



PROGRAMA FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA
OPERACIONES DE MÁQUINA RETROCARGADORA
EOCQ006PO

PLANES DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA: OPERACIONES DE MÁQUINA RETROCARGADORA

DATOS GENERALES DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA

1. **Familia Profesional** EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Área Profesional: MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN

2. **Denominación:** OPERACIONES DE MÁQUINA RETROCARGADORA

3. **Código:** **EOCQ006PO**

4. **Objetivo General:** Realizar correctamente las operaciones de carga, descarga, excavación y circulación con las Retrocargadoras (mixtas), respetando todas las medidas de seguridad establecidas

5. **Número de participantes:**

Máximo 25 participantes en modalidad presencial.

6. **Duración:**

Horas totales: 130

Modalidad: Presencial

Distribución de horas:

Presencial:..... 130

Teleformación:..... 0

7. **Requisitos mínimos de espacios, instalaciones y equipamiento:**

Contará con los m2 suficientes para albergar el equipamiento específico y la maquinaria necesaria para el desarrollo de la acción formativa

7.1 Espacio formativo:

AULA POLIVALENTE:

El aula contará con las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo de la acción formativa.

- Superficie: El aula deberá contar con un mínimo de 2m² por alumno. En caso de que el aula esté equipada con ordenadores , deberá contar con un mínimo de 3m² por alumno.
- Iluminación: luz natural y artificial que cumpla los niveles mínimos preceptivos.
- Ventilación: Climatización apropiada.
- Acondicionamiento eléctrico de acuerdo a las Normas Electrotécnicas de Baja Tensión y otras normas de aplicación.
- Aseos y servicios higiénicos sanitarios en número adecuado.
- Condiciones higiénicas, acústicas y de habitabilidad y seguridad, exigidas por la legislación vigente.
- Adaptabilidad: en el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad dispondrá de las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar la participación en condiciones de igualdad.
- PRL: cumple con los requisitos exigidos en materia de prevención de riesgos laborales

Cada espacio estará equipado con mobiliario docente adecuado al número de alumnos, así mismo constará de las instalaciones y equipos de trabajo suficientes para el desarrollo del curso.

En su caso; espacio específico relacionado con la acción formativa:

Prácticas: Terreno para la realización de prácticas.

7.2 Equipamientos:

Aula blanca con cañón de proyección, ordenador del formador y pizarra. Máquina retrocargadora.

Se entregará a los participantes los manuales y el material didáctico necesarios para el adecuado desarrollo de la acción formativa

Las instalaciones y equipamientos deberán cumplir con la normativa industrial e higiénico sanitaria correspondiente y responderán a medidas de accesibilidad universal y seguridad de los participantes. En el caso de que la formación se dirija a personas con discapacidad se realizarán las adaptaciones y los ajustes razonables para asegurar su participación en condiciones de igualdad.

8. Requisitos necesarios para el ejercicio profesional:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si existen requisitos legales para el ejercicio de la profesión)

9. Requisitos oficiales de los centros:

(Este epígrafe sólo se cumplimentará si para la impartición de la formación existe algún requisito de homologación / autorización del centro por parte de otra administración competente.)

10. CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. EL OPERADOR DE MAQUINARIA

- 1.1. Introducción
- 1.2. El papel del operador en la construcción
- 1.3. Legislación y normativa específica
- 1.4. Requisitos del operador
- 1.5. Derechos y obligaciones en materia de seguridad y salud

2. TIPOLOGÍA DE LA MAQUINARIA

- 2.1. Clasificación

3. LA RETROCARGADORA (MIXTA)

- 3.1. Definición
- 3.2. Componentes
- 3.3. Dimensiones
- 3.4. Tipología
- 3.5. Operaciones básicas
- 3.6. Secuencia de trabajo

4. ESTABILIDAD Y CONTROL DE LA MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

- 4.1. Magnitudes físicas
- 4.2. Centro de gravedad
- 4.3. Modificación del centro de gravedad y riesgo de vuelco
- 4.4. Estabilidad sobre ruedas y cadenas
- 4.5. Estabilidad en máquinas articuladas

5. PRÁCTICAS

- 5.1. Aplicación de las secuencias teóricas a la práctica mediante circuitos cronometrados.
- 5.2. Conducción
- 5.3. Labores de excavación
- 5.4. Labores de carga
- 5.5. Nivelación de superficies
- 5.6. Desarrollo de taludes
- 5.7. Elección y cambio de implementos
- 5.8. Minado de servicio público mediante implementos