ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Didáctica de la Carrocería y la Pintura de Vehículos en Ciclos de FP

6 ECTS | 150 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Didáctica de la Carrocería y la Pintura de Vehículos en Ciclos de FP de ICUFOR, diseñado para docentes que desean dominar las competencias pedagógicas y técnicas necesarias para impartir formación de calidad en esta especialidad. Este programa responde a la creciente demanda de profesorado cualificado capaz de formar a futuros profesionales del sector de la automoción con metodologías innovadoras y actualizadas.

A lo largo de la formación, profundizarás en el marco normativo de la Formación Profesional, los fundamentos pedagógicos aplicados a entornos de taller y el diseño curricular de módulos profesionales. Además, trabajarás metodologías activas como el aprendizaje basado en proyectos, la clase invertida o la gamificación, adaptadas específicamente a la enseñanza de procesos de reparación y pintado de vehículos.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Analizar el marco normativo y la estructura de la Formación Profesional en la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, identificando los títulos, cualificaciones y competencias asociadas a la especialidad de carrocería y pintura.

Diseñar programaciones didácticas y unidades de trabajo para los módulos profesionales de carrocería y pintura, aplicando los distintos niveles de concreción curricular establecidos normativamente.

Dominar los fundamentos técnicos de la carrocería y la pintura de vehículos, integrando su transposición didáctica en la enseñanza de los módulos profesionales del aula-taller.

Fundamentar la práctica docente en las teorías del aprendizaje y los principios didácticos propios de la enseñanza técnica, relacionando sus aportaciones con el contexto formativo del taller de carrocería y pintura.

Implementar metodologías activas y estrategias de enseñanza-aprendizaje en el taller, adaptando técnicas como el aprendizaje basado en proyectos, el aprendizaje cooperativo o la clase invertida a los procesos técnicos de la especialidad.

Organizar y gestionar el taller-aula de carrocería y pintura, incorporando la prevención de riesgos laborales y la gestión medioambiental como contenidos transversales de la formación.

Objetivos del curso

Elaborar instrumentos de evaluación del aprendizaje, diferenciando las técnicas e instrumentos adecuados para valorar contenidos teóricos, destrezas procedimentales y actitudes profesionales del alumnado.

Desarrollar estrategias de atención a la diversidad, innovación docente y vinculación con el sector profesional, utilizando los recursos didácticos y tecnológicos disponibles para la mejora continua de la práctica educativa.

Temario

01 Marco normativo y estructura de la Formación Profesional en la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos

1.1. El sistema de Formación Profesional en España: evolución histórica y marco legislativo vigente
1.2. La familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos: títulos y especialidades
1.3. Estructura modular de los ciclos formativos de carrocería y pintura de vehículos
1.4. Perfil profesional y competencias del docente de FP en la especialidad de Mantenimiento de Vehículos
1.5. Normativa autonómica y adaptaciones curriculares en el ámbito territorial

Temario

02 Fundamentos pedagógicos y didácticos aplicados a la enseñanza técnica en Formación Profesional

2.1. Teorías del aprendizaje con mayor impacto en la formación técnico-profesional
2.2. Principios didácticos específicos de la enseñanza en entornos profesionales de taller
2.3. Competencias profesionales, personales y sociales como eje vertebrador del proceso formativo
2.4. Perfil del alumnado de ciclos formativos de carrocería y pintura: características, motivaciones y necesidades educativas
2.5. La relación docente-discente en el contexto del taller: autoridad técnica, confianza y cultura de seguridad

Temario

03 Diseño curricular y planificación didáctica de los módulos profesionales de carrocería y pintura

3.1. Del currículo oficial a la programación de aula: niveles de concreción curricular en Formación Profesional
3.2. Elaboración de la programación didáctica del módulo profesional
3.3. Diseño de unidades de trabajo: estructura, objetivos y actividades de enseñanza-aprendizaje
3.4. Programación de las actividades de enseñanza-aprendizaje en el taller y en el aula convencional
3.5. Adaptación de la programación didáctica a la realidad del centro y a los recursos disponibles
3.6. Coordinación interdepartamental y coherencia curricular del ciclo formativo

Temario

04 Metodologías activas y estrategias de enseñanza-aprendizaje en el taller de carrocería y pintura

4.1. El aprendizaje basado en proyectos (ABP) aplicado a la reparación de carrocería y al pintado de vehículos
4.2. El aprendizaje basado en retos y la resolución de problemas técnicos en el taller
4.3. La simulación y el modelado como herramientas didácticas en procesos de carrocería y pintura
4.4. El aprendizaje cooperativo y el trabajo en equipo en el entorno de taller
4.5. La clase invertida (flipped classroom) aplicada a los contenidos teóricos de los módulos de carrocería y pintura
4.6. Gamificación y dinámicas motivacionales en la enseñanza de procesos técnicos complejos
4.7. Estrategias de demostración técnica y práctica guiada del docente en el taller

