



INESEM

BUSINESS SCHOOL

TMVL0409 Embellecimiento y Decoración de Superficies de Vehículos

+ Información Gratis

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

TMVL0409 Embellecimiento y Decoración de Superficies de Vehículos

duración total: 500 horas

horas teleformación: 250 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la familia profesional Transporte y Mantenimiento de Vehículos es necesario conocer los aspectos fundamentales en Embellecimiento y Decoración de Superficies de Vehículos. Así, con el presente curso del área profesional Carrocería de Vehículos se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Embellecimiento y Decoración de Superficies de Vehículos.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

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

objetivos

- Efectuar el embellecimiento de superficies.
- Realizar la personalización y decoración de superficies.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad TMVL0409 Embellecimiento y Decoración de Superficies de Vehículos certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Transporte y Mantenimiento de Vehículos / Carrocería de Vehículos

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 'UF0917 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en Mantenimiento de Vehículos'
- Manual teórico 'UF0948 Pintado de Vehículos'
- Manual teórico 'UF0949 Pintado de Vehículos por Difuminado'
- Manual teórico 'UF0950 Técnicas de Reacondicionamiento y Preentrega'
- Manual teórico 'UF0951 Franjados, Rotulados y Aerografiados'
- Manual teórico 'UF0952 Técnicas de Personalización y el Tunning'
- Manual teórico 'UF0953 Aplicación de Adhesivos'



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 disponer de toda su documentación



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 ineseem 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**MÓDULO 1. EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES****UNIDAD FORMATIVA 1. PINTADO DE VEHÍCULOS****UNIDAD DIDÁCTICA 1. PINTURAS DE REPARACIÓN.**

1. Composición:
2. Pigmentos:
 - 1.* Vehículo fijo, resinas o ligantes de secado:
 - 2.* Vehículo volátil:
 - 3.* Endurecedores y catalizadores
 - 4.* Secantes
 - 5.* Aditivos
 - 6.* Pinturas de fondo o preparación, masillas, imprimaciones:
 - 7.* Aparejos.
3. 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:
 - 1.* Pistolas convencionales de succión o gravedad.
 - 2.* Pistolas de alta tasa de transferencia: HVL o híbridas.
3. Equipos de secado.
 - 1.* Por convección de aire caliente
 - 2.* Por IR de onda corta o media
 - 3.* Por UV
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:
 - 1.* Film de enmascarar, transparente autofijador y para el secado con IR.
 - 2.* Fundas plásticas.
 - 3.* Mantas de enmascarar.
 - 4.* Cubreruedas.
 - 5.* Cintas adhesivas de uso general, de perfilar y para molduras:
2. Burlete de enmascarar.
3. Cordón piramidal.
4. Útil coloca junquillo.
5. Máscara líquida.
6. Procesos:
 - 1.* Enmascarado de cristales y lunas.
 - 2.* Enmascarado de molduras y tiradores.
 - 3.* Protección de ruedas.
 - 4.* Protección interiores:
 - 1.** hueco motor.
 - 2.** hueco maletero.
 - 3.** interiores de puertas.
- 7.* Delimitación de zona a reparar.
- 8.* Protección del resto del vehículo.
- 9.* Protección de:
 - 1.** de instalaciones eléctricas.
 - 2.** de elementos electromecánicos.

3.** de tapizados y guarnecidos.

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.

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.Igualación de superficies con técnicas de abrasión en seco.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE DIFUMINADO.

- 1.Difuminado en seco:
 - 1.* difuminado del color hidrosoluble.
- 2.Difuminado en húmedo:
- 3.Dificultades del proceso.
- 4.Rentabilidad de los diferentes métodos.
- 5.Productos específicos:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE DIFUMINADO.

- 1.Difuminado por recogido, por barrido, con pintura de acabado.
- 2.Difuminado en:
- 3.Técnicas de integración de pintura con disolventes.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE ABRILLANTADO Y PULIDO.

