ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Docencia en la Familia Profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos: Taller, Diagnosis y Vehículo Eléctrico

4 ECTS | 100 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 este programa formativo diseñado para profesionales que desean ejercer la docencia en el sector de la automoción. La transformación tecnológica de la industria del vehículo demanda formadores altamente cualificados, capaces de transmitir conocimientos actualizados sobre sistemas convencionales y las nuevas tecnologías de propulsión eléctrica e híbrida que están revolucionando el mercado.

A través de nuestra metodología online, adquirirás competencias esenciales para planificar programaciones didácticas, gestionar el aula-taller con criterios de seguridad y prevención de riesgos, y aplicar estrategias de enseñanza efectivas para la diagnosis de averías.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco normativo y la estructura de la formación profesional en la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, identificando las cualificaciones, títulos y perfiles profesionales asociados al sector de la automoción.

Dominar la organización, gestión y seguridad del taller como espacio formativo, implementando protocolos de prevención de riesgos laborales y de gestión medioambiental.

Comprender los fundamentos tecnológicos del vehículo eléctrico e híbrido, aplicando los procedimientos de seguridad en la intervención sobre sistemas de alta tensión.

Diseñar instrumentos y estrategias de evaluación del aprendizaje en módulos técnico-prácticos, elaborando rúbricas, pruebas prácticas e indicadores de evaluación competencial.

Diseñar programaciones didácticas para módulos profesionales de automoción, aplicando metodologías específicas orientadas a la enseñanza técnica en el aula-taller.

Analizar los sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos del vehículo, desarrollando estrategias didácticas para la enseñanza de la diagnosis y la resolución de averías.

Conocer los modelos de formación en centros de trabajo y formación profesional dual, estableciendo vínculos efectivos entre el centro formativo y el sector productivo de la automoción.

Incorporar la innovación docente y las tecnologías digitales en la enseñanza de la automoción, desarrollando itinerarios de actualización profesional y formación continua del profesorado.

Temario

01 Marco normativo, estructura formativa y fundamentos de la docencia en la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos

1.1. La familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos en el sistema de formación profesional español
1.2. Marco normativo regulador de la formación profesional en el ámbito de la automoción
1.3. Perfil profesional y competencias del docente en la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos
1.4. Evolución del sector de la automoción y su impacto en la actualización de los currículos formativos

02 Planificación didáctica y diseño curricular aplicado a los módulos profesionales de automoción

2.1. Estructura curricular de los ciclos formativos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos
2.2. Elaboración de programaciones didácticas para módulos de taller y diagnosis de vehículos
2.3. Metodologías didácticas específicas para la enseñanza técnica en automoción
2.4. Recursos didácticos y materiales curriculares para la docencia en la familia profesional
2.5. Atención a la diversidad y adaptaciones curriculares en los módulos profesionales de automoción
2.6. Integración de competencias transversales y de empleabilidad en la formación técnica del alumnado

Temario

03 Organización, gestión y seguridad del taller como espacio formativo

3.1. Diseño y distribución funcional del taller de automoción en centros de formación profesional
3.2. Equipamiento, herramientas y maquinaria del taller formativo de automoción
3.3. Prevención de riesgos laborales y seguridad específica en el taller de automoción
3.4. Gestión medioambiental en el taller: residuos, emisiones y prácticas sostenibles
3.5. Organización y supervisión de las actividades prácticas del alumnado en el taller
3.6. Aplicación de normas de calidad a los procesos de trabajo en el taller formativo
3.7. Gestión documental del taller: órdenes de trabajo, registros y trazabilidad de intervenciones

Temario

04 Didáctica de los sistemas del vehículo y técnicas de diagnosis de averías

4.1. Fundamentos de los sistemas mecánicos del vehículo y estrategias para su enseñanza
4.2. Sistemas eléctricos y electrónicos del vehículo convencional
4.3. Sistemas de climatización, confort térmico y circuitos auxiliares del vehículo
4.4. Fundamentos conceptuales de la diagnosis de vehículos en el contexto formativo
4.5. Equipos e instrumentos de diagnosis utilizados en el taller de automoción
4.6. Interpretación de parámetros, códigos de avería y datos en tiempo real del vehículo
4.7. Estrategias didácticas para la enseñanza de la diagnosis y la resolución de averías
4.8. Actualización tecnológica en diagnosis: sistemas ADAS, conectividad vehicular y telediagnosis

Temario

05 El vehículo eléctrico e híbrido: tecnología, seguridad y didáctica específica para su integración en la formación profesional

5.1. Fundamentos tecnológicos del vehículo eléctrico y del vehículo híbrido
5.2. Baterías de alta tensión: tecnología, sistemas de gestión y ciclo de vida
5.3. Infraestructura y sistemas de carga del vehículo eléctrico
5.4. Seguridad en la intervención sobre vehículos eléctricos e híbridos con sistemas de alta tensión
5.5. Mantenimiento y diagnosis específica del vehículo eléctrico e híbrido
5.6. Estrategias didácticas para la enseñanza del vehículo eléctrico en la formación profesional
5.7. Marco regulatorio, tendencias del mercado y perspectivas de futuro en la movilidad eléctrica y sostenible

Temario

06 Formación en centros de trabajo, formación profesional dual y vinculación con el sector de la automoción

6.1. La formación en centros de trabajo en los ciclos formativos de automoción
6.2. Modelos de formación profesional dual en el sector de la automoción
6.3. Tutorización y acompañamiento del alumnado en el entorno laboral
6.4. Orientación profesional e inserción laboral en el sector de la automoción
6.5. Colaboración con fabricantes, distribuidores y asociaciones profesionales del sector

07 Evaluación del aprendizaje, innovación docente y desarrollo profesional del profesorado de automoción

7.1. Evaluación del aprendizaje en los módulos profesionales de automoción
7.2. Innovación docente y aplicación de tecnologías digitales en la enseñanza de la automoción
7.3. Formación continua y actualización tecnológica del profesorado de automoción
7.4. Retos y oportunidades de la docencia en automoción ante la transformación tecnológica del sector

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 4 créditos ECTS y 100 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

