

CONVOCATORIA DE AYUDAS
PARA EL FOMENTO DE LA
CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA
Y DE LA INNOVACIÓN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

FECYT
INNOVACIÓN

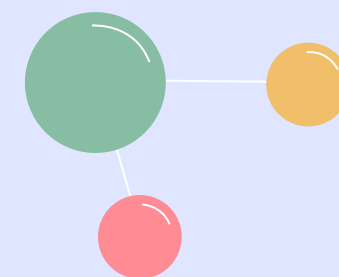


Fundación de los
FERROCARRILES
Españoles



NIÑAS AL TREN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

(FCT-23-19207)



El objetivo de **‘Niñas al tren de la ciencia y la tecnología’** es atraer el talento de las niñas, jóvenes y mujeres al ferrocarril, e impulsar la igualdad de género y el empoderamiento a través de la educación en las áreas relacionadas con el sector del transporte ferroviario.

‘Niñas al tren de la ciencia y la tecnología’ está financiado por la FECYT en el marco de las Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación del año 2023 (FCT-23-19207).

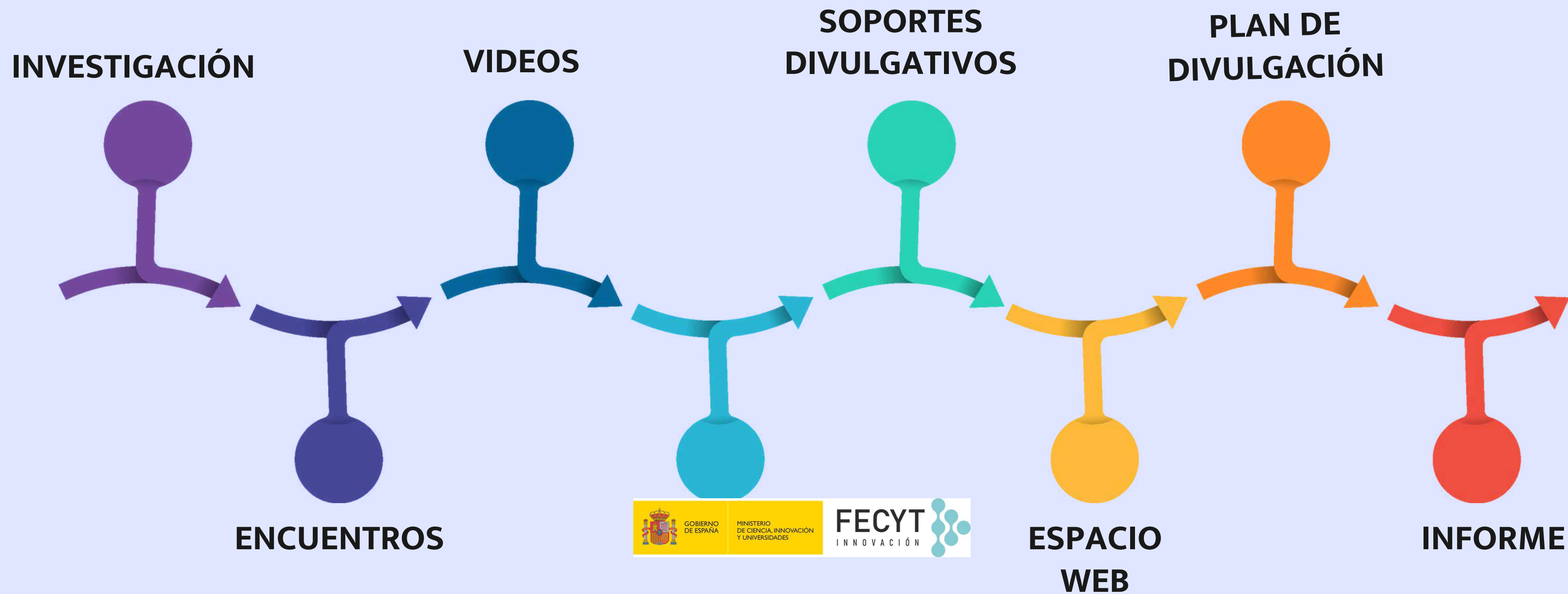
Este proyecto se enmarca en el programa ‘Hacia las STEAM por la Vía del Ferrocarril. Fomentando las vocaciones STEAM en niñas, jóvenes y mujeres para reducir la brecha de género’, impulsado por el Área de Gestión del Conocimiento de la FFE, que forma parte de la iniciativa ‘Alianza STEAM por el talento femenino. Niñas en pie de ciencia’ del Ministerio de Educación y Formación Profesional.

