CAMPUS ADIF – FFE

Presentación

adif

Fundación de los Ferrocarriles Españoles

CONTENIDOS

1. Proyecto Formativo
2. Campus Virtual y Campus Presencial
3. Aula Virtual y Aula Presencial
4. Actividades Aulas de Empresa y Aulas Universitarias
5. Centro de Formación Tecnológica
6. Teleformación
7. Itinerarios
8. Certificación
9. Cómo sumarse al Campus

PROYECTO FORMATIVO

El Campus ADIF-FFE es una iniciativa conjunta del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) y la Fundación de los Ferrocarriles Españoles (FFE) para impulsar la colaboración en el sector ferroviario en materia de formación, contribuir al desarrollo de los profesionales y a la mejora de la competitividad del sector a través del aprendizaje permanente de alto nivel y de la compartición del conocimiento.

La misión del Campus ADIF-FFE es mejorar de forma continua, la preparación técnica de nuestros profesionales e investigadores, con el fin de potenciar la industria ferroviaria española y poner en valor nuestra experiencia y saber hacer, tanto a nivel nacional como internacional.

La visión del Campus ADIF-FFE es alcanzar una cultura técnica común y propia en el sector, a través de la integración del conocimiento tecnológico, del conocimiento científico y del conocimiento industrial ferroviario.

Campus ADIF-FFE es un entorno colaborativo abierto a las empresas y entidades ferroviarias, a las universidades y centros de investigación, a los fabricantes e integradores, a las empresas de ingeniería y consultoría, a las empresas constructoras y mantenedoras, y en general, a todos los actores del sector ferroviario.

Las empresas y universidades quieren estar presentes en el Campus ADIF-FFE para ofrecer su tecnología y experiencia a través de actividades diversas en el campo de la formación, la divulgación y la transferencia de conocimiento, que pueden dar lugar a la creación de un aula de empresa o de un aula universitaria, tanto en el campus virtual como en el campus presencial.

El Campus ADIF-FFE facilita además, el establecimiento de alianzas para la creación de itinerarios formativos y titulaciones conjuntas universidad-empresa para la especialización de nuestros profesionales e investigadores.

CAMPUS VIRTUAL Y CAMPUS PRESENCIAL

CAMPUS ADIF-FFE cuenta con infraestructura física propia en todo el territorio nacional, con núcleos principales en Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, León y Miranda de Ebro, dónde además de aulas de formación, dispone de salas de informática y videoconferencia.

La sede física principal del Campus ADIF-FFE está ubicada en el Centro de Formación Tecnológica de ADIF (CFT) en el complejo ferroviario de Valencia-Fuente de San Luis, donde cuenta con aulas especializadas dotadas de maquetas y simuladores de sistemas reales, lo que permite ofrecer formación técnica presencial de carácter eminentemente práctico y aplicado.

El CAMPUS ADIF-FFE también ofrece cursos técnicos en formato multimedia a través de su campus virtual, el Centro de Formación Virtual de ADIF (CFV), accesible desde Internet.

La web del Campus Adif FFE ofrece cursos técnicos en formato multimedia.

AULAS VIRTUALES Y AULAS PRESENCIALES

Las empresas y universidades pueden estar presentes en el campus a través de una aula virtual y de una aula presencial. Para la creación del aula virtual, la entidad aporta la información técnica y los soportes didácticos necesarios para ofrecer cursos online.

Para la creación del aula presencial, la entidad puede instalar en las aulas del Centro de Formación Tecnológica de Valencia, maquetas o simuladores de sus sistemas reales. Este equipamiento también puede emplearse para la realización de demostraciones, pruebas y ensayos.

formación aplicada

Para la creación del aula virtual, la entidad aporta la información técnica y los soportes didácticos necesarios para ofrecer cursos online.

La entidad puede instalar en las Aulas del CFT las maquetas o simuladores de sus sistemas reales.

