ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Movilidad Eléctrica y Transporte Sostenible: Fundamentos y Despliegue Local

2 ECTS | 50 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 Movilidad Eléctrica y Transporte Sostenible: Fundamentos y Despliegue Local de ICUFOR, una propuesta educativa diseñada para profesionales que desean liderar la transición hacia modelos de transporte más limpios y eficientes. En un contexto donde la descarbonización del transporte se ha convertido en prioridad estratégica para administraciones públicas y empresas, esta formación te proporciona una visión integral que combina fundamentos técnicos, marcos normativos y herramientas de gestión aplicables al ámbito local.

A lo largo del programa, profundizarás en las tecnologías del vehículo eléctrico, desde la arquitectura de motores y baterías hasta las infraestructuras de recarga inteligente y su integración con energías renovables.

Duración
50 horas

Créditos
2 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos del transporte sostenible y la movilidad eléctrica, analizando su impacto ambiental, energético y normativo a escala europea, nacional y local.

Identificar las tecnologías clave del vehículo eléctrico y los sistemas de almacenamiento energético, diferenciando tipologías, componentes, rendimiento y ciclo de vida de las baterías.

Conocer la infraestructura de recarga en sus distintos niveles y estándares, distinguiendo los requisitos técnicos, normativos y de seguridad eléctrica aplicables a su instalación.

Dominar la metodología de elaboración de Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS), integrando diagnóstico, participación ciudadana, perspectiva de género y accesibilidad universal en su diseño.

Analizar el marco de gobernanza multinivel y los instrumentos regulatorios para la implantación de zonas de bajas emisiones, describiendo criterios de acceso, control tecnológico y evaluación de impacto.

Diseñar estrategias operativas de despliegue local de infraestructura de recarga y electrificación de flotas municipales, aplicando criterios de localización, licitación pública verde y gestión del cambio organizacional.

Conocer los instrumentos de financiación europeos y nacionales disponibles para proyectos de movilidad eléctrica local, elaborando análisis de retorno de inversión y sostenibilidad financiera.

Evaluar experiencias municipales, nacionales e internacionales de movilidad eléctrica, identificando barreras persistentes, factores de éxito y tendencias emergentes para su aplicación al ámbito local.

Temario

01 Fundamentos del transporte sostenible y marco conceptual de la movilidad eléctrica

1.1. El transporte como vector clave en la sostenibilidad ambiental y energética
1.2. Evolución histórica y paradigmas de la movilidad sostenible
1.3. Marco normativo y estratégico europeo e internacional para la descarbonización del transporte
1.4. Indicadores de sostenibilidad aplicados al transporte urbano e interurbano

02 Tecnologías del vehículo eléctrico e infraestructura de recarga

2.1. Arquitectura y componentes fundamentales del vehículo eléctrico
2.2. Tecnologías de almacenamiento energético: baterías y sistemas alternativos
2.3. Tipologías de vehículos eléctricos y electrificados según su grado de electrificación
2.4. Infraestructura de recarga: clasificación, tecnologías y estándares normativos
2.5. Integración del vehículo eléctrico en la red eléctrica y las energías renovables
2.6. Rendimiento, autonomía y eficiencia energética del vehículo eléctrico
2.7. Análisis comparativo del coste total de propiedad (TCO) entre vehículos eléctricos y de combustión interna

Temario

03 Planificación de la movilidad sostenible en el ámbito local y marcos de gobernanza

3.1. El municipio como escenario estratégico para la transición hacia la movilidad sostenible
3.2. Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS): metodología, fases y contenidos esenciales
3.3. Zonas de bajas emisiones (ZBE): diseño, regulación e implantación efectiva
3.4. Fomento del transporte público electrificado y la intermodalidad sostenible
3.5. Políticas de incentivos, bonificaciones fiscales y ayudas para la promoción de la movilidad eléctrica
3.6. Gobernanza multinivel y coordinación institucional en materia de movilidad sostenible

04 Despliegue local de la movilidad eléctrica: estrategias operativas, financiación y casos de éxito

4.1. Estrategias municipales para el despliegue de infraestructura de recarga de acceso público
4.2. Electrificación de flotas municipales y vehículos de servicios públicos
4.3. Instrumentos de financiación y programas de ayudas para proyectos de movilidad eléctrica local
4.4. Herramientas de monitorización, evaluación de resultados y mejora continua de los proyectos de movilidad
4.5. Análisis de casos de éxito, barreras y tendencias futuras de la movilidad eléctrica a escala local

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 2 créditos ECTS y 50 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