POR QUÉ LA FFE IMPULSA ESTE PROYECTO

- Porque la divulgación de los principios de bienestar social, desarrollo económico, seguridad y sostenibilidad medioambiental del ferrocarril, basados en las innovaciones científico-tecnológicas, forma parte de nuestros objetivos.
- Porque somos referentes para el sector y la conexión entre las entidades públicas y privadas del ferrocarril con la ciudadanía. Este papel nos permite potenciar sinergias entre los distintos agentes implicados.
- Porque entre nuestras líneas de trabajo se encuentra el impulso, mediante la divulgación y la sensibilización, de la innovación y la tecnología existente en el ferrocarril.
- Por nuestro compromiso con el talento joven.
- Por nuestra experiencia en proyectos y estudios de investigación social.



Y ESTO ¿CÓMO LO HEMOS HECHO?



210 ESTUDIANTES
8 MUJERES INSPIRADORAS

IMPULSANDO ENCUENTROS ENTRE ESTUDIANTES Y EMPRESAS



renfe

11 Febrero
Día Internacional de la mujer
y la niña en la ciencia

11 de febrero

Encuentro con estudiantes
de Formación Profesional.



adif ALSTOM HITACHI Inspire the Next #8M
#DíaDeLaMujer

7 de marzo

Encuentro con estudiantes
de Educación Secundaria.



