



## **TMVL0109: OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS**

## TMVL0109: OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO DE CARROCERÍAS DE VEHÍCULOS

**Duración:** 310 horas

**Precio:** consultar 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.

## 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, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/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.



### 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:

#### MF0620\_1: Mecanizado básico

Tecnología de mecanizado manual y sus técnicas

Introducción

Limas, lijas, abrasivos, hojas de sierra, brocas

Normas básicas para el taladrado y posterior roscado

Tipos de remaches y abrazaderas

Normas básicas de utilización de herramientas de corte y desbaste

Resumen

Tecnología de las uniones desmontables

Introducción

Roscas métrica, Whitworth y SAE

Tipos de tornillos, tuercas y arandelas

Tipos de anillos de presión, pasadores, clip, grapas y abrazaderas

Técnicas de roscado. Pares de apriete

Herramientas manuales, eléctricas y neumáticas

Resumen

Nociones de dibujo e interpretación de planos

Introducción

Sistema diédrico: alzado, planta, perfil y secciones

Vistas en perspectivas

Acotación. Simbología de tolerancias. Especificaciones de materiales

Interpretación de piezas en plano o croquis

Trazado sobre materiales, técnicas y útiles

Manuales técnicos de taller. Códigos y referencias de piezas

Resumen

Metrología

Introducción

Técnicas de medida y errores de medición

Aparatos de medida directa

Aparatos de medida por comparación

Normas de manejo de útiles de medición en general

Resumen

Soldadura blanda y eléctrica

Introducción

Tipos de soldadura

Soldadura blanda. Materiales de aportación y decapantes

Equipos de soldadura eléctrica por arco

Tipos de electrodos. Técnica básica para soldeo

Resumen

Normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en el taller de automoción

Introducción

Riesgos del taller de automoción

Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas

Equipos para la Protección Individual (EPI). Equipos o medidas de protección colectiva

Resumen

## **MF0621\_1: Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles**

Constitución general del vehículo

Introducción

Tipos de carrocerías y sus características

Tipos de unión de los elementos amóviles  
Tipos de cabinas y chasis  
Riesgos laborales asociados a la carrocería  
Residuos en los talleres de vehículos  
Resumen

Uniones desmontables  
Introducción  
Características de la unión y elementos utilizados  
Productos utilizados en uniones pegadas  
Procedimientos de unión y técnicas  
Manipulaciones no permitidas con los airbags  
Efectos del airbag en los parabrisas  
Resumen

Mecanismos de cierre y elevación  
Introducción  
Descripción de los mismos  
Partes mecánicas y partes eléctricas  
Procedimientos de sustitución y/o reparación  
Resumen

Lunas (calzadas y pegadas)  
Introducción  
Tipos de vidrios utilizados en automoción  
Lunas del vehículo  
Técnicas y procedimientos de sustitución  
Materiales que hay que emplear en el pegado  
Sustitución de lunas laminadas  
Resumen

Maquinaria básica de taller de carrocería  
Introducción  
Características técnicas, de seguridad y manejo de las máquinas  
Mantenimiento básico diario o automantenimiento  
Resumen

Normas de prevención de riesgos laborales y de impacto medioambiental en taller de automoción

Introducción

Riesgos del taller de automoción

Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas

Equipos para la Protección Individual (EPI). Equipos o medidas de protección colectiva

Resumen

## **MF0622\_1: Técnicas básicas de preparación de superficies**

Equipos para la preparación e igualación de superficies

Introducción

Constitución básica y nomenclatura de un abrasivo

Soportes lijadores

Tacos de lijado

Máquinas lijadoras

Procesos de lijado

Decapantes

Soplete de aire caliente

Equipos para la aspiración de polvo de lijado

Equipamiento y productos para la limpieza

Resumen

Productos y útiles de enmascarado

Introducción

Necesidad del enmascarado

Productos utilizados para enmascarar superficies

Procesos de enmascarado

Equipamiento auxiliar

Resumen

Normas de Prevención de Riesgos Laborales y de impacto medioambiental en preparación de superficies de vehículos

Introducción

Riesgos del taller de carrocería y pintura

Señalización de seguridad  
Características de las máquinas y herramientas  
Equipos de Protección Individual  
Recogida selectiva de residuos  
Orden y limpieza en el taller  
Mantenimiento básico de máquinas y equipos  
Etiquetado de productos tóxicos o peligrosos  
Manipulación de productos químicos  
Resumen