

Características: material multimedia, actividades presenciales optativas, curso virtual y guía didáctica.

Departamento

Mecánica

E.t.s. de Ingenieros Industriales

PROGRAMAS DE POSTGRADO Y DESARROLLO PROFESIONAL CON ESTRUCTURA MODULAR

Curso 2017/2018

La UNED ofrece también cursos con estructura modular en los que se ofrecen al alumno itinerarios desarrollados en módulos que conducen a diferentes titulaciones de diferentes niveles.

A los efectos de este programa, vease el apartado 2 de esta información.

Requisitos de acceso:

Solo para programas que oferten títulos o diplomas de Máster, Especialista o Experto, el estudiante debe estar en posesión de un título de grado, licenciado, diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico. El director del curso podrá proponer que se establezcan requisitos adicionales de formación previa específica en algunas disciplinas.

Asimismo, de forma excepcional y previo informe favorable del director del curso, el Rectorado podrá eximir del requisito previo de la titulación en los cursos conducentes al Diploma de Experto Universitario. Los estudiantes deberán presentar un curriculum vitae de experiencias profesionales que avalen su capacidad para poder seguir el curso con aprovechamiento y disponer de acceso a la universidad según la normativa vigente.

El estudiante que desee matricularse en algún curso del Programa de Postgrado sin reunir los requisitos de acceso podrá hacerlo aunque, en el supuesto de superarlo, no tendrá derecho al Título propio, sino a un Certificado de aprovechamiento.

Para el resto de acreditaciones o titulaciones que se pudieran ofertar este programa (Diploma de Experto Profesional, Certificado de Enseñanza Abierta o Certificado de Actualización Profesional) no hay requisitos mínimos de acceso, salvo los específicos de cada curso establecidos por su director.

Destinatarios

Este programa modular se imparte en el marco del Centro de Estudios Avanzados de Transporte organizado por la UNED, la Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE) y ADIF.

Los requisitos de acceso son los requeridos por la UNED para cada uno de los diplomas del programa.

Los destinatarios del curso son:

- 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.

La FFE podrá inscribir estudiantes empleados del Grupo ADIF, Grupo RENFE y FFE con una reducción en la matrícula del 50%.

1. Presentación y objetivos

La Fundación de los Ferrocarriles Españoles viene impartiendo el Curso General de Transportes Terrestres desde 1987 y por lo tanto es un curso que se ha consolidado entre la oferta académica de postgrados universitarios. En colaboración con el Departamento de Mecánica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la UNED se va a impartir durante el curso académico 2017/2018 la XXXII Edición del mismo.

Este curso de oferta bien en modalidad semipresencial o bien totalmente online. El curso se desarrolla en un programa formativo multidisciplinar que abarca, interrelaciona y proporciona una formación integral en las diferentes áreas del sector del transporte terrestre, pretendiendo dar respuesta a las necesidades formativas de los profesionales del transporte y ofreciendo una formación especializada a los graduados universitarios.

Se pretende por lo tanto:

- 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, es decir los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para conocer todo lo relacionado con la actividad del transporte.

Otra Información

Será responsabilidad exclusiva del Equipo Docente la información facilitada en la siguiente relación de hipervínculos. En caso de detectarse alguna contradicción, prevalecerá la oferta formativa aprobada por el Consejo de Gobierno para cada convocatoria, así como del Reglamento de Formación Permanente y del resto de la legislación Universitaria vigente.

[Información Actividad](#)

[Más Información](#)

2. Contenido y programa

2.1 Títulos

Tipo Título	Título	Créditos ETCS	Precio Material
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Explotación Técnica y Comercial de la Alta Velocidad	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Infraestructuras del Transporte Terrestre	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Regulación, Legislación y Financiación del Transporte Terrestre	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Tecnología de la Alta Velocidad	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Transporte de Mercancías y Logística	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Transporte Interurbano de Viajeros	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Transporte Urbano y Metropolitano	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Vehículos para el Transporte Terrestre	5	
CERTIFICADO DE ENSEÑANZA ABIERTA	Certificado de Actualización Profesional en Visión General de la Alta Velocidad	5	
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Alta Velocidad Ferroviaria	15	
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Gestión del Transporte Terrestre de Mercancías y Logística	15	
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Gestión del Transporte Terrestre de Viajeros	15	
DIPLOMA DE EXPERTO UNIVERSITARIO	Ingeniería Ferroviaria	25	

Tipo Título	Título	Créditos ETCS	Precio Material
DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN	Transportes Terrestres	35	
TÍTULO DE MÁSTER	Ingeniería y Gestión del Transporte Terrestre	65	

