



**Centro de Formación
Ferroviaria ADOFER SA de CU**

**Resumen
Portafolio
2019**



CFFA nace bajo la idea de emular las prácticas europeas de Centros de Formación Ferroviarios privados



Campus Adif-CFFE



IFTrail



Universidad de Comillas



Fundación Ferrocarriles Españoles



Centro Europeo de Formación Ferroviaria



ComasFER Maquivías



Cetren



Create Formación Ferroviaria



Bureau Veritas Formación



Forma Rail



Universidad Politécnica de Cataluña

Avalado por la experiencia en capacitación de empresas del Grupo al que pertenece Centros de Formación y Adiestramiento desde 2001, *reconocidos por SCT y Certificación ISO 18 años de capacitación, con más de 23,000 alumnos*



Filosofía Empresarial

CFFA empresa encargada de desarrollar capacidades y procesos que permitan alcanzar en condiciones óptimas la puesta en marcha de proyectos Ferroviarios

Misión



Establecer y ejecutar las políticas y lineamientos para la planeación, desarrollo, seguimiento y evaluación de los programas de capacitación, orientados a incrementar los niveles de eficiencia y productividad de los trabajadores técnicos y administrativos, que contribuyan al desarrollo personal y organizacional de los Sistemas Ferroviarios

Visión



Ser el Centro Nacional de Formación Ferroviaria, de mayor prestigio a nivel nacional en la formación Profesional de Operadores en los sistemas ferroviarios, por su alto nivel tecnológico, de sus instalaciones, simuladores y programas de capacitación; por la generación de conocimiento y por el desempeño ético y compromiso social de sus egresados, así como por su contribución al desarrollo de transporte ferroviario del país

Valores



Ética
Responsabilidad

Profesionalismo
Compromiso

CFFA se crea en marzo/2017

Contrato con empresas con amplia experiencia y conocimiento en formación y operación ferroviaria

Capacitación a Operadores



Capacitación



Selección y reclutamiento



Prácticas en vía

- **20** operadores
- Se basa en Directiva Europea 2007/59/CE art. 6.1 y 15 (FOM/679/2015 y FOM/2872/2010)
- Formación con trenes de Renfe y **sistemas de señalización ERMTS N1 y N2**

Reguladores



Capacitación



Selección y reclutamiento



Prácticas en simulador de Centro de Control con sistema ERMTS N1 y 2

- **10** reguladores según orden FOM/2872/2010
- Capacitación en instalaciones de FGV, empresa operadora, que además gestiona, regula y mantiene la infraestructura ferroviaria (**Gestor de Infraestructura**)
- Hábito de tráfico ferroviario en esas **instalaciones y en simuladores de ADIF**



Centro homologado por la SCT, así como por la STPS para la formación en materia ferroviaria, con miras a la certificación de la LFF



Registro ante la **STPS**. Emitida bajo número **CFF-170306-424-0013**, de fecha **09 de mayo de 2017**

STPS
SECRETARÍA DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL



Registro ante la **SCT**, reconocido y homologado, según oficio número **4.3.-1371/2017**, de fecha **04 de septiembre de 2017**

SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Reconocimiento de cursos específicos ante **ARTF**.
Oficio **4.5.- 037/2019**, de fecha **28 de febrero de 2019**





Avelino Castro López
Miembro Consejo ADOFER

Contamos con instructores, entre profesionales nacionales y extranjeros con acreditada experiencia operación y mantenimiento de trenes, de metro, servicios urbanos, suburbanos y de alta velocidad

Capacitadores que más allá de una experiencia teórica, tienen experiencia comprobada en la práctica en sus años de ejercicio profesional en el sector