Actividades de las Aulas de Empresa y Aulas Universitarias

Las aulas de empresa y las aulas universitarias se presentan públicamente en su creación y se divulgan sus actividades, entre otras: la impartición de conferencias (presenciales, videoconferencias y webcasts), seminarios, cursos y talleres; la promoción de encuentros y mesas redondas de expertos, las visitas técnicas, el apoyo a la realización de proyectos fin de carrera y tesis de máster, la realización de jornadas y publicaciones de divulgación técnica, la participación en proyectos, en áreas temáticas y comunidades de práctica.

CENTRO DE FORMACIÓN TECNOLÓGICA

La sede física principal del Campus ADIF-FFE está ubicada en el Centro de Formación Tecnológica de ADIF (CFT) en el complejo ferroviario de Valencia-Fuente de San Luis.

El Centro de Formación Tecnológica de ADIF (CFT) es el centro de conocimiento de la Subdirección de Formación de ADIF, responsable de la formación en las materias tecnológicas especializadas (infraestructura, vía, electrificación, subestaciones, señalización, telecomunicaciones y redes, sistemas de información, automática y control).

El centro se creó en 1987 como Escuela de Microelectrónica y Comunicaciones, ubicándose en un edificio de más de 5000 mc. en el complejo ferroviario de Valencia-Fuente de San Luis. Al tiempo, cambió su denominación a la actual, ampliando su catálogo formativo a prácticamente cualquier área técnica relacionada con el ferrocarril. Desde su creación el CFT se ha dedicado a la transferencia de conocimiento (fundamentalmente desde los fabricantes), al diseño y la impartición de formación tecnológica especializada en modalidad presencial y, también, en modalidad online vía e-learning o videoconferencia desde 1998.

En la actualidad cuenta con 18 aulas, 6 generales y 12 monográficas dotadas de maquetas y simuladores, además de servicios de recepción, reprografía, administración, biblioteca, sala de reuniones, aula magna (130 plazas), cafetería, restaurante y una residencia de 48 habitaciones actualmente en reforma.

El Centro de Formación Adif se encuentra en el Complejo Ferroviario de Valencia Fuente de San Luis.

Para el desarrollo de las actividades de formación el centro cuenta con equipos y materiales didácticos entre los que cabe destacar los entrenadores y maquetas.

Los entrenadores son los equipos y aparatos de medida para prácticas que se utilizan en los cursos de formación base y en ellos el alumno aprende los fundamentos teórico-prácticos de las tecnologías a partir de las cuales se construyen los sistemas reales. El Centro cuenta con entrenadores para cursos de electrónica analógica, electrónica digital, microprocesadores, microcontroladores, comunicaciones analógicas, comunicaciones digitales, neumática, hidráulica, autómatas, domótica/inmótica, energía solar fotovoltaica y térmica.

aprendizaje práctico

Sobre estas maquetas se realizan simulaciones de averías para su búsqueda y reparación, lo que resultaría muy complicado en entornos reales.

El Centro disponde de Maquetas para profundizar en los contenidos impartidos.

Para el desarrollo de las actividades de formación el centro cuenta con equipos y materiales didácticos entre los que cabe destacar los entrenadores y maquetas.

Para el desarrollo de los cursos monográficos ferroviarios, se dispone de maquetas de los sistemas reales instalados en la red gestionada por ADIF. Las maquetas son diseñadas en el propio Centro a partir de los elementos reales de los sistemas, pero con una disposición e instalación adecuada para el desarrollo de actividades de formación.

Sobre estas maquetas se realizan simulaciones de averías para su búsqueda y reparación, lo que resultaría muy complicado en entornos reales. El número de maquetas varía a medida que se van incorporando nuevos cursos a la oferta formativa del centro, siendo actualmente más de medio centenar. Muchas de las maquetas se han construido e instalado a través de acuerdos de cesión con fabricantes y otros departamentos de ADIF.

A lo largo de este tiempo, el CFT ha liderado y participado en numerosos proyectos europeos (programas Leonardo) relacionados con formación en el ámbito ferroviario.

