ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES

SKU: EVOL-10647-VNO-A | **Categorías:** Carrocería de Vehículos, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	100
Acreditado por Universidad	SI
Créditos ECTS	4

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

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.