Juan A. Álvarez Castillo
Infraestructura
y Sistemas Electromecánicos



Matías Ramírez Suárez
Comercial y Sistemas de
Información



Sergio Luna Ramírez
Operaciones



Javier Millán Ramos
Energía



Oscar García Flores
Seguridad en la
Circulación y
Protección Civil



Odilón A. Martínez
Señalización y
Telecomunicaciones

Asesores Internacionales



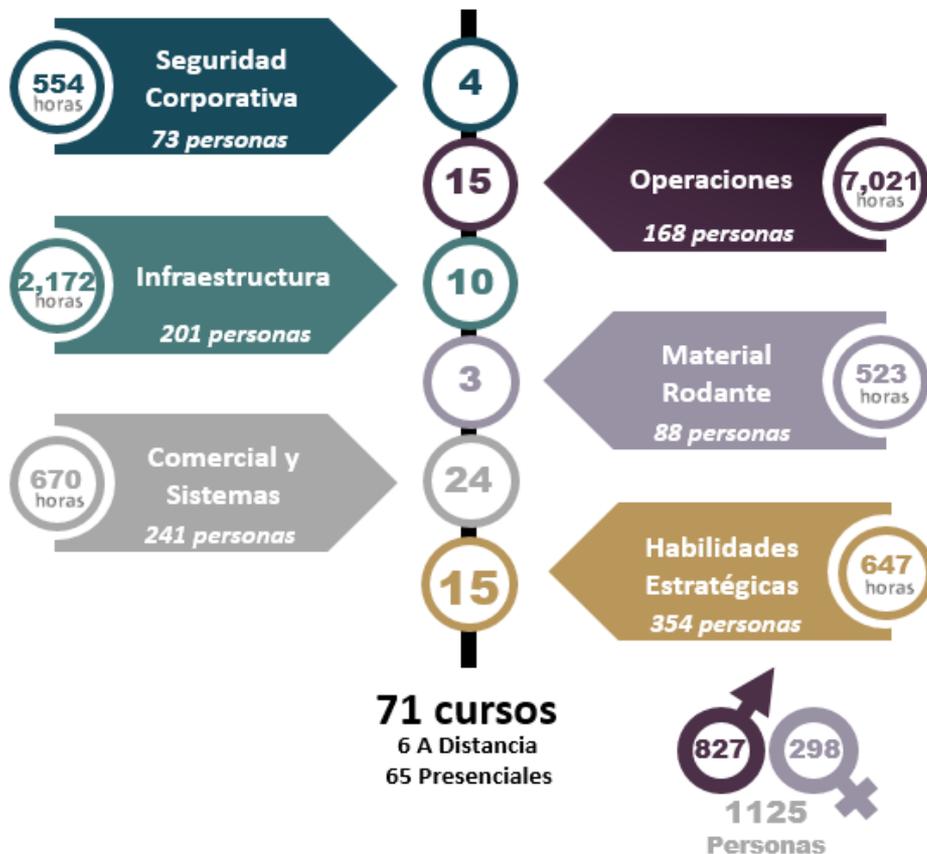
Francisco Lara Gutiérrez
Asesor en Operación Ferroviaria



