

# PRL PARA OPERADORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS

## INFORMACIÓN GENERAL

**Fecha de inicio:** 18 de julio de 2017  
**Fecha fin:** 20 de julio de 2017  
**Lugar:** Granada (Granada)  
**Tipo de formación:** Corta duración (- de 100 h.)  
**Modalidad:** Presencial  
**Temática:** Seguridad y salud laboral  
**Duración:** 20 horas  
**Precio:** 150.00 € (Consultar precio especial para desempleados)

## OTROS DATOS

Para los trabajadores por cuenta ajena, el coste es **bonificable** con el crédito de la FTFE de las empresas. Si la empresa lo desea, la Fundación Laboral de la Construcción gestionará gratuitamente la subvención de este curso a través del sistema de bonificaciones en las cuotas de la Seguridad Social.

Para completar la inscripción al curso antes de su comienzo, debe enviar:

- Copia del DNI.
- Copia de la tarjeta de la seguridad social.
- Justificante del pago realizado.

Para poder beneficiarse del descuento especial para **desempleados** es necesario presentar la tarjeta de demanda de empleo.

### Forma de pago:

Mediante ingreso/transferencia bancaria a: BBVA  
Nº de cuenta: ES 34 0182 5566 7102 0150 7959  
Indicando en el documento bancario: DNI-APELLIDOS-NOMBRE

### Más información:

Fundación Laboral de la Construcción  
Centro de Formación de Granada  
C/ Pedro Machuca, 19  
18013-Granada  
Tel: 958 17 21 74  
Fax: 958 15 95 68

[issomavilla@fundacionlaboral.org](mailto:issomavilla@fundacionlaboral.org)

La organización del curso queda sujeta a grupos mínimos de 15 alumnos. Las fechas y horarios pueden cambiar.

## OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Adquirir unos conocimientos preventivos básicos y generales, tanto a nivel teórico como práctico, sobre los riesgos inherentes a los vehículos y maquinaria para el movimiento de tierras más utilizados en la construcción, su utilización y las técnicas preventivas específicas de aplicación.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar qué equipos de trabajo, componentes y tareas se incluyen en el concepto de operación con vehículos y maquinaria de movimiento de tierras.
- Asimilar la importancia del manual de instrucciones del fabricante del equipo, así como de la autorización para la utilización de éste.
- Reconocer los riesgos específicos inherentes al propio vehículo o maquina y a su utilización así como conocer las técnicas preventivas específicas de aplicación.
- Aplicar los mecanismos para la verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo, de su entorno y del emplazamiento del vehículo o máquina así como a planificar las tareas desde un punto de vista preventivo.
- Identificar qué riesgos se derivan de la interferencia entre actividades y aprender los procedimientos de actuación.
- Conocer los derechos y deberes en materia preventiva.
- Provocar la participación y de la implicación de cada trabajador en la aplicación de la prevención en su unidad de obra.
- Conocer el marco normativo general y específico de aplicación.

## **CONTENIDOS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS.**

- 1.1. Tipos de máquinas. Maquinaria de transporte camión, dumper, Maquinaria de movimiento de tierras y compactación: bulldozer, pala cargadora, retroexcavadora, motoniveladora, ?jumbo?, extendedora /compactadora asfálticas, etc.
- 1.2. Identificación de riesgos ( atropello, vuelco de la máquina, atrapamiento, electrocución, explosión, incendio, proyección de partículas, ruido, vibraciones, estrés térmico, fatiga, etc.).

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS.**

- 2.1. Aplicación del plan de seguridad y salud en el uso de la maquinaria y de los equipos de trabajo concretos. Evaluación de riesgos en el caso de que no exista plan.
- 2.2. Accesos para vehículos y personas.
- 2.3. Protecciones colectivas (colocación, usos y obligaciones y mantenimiento).
- 2.4. Protecciones individuales (colocación, usos y obligaciones y mantenimiento).
- 2.5. Formación específica del operador. Autorización de uso.
- 2.6. Señalización.
- 2.7. Conducciones enterradas ( eléctricas, telecomunicaciones, gas, sanitarias, etc.)

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS AUXILIARES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.**

- 3.1. Útiles de la máquina o del equipo de trabajo.
- 3.2. Mantenimiento y verificaciones, manual del fabricante, características de los principales elementos, dispositivos de seguridad, documentación, etc.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y VIGILANCIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y SU ENTORNO.**

- 4.1. Riesgos y medidas preventivas necesarias.
- 4.2. Construcciones colindantes. Protecciones perimetrales.
- 4.3. Conocimiento del entorno del lugar de trabajo. Planificación de las tareas desde un punto de vista preventivo.
- 4.4. Tránsito por la obra (zanjas, desniveles).
- 4.5. Consideraciones respecto al estudio geotécnico.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INTERFERENCIAS ENTRE ACTIVIDADES.**

- 5.1. Actividades simultáneas o sucesivas.
- 5.2. Señalización y tránsito.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. DERECHOS Y OBLIGACIONES.**

- 6.1. Marco normativo general y específico
- 6.2. Organización de la prevención.
- 6.3. Fomento de la toma de conciencia sobre la importancia de involucrase en la prevención de riesgos laborales.
- 6.4. Participación, información, consulta y propuestas.