ineco iryo metroligero oeste

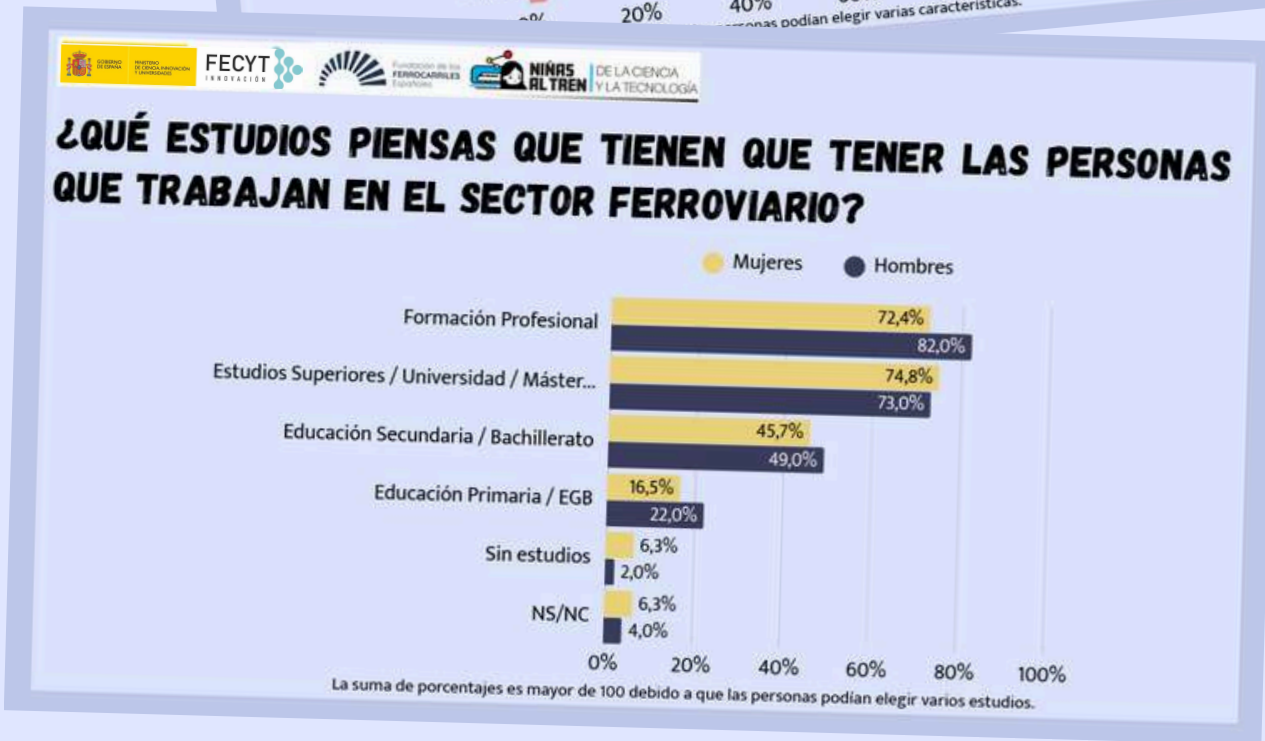
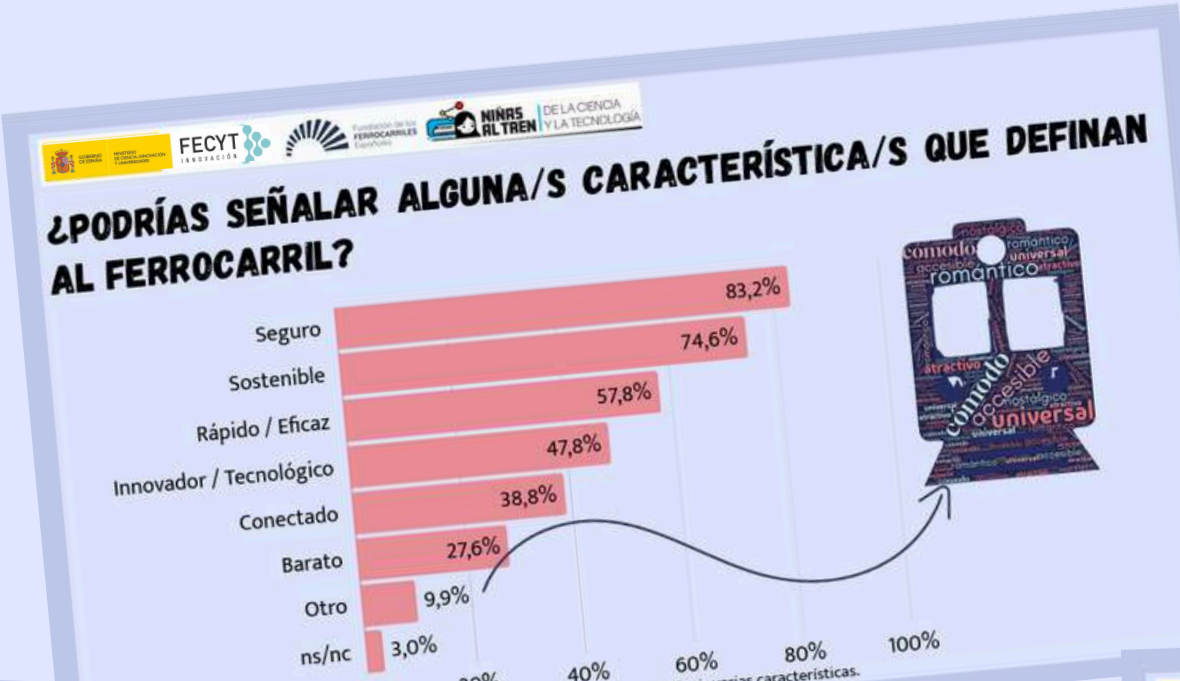
DÍA DE
EUROPA
9 DE MAYO

9 de mayo

Encuentro con estudiantes
de Educación Primaria.

