

SP188 /

# TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

(FORMACIÓN ESPECÍFICA POR PUESTO DE TRABAJO SEGÚN EL CONVENIO COLECTIVO ESTATAL DEL SECTOR DEL METAL)

**DURACIÓN:** 20 horas (14 h comunes + 6 h específicas)

6 horas para aquellos trabajadores que previamente tengan una formación de nivel básico (50 horas impartidas después del 1 de enero de 1998 hasta el 31 de diciembre de 2009 o 60 horas desde la entrada en vigor del acuerdo del metal)

**HORARIO:** Tres jornadas (20 horas). Una jornada (6 horas)

**MODALIDAD:** PRESENCIAL

## FORMATO

- **PROGRAMADO:** en fechas y provincias determinadas. Ver programación.
- **A MEDIDA:** a solicitud de la empresa en horario e instalaciones que desee. Consúltenos.

## DIRIGIDO A

Aquellas personas con una experiencia reconocida en el sector en la realización de trabajos de maquinaria y vehículos en obras de construcción que necesiten una formación adicional en materia preventiva relacionada con este aspecto concreto

## OBJETIVOS

- Identificar qué actividades, sistemas de ejecución, materiales y equipos de trabajo se incluyen en los trabajos de mantenimiento de maquinaria y vehículos en obras de construcción
- Reconocer los riesgos específicos inherentes a las tareas, equipos de trabajo y áreas concreta, así como conocer las técnicas preventivas específicas para su aplicación en cada caso
- Aplicar los mecanismos para la verificación, identificación y vigilancia del lugar de trabajo y su entorno, así como para la planificación de 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 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 DEL CURSO DE 20 HORAS (tronco común + específico)

### A. DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS

Actividades de montaje, reparación y mantenimiento de maquinaria y vehículos en obras de construcción.

## B. TÉCNICAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS

- Aplicación del plan de seguridad y salud en la tarea concreta. Evaluación de riesgos en el caso de que no exista plan.
- Riesgos específicos y medidas preventivas. Caídas de personas y de objetos desde altura. Riesgos eléctricos por trabajos con presencia de líneas eléctricas aéreas y enterradas. Manipulación manual de cargas, Exposición a posturas forzadas. Espacios confinados. Exposición a contaminantes físicos, etc.
- Métodos de enclavamiento, consignación, bloqueo de maquinaria.
- Medidas de seguridad frente a condiciones meteorológicas adversas.
- Protecciones colectivas (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento).
- Protecciones individuales (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento).
- Señalización específica.
- Autorización y uso de la maquinaria.

## C. MEDIOS AUXILIARES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

- Equipos de elevación y transporte de cargas (grúas, camión grúa, carretillas, transpaleta, etc.).
- Escaleras, plataformas de trabajo fijas y móviles.
- Equipos portátiles y herramientas.
- Vehículos taller y furgonetas.
- Equipos de soldadura y oxicorte.
- Mantenimiento y verificaciones, manual del fabricante, características de los principales elementos, dispositivos de seguridad, documentación, etc. (RD 1215).

## D. VERIFICACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y VIGILANCIA DEL LUGAR DE TRABAJO Y SU ENTORNO

- Riesgos y medidas preventivas necesarias.
- Conocimiento del entorno del lugar de trabajo (espacios confinados, zonas ATEX, etc.). Planificación de las tareas desde un punto de vista preventivo.
- Almacenamiento y acopio de materiales. Orden y limpieza.
- Manipulación de productos químicos. Ficha de datos de seguridad. Simbología.

## E. INTERFERENCIAS ENTRE ACTIVIDADES

- Actividades simultáneas o sucesivas.
- Señalización y tránsito
- Previsión de las necesidades de los diferentes equipos: propios y de la obra.

## F. PRIMEROS AUXILIOS Y MEDIDAS DE EMERGENCIA

- Conocimientos básicos, objetivos y funciones.

## G. DERECHOS Y OBLIGACIONES.

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

## **CONTENIDOS DEL CURSO DE 6 HORAS (específico)**

### **A. DEFINICIÓN DE LOS TRABAJOS**

- Actividades de montaje, reparación y mantenimiento de maquinaria y vehículos en obras de construcción.

### **B. TÉCNICAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS**

- Aplicación del plan de seguridad y salud en la tarea concreta. Evaluación de riesgos en el caso de que no exista plan.
- Riesgos específicos y medidas preventivas. Caídas de personas y de objetos desde altura. Riesgos eléctricos por trabajos con presencia de líneas eléctricas aéreas y enterradas. Manipulación manual de cargas, Exposición a posturas forzadas. Espacios confinados. Exposición a contaminantes físicos, etc.
- Métodos de enclavamiento, consignación, bloqueo de maquinaria.
- Medidas de seguridad frente a condiciones meteorológicas adversas.
- Protecciones colectivas (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento).
- Protecciones individuales (colocación, usos, obligaciones y mantenimiento).
- Señalización específica.
- Autorización y uso de la maquinaria.