

NOTA DE PREMSA

Barcelona tindrà un dels primers laboratoris ferroviaris 5G del món

- **Pl. Espanya-Europa Fira es converteix així en un dels primers trams ferroviaris indoor dotats de tecnologia 5G comercial del món**
- **La infraestructura quedarà instal·lada de forma permanent per a què FGC i altres empreses puguin testear noves aplicacions del 5G en un entorn real**
- **FGC, juntament amb MWCapital, Generalitat de Catalunya i Vodafone, desenvolupen aquest projecte en el marc de 5G Barcelona**

Barcelona, 6 de febrer de 2020.- Els congressistes que assisteixin al MWC Barcelona 2020 (24-27 febrer) podran viure aquest any una primera experiència 5G abans inclús d'arribar al recinte firal. [Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya \(FGC\)](#), [Mobile World Capital Barcelona](#), la Generalitat de Catalunya i Vodafone han instal·lat cobertura 5G comercial en part de la seva xarxa ferroviària, concretament entre les estacions de Plaça Espanya i Europa | Fira. Aquest projecte forma part de la xarxa de laboratoris per testar la tecnologia 5G que impulsa 5G Barcelona a la ciutat.

Es tracta d'una de les primeres infraestructures ferroviàries amb xarxa 5G comercial que cobreix no només l'estació, sinó també el túnel que uneix les 4 parades. A més, la instal·lació es mantindrà després d'aquest primer pilot com a laboratori de proves global. Això permetrà desenvolupar, d'una banda, millores en la logística ferroviària optimitzant la gestió ferroviària, i de l'altra, crear noves aplicacions per millorar el servei al client i la seguretat, com per exemple amb la implementació de sistemes d'informació en temps real, personalització d'entreteniment multimèdia o increment de les capacitats de teleassistència a viatgers. En un futur, l'objectiu és estendre aquesta infraestructura 5G a tota la xarxa d'FGC.

Aquesta nit s'ha fet una visita d'obres al nou tram connectat. Hi han participat el conseller de Polítiques Digitals i Administració Pública de la Generalitat, **Jordi Puigneró**; el conseller de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat, **Damià Calvet**; el director de 5G de Mobile World Capital Barcelona, **Eduard Martín**; el president d'FGC, **Ricard Font**; i la directora territorial de Vodafone a Catalunya, **Laura Molist**.

Pl. Espanya-Europa | Fira, un laboratori 5G

La cobertura 5G estarà disponible a les estacions d' FGC de Plaça Espanya, Magòria La Campana, Ildefons Cerdà i Europa | Fira, amb cobertura a les andanes i els vestíbuls de les estacions de sortida i arribada i també en tot el recorregut entre l'estació d'Europa | Fira i el recinte de Fira 2, que acull el MWC Barcelona.

La provisió d'infraestructura estarà a punt per al MWC Barcelona 2020 i la primera solució tecnològica que es testejarà serà un assistent volumètric en forma d'holograma de realitat augmentada que donarà la benvinguda al MWC Barcelona 2020 als assistents. Aquesta solució servirà per posar a prova dos casos d'ús: d'una banda, l'enviament de continguts d'alta qualitat executats des del núvol, i de l'altra, proves de Massive IOT en moments d'alta concentració de públic a les estacions i als trens.

A mig termini, el tram connectat serà un laboratori ferroviari 5G amb dos objectius: explorar solucions industrials, de mobilitat i logística ferroviària i de gestió i control dels moviments de viatgers i mercaderies i buscar i testar solucions disruptives que tinguin impacte directe en l'usuari d'FGC i ajudin a millorar la seva experiència a nivell funcional. Les proves per millorar l'experiència d'usuari s'estendran a la zona comercial de Pl. Espanya - Sants i CC Gran Via 2. Gràcies al laboratori, les empreses tecnològiques podran validar les seves solucions en un entorn real i reduir el temps necessari per llençar-les al mercat.

5G BARCELONA

5G Barcelona és una iniciativa publico-privada que treballa per posicionar Barcelona i Catalunya com un entorn innovador i obert per a la validació i adopció de tecnologies i aplicacions 5G en un entorn de vida real.

La iniciativa crearà sinèrgies dins de l'ecosistema 5G i oferirà una infraestructura experimental per provar, crear prototips i implementar noves solucions digitals. 5G Barcelona vol estimular i consolidar la innovació ja existent a Barcelona i Catalunya, ajudar a atreure inversió estrangera, impulsar noves empreses tecnològiques i generar una indústria completa al voltant de la tecnologia 5G.

La iniciativa està impulsada per la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona, Mobile World Capital Barcelona, i2CAT, CTTC, Atos i la UPC.

www.5gbarcelona.org

Per a més informació:

Estel Estopiñan - Mobile World Capital Barcelona

eestopinan@mobileworldcapital.com

+34 656 25 83 94

Natàlia Torrent – Roman

n.torrent@romanrm.com

+34 627 480 564