



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Postgrado de Chapista y Pintor de Vehículos

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Postgrado de Chapista y Pintor de Vehículos

duración total: 420 horas

horas teleformación: 210 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del mundo del transporte y mantenimiento de vehículos es necesario conocer los diferentes campos del mantenimiento de estructuras de carrocerías de vehículos tanto a nivel de chapa como de pintura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para formar al alumno cómo técnico profesional de chapa y pintura del automovil.



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Aprender las funciones de un técnico de chapa y pintura del automóvil.
- Analizar los procesos de enmascaramiento de superficies, con el fin de seleccionar el método adecuado, según el tipo de soporte.
- Aplicar métodos de enmascarado, determinando los equipos y materiales que son necesarios para la protección de las zonas que no van a ser pulverizadas.
- Identificar las herramientas que intervienen en la reparación de elementos metálicos.
- Conformar elementos metálicos para devolverles las formas y cotas originales.
- Aplicar productos de igualación de superficies, asegurando el correcto asentamiento de las sucesivas capas aplicadas.
- Realizar operaciones de aplicación de productos utilizados para la preparación de superficies, asegurando su correcto anclaje y la ausencia de irregularidades.

para qué te prepara

Al finalizar el curso, el alumno/a será capaz de identificar las partes de la carrocería del vehículo, las herramientas y sus usos, los sistemas de ensamblado y de soldadura utilizada en la carrocería así como los procesos de reparación. Además podrá reparar un vehículo para pintarlo y saber el proceso y la colorimetría utilizada.

salidas laborales

Grandes, medianas y pequeñas empresas dedicadas a la fabricación y mantenimiento de vehículos / Talleres Mecánicos.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Técnicas de Enmascarado'
- Manual teórico 'Igualación y Preparación de Superficies'
- Manual teórico 'Pintado de Vehículos'
- Manual teórico 'Reparación de Materiales Metálicos'
- Manual teórico 'Transformación de Importancia en Carrocerías'
- Manual teórico 'Desmontaje y Separación de Elementos Fijos'



+ Información Gratis

profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.
- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

PARTE 1. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CHAP, DEL AUTOMOVIL: CHAPISTA PROFESIONAL

MÓDULO 1. DESMONTAJE Y SEPARACIÓN DE ELEMENTOS FIJOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES DE DESPUNTEADO

- 1.Preparación del punto.
- 2.Taladrado con brocas específicas.
- 3.Despunteado de puntos en zonas de fácil y difícil acceso.
- 4.Fresado de puntos.
- 5.Desengatillado de pestañas en paneles.
- 6.Desbarbado de zonas con antigavilla y selladores.
- 7.Desbarbado de zonas con cera de cavidades.
- 8.Desfilado de pestañas en paneles.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE CORTE DE ELEMENTOS

- 1.Representación gráfica: croquizado y acotado.
- 2.Trazado y preparación del corte.
- 3.Eliminación de pinturas con discos específicos.
- 4.Corte de elementos mediante herramientas manuales.
- 5.Corte de elementos mediante herramientas eléctricas y neumáticas.
- 6.Protección anticorrosiva en la zona de corte.
- 7.Conceptos asociados a los procesos de corte con herramientas y máquinas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS Y ÚTILES NECESARIOS EN EL DESMONTAJE Y SEPARACIÓN DE ELEMENTOS FIJOS

- 1.Cinzel manual y neumático
- 2.Cortafríos.
- 3.Sierras: circular, de arco, neumática de vaivén y sierra orbital.
- 4.Mantas ignífugas.
- 5.Roedora.
- 6.Despunteadora.
- 7.Taladro eléctrico y manual.
- 8.Brocas intercambiables.
- 9.Brocas específicas para puntos de soldadura.
- 10.Amoladora.
- 11.Discos de desbarbar y de corte.
- 12.Martillos de golpear y de acabado.
- 13.Tases de chapista.
- 14.Limas de repasar.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LOS PROCESOS DE REPARACIÓN

- 1.Método de sustitución total o parcial.
- 2.Técnica de utilización de los métodos de corte.
- 3.Método de protección anticorrosiva del elemento.
- 4.Normas técnicas del fabricante.
- 5.Técnica de despunteado en zonas de fácil y difícil acceso.
- 6.Método de desengatillamiento de pestañas en paneles.
- 7.Técnica de desfilado de pestañas en paneles.
- 8.Método de preparación y ajuste del recambio.

