

I.E.S. "GERARDO MOLINA"

DERPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

**PROGRAMACIÓN DE
SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE
VEHICULOS**

M9 SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.

OBJETIVOS, CONTENIDOS Y SU DISTRIBUCION TEMPORAL Y CRITERIOS DE EVALUACION.

OBJETIVOS.

Los objetivos finales que se quiere que el alumno/a alcance en el presente módulo son:

- ◆ Determinar las consecuencias y el coste económico que se declina del no cumplimiento de la seguridad.
- ◆ Establecer las causas genéricas del no cumplimiento de estas normas de seguridad.
- ◆ Reconocer las instituciones y organismos encargados de redactar las normas sobre prevención de accidentes y velar por su cumplimiento.
- ◆ Analizar los riesgos de accidentes más frecuentes.
- ◆ Conocimiento de sustancias y elementos que pueden producir accidentes.
- ◆ Aprender la correcta manipulación de dichas sustancias y elementos.
- ◆ Comentar la normativa legal.
- ◆ Por medio de propuestas poder analizar todo lo relativo a la seguridad del vehículo.

CONTENIDOS

CONCEPTUALES

En el primer trimestre se han de desarrollar los siguientes contenidos conceptuales:

- ◆ Concepto de riesgo.
- ◆ Factores psicosociales de riesgos en el trabajo.
- ◆ Factores químicos y biológicos de riesgos en el trabajo.
- ◆ Factores físicos de riesgo en el trabajo.
- ◆ El ruido.
- ◆ Las vibraciones.
- ◆ Las radiaciones.
- ◆ Ambiente térmico y condiciones termohigrométricas.
- ◆ La energía por el trabajo.
- ◆ Fuerza muscular y capacidad física.
- ◆ Consumo energético.

Contenidos conceptuales a desarrollar en el segundo trimestre.

- ◆ Postura en la realización del trabajo.
- ◆ Accidente de trabajo.
- ◆ Enfermedad profesional.
- ◆ Técnicas preventivas globales.
- ◆ Técnicas preventivas específicas.
- ◆ Tipos de protección.
- ◆ Principios y usos de la señalización. Señales de seguridad.
- ◆ Las señales de seguridad: forma y contenido
- ◆ Origen del fuego.
- ◆ Propagación de incendios.
- ◆ Clases de incendios según la velocidad de propagación
- ◆ Clasificación de los fuegos.
- ◆ Causas más comunes de los incendios.
- ◆ Prevención de incendios.
- ◆ Sistemas de protección.
- ◆ Métodos de extinción.
- ◆ Agentes extintores.
- ◆ Aparatos extintores portátiles.
- ◆ Instalaciones fijas de extinción.
- ◆ La emanación.

Contenidos conceptuales a desarrollar en el tercer trimestre.

- ◆ Prevención de accidentes por caída.
- ◆ Prevención de accidentes oculares.
- ◆ Prevención de accidentes por cortes.
- ◆ Prevención de accidentes por atraimiento.
- ◆ Prevención de accidentes en herramientas manuales.

- ◆ Prevención de accidentes en máquinas portátiles eléctricas.
- ◆ Prevención de accidentes en máquinas herramientas.
- ◆ Prevención de accidentes en soldadura eléctrica.
- ◆ Prevención de accidentes en soldadura oxiacetilénica.
- ◆ Prevención de accidentes por transportes manuales.
- ◆ Prevención de accidentes por almacenamiento.
- ◆ Prevención de accidentes eléctricos.
- ◆ Prevención de accidentes con robots.
- ◆ Consignas de prevención de incendios.

PROCEDIMENTALES

- ◆ Identificación y análisis
- ◆ Recopilación:
- ◆ Experiencias
- ◆ Estudios - valoración
- ◆ Exploración - selección

ACTITUDINALES.

Se aplicarán los criterios actitudinales generales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- ◆ Problemas y necesidades humanas:
- ◆ Procesos de resolución.
- ◆ Aspectos a considerar:
- ◆ Técnicos
- ◆ Técnico y social
- ◆ Técnico, social y económico.
- ◆ Aplicación adecuada de las normas de seguridad e higiene en la actividad habitual.
- ◆ Utiliza adecuadamente los elementos de protección.

Conoce las principales técnicas de protección que se deben utilizar en la actividad laboral.