ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Movilidad Sostenible y Planes de Movilidad Urbana

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 Movilidad Sostenible y Planes de Movilidad Urbana de ICUFOR, una propuesta académica diseñada para profesionales que desean liderar la transformación del transporte en nuestras ciudades. En un contexto global marcado por los compromisos climáticos y la necesidad de mejorar la calidad de vida urbana, este programa te capacitará para abordar uno de los mayores desafíos contemporáneos: diseñar ciudades más habitables, equitativas y respetuosas con el medio ambiente.

A lo largo de la formación, profundizarás en los fundamentos de la movilidad urbana sostenible, el marco normativo europeo y español, así como en las metodologías de diagnóstico y análisis de sistemas de transporte.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos de la movilidad sostenible, identificando sus dimensiones ambiental, social y económica y las externalidades del modelo de transporte convencional.

Aplicar metodologías de diagnóstico integral de la movilidad urbana, utilizando técnicas de recogida de datos, análisis de oferta y demanda e indicadores de sostenibilidad.

Dominar la metodología de elaboración de Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS), desarrollando cada una de sus fases conforme a las directrices europeas ELTIS: preparación, diagnóstico, diseño estratégico, implementación y evaluación.

Conocer el marco normativo e institucional aplicable a la movilidad urbana sostenible, diferenciando las competencias y los instrumentos de planificación en los ámbitos internacional, europeo, estatal y local.

Clasificar los modos de transporte sostenible —movilidad activa, micromovilidad, transporte público y movilidad compartida—, describiendo sus características, infraestructuras asociadas y estrategias de fomento e integración intermodal.

Diseñar estrategias, medidas y programas de actuación en materia de movilidad sostenible, priorizando las actuaciones mediante análisis multicriterio y garantizando la coherencia del conjunto del plan.

Objetivos del curso

Incorporar la participación ciudadana y la gobernanza colaborativa en los procesos de planificación de la movilidad, aplicando herramientas presenciales y digitales y mecanismos de coordinación multinivel, transparencia y rendición de cuentas.

Elaborar sistemas de evaluación, seguimiento y financiación de los PMUS, utilizando indicadores de resultado y de proceso, herramientas de modelización y fuentes de financiación europeas, estatales y público-privadas.

Temario

01 Fundamentos conceptuales de la movilidad urbana y el paradigma de la sostenibilidad

1.1. Evolución histórica de la movilidad urbana y su relación con el crecimiento de las ciudades
1.2. Concepto y dimensiones de la movilidad sostenible
1.3. Relación entre movilidad, urbanismo y ordenación del territorio
1.4. Externalidades negativas del modelo de transporte urbano convencional
1.5. El cambio de paradigma: de la planificación del tráfico rodado a la gestión integral de la movilidad

02 Marco normativo e institucional de la movilidad sostenible

2.1. Marco internacional: el Acuerdo de París, la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible vinculados a la movilidad
2.2. Políticas y directrices de la Unión Europea en materia de movilidad urbana sostenible
2.3. Marco normativo estatal español aplicable a la movilidad sostenible
2.4. Competencias de las comunidades autónomas y legislación regional en materia de transporte y movilidad
2.5. Competencias de las entidades locales y ordenanzas municipales de movilidad
2.6. Instrumentos de planificación integrada: relación entre planes de movilidad, planes urbanísticos y planes de calidad del aire

Temario

03 Diagnóstico y análisis integral de la movilidad urbana

3.1. Metodología general para la elaboración de diagnósticos de movilidad en el ámbito urbano y metropolitano
3.2. Fuentes de información y técnicas de recogida de datos sobre movilidad
3.3. Análisis de la oferta de transporte: infraestructuras y servicios disponibles en el territorio
3.4. Análisis de la demanda de movilidad: patrones y comportamientos de desplazamiento
3.5. Indicadores básicos de movilidad y sostenibilidad en el contexto urbano
3.6. Identificación de problemas, necesidades insatisfechas y oportunidades de mejora
3.7. Herramientas de representación y comunicación del diagnóstico

Temario

04 Modos de transporte sostenible: movilidad activa y micromovilidad urbana

4.1. La movilidad peatonal como base fundamental del sistema de movilidad urbana
4.2. La bicicleta como modo de transporte cotidiano en la ciudad
4.3. Patinetes eléctricos y otros vehículos de movilidad personal en el entorno urbano
4.4. Seguridad vial aplicada a los usuarios de la movilidad activa y la micromovilidad
4.5. Estrategias de promoción de la movilidad activa: campañas de comunicación, sensibilización y educación vial

