

## Mecánico de vehículos ligeros y prevención de riesgos laborales A



**Área:** PACK INGENIERÍAS Y CONSTRUCTORAS

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 60 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

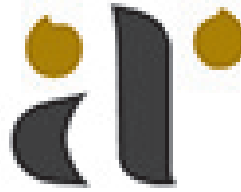
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Cada profesión tiene sus técnicas operativas y procedimientos. Este programa formativo perteneciente al área de oficios centra su atención en el conocimiento de las particularidades de la materia objeto de estudio, siempre desde un punto de vista teórico-práctico de cara a que quien lo cursa progrese profesionalmente. Como complemento a la especialidad descrita se incluye un programa formativo general sobre Prevención de Riesgos Laborales básico.

### CONTENIDOS

1 Motores de combustión - reparación 1.1 Motores de combustión 1.2 Características constructivas de los motores 1.3 Sistema de alimentación 1.4 Motor diesel 1.5 Sistema de lubricación 1.6 Sistema de refrigeración 1.7 Reparación de averías 1.8 Motores de gasolina 1.9 Motores diesel 2 Sistema de encendido y alimentación 2.1 Sistemas de carburación 2.2 Inyección de combustible 2.3 Sistemas de inyección diesel 2.4 Sistema de admisión 2.5 Conjunto de motor de arranque 2.6 Sistema de escape 3 Caja de cambio y transmisión 3.1 Mecanismo de tracción 3.2 Cambio de marchas automático 3.3 Tracción total 3.4 Bloqueo - acoplamiento 3.5 Medidas de seguridad 4 Mecanismo de traslación 4.1 Eje delantero y trasero 4.2 Ruedas 4.3 Dirección 4.4 Suspensión hidroneumática y neumática 5 Instalación de frenos 5.1 Instalación de frenos 5.2 Stop control System 6 Sistema de alumbrado 6.1 Faros 6.2 Luces 6.3 Alumbrados 7 Reparaciones 7.1 Reparaciones 8 Aire Acondicionado y Climatización 8.1 Elementos que forman el equipo 8.2 Inconvenientes de un aire acondicionado 8.3 Absorción de potencia 8.4 Utilización del aire acondicionado 8.5 Mantenimiento del aire acondicionado 8.6 Comprobación del sistema 9 El aire acondicionado en el automovil 9.1 Circuito de aire acondicionado para automovil 9.2 El compresor 9.3 Válvulas de llenado 9.4 El condensador 9.5 Botella deshidratante 9.6 Válvula termostática de expansión 9.7 Evaporador 9.8 Conductos de refrigerantes 9.9 Parte eléctrica 9.10 Mandos de vacío 9.11 Características generales del refrigerante 9.12 Aceite frigorígeno 10 Seguridad 10.1 Precauciones contra accidentes personales 10.2 Trabajar con gafas de protección 10.3 Trabajar en zonas ventiladas 10.4 Precauciones relativas al equipo 11 Herramientas 11.1 Aceite frigorígeno 11.2 Herramientas necesarias 11.3 Estación de carga 11.4 Detector de fugas 11.5 Termómetro 12 Operaciones de recarga 12.1 Llenado de cilindro de carga 12.2 Conexión de la estación de carga 13 Investigación de averías 13.1 Bajo rendimiento del equipo de refrigeración 13.2 Ruidos en el compresor 13.3 La refrigeración se produce intermitente 13.4 Averías en el sistema de climatización automática 13.5 Averías en el automatismo del ventilador 13.6 Averías en el automatismo del compresor 13.7 Averías en el automatismo de los mandos 13.8 Conclusiones 13.9 Cuestionario: Cuestionario final Prevención de riesgos laborales básico A 1 Conceptos básicos sobre seguridad y salud 1.1 El trabajo y la salud 1.2 Los Riesgos Profesionales 1.3 Factores de Riesgo Laboral 1.4 Incidencia de los factores de riesgo sobre la salud 1.5 Daños derivados del trabajo 1.6 Accidentes de trabajo 1.7 Enfermedades profesionales 1.8 Diferencia entre Accidentes de trabajo y Enfermedad profesional 1.9 Otras patologías derivadas del trabajo 1.10 Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos 1.11 Deberes y obligaciones básicas en esta materia 1.12 Política de Prevención de Riesgos Laborales 1.13 Fomento de la toma de conciencia 1.14 Participación, información, consulta y propuestas 1.15 El empresario 1.16 El trabajador 1.17 Cuestionario: Conceptos básicos sobre seguridad y salud 2 Riesgos generales y su prevención 2.1 Caídas de personas a distinto o al mismo nivel 2.2 Proyección de fragmentos o partículas 2.3 Golpes o cortes por objetos y herramientas 2.4 Atrapamiento por vuelco de máquina 2.5 Golpes atrapamientos por derrumbamiento 2.6 Contacto eléctrico 2.7 Sobre esfuerzo 2.8 Exposición al polvo o a ruidos 2.9 Dermatitis profesional y riesgos de contaminación 2.10 Riesgos ligados al medio ambiente del trabajo 2.11 Contaminantes químicos 2.12 Toxicología laboral 2.13 Medición de la exposición a contaminantes 2.14 Corrección ambiental 2.15 Contaminantes físicos 2.16 Energía



