



OFERTA FORMATIVA POSTGRADO UNIVERSITARIO

Programa Modular Transportes Terrestres

Febrero - noviembre 2021

Titulaciones UNED de
Máster, Especialización y Experto

14 módulos 100% online

Los módulos 1 a 6 también
se imparten en presencial

PRÓXIMA CONVOCATORIA

Matrícula: del 7 septiembre 2020 al 15 enero 2021

http://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/11532

CENTRO de

formación
del TRANSPORTE TERRESTRE



FUNDACIÓN de los
FERROCARRILES
ESPAÑOLES

UNED

Acreditaciones y títulos

- **Máster en Ingeniería y Gestión del Transporte Terrestre** (65 ECTS). **3.900€**
Módulos 1, 2, 3, 9, 11 y 12 obligatorios y 2 (a elegir entre: 4, 5, 6, 8 o 10)
- **Diploma de Especialización en Transportes Terrestres** (35 ECTS). **2.100€**
Correspondiente a la 35 Edición del Curso General de Transportes Terrestres. Módulos del 1 al 7
- **Diploma de Experto Universitario en Ingeniería Ferroviaria** (25 ECTS). **1.500€.** Módulo 11 y Trabajo fin de experto.
- **Diploma Experto Universitario en Gestión del transporte terrestre de viajeros** (15 ECTS). **900€.** Módulos 1, 4 y 5; Trabajo fin de experto.
- **Diploma Experto Universitario en Gestión del transporte terrestre de mercancías y logística** (15 ECTS). **900€.** Módulos 1, 2 y 6; Trabajo fin de experto.
- **Diploma Experto Universitario en Alta Velocidad Ferroviaria** (15 ECTS). **900€** Módulos 8, 9 y 10; Trabajo fin de experto.
- **Diploma Experto Universitario en Operaciones Ferroviarias** (15 ECTS). **900€.** Módulos 9, 13 y 14; Trabajo fin de experto

Módulos, créditos y precios

Módulo	ECTS	Matrícula (*)
01 Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre	5	300€
02 Infraestructuras del transporte terrestre	5	300€
03 Vehículos para el transporte terrestre	5	300€
04 Transporte interurbano de viajeros	5	300€
05 Transporte urbano y metropolitano	5	300€
06 Transporte de mercancías y logística	5	300€
07 Trabajo fin de Especialización	5	300€
08 Visión general de la alta velocidad	5	300€
09 Explotación técnica y comercial de la AV	5	300€
10 Tecnología de la alta velocidad	5	300€
11 Ingeniería Ferroviaria	25	1500€
12 Trabajo fin de Máster	10	600€
13 Material rodante e infraestructuras ferroviarias	5	300€
14 Operaciones ferroviarias	5	300€

Periodo de realización de febrero a noviembre 2021. Los módulos están sujetos a fechas concretas de comienzo y finalización.

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es

Programa Modular Transportes Terrestres

Febrero - noviembre 2021

Fechas de realización según módulos

Está **dirigido** a profesionales y titulados que deseen obtener un conocimiento general y una formación integral e interdisciplinaria del transporte terrestre. Se puede realizar íntegramente en online. Fechas de realización según módulos.

Los contenidos **distribuidos en módulos conducen a titulaciones de diferente nivel**. Los requisitos de acceso son los requeridos por la UNED para cada uno de los diplomas del programa y dará lugar a la obtención del correspondiente **título propio de la UNED**. **Precio* crédito ECTS: 60€**

Matriculación: 7 de septiembre de 2020 al 15 de enero de 2021

http://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/11532

<p>MÁSTER (65 ECTS) en 2 años</p>	<p>INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE</p> <p>Módulos obligatorios (total 45 ECTS) + 2 módulos opcionales (total 10 ECTS) a elegir: + Módulo 12: Trabajo fin de máster (10 ECTS)</p> <p>1 + 2 + 3 + 9 + 11 4, 5, 6, 7, 8, 13 o 14</p>
--	---

<p>DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN (35 ECTS) en</p>	<p>TRANSPORTES TERRESTRES</p> <p>Módulos 1+2+3+4+5+6+7</p> <p>Correspondiente a la 34 Edición del Curso General de Transportes Terrestres (FFE)</p>
---	--

<p>DIPLOMAS EXPERTO UNIVERSITARIO (de 25 o 15 ECTS) en</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ INGENIERÍA FERROVIARIA (25 ECTS): Módulo 11 ■ GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE VIAJEROS (15 ECTS): Módulos 1, 4 y 5 ■ GESTIÓN DE OPERACIONES FERROVIARIAS (15 ECTS): Módulos 13, 14 y 09 	<ul style="list-style-type: none"> ■ GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS Y LOGÍSTICA (15 ECTS): Módulos 1, 2, 6 ■ ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA (15 ECTS): Módulos 8, 9, 10
---	--	---

