

# CURSO PREPARATORIO PARA CERTIFICACIÓN DE OPERADORES DE RETROCARGADORA. TEORICO-PRACTICO.

## Modalidad



Presencial

## Duración



20 horas

## Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de  
crédito FUNDAE)

## ¿Quieres prepararte para la Certificación de Operadores de Maquinaria?

Este es un curso preparatorio para el Proceso de Certificación de Operadores de Maquinaria de la Fundación Laboral de la Construcción dirigido a operadores de retrocargadora.

Perfecciona tus conocimientos, destrezas y métodos de producción, para presentarte al proceso de Certificación de operador de Maquinaria. Además con este curso consigue una mejora en el manejo de estas máquinas en operaciones de carga, descarga, respetando todas las medidas de seguridad establecidas.

## OBJETIVOS

### GENERAL:

Actualización o perfeccionamiento de conocimientos teóricos, destrezas y métodos de producción, dirigido a operadores de retrocargadora mixta, necesarios para conseguir una mejora en el manejo de la máquina en las operaciones de carga, descarga, excavación y circulación, respetando todas las medidas de seguridad establecidas

### ESPECÍFICOS:

- Reconocer riesgos implícitos en el manejo de esta máquina y aplicar las precauciones y acciones preventivas necesarias para minimizarlos. Protocolos de actuación en emergencias.
- Conocer las funciones y manejar la retrocargadora con los equipos de pala y retro, ejecutando los trabajos propios de esta máquina según los proyectos de obra, con la productividad y calidad requeridas y en las máximas condiciones de seguridad.

- Organizar de los trabajos de movimiento de tierras. Observar, definir y señalizar el espacio de trabajo, coordinación con otras máquinas y trabajos.
- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar el mantenimiento de las máquinas de excavación y carga y realizar los protocolos puesta en funcionamiento, trabajo y fin de ciclo en ciclo de trabajo completo, conjuntamente con el mantenimiento de las máquinas de excavación y carga, y sus correspondientes equipos de trabajo, de modo que puedan efectuar las labores propias de su categoría profesional, con la calidad, productividad y seguridad requeridas.

## CONTENIDOS

Las **sesiones teóricas** de esta formación, están compuestas por las siguientes unidades didácticas:

### UD1. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE RETROCARGADORA

- 1.1 Introducción a la seguridad, definiciones básicas, elementos de protección personal (EPP).
- 1.2 Identificación y evaluación de riesgos, prevención de accidentes.
- 1.3 Análisis de la Seguridad en el Trabajo (AST).
- 1.4 Observación de la Seguridad en el Trabajo (OST).
- 1.5 Interpretación de manuales, manuales del fabricante, ordenes de trabajo y marcado CE.

### UD2. TRABAJOS CON RETROCARGADORA

- 2.1 Uso de la máquina.
- 2.2 Revisión del motor antes del arranque.
- 2.3 Operación y revisión después del arranque del motor.
- 2.4 Reconocimiento de instrumentos de la máquina.
- 2.5 Verificar la disposición de los accesorios de acuerdo a las actividades a desarrollar.
- 2.6 Técnicas básicas de operación de la maquinaria pesada, ubicación, desplazamiento y cierre seguro de la operación.
- 2.7 Zanjas.
- 2.8 Bataches.
- 2.9 Carga sobre camión.
- 2.10 Movimiento de material: acopio y limpieza.

### UD3. MOVIMIENTO DE TIERRAS

- 3.1 Organizar las actividades propias de acuerdo a la operatividad de los equipos y accesorios.
- 3.2 Organización y delimitación de espacios.
- 3.3 Características del terreno.
- 3.4 Condiciones geográficas y climatológicas.
- 3.5 Tipos de terrenos.
- 3.6 Distancias de seguridad en aberturas.
- 3.7 Interpretación de niveles, pendientes y cotas.
- 3.8 Coordinación de actividades.

### UD4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- 4.1 Checklist:



- Reconocimiento y funcionamiento de la máquina.
- Motor (Reconocimiento general).
- Tren de Rodamiento (Reconocimiento general).
- Sistema hidráulico de los implementos (Reconocimiento general).
- Categorías de Advertencia.
- Simbología / Señalística.
- Localización de fallas.
- Sistema de dirección y frenos.
- Reconocimiento de partes visibles.

#### 4.2 Mantenimiento Preventivo.

### REQUISITOS

- Para acceder a esta formación se recomienda experiencia mínima previa en el manejo de la maquina.
- Ser mayor de edad.
- No tener ningún impedimento físico o psíquico para el manejo.

*¡Nota: Puede ser necesario estar en posesión de permiso de conducción en vigor adecuado para una máquina de más de 7.500 kg debe ser del tipo C!.*

*Para el acceso a la zona de prácticas será necesario que los alumnos lleven los siguientes EPIs:*

- Casco.
- Protecciones auditivas.
- Guantes de protección mecánica.
- Ropa de trabajo adecuada.
- Indumentaria o complemento de alta visibilidad (chaleco).
- Calzado de seguridad con suela antideslizante.

### METODOLOGÍA

Este curso está orientado a la actualización y perfeccionamiento de operadores de maquinaria experimentados. Por esto se ha elegido un método de aprendizaje basado en la participación e intercambio de experiencias, confrontando estas últimas con la normativa vigente y los procedimientos comúnmente establecidos.

- La **parte teórica** de esta formación, tiene una duración de 5 horas, durante las cuales se impartirá el contenido, realización del examen tipo test y la puesta en común.
- La **parte práctica**, tiene una duración de 15 horas, en esta parte se abordarán de forma progresiva



los diferentes aspectos vinculados al trabajo con la máquina poniéndolos en relación con los temas tratados en cada sesión teórica (*solo se realizará en el caso de haber obtenido un APTO en la parte teórica*).

#### PROFESORADO

Profesionales con amplia experiencia en el manejo de este tipo de maquinas y con conocimientos reconocidos en materia de prevención de riesgos laborales.

#### DESTINATARIOS

Trabajadores ocupados o desempleados con experiencia en el manejo retrocargadora que deseen una actualización de sus conocimientos y competencias teórico – prácticas.

#### MATERIAL DIDÁCTICO

- Guía didáctica del curso.
- Tríptico de información acerca del proceso de Certificación de Operador de Maquinaria.
- Manual FLC de manejo de retrocargadora mixta.
- Memoria USB con la documentación de mantenimiento de la máquina que se empleará.
- Kit con libreta y bolígrafo.
- Planillas de observación para el seguimiento de los ejercicios prácticos.
- 3 copias del listado de comprobaciones de la máquina.

#### CERTIFICACIÓN

Al término de la acción formativa el alumno recibirá, en el caso de haber sido calificado como APTO, un diploma acreditativo de la formación realizada expedido por la Fundación Laboral de la Construcción. Caso de NO SER APTO, el alumno recibirá un certificado de participación en el curso expedido, igualmente, por la Fundación Laboral de la Construcción, siempre y cuando haya satisfecho el requisito de asistencia a las clases.

**NOTA:** Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.