

# Programa Modular en Ingeniería y Mantenimiento Ferroviario

Del 21 de enero al 30 de noviembre de 2019 (fechas según módulos)  
 Modalidad específica de la UNED para la enseñanza a distancia

Está **dirigido** a profesionales y titulados que precisan profundizar en las tecnologías relacionadas con la ingeniería y el mantenimiento ferroviario y su aplicación práctica en las diferentes especialidades.

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€

**Periodo de matriculación:** Del 7 de septiembre de 2018 al 16 de enero de 2019

**Matrícula online:** [http://formacionpermanente.uned.es/tp\\_actividad/idactividad/10290](http://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/idactividad/10290)

<b>MÁSTER</b> (65 ECTS) en 2 años	<h2 style="color: #008000;">INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO FERROVIARIO</h2>	
	<b>Experto Universitario (25 ECTS)</b> a elegir entre: <b>Módulo 01.</b> Ingeniería Ferroviaria ó <b>Módulo 02.</b> Ingeniería del Mantenimiento Avanzado	<b>Especialización (30 ECTS)</b> a elegir entre <b>6 opciones</b> (contienen 2 Módulos de Experto Profesional de 15 ECTS)
	+	<b>Módulo 15 (10 ECTS)</b> Proyecto fin de máster
<b>DIPLOMAS DE ESPECIALIZACIÓN</b> (30 ECTS) en a elegir entre 6 itinerarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA Y VÍA:</b> Expertos profesionales 3 y 9</li> <li>■ <b>INSTALACIONES FERROVIARIAS DE ENERGÍA:</b> Expertos profesionales 4 y 10</li> <li>■ <b>SISTEMAS FERROVIARIOS DE SEÑALIZACIÓN, INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES:</b> Expertos profesionales 5 y 11</li> <li>■ <b>MATERIAL RODANTE FERROVIARIO:</b> Expertos profesionales 6 y 12</li> <li>■ <b>SEGURIDAD TÉCNICA EN INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS:</b> Expertos profesionales 7 y 13</li> <li>■ <b>CIBERSEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS:</b> Expertos profesionales 8 y 14</li> </ul>	
<b>DIPLOMAS EXPERTO UNIVERSITARIO</b> (25 ECTS) en Módulos 01, 02 <b>DIPLOMAS EXPERTO PROFESIONAL</b> (15 ECTS) en Módulos del 03 al 14	01 Ingeniería ferroviaria 02 Ingeniería del mantenimiento avanzado 03 Infraestructura ferroviaria 04 Subestaciones de tracción y teledandos 05 Sistemas de señalización ferroviaria 06 Vehículos ferroviarios 07 Protección de activos ferroviarios 08 Ciberseguridad en redes ferroviarias	09 Superestructura de vía 10 Línea aérea de contacto 11 Telecomunicaciones y sistemas de información ferroviaria 12 Sistemas para el material rodante ferroviario 13 Confiabilidad, riesgo y seguridad ferroviaria 14 Ciberseguridad en sistemas ferroviarios 15 Proyecto fin de máster (10 ECTS)

Aquellos alumnos que hubieran cursado con anterioridad los **expertos profesionales del Campus ADIF-FFE**, podrán obtener la equivalencia y completar los créditos para la obtención del **Título de Máster en Ingeniería y Mantenimiento Ferroviario**. Los alumnos que hubieran cursado en convocatorias anteriores el **Curso de Experto Universitario en Ingeniería Ferroviaria o de Ingeniería del Mantenimiento Avanzado**, podrán convalidarlos con los módulos 01 ó 02 y continuar sus estudios de máster. En ambos casos deberán poseer titulación universitaria.