



*Dispositivo de
Reconocimiento de la
Competencia Profesional*



Viceconsejería de Formación
Profesional y Aprendizaje Permanente
Lanbide Heziketako eta Etengabeko
Ikaskuntzako Sailburuordetza

Técnico en Carrocería



COMPETENCIA GENERAL

Realizar las operaciones de reparación, montaje de accesorios y transformaciones del vehículo en el área de carrocería, bastidor, cabina y equipos o aperos, ajustándose a procedimientos y tiempos establecidos, consiguiendo la calidad requerida y en condiciones de seguridad.



Lanbide Heziketako Kalitateterako eta Gaitasuna
Ebaluatzeako Euskal Agentzia
Agencia Vasca para la Evaluación de la Competencia
y la Calidad de la Formación Profesional

ESTRUCTURA DEL TÍTULO

SUBPROCESOS TECNOLÓGICOS

PINTURA: Consiste en la protección, igualación y embellecimiento de superficies metálicas, plásticas y de materiales compuestos. Aplicando procesos de rotulación en los casos necesarios.

BASTIDOR Y CARROCERÍA: Se refiere a las operaciones para recuperar el bastidor y la carrocería a las características de funcionalidad, seguridad y cotas originales, después de haber sufrido una deformación. Incluyendo las transformaciones opcionales solicitadas por el cliente y la sustitución de elementos amovibles y fijos.

TÉCNICAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE Y GESTIÓN DE ALMACÉN: Comprende la recepción del vehículo, atención al cliente y la gestión del área de recambios.

SUBFUNCIONES:

Recepción y entrega del producto. Distribución y control del trabajo. Inspección y diagnóstico. Reparación y montaje de accesorios. Verificación y control de la reparación. Mantenimiento de equipos e instalaciones. Gestión de repuestos y materiales

El título de Carrocería se divide en: Unidades de Competencia (funciones de trabajo reconocidas por el sector) y módulos transversales (comunes a uno o varios títulos).

UNIDADES DE COMPETENCIA Y REALIZADAS

nº Sustituir y/o reparar elementos amovibles de un vehículo.

1

Montar, desmontar y en su caso sustituir elementos accesorios y guarnecidos, elementos simples de instalaciones eléctricas, elementos mecánicos simples, afectados o que interfieran en la reparación de elementos amovibles, realizando los controles y reglajes necesarios para asegurar el funcionamiento de los sistemas.

Medios de producción utilizados: Taladradora, máquina neumática de cortar masilla, máquina de enmasillar, remachadoras, grapadoras, polímetros, banco de control óptico, equipo de carga de aire acondicionado. Equipo de reglaje de faros. Equipo de herramientas del chapista, ventosas...

nº Llevar a cabo la reparación de elementos de acero, fundición, aleaciones ligeras y materiales sintéticos.

2

Reparar elementos metálicos, conformar y reparar materiales plásticos ejecutar todas las operaciones de reparación de chapa y estructura en carrocería y/o bastidor, cabina y equipos de acuerdo con las normas de seguridad y salud laboral.

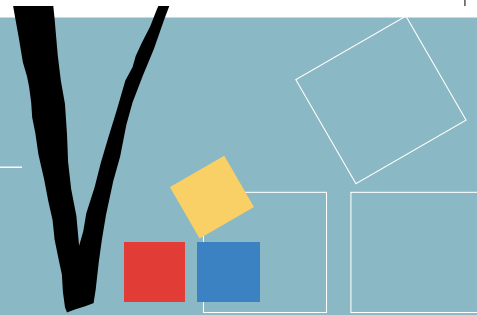
Medios de producción utilizados: Plegadora, curvadora, cizalla, perfiladoras, desbarbadoras. Herramientas específicas del chapista.

nº Sustituir elementos fijos del vehículo total o parcialmente, realizando modificaciones en los casos demandados.

3

Realizar el desmontaje parcial o total de elementos fijos, preparar el montaje posicionando la pieza y realizando la preparación de unión que corresponda, ejecutar la unión mediante diferentes técnicas de soldeo, utilizadas en vehículos.

