

Programa Modular Transportes Terrestres

Febrero - diciembre online

Titulaciones UNED:

Máster - Especialización - Experto Universitario

Curso 2023/24

Convocatoria anual

Periodo de matriculación: del 11 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024

Solicitud de inscripción en:

https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/actividad/transportes-terrestres

Aviso: Con independencia de la fecha de impartición de los módulos, la matrícula debe realizarse en el periodo establecido



Programa Modular Transportes Terrestres

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 y titulaciones

El programa modular (constituido por 14 módulos) permite la matrícula en sucesivos cursos académicos. 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 estudiantes obtendrán las titulaciones, en uno o varios cursos académicos, conforme vayan superando los diferentes módulos que conforman los distintos itinerarios. Los módulos se imparten, según fechas, a lo largo de cada curso académico. En el cuadro de títulos se recoge los módulos que el alumno/a debe cursar para obtener cada una de la titulaciones. La unidad mínima de matrícula corresponde a un módulo y a los créditos según el módulo; siendo el máximo anual de 60 ECTS.

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 la específica de la UNED para la enseñanza universitaria a distancia, combinada con diversas sesiones de asistencia voluntaria: presenciales, telemáticas y visitas técnicas a centros de transporte y diversos sectores de actividad (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). Cada una de las cuales se impartirá por profesionales de reconocido prestigio en el sector.

El aprendizaje activo se realizará a través de una plataforma virtual que permite:

- Realizar el programa en modalidad íntegramente online.
- Conectarse desde cualquier lugar y horario.
- Participar en directo o de forma síncrona a las sesiones telemáticas y para quienes no les sea factible, la posibilidad de acceder a la grabación diferida.
- Intervenir en foros para la consulta de dudas y de debate sobre temas de interés.
- Ejecutar ejercicios prácticos y talleres de forma individual o en grupo.
- Realizar los exámenes y/o test de evaluación previstos en cada módulo.
- Intercambiar experiencias con otros alumnos y profesores.

El método docente se basa por lo tanto en una innovadora combinación de recursos tecnológicos, tutores y profesores para facilitar el acompañamiento permanente, orientar y resolver las dudas sobre los contenidos. En definitiva, un aprendizaje activo y flexible.

No se ha previsto la realización de ningún módulo del programa en modalidad presencial, salvo que hubiera una demanda específica y un número mínimo de 12 alumnos.

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 teleformación.** 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.



TÍTULOS

- MÁSTER EN INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE (60 ECTS). 3.600€ Módulos obligatorios: 01, 02, 03, 09, 11, 15 y dos opcionales: a elegir entre 04, 05, 06, 08, 10, 13 o 14
- DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN EN TRANSPORTES TERRESTRES (35 ECTS). Módulos 01 al 07. 2.100€
 38 Edición Curso General de Transportes Terrestres.
- DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN:

Ingeniería Ferroviaria (25 ECTS). Módulo 11. 1.500€

Gestión del transporte terrestre de viajeros (15 ECTS). Módulos 01, 04 y 05. 900€

Gestión del transporte terrestre de mercancías y logística (15 ECTS). Módulos 01, 02 y 06. 900€

Alta Velocidad Ferroviaria (15 ECTS). Módulos 08, 09 y 10. 900€

Gestión de Operaciones Ferroviarias (15 ECTS). Módulos 09, 13 y 14. 900€

CERTIFICADOS DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL (Por módulo de 5 ECTS). 300€