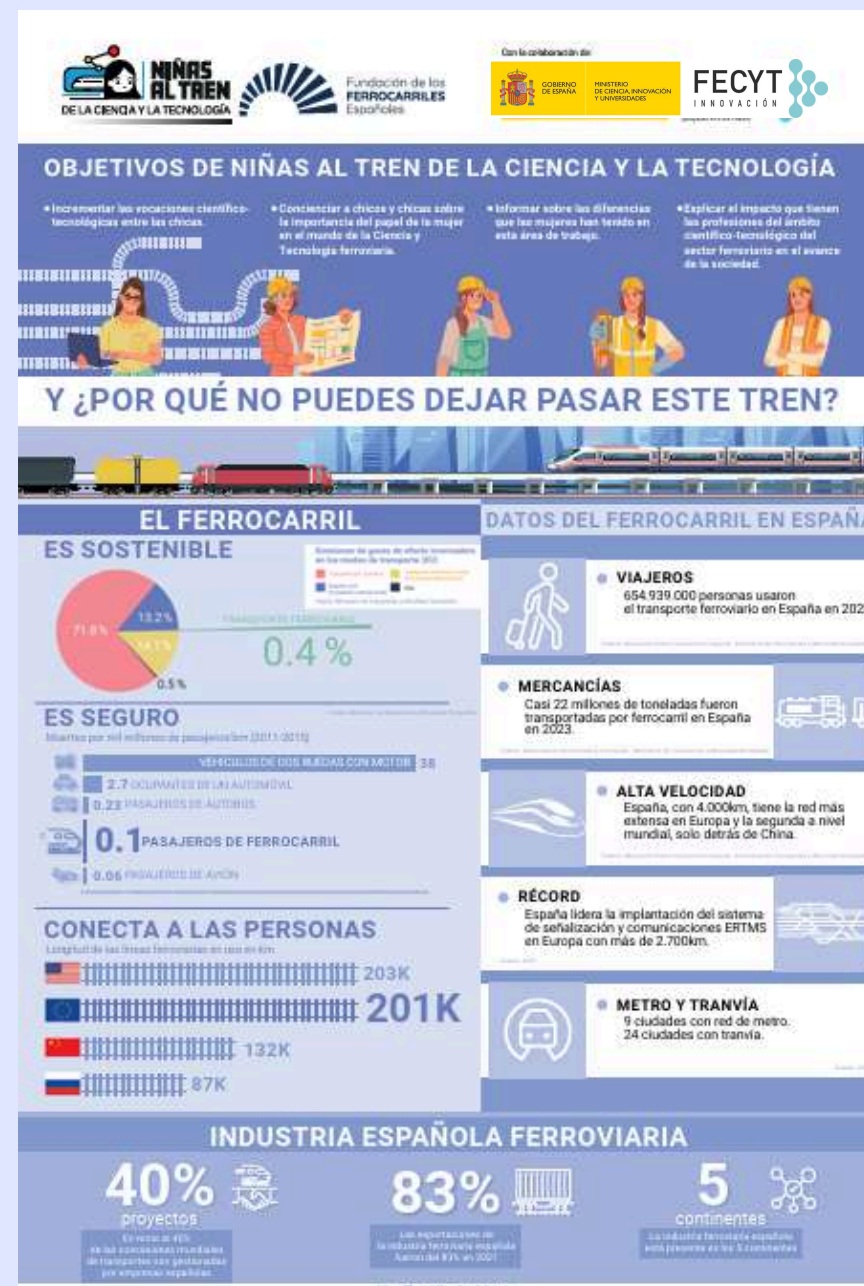
CON LA COLABORACIÓN DE:

CONOCIENDO QUÉ PIENSA LA SOCIEDAD ESPAÑOLA: ENCUESTA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA



PRESENTANDO DATOS CLAVE: INFOGRAFÍAS

3 INFOGRAFÍAS
EN ESPAÑOL E INGLÉS



DIFUNDIENDO INFORMACIÓN: DOCUMENTOS RESUMEN DEL PROYECTO

EN ESPAÑOL E INGLÉS

Encuesta

Ámbito nacional.
Diciembre de 2024 - Abril de 2025.

El **51,5%** conoce alguna mujer que trabaja en el ferrocarril.
El **71,6%** de las personas cree que sí podría trabajar en el sector ferroviario.

¿Qué estudios UNIVERSITARIOS piensas que tienen que tener las personas que trabajan en el sector ferroviario?

● Matemáticas	50,0%
● Ingeniería	91,0%
● Química	23,3%
● Económicas	45,3%
● Arquitectura	51,3%
● Física	47,8%
● Periodismo	19,8%
● Psicología	25,9%
● Publicidad y Marketing	46,6%
● A.D.E	59,1%
● n/s - n/c	8,2%

La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varias opciones.

¿Qué estudios de FP piensas que tienen que tener las personas que trabajan en el sector ferroviario?

