



# Reparación y conformación de elementos sintéticos

**Sku:** UF1251\_V2

**Horas:** 40

## OBJETIVOS

Identificar el material plástico a tratar y analizar las deformaciones y roturas provocadas  
Planificar los procesos de reparación teniendo en cuenta en material y el tipo de daño

## CONTENIDOS

Tema 1. Materiales plásticos y compuestos

- 1.1 Tipos de materiales plásticos y compuestos.
- 1.2 Composición y características de materiales plásticos.
- 1.3 Ensayos de materiales plásticos y compuestos.
- 1.4 Comportamiento del material al calor.
- 1.5 Identificación de materiales plásticos.
- 1.6 Simbología de los fabricantes de los vehículos y de los productos.

Tema 2. Técnicas empleadas en el diagnóstico de reparación de elementos sintéticos

- 2.1 Técnica de diagnóstico de reparaciones o sustituciones en piezas de plástico.
- 2.2 Detección de abolladuras y roturas.
- 2.3 Detección de fisuras en zonas exteriores y con nervios.
- 2.4 Diagnóstico de tensiones.

Tema 3. Métodos y técnicas en los procesos de reparación

- 3.1 Equipos y útiles necesarios en la reparación de elementos sintéticos.
- 3.2 Reparación de termoplásticos mediante soldadura.
- 3.3 Reparación de materiales sintéticos con adhesivos resinas y materiales de refuerzo.
- 3.4 Tratamiento y conformación de deformaciones de termoplásticos.
- 3.5 Conformación de termoestables semirrígidos y flexibles (tableros).
- 3.6 Confección de plantillas y soportes para la reparación (trazado y conformado).
- 3.7 Normas de seguridad en la reparación de materiales plásticos.