<p>MÓDULOS Y CERTIFICADOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL (5 ECTS) en Módulos 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 12, 13, 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> 01 Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre 02 Infraestructuras del transporte terrestre 03 Vehículos para el transporte terrestre 04 Transporte interurbano de viajeros 05 Transporte urbano y metropolitano 06 Transporte de mercancías y logística 07 Trabajo fin de Especialización (5 ECTS) 08 Visión general de la alta velocidad 	<ul style="list-style-type: none"> 09 Explotación técnica y comercial de la alta velocidad 10 Tecnología de la alta velocidad 11 Ingeniería ferroviaria (25 ECTS) 12 Trabajo fin de Máster (10 ECTS) 13 Material rodante e infraestructuras ferroviarias 14 Operaciones ferroviarias
--	---	--

Aquellos alumnos que hayan realizado con anterioridad el **Curso General de Transportes Terrestres** (hasta el año 2016 - edición 30) de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, podrán (si poseen titulación universitaria) completar los créditos para la **obtención del título de Máster en Ingeniería y Gestión del Transporte Terrestre**, cursando los módulos 09, 11 y 12.



Programa Modular Transportes Terrestres

Febrero a noviembre de 2021

Requisitos de acceso

Los requisitos de acceso son **los requeridos por la UNED para cada uno de los diplomas** del programa: estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero o arquitecto superior/técnico. Se podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los interesados que lo deseen y no cumplan los requisitos, podrán matricularse, obteniendo un Certificado de aprovechamiento.

Destinatarios

- Personas con capacidad de decisión y gestión en actividades de transporte, para que realicen el desarrollo de su tarea de forma eficiente y contribuyan a la competitividad de la empresa.
- Responsables y mandos intermedios con experiencia que deseen profundizar en este sector y mejorar su cualificación.
- Licenciados, diplomados y profesionales cualificados que deseen completar su formación y dirigir su carrera profesional al ámbito del transporte terrestre.

Objetivos

- Mejorar y actualizar la cualificación de los profesionales del sector transportes, proporcionando los conocimientos que les permitan adaptarse a la evolución tecnológica, organizativa y de negocio necesarios para afrontar los retos del sector.
- Completar la formación académica y técnica de los titulados universitarios para aumentar sus posibilidades de incorporación al mercado laboral.
- Proporcionar una formación integral, tanto teórica como práctica del sector de los transportes terrestres en todos sus aspectos: legislación, planificación, financiación, organización, gestión, operación, logística, infraestructuras y los sistemas de transporte, intermodalidad, seguridad, sostenibilidad, accesibilidad, entre otros.
- Que los participantes adquieran las competencias, conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para conocer todo lo relacionado con la actividad del transporte.

Itinerarios

El programa está constituido por **14 módulos**; se pueden **obtener titulaciones de distinto nivel (máster, especialización o experto)** en función de los módulos cursados y los requisitos de acceso a cada titulación. Los módulos se imparten, según fechas, a lo largo del año.

Profesorado

Expertos en cada una de las materias del programa que aúnan la visión empresarial y la científica. Profesionales de reconocido prestigio procedente de la administración pública y de la empresa privada; catedráticos y profesores universitarios con amplia experiencia docente, pertenecientes a destacadas universidades españolas.

Metodología y actividades

La metodología que se seguirá para el desarrollo del Programa es plural y adaptada a cada materia: una innovadora combinación de recursos tecnológicos, contenidos multimedia online interactivos, sesiones presenciales y tele-presenciales, visitas técnicas, tutores y profesores para facilitar el acompañamiento permanente del alumno, orientar y resolver las dudas sobre los contenidos.

La formación se realizará a través de una plataforma online, combinada con la asistencia voluntaria a diversas sesiones y visitas técnicas a instalaciones para el conocimiento in situ del sistema de transportes terrestres: explotación y mantenimiento de sistemas ferroviarios (trenes, metros y tranvías), infraestructuras y talleres para el transporte de viajeros (empresas de autobuses urbanos e interurbanos); centros logísticos para el transporte de mercancías por ferrocarril y carretera, infraestructuras para la intermodalidad, entre otras. Todos los módulos se imparten conforme la metodología específica de la UNED para la enseñanza a distancia. Los módulos del 1 al 6 podrán impartirse en presencial, si hay un número mínimo de alumnos que se matriculen en esta modalidad, en caso de estar interesados enviar un correo a formacion@formacion-ffe.es en el momento de realizar la matrícula. Las sesiones presenciales se impartirán en el Centro de Formación del Transporte Terrestre de la FFE en Madrid.

Material didáctico

La documentación necesaria y básica para el seguimiento de los programas se facilitará a los participantes **en formato electrónico a través de la plataforma de formación**. Esta documentación comprende los textos básicos, resúmenes, presentaciones y bibliografía.