● Electricidad y electrónica	90,1%
● Seguridad y medioambiente	67,2%
● Transporte y mantenimiento	92,7%
● Administración y gestión	55,2%
● Fabricación mecánica	78,9%
● Instalación y mantenimiento	83,2%
● Artes gráficas	22,8%
● Edificación y obra civil	56,0%
● Informática y comunicaciones	66,4%
● Imagen y sonido	20,7%
● n/s - n/c	4,3%

La suma de porcentajes es mayor de 100 debido a que las personas podían elegir varias opciones.

EL PROYECTO

Niñas al tren de la ciencia y la tecnología ha trabajado para:

- Fomentar las vocaciones científicas y el espíritu innovador entre el alumnado, fundamentalmente entre las chicas, animándolas a decantarse por disciplinas relacionadas con la investigación e innovación en el ferrocarril.
- Impulsar la igualdad de género y el empoderamiento de las niñas y las mujeres a través de la educación en las áreas relacionadas con el ferrocarril.
- Acercar la ciencia, tecnología y actividad investigadora y de innovación del sector ferroviario a la sociedad española.
- Dar a conocer los desarrollos científico-tecnológicos y de innovación desarrollados por entidades y centros de investigación españoles.
- Fomentar el reconocimiento del ferrocarril como ejemplo de los valores que aportan los avances científico-tecnológicos y de innovación al bienestar social, económico, seguro y medioambiental.

El proyecto está financiado por la FECYT en el marco de las Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación del año 2023 (FCT-23-19207).

www.ffe.es/niñasaltrendelaccytec/

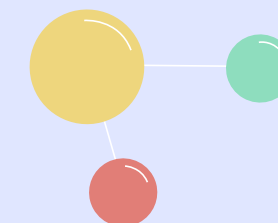


NIÑAS AL TREN

DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA







COMPARTIENDO LAS HERRAMIENTAS DE MANERA ABIERTA: ESPACIO WEB

[La Fundación](#) [Patrimonio Histórico](#) [Actividad Cultural y Técnica](#) [Prensa](#) [Contacto](#)

[Inicio](#) > [Niñas al tren de la ciencia y la tecnología](#)



Niñas al tren de la ciencia y la tecnología

El proyecto 'Niñas al tren de la ciencia y la tecnología' surge con el objetivo de incrementar las vocaciones científicas y tecnológicas entre las chicas en el transporte ferroviario. Junto a este impulso a las STEAM, se pretende concienciar sobre la importancia del papel de la mujer en el mundo de la ciencia y la tecnología ferroviaria, las diferencias que sufren en estas áreas y el impacto que tienen las profesiones del ámbito científico tecnológico del sector ferroviario en el avance de la sociedad.

Niñas al tren de la ciencia y la tecnología tiene los siguientes objetivos:

- Fomentar las vocaciones científicas y el espíritu innovador entre el alumnado, fundamentalmente entre las chicas, animándolas a decantarse por disciplinas relacionadas con la investigación e innovación en el ferrocarril.
- Impulsar la igualdad de género y el empoderamiento de las niñas y las mujeres a través de la educación en las áreas relacionadas con el ferrocarril.
- Acercar la ciencia, tecnología y actividad investigadora y de innovación del sector ferroviario a la sociedad española.
- Dar a conocer los desarrollos científico-tecnológicos y de innovación desarrollados por entidades y centros de investigación españoles.
- Fomentar el reconocimiento del ferrocarril como ejemplo de los valores que aportan los avances científico-tecnológicos y de innovación al bienestar social, económico, seguro y medioambiental.

El proyecto está financiado por la FECYT en el marco de las Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación del año 2023 (FCT-23-19207) y tiene una duración de un año.

[Niñas al tren de la ciencia y la tecnología](#)
[Recursos](#)
[Eventos](#)
[Podcast](#)
[Noticias](#)

