

TALLERES CON ESCOLARES

En los talleres de 'PaXando a Nivel', los y las escolares han podido conocer cómo funcionan los pasos a nivel y cómo permanecer con seguridad en las proximidades de estas infraestructuras, a través de las explicaciones de los investigadores e investigadoras de la FFE y un juego de rol.

El proyecto ha aprovechado las visitas habituales de centros educativos y familias al Museo del Ferrocarril de Madrid, para acercar a niños y niñas información sobre los pasos a nivel. Para ello, los contenidos se han presentado con materiales y explicaciones comprensibles y atractivas para el público infantil. A través de actividades gamificadas se ha buscado la conexión con los y las escolares y sus profesores y profesoras.

El proyecto intenta además eliminar los estereotipos de género. Para ello, en las actividades gamificadas, las niñas tienen un papel representativo de maquinistas, conductoras de automóvil, etc.

En la primera parte del taller, los y las escolares conocen qué es un paso a nivel y aprenden cosas curiosas sobre el ferrocarril relacionadas con la seguridad como, por ejemplo, cuánto pesa un tren, su velocidad, distancia de frenado, etc. A continuación, los niños y niñas reciben una carta que tiene un dibujo y una breve explicación, y que les indica el papel que desarrollarán en el juego de rol. Los niños y niñas podrán ser una de las partes del paso a nivel (señales, semáforos, etc.), personal ferroviario (maquinista, jefe y jefa de circulación, etc.) o usuarios o usuarias (conductores y conductoras, ciclistas, peatones y peatonas, personas con movilidad reducida, etc.). En la segunda parte del taller, los niños y niñas, con elementos identificativos del papel que les ha tocado, serán parte activa de un paso a nivel.

La celebración de estos talleres ha coincidido con distintos eventos que se celebraban en el Museo del Ferrocarril de Madrid:

- Día Internacional de Concienciación sobre Seguridad en los Pasos a Nivel (15 de junio de 2023). En este taller, alumnado de 3º de Educación Primaria del CEIP Juan Sebastián Elcano de Madrid (50 escolares y 4 docentes) aprendieron cómo estar con seguridad en los espacios ferroviarios y, cómo cruzar con seguridad un paso a nivel.
- Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras de Madrid (29 de septiembre de 2023). En este taller, 50 niños y niñas del CEIP Juan Sebastián Elcano de Madrid (3º curso de Educación Primaria) y 3 docentes, conocieron cómo funcionan los pasos a nivel y cómo permanecer con seguridad en las proximidades de estas infraestructuras.
- Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid (14 de noviembre de 2023). En el taller, 50 estudiantes de 3º de Educación Primaria del CEIP San Saturio de Madrid y dos docentes, conocieron de manera divertida y didáctica el funcionamiento de los pasos a nivel y cómo cruzarlos con seguridad.
- El 8 de marzo de 2024, coincidiendo con la reunión en Madrid (Museo del Ferrocarril de Madrid, 6-8 de marzo de 2024) de los grupos de trabajo (*Group Network of Level Crossing* y *Group Network of Trespass and Suicide Prevention*) de la UIC en los que la FFE participa, se ha realizado un nuevo taller con escolares. El taller de 'PaXando a Nivel' ha sido considerado por ILCAD y la UIC como un ejemplo de buena práctica, por lo que los expertos y expertas internacionales que participaron en esta reunión, estuvieron presentes en el desarrollo del taller y las explicaciones de los investigadores e investigadoras de la FFE. En el taller participaron 75 escolares de 3º de Educación Primaria del CEIP Las Cigüeñas de Madrid y 6 docentes.

- El 6 de junio de 2024, en la celebración del Día Internacional de Concienciación sobre Seguridad en los Pasos a Nivel se realizarán acciones con escolares de 1º, 2º, 3º y 4º curso de Educación Primaria en el Museo del Ferrocarril de Madrid (70 escolares y 4 docentes).

Los materiales y la metodología del taller son atemporales, por lo que se pueden seguir haciendo acciones de concienciación con estudiantes aunque el proyecto no siga vigente.

Las participaciones de los niños y niñas en el taller se han usado para el podcast del proyecto.

En la actividad han participado cerca de 300 escolares y más de 20 docentes.



PAXANDO NIVEL
ACERCANDO LA SEGURIDAD EN
LOS PASOS A NIVEL A LA CIUDADANA

Conociendo cómo funciona un paso a nivel y cómo pa'jar seguro.

www.fte.es/paxandonivel

¿Qué es un Paso a Nivel?

Cruce entre las vías del tren y la carretera.

Normalmente está señalizado y en ocasiones también está protegido por barreras y tiene semáforos y sonido.

Existen pasos a nivel en las ciudades y pueblos, pero también en el campo.

PAXANDO NIVEL

PAXANDO NIVEL

Pero... ¿sabías que los trenes...?

Velocidad

Los trenes pueden alcanzar velocidades muy altas, mucho más que los coches.

Los trenes al alcanzar velocidades tan altas, pueden producir un efecto de succión y crear un vacío arrastrándose debajo del tren.

Peso

Los trenes pesan mucho. Algunos trenes de alta velocidad pesan unas 322 toneladas. Lo mismo que 43 elefantes juntos.

Frenado

Los trenes necesitan mucha distancia para frenar completamente porque van muy rápidos y pesan mucho. La distancia de frenado de un tren que va a 160km/h es de unos 1.000 metros, igual que 10 campos de fútbol.

PAXANDO NIVEL

¡ATENCIÓN!

Los trenes no pueden parar rápidamente.

Los trenes no pueden girar, ni cambiar de dirección como los coches.

Los trenes son muy grandes y pesados por eso necesitan mucho espacio de frenar realmente lo hacen.

Los trenes no siempre pasan a la misma hora.

PAXANDO NIVEL

¿Cómo estar seguros en los pasos a nivel?

En pasos a nivel y cruces entre andenes: para, mira a ambos lados, escucha y piensa "¡es seguro cruzar!".

Evita usar los auriculares o baja el sonido de los dispositivos electrónicos. Así podrás escuchar al propio tren.

No cojas atajos. En las estaciones y sus entornos hay pasos autorizados seguros para cruzar las vías.

Pueden pasar trenes a cualquier hora, incluso si no están programados. Por eso es importante estar en las zonas en las que no hay riesgos. Ten precaución.

En los pasos a nivel bájate de tu bicicleta o patín, las ruedas pueden engancharse en las vías y podrías caerte.

Vamos a jugar

¿Cómo funciona un paso a nivel?

PAXANDO NIVEL

PAXANDO NIVEL

@technicstoons

Technics toons

PAXANDO NIVEL

Chalecos blancos

Semáforo Lumínico y sonoro

Semáforo peatonal

Barreras

Señal de tráfico Paso a Nivel CON barrera

Señal de tráfico Paso a Nivel SIN barrera

Vehículo

Señal de tráfico "Cruz de San Andrés"

PAXANDO NIVEL

Chalecos verdes

PAXANDO NIVEL

Chalecos amarillos

Señal ferroviaria PN

Pedales direccionales Detección

Tren

Operador de circulación ferroviaria

Señal ferroviaria Orden "Silbar"