

Categorías: Transporte y mantenimiento de vehículos

### OBJETIVOS

Analizar la composición de la carrocería determinado la función de los elementos amovibles y fijos no estructurales Planificar los procesos de mantenimiento y las técnicas adecuadas de sustitución de elementos amovibles Planificar los procesos de mantenimiento y las técnicas adecuadas de sustitución de elementos fijos no estructurales Idear soluciones constructivas en transformaciones y diseño de pequeños utillajes

### CONTENIDOS

UD1. Constitución del vehículo. 1.1. Tipos de carrocerías y sus características. 1.2. Tipos de cabinas y chasis. 1.3. Diseño de una carrocería autoportante en acero y en aluminio. 1.4. Descripción elementos amovibles exteriores e interiores. 1.5. Uniones desmontables:. 1.6. Tipos de lunas; características técnicas y de montaje. UD2. Elementos amovibles exteriores e interiores. 2.1. Especificaciones técnicas. 2.2. Procesos de desmontaje y montaje de elementos:. 2.3. Sistemas de cierre; funcionamiento averías y manipulación. 2.4. Sistemas de elevación; funcionamiento averías y manipulación. 2.5. Procesos de sustitución de lunas [pegadas calzadas y roscadas (o similar)]. 2.6. Métodos de ajuste de elementos amovibles. 2.7. Técnicas de reparación de lunas laminadas. UD3. Operaciones en el desmontaje/separación y montaje de elementos fijos no estructurales. 3.1. Equipos y útiles necesarios para el desmontaje y la unión de elementos. 3.2. Métodos y técnicas en los procesos de reparación:. 3.3. Representación gráfica: croquizado acotado y trazado. 3.4. Operaciones de desmontaje/separación mediante procesos de corte. 3.5. Operaciones de unión: Métodos de soldeo. UD4. Diseño de utillaje y mecanizado básico. 4.1. Metrología; aparatos de medidas. 4.2. Necesidades de diseño o modificación de pequeño utillaje. 4.3. Interpretación de la documentación técnica sobre el utillaje. 4.4. Realización de croquis y plantillas. 4.5. Representaciones gráficas: sistema axonométrico y proyección ortogonal. 4.6. Conocimientos de los materiales a utilizar valorando sus propiedades y maquinabilidad. 4.7. Procedimientos de mecanizado:. 4.8. Normas de seguridad en el diseño de utillaje.