Temario

05 Transporte público urbano y metropolitano como eje vertebrador de la movilidad sostenible

5.1. Función estratégica del transporte público en la configuración de un modelo de movilidad sostenible
5.2. Modos de transporte público urbano y metropolitano: características y ámbitos de aplicación
5.3. Planificación de redes y servicios de transporte público eficientes
5.4. Calidad del servicio y estrategias de atracción de demanda hacia el transporte público
5.5. Gestión económica y modelos de financiación del transporte público
5.6. Descarbonización de flotas de transporte público: electrificación y combustibles alternativos
5.7. Transporte público a la demanda y nuevas formas de servicio flexible adaptadas a contextos de baja densidad

Temario

06 Gestión del vehículo privado, movilidad compartida y logística urbana sostenible

6.1. Diagnóstico del papel del vehículo privado motorizado en el modelo actual de movilidad urbana
6.2. Estrategias de gestión y racionalización del uso del automóvil particular
6.3. Movilidad compartida: modelos, tipologías y regulación
6.4. Vehículo eléctrico privado: infraestructura de recarga y políticas de fomento
6.5. Logística urbana sostenible: gestión de la distribución de mercancías de última milla
6.6. Gestión de la movilidad al trabajo como estrategia de reducción del uso del vehículo privado

07 Tecnologías digitales e innovación aplicadas a la gestión de la movilidad urbana

7.1. Concepto de movilidad inteligente en el marco de las ciudades inteligentes (smart cities)
7.2. Sistemas inteligentes de transporte (ITS) y gestión avanzada del tráfico urbano
7.3. Plataformas de Movilidad como Servicio (MaaS): integración digital de la oferta de movilidad
7.4. Big data, inteligencia artificial y análisis predictivo aplicados a la planificación y gestión de la movilidad
7.5. Vehículos autónomos y conectados: perspectivas de futuro, desafíos regulatorios e impactos urbanos previsibles

Temario

08 Planes de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS): marco conceptual y metodología de elaboración

8.1. Concepto, objetivos, alcance y justificación de los Planes de Movilidad Urbana Sostenible
8.2. Marco metodológico europeo para la elaboración de PMUS según las directrices ELTIS
8.3. Delimitación del ámbito funcional de actuación y alcance territorial del plan de movilidad
8.4. Análisis de la situación de partida y elaboración del diagnóstico integrado
8.5. Definición de la visión estratégica, objetivos operativos y metas cuantificables del PMUS
8.6. Selección y diseño de paquetes de medidas y programas de actuación
8.7. Estructura documental y contenidos mínimos de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible
8.8. Organización del proceso: coordinación interinstitucional, equipo técnico multidisciplinar y asignación de responsabilidades

Temario

09 Diseño de estrategias, medidas y programas de actuación en los PMUS

9.1. Proceso de traducción de los objetivos estratégicos en líneas de actuación y medidas concretas
9.2. Medidas de mejora y ampliación de la oferta de transporte público y fomento de la intermodalidad
9.3. Medidas de impulso de la movilidad activa, las infraestructuras ciclistas y peatonales y la micromovilidad
9.4. Medidas de gestión de la demanda y racionalización progresiva del uso del vehículo privado motorizado
9.5. Medidas transversales: accesibilidad universal, logística urbana y sensibilización ciudadana
9.6. Integración y coherencia entre las medidas del plan de movilidad
9.7. Priorización de actuaciones mediante análisis multicriterio

Temario

10 Participación ciudadana y gobernanza en la planificación de la movilidad urbana

10.1. Fundamentos teóricos y beneficios demostrados de la participación ciudadana en la planificación de la movilidad
10.2. Marco normativo de la participación pública en los procesos de elaboración de instrumentos de planificación
10.3. Diseño de procesos participativos adaptados a las fases del PMUS
10.4. Herramientas y técnicas de participación ciudadana aplicables a los planes de movilidad
10.5. Gobernanza colaborativa y coordinación multinivel entre administraciones públicas

11 Evaluación, seguimiento y financiación de los planes de movilidad urbana sostenible

11.1. Diseño de sistemas de indicadores para la evaluación y el seguimiento de los PMUS
11.2. Evaluación ex ante: análisis de los impactos previstos de las medidas propuestas en el plan
11.3. Seguimiento continuo y evaluación ex post: medición de resultados alcanzados y retroalimentación del plan
11.4. Herramientas de modelización y simulación para la evaluación de políticas de movilidad
11.5. Fuentes de financiación y modelos económicos para la ejecución de las actuaciones del PMUS
11.6. Procesos de revisión periódica, actualización y adaptación del plan de movilidad a nuevos contextos

Temario

12 Casos prácticos de referencia y tendencias futuras en movilidad urbana sostenible

12.1. Análisis de Planes de Movilidad Urbana Sostenible de referencia en ciudades europeas
12.2. Análisis de planes y estrategias de movilidad sostenible en ciudades españolas
12.3. Planes de movilidad aplicados a centros generadores de desplazamientos: empresas, campus universitarios y grandes equipamientos públicos
12.4. Tendencias emergentes, retos pendientes y escenarios prospectivos de la movilidad urbana del futuro

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

