MECÁNICO DE VEHÍCULOS LIGEROS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

MECÁNICO DE VEHÍCULOS LIGEROS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Mecánico de vehículos ligeros

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 averias
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

© icaformación2026

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 vacio
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 Conexionado de la estación de carga

13 Investigación de averias
13.1 Bajo rendimiento del equipo de refrigeración
13.2 Ruidos en el compresor
13.3 La refrigeración se produce intermitente
13.4 Averias en el sistema de climatización automática

© icaformación2026

13.5 Averias en el automatismo del ventilador
13.6 Averias en el automatismo del compresor
13.7 Averias 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 basico 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 Proyeccion 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 Sobreesfuerzo
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 Contaminates 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

© icaformación2026

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 Señalizacion 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, hosteleria y turismo
3.12 Riesgos específicos en el sector comercio, hosteleria y turismo II
3.13 Riesgos específicos en el sector comercio, hosteleria 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 gestion 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

© icaformación2026

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

© icaformación2026