- 1.Uso de los pulimentos:
 - 1.* Para la preparación de la superficie
 - 2.* Para la entrega final.
- 2.Pulido de las zonas de empalme.
- 3.Pulido y abrillantado de las zonas adyacentes a la reparación.
- 4.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.Aditivos y diluyentes integradores.
- 5.Productos auxiliares:
- 6.Lijadoras rotorbitales equipadas con interface.
- 7.Equipos de secado por infrarrojos y por luz ultravioleta.
- 8.Elementos de enmascarado.
- 9.Abrasivos tridimensionales de grano fino.
- 10.Pulimentos.
- 11.Pulidora con regulación electrónica de la velocidad.
- 12.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.

+ Información Gratis

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. Información técnica.

MÓDULO 2. PERSONALIZACIÓN Y DECORACIÓN DE SUPERFICIES

UNIDAD FORMATIVA 1. 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. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
7. Riesgos generales y su prevención

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.

UNIDAD FORMATIVA 2. FRANJEADOS, ROTULADOS Y AEROGRAFIADOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PERSONALIZACIÓN DE VEHÍCULOS.

1. Técnicas de:
2. Proyecto de personalización.
3. Programas informáticos auxiliares.
4. Pigmentos para efectos especiales.
5. Productos y anexos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE PINTADO PARA LA PERSONALIZACIÓN.

- 1.Preparación del sustrato.
- 2.Preparación de productos de acabado.
- 3.Vinilos y polímeros de enmascarar.
- 4.Aditivos y su aplicación.
- 5.Técnicas de aerografiado.
- 6.Trazado.
- 7.Franjeados.
- 8.Máscaras.
- 9.Degradados.
- 10.Plantillas.
- 11.Materiales y productos auxiliares:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AEROGRAFÍA.

- 1.Materiales y equipo.
- 2.Técnicas de aplicación.
- 3.Proyectos básicos.
- 4.Defectos y corrección en técnica aerográfica.

UNIDAD FORMATIVA 3. TÉCNICAS DE PERSONALIZACIÓN Y EL TUNNING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CORRIENTES O ESTILOS TUNNING.

- 1.Rally.
- 2.Import.
- 3.Lowrider o highrider.
- 4.Rat.
- 5.Detallista.
- 6.Hot rod.
- 7.Hi-tec.
- 8.Dub.
- 9.Competición.
- 10.Custom.
- 11.Barroco.
- 12.Aerográfico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES.

- 1.Materiales auxiliares:
- 2.Barnices especiales:
- 3.Pinturas de efecto tricapas y cuatricapas.
- 4.Pistolas aerográficas:
- 5.Máquina de mezclas, fichas técnicas y balanza de precisión.
- 6.Horno para probetas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRANSFERENCIA DE IMÁGENES.

- 1.Técnicas de preparación de superficies.
- 2.Técnicas de aplicación de barnices 1K y 2K.
- 3.Tipos de papel en los que se realiza la impresión de imágenes.
- 4.Técnicas aerográficas de retoque de imágenes.

UNIDAD FORMATIVA 4. APLICACIÓN DE ADHESIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICACIÓN Y TRANSFERENCIA DE ADHESIVOS.

- 1.Vinilos y polímeros para adhesivos.
- 2.Preparación del soporte.
- 3.Encuadre.
- 4.Métodos de transferencia.
- 5.Protección y acabado.
- 6.Defectos y corrección en la aplicación de vinilos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL TRATAMIENTO Y VECTORIZACIÓN DE IMÁGENES.

1. Photoshop.
2. Corel Draw.
3. Adobe Illustrator.
4. Frenad.
5. Arcut.
6. FlexiStater.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVAS PARA MATERIALES DE ACRISTALAMIENTO.

1. Directivas y recomendaciones de la CEE.
2. Normativas de ámbito nacional y autonómico.