Criterios de evaluación y calificación

Se incluirá una o varias pruebas de evaluación (online) por cada módulo. En las titulaciones de experto, especialización y máster será requisito la realización de un trabajo de curso. De acuerdo con la normativa vigente de la UNED, la calificación final de cada uno de los módulos y titulaciones, será exclusivamente APTO, NO APTO o NO PRESENTADO.

En el caso de acudir a la modalidad presencial (módulos 1 al 6), será preciso cumplir con el 75% de la asistencia.

Programa Modular Transportes Terrestres





Programa Modular Transportes Terrestres

MÁSTER INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE (65 ECTS)

2 años

Matrícula: 3.900€

Dirigido a los profesionales del sector del transporte terrestre que quieran obtener un conocimiento general y una formación integral, práctica e interdisciplinaria de todos los aspectos relacionados con el transporte terrestre: normativa, planificación de infraestructuras (de carreteras y de ferrocarril) de servicios (de viajeros, mercancías, urbanos, metropolitanos), vehículos, innovación, medio ambiente y sostenibilidad, accesibilidad, etc. No se precisa tener conocimientos previos.

Los contenidos distribuidos en módulos, algunos de carácter obligatorio y otros opcionales, permiten a los participantes, si así lo desean, optar por diferentes itinerarios en función de sus intereses.

Módulos obligatorios:

- Módulo 1. Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- Módulo 2. Infraestructuras del transporte terrestre
- Módulo 3. Vehículos para el transporte terrestre
- Módulo 9. Explotación técnica y comercial de la alta velocidad
- Módulo 11. Ingeniería Ferroviaria
- Módulo 12. Trabajo Fin de Máster
-

Módulos opcionales (a elegir 2):

- Módulo 4. Transporte interurbano de viajeros
- Módulo 5. Transporte urbano y metropolitano
- Módulo 6. Transporte de mercancías y logística
- Módulo 8. Visión general de la alta velocidad
- Módulo 10. Tecnología de la alta velocidad
- Módulo 13. Material rodante e infraestructuras ferroviarias
- Módulo 14. Operaciones ferroviarias

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es



Programa Modular Transportes Terrestres

Correspondiente a la
35 Edición del Curso General
de Transportes Terrestres

ESPECIALIZACIÓN TRANSPORTES TERRESTRES (35 ECTS)

Enero - octubre

Matrícula: 2.100€

Dirigido a graduados universitarios, licenciados, diplomados y profesionales cualificados que deseen completar su formación y dirigir su carrera profesional al ámbito del transporte terrestre.

Personas con capacidad de decisión y gestión en actividades de transporte, para que realicen el desarrollo de su tarea de forma eficiente y contribuyan a la competitividad de la empresa.

Para obtener el título es necesario poseer una titulación universitaria.

Módulos

- **Módulo 1.** Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- **Módulo 2.** Infraestructuras del transporte terrestre
- **Módulo 3.** Vehículos para el transporte terrestre
- **Módulo 4.** Transporte interurbano de viajeros
- **Módulo 5.** Transporte urbano y metropolitano
- **Módulo 6.** Transporte de mercancías y logística
- **Módulo 7.** Trabajo fin de especialización

Aquellos alumnos que hayan realizado con anterioridad el **Curso General de Transportes Terrestres** (hasta el año 2016 / Edición 30) de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, podrán (si poseen titulación universitaria) completar los créditos para la **obtención del título de Máster en Ingeniería y Gestión del Transporte Terrestre**, cursando los módulos 09, 11 y 12. Condiciones y trámites contactar con Formación FFE

(*) **Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE.** Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es



Programa Modular Transportes Terrestres

EXPERTO UNIVERSITARIO GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE VIAJEROS (15 ECTS)

Fechas según módulos

Matrícula: 900€

Dirigido a graduados universitarios y profesionales cualificados que deseen completar su formación en el ámbito del transporte terrestre de viajeros. Un curso para conocer los fundamentos de la organización, gestión y operación del transporte de viajeros en los ámbitos urbano, metropolitano e interurbano.

Módulos

- **Módulo 1.** Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- **Módulo 4.** Transporte interurbano de viajeros
- **Módulo 5.** Transporte urbano y metropolitano

EXPERTO UNIVERSITARIO GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCANCÍAS Y LOGÍSTICA (15 ECTS)

Fechas: según módulos

Matrícula: 900€

Dirigido a graduados universitarios y profesionales cualificados que deseen completar su formación en el sector de las mercancías y la logística. Se pretende proporcionar las claves para que realicen el desarrollo de su profesión de forma eficiente y puedan contribuir a la competitividad de la empresa.

