

ADHERA HEALTH LANZA UN PROYECTO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA APOYAR A PACIENTES CON COVID PERSISTENTE

BARCELONA, 9 de junio 2021 – El pasado 14 de mayo, la empresa *Adhera Health* (Palo Alto, California), pionera en *Precision Digital Therapeutics™*, ha arrancado, por medio de su filial europea *Salumedia Labs*, un proyecto que permitirá el uso de Inteligencia Artificial para brindar apoyo personalizado a personas afectadas por síntomas del COVID a largo plazo.

La primera y exitosa reunión de los socios del proyecto, que tuvo lugar en Barcelona, marcó el inicio de una investigación que se fundará en la aplicación de *Precision Digital Therapeutics™* e Inteligencia Artificial con el fin de apoyar a pacientes con COVID de larga duración. La investigación es posible gracias a la tecnología proveniente de la Plataforma *Adhera*, una solución digital holística desarrollada por *Adhera Health* para dar soporte a personas con una o más enfermedades crónicas.

El proyecto pretende monitorizar, junto a la participación de personal clínico de atención primaria y hospitalaria de Andalucía y Cataluña, a pacientes con COVID persistente a través de la información suministrada por pulseras inteligentes (*wearables*) y cuestionarios que el mismo paciente proporciona telemáticamente sobre su estado de salud a través de dicha plataforma. Asimismo, la solución móvil brindará a pacientes soporte emocional y apoyo conductual para la adquisición de prácticas hacia un estilo de vida más saludable.

Ricardo C. Berrios, fundador ejecutivo y director general de *Adhera Health*, afirma al respecto: *“Nuestra vocación como compañía de salud digital asentada sobre una sólida base científica, cuenta con una oportunidad única de poner a disposición de pacientes con COVID de larga duración, nuestra amplia trayectoria científica en el desarrollo de soluciones de salud digital que apoyen a los sistemas de salud en su transición a unos cuidados mas personalizados.”*

El proyecto, cofinanciado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) y Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), está liderado por *Adhera Health* y cuenta con la colaboración de sus socios en Andalucía (el Hospital Universitario Virgen de Macarena, Distrito de Salud Aljarafe-Sevilla Norte y la Universidad de Sevilla), y de Catalunya (*Institut Català de Salut*).

Apoyo a pacientes

Existe una creciente preocupación por la elevada carga asistencial que supone el apoyo a pacientes con COVID persistente, incluyendo tanto a aquellos pacientes que han sido gravemente afectados por el COVID-19, como aquellos que han presentado síntomas leves, pero que han persistido a lo largo del tiempo.

A medida que aumenta el número de pacientes que luchan contra los efectos persistentes de COVID-19, siguen apareciendo casos de COVID aguda y ha habido un aumento de pacientes que vuelven a la atención primaria después de haberla evitado mientras la pandemia aumentaba. Para estos pacientes, el retraso en la búsqueda de atención ha supuesto a menudo un empeoramiento de las enfermedades crónicas.

Josep Vidal, Jefe de la Unidad de Innovación e Investigación en Atención Primaria de la *Cataluña Central*, advierte que *“gran parte del diagnóstico y el tratamiento de los síntomas de pacientes con COVID de larga duración recaerá en la atención primaria, que es donde se tiene una visión más integral y holística del paciente. Pero para que se pueda prestar una atención adecuada, es necesario que la atención primaria cuente con buenos sistemas para darle seguimiento a los pacientes y sus síntomas a lo largo del tiempo”*.

La combinación del uso de la psicometría avanzada, los dispositivos tecnológicos y la Inteligencia Artificial, ayudarán a comprender mejor las necesidades de esos pacientes, apoyando así la prestación de una atención personalizada. Asimismo, esta plataforma, que será el resultado de este proyecto, proporcionará ayuda en la toma de decisiones del personal sanitario y posibles alertas sobre un empeoramiento de la situación de los pacientes con COVID de larga duración.

Luis Gabriel Luque, responsable de la Unidad de Investigación del Distrito Sanitario Aljarafe-Sevilla Norte resalta que *“la incorporación de estas tecnologías de salud digital abre un gran potencial de impactos positivos al proveer un sistema de seguimiento eficiente y personalizado acerca de la evolución del estado de salud de los pacientes, apoyando así la toma de decisiones de los profesionales de la salud”*.

Sobre Adhera Health

Adhera Health es una empresa de salud digital con sede en Palo Alto, California, que desarrolla investigación de vanguardia en ciencias del comportamiento combinada con una plataforma de tecnología de personalización avanzada, con el fin de crear soluciones digitales y humanas para empoderar a personas con enfermedades crónicas y, así, lograr resultados de salud personal positivos y duraderos, tanto físicos

como mentales. Las soluciones de Adhera Health se han implementado en múltiples clientes globales, incluidas empresas Fortune 200 y sistemas de salud pequeños y medianos. Dichas soluciones están basadas en evidencia del mundo real que ha sido validada en prestigiosas revistas científicas. Salumedia Labs es la subsidiaria europea de Adhera Health que se centra en el desarrollo de la base científica y la investigación de Adhera Health para su plataforma *Precision Digital Therapeutics*™.

Sobre el CDTI

El CDTI, cuya sede central radica en Madrid, España, es una Entidad Pública Empresarial, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas, canalizando las solicitudes de ayuda y apoyo a los proyectos de I+D+i de dichas empresas en los ámbitos estatal e internacional.

Sobre CTA

Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) es una fundación privada para el impulso de la innovación, integrada por más de 168 empresas miembros, que ayuda a las empresas, universidades, administraciones y otras entidades a cumplir con éxito sus objetivos en I+D+i y a transformar en riqueza los resultados.

www.corporaciontecnologica.com

Sobre la Universidad de Sevilla

La Universidad de Sevilla (US) es una universidad pública con sede en Sevilla, con amplia experiencia programas internacionales de I+D+i. En este proyecto participa el grupo de investigación MINERVA que se especializa en Inteligencia Artificial y en análisis inteligente de datos y participa a través de la Fundación FIDETIA. En este proyecto se investigará en inteligencia artificial de los datos capturados de pacientes mediante tecnologías móviles y *wearables*. Más información

<http://grupo.us.es/minerva/>.

Sobre el Hospital Universitario Virgen de Macarena y el Distrito de Sanitario Aljarafe-Sevilla Norte

El Hospital Universitario Virgen Macarena y el Distrito Sanitario Aljarafe-Sevilla Norte son entidades del Servicio Andaluz de Salud con una amplia experiencia en el campo de la docencia, la investigación y la gestión del conocimiento sanitario que participan conjuntamente en este proyecto con el fin de ofrecer un seguimiento coordinado de los profesionales de atención primaria y hospitalaria. Esta iniciativa contará con el apoyo del Servicio de Enfermedades Infecciosas del HUVM y de la Unidad de Innovación del centro hospitalario, una unidad especializada en el desarrollo y evaluación de proyectos de salud digital.

Sobre el Institut Català de la Salut

El Institut Català de la Salut (ICS) en la Cataluña Central da servicio de Atención Primaria a medio millón de personas, cuenta con 140 centros y consultorios repartidos entre los 163 municipios de la región sanitaria. El ICS en la Cataluña Central tiene alianzas con los cuatro hospitales de referencia del territorio y cuenta con unas potentes unidades de innovación e investigación, farmacia, docencia y formación.

Contacto

Päivi Salminen
Marketing and Communication Manager de Adhera Health

psalminen@adherahealth.com

+34 645 837694

www.adherahealth.com.