realizar movimientos con la máquina y equipos en vacío
- Excavar zanjas de diferentes tipos de materiales (dependiendo zonas de prácticas y entorno)
- Interpretar y ejecutar órdenes de trabajo
- Interpretar el alcance de la máquina
- Trabajos en pendientes
- Trabajos cerca de líneas eléctricas