2.2 Módulos del programa, calendario y precio

Código	Módulo	Créditos ETCS	Precio Módulo
01	Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre del 16 de enero al 19 de febrero de 2018.	5	280€
02	Infraestructuras del transporte terrestre del 20 de febrero al 27 de marzo de 2018.	5	280€
03	Vehículos para el transporte terrestre del 28 de marzo al 9 de mayo de 2018.	5	280€
04	Transporte interurbano de viajeros del 10 de mayo al 21 de junio de 2018.	5	280€
05	Transporte urbano y metropolitano del 22 de junio al 29 de septiembre de 2018.	5	280€
06	Transporte de mercancías y logística del 1 al 31 de octubre de 2018.	5	280€
07	Trabajo fin de Especialización del 1 de junio al 31 de octubre de 2018.	5	280€
08	Visión general de la alta velocidad del 5 de marzo al 15 de abril de 2018.	5	280€
09	Explotación técnica y comercial de la alta velocidad del 16 de abril al 27 de mayo de 2018.	5	280€
10	Tecnología de la alta velocidad del 28 de mayo al 1 de julio de 2018.	5	280€
11	Ingeniería Ferroviaria del 15 de enero al 19 de noviembre de 2018.	25	1400€
12	Trabajo fin de Máster del 28 de mayo al 1 de julio de 2018.	10	560€

2.3 Itinerario

Para la obtención de los diferentes **Certificados de Actualización Profesional**, el alumno deberá superar los siguientes módulos:

- Certificado de Actualización Profesional en Regulación, Legislación y Financiación del Transporte Terrestre- 5 créditos - (módulo 1)
- Certificado de Actualización Profesional en Infraestructuras del Transporte Terrestre - 5 créditos - (módulo 2)
- Certificado de Actualización Profesional en Vehículos para el Transporte Terrestre - 5 créditos - (módulo 3)
- Certificado de Actualización Profesional en Transporte Interurbano de Viajeros - 5 créditos - (módulo 4)
- Certificado de Actualización Profesional en Transporte Urbano y Metropolitano - 5 créditos - (módulo 5)
- Certificado de Actualización Profesional en Transporte de Mercancías y Logística - 5 créditos - (módulo 6)
- Certificado de Actualización Profesional en Visión General de la Alta Velocidad - 5 créditos - (módulo 8)
- Certificado de Actualización Profesional en Explotación Técnica y Comercial de la Alta Velocidad - 5 créditos - (módulo 9)
- Certificado de Actualización Profesional en Tecnología de la Alta Velocidad - 5 créditos - (módulo 10)

Para la obtención de los **Diplomas de Experto Universitario**, el alumno deberá superar los siguientes módulos:

- Diploma de Experto Universitario en Gestión del Transporte Terrestre de Viajeros - 15 créditos - (módulos 1, 4 y 5)
- Diploma de Experto Universitario en Gestión del Transporte Terrestre de Mercancías y Logística - 15 créditos - (módulos 1, 2 y 6)
- Diploma de Experto Universitario en Alta Velocidad Ferroviaria - 15 créditos - (módulos 8, 9 y 10)
- Diploma de Experto Universitario en Ingeniería Ferroviaria - 25 créditos - (módulo 11) - El alumno deberá de realizar este módulo matriculándose en el *Curso de Experto Universitario en Ingeniería Ferroviaria*, ofertado dentro del programa de postgrado como curso individual fuera de este programa modular, **cuyo precio es de 60€ el crédito ECTS, resultando el precio total del curso 1500€.**

Para la obtención del **Diploma de Especialización**, el alumno deberá superar los siguientes módulos:

- Diploma de Especialización en Transportes Terrestres - 35 créditos - (módulos del 1 al 6 y el módulo 7 de Trabajo Fin de Especialización)

Para la obtención del **Título de Máster** en Ingeniería y Gestión del Transporte Terrestre, el alumno deberá superar los siguientes módulos:

Módulos obligatorios:

Módulo 11: Experto Universitario en Ingeniería Ferroviaria

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

Módulos opcionales (elegir al menos 2 de ellos):

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 obligatorio Final:

Módulo 12: Trabajo Fin de Máster.

2.4 Tabla de convalidaciones del programa modular

Tipo	Código	Título o Módulo Convalidable	Cred.	Tipo	Código	Título Módulo o Convalidado	Cred.
Título		Curso General de Transportes Terrestres - Fundación Ferrocarriles Españoles (del programa modular: Curso General de Transportes Terrestres - Fundación Ferrocarriles Españoles)	35	Módulo	05	Transporte urbano y metropolitano	5
				Módulo	01	Regulación, legislación y financiación del transporte terrestre	5
				Módulo	02	Infraestructuras del transporte terrestre	5
				Módulo	04	Transporte interurbano de viajeros	5
				Módulo	03	Vehículos para el transporte terrestre	5
				Módulo	06	Transporte de mercancías y logística	5
				Módulo	07	Trabajo fin de Especialización	5
Curso	0367	Ingeniería Ferroviaria	25	Módulo	11	Ingeniería Ferroviaria	25

3. Metodología y actividades

La metodología que se seguirá para el desarrollo del curso es la específica de la UNED para la enseñanza universitaria a distancia, combinada con diversas sesiones presenciales de asistencia voluntaria, en cada una de las cuales se impartirán por profesionales de reconocido prestigio en el sector, conferencias sobre los contenidos del curso.