<https://ffe.es/niñasaltrendelaccytec>

**+4 HORAS DE GRABACIÓN
MUJERES REFERENTES
INVESTIGADORAS/ES
ESTUDIANTES
DOCENTES**

HABLANDO DE EMPODERAMIENTO, STEM Y FERROCARRIL: PODCAST



EN ESPAÑOL E INGLÉS

CONTANDO EL MAKING OF: INFORME FINAL



REALIZANDO UNA CAMPAÑA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA

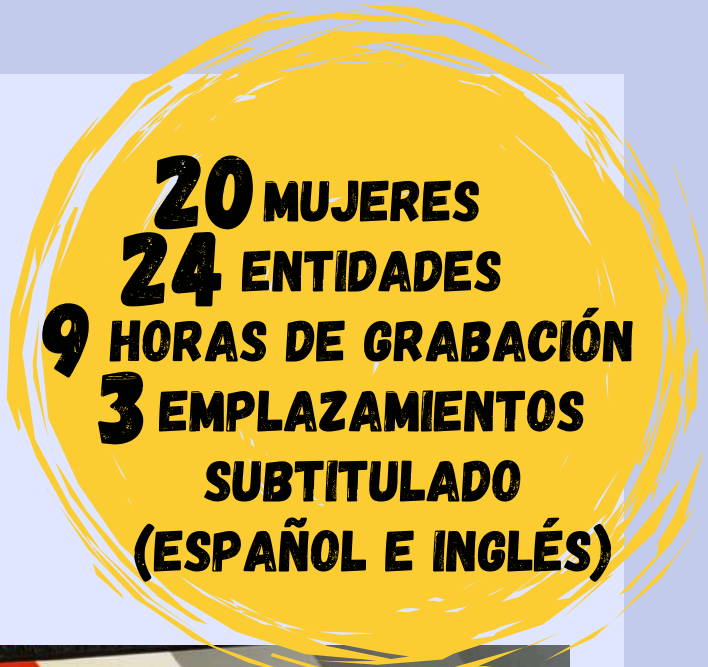


NOS HAN REPLICADO:

**MUJERES REFERENTES,
ENTIDADES COLABORADORAS**

CENTROS EDUCATIVOS

**UIC, ERA, EURONEX,
COMISIÓN, ERJU,
UITP, EIM, CER**



COMPARTIENDO EXPERIENCIAS: VIDEOS CON MUJERES REFERENTES



Presentación proyecto.



Documental (parte I).



Documental (parte II).

CON LA COLABORACIÓN DE:



REFLEXIONES PARA EL FUTURO

- Se han desarrollado un conjunto de herramientas inéditas y de acceso libre, útiles para potenciar una mayor presencia de la mujer en el ámbito laboral ferroviario.
- Es necesario un impulso de una red de redes para atraer talento joven al ferrocarril, contando con las entidades del sector y otros agentes implicados.
- El trabajo y el compromiso con las iniciativas de alto impacto social, como es ésta, debe ser continuo.
- La implicación de las y los docentes resulta fundamental para fomentar la elección de estudios STEM entre las y los jóvenes.
- Hay que mejorar el conocimiento de la ciudadanía acerca del sector y de los estudios necesarios para acceder a él. También poner en valor los beneficios sociales, económicos y de cohesión social del modo ferroviario.



CONVOCATORIA DE AYUDAS
PARA EL FOMENTO DE LA
CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA
Y DE LA INNOVACIÓN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

FECYT
INNOVACIÓN

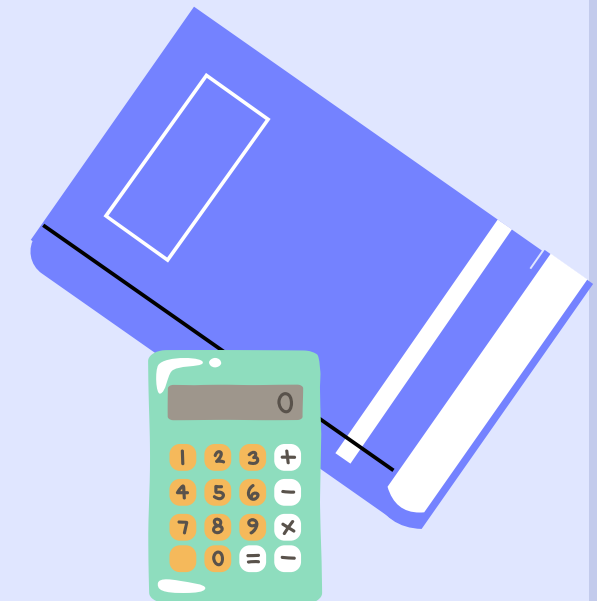


Fundación de los
FERROCARRILES
Españoles



NIÑAS AL TREN

DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



angelestauler@ffe.es
jmliberal@ffe.es
llorenzo@ffe.es



<https://ffe.es/niñasaltrendelaccytec>

