



Fundación de los  
**FERROCARRILES**  
Españoles



# Hacia las STEAM por la Vía del Ferrocarril

Fomentando las vocaciones STEAM en niñas, jóvenes y mujeres  
para reducir la brecha de género en el ámbito ferroviario



La Fundación de los Ferrocarriles Españoles es miembro de la alianza STEAM promovida por:

Niñas en pie  
de ciencia

ALIANZA STEAM POR EL  
TALENTO FEMENINO



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL

# ¿POR QUÉ?



Tradicionalmente, en el sector ferroviario el desempeño de los trabajos ha corrido a cargo de los hombres.

Es cierto que, desde hace unos años, la tendencia es hacia una mayor presencia de mujeres.

No obstante, al igual que ocurre con otras áreas de actividad, los puestos de ingeniería y de responsabilidad son en su mayoría ocupados por hombres.

Además, se observa que las mujeres que trabajan en el sector ferroviario desarrollan actividades encaminadas al cuidado de la organización, administrativas u otras relacionadas con el servicio a los demás.

Todavía hoy pocas mujeres maquinistas, controladoras de tráfico ferroviario, diseñando vehículos, en las cuadrillas de mantenimiento de la infraestructura o en los talleres.



# ALGUNOS DATOS\*

- las mujeres representan el 16% en los equipos directivos en las empresas del sector ferroviario.
- de éstas sólo un 13,3% ocupan los puestos más altos (CEO, directoras gerente, presidentas, consejeras delegadas, etc.).
- en las empresas ferroviarias públicas representan el 37% en los puestos directivos y en las privadas un 10,8%.
- las mujeres con puestos directivos en el ferrocarril se concentran en su mayoría en: recursos humanos, administración de empresa y departamentos jurídicos, de marketing o comunicación.

\* Resultados preliminares de una investigación realizada por la SEIF.



Foto: CCOO. Sector Ferroviario.



Foto: Elena Sánchez Álamo. Concurso CCOO.



Foto: Rally Reina. El Comercio Perú.

# INICIATIVAS DESARROLLADAS POR LA FFE



# ANÁLISIS, ESTUDIO Y SEGUIMIENTO. (SEIF)



## IMPULSO

a la **participación activa de mujeres y hombres en equidad** en los encuentros promovidos por la FFE. En la medida de lo posible, se contará con mujeres STEAM.



Permanente



## SEGUIMIENTO GLOBAL

de la **participación de la mujer en el sector ferroviario: administración, industria y universidad**. Se estudiará el fenómeno del “Techo de Cristal” en el sector. Se desarrollará un estudio de seguimiento de la participación laboral de las mujeres en el Ferrocarril.



1 artículo anual  
Actualizaciones anuales



## BUSQUEDA DE REFERENTES

que participan en proyectos de I+D+i ferroviarios nacionales e internacionales. Mujeres tecnólogas del ferrocarril, que suponen un modelo de referencia.

En colaboración con:



1 encuesta anual



## DIFUSIÓN

de la **innovación tecnológica en el ferrocarril como instrumento para una mayor incorporación** de la mujer en el sector ferroviario (Proyecto conCiencia de Tren, artículos, presentaciones, participación en eventos, etc.).



1 anual



Foto: ABC Córdoba.



## PRESENTACIÓN A PREMIOS

poniendo en valor iniciativas encaminadas a ponderar la participación de la mujer en el sector del ferrocarril.

(Presentada una Propuesta a Premios STEAM por la Igualdad - MCIN).



Según convocatorias

# ACTIVIDADES E INICIATIVAS: NIÑAS & STEAM CONOCIENDO EL FC (I)



## ENCUENTROS CON ESCOLARES

Diálogo con mujeres STEAM en el Ferrocarril.  
Iniciativa realizada desde los Museos del Fc en colaboración con SEIF.



Ofertada en programa escolar M Madrid (a partir de septiembre 2023)

## ENCUENTROS CON FAMILIAS

Diálogo con mujeres STEAM en el Ferrocarril.  
Iniciativa realizada desde los Museos del Fc en colaboración con SEIF.



