

PlantaDoce.

Entorno

Medicina predictiva y uso del 5G: la industria de la salud se da cita en el Mobile World Congress

El congreso, que se celebra estos días en Barcelona, reúne grandes multinacionales y *start ups* bajo el mismo denominador común: la aplicación de las tecnologías más punteras en sanidad.

Albert Cadanet
25 feb 2019 - 04:54

Medicina predictiva y uso del 5G: la industria de la salud se da cita en el Mobile World

La industria de la salud 4.0 saca pecho. El Mobile World Congress arranca esta semana con la presencia de un cúmulo de empresas del sector sanitario, desde las grandes multinacionales como Sanofi y Roche hasta las pequeñas empresas innovadoras, cada vez más numerosas. Los ejes centrales de esta edición por lo que respecta a la tecnología sanitaria serán la medicina predictiva mediante el uso de datos y la incorporación del 5G en el sistema de salud.

La cantidad de *start ups* tecnológicas en España fue de 4.100 a cierre de 2018, un 30% más que el ejercicio anterior, según el informe *Startup Ecosystem Overview 2019*, presentado en la Fundación Mobile World Capital Barcelona.

La capital catalana, sede del congreso de tecnología móvil, se ha convertido en uno de los principales polos de atracción para el ecosistema emprendedor. Cataluña cuenta con 142 empresas exclusivamente dentro el sector *healthtech*, una cantidad que aumenta a un ritmo vertiginoso. **El sector vio nacer a más de 30 empresas en Cataluña entre 2016 y 2017, cifra que equivale a un nuevo proyecto cada 20 días**, según datos de Biocat, la entidad impulsora del ecosistema de la salud y las ciencias de la vida en Cataluña.

Cataluña se ha convertido en un polo de atracción

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/entorno/medicina-predictiva-y-uso-del-5g-la-industria-de-la-salud-se-da-cita-en-el-mobile-world-congress>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

PlantaDoce.

de talento. La comunidad cuenta con 142 empresas en el sector *healthtech*

Una de las compañías tecnológicas que acudirán al Mobile World Congress será MJN Neuroserveis, desarrolladora de un *wearable* para predecir ataques epilépticos. La *start up* cerró una ronda de 750.000 euros en 2018 y ya prepara el salto al mercado estadounidense en 2020.

Otra firma presente en el evento será Mowoot, que ofrece una solución no farmacológica y no invasiva para pacientes con estreñimiento crónica. El grupo catalán también ha fijado su mirada hacia el extranjero, tras emprender su actividad comercial en Dinamarca y Suecia. El objetivo de esta compañía fundada en 2014 es alcanzar el *break even* este ejercicio.

La aplicación de *big data* para fomentar la medicina predictiva será otro de los pilares fundamentales en el evento. En este sentido, *start ups* como Sense4Care, FollowHealth, humanITcare se presentan como algunos de los abanderados en este campo de investigación. Las dos primeras centran su trabajo en la detección de síntomas relacionados con las enfermedades mentales, mientras que la tercera lo hace desde una óptica más general.

La aplicación del *big data* y la inteligencia artificial para predecir enfermedades son las iniciativas más novedosas

El campo de la interacción entre el médico y el paciente es otra actividad que ha tomado relevancia durante los últimos años. En medio de este contexto han surgido empresas como Mediquo, también presente en el Mobile. La *start up* levantó 4,5 millones de euros en 2018, cerrando dos de las mayores rondas de inversión en suelo catalán. Bautizada como el *Whatsapp* español de la medicina, se encuentra en España, Perú, Argentina y Chile.

PlantaDoce.

Con todo, las novedades no sólo vienen del negocio privado. **La Generalitat de Catalunya ha anunciado la presentación de la primera ambulancia conectada con 5G**, una iniciativa enmarcada dentro de la *Estratègia 5G de Catalunya*. Se trata de la primera unidad del Sistema de Emergencias Médicas de Cataluña (SEM) que permitirá recibir apoyo especializado de forma remota y durante la atención al paciente dentro del vehículo.

El Hospital Clínic de Barcelona será otros de los participantes en el Mobile World Congress, aunque su intervención será un tanto peculiar. El centro hará la primera operación en *streaming* a través del uso de 5G. La conexión permitirá que un cirujano en el recinto ferial ayude a otro facultativo que está en el quirófano.