

Reparación de elementos metálicos. TMVL0309 - Mantenimiento de estructura de carrocerías de vehículos

Reparación de elementos metálicos. TMVL0309 - Mantenimiento de estructura de carrocerías de vehículos

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

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:

Ø Objetivos:

Adquirir y/o actualizar los conocimientos para realizar operaciones de reparación de los elementos metálicos de vehículos. Conocer los materiales empleados en el diseño de carrocerías y sus propiedades, técnicas de diagnóstico de daños, equipos y herramientas de reparación, clasificación y valoración de daños y técnicas de desabollado.

Ø Contenidos:

Materiales metálicos más utilizados en los vehículos

Composición y propiedades de aleaciones férricas.

Diseño de una carrocería autoportante en acero y en aluminio.

Composición y propiedades de aleaciones ligeras (AL).

© icaformación2026

Variación de propiedades mediante tratamientos térmicos.

Técnicas de ensayos para la determinación de propiedades.

Características de los materiales metálicos.

Comportamiento del material al golpearlo.

Comportamiento del material al calentarlo.

Simbología de los fabricantes de los vehículos.

Técnicas empleadas en el diagnóstico de reparación de elementos metálicos

Lijado.

Visual.

Al tacto.

Peines.

Manual del fabricante.

Equipos y útiles necesarios en la reparación de elementos metálicos

Martillos de acabado.

Martillos de golpear.

Cinceles.

Mazos.

Tases.

© icaformación2026

Limas de repasar.

Lima de carrocero.

Martillos de inercia.

Electrodo de cobre.

Electrodo de carbono.

Palancas de desabollar.

Tranchas.

Equipos de soldadura MIG/MAG.

Clasificación del daño en función del grado, extensión y ubicación

Técnica para determinar las reparaciones o sustituciones en piezas de chapa.

Clasificación de daños.

Grado: leve, medio y fuerte.

Extensión: sustitución.

Ubicación: fácil acceso, difícil acceso y sin acceso.

Valor venal del vehículo.

Guías de tasaciones.

Programas informáticos de valoraciones.

Daños directos e indirectos.

© icaformación2026

Técnicas de desabollado

Sufrido.

Golpeado.

Eliminación de tensiones.

Técnica de reparación térmica.

Desabollado.

Técnica de estirado.

Técnica de recogida de chapa con electrodo de carbono.

Recogida de chapa con electrodo de cobre.

Tensado y reparación de abolladuras amplias.

Técnica de reparación de abolladura amplia sin estiramiento.

Técnica de reparación de abolladura amplia con estiramiento.

Técnica de recogido en frío.

© icaformación2026