

Módulo V. Transporte Urbano y Metropolitano

Del 13 de septiembre al 4 de octubre de 2021

Unidad 1. Sistemas de transporte urbano y metropolitano

- Tema 1. Transporte urbano e interurbano
Profesor: Fernando Sunyer, ALSTOM
 - 1.1 Introducción a los sistemas de transporte urbano y metropolitano
 - 1.2 Trenes de cercanías
 - 1.3 Metros pesados
 - 1.4 Tranvías y metros ligeros
 - 1.5 Tranvías sin catenaria
 - 1.6 Autobuses urbanos
- Tema 2. Gestión de servicios de transporte público en ferrocarriles metropolitanos
Profesor: Isaac Centellas, Metro de Madrid

Unidad 2. Demanda, calidad, diseño y operación de servicios de transporte

- Tema 1. Modelización de la demanda
Profesor: José Javier Muruzabal, UPM
- Tema 2. Certificaciones e implantación de sistemas de calidad en transporte
Profesor: Borja López, Grupo AVANZA
- Tema 3. Calidad percibida por el cliente de un servicio público y su medición
Profesora: Gora Ferrer, CRTM

Unidad 3. Herramientas para la planificación, gestión y explotación del transporte

- Tema 1. Sistemas de Ticketing en el transporte público.
Profesor: Javier Saralegui, INDRA
- Tema 2. Sistemas de gestión para la explotación del transporte público. SAE
Profesor: José María Bobis, INDRA
- **Visita técnica.** Centro de Innovación y Gestión del Transporte Público del Consorcio Regional de Transportes de Madrid (CRTM)

Unidad 4. Transporte urbano y movilidad sostenible

- Tema 1. Planes de movilidad urbana sostenible
Profesor: M^a Eugenia López Lambas, UPM
- Tema 2. El espacio urbano de la movilidad. Transporte público y peatonalización
Profesor: Carlos Corral, Ingeniero Urbanista
- Tema 3. Implantación de medidas para el fomento de la movilidad sostenible: La bicicleta en el ámbito urbano. El uso de vehículos eléctricos y de movilidad personal
Profesor: Iván Virrarubia, EBxM

Unidad 5. Seguridad y accesibilidad

- Tema 1. Autoprotección y gestión de emergencias en el transporte. Caso Renfe
Profesor: Javier Hernández, Renfe
- Tema 2: La accesibilidad en el transporte terrestre. Estaciones y sistemas ferroviarios.
Profesor: Javier Méndez, ADIF

Contenidos provisionales 2021

Curso General de Transportes Terrestres. 35 Edición

Modalidad presencial



Fundación de los Ferrocarriles Españoles, C/ Santa Isabel 44 – 28012 Madrid
www.formacion-ffe.es / formacion@formacion-ffe.es / 91 1511059 - 50