

NOTA DE PREMSA

PRESS RELEASE

Telefónica i 5GBarcelona inauguren un laboratori obert per provar tecnologies 5G

- **L'espai, dirigit a startups, pimes i corporacions, té com a objectiu convertir Barcelona en un dels principals hubs d'innovació digital europeus en l'àmbit del 5G**
- **L'objectiu d'aquest laboratori és escurçar el temps d'arribada al mercat de productes i serveis en preproducció, a més d'augmentar la rapidesa d'altres pilots específics d'investigació en tecnologia 5G**
- **Durant la inauguració s'ha mostrat el cas d'EnGiDi, una startup que ha començat a utilitzar el laboratori per a les proves pilot del seu producte i accelerar així la seva implantació**

Barcelona, 26 de setembre de 2018.- Telefónica i 5GBarcelona han inaugurat avui el seu laboratori **Thinx | 5GBarcelona**, un espai dirigit a startups, pimes i corporacions i concebut per a experimentar i validar nous serveis i aplicacions amb tecnologia 5G.

La inauguració del laboratori, ubicat a les instal·lacions de Mobile World Capital Barcelona a l'edifici Pier01, ha comptat amb l'assistència de Jordi Puigneró, conseller de Polítiques Digitals de la Generalitat de Catalunya; Ada Colau, alcaldessa de Barcelona; María Jesús Almazor, Consellera Delegada de Telefónica España; Carlos Grau, CEO de Mobile World Capital Barcelona; i Josep Paradells, director de la Fundació i2CAT.

També han participat en el desenvolupament de l'acte Andrés Escribano, IOT Global Connectivity Business Director de Telefónica, i Gerard Fernández, CEO d'EnGiDi, una de les primeres empreses que estan validant els seus productes al laboratori amb l'objectiu d'accelerar la seva implantació.

Valor diferencial

El laboratori neix amb l'objectiu de convertir Barcelona en un dels hubs d'innovació digital europeus en l'àmbit del 5G. Aquest banc de proves únic al país funcionarà també com una acceleradora de producte, ja que facilita el suport tècnic i la transferència de coneixement de dues tecnologies 5G, com són la LTEM i la narrowband IOT. Aquestes

tecnologies estan dotades de capacitats avançades especialment rellevants per a la indústria, com per exemple un menor consum de bateria, cobertura en interiors reforçada i suporten una major densitat d'objectes connectats.

Donar suport i tutelar pilots d'investigació en tecnologia 5G, ampliar l'atracció de talent en l'entorn de les noves tecnologies, ser motor del desenvolupament i apropar les noves tecnologies per desenvolupar l'ecosistema emprenedor a Barcelona, i per extensió a tota Catalunya, són altres dels objectius del laboratori.

El valor diferencial que aporta **Thinx | 5GBarcelona** a les empreses és un entorn avançat que, amb un any d'antelació, reproduceixi les tecnologies i les xarxes de telecomunicacions en què hauran d'operar. El fet de experimentar sobre aquest tipus d'entorn, implica una reducció directa del temps d'arribada al mercat dels seus prototips i, a més, l'oportunitat de simular condicions atmosfèriques particulars, per provar en condicions de baixa cobertura, o com es comporten les bateries en un entorn o un altre.

Èxit del seu primer pilot

La startup EnGiDi ha estat la primera a provar la infraestructura de **Thinx | 5GBarcelona**, on ha posat a prova la seva dispositiu destinat a millorar la seguretat laboral dels treballadors en obres i grans infraestructures al monitoritzar els seus moviments en temps real.

Durant la validació s'ha pogut comprovar que EnGiDi és capaç de mesurar l'estrès tèrmic a què està exposat el treballador, facilitar l'altura a la qual es troba l'operari i avisar de les caigudes que pugui patir mentre realitza el seu treball, a més d'altres variables. Tota aquesta informació, amb la interacció amb xarxes 5G, pot ser recollida en temps real i permet tenir monitoritzats a un gran nombre de treballadors.

Sobre 5GBarcelona

5GBarcelona és una iniciativa publico-privada que constitueix un hub digital obert i neutral per a la validació i l'adopció de tecnologia i aplicacions 5G en un entorn real de ciutat. La iniciativa està impulsada per la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona, Fundació Mobile World Capital Barcelona, la Fundació i2CAT, el Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), Atos i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

5GBarcelona té com a objectiu transformar l'àrea metropolitana de Barcelona en un laboratori d'innovació de referència en 5G amb una infraestructura experimental oberta per provar, crear prototips i implementar noves solucions digitals.