

NOTA DE PRENSA

PRESS RELEASE

Telefónica y 5GBarcelona inauguran un laboratorio abierto para probar tecnologías 5G

- **El espacio, dirigido a startups, pymes y corporaciones, y tiene como objetivo convertir a Barcelona en uno de los principales hubs de innovación digital europeos en el ámbito del 5G**
- **El objetivo de este laboratorio es acortar en el tiempo la llegada al mercado de productos y servicios en preproducción, además de aumentar la rapidez de otros pilotos específicos de investigación en tecnología 5G**
- **Durante la inauguración se ha mostrado el caso de EnGiDi, una startup que ha comenzado a utilizar el laboratorio para las pruebas piloto de su producto y acelerar así su implantación**

Barcelona, 26 de septiembre de 2018.- Telefónica y 5GBarcelona han inaugurado hoy su laboratorio **Thinx | 5GBarcelona**, un espacio dirigido a startups, pymes y corporaciones y concebido para testear y validar nuevos servicios y aplicaciones con tecnología 5G.

La inauguración del laboratorio, ubicado en las instalaciones de Mobile World Capital Barcelona en el edificio Pier01, ha contado con la asistencia de Jordi Puigneró, consejero de Políticas Digitales de la Generalitat de Catalunya; Ada Colau, alcaldesa de Barcelona; María Jesús Almazor, Consejera Delegada de Telefónica España; Carlos Grau, CEO de Mobile World Capital Barcelona; y Josep Paradells, director de la Fundació i2CAT.

También han participado en el desarrollo del acto Andrés Escribano, IoT Global Connectivity Business Director de Telefónica, y Gerard Fernández, CEO de EnGiDi, una de las primeras empresas que están testeando sus productos en el laboratorio con el objetivo de acelerar su implantación.

Valor diferencial

El laboratorio nace con el objetivo de convertir Barcelona en uno de los hubs de innovación digital europeos en el ámbito del 5G. Este banco de pruebas único en el país funcionará, además, como una aceleradora de producto ya que facilita el soporte técnico y la transferencia de conocimiento de dos tecnologías 5G, como son la LTEM y la Narrowband IoT. Estas tecnologías están dotadas de capacidades avanzadas

especialmente relevantes para la industria, tales como menor consumo de batería, cobertura en interiores reforzada y soportan una mayor densidad de objetos conectados.

Apoyar y tutelar pilotos de investigación en tecnología 5G, ampliar la atracción de talento en el entorno de las nuevas tecnologías, ser motor del desarrollo y acercar las nuevas tecnologías para desarrollar el ecosistema emprendedor en Barcelona, y por extensión en toda Cataluña, son otros de los objetivos del laboratorio.

El laboratorio se convierte así en un centro de coworking, de aceleración, pero también de soporte técnico y know-how.

El valor diferencial que aporta **Thinx | 5GBarcelona** a las empresas es un entorno avanzado que reproduce con un año de antelación las tecnologías y las redes de telecomunicaciones en que tendrán que operar. El hecho de testear sobre este tipo de entorno implica una reducción directa del tiempo de llegada al mercado de sus prototipos y, además, la oportunidad de simular condiciones atmosféricas particulares, para probar en condiciones de baja cobertura, o cómo se comportan las baterías en un entorno u otro.

Éxito de su primer piloto

La startup EnGiDi ha sido la primera en probar la infraestructura de **Thinx | 5GBarcelona**, donde ha puesto a prueba su dispositivo destinado a mejorar la seguridad laboral de los trabajadores en obras y grandes infraestructuras al monitorizar sus movimientos en tiempo real.

Durante el testeo se ha podido comprobar que EnGiDi es capaz de medir el estrés térmico al que está expuesto el trabajador, facilitar la altura a la que se encuentra el operario y avisar de las caídas que pueda sufrir mientras realiza su trabajo, además de otras variables. Toda esta información, con la interacción con redes 5G, puede ser recogida en tiempo real y permite tener monitorizados a un gran número de trabajadores.

Acerca de 5GBarcelona

5GBarcelona es una iniciativa público-privada que constituye un hub digital abierto y neutral para la validación y la adopción de tecnología y aplicaciones 5G en un entorno real de ciudad. La iniciativa está impulsada por la Generalitat de Catalunya, el Ayuntamiento de Barcelona, Fundación Mobile World Capital Barcelona, la Fundación i2CAT, el Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya (CTTC), Atos y la Universidad Politècnica de Catalunya (UPC).

5GBarcelona tiene como objetivo transformar el área metropolitana de Barcelona en un laboratorio de innovación de referencia en 5G con una infraestructura experimental abierta para probar, crear prototipos e implementar nuevas soluciones digitales.