



Temario del Curso

CARACTERÍSTICAS Y EQUIPAMIENTOS EN EL TALLER DE CARROCERÍA

- **Distribución, instalaciones, equipos y herramientas**

Conocimiento, distribución y funcionamiento de las distintas zonas del taller, equipos de reparación y herramienta.

- **Seguridad e higiene en el taller**

Conocimiento de la prevención de riesgos laborales.

Conocimiento de la gestión de residuos y normas medioambientales.

ELEMENTOS SINTETICOS Y METALICOS

- **Obtención de los plásticos y aceros**

Conocimiento del proceso de transformación y conversión de plásticos

Conocimiento de propiedades y aceros utilizados en la carrocería.

Conocimiento de la acción de la corrosión, tratamientos y aplicación

- **División e identificación de plásticos**

Conocimiento de diferentes plásticos más usado en el automóvil: Termoplásticos y Termoestables.

Conocimiento mediante practica de identificación de los diferentes plásticos mediante su quemado y por sus símbolos.

- **Reparación de plásticos**

Conocimiento del proceso de conformado y reparación.

Reparación de plásticos del vehículo mediante procesos de soldadura y adhesivos.

- **Diagnóstico de las deformaciones**

Conocimiento de la calcificación y grado de las deformaciones.

Diagnóstico de las deformaciones mediante: el lijado, el tacto, observación visual y peine de siluetas.

- **Reparación de la chapa**

Conocimiento de las técnicas y herramientas apropiadas.

Reparación de los paneles de la carrocería mediante diferentes técnicas, con tas y martillo, limas de repasar y equipo multifunción.

Recogida de los sobre estiramientos de la chapa mediante la aplicación de calor.

- **Herramientas y productos auxiliares**

Conocimiento de la utilización de lijas, lijadoras y la aplicación de plomo-estaño.

Reparación e igualación de la chapa con lijadoras, radiales y la aplicación de material de relleno plomo-estaño.

ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS

- **Constitución del vehículo y Características de los materiales metálicos**

Conocimiento e identificación de distintas carrocerías y piezas que la constituyen: pilares, largueros, traviesas, paneles, puertas...

Conocimiento de la distribución y características de los diferentes aceros en el vehículo.

- **Métodos de desmontaje de diferentes elementos del vehículo**

Conocimientos en los diferentes tipos de uniones vehículo: atornilladas, grapadas, remachadas, articuladas, pegadas...

Conocimiento de los procesos de montaje y desmontaje de piezas interiores y exteriores así como los diversos accesorios del vehículo.

- **Procesos de desmontaje y montaje**

Desmontaje y montaje de piezas exteriores: aletas, puerta, capó, portones, paragolpes, faros y accesorios.

Desmontaje y montaje de piezas interiores: Guarnecidos, moqueteados, asientos, elevelunas, cierres y accesorios.

Desmontaje y montaje de lunas calzas y pegadas.

- **Tipos de uniones fijas**

Conocimiento de las uniones fijas: solape, a tope, con resalte, bridas de refuerzo, engatilladas y embutidas.

Conocimiento de los métodos de soldadura: soldadura MIG/MAG, con electrodo, por puntos de resistencia y soldadura blanda.

- **Procesos de sustitución de elementos fijos**

Técnicas de corte de uniones fijas: cortado, serrado, cizallado y cincelado.

Sustitución de parciales o totales mediante procesos de corte y soldadura: paneles de puerta, pilares, aletas traseras...

Corte y separación de soldaduras engatillados y uniones pegadas.

ELEMENTOS ESTRUCTURALES (BANCADAS)

- **Fundamentos y equipación**

Conocimiento básico del funcionamiento y técnicas

Conocimientos básicos de equipos, utillaje y simbología.

PREPARACIÓN Y EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES

- **Instalaciones y herramientas**

Conocimiento y funcionamiento de: planos aspirantes, equipos de secados, horno o cabina, sala de mezclas.

Conocimiento de utillaje y herramientas: lijas, lijadoras, tacos, pistolas aerografías para la aplicación de pinturas.

- **Operaciones de preparación, igualación y enmascarado**

Conocimientos de procedimientos, productos, técnicas y defectos de preparación.

Lijado e igualación de las superficies.

Aplicación de productos: enmasillado, aparejado, aplicación de selladores e imprimaciones.

Lijado de los productos: masillas, aparejos e imprimaciones.

Limpieza, desengrasado y empapelado del vehículo (enmascarado).

- **Pinturas y disolventes**

Conocimiento de la composición y aplicación de pinturas y disolventes.

Preparación de pinturas y mezclado del color: monocapas bicapas base acrílica, bicapas base agua.

Pintado de vehículos o piezas con pinturas y colores: lisos, metalizados, perlados...

- **Técnicas de pintado corrección de defectos**

Conocimiento de las diferentes técnicas: Pintados parciales, totales, difuminado, pintado de plásticos.

Conocimiento de los defectos del embellecimiento.

Pintado y aplicación de pinturas sobre vehículos o piezas mediante las técnicas aprendidas.

Pulido de vehículo y posibles defectos: descolgados, suciedad, abrillantado de la carrocería y pulido de faros.

Si estás interesado en este Curso infórmate sin compromiso en:



986 450 025



info@alfameta.com



www.alfameta.com