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. Una metodología plural, adaptada a cada materia y modalidad de formación.

En cuanto a las sesiones presenciales:

- Se pretende que los horarios sean compatibles con otras actividades.
- En estas sesiones presenciales, el profesor, apoyado por medios informáticos y audiovisuales, transmite una base teórico-técnica y un enfoque sistemático de la lección, fomentando la participación de los alumnos mediante la resolución, discusión y exposición de casos. Se complementa con talleres y trabajos en grupos reducidos.
- En estas sesiones se facilita el contacto directo con los profesores.
- Se realizarán además visitas técnicas a empresas, centros de transporte y diversos sectores de actividad
- Se fomentará además un aprendizaje activo y flexible a través del uso de las nuevas tecnologías.
- Estas sesiones se grabarán y estarán a disposición de los estudiantes del curso

Lugar de impartición de las clases presenciales:

Centro de Formación del Transporte Terrestre

Fundación de los Ferrocarriles Españoles

C/ Santa Isabel, 44. 28012 Madrid

Si el estudiante no puede asistir a las sesiones presenciales, basará todo su aprendizaje en la modalidad online.

- Su formación será exclusiva a través de Internet y de las tecnologías digitales.
- El aprendizaje activo lo realizará a través de la plataforma virtual que permite:
 - Conectarse desde cualquier lugar y en directo durante la realización de las sesiones presenciales.
 - Acceder desde cualquier sitio y hora, de forma diferida a la grabación de las sesiones presenciales.
- Ocasionalmente, podrán organizarse encuentros presenciales, visitas técnicas, conferencias que serán de asistencia voluntaria.

El curso cuenta con expertos en cada una de las materias del programa que aúnan la visión empresarial y la científica. Son profesionales de reconocido prestigio procedente de la administración pública y de la empresa privada, así como profesores universitarios con amplia experiencia docente, pertenecientes a destacadas universidades españolas.

4. Duración y dedicación

El curso comenzará a mediados de enero de 2018 y finalizará a principios de noviembre de 2018.

La impartición de los módulos será secuencial.

Cada módulo del 1 al 10 del programa requiere de una dedicación aproximada de 125 horas de trabajo del alumno (5 ECTS).

5. Material didáctico para el seguimiento del curso

5.1 Material obligatorio

5.1.1 Material en Plataforma Virtual

La documentación necesaria y básica para el seguimiento del curso se facilitará libremente a los estudiantes en formato electrónico a través de la plataforma de formación. Esta documentación que comprende los textos básicos, los resúmenes y las presentaciones utilizados en cada capítulo servirá de base para el seguimiento de cada uno de los módulos. Asimismo se indicará en cada módulo la bibliográfica adicional recomendada para ampliarlo si fuera preciso.

6. Atención al estudiante

El equipo docente atenderá a los estudiantes mediante la plataforma virtual a través de Internet y por correo electrónico. En caso necesario también serán atendidos en tutoría telefónica.

Centro de Formación del Transporte Terrestre

Fundación de los Ferrocarriles Españoles

C/ Santa Isabel, 44. 28012 Madrid

Teléfonos: 91.151.10.59 / 10.94

Lunes a viernes (9:00 a 14:00) y (16:00 a 18:00)

formacion@formacion-ffe.es

ETS Ingenieros Industriales UNED

Departamento de Mecánica - Despacho 1.36

C/ Juan del Rosal 12, Ciudad Universitaria, 28040 Madrid

Teléfonos 91.398.64.29

Jueves (16:30 a 19:30)

egomez@ind.uned.es

7. Criterios de evaluación y calificación

Se incluirá una Prueba de Evaluación por cada módulo a determinar por la Dirección del Curso.

Para la obtención del diploma de Especialización será precisa la elaboración por parte del alumno de un trabajo de carácter personal.

De acuerdo con la normativa vigente de la UNED, la calificación final de cada una de las titulaciones será exclusivamente APTO, NO APTO o NO PRESENTADO.

8. Equipo docente

Director/a

Director - UNED

GOMEZ GARCIA, EDUARDO

Directores adjuntos

Director adjunto - Externo

FUENTES LOSA, JULIO

Director adjunto - Externo

GARCÍA ÁLVAREZ, ALBERTO

Colaboradores UNED

Colaborador - UNED

GOMEZ GARCIA, EDUARDO

Colaboradores externos

Colaborador - Externo

FUENTES LOSA, JULIO

Colaborador - Externo

GARCÍA ÁLVAREZ, ALBERTO

Colaborador - Externo

GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, FRANCISCO JAVIER

9. Matriculación

Del 7 de septiembre de 2017 al 15 de enero de 2018.

Entidad Gestora de matrícula de la UNED:

C/ Guzmán el Bueno, 133 - Edificio Germania, 1ª planta

28003 - Madrid

Teléfonos: +34 913867275 / 1592

Fax: +34 913867279

<http://www.fundacion.uned.es>