Igualación y preparación de superficies (90 horas)



Categoría: Transporte y Mantenimiento de Vehículos
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/igualacion-y-preparacion-de-superficies-90-horas/

Objetivo

Con el **Curso de 90 horas de Igualación y preparación de superficies** adquirirás las competencias profesionales necesarias para la preparación y reparación de superficies de automóviles para la igualación de la misma para su posterior pintado.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPARACIÓN DE LOS PROCESOS DE PINTADO: FÁBRICA - REPARACIÓN.
Características del pintado en fabricación:

- Lavado y desengrasado. - Fosfatación y pasivazo. - Electroforesis catódica. - Sellado y protección cataforésica. - Aparejado. - Aplicación de pintura de acabado. - Aplicación de ceras de cavidades.

Características del pintado en reparación:

- Aplicación de imprimaciones 1K y 2K. - Aplicación de productos de igualación: masillas y aparejos. - Aplicación de pinturas de acabado 2K , bicapas y tricapas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE PREPARACIÓN.

- Composición y características de las pinturas, resinas, pigmentos, disolventes.

Productos de igualación y preparación de superficies.

- Masillas de relleno y de reseguir. - Masillas especiales con cargas de refuerzo (fibra de vidrio, zinc) - Masillas para plásticos - Aparejos 1K, 2K, Húmedo sobre Húmedo y convertibles, tintables. - Aditivos (conversores, elastificantes), endurecedores y diluyentes que se añaden en las mezclas. - Productos de limpieza desengrasantes y disolventes - Mezclas a peso y mezclas a volumen.

Información técnica de pintura.

- Pictogramas. - Fichas técnicas. - Fichas de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS PARA LA PREPARACIÓN E IGUALACIÓN DE SUPERFICIES.

- Instalaciones y servicios en la zona de preparación.

Equipos y herramientas para el lijado.

- Tacos y garlopas de lijado manual con y sin aspiración. - Lijadoras orbitales, y rotorbitales. - Platos de diferente dureza para las lijadoras. - Abrasivos empleados en reparación. - Guías de lijado en polvo y en spray.

Equipos de aplicación.

- Espátulas para la aplicación de masillas. - Pistolas aerográficas. - Cabinas de aplicación. - Planos aspirantes - Equipamiento auxiliar. - Equipamiento para la limpieza. - Recicladota de disolvente.

Equipos para el secado de productos.

- Secado por radiación infrarroja (IR). - Secado por radiación ultravioleta (UV).

Procesos de preparación e igualación de superficies.

Piezas de acero.

- Pieza nueva. - Pieza reparada. - Pieza con daño superficial.

Procesos de pintado de piezas de aluminio.

- Pieza nueva. - Pieza reparada. - Repintado superficial.

Piezas plásticas.

- Pintado termoplásticos. Rígidos y flexibles. - Pintado termoestables. - Pintado espumas blandas. - Pintado de elastómeros.

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 90
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 3