



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