Fernando Pérez Rodríguez
Asesor Mantenimiento
Material Rodante

Cursos Impartidos por Área de Capacitación CFFA

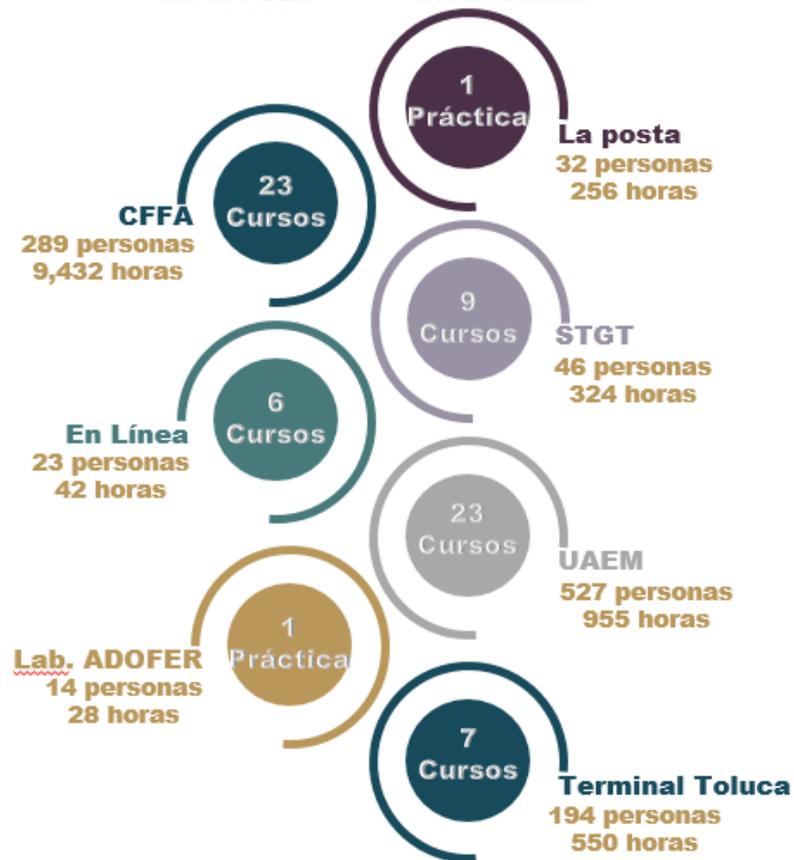
11,587 horas persona



Cursos Impartidos

en el CFFA

otras Sedes





UAEM



Convenio de Colaboración con *Universidad Autónoma del Estado de México*

- ✓ *Superación académica*
- ✓ *Formación y capacitación profesional*
- ✓ *Divulgación del conocimiento*



Convenio de colaboración con *Terminal Toluca*



Protección Civil

Calidad y Procedimientos

Imagen y Comunicación

Mantenimiento

RRHH

Gestión de Proyectos



Participación con *Agencia Reguladora de Transporte Ferroviario (ARTF)*

Proyecto de Norma Oficial Mexicana 004 ARTF-2019
Metodología para notificación de Siniestros



- *Benchmarking* sobre emisión de Licencias Ferroviarias en Europa y América
- *Benchmarking* de categorización de siniestros ferroviarios a nivel internacional
- Investigación sobre normativa y guías a nivel internacional de cruces a nivel

Operaciones:

- ✓ Introducción al Sistema Ferroviario
- ✓ Normativa Ferroviaria
- ✓ Despachador
- ✓ Conductor
- ✓ Jefe de Estación
- ✓ Operación Ferroviaria y herramientas auxiliares
- ✓ Señalización
- ✓ Sistema de Control de Tráfico
- ✓ Trabajos y Maniobras
- ✓ Boletaje
- ✓ Piloto de Seguridad
- ✓ Cursos para Obtención de LFF
 - Personal de Formación Inicial
 - Personal con Experiencia Ferroviaria

Energía:

- ✓ Telemando de energía en sistemas eléctricos ferroviario, tipo Metro de corriente continua
- ✓ Subestaciones de rectificación en sistemas eléctricos de corriente continua, tipo metro, tranvía.
- ✓ Funcionalidades técnicas de equipos de baja, media, alta tensión de sistemas eléctricos Ferroviarios tipo Metro de CC
- ✓ Operación Eléctrica de Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión

Señalización y Telecomunicaciones Ferroviarias:

- ✓ Introducción a los Sistemas de Señalización Ferroviarias
- ✓ Telecomunicaciones

Infraestructura y vía:

- ✓ Mantenimiento Ferroviario de infraestructura e instalaciones fijas

Protección Civil:

- ✓ Protección Civil
- ✓ Riesgos Laborales
- ✓ Programa de Contingencias y Siniestros
- ✓ Seguridad en la Circulación de Sistemas Ferroviarios

Calidad y procesos:

- ✓ Introducción al sistema de Gestión de Calidad



Traje a la medida en convenio con operador

Expedimos constancia de *Competencias o Habilidades Laborales (DC-3)* de los cursos contratados al Centro de Formación



Salas de capacitación disponibles por ciudades

Con el apoyo de distintas empresas del Grupo podemos contar con salas de capacitación y auditorios dispuestos en distintas ciudades del país

Monterrey

Guadalajara

CDMX

- Terminal de Observatorio I
- Terminal Observatorio II
- Terminal de Toluca

Veracruz

El CFFA se adapta a las necesidades de locación del cliente: cursos *in situ*

- ✓ La capacitación es uno de los pilares fundamentales de la *seguridad ferroviaria*, por eso en el CFFA hacemos hincapié en la *formación continua* del personal
- ✓ Nuestro Centro de formación se adecua al operador en materia de:
 - Necesidad de la capacitación – diversidad de cursos
 - Tipo de conducción (pasajero-carga)
 - Locación de la capacitación (Salas propias o en locaciones del cliente)
- ✓ Impulsamos el conocimiento en el sector de transporte ferroviario



**Centro de Formación
Ferroviaria Adofer SA de CV**

Av. Constituyentes # 643
Col. 16 de Septiembre
Delegación Migue Hidalgo
Tel. (55) 5276 79 10



**www.cffa.com.mx
informacion@cffa.com.mx**