Además cuenta con el reconocimiento de entidades y empresas líderes del sector TIC como Cisco Networking Academy, Linux Professional Institute, Microsoft IT Academy, o KNX para impartir formación certificada, y con experiencia de colaboración en el diseño e impartición de formación de posgrado en diferentes áreas.

áreas operativas

El CFT se organiza en 5 áreas operativas:

- > Infraestructuras
- > Sistemas
- > Instalaciones
- > Innovación
- > Recursos

Las maquetas reproducen exactamente los modelos utilizados en la realidad.

El Centro se organiza en cinco áreas, tres operativas (infraestructuras, sistemas e instalaciones) y dos de apoyo (innovación y recursos), donde desarrollan su labor formadores expertos y colaboradores, que cuentan con gran experiencia profesional y docente.

El CFT de ADIF colabora con universidades y centros de estudios de postgrado, para la impartición de cursos online, presenciales y mixtos de carácter transversal. En esta línea, el CFT está desarrollando de forma complementaria formación técnica ferroviaria de carácter más especializado, diseñando programas técnicos de experto profesional para el sector ferroviario.

TELEFORMACIÓN

Centro de Formación Virtual CFV y Sistemas de Videoconferencia

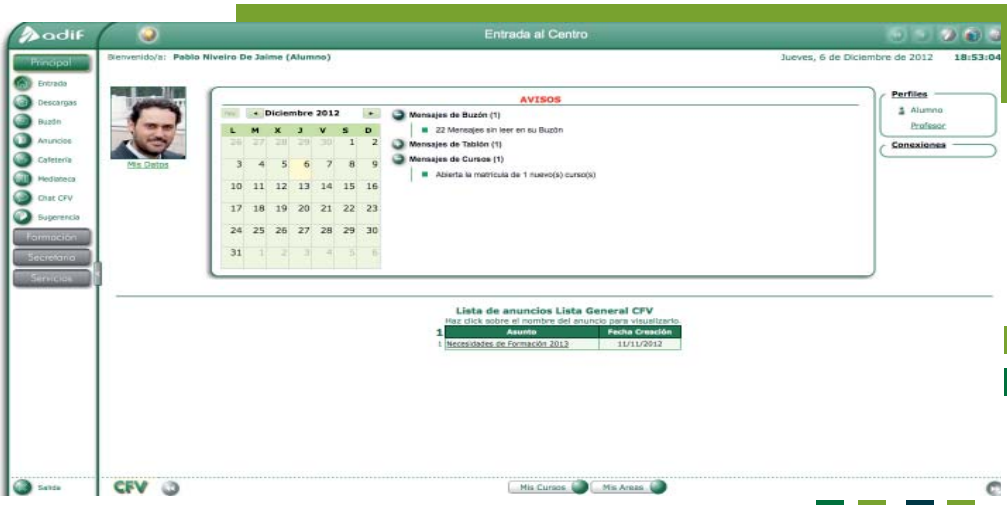
El Centro de Formación Virtual (CFV) es la plataforma de teleformación elearning de ADIF. Se trata de un desarrollo propio que ha ido evolucionando desde su lanzamiento en 1998, incorporando las nuevas tecnologías y el cumplimiento de los estándares de elearning.

Se puede acceder al CFV a través de la Intranet de ADIF y también a través de una conexión segura por Internet en la dirección https://cfv.adif.es/campusffe. El CFV está plenamente integrado con el sistema SAP de gestión de formación de ADIF.

Los centros de formación de ADIF ofertan cursos en modalidad online en el CFV para empleados y empresas colaboradoras.

EL CFV

El CFV supone una clara apuesta por la innovación tecnológica



Todas las aulas de Formación están conectadas a la red de VideoConferencia Corporativa de Adif.

Se puede acceder al CFV a desde la Intranet de Adif y a través de una conexión segura por Internet: https://cfv.adif.es/campusffe

El sistema de videoconferencia de ADIF también arranca desde 1998 como herramienta para teleformación y soporte. Actualmente todas las aulas de formación se encuentran conectadas a la red de videoconferencia corporativa de ADIF, permitiendo conexiones internas y externas a través de líneas telefónicas RDSI e Internet.

