

AF 1: Carrocería del automóvil - Reparación de materiales plásticos.

Modalidad: Presencial.

Unidades de trabajo: 45 horas presenciales.

MÓDULOS FORMATIVOS:

Módulo 1: Elementos fijos (15 horas).

Objetivo:

Conocer e identificar los diferentes tipos de piezas de una carrocería.

Contenidos:

1. INTRODUCCIÓN.

1.1. Conocimiento y despiece de una carrocería

1.2. Sistemas de unión

2. TERMOPLÁSTICOS

2.1. Clasificación y Propiedades.

2.2. Termoplásticos más utilizados en el automóvil.

3. SOLDADURA

3.1. Equipo de soldadura: Funcionamiento, Corriente Eléctrica, Temperatura, etc.

3.2. Preparación de la superficie.

3.3. Prevención de Grietas.

3.4. Preparación de la soldadura.

3.5. Soldadura por puntos.

3.6. Soldadura por aportación de material.

3.7. Soldadura pendular.

Módulo 2: Elementos estructurales del vehículo (17 horas).

Objetivo:

Realizar las reparaciones en los plásticos empleados en automoción, utilizando las técnicas precisas y los medios adecuados

Contenidos:

4. REPARACIÓN

4.1. Defectos en la reparación.

4.2. Corrección de deformaciones.

4.3. Reparación por el método de la acetona.

4.4. Igualación de superficies.

5. PINTURA PARA PLÁSTICOS.

5.1. Plásticos termoestables.

5.2. Resinas.

5.3. Fibra de Vidrio.

5.4. Roving.

5.5. Esterillas.

5.6. Masillas.

5.7. Productos de limpieza.

5.8. Reparación de una grieta no pasante.

5.9. Reparación de una grieta pasante.

5.10. Reparación de un agujero.

5.11. Sustitución parcial de un elemento.

6. MASILLAS

- 6.1. Masillas de Poliéster multifuncional.
- 6.2. Masillas de Poliéster.
- 6.3. Masillas de Poliéster ligera.
- 6.4. Masillas Nitrocelulósicas.
- 6.5. Masillas de Poliéster con aplicación a pistola.
- 6.6. Masillas de Poliéster fibra de vidrio.
- 6.7. Masilla Tapaporos.
- 6.8. Aparejo masilla.
- 6.9. Seguridad laboral en el uso de componentes

Módulo 3: Conformado de elementos plásticos (13 horas).

Objetivo:

Realizar las reparaciones en los plásticos empleados en automoción, utilizando las técnicas precisas y los medios adecuados

Contenidos:

7. PRESUPUESTOS

8. CHAPA

- 8.1. Reparación de chapa.
- 8.2. Conceptos básicos de chapa.
- 8.3. Trazado y cortado de chapa.
- 8.4. Soldadura oxiacetilénica y oxicorte.
- 8.5. Soldadura eléctrica por arco y por puntos.
- 8.6. Plegado, bornado y taladro en chapa.
- 8.7. Estirado, curvado y roscado.
- 8.8. Batido, bombeado y recocado en chapa.
- 8.9. Montaje, desmontaje y reparación de carrocerías.