Medios de producción utilizados: Equipo de soldadura eléctrica por arco, equipo de soldadura eléctrica por puntos, equipo de soldadura eléctrica con gas semiautomática (hilo continuo), equipo de soldadura oxiacetilénica, despunteadora, cortafríos neumático o eléctrico, sierra alternativa, sierra circular, perfiladora. Equipo de herramientas del chapista.



IZACIONES PROFESIONALES ASOCIADAS A LAS MISMAS

nº Realizar la preparación, protección e igualación de superficies.

4 Preparar superficies, aplicar los diferentes productos de protección, estanqueidad e igualación de superficies, según el tipo de elemento y siguiendo el proceso de trabajo.

Medios de producción utilizados: Máquina de enmasillar, lijadora, esmeriladora, pistolas de enmasillar, pistolas de aparejo de alto espesor. Equipo de herramientas del pintor.

nº Reparar la carrocería, bastidor, cabina y equipos o aperos del vehículo.

5 Realizar el diagnóstico de reparación de averías, manejando documentación técnica e instrumentación de medida y control; ubicar los vehículos o componentes en bancada y conociendo el conformado y deformabilidad de la carrocería y/o bastidor, cabina y equipos o aperos, posicionar los estibadores, siguiendo especificaciones del fabricante de la bancada; recuperar la estructura a sus cotas originales, utilizando las técnicas y medios adecuados.

Medios de producción utilizados: Banco de control dimensional, banco de control positivo, banco de control óptico, calibres de comparación, calibres de medición, gatos de presión, útiles de fijación, tensores. Herramientas específicas del chapista. Medios de protección personal.

nº Efectuar el embellecimiento de superficies.

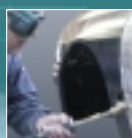
6 Realizar operaciones de preparación para el pintado, ejecutando la aplicación de esmaltes; realizar colorimetría atendiendo a técnicas de composición e igualación del color.

Medios de producción utilizados: Cabina/horno de pintado, mezcladoras, balanza electrónica, pila de lavado de pistolas, pulidoras, pistolas. Equipo de herramientas del pintor.

nº Realizar la administración, gestión y comercialización de una pequeña empresa o taller.

7 *Trámites de constitución de una pequeña empresa* (formas jurídicas vigentes de empresa, contratos laborales. *Gestión laboral, fiscal y administrativa* de una pequeña empresa (obligaciones mercantiles, fiscales

y laborales). *Localización y comercialización en una pequeña empresa* (ofertas de productos y/o servicios, técnicas de marketing, creación de una pequeña empresa).





Dispositivo de Reconocimiento de la Competencia Profesional

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Viceconsejería de Formación
Profesional y Aprendizaje Permanente

Lanbide Heziketako eta Etengabeko
Ikaskuntzako Sailburuordetza

TECNICO EN CARROCERIA



MÓDULOS TRANSVERSALES

Seguridad en el mantenimiento de los vehículos: Este módulo transversal se reconoce simultáneamente con las Unidades de Competencia anteriormente descritas.

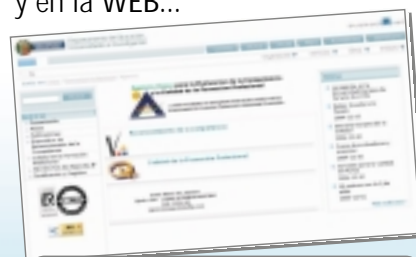
Formación y Orientación Laboral: *Seguridad y salud* (riesgos más habituales, medidas de protección y prevención, aplicar medidas sanitarias básicas). *Marco laboral* (búsqueda de empleo. marco legal del trabajo).

Calidad y mejora Continua. *Calidad: caracterización y evolución. Aseguramiento de la calidad. Modelos de calidad.*

Formación en Centros de Trabajo: complementa la adquisición de la competencia profesional conseguida mediante formación. Se reconoce cuando ya han sido superadas todas las Unidades de Competencia y módulos transversales. Los candidatos que acrediten 1 año de experiencia laboral relacionada con las capacidades del título Técnico en Carrocería serán declarados exentos.

más información...

En centros específicos de
Formación Profesional
y en la WEB...



www.euskadi.net/Lanbidez/agencia



Lanbide Heziketako Kalitateko eta Gaitasuna
Ebaluatzeko Euskal Agentzia
Agencia Vasca para la Evaluación de la Competencia
y la Calidad de la Formación Profesional