ITINERARIOS

En el catálogo de formación se establecen las materias de conocimiento o formativas.

Un itinerario formativo de una materia de conocimiento es la secuenciación y ordenación pedagógica de programas formativos que establecen una línea de progresión para un perfil profesional dado dentro de una materia de conocimiento.

A partir del catálogo de formación se seleccionan los módulos formativos, organizados en grupos, que forman parte de los programas de formación.

Los itinerarios se caracterizan por:

> Los itinerarios integran la formación formal y no formal.

> Están adaptados al nuevo entorno europeo educativo y profesional (Marco Europeo de Cualificaciones y Espacio Europeo de Educación Superior). La carga lectiva se expresa en créditos europeos ECTS:

1 crédito <-> 10h presenciales <-> 25h online.

> Cada materia se despliega en programas formativos de tres tipos: Inicial, Capacitación y Específico

Los programas iniciales ofrecen formación teórica dirigida a profesionales de nueva incorporación al sector o a profesionales que desean refrescar o ampliar sus conocimientos. Los programas iniciales incluyen programas básicos en modalidad teleformación o virtual, y seminarios técnicos intensivos presenciales o a través de videoconferencia.

Los programas de capacitación incluyen cursos generales teórico-prácticos dirigidos a la adquisición de conocimientos y habilidades técnicas en una materia.

Los programas específicos incluyen cursos teóricos y teórico-prácticos en modalidad presencial y teleformación, dirigidos a la adquisición de conocimientos y habilidades técnicas en una tecnología o sistema concreto.

CERTIFICACIONES

adif

FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

DIPLOMA

Acreditativo de Formación, otorgado a

Nombre Apellido 1 Apellido 2

con DNI XX XXX XXX X

por superar de forma satisfactoria el curso :

Nombre del curso,

con una duración de XX horas

Valencia, a XX del Mes de 20XX

Nombre Apellido 1 Apellido 2
Director del Campus Adif
firmar aquí

Nombre Apellido 1 Apellido 2
Área de Formación de la FFE
firmar aquí

Número de Registro: XXXXXX

Se pueden certificar los módulos y los programas formativos. Las certificaciones pueden ser propias de ADIF-FFE o reconocidas adicionalmente a través de alianzas con diferentes entidades (fabricantes, asociaciones profesionales o sectoriales, administraciones, universidades, etc.).

Los certificados que pueden obtenerse en programas superiores dependen del cumplimiento de ciertos requisitos académicos o profesionales y de la carga lectiva:

Experto (15-20 ECTS),
Especialista (30-40 ECTS) Máster (60-80 ECTS).

Microsoft IT Academy Program

Telecomunicaciones

Linux Professional Institute

Electrificación

adif

Vía

Línae Aérea de Contacto

FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES

Señalización

Instalaciones

Seguridad

Electrónica

Soldadura

Infraestructura y Vía

CISCO Networking Academy

CCNA

Obra Civil

CÓMO SUMARSE AL CAMPUS ADIF

Los profesionales y entidades sólo tienen que cumplimentar un **formulario de inscripción,** indicando sus datos y especificando de forma general sus áreas de interés, y en qué aspectos desean colaborar en el campus.

De esta forma tienen acceso para suscribirse a comunidades o áreas temáticas en las que pueden interactuar con otros profesionales, expertos y empresas del sector ferroviario, y recibir información puntual sobre las convocatorias de eventos y acciones formativas o divulgativas del campus ADIF-FFE.

Además las entidades pueden realizar una solicitud de adhesión al campus que les permitirá disponer de aulas virtuales y/o presenciales en el campus ADIF-FFE.

