

### DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	TRANSFORMACIONES DE IMPORTANCIA EN CARROCERÍAS	Duración	30
		Condicionada	
Código	UF0947		
Familia profesional	TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
Área Profesional	Carrocería de vehículos		
Certificado de profesionalidad	Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos	Nivel	2
Módulo formativo	Conformado de elementos metálicos	Duración	140
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Reparación de elementos metálicos (Transversal)	Duración	80
	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos (Transversal)		30

#### Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2 de UC0126\_2 REALIZAR EL CONFORMADO DE ELEMENTOS METÁLICOS Y REFORMAS DE IMPORTANCIA.

#### Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

##### Capacidades y criterios de evaluación

C1: Seleccionar y interpretar la documentación técnica, croquis y planos que afectan a la transformación.

CE1.1 Seleccionar y interpretar la documentación técnica.

- Obtener la documentación del vehículo a aplicar la transformación.
- Seleccionar la parte o partes a transformar.
- Obtener la documentación técnica de la pieza o zona a transformar.
- Interpretar croquis y planos de la pieza o zona a transformar.
- Verificar que la transformación cumple las especificaciones técnicas.

C2: Posicionar piezas o zonas a transformar en la carrocería, siguiendo especificaciones técnicas.

CE2.1 Posicionar la pieza o zona a transformar siguiendo las especificaciones técnicas.

- Aplicar las marcas de colocación en la pieza o zona a transformar.
- Realizar taladrados en las zonas necesarias.
- Comprobar que el proceso cumple las especificaciones técnicas.

CE2.2 Aplicar productos anticorrosivos siguiendo especificaciones técnicas.

- Preparar la superficie en la que se realiza la transformación.
- Aplicar productos anticorrosivos en la zona taladrada.
- Aplicar productos de embellecimiento en caso necesario.

C3: Realizar transformaciones de importancia en la carrocería, siguiendo especificaciones técnicas.

CE3.1 Colocar la pieza o zona a transformar siguiendo las especificaciones técnicas.

- Colocar la pieza o zona a transformar en el vehículo.
- Colocar los elementos de unión de la pieza o zona al vehículo.

CE3.2 Comprobar que la pieza o zona sigue el nivel de los elementos adyacentes.

- Comprobar que la pieza o zona no interfiere en el movimiento de los elementos adyacentes.

CE3.3 Realizar la unión entre la pieza o zona al vehículo.

- Comprobar que el proceso cumple las especificaciones técnicas.

##### Contenidos

##### 1. Selección e interpretación de documentación técnica.

- Documentación el vehículo.
- Procedimiento a seguir en:
  - Caso de homologación.
  - Realización de croquis.
- Verificación:
  - Por parte de organismos oficiales.
  - De la homologación de la pieza a transformar.
- Interpretación de planos técnicos y de la simbología técnica.

## 2. Métodos y técnicas en los procesos de colocación.

- Método de:
  - Colocación y posicionamiento en el vehículo.
  - Colocación de los elementos de unión.
  - Unión de los elementos con el vehículo.
- Técnica de comprobación de elementos adyacentes.

## 3. Equipos y útiles necesarios en las transformaciones de importancia.

- Útiles de medida.
- Taladro.
- Brocas de diámetro pequeño.
- Lijadora orbital.
- Imprimaciones anticorrosivas.

## 4. Técnicas de comprobación de las especificaciones técnicas realizadas.

- Operaciones de comprobación:
  - Del resultado de la transformación con los planos técnicos.
  - De resistencia de la pieza o zona transformada.
  - De estanqueidad con agua de la pieza o zona transformada.
- Operaciones de verificación de:
  - Sujeción de la pieza o zona transformada.
- Suspensiones en estado de reposo y a plena carga.

### Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

Para cursar esta unidad formativa se debe de haber cursado previamente la UF0914: Reparación de materiales metálicos.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos.