

## EOCQ031PO OPERACIONES CON RETROCARGADORA. PERFECCIONAMIENTO.

### Modalidad



Presencial

### Duración



20 horas

### Precio



A consultar

Bonificable para empresas a través de  
crédito FUNDAE

Actualiza o perfecciona tus conocimientos en el manejo de retrocargadora mixta, para mejorar las operaciones de carga, descarga, excavación y circulación, 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 señalar 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

### UD1. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE RETROCARGADORAS:

- 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. MOVIMIENTOS 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 / Señalética.
- Localización de fallas.
- Sistema de dirección y frenos.
- Reconocimiento de partes visibles.

4.2. Mantenimiento Preventivo.

#### REQUISITOS

NIVEL ACADÉMICO: No se exige.

NIVEL PROFESIONAL: Experiencia previa en el manejo maquinaria de movimiento de tierras.

CONDICIONES FÍSICAS: No tener impedimentos físicos o psíquicos para el manejo de maquinaria.

OTRAS CONDICIONES: Ser mayor de edad.

#### METODOLOGÍA

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA FORMACIÓN TEÓRICAEl objetivo general de la presente acción formativa hace que la formación teórica se plantee de manera forzosamente abierta.La estrategia general se desarrollará en tres fases consecutivas:- Para cada una de las unidades, el formador realizará una breve introducción general e inmediatamente mediante la proyección de imágenes o documentos que abarcarán los aspectos fundamentales de cada unidad poniendo a prueba, mediante una dinámica interrogativa y participativa, los conocimientos de los alumnos y confrontando sus opiniones y modos de hacer con las normativas o con los procedimientos más seguros, correctos y productivos.Se han agrupado las unidades en dos bloques a impartir en días consecutivos.La duración de cada unidad será ligeramente flexible dentro del bloque de modo que el formador pueda detenerse en los aspectos que presenten más dudas o dificultades.- En la última

jornada se desarrollará un cuestionario de evaluación compuesto por preguntas tipo test.- A continuación tendrá lugar una puesta en común y resolución de dudas, tanto generales como acerca de los puntos planteados en el cuestionario. En esta fase el formador insistirá en que los alumnos aclaren sus dudas acerca de las preguntas que crean haber contestado mal durante la realización del test. Estas dos últimas fases (test y puesta en común) se realizarán en la última jornada una vez se han realizado, al menos, la mayor parte de las prácticas durante las cuales el formador habrá aprovechado el desarrollo de los ejercicios prácticos para recordar y reforzar los conceptos fundamentales estudiados.

## PROFESORADO

El personal docente que imparte esta formación cuentan con amplios conocimientos y acreditada experiencia tanto en el sector de la construcción, como en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y en el de la formación.

## DESTINATARIOS

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.

## MATERIAL DIDÁCTICO

- Curso presencial en el que, al inicio de la formación, te entregaremos el material didáctico del curso correspondiente.
- Kit de cuaderno, bolígrafo y bolsa.

## CERTIFICACIÓN

Al término de la acción formativa recibirás, en el caso de haber sido calificado como APTO/A, un diploma acreditativo de la formación realizada expedido por la Fundación Laboral de la Construcción.

El diploma indicará expresamente que la formación se adapta a los requisitos estipulados en el Anexo II del Real Decreto 1215/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

En el caso de NO SER APTO/A, recibirás un certificado de participación en el curso expedido igualmente por la Fundación Laboral de la Construcción, siempre y cuando hayas asistido, al menos, al 75 % de las horas de formación

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