3 diálogos Museo de Madrid  
Actividades Museo de Cataluña.

## ENCUENTROS EN DÍAS CLAVE

Refuerzo en las actividades de estos días, de la presencia de la mujer en el ferrocarril. Coordinada por el SEIF en colaboración con los Museos del Fc.



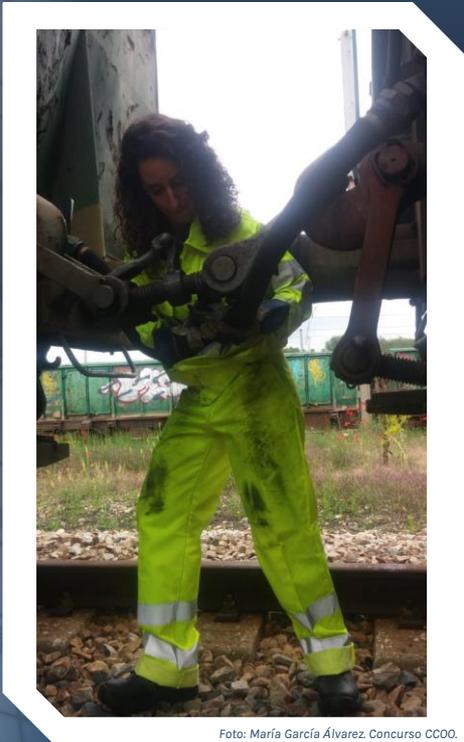
- ✓ ACTIVIDADES CELEBRACIÓN 175 AÑOS DE FC en España (durante todo el año)
- ✓ 10 de Febrero. DÍA DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA
- ✓ 8 de marzo. DÍA DE LA MUJER
- ✓ 15 de junio. DÍA DE SENSIBILIZACIÓN EN PASOS A NIVEL. ILCAD
- ✓ 29 y 30 de septiembre. NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES
- ✓ 11 de noviembre. SEMANA DE LA CIENCIA



Foto: El País, Danish Siddiqui, Reuters.

# ACTIVIDADES E INICIATIVAS: NIÑAS & STEAM CONOCIENDO EL FC (II)

Entre otras, se contemplarán actividades desarrolladas entre otras por las siguientes entidades (patronos de la FFE) \*:



renfe

adif

adif ALTA VELOCIDAD

euskotren

FGV

et/s  
euskal trenbide sareak

Puertos del Estado

FGC  
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

Junta de Andalucía  
Consejería de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda

SFME  
SERVISI FERROVIARIS DE MALLORCA

Metro

REDALSA  
TECNOLOGÍA DE VÍA

TMB  
Transports Metropolitans de Barcelona

\* En función de avances, desarrollo y territorios.

# INICIATIVAS COLABORATIVAS CON EL SECTOR FERROVIARIO



Además, SEIF podrá colaborar en la difusión de las acciones desarrolladas por las empresas del sector

INSTITUCIONAL

INDUSTRIA  
FERROVIARIA

UNIDADES DE  
GÉNERO

ASOCIACIONES,  
FUNDACIONES  
y CLÚSTER



+++



Foto: TMB.

Además se  
realizará a final de  
año un encuentro  
en el que se realice  
un balance anual  
de las actividades  
y se presente la  
programación para  
el siguiente año



Fundación de los  
**FERROCARRILES**  
Españoles



**Coordinación Alianza STEAM - FFE**  
**Subdirección de Estrategia, Innovación y Formación**  
**FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES**

[angelestauler@ffe.es](mailto:angelestauler@ffe.es)

Tfno: 91 151 10 53

[www.ffe.es](http://www.ffe.es)



La Fundación de los Ferrocarriles Españoles es miembro de la alianza STEAM promovida por:

Niñas en pie  
de ciencia

ALIANZA STEAM POR EL  
TALENTO FEMENINO



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y FORMACIÓN PROFESIONAL