MÓDULO 2. REPARACIÓN DE MATERIALES METÁLICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MATERIALES METÁLICOS MÁS UTILIZADOS EN LOS VEHÍCULOS

- 1.Composición y propiedades de aleaciones férricas.
- 2.Composición y propiedades de aleaciones ligeras (Al)
- 3.Variación de propiedades mediante tratamientos térmicos.
- 4.Técnicas de ensayos para la determinación de propiedades.
- 5.Características de los materiales metálicos.
- 6.Comportamiento del material al golpeado.
- 7.Comportamiento del material al calentarlo.
- 8.Simbología de los fabricantes de los vehículos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS EMPLEADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE REPARACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS

- 1.Lijado.
- 2.Visual.
- 3.Al tacto.
- 4.Peines.
- 5.Manual del fabricante.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS Y ÚTILES NECESARIOS EN LA REPARACIÓN DE ELEMENTOS METÁLICOS

- 1.Martillos de acabado.
- 2.Martillos de golpear.
- 3.Cinceles.
- 4.Mazos.
- 5.Tases.
- 6.Limas de repasar.
- 7.Lima de carroceros.
- 8.Martillos de inercia.
- 9.Electrodo de cobre.
- 10.Electrodo de carbono.
- 11.Palancas de desabollar.
- 12.Tranchas.
- 13.Equipos de soldadura MIG/MAG.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CLASIFICACIÓN DEL DAÑO EN FUNCIÓN DEL GRADO, EXTENSIÓN Y UBICACIÓN

- 1.Técnica para determinar las reparaciones o sustituciones en piezas de chapa.
- 2.Clasificación de daños:
- 3.Grado: leve, medio y fuerte
- 4.Extensión: sustitución
- 5.Ubicación: fácil acceso, difícil acceso y sin acceso
- 6.Valor venal del vehículo
- 7.Guías de tasaciones.
- 8.Programas informáticos de valoraciones.
- 9.Daños directos e indirectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE DESABOLLADO

- 1.Sufrido.
- 2.Golpeado.
- 3.Eliminación de tensiones.
- 4.Técnica de reparación térmica.
- 5.Desabollado.
- 6.Técnica de estirado.
- 7.Técnica de recogida de chapa con electrodo de carbono.

8. Recogida de chapa con electrodo de cobre.
9. Tensado y reparación de abolladuras amplias.
10. Técnica de reparación de abolladura amplia sin estiramiento.
11. Técnica de reparación de abolladura amplia con estiramiento.
12. Técnica de recogido en frío.

MÓDULO 3. TRANSFORMACIÓN DE IMPORTANCIA EN CARROCERÍAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SELECCIÓN E INTERPRETACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

1. Documentación del vehículo.
2. Procedimiento a seguir.
3. Verificación.
4. Interpretación de planos técnicos y de la simbología técnica.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS Y TÉCNICAS EN LOS PROCESOS DE COLOCACIÓN

1. Método.
2. Técnica de comprobación de elementos adyacentes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS Y ÚTILES NECESARIOS EN LAS TRANSFORMACIONES DE IMPORTANCIA

1. Útiles de medida.
2. Taladro.
3. Brocas de diámetro pequeño.
4. Lijadora orbital.
5. Imprimaciones anticorrosivas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE COMPROBACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REALIZADAS

1. Operaciones de comprobación.
2. Operaciones de verificación.

PARTE 2. PINTURA DE VEHÍCULOS

MÓDULO 4. 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. Pintado parcial de vehículos.
3. Pintado de interiores.

MÓDULO 5. IGUALACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

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

1. Características del pintado en fabricación
2. Características del pintado en reparación

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.Información técnica de pintura.

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.Equipos de aplicación.
- 4.Equipamiento para la limpieza.
- 5.Recicladora de disolvente
- 6.Equipos para el secado de productos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE PREPARACIÓN E IGUALACIÓN DE SUPERFICIES.

- 1.Piezas de acero.
- 2.Procesos de pintado de piezas de aluminio.
- 3.Piezas plásticas.

MÓDULO 6. PINTADO DE VEHÍCULOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURAS DE REPARACIÓN.

- 1.Composición.
- 2.Pinturas de acabado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE PINTADO.

- 1.Equipos de generación, distribución, regulación y purificación de aire comprimido.
- 2.Equipos de aplicación.
- 3.Equipos de secado.
- 4.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.Procesos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COLORIMETRÍA.

- 1.Principios elementales de colorimetría.
- 2.Metamerismo.
- 3.El color en la carrocería.
- 4.Orientaciones prácticas para la mezcla e igualación de colores.
- 5.Códigos de colores.