Módulos

- **Módulo 1.** Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- **Módulo 2.** Infraestructuras del transporte terrestre
- **Módulo 6.** Transporte de mercancías y logística

(*) Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE. Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es



Programa Modular Transportes Terrestres

EXPERTO UNIVERSITARIO OPERACIONES FERROVIARIAS (15 ECTS)

Fechas según módulos

Matrícula: 900€

Dirigido a los profesionales ferroviarios que quieran conocer los fundamentos de la operación ferroviaria que les permitan planificar y gestionar los servicios, las infraestructuras y el material rodante. Dirigido también a quienes quieran adquirir y profundizar en la explotación ferroviaria.

Módulos:

- **Módulo 9.** Explotación Técnica y Comercial de la Alta Velocidad
- **Módulo 13.** Material rodante e infraestructuras ferroviarias
- **Módulo 14.** Operaciones ferroviarias

EXPERTO UNIVERSITARIO ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA (15 ECTS)

Fechas según módulos

Matrícula: 900€

Dirigido a los profesionales ferroviarios que quieran conocer las claves de la alta velocidad ferroviaria que les permitan planificar y gestionar tanto las infraestructuras como los servicios y a todas aquellas personas interesadas en especializarse en esta materia. Para seguir el curso de forma adecuada se recomienda tener conocimientos previos en el sector ferroviario.

Módulos:

- **Módulo 8.** Visión general de la alta velocidad
- **Módulo 9.** Explotación técnica y comercial de la alta velocidad
- **Módulo 10.** Tecnología de la alta velocidad

(*) **Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE.** Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es



Programa Modular Transportes Terrestres

EXPERTO UNIVERSITARIO INGENIERÍA FERROVIARIA* (25 ECTS)

Enero - noviembre
Matrícula: 1.500€

Dirigido a Ingenieros Técnicos y Superiores y Graduados en Ingenierías, así como otros licenciados y graduados interesados en la materia. También podrán matricularse otras personas cuya experiencia profesional esté relacionada con los ferrocarriles.

El curso de Ingeniería ferroviaria tiene como objetivo dar respuesta a un gran número de titulados universitarios de Ingenierías Técnicas y Superiores, y de otras carreras universitarias, que precisan un acercamiento riguroso, completo y actualizado pero amigable, al mundo de las Explotaciones ferroviarias, sus técnicas de gestión y mantenimiento, así como las tecnologías que manejan.

Contenidos

- Conceptos básicos e introducción
- El material móvil
- Las instalaciones ferroviarias
- Diseño de nuevas líneas y estaciones ferroviarias
- Las infraestructuras de los ferrocarriles
- La operación ferroviaria
- El mantenimiento ferroviario

* Correspondiente al módulo 11

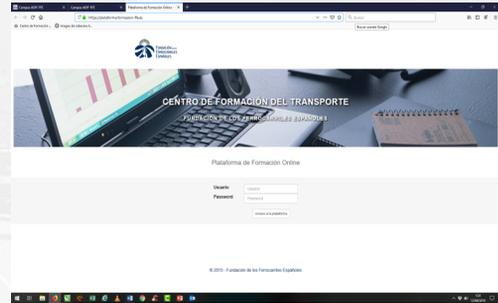
(*) **Reducciones en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE.** Para optar imprescindible acreditar pertenencia, contactar con: formacion@formacion-ffe.es



Programa Modular Transportes Terrestres

14 módulos 100% online, distintos itinerarios

- Máster, especialización y experto
- Metodología plural
- Combinación de recursos tecnológicos
- Contenidos multimedia online interactivos



Y también:

Formación presencial teórico-práctica

El **Curso de Especialización en Transportes Terrestres y los Expertos en Gestión del Transporte Terrestre de Viajeros y de Gestión del Transporte de Mercancías y Logística** se imparten también en presencial (en Madrid), los jueves por la tarde y viernes mañana y tarde (correspondiente a los módulos 1, 2, 3, 4, 5 y 6), con las ventajas de esta modalidad:

- **Contacto directo** con profesores
- Realización de **visitas técnicas**
- Ejercicios prácticos y **talleres** de grupo
- **Debates**
- Posibilidad de conectarse en **streaming**
- **Contenidos adicionales** multimedia interactivos

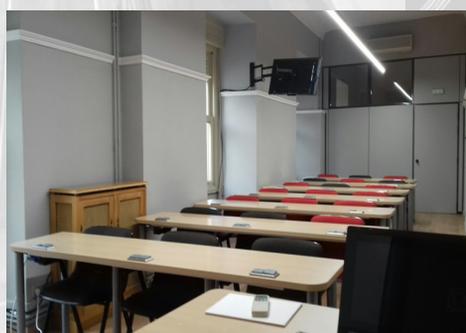


Centro de Formación del Transporte Terrestre
Fundación de los Ferrocarriles Españoles

c/ Santa Isabel, 44 - 28012 Madrid

formacion@formacion-ffe.es

91 1511059 / 50



www.formacion-ffe.es