OFERTA FORMATIVA

AULAS ADIF

> Programas de Formación en Automática

· PROGRAMAS INICIALES
Básico de Electricidad y Electrónica

· PROGRAMAS ESPECÍFICOS
Electrónica de Comunicaciones
Microprocesadores y Micorcontroladores

> Programas de Formación en Telecomunicaciones

· PROGRAMAS INICIALES
Básico de Instalaciones de Telecomunicaciones Ferroviarias

· PROGRAMAS CAPACITACIÓN TÉCNICA
Telecomunicaciones Ferroviarias

· PROGRAMAS ESPECÍFICOS
Medios de Transimisión
Comunicaciones Móviles para el Ferrocarril
Operación y Mantenimiento de Sistemas PDH
Sistemas de Explotación Ferroviarias

> Programas de Formación en Obra Civil

· PROGRAMAS ESPECÍFICOS
Plataforma Ferroviaria
Edificación

> Programas de Formación en Vía y Soldadura

· PROGRAMAS INICIALES
Básico Infraestructura y Vía
Básico Soldadura de Metales
Seminarios Técnicos

· PROGRAMAS CAPACITACIÓN TÉCNICA
Infraestrutura y Vía
Soldadura

· PROGRAMAS ESPECÍFICOS
Tecnología de Vía

> Programas de Formación en Redes de Datos

- PROGRAMAS ESPECÍFICOS
  - Comunicación en Redes

> Programas de Formación en Instalaciones de Seguridad

- PROGRAMAS INICIALES
  - Básico de Instalaciones de Seguridad
  - Seminarios Técnicos de Instalaciones de Seguridad

- PROGRAMAS CAPACITACIÓN TÉCNICA
  - Instalaciones de Seguridad

- PROGRAMAS ESPECÍFICOS
  - Circuitos de Vía
  - Protecciones de Trenes
  - Enclavamientos
  - Pasos a Nivel

> Programas de Formación en Electrificación

- PROGRAMAS INICIALES
  - Básico de Instalaciones de Energía
  - Seminarios Técnicos

- PROGRAMAS CAPACITACIÓN TÉCNICA
  - Línea Aérea de Contacto
  - Subestaciones y Telemandos
  - Habilitación Cortes de Tensión

- PROGRAMAS ESPECÍFICOS
  - Montaje y Mantenimiento de Catenaria
  - Tipologías de Catenaria
  - Análisis de Catenaria
  - Gestor de Protecciones de Subestaciones
  - Montaje y Mantenimiento de Seccionadores
  - Telemandos de Subestaciones
  - Protecciones de Subestaciones y Línea de Contacto

AULAS EMPRESA
EN EL CAMPUS ADIF –FFE
CONDICIONES DE ADHESIÓN

Las empresas del ámbito de la construcción, fabricación, integración, proyecto, ingeniería y consultoría en el sector ferroviario, que quieran adherirse al campus para ofrecer su tecnología y experiencia a través de actividades diversas en el campo de la formación, la divulgación y la transferencia de conocimiento, podrán incorporarse al Aula de Empresa, tanto en la modalidad virtual (en el Centro de Formación Virtual de ADIF –CFV-) como en la modalidad presencial (en el Centro de Formación Tecnológica de ADIF en Valencia –CFT-).

Aulas virtuales y aulas presenciales

La empresa puede estar presente en el campus en un aula virtual y en un aula presencial. Para la creación del aula virtual, la empresa cederá la información técnica y soportes didácticos necesarios para ofrecer cursos online.

Igualmente para el aula presencial, la empresa podrá ceder además de los soportes didácticos, también materiales, maquetas o simuladores de sus sistemas o equipos reales que se instalarían en una aula del CFT, con el fin de poder ofrecer una formación eminentemente práctica y de carácter aplicado al sector ferroviario. Estas maquetas o simuladores también pueden emplearse para la realización de demostraciones, pruebas y ensayos por parte de la empresa.

Actividades del aula de empresa

La adhesión de las empresas generará en dicha aula la divulgación de sus actividades, entre otras: la impartición de conferencias (presenciales, videoconferencias y webcasts), seminarios, cursos y talleres; la promoción de encuentros y mesas redondas de expertos, las visitas técnicas, el apoyo a la realización de proyectos fin de carrera y tesis de máster, la realización de jornadas y publicaciones de divulgación técnica, la participación en proyectos y en comunidades de práctica, etc.

