



25 Aniversario
Curso de Transportes
1987-2011



FUNDACIÓN DE LOS
FERROCARRILES
ESPAÑOLES

XXVI Edición

Curso General de Transportes Terrestres

Programa y contenidos

El curso completo tiene una duración de 250 horas lectivas y está integrado por 5 módulos. Se celebra del **10 de abril al 26 de junio de 2012**. Las clases, distribuidas en sesiones de hora y media, se imparten de lunes a jueves en horario de 9.00 a 15.00 horas (excepcionalmente algunas visitas técnicas y sesiones específicas se realizarán fuera de este horario). Comprende un total de **30 ECTS** distribuidos en 5 materias y un trabajo fin de curso.

Materia I. Aspectos socioeconómicos y legislativos del transporte. 5 ECTS.

Responsable: M^a Eugenia López Lambas. Profesora titular de Transportes, ETSI Caminos, Canales y Puertos, UPM.

Aspectos jurídicos y administrativos del transporte, con especial referencia a la situación española y a las directivas europeas. Claves del transporte sostenible y su transcendencia para el desarrollo económico: procesos de evaluación ambiental, contaminación, eficiencia energética y planes de movilidad, entre otros.

[Ver contenidos](#)

Materia II. Planificación y financiación del transporte. 5 ECTS.

Responsable: Óscar Martínez Álvaro. Profesor Titular de Transportes, ETSI Caminos, Canales y Puertos, UPM.

Metodologías de planificación y evaluación de los sistemas de transportes y de los modos actuales de financiación e inversión, mediante la exposición de casos concretos. Características relativas a la ordenación del territorio y la planificación e

integración del transporte en el medio urbano y particularidades de los modelos de demanda y encuestas de transporte.5

[Ver contenidos](#)

Materia III. Los modos de transporte terrestre: sistemas, infraestructura, tecnología. 5 ECTS.

Responsable: Andrés Monzón de Cáceres. Catedrático de Transportes. ETSI Caminos, Canales y Puertos, UPM.

Nuevas tecnologías de más reciente aplicación que se han incorporado en los diferentes modos de transporte (ferrocarril, carretera, metropolitano e intermodal), con énfasis en las medidas de seguridad, control de tráfico, intermodalidad e I+d+i en el transporte.

[Ver contenidos](#)

Materia IV. Organización y gestión de los servicios de transporte terrestre. 5 ECTS.

Responsable: Clara Isabel Muñoz. Profesora Titular. Departamento de Economía Financiera y Contabilidad II. Facultad de CC. Económicas y Empresariales, UCM.

Aportaciones más significativas referidas a los modelos de gestión y la función financiera en la empresa. Prácticas sobre el uso de la informática como instrumento de trabajo para los presupuestos y la contabilidad. Análisis de la organización, recursos humanos, las relaciones laborales y la gestión de la calidad en las empresas de transporte a través del estudio de casos concretos.

[Ver contenidos](#)

Materia V. Operación de los servicios de transporte terrestre. 5 ECTS.

Responsable: José Manuel Vasallo Magro. Profesor Titular de Transportes. ETSI Caminos, Canales y Puertos, UPM.

Medios materiales y organizativos necesarios para el transporte de personas y mercancías: desarrollo, modernización y optimización de la explotación e integración de los modos de transporte. Análisis de la seguridad en los modos de transporte, la logística, el marketing y la publicidad.

[Ver contenidos](#)

Trabajo de fin de curso. 5 ECTS.

Responsable: El autor respectivo, coordinado por la Comisión Académica.