

¿Qué voy a aprender y hacer?

Realizar las operaciones de reparación, montaje de accesorios y transformaciones del vehículo en el área de carrocería, estructuras, chapa y pintura.

Este profesional será capaz de:

- Reparar elementos metálicos y sintéticos de la carrocería.
- Preparar, proteger y embellecer superficies del vehículo.
- Realizar el mantenimiento de primer nivel en máquinas y equipos.
- Localizar y diagnosticar deformaciones en las estructuras de los vehículos.
- Determinar los procesos de reparación interpretando la información técnica incluida en manuales y catálogos.
- Sustituir y ajustar elementos que forman parte de la carrocería del vehículo, mediante uniones fijas o desmontables.
- Reparar deformaciones de elementos fijos estructurales de la carrocería.

| MÓDULOS | 1º CURSO HORAS SEMANA | 2º CURSO HORAS SEMANA |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ELEMENTOS AMOVIBLES | 8 | |
| ELEMENTOS METÁLICOS Y SINTÉTICOS | 8 | |
| ELEMENTOS FIJOS | 8 | |
| MECANIZADO BÁSICO | 3 | |
| FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL | 3 | |
| PREPARACIÓN DE SUPERFICIES | | 9 |
| ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL VEHÍCULO | | 8 |
| EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES | | 10 |
| EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA | | 3 |
| FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (FCT) | 410 | |

¿Qué se estudia en cada módulo?

Elementos metálicos y sintéticos: Se adquieren conocimientos sobre la composición y comportamiento de los metales, materiales plásticos y sintéticos, realizando reparaciones sobre los mismos.

Elementos fijos: e realizan trabajos de soldadura, sustituciones parciales y totales de las piezas del vehículo valorando qué tipo de reparación es la más adecuada en cada situación.

Elementos amovibles: Se adquieren conocimientos básicos sobre montaje y desmontaje de lunas, electricidad, mecánicos, alineación de dirección, faros, etc.

Mecanizado básico: Las técnicas de mecanizado y unión asociadas a las funciones de montaje y mantenimiento

incluyen aspectos como la interpretación de planos y croquis, las características y tratamientos de materiales, la ejecución de mecanizado (limado, rascado, taladrado, etc.).

Formación y orientación laboral: Se estudian los derechos laborales de los trabajadores, tipos de contrato...

Empresa e iniciativa emprendedora: Se orienta sobre el funcionamiento y objetivos de una empresa para el caso de que el alumno decida crear su propia empresa.

Elementos estructurales: Conocer los diferentes tipos de bancada utilizados en casos de golpes fuertes en estructura del vehículo.

Preparación de superficies: Se mejora la técnica a la hora de sacar golpes, uso de masillas, manejo de los abrasivos, tipos de selladores...

Embelllecimiento de superficies: Composición y aplicación de las pinturas, ajuste y formulación de colores, manejo de pistolas aerográficas...

Formación en centros de trabajo: Prácticas en empresas del sector.

¿Qué competencias profesionales es capaz de desarrollar en la empresa?

Este profesional será capaz de:

- Sustituir y/o reparar elementos amovibles de un vehículo.
- Llevar a cabo la reparación de elementos metálicos, aleaciones ligeras y materiales sintéticos.
- Sustituir elementos fijos de vehículo total o parcialmente, realizando modificaciones en los casos necesarios.
- Realizar la preparación, protección e igualación de superficies.
- Reparar la carrocería devolviendo la estructura a sus cotas originales.
- Realizar el embellecimiento de superficies.
- Realizar la administración, gestión y comercialización en una pequeña empresa o taller.

Más información...

¿Qué puestos de trabajo puede desempeñar?

En el sector de construcción y mantenimiento de vehículos, en el área de carrocería, dentro del proceso de ejecución.

Los principales subsectores en los que puede desarrollar su actividad son:

- Construcción de carrocerías.
- Reparación de automóviles: chapa y pintura.
- Reparación de aeronaves: chapa y pintura (con una formación adicional).
- Reparación de ferrocarriles: chapa y pintura.
- Reparación de maquinaria agrícola y obras públicas: chapa y pintura, equipos, aperos y transformaciones opcionales.
- En otros sectores productivos donde se realicen trabajos de mantenimiento electromecánico de motores térmicos de ciclo OTTO y Diesel.

ADMISIÓN Y MATRÍCULA FECHAS IMPORTANTES

Presentación de solicitudes: Del 2 al 9 de julio.
Listas provisionales: 16 de julio.
Reclamaciones y renunciaciones: del 17 al 19 de julio.
Listas definitivas: 23 de julio.
Plazo de matrícula: del 23 al 29 de julio (de 9:00 a 14:00 h)

PLAZO EXTRAORDINARIO

Publicación de vacantes: 2 de septiembre.
Solicitudes: del 3 al 10 de septiembre.

OFERTA MODULAR Y PARCIAL

Publicación de: 11 de septiembre
Presentación de solicitudes: del 12 al 18 de septiembre.

Teléfono: 942 882 498
Correo: ies.miguel.herrero.pereda@educantabria.es
<http://web2.iesmiguelherrero.com/>



Técnico en CARROCERÍA



Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados

IES MIGUEL HERRERO PEREDA

Paseo Julio Hauzeur, 59
39300 - TORRELAVEGA
CANTABRIA

Teléfono: 942 882 498
Correo: ies.miguel.herrero.pereda@educantabria.es
<http://web2.iesmiguelherrero.com/>