

Propuestas ganadoras en la primera edición del Hackathon RailBreak de Adif, organizado en su Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF)

## WhatsApp, pulseras inteligentes, voz en idiomas y el guiado con imágenes, soluciones con IA para informar al viajero en las estaciones del futuro

- Iniciativa enmarcada en el contexto de innovación abierta de Adif y su CTF, hub de referencia en innovación en el sector ferroviario basándose en tecnologías disruptivas

21 MARZO 2024

Concluye la primera edición del Hackathon RailBreak, organizado por Adif en su Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF), en que durante dos días 42 estudiantes han ideado y desarrollado soluciones para informar al viajero en las estaciones del futuro, utilizando Inteligencia Artificial (IA) generativa.

Los equipos ganadores han diseñado las siguientes soluciones:

- Mejor propuesta global de AVIA: solución de información al viajero, utilizando IA **mediante Whatsapp** para responder a las necesidades informativas del viajero;
- Idea más creativa y tecnológica de Chroma Rail: **uso de leds en andenes** para informar a los viajeros, además de una **pulsera inteligente** que sirve de guía por la estación. Su propuesta incluye la posibilidad de **proporcionar información mediante luz en las ventanas de los trenes**;
- Proyecto más accesible e inclusivo de 4N4: aplicación móvil que, mediante inteligencia artificial por **voz en diferentes idiomas**, ayuda a las personas mayores en su viaje desde casa a destino;
- Idea más sostenible, compartido por TRAKI-FY y RAILZEN: la primera solución consiste en **un guiado en estaciones con imágenes generadas mediante IA**. La solución

Delegación de Comunicación Sur  
Avda. Kansas City, S/N Buzón 10. 41007 – Sevilla  
Tlf.: 954485023 y 954485408 Fax: 954485425

[prensasur@adif.es](mailto:prensasur@adif.es)

*Esta información puede ser utilizada en su integridad o en parte sin necesidad de citar fuentes*

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

permite también identificar caídas a la vía, bultos abandonados o niños solos. El segundo equipo propone **un agregador de información** de Adif, operadores ferroviarios y otros actores, consumido mediante IA generativa.

La iniciativa ha contado con la coorganización de la Universidad Universidad de Málaga - Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicaciones y el clúster ferroviario Railway Innovation Hub, junto con varias empresas asociadas (Capgemini, Deimos, Siemens Mobility y Thales) que han colaborado prestando su apoyo y reconocimiento a los proyectos e ideas ganadoras; y otros socios como Ineco, Auryrn, Sistem, Scalian o CATEC.

La celebración de este hackathon se enmarca en el contexto de innovación abierta de Adif y su Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF), hub de referencia en innovación en el sector ferroviario en base a tecnologías disruptivas.

# Nota de prensa

Delegación de Comunicación Sur  
Avda. Kansas City, S/N Buzón 10. 41007 – Sevilla  
Tlf.: 954485023 y 954485408 Fax: 954485425

[prensasur@adif.es](mailto:prensasur@adif.es)

*Esta información puede ser utilizada en su integridad o en parte sin necesidad de citar fuentes*

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