MÓDULOS, CALENDARIO Y PRECIOS - Curso 2023/2024

Módulo		ECTS	Matrícula
01	Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre del 1 de febrero al 3 de marzo de 2024	5	300€
02	Infraestructuras del transporte terrestre del 4 de marzo al 7 de abril de 2024	5	300€
03	Vehículos para el transporte terrestre del 8 de abril al 12 de mayo de 2024	5	300€
04	Transporte interurbano de viajeros del 13 de mayo al 16 de junio de 2024	5	300€
05	Transporte urbano y metropolitano del 17 de junio al 22 de septiembre de 2024	5	300€
06	Transporte de mercancías y logística del 23 de septiembre al 27 de octubre de 2024	5	300€
07	Trabajo fin de Especialización del 4 de marzo al 31 de octubre de 2024	5	300€
08	Visión general de la alta velocidad del 5 de febrero al 10 de marzo de 2024	5	300€
09	Explotación técnica y comercial de la AV del 20 de mayo al 23 de junio de 2024	5	300€
10	Tecnología de la alta velocidad del 11 de marzo al 14 de abril de 2024	5	300€
11	Ingeniería Ferroviaria del 1 de febrero al 15 de julio de 2024	25	1.500€
12	Trabajo fin de Máster (*) del 15 de septiembre al 15 de diciembre de 2024	10	600€
13	Material rodante e infraestructuras ferroviarias del 15 de abril al 19 de mayo de 2024	5	300€
14	Operaciones ferroviarias del 9 de septiembre al 13 de octubre de 2024	5	300€
15	Proyecto fin de Máster del 15 de septiembre al 15 de diciembre de 2024	5	300€

^(*) Corresponde a la titulación máster de 65 ECTS, declarada a extinguir. Sólo se admite matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esa titulación es 2024-2025.





Programa Modular Transportes Terrestres

online

Febrero a noviembre 2024

Dirigido a profesionales y titulados que deseen obtener un conocimiento general y una formación integral e interdisciplinaria del transporte terrestre.

Titulaciones de distinto nivel. Los requisitos de acceso son los requeridos por la UNED Las fechas de realización y duración, dependen del itinerario elegido. También matriculación por módulos.

Descuentos del 30% y 50% en la matrícula para el personal de las entidades patronas de la FFE.

Quienes hubieran realizado el Curso de Transportes de la FFE podrán solicitar su convalidación y continuar los estudios hasta la titulación de máster.

www.formacion-ffe.es formacion@formacion-ffe.es

Itinerarios y titulaciones en transporte terrestre

ESPECIALIZACIÓN

TRANSPORTES TERRESTRES (35 ECTS)

38 Edición Curso General Transportes Terrestres

- Mod. 01 Regulación, legislación y financiación
- Mod. 02 Infraestructuras del transporte terrestre
- **Mod. 03** Vehículos para el transporte terrestre
- Mod. 04 Transporte interurbano de viajeros
- Mod. 05 Transporte urbano y metropolitano
- Mod. 06 Transporte de mercancías y logística
- Mod. 07 Trabajo fin de especialización

2.100€

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

- Mod. 01 Regulación, legislación y financiación
- Mod. 03 Transporte interurbano de viajeros
- Mod. 04 Transporte urbano y metropolitano
- Trabajo fin de experto 900€

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

- Mod. 01 Regulación, legislación y financiación
- Mod. 02 Infraestructuras transporte terrestre
- Mod. 06 Transporte de mercancías y logística
- Trabajo fin de experto 900€

MÁSTER FORMACIÓN PERMANENTE

INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE (60 ECTS)

Módulos obligatorios

- Mod. 01 Regulación, legislación y financiación
- Mod. 02 Infraestructuras transporte terrestre
- Mod. 03 Vehículos para el transporte terrestre
- Mod. 09 Explotación técnica y comercial AV
- Mod. 11 Ingeniería Ferroviaria
- Mod. 15 Proyecto Fin de Máster

Módulos opcionales, a elegir 2:

- Mod. 04 Transporte interurbano de viajeros
- Mod. 05 Transporte urbano y metropolitano
- Mod. 06 Transporte de mercancías y logística
- Mod. 08 Visión general de la alta velocidad
- Mod. 10 Tecnología de la alta velocidad
- Mod. 13 Mat. rodante e infraestructuras ferrov.
- Mod. 14 Operaciones ferroviarias

3.600€

Itinerarios y titulaciones en materias ferroviarias

EXPERTO UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA FERROVIARIA Módulo 11 (25 ECTS)

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

1.500€

900€

EXPERTO UNIVERSITARIO EN ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA (15 ECTS)

- Mod. 08 Visión general de la alta velocidad
- Mod. 09 Explotación técnica y comercial AV
- Mod. 10 Tecnología de la alta velocidad
- Trabajo fin de experto

EXPERTO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE OPERACIONES FERROVIARIAS (15 ECTS)

- Mod. 09 Explotación técnica y comercial AV
- Mod. 13 Material rodante e infraestruct. ferrov.
- Mod. 14 Operaciones ferroviarias
- Trabajo fin de experto 900€

