# Pintado de vehículos (90 horas)



**Categoría**: Transporte y Mantenimiento de Vehículos
**Página del curso**:
https://www.ensenanzadual.com/cursos/pintado-de-vehiculos-90-horas/

## Objetivo

Con el **Curso de 90 horas de Pintado de vehículos** adquirirás las competencias necesarias para llevar a cabo la preparación, procedimientos y técnicas necesarios para el pintado de vehículos de manera profesional.

## Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURAS DE REPARACIÓN.
Composición:
Pigmentos:

- anticorrosivos - cubrientes - de acción específica: aluminio, mica cargas o extendedores

Vehículo fijo, resinas o ligantes de secado:

- por evaporación - por oxidación - por temperatura - por reacción química

Vehículo volátil:

- disolventes - diluyentes - Endurecedores y catalizadores - Secantes - Aditivos
- Pinturas de fondo o preparación, masillas, imprimaciones: - Aparejos.

Pinturas de acabado:

- Monocapa colores sólidos. - Bicapa colores sólidos y metalizados. - Tricapas colores perlados y de efecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PINTADO.

- Equipos de generación, distribución, regulación y purificación de aire comprimido.

Equipos de aplicación:

- Pistolas convencionales de succión o gravedad. - Pistolas de alta tasa de transferencia: HVL o híbridas.

Equipos de secado.

- Por convección de aire caliente - Por IR de onda corta o media - Por UV - Equipos auxiliares utilizados en la zona de pintura.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS Y PROCESOS PARA EL ENMASCARADO EN EL EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES.

Productos:

- - Papel de enmascarado. - Film de enmascarar, transparente autofijador y para el secado con IR. - Fundas plásticas. - Mantas de enmascarar. - Cubreruedas. - Cintas adhesivas de uso general, de perfilar y para molduras: - Burlete de enmascarar. - Cordón piramidal. - Útil coloca junquillo. - Máscara líquida.

Procesos:

Pintado de vehículos completos.

- Enmascarado de cristales y lunas. - Enmascarado de molduras y tiradores. - Protección de ruedas.

Protección interiores:

- hueco motor. - hueco maletero. - interiores de puertas.

Pintado parcial de vehículos.

- Delimitación de zona a reparar. - Protección del resto del vehículo.

Pintado de interiores.

Protección de:

- de instalaciones eléctricas. - de elementos electromecánicos. - de tapizados y guarnecidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COLORIMETRÍA.

Principios elementales de colorimetría:

- Daltonismo. - Luz y color. - Mezcla aditiva, mezcla sustractiva. - Metamerismo.

El color en la carrocería.

- Monocapa sólidos. - Bicapa sólidos y metalizados. - Tricapas perlados. - De efecto. - Orientaciones prácticas para la mezcla e igualación de colores. - Códigos de colores.

## Información adicional

- Online: Si
- Horas: 90

- Tipo: Profesiones
- Unidades: 4