Además, se elabora una memoria anual con las actividades realizadas en el período correspondiente.

Gestión del aula de empresa

El único requisito para la continuidad de un aula de empresa en el campus, es que se mantenga su nivel de actividad. La gestión del aula de empresa se realizará a través de una comisión mixta compuesta por dos representantes del **Campus ADIF-FFE** y dos de la empresa.

Esta comisión establecerá el plan anual de actividades, la programación y el seguimiento, elevando a los órganos respectivos las propuestas, informes, acuerdos o decisiones que exijan la sanción o ratificación de los mismos. También realizará la memoria anual. La comisión mixta se reunirá una vez al año en sesión ordinaria, para el cierre del ejercicio y planificación del siguiente.

Beneficios para la empresa adherida

- Las empresas no realizarán ninguna aportación económica directa para estar presentes en el campus.

- La imagen de la empresa se verá reforzada por su adhesión al campus liderado por ADIF y la FFE, que se encarga de realizar la difusión correspondiente a nivel nacional e internacional.

- La empresa podrá disponer de un aula virtual con contenidos multimedia interactivos y de un aula presencial con sus equipos según la programación acordada por la comisión mixta.

- La empresa podrá utilizar para los eventos formativos y divulgativos, otras salas e instalaciones generales del campus (salón de actos, sala de reuniones, videoconferencia, reprografía, cafetería, comedor,...), según las tarifas vigentes.

La empresa adherida tendrá un descuento de un 15% en todos los cursos del **Campus ADIF-FFE** que no estén en su aula de empresa presencial o virtual, tanto impartidos por ADIF como por otras empresas del **CAMPUS**.

Condiciones generales y trámites de adhesión

Conceptos:

Curso virtual.- Formación impartida por conducto online.
Curso presencial.- Formación impartida en aula.
Curso en cerrado.- Formación dirigida al alumnado elegido por la empresa adherida.
Curso en abierto.- Formación dirigida a cualquier alumnado.

La empresa deberá dirigir a **CAMPUS ADIF-FFE** un formulario de solicitud de adhesión al campus, especificando de forma general su interés y posible aportación en material didáctico o equipos. **CAMPUS ADIF-FFE** y la empresa se reunirán para concretar los términos del acuerdo, la preparación necesaria, el inicio y programación de actividades y la formación de la comisión mixta de seguimiento.

CAMPUS ADIF-FFE se comprometerá a respetar la propiedad intelectual e industrial de la empresa, recabando su consentimiento y validación para la generación y explotación de productos formativos a partir de la información técnica recibida. ADIF-Formación se responsabiliza de la custodia del material y equipamiento cedido y a su devolución íntegra en el caso de que la empresa decida dejar el campus.

El CAMPUS ADIF-FFE reservará para los empleados de la empresa adherida, un **CUPO GRATUITO** del 30% de matrículas en los cursos del campus virtual o campus presencial, impartidos por ADIF y desarrollados a partir de los materiales y equipos cedidos por la empresa.

Igualmente, la empresa adherida reservará un **CUPO GRATUITO** al **CAMPUS ADIF-FFE** de un 30% de matrículas en los cursos presenciales que pueda impartir en abierto en el campus presencial. Este cupo se ofertará en el **CAMPUS ADIF-FFE,** respetando las tarifas correspondientes en el caso de personal externo a ADIF.

En el caso de que la empresa decida impartir un curso DEL CATÁLOGO DEL AULA DE EMPRESA DEL **CAMPUS ADIF-FFE** en cerrado para un cliente, se le aplicará un 30% de descuento.

En el caso de que la empresa adherida decida impartir un curso presencial en cerrado para un cliente o para sus empleados, **NO PERTENECIENTE** AL CATÁLOGO DEL AULA DE EMPRESA DEL **CAMPUS ADIF-FFE**, tendrá que abonar el alquiler del aula según las tarifas vigentes.

