

Curso online

Gestión del transporte público

Del 13 de marzo al 13 de julio de 2023

Conoce cómo funcionan los diferentes medios de transporte público y cómo diseñar una red eficiente de servicios de movilidad con autobuses o ferrocarriles.

Objetivo

Aprender los conceptos fundamentales para comprender cómo funcionan los diferentes modos de transporte y qué modelos de gestión existen actualmente. También se profundizará en los diferentes métodos que permiten planificar y dimensionar las redes de transporte.

En los módulos dedicados al autobús y ferrocarril se verán las características de ambos transportes, especialmente las relativas a la explotación del servicio y su mantenimiento.

Al final del curso dispondrás de los conocimientos necesarios para poder planificar y dimensionar redes de transporte público desde una perspectiva tanto técnica como profesional.

[Ver video de presentación](#)

Público objetivo

Técnicos que trabajan en o para empresas de transporte público o administraciones que gestionen redes de transporte. También puede ser de ayuda para estudiantes, bien para completar sus conocimientos en asignaturas de transportes, bien para disponer de útiles herramientas para la realización de proyectos y trabajos fin de grado que respondan a esta temática o bien de cara a construir unos cimientos sólidos de cara a su futuro profesional

Fechas y Modalidad

Del 13 de marzo al 13 de julio de 2023 (30 horas lectivas)

Curso online impartido por [ingenio.xyz](#) a través de su plataforma de e-learning.

Metodología

Cursos organizados en **píldoras (vídeos cortos de 3-5 min)** que abordan teoría, práctica y ejercicios puntuables, que podrás realizar con total autonomía. Todo grabado con una pizarra transparente y postproducido para que cada segundo sea efectivo.

[Ver muestra de pizarra transparente](#)

Además de los videos de teoría y práctica, podrás llevar un seguimiento de tu aprendizaje gracias a las **preguntas intercaladas entre píldoras (vídeos)** y tendrás a tu disposición el "**Cuaderno del Alumno**", unos "preapuntes" donde se recogen todas las pizarras digitales que ha completado el profesor en cada lección, con espacio para poder ir tomando tus propias notas.

CONTENIDO

1. Conceptos fundamentales del transporte

- 1.1. El transporte en el contexto social
- 1.2. Objetivos, costes, externalidades y sostenibilidad
- 1.3. Los modos de transporte
- 1.4. La movilidad urbana y metropolitana
- 1.5. Las empresas de transporte
- 1.6. Modelos de gestión
- 1.7. Concesiones de transporte
- 1.8. Planificación del transporte público

2. Planificación del transporte público

- 2.1. Objetivos
- 2.2. Modelos de transporte público
- 2.3. Gestión de la oferta y explotación del servicio
- 2.4. Dimensionamiento del parque

3. Modos ferroviarios

- 3.1. Infraestructura
- 3.2. Supraestructura
- 3.3. Normativa europea
- 3.4. Situación de España
- 3.5. Gestión de la capacidad
- 3.6. Características esenciales de los sistemas de señalización y protección

4. Sector del autobús

- 4.1. Tipologías y características del material móvil
- 4.2. Infraestructura
- 4.3. Secciones viarias y paradas
- 4.4. Tratamiento de intersecciones
- 4.5. Dimensionamiento

DOCENTE



ADRIÁN FERNÁNDEZ CARRASCO. Ingeniero Técnico de Obras Públicas especializado en Transportes, y Máster en Movilidad Urbana. Ha trabajado durante más de 10 años en proyectos de transporte en diferentes ciudades y en la planificación del mantenimiento ferroviario. Desde 2009 es uno de los editores del portal *Ecomovilidad.net*, plataforma premiada en varias ocasiones por el Consorcio de Transportes de Madrid y la Empresa Municipal de Transportes por su tarea en defensa del transporte público y la movilidad sostenible. Actualmente es el responsable de Movilidad en la ONG internacional *Greenpeace*, donde desarrolla proyectos de descarbonización del transporte en España y Europa.

PRECIOS (IVA no incluído)

- Colegiados y colegiadas de caminos: 289 €
- Colegiados y colegiadas de caminos en paro (plazas limitadas): 238 €
- Tarifa general: 340 €

Bonificación Fundación Tripartita

Curso bonificable a través de la Fundación Tripartita con condiciones especiales.

Si queréis bonificar el curso a través de la Fundación Tripartita, indicadlo en el formulario de inscripción. A partir de aquí, ingenio.xyz se pondrá en contacto para facilitar los detalles concretos y procedimiento a seguir.

En caso de que el alumno quiera realizar el curso de forma bonificada y sea necesario que ingenio.xyz se encargue de la gestión, se cargará un 10% extra de la bonificación máxima en concepto de “organización y gestión de la acción formativa”.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Organiza:

camins.cat

Formación impartida por:

INGENIO^{xyz}

Con el soporte de:

