

MF0122_2 PREPARACIÓN 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. PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

UNIDAD FORMATIVA 1. TÉCNICAS DE ENMASCARADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRODUCTOS PARA EL ENMASCARADO.

1. Papel de enmascarado.
2. Film de enmascarar.
3. Fundas plásticas.
4. Mantas de enmascarar.
5. Cubrerruedas.
6. Film transparente autofijador.
7. Film para el secado con IR.
8. Cintas adhesivas de uso general, de perfilar y para molduras.
9. Burlete de enmascarar.
10. Cordón piramidal.
11. Útil coloca junquillo.
12. Máscara líquida.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESOS DE ENMASCARADO EN EL PINTADO DE VEHÍCULOS.

1. Pintado de vehículos completos.
2. - Enmascarado de cristales y lunas.
3. - Enmascarado de molduras y tiradores.
4. - Protección de ruedas
5. - Protección interiores:
6. * hueco motor.
7. * hueco maletero.
8. * interiores de puerta.
9. Pintado parcial de vehículos.
10. - Delimitación de la zona a reparar con sistemas que no dejen línea de corte.
11. - Protección del resto del vehículo eligiendo el sistema más rápido.
12. Pintado de interiores.
13. - Protección de instalaciones eléctricas.

14. - Protección de elementos. electromecánicos
15. - Protección de tapizados y guarnecidos.

UNIDAD FORMATIVA 2. PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL FENÓMENO DE LA CORROSIÓN.

1. Definición.
2. Causas de la corrosión.
3. Clasificación de la corrosión.
4. Ensayos de corrosión.
5. Pilas de corrosión.
6. La corrosión en el automóvil.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.

1. Protección anticorrosiva en reparación: procesos, productos y equipos.
2. Preparación de superficies.
3. Tratamiento de los recubrimientos metálicos.
4. Tratamientos de recubrimientos no metálicos.
5. Productos, herramientas y equipos.
6. Procesos de trabajo.
7. Seguridad.
8. Gestión medio ambiental.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE PROTECCIÓN.

1. Composición y características de las pinturas anticorrosivas y materiales de protección.
2. Productos de protección de superficies.
3. - Productos anticorrosivos.
4. - Imprimaciones, tipos y sistemas.
5. Información técnica de pintura.
6. Pictogramas.
7. Fichas técnicas y de seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EQUIPOS Y ÚTILES EN LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES.

1. Instalaciones.

2. Equipos y herramientas para el lijado.
3. - Tacos de lijado.
4. - Lijadoras.
5. - Soportes lijadores.
6. - Abrasivos empleados en reparación.
7. Productos y útiles de enmascarado.
8. - Productos para cubrir superficies.
9. - Útiles para el enmascarado del contorno.
10. Cintas y burletes de enmascarar.
11. Equipos de aplicación.
12. - Pistolas aerográficas.
13. - Cabinas de aplicación.
14. - Equipamiento auxiliar.
15. Equipamiento para la limpieza.
16. Equipos para el secado de productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROCESOS DE PINTADO DE PRODUCTOS DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIES.

1. Piezas de acero.
2. - Pieza nueva.
3. - Pieza reparada.
4. - Pieza con daño superficial.
5. Piezas de materiales no férricos.
6. - Criterios para su aplicación.
7. - Pieza nueva.
8. - Pieza reparada.
9. - Pieza con daño superficial.

UNIDAD FORMATIVA 3. IGUALACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPARACIÓN DE LOS PROCESOS DE PINTADO: FÁBRICA - REPARACIÓN.

1. Características del pintado en fabricación:
2. - Lavado y desengrasado.
3. - Fosfatación y pasivado.
4. - Electroforesis catódica.

5. - Sellado y protección cataforésica.
6. - Aparejado.
7. - Aplicación de pintura de acabado.
8. - Aplicación de ceras de cavidades.
9. Características del pintado en reparación:
10. - Aplicación de imprimaciones 1K y 2K.
11. - Aplicación de productos de igualación: masillas y aparejos.
12. - Aplicación de pinturas de acabado 2K , bicapas y tricapas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE PREPARACIÓN.

1. Composición y características de las pinturas, resinas, pigmentos, disolventes.
2. Productos de igualación y preparación de superficies.
3. - Masillas de relleno y de reseguir.
4. - Masillas especiales con cargas de refuerzo (fibra de vidrio, zinc)
5. - Masillas para plásticos
6. - Aparejos 1K, 2K, Húmedo sobre Húmedo y convertibles, tintables.
7. - Aditivos (convertidores, elastificantes), endurecedores y diluyentes que se añaden en las mezclas.
8. - Productos de limpieza desengrasantes y disolventes
9. - Mezclas a peso y mezclas a volumen.
10. Información técnica de pintura.
11. - Pictogramas.
12. - Fichas técnicas.
13. - Fichas de seguridad.

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

1. Instalaciones y servicios en la zona de preparación.
2. Equipos y herramientas para el lijado.
3. - Tacos y garlopas de lijado manual con y sin aspiración.
4. - Lijadoras orbitales, y rotorbitales.
5. - Platos de diferente dureza para las lijadoras.
6. - Abrasivos empleados en reparación.
7. - Guías de lijado en polvo y en spray.
8. Equipos de aplicación.
9. - Espátulas para la aplicación de masillas.
10. - Pistolas aerográficas.

11. - Cabinas de aplicación.
12. - Planos aspirantes
13. - Equipamiento auxiliar.
14. Equipamiento para la limpieza.
15. Recicladora de disolvente.
16. Equipos para el secado de productos.
17. - Secado por radiación infrarroja (IR).
18. - Secado por radiación ultravioleta (UV).
19. Procesos de preparación e igualación de superficies.
20. - Piezas de acero.
21. * Pieza nueva.
22. * Pieza reparada.
23. * Pieza con daño superficial.
24. Procesos de pintado de piezas de aluminio.
25. - Pieza nueva.
26. - Pieza reparada.
27. - Repintado superficial.
28. Piezas plásticas.
29. - Pintado termoplásticos. Rígidos y flexibles.
30. - Pintado termoestables.
31. - Pintado espumas blandas.
32. - Pintado de elastómeros

UNIDAD FORMATIVA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 5. - Accidente de trabajo.
 6. - Enfermedad profesional.
 7. - Otras patologías derivadas del trabajo.
 8. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
10. - La ley de prevención de riesgos laborales.

11. - El reglamento de los servicios de prevención.
12. - Alcance y fundamentos jurídicos.
13. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
14. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
15. - Organismos nacionales.
16. - Organismos de carácter autonómico.
17. Riesgos generales y su prevención
18. - En el manejo de herramientas y equipos.
19. - En la manipulación de sistemas e instalaciones.
20. - En el almacenamiento y transporte de cargas.
21. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
22. - El fuego.
23. - La fatiga física.
24. - La fatiga mental.
25. - La insatisfacción laboral.
26. - La protección colectiva.
27. - La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS MEDIOAMBIENTALES Y MANIPULACIÓN DE RESIDUOS.

1. Riesgos derivados del almacenaje y manipulación de combustibles, grasas y lubricantes.
2. Riesgos asociados a los ruidos, vibraciones y gases de la combustión producidos en el taller.
3. Protocolos de actuación para mitigar los riesgos medioambientales.
4. Tipos de residuos generados.
5. Almacenaje en contenedores y bolsas, señalización de residuos.
6. Manejo de los desechos.
7. Mantenimiento del orden y limpieza de la zona de trabajo.