El **CAMPUS ADIF-FFE** y la empresa adherida podrán acordar otras fórmulas de programación formativa que favorezcan sus necesidades e intereses.

Debido a que la programación del **CAMPUS** es anual, las solicitudes de baja de la empresa se deberán realizar tres meses antes del comienzo del siguiente año natural en el que se desea causar baja. En el caso del campus virtual, los cursos deberán permanecer ofertados como mínimo 4 años, con el fin de poder amortizar la implementación.

CAMPUS ADIF-FFE

SOLICITUD DE ADHESIÓN

Entidad_____, representada por
D./Dña_____, Cargo_____
CIF_____ Sede Social_____

Solicita su adhesión al CAMPUS ADIF-FFE, para ofrecer su tecnología y experiencia a través de actividades diversas en el campo de la formación, la divulgación y la transferencia de conocimiento, tanto en la modalidad virtual (en el Centro de Formación Virtual de ADIF -CFV-) como en la modalidad presencial (en el Centro de Formación Tecnológica de ADIF en Valencia -CFT-).

Para la creación del aula virtual, la empresa cederá la información técnica y soportes didácticos necesarios para ofrecer cursos online y en su caso los soportes didácticos, también materiales, maquetas o simuladores de sus sistemas o equipos reales que se instalarían en una aula del CFT, con el fin de poder ofrecer una formación práctica y de carácter aplicado al sector ferroviario y que podrán emplearse para la realización de demostraciones, pruebas y ensayos por parte de la empresa.

La empresa conoce las condiciones de adhesión al Campus ADIF-FFE y se beneficiará de lo estipulado en los términos del acuerdo.

Fdo.

En_____ a _____de _____del _____

CAMPUS Adif –FFE

FORMULARIO DE ADHESIÓN

ADIF-FFE y la empresa se reunirán para concretar los términos del acuerdo, la preparación necesaria, el inicio y programación de actividades y la formación de la comisión mixta de seguimiento.

Con objeto de conocer las necesidades formativas de su empresa y preparar el acuerdo, rogamos cumplimente el siguiente formulario:

1. Tamaño de la empresa. Número de trabajadores

	Menos de 50
	de 50 a 100
	de 101 a 250
	Más de 250

2. Sector de actividad (uno o varios según corresponda):

	Centros Tecnológicos
	Componentes
	Construcción de Infraestructura
	Construcción Mecánica
	Electrificación
	Electrónica Para Control y Regulación de la Tracción
	Equipos de Aire Acondicionado
	Equipos Eléctricos Auxiliares
	Equipos Mecánicos Auxiliares
	Equipos de Tracción
	Frenos
	Ingeniería y Consultoría
	Mantenimiento Vía e Infraestructuras
	Mantenimiento Material Rodante
	Operadora de Transporte Ferroviario
	Señalización
	Telecomunicación
	Vía
	Asociaciones Empresariales
	Otros:

3. Indiquen áreas o especialidades de interés para la cualificación y el perfeccionamiento de los trabajadores de su empresa.

4. ¿Qué modalidad de formación prefieren para su empresa?

	Virtual
	Presencial
	Mixta

5. La empresa aportará el siguiente material para la elaboración de las cursos u otras actividades formativas

	Contenidos didácticos para la elaboración de actividades formativas virtulaes que serán impartidas por ADIF.
	Materiales, maquetas o simuladores de sus sistemas o equipos reales que se instalarían en un aula del CFT, para actividades presenciales
	Otros (especificar)

6. La empresa aportará profesionales para impartir actividades específicas. Indicar Sí o No y la materia.

7. Datos de Contacto

Nombre y Apellidos	
Cargo	
Correo Electrónico	
Teléfono	

Fundación de los Ferrocarriles Españoles
Santa Isabel 44, 28012 - Madrid

Solicitud de Información:
Tlf. 91 151 10 59 / 91 151 10 42