

## Operador de Vehículos & Maquinaria de Movimiento de Tierras (20H)

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Formación dirigida a trabajadores que por su actividad profesional utilizan o van a utilizar vehículos y maquinaria de movimiento de tierras en el sector de la construcción.

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 Convenio de la Construcción y 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 y en el Convenio de la Construcción.
- ✓ 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 e implementos, 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 vehículos y maquinaria para los que han sido adiestrados y utilizados en la parte práctica de la misma.

- Contenido acorde a lo establecido en el Convenio de la Construcción y en el Real Decreto 1215/1997.
- Duración mínima de la formación: 20 horas

## 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 la práctica individual con los equipos indicados.

# CONTENIDOS DEL CURSO

## MÓDULO TEÓRICO

### A. Definición de los trabajos

- Tipos de máquinas. Maquinaria de transporte camión, dumper, maquinaria de movimiento de tierras y compactación.

### B. Técnicas preventivas específicas

- Identificación de riesgos
- Evaluación de riesgos del puesto (genérica)
- Medios auxiliares (Útiles de la máquina o del equipo de trabajo, etc.).
- Equipos de trabajo y herramientas: riesgos y medidas preventivas.
- Mantenimiento y verificaciones, manual del fabricante, características de los principales elementos, dispositivos de seguridad, documentación, sistemas de elevación, etc.
- Medios de protección colectiva (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento).
- Equipos de protección individual (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento).
- Interferencias entre máquinas.
- Señalización y tránsito.

## MÓDULO PRÁCTICO

### ❖ Parte común:

Explicación y demostración por parte del formador de la correcta utilización de los equipos, así como de los diferentes implementos que pueda llevar el equipo. Estudio de las medidas de seguridad del equipo, del entorno de trabajo y de los riesgos potenciales a tener en cuenta

### ❖ Parte individual:

- Revisiones antes de comenzar a operar con la máquina
- Acceso, ergonomía y seguridad en el puesto de conducción
- Realizar movimientos de circulación en vacío y con carga
- Realizar movimientos de giro, en pendiente y con visibilidad reducida
- Manipulación correcta de los elementos del equipo; pala cargadora, brazo excavador, etc.
- Realización de circuito de maniobras:
  - o Proceso de carga y descarga de material utilizando la pala cargadora
  - o Correcto movimiento de tierras (material a granel)
  - o Técnicas de excavación en cúmulo
  - o Finalización de proceso de trabajo. Máquina en paro de actividad
- Utilización de implementos/accesorios específicos, incluida la operación de cambio de estos.
- Interpretar y ejecutar órdenes de trabajo
- Trabajos en pendientes