

Barcelona acoge un hackathon internacional sobre la movilidad inteligente en Barcelona

- **El objetivo es aprovechar las capacidades de la tecnología 5G para crear un ferrocarril más sostenible, seguro y eficiente**
- **El hackathon tendrá lugar entre el 25 y 27 de junio y se hará de manera online**
- **Se trata de una iniciativa de Mobile World Capital Barcelona, Ferrocarriles de la Generalidad de Cataluña, Vodafone y la colaboración de WorldStartup en el marco de la iniciativa 5G Barcelona**

Barcelona, 21 de mayo de 2021.- "5G Smart Railway Hackathon" nace con el objetivo de encontrar ideas innovadoras que aprovechen las ventajas que ofrece la tecnología 5G para mejorar el transporte ferroviario. El hackathon internacional, que está impulsado por Mobile World Capital Barcelona, Ferrocarriles de la Generalidad de Cataluña y Vodafone, con la colaboración de WorldStartup, se celebrará entre el 25 y 27 de junio y ayudará a transformar el ferrocarril en un transporte público más sostenible, seguro y eficiente.

La iniciativa, que está enmarcada en 5G Barcelona, está dividida en dos etapas; la primera parte, que se pondrá en marcha el próximo 31 de mayo, es un programa especialmente diseñado con una duración de cuatro semanas para preparar los equipos con contenido técnico de diferentes materias relacionadas con smart mobility (design thinking, empresa, nuevas tecnologías, entretenimiento, etc.) a través de una plataforma de colaboración online. Y la segunda parte, que consiste en el hackathon propiamente dicho, donde los participantes interactuarán para conseguir ideas innovadoras que puedan convertirse en proyectos pilotos que mejoren el ámbito ferroviario.

El proyecto está pensado para que participen profesionales con interés en la innovación, el transporte, la tecnología 5G y la experiencia de usuario. Los participantes pueden inscribirse individualmente o en equipos al siguiente link: 5gbarcelona.org/es/railway-hackathon. Además, el equipo ganador conseguirá un premio de 2.000 euros y la puesta en marcha de la idea con el apoyo de Mobile World Capital Barcelona, Ferrocarriles de la Generalidad de Cataluña y WorldStartup.

Según Eduard Martín, director del programa 5G de Mobile World Capital y CEO de 5G Barcelona: "uno de los principales objetivos de la Fundación es innovar para mejorar la vida de los ciudadanos y posicionar Barcelona como uno de los hubs tecnológicos europeos más importantes". Y ha añadido: "en este sentido, creemos que un transporte sostenible y bien conectado es un elemento fundamental para cualquier capital, y en eso precisamente consiste este proyecto".

Laura Molist, directora territorial de Vodafone en Cataluña y Aragón, señala que "el sector del transporte y el del turismo son dos de los sectores más afectados por la pandemia y necesitan, ahora más que nunca, emprender el camino de la digitalización e integrarse con las nuevas tecnologías. La iniciativa 5G Smart Railway Hackathon llega en el momento ideal para ayudar a localizar proyectos que, aprovechando esta innovadora tecnología, desarrollen nuevas

aplicaciones y modelos de negocio más interactivos, virtuales y personalizados. El 5G nos aportará nuevos modelos de negocio, pero también nuevas formas de trabajar e innovar a través de la co-creación y la necesaria colaboración entre entidades públicas y privadas".

Ricard Font, el presidente de Ferrocarriles de la Generalidad de Cataluña, asegura que "el gran salto del 5G respecto la generación anterior es, aparte del cambio tecnológico, que representa un facilitador del cambio en la movilidad: generará más intermodalidad entre operadores de movilidad y de micro-movilidad, estará más conectada con otros operadores aéreos, de paquetería, de comercio tradicional, de cultura, de naturaleza, de deportes, de ciudad. Una movilidad de datos abiertas y compartidas. El 5G hará posible el 100% de puntualidad de nuestro servicio, haciendo predictivas las averías, la eliminación de barreras en las estaciones, nos abre nuevas posibilidades de experiencias dentro de los trenes, en las estaciones y en el entorno de las estaciones de movilidad, además de facilitar que nuestra operativa diaria pueda alcanzar la máxima excelencia. Esta experiencia también nos debe permitir experimentar con nuevas formas de avanzar y de colaborar con iniciativas innovadoras para el sector de la movilidad. Asumimos el riesgo compartido con los innovadores y los emprendedores que busquen en Ferrocarriles un compañero de viaje, poniendo ya un ojo al 6G".

Daniël Steginga, director del laboratorio de WorldStartup, apunta que "el objetivo del 5G Smart Railway Hackathon es dar a conocer las especificaciones, ventajas y limitaciones de la nueva tecnología, así como mejorar y dar una nueva vida a un sistema de transporte consolidado como es el ferrocarril. su objetivo es promover medios de transporte públicos más sostenibles y adaptarlos a los estándares actuales de seguridad y confort".

El laboratorio 5G de Plaza Espanya a Europa Fira

El año pasado, Mobile World Capital Barcelona, Ferrocarriles de la Generalidad de Cataluña y Vodafone ya instalaron cobertura 5G comercial en parte de su red ferroviaria, concretamente entre las estaciones de Plaza España y Europa Fira, en el marco de la iniciativa 5G Barcelona. Se trata de una de las primeras infraestructuras ferroviarias con red 5G comercial que cubre, no sólo la estación, sino también el túnel que une las cuatro paradas.

La cobertura 5G está disponible en las estaciones de FGC de Plaza España, Magòria-La Campana, Ildelfons Cerdà y Europa Fira, con cobertura en los andenes y los halls de las estaciones de salida y llegada y también en todo el recorrido entre la estación de Europa Fira y el recinto de Fira 2.

El tramo conectado nació con el objetivo de ser un laboratorio ferroviario 5G con dos funciones. Por un lado, explorar soluciones industriales, de movilidad y logística ferroviaria y de gestión y control de los movimientos de viajeros y mercancías. Por otro, buscar y testar soluciones disruptivas que tengan impacto directo en el usuario de FGC y ayuden a mejorar su experiencia a nivel funcional.