

MF0123_2 EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES(ONLINE)



350,00 € - 425,00 €

Categorías: [Transporte y Mantenimiento de Vehículos](#) |

INFORMACIÓN

Duración	230 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES

UNIDAD FORMATIVA 1. PINTADO DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURAS DE REPARACIÓN.

1. Composición:
2. ? Pigmentos:
3. - anticorrosivos
4. - cubrientes
5. - de acción específica: aluminio, mica...
6. - cargas o extendedores
7. * Vehículo fijo, resinas o ligantes de secado:
8. - por evaporación
9. - por oxidación
10. - por temperatura
11. - por reacción química
12. * Vehículo volátil:
13. - disolventes
14. - diluyentes
15. * Endurecedores y catalizadores
16. * Secantes
17. * Aditivos
18. * Pinturas de fondo o preparación, masillas, imprimaciones:
19. * Aparejos.
20. Pinturas de acabado:
21. - Monocapa colores sólidos.
22. - Bicapa colores sólidos y metalizados.
23. - Tricapas colores perlados y de efecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PINTADO.

1. Equipos de generación, distribución, regulación y purificación de aire comprimido.
2. Equipos de aplicación:

3. * Pistolas convencionales de succión o gravedad.
4. * Pistolas de alta tasa de transferencia: HVL o híbridas.
5. Equipos de secado.
6. * Por convección de aire caliente
7. * Por IR de onda corta o media
8. * Por UV
9. Equipos auxiliares utilizados en la zona de pintura.

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

1. Productos:
2. - Papel de enmascarado.
3. * Film de enmascarar, transparente autofijador y para el secado con IR.
4. * Fundas plásticas.
5. * Mantas de enmascarar.
6. * Cubreruedas.
7. * Cintas adhesivas de uso general, de perfilar y para molduras:
8. Burlete de enmascarar.
9. Cordón piramidal.
10. Útil coloca junquillo.
11. Máscara líquida.
12. Procesos:
13. - Pintado de vehículos completos.
14. * Enmascarado de cristales y lunas.
15. * Enmascarado de molduras y tiradores.
16. * Protección de ruedas.
17. * Protección interiores:
18. ** hueco motor.
19. ** hueco maletero.
20. ** interiores de puertas.
21. -Pintado parcial de vehículos.
22. *Delimitación de zona a reparar.
23. *Protección del resto del vehículo.
24. -Pintado de interiores.
25. *Protección de:
26. ** de instalaciones eléctricas.
27. ** de elementos electromecánicos.

28. ** de tapizados y guarnecidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COLORIMETRÍA.

1. Principios elementales de colorimetría:
2. - Daltonismo.
3. - Luz y color.
4. - Mezcla aditiva, mezcla sustractiva.
5. Metamerismo.
6. El color en la carrocería.
7. - Monocapa sólidos.
8. - Bicapa sólidos y metalizados.
9. - Tricapas perlados.
10. - De efecto.
11. Orientaciones prácticas para la mezcla e igualación de colores.
12. Códigos de colores.

UNIDAD FORMATIVA 2. PINTADO DE VEHÍCULOS POR DIFUMINADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA DIFUMINAR.

1. Aplicación de masillas poliéster monocomponentes:
2. - De aparejos de secado rápido por luz ultravioleta.
3. - De aparejos tintables.
4. - De sistemas de enmascarado rápido.
5. Igualación de superficies con técnicas de abrasión en seco.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE DIFUMINADO.

1. Difuminado en seco:
2. - Difuminado monocapa o a parche perdido
3. - Procesos de difuminado con pulido y abrillantado previo y final
4. - Difuminado bicapa:
5. * difuminado del color hidrosoluble.
6. Difuminado en húmedo:
7. - Productos para la técnica de húmedo.
8. - Indicaciones para su utilización.
9. Dificultades del proceso.
10. Rentabilidad de los diferentes métodos.

11. Productos específicos:
12. - Diluyentes o disolventes integradores.
13. - Barnices de 1 K o específicos.
14. - Barnices para difuminado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DIFUMINADO.

1. Difuminado por recogido, por barrido, con pintura de acabado.
2. Difuminado en:
 3. - Una pieza.
 4. - Dos piezas.
 5. - Varias piezas.
6. Técnicas de integración de pintura con disolventes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE ABRILLANTADO Y PULIDO.

1. Uso de los pulimentos:
 2. - Tipos y características.
 3. - El pulimento como abrasivo:
 4. * Para la preparación de la superficie
 5. * Para la entrega final.
6. Pulido de las zonas de empalme.
7. Pulido y abrillantado de las zonas adyacentes a la reparación.
8. Igualación del brillo de las piezas que no han sido reparadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA REALIZACIÓN DE DIFUMINADOS.

1. Pistolas para difuminado y ajustes del equipo.
2. Pistolas de retoque.
3. Equipos auxiliares:
 4. - Viscosímetro.
 5. - Probetas.
 6. - Horno para secado de probetas.
 7. - Máquina de mezcla de pinturas.
 8. - Reglas y vasos calibrados para preparación de pinturas.
9. Aditivos y diluyentes integradores.
10. Productos auxiliares:
 11. - Masillas poliéster monocomponente.

12. - Aparejos de secado rápido por luz ultravioleta.
13. - Aparejos tintables o coloreables.
14. Lijadoras rotorbitales equipadas con interface.
15. Equipos de secado por infrarrojos y por luz ultravioleta.
16. Elementos de enmascarado.
17. Abrasivos tridimensionales de grano fino.
18. Pulimentos.
19. Pulidora con regulación electrónica de la velocidad.
20. Pulidora neumática para el trabajo en pequeñas superficies.

UNIDAD FORMATIVA 3. TÉCNICAS DE REACONDICIONAMIENTO Y PREENTREGA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CAUSAS, DEFECTOS Y DAÑOS DE LA PINTURA.

1. Inadecuada preparación de la superficie.
2. Incorrecta mezcla, aplicación y secado de productos.
3. Uso incorrecto de la pistola aerográfica.
4. Mantenimiento incorrecto de equipos e instalaciones.
5. Falta de control sobre las condiciones ambientales de aplicación.
6. Agentes externos: factores climáticos, mecánicos, industriales, biológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE CORRECCIÓN DE DEFECTOS.

1. Técnicas de abrasión y pulido.
2. Técnicas de difuminado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES Y PRODUCTOS AUXILIARES.

1. Abrasivos.
2. Químicos.
3. Soportes lijadores.
4. Máquinas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REACONDICIONAMIENTO Y PREENTREGA.

1. Reacondicionamiento de la pintura de los diferentes materiales que componen la carrocería: molduras gomas, tiradores.
2. Pulido de zonas adyacentes a la reparación.
3. Abrillantado de toda la carrocería.

4. Ceras.
5. Protectores de brillo.
6. Limpieza de:
 7. - Parte interior y exterior del vehículo.
 8. - Tapizados y guarnecidos.
 9. - Hueco motor.
10. - De neumáticos y llantas.
11. Información técnica.