Temario

05 Fundamentos técnicos de la carrocería de vehículos orientados a la práctica docente

5.1. Estructura y tipología de carrocerías: conocimiento técnico esencial para la enseñanza
5.2. Materiales empleados en la fabricación de carrocerías modernas y sus implicaciones en la reparación
5.3. Procesos de diagnóstico y valoración de daños en la carrocería del vehículo
5.4. Técnicas de conformado, desabollado y reparación de elementos metálicos de la carrocería
5.5. Soldadura en carrocería: procedimientos, técnicas y aplicación didáctica
5.6. Sustitución de elementos estructurales y no estructurales de la carrocería
5.7. Reparación y sustitución de elementos de materiales plásticos y compuestos
5.8. Sistemas de anclaje y estiraje: funcionamiento de la bancada universal y sus aplicaciones didácticas

Temario

06 Fundamentos técnicos de la pintura de vehículos orientados a la práctica docente

6.1. Composición, tipología y funciones de las pinturas empleadas en automoción
6.2. Preparación de superficies para el proceso de pintado: lijado, enmasillado y aparejado
6.3. Técnicas de aplicación de pintura con equipos aerográficos profesionales
6.4. Cabinas de pintura y equipos de secado: funcionamiento, regulación y mantenimiento preventivo
6.5. Colorimetría y mezcla de colores: fundamentos teóricos y aplicación en la práctica docente
6.6. Defectos de pintura: identificación sistemática, análisis de causas y métodos de corrección
6.7. Transposición didáctica del conocimiento técnico de pintura al aula-taller de Formación Profesional

Temario

07 Organización, gestión y seguridad del taller-aula de carrocería y pintura

7.1. Diseño y distribución de espacios en el taller de carrocería y pintura como entorno de aprendizaje
7.2. Equipamiento, herramientas y maquinaria: selección, mantenimiento y gestión del inventario
7.3. Gestión de materiales y consumibles necesarios para las prácticas de taller
7.4. Prevención de riesgos laborales en el taller de carrocería y pintura como contenido formativo
7.5. Gestión medioambiental: tratamiento de residuos, control de emisiones y normativa aplicable
7.6. La cultura de la seguridad y la sostenibilidad como contenido transversal y competencia profesional

08 Recursos didácticos y tecnologías educativas aplicadas a la enseñanza de carrocería y pintura

8.1. Clasificación y criterios de selección de recursos didácticos para módulos técnicos de taller
8.2. Recursos audiovisuales y multimedia para la enseñanza de procesos de carrocería y pintura
8.3. Plataformas digitales y entornos virtuales de aprendizaje (EVA) en Formación Profesional
8.4. Realidad aumentada y realidad virtual aplicadas a la formación en carrocería y pintura de vehículos
8.5. Herramientas de diagnóstico digital y software técnico profesional con fines formativos
8.6. Elaboración de materiales didácticos propios adaptados a las necesidades del taller y del alumnado

Temario

09 Evaluación del aprendizaje en módulos profesionales de carrocería y pintura de vehículos

9.1. Marco conceptual de la evaluación en Formación Profesional: principios, funciones y normativa
9.2. Diseño de instrumentos de evaluación para contenidos teóricos y prácticos del módulo
9.3. Evaluación de destrezas procedimentales y actitudes profesionales en el taller
9.4. Autoevaluación, coevaluación y evaluación entre iguales en el contexto del taller de carrocería y pintura
9.5. Calificación y ponderación de resultados de aprendizaje en la programación didáctica del módulo
9.6. Análisis de resultados de evaluación y retroalimentación para la mejora continua del proceso formativo

10 Atención a la diversidad e inclusión educativa en los ciclos formativos de carrocería y pintura

10.1. Marco normativo y principios rectores de la atención a la diversidad en Formación Profesional
10.2. Identificación de necesidades educativas específicas en el alumnado de ciclos formativos
10.3. Adaptaciones curriculares y metodológicas en módulos de carrocería y pintura de vehículos
10.4. Estrategias de motivación, prevención del abandono e igualdad de oportunidades en ciclos formativos

Temario

11 Innovación docente, formación continua del profesorado y vinculación con el sector profesional de la carrocería y la pintura

11.1. La innovación educativa como motor de mejora de la calidad en la enseñanza de Formación Profesional
11.2. Formación permanente del profesorado de carrocería y pintura de vehículos
11.3. Relación entre el centro educativo y las empresas del sector de la carrocería y la pintura de vehículos
11.4. Emprendimiento y orientación profesional como contenidos transversales en la formación del alumnado
11.5. Tendencias del sector de la automoción y su impacto en la actualización curricular de los ciclos formativos
11.6. Investigación e innovación aplicada en la didáctica de la carrocería y la pintura de vehículos

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 6 créditos ECTS y 150 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06

Contenidos actualizados

Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07

El curso, por escrito

Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08

Autónomo, pero acompañado

Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09

Enseñanza adaptada

Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10

Estudio sencillo e intuitivo

Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