mecánica 2.17 Energía térmica 2.18 Energía electromagnética 2.19 Contaminantes biológicos 2.20 La carga del trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral 2.21 Sistemas elementales de control de riesgos 2.22 Protección colectiva 2.23 Equipos de Protección individual 2.24 Protección del cráneo 2.25 Protectores del aparato auditivo 2.26 Protectores de la cara y del aparato visual 2.27 Protectores de las vías respiratorias 2.28 Protección de las extremidades y piel 2.29 Protectores del tronco y el abdomen 2.30 Protección total del cuerpo 2.31 Control de riesgos derivados de trabajos en altura 2.32 Características del riesgo de caída de altura 2.33 Características generales de los dispositivos 2.34 Clasificación y campos de aplicación 2.35 Planes de emergencia y evacuación 2.36 Organización del plan de emergencia 2.37 Señalización 2.38 Clases de señalización y utilización 2.39 Señalización óptica 2.40 Señales en forma de panel 2.41 Señales gestuales 2.42 Señales luminosas 2.43 Señalización acústica y otras señalizaciones 2.44 El control de salud de los trabajadores 2.45 La vigilancia de la salud de los trabajadores 2.46 Integración de los programas de vigilancia de la salud 2.47 Cuestionario: Riesgos generales y su prevención 3 Riesgos específicos y su prevención en diversos sectores de actividad 3.1 Matriz de Riesgos específicos y sector de actividad 3.2 Riesgos específicos en el sector de la industria 3.3 Riesgos específicos en el sector de la industria II 3.4 Riesgos específicos en el sector de la industria III 3.5 Riesgos específicos en el sector de la construcción 3.6 Riesgos específicos en el sector de la construcción II 3.7 Otros Riesgos presentes en Obra 3.8 Riesgos específicos en el sector del transporte por carretera 3.9 Riesgos específicos en el sector del transporte por carretera II 3.10 Riesgos específicos en el sector del transporte por carretera III 3.11 Riesgos específicos en el sector comercio, hostelería y turismo 3.12 Riesgos específicos en el sector comercio, hostelería y turismo II 3.13 Riesgos específicos en el sector comercio, hostelería y turismo III 3.14 Riesgos específicos en el sector de oficinas y despachos 3.15 Riesgos específicos en el sector de oficinas y despachos II 3.16 Riesgos específicos en el sector sanitario 3.17 Riesgos específicos en el sector sanitario II 3.18 Riesgos específicos en el sector sanitario III 3.19 Cuestionario: Riesgos específicos y su prevención en diversos sectores de actividad 4 Elementos básicos de gestión de la prevención 4.1 Intervención de las administraciones públicas en materia preventiva 4.2 Organización preventiva del trabajo 4.3 Procedimiento general de la planificación 4.4 Documentación - recogida, elaboración y archivo 4.5 Representación de los trabajadores 4.6 Cuestionario: Elementos básicos de gestión de la prevención 5 Primeros auxilios 5.1 Procedimientos generales 5.2 Eslabones de la cadena de socorro 5.3 Evaluación primaria de un accidentado 5.4 Normas generales ante una situación de urgencia 5.5 Reanimación cardiopulmonar 5.6 Actitud a seguir ante heridas y hemorragias 5.7 Fracturas 5.8 Traumatismos craneoencefálicos 5.9 Lesiones en columna 5.10 Quemaduras 5.11 Lesiones oculares 5.12 Intoxicaciones, mordeduras, picaduras y lesiones por animales marinos 5.13 Plan de actuación 5.14 Cuestionario: Cuestionario final

## METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.