

EIT Health invertirá 86 millones de euros en proyectos europeos de innovación en salud en 2019

La aportación económica dobla la del año anterior, en la que se destinaron 42 millones de euros, de los cuales 5,5 recayeron en España

EIT Health es el mayor consorcio europeo de salud, cuyo objetivo es mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Para ello, en 2019 invertirán 86 millones de euros en proyectos europeos, 9 millones de los cuales irán destinados a España.

Con esta aportación económica, EIT Health refuerza su compromiso en el campo de la innovación en medicina y cuidado de la salud a nivel tanto europeo como español, ya que dobla la aportación realizada en 2018, año en el que invirtieron 42 millones de euros en toda Europa.

Los proyectos que tienen el soporte de EIT Health abarcan áreas clave del campo de la salud, facilitando así el desarrollo en innovación, emprendimiento y educación a través de tres pilares estratégicos: innovación, campus y aceleración. La innovación proporcionará soluciones tecnológicas, productos y servicios para afrontar las necesidades presentes y futuras de la sociedad europea con especial énfasis en el desarrollo de sistemas que fomenten el empoderamiento del paciente. En cuanto a la educación, se da soporte a la formación de profesionales sanitarios, emprendedores y futuros emprendedores de innovación en salud, combinando tecnología y pedagogía. También se dirige a los ciudadanos en general, a través de cursos online para promover prácticas saludables.

En lo que hace referencia al emprendimiento, el pilar de aceleración ayuda a desarrollar ideas de negocio innovadoras, estimulando la creación de empresas y la búsqueda de financiación, apoyando a las PYMES tecnológicas y los proyectos en fase temprana de desarrollo.

Algunos proyectos con participación española que están en activo a día de hoy son de gran interés, tanto que se puede hablar de casos de éxito.

Es el caso de **HOOP**, un sistema completo de rehabilitación diario en casa de los pacientes de Parkinson a través de una app y sensores portátiles. Con esta novedosa herramienta de salud, los pacientes pueden conectar directamente con los cuidadores a través de la app y seguir las indicaciones para realizar los ejercicios de rehabilitación. Las principales ventajas son



Cierre del programa formativo para mujeres líderes en innovación y salud We Health

la reducción de costes que implica de por sí una terapia diaria, además de ser un sistema mucho más accesible para los enfermos de Parkinson. Los socios españoles implicados en este proyecto son GENESIS Biomed y la Universidad Politécnica de Madrid.

Otro ejemplo de herramienta que avanza hacia el empoderamiento del paciente es miniQ, desarrollado, entre otros, por el Servicio Madrileño de Salud, la Universidad Politécnica de Madrid y GENESIS Biomed. Se trata de un sistema de apoyo a los médicos para optimizar la prescripción de medicamentos a personas mayores y así evitar complicaciones o efectos secundarios causados por tratamientos farmacológicos. Debido al gran número de personas mayores y a su creciente utilización de fármacos, se requiere de una mayor supervisión, por lo que miniQ puede ser de gran ayuda, actuando como soporte a la decisión clínica de cada paciente.



El Director de EIT Health Spain, Marco Pugliese

En esta línea de proyectos destaca **FACET**, que cuenta con un casi pleno de participación española (Abbot, Atos, GMV y la UPM) y que aborda el estratégico ámbito del autocuidado a partir del desarrollo de un sistema de seguimiento sin supervisión del estado funcional de las personas mayores.

Otra de las historias de éxito más destacadas en el ámbito del emprendimiento es **ABLE**, el primer exoesqueleto de uso doméstico, económico y ligero pensado para pacientes con lesión medular que restaura la capacidad de caminar de forma natural e intuitiva. Es un proyecto desarrollado por una

spin-off de la Universitat Politècnica de Catalunya, con el principal objetivo de disminuir los problemas de salud de las personas con parálisis en las extremidades inferiores. Gracias al apoyo de EIT Health, este proyecto de investigación ha pasado a ser una empresa con un claro plan de penetración en el mercado y con un producto validado a través de diferentes programas de aceleración con el sello EIT Health.

En el ámbito de la educación destaca **d·HEALTH Barcelona**, un posgrado de nueve meses donde equipos interdisciplinarios experimentan un ciclo completo de innovación, incluyendo la inmersión en un hospital para detectar necesidades reales y no satisfechas. De esta manera, los participantes en el programa pueden identificar ideas de negocio que resuelvan posibles carencias y presentar sus proyectos para implementar soluciones. En esta iniciativa colaboran Biocat, el Hospital Universitario Vall d'Hebron, el Institut Guttmann, y los dos hospitales universitarios de la Universidad de Barcelona, el Hospital Clínic de Barcelona y el Hospital Sant Joan de Déu.

Bajo el paraguas de los proyectos formativos sobresale también el proyecto **Women in Health**, liderado por la escuela de negocios IESE, que tiene por objetivo la creación de formación a medida de las mujeres emprendedoras en salud.

EXPERTOS EN INNOVACIÓN EN SALUD

EIT Health es la mayor red europea de expertos en innovación en salud formada por más de 140 entidades, principalmente universidades, centros de investigación, empresas y proveedores de salud. Cuenta con el apoyo del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT) y de la Unión Europea. Las oficinas centrales están ubicadas en Múnich (Alemania) y la red consta de seis sedes más en Barcelona (España), Londres (Reino Unido/Irlanda), Estocolmo

(Escandinavia), París (Francia), Mannheim y Heidelberg (Alemania/Suiza) y Rotterdam (Benelux), además de una séptima región compuesta por clústeres de diferentes regiones europeas. El nodo español se encuentra en el Parc Científic de la Universidad de Barcelona y proporciona soporte a los socios, fundamental para su participación en las múltiples actividades y convocatorias de la red.

www.eithealth.eu