Periodo de matriculación: del 11 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024

Inscripción en: https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/actividad/transportes-terrestres

Aviso: Con independencia de la fecha de impartición de los módulos, la matrícula debe realizarse en el periodo establecido

Se imparte completo de febrero a diciembre

MÁSTER FORMACIÓN PERMANENTE

INGENIERÍA Y GESTIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE (60 ECTS)

Matrícula: 3.600€



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 01.** Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- Módulo 02. Infraestructuras del transporte terrestre
- Módulo 03. Vehículos para el transporte terrestre
- Módulo 09. Explotación técnica y comercial de la alta velocidad
- **Módulo 11.** Ingeniería Ferroviaria
- Módulo 15. Proyecto Fin de Máster

Módulos opcionales (a elegir 2):

- **Módulo 04.** Transporte interurbano de viajeros
- **Módulo 05.** Transporte urbano y metropolitano
- **Módulo 06.** Transporte de mercancías y logística
- Módulo 08. Visión general de la alta velocidad
- **Módulo 10.** Tecnología de la alta velocidad
- **Módulo 13.** Material rodante e infraestructuras ferroviarias
- **Módulo 14.** Operaciones ferroviarias

(Y trabajos adicionales según opciones cursadas)

La titulación correspondiente al Máster de 65 ECTS ha sido declarada a extinguir. Sólo se admitirá matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esa titulación será 2024-2025.

(*) 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

ESPECIALIZACIÓN TRANSPORTES TERRESTRES

(35 ECTS)

Febrero - 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 01**. Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- Módulo 02. Infraestructuras del transporte terrestre
- **Módulo 03.** Vehículos para el transporte terrestre
- **Módulo 04.** Transporte interurbano de viajeros
- Módulo 05. Transporte urbano y metropolitano
- Módulo 06. Transporte de mercancías y logística
- Módulo 07. 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 15. Condiciones y trámites contactar con Formación FFE

38 Edición Curso General de Transportes Terrestres

de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles

(*) 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



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 01. Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- Módulo 04. Transporte interurbano de viajeros
- Módulo 05. Transporte urbano y metropolitano

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 01.** Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre
- Módulo 02. Infraestructuras del transporte terrestre
- Módulo 06. 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



GESTIÓN DE 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 09. 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 08. Visión general de la alta velocidad
- Módulo 09. 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



EXPERTO UNIVERSITARIO INGENIERÍA FERROVIARIA* (25 ECTS)

Febrero - julio 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

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

Programa Modular Transportes Terrestres

^{*} Correspondiente al módulo 11



Convalidaciones y equivalencias

Aquellos alumnos que hubieran 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 <u>formacion@formacion-ffe.es</u>

Los alumnos que hubieran cursado en convocatorias anteriores el *Curso de Experto Universitario en Ingeniería Ferroviaria*, podrán convalidarlo con el módulo 11 del programa modular y continuar sus estudios para la titulación de máster.

Matrícula y descuentos:

Se aplican reducciones en la matrícula al personal de las entidades patronas de la FFE del 30% y del 50% según los módulos y entidad. Para optar imprescindible acreditar pertenencia y contactar con: formacion@formacion-ffe.es (no es posible indicarlo en el formulario de matrícula de la UNED, es necesario contactar con Formación FFE).

Aviso importante:

La titulación correspondiente al Máster de 65 ECTS ha sido declarada a extinguir. Sólo se admitirá matrícula de antiguos alumnos. La última convocatoria para completar itinerarios en esa titulación será 2024-2025.

Programa Modular Transportes Terrestres

Periodo de matriculación: del 11 de septiembre de 2023 al 15 de enero de 2024

Solicitud de inscripción en:

https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/actividad/transportes-terrestres

Aviso: Con independencia de la fecha de impartición de los módulos, la matrícula debe realizarse en el periodo establecido

Centro de Formación del Transporte Terrestre Fundación de los Ferrocarriles Españoles

formación a medida

presencial y online



sesiones teóricas talleres y ejercicios prácticos



aulas virtuales



visitas técnicas



clases magistrales



http://www.formacion-ffe.es

c/ Santa Isabel, 44 - 28012 Madrid formacion@formacion-ffe.es 91 1511059 / 50