







### OBJETIVOS DE NIÑAS AL TREN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

- Incrementar las vocaciones científicotecnológicas entre las chicas.
- Concienciar a chicos y chicas sobre la importancia del papel de la mujer en el mundo de la Ciencia y Tecnología ferroviaria.
- Informar sobre las diferencias que las mujeres han tenido en esta área de trabajo.
- Explicar el impacto que tienen las profesiones del ámbito científico-tecnológico del sector ferroviario en el avance de la sociedad.









# Y ¿POR QUÉ NO PUEDES DEJAR PASAR ESTE TREN?

### EL FERROCARRIL



### **ES SEGURO**

Fuente: Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

Muertes por mil millones de pasajeros/km (2011-2015)

0.5%

VEHÍCULOS DE DOS RUEDAS CON MOTOR 38 2.7 OCUPANTES DE UN AUTOMÓVIL **0.23** PASAJEROS DE AUTOBÚS

PASAJEROS DE FERROCARRIL

**0.06** PASAJEROS DE AVIÓN

### **CONECTA A LAS PERSONAS**

Longitud de las líneas ferroviarias en uso en km

| 201K

### DATOS DEL FERROCARRIL EN ESPAÑA



#### **VIAJEROS**

654.939.000 personas usaron el transporte ferroviario en España en 2023.

Fuente: Observatorio del Ferrocarril en España - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

#### **MERCANCÍAS**

Casi 22 millones de toneladas fueron transportadas por ferrocarril en España en 2023.

Fuente: Observatorio del Ferrocarril en España - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible





#### ALTA VELOCIDAD

España, con 4.000km, tiene la red más extensa en Europa y la segunda a nivel mundial, solo detrás de China.

Fuente: Observatorio del Ferrocarril en España - Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible

#### RÉCORD

España lidera la implantación del sistema de señalización y comunicaciones ERTMS en Europa con más de 2.700km.



Fuente: ADIF



#### **METRO Y TRANVÍA**

9 ciudades con red de metro. 24 ciudades con tranvía.

Fuente: UITP

## INDUSTRIA ESPAÑOLA FERROVIARIA

40% proyectos

En torno al 40%

de las concesiones mundiales





continentes



Las exportaciones de La industria ferroviaria española la industria ferroviaria española fueron del 83% en 2021

está presente en los 5 continentes