

Se han seleccionado 11 proyectos pertenecientes a todas las áreas de atención clínica

## Trasladar la investigación en salud a la sociedad, prioridad del programa healthStart

- La Fundación madri+d, con el apoyo de la red ITEMAS y de universidades y centros de investigación de la Comunidad de Madrid, lanza healthStart 2017.
- Su objetivo es transformar ideas desarrolladas por profesionales del ámbito de la salud en proyectos.
- Con la incorporación de emprendedores y gestores se formarán equipos mixtos que convertirán estas ideas en empresas de base tecnológica.

**Madrid, 26 de abril de 2017.** El Programa healthstart promueve la creación de equipos mixtos formados por profesionales sanitarios, investigadores y del entorno empresarial que impulsen la creación de startups basadas en tecnologías de la salud. Los proyectos pertenecen a todas las áreas de atención clínica: salud digital, dispositivos médicos, diagnóstico y servicios médicos.

### FASES DEL PROGRAMA healthstart 2017

**Selección de proyectos** (completada). Se han presentado veintiún proyectos que han propuesto soluciones innovadoras a necesidades médicas no resueltas, con un alto potencial de crecimiento, comercialización e impacto. De ellos, se han seleccionado once finalistas cuyos promotores se encuentran en fase de complementar sus equipos con perfiles empresariales.

**Selección de emprendedores, gestores y tecnólogos** (actual). Los interesados deben elegir uno o varios proyectos e inscribir su perfil en [www.healthstart.es](http://www.healthstart.es) y asistir a un encuentro el próximo 26 de abril, en el que conocerán a sus promotores. En esta fase se forman los equipos mixtos.

**Formación y colaboraciones.** Se impartirá formación en gestión empresarial enfocada al ámbito sanitario de forma que, al finalizar, dispongan de un plan de negocio preliminar. Se incorporarán inversores y colaboradores que apoyarán a los equipos y que podrán invertir y/o codesarrollar aquellos proyectos que encajen en su cartera o en su enfoque estratégico corporativo.

**Aceleración.** Los proyectos más maduros pasarán a una fase de aceleración en la que se beneficiarán de apoyo en forma de servicios profesionales especializados (incubación, informes de patentabilidad, asesoría tecnológica, legal, etc.), dotaciones en metálico y bolsas de viaje internacionales y, en algunos casos, búsqueda de financiación, a través de BAN madri+d.

### PROYECTOS SELECCIONADOS

En esta primera edición han participado veintiún proyectos, canalizados por los Institutos de Investigación Sanitaria de los hospitales Gregorio Marañón, La Paz, La Princesa, 12 de Octubre, Ramón y Cajal y Puerta de Hierro de la Comunidad de Madrid, así como el Instituto IMDEA

Alimentación, la Universidad Complutense de Madrid y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Los once proyectos seleccionados, de cuyo equipo formarán parte los emprendedores, gestores y tecnólogos son:

- **Dispositivo para mamografía.** El proyecto pretende desarrollar un mecanismo electromecánico que localice lesiones no identificables en mamografías para su utilización en un mamógrafo digital genérico, permitiendo realizarlas en menor tiempo y con un mayor confort al paciente.
- **Software para la detección del cáncer hereditario.** Se trata de una aplicación informática denominada SMART que permitirá predecir el diagnóstico más probable en un paciente con sospecha de padecer cáncer hereditario antes de que sea utilizada una plataforma multigénica, optimizando así su uso. De este modo se mejora el asesoramiento genético y la derivación de familias que no cumplen criterios, evitando preocupaciones y molestias a los pacientes y disminuyendo costes.
- **Plataforma de rehabilitación cerebral.** Eyegress es una plataforma de rehabilitación virtual cognitiva que favorece la recuperación de pacientes que han sufrido daño neurológico. Utiliza visores de realidad virtual (tanto los del smartphone del paciente y un Google Cardboard, como los de última generación) para proporcionar tratamiento a déficits cognitivos, como la heminegligencia espacial o la pérdida de memoria a corto plazo.
- **Sistema de mensajería intrahospitalaria.** Consiste en una red de mensajería instantánea, basada en un interface móvil (App), que permite a los profesionales de un mismo centro hospitalario comunicarse en tiempo real para mejorar el cuidado del paciente. Para facilitar este servicio, la red está interconectada con la historia clínica electrónica (HCE) del paciente.
- **Mejora en el tratamiento del cáncer de pulmón.** Este proyecto quiere desarrollar un tratamiento con inhibidores metabólicos para revertir la resistencia desarrollada en pacientes enfermos de cáncer de pulmón que están siendo tratados con platinos.
- **Dispositivo de mejora en ostomía.** Se trata de un dispositivo de fijación en ostomía para prevenir y/o contener la hernia paraestomal en pacientes ostomizados. Su novedad ya ha sido validada por uno de los cuatro principales fabricantes y distribuidores de productos de ostomía a nivel internacional.
- **Dispositivo para endoscopia digestiva.** Desarrolla un conjunto de instrumentos diseñados para aumentar la eficacia de las distintas técnicas de endoscopia. Presenta diseños mejorados de accesorios endoscópicos –capuchón, endoclip...- que, a través de la búsqueda de la maximización de su ergonomía y el aprovechamiento de los distintos componentes y funcionalidades del endoscopio, facilitan la maniobrabilidad durante la intervención quirúrgica, acortando notablemente su duración y aumentando la seguridad del procedimiento.
- **Dispositivo de medición de presión intracraneal.** Software/dispositivo que mide la presión intracraneal a partir de la información proporcionada por el EGC, sin necesitar sistemas invasivos como son las alternativas actuales que requieren implantación de sensores mediante cirugía, eliminando los riesgos por infección.
- **Plataforma de consulta de electrocardiograma.** Consiste en una plataforma que permite -tanto a médicos como a pacientes- hacer llegar la imagen de un electrocardiograma a un especialista en arritmias, que devolverá el diagnóstico y las recomendaciones correspondientes.

- **Wearable de frecuencia cardiaca y saturación de oxígeno.** Dispositivo de tipo anillo, con función de pulsioxímetro capaz de mediciones más precisas de frecuencia cardiaca que incorpora la novedad de determinar las variaciones de la saturación del oxígeno que se producen durante el esfuerzo físico y que ayudan a planificar con seguridad el entrenamiento, al poder medir de forma indirecta la concentración de ácido láctico máximo en sangre. Además, lo pueden utilizar deportistas de raza negra ya que, hasta ahora, los sistemas de pulso basados en luz no funcionan bien en pieles oscuras.
- **Plataforma de nutrigenética de alta precisión.** Permite diseñar y aplicar estrategias nutricionales eficaces para la mejora de la salud, adaptadas al perfil genético de las personas y a su estilo de vida o situación fisiológica. La plataforma facilita la comercialización de consejos nutricionales y de estilo de vida de precisión y, de manera novedosa, ingredientes y/o productos alimenticios para la nutrición de precisión, basados en las características y necesidades de cada persona, identificadas mediante test genéticos.

#healthstartmadrid

#### **Contacto medios de comunicación**

Consuelo Serrano Murias

Responsable de Comunicación

Fundación para el Conocimiento madri+d

Tel.: 91 781 65 81

Correo electrónico: [cserrano@madrimasd.org](mailto:cserrano@madrimasd.org)

[www.madrimasd.org](http://www.madrimasd.org) @madrimasd @empremadrimasd