

NOTA DE PRENSA

El proyecto científico español que pretende mejorar la longevidad y la calidad de vida de los mayores es subvencionado con más de 3,5 millones de euros

QSalud, el innovador proyecto liderado por aQuantum (By Alhambra) y las entidades Gloin y Madrija, recibe una subvención del programa “Misiones Ciencia e Innovación” que tiene como objetivo apoyar Iniciativas Estratégicas Sectoriales de Innovación Empresarial

Madrid, 17 de diciembre de 2020.- Mejorar la calidad de vida y la longevidad de las personas mayores, gracias a la farmacogenómica personalizada y la computación cuántica, es el objetivo del innovador proyecto que recibirá más de 3,5 millones de euros de subvención del programa “Misiones Ciencia e Innovación”.



“QSalud: Farmacogenómica cuántica aplicada al envejecimiento”, el proyecto liderado por [aQuantum](#) — el área de ingeniería del software cuántico de [Alhambra IT](#) —, ha sido uno de los 24 proyectos seleccionados, de entre los 100 que se presentaron, por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Ciencia e Innovación de España.

Así lo hizo público el CDTI, el pasado 27 de noviembre, que tiene como objetivo con este programa, apoyar las grandes iniciativas estratégicas, intensivas en I+D y desarrolladas en colaboración público-privada, que incorporen las tendencias y retos científico-técnicos más recientes para identificar y resolver los desafíos de sectores productivos críticos para la economía de nuestro país.

Por tanto, el proyecto QSalud, cuyo presupuesto total asciende a 5.160.477,00€, contará con una subvención de 3.671.281,69€ que le permitirá alcanzar las primeras posiciones internacionales en la investigación básica en farmacogenómica cuántica.

Algunos de los aspectos que han llevado al proyecto a alcanzar tal reconocimiento son:

- ▶ Pretender resolver la hipótesis de que existe una correlación entre las variables fisiológicas y genéticas, el historial de consumo de fármacos a los que ha estado expuesto un adulto mayor, incluyendo las reacciones a estos y los posibles efectos secundarios y falta de respuesta de nuevos fármacos en un futuro próximo.
- ▶ Investigar los factores más relevantes que permitan evitar efectos secundarios y fallos en el efecto de medicamentos de prescripción frecuente en el caso del adulto mayor.
- ▶ Definir un entorno metodológico y tecnológico que permitirá el desarrollo de soluciones sanitarias que utilicen la informática cuántica para la optimización personalizada de la administración de medicamentos.

“Este proyecto, a través de la investigación científica, el diseño de métodos, metodologías, modelos, tecnologías, así como con la experimentación de sus resultados con nuestra plataforma QPath (la primera plataforma en el mundo para el desarrollo y ciclo de vida de aplicaciones de software cuántico de calidad), no solo permitirá avanzar notoriamente a la farmacogenómica en la medicina personalizada, sino que además permitirá dar un gran salto en el conocimiento y diseño de métodos y medios eficaces para conectar dinámicamente al mundo real, en este caso el de los sistemas de salud, con los inestimables servicios de la computación cuántica”, declara Guido Peterssen, aQuantum COO y Director del proyecto QSalud.

El proyecto llevado a cabo por el consorcio formado por aQuantum y las entidades Gloin y Madrija, compañías especialistas en desarrollo software y consultoría con amplia experiencia en proyectos aplicados al envejecimiento y la salud, cuenta con la colaboración científica del Instituto Universitario de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE), la Unidad de Farmacogenética y Medicina Personalizada, la Universidad de Extremadura (UEX) y la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM).

Más información: www.aQuantum.es

Sobre aQuantum y Alhambra IT

aQuantum es la división de investigación, desarrollo, consultoría y servicios especializado en ingeniería y programación de software cuántico de Alhambra IT (Grupo Prologue). Conozca más sobre aQuantum en <https://www.aquantum.es/>

Alhambra es una compañía IT que ayuda a cualquier tipo de organización a proteger sus datos, sus comunicaciones y sus procesos contra todo tipo de incidentes a través de Servicios Seguros, dentro de los entornos de Ciberseguridad, Cloud y Multicloud, Software Seguro, Comunicaciones Unificadas protegidas, inteligencia artificial y Blockchain, entre otros.

Por otro lado, Alhambra asegura el futuro digital de sus clientes ayudándoles a innovar, poniendo a su disposición sus laboratorios y su experiencia en i+D+I con resultados operativos. Alhambra prepara el porvenir con sus propios proyectos de investigación y desarrollo, con aplicaciones concretas de la inteligencia artificial, la realidad aumentada, la IoT y la ingeniería del software cuántico.

Su afán por la excelencia le permite garantizar la calidad en todas sus áreas de actividad, teniendo certificados todos sus Servicios de Gestión de la Seguridad ISO27001, de Gestión de Datos de Carácter Personal en servicios en la nube ISO27018 o de Servicios Cloud bajo las normas de Gestión de Servicios ISO20001, entre otras, además de ser Neutral CO2 desde 2019.

Otra de las fortalezas de Alhambra son sus valiosas alianzas con los principales fabricantes del mercado para cada una de las áreas de actividad de la compañía, de manera que juntos (y gracias a su equipo técnico altamente cualificado) puedan ofrecer las tecnologías más actuales y seguras del mercado.

A través de otra rama de su Grupo, M2i Formación, aporta a sus clientes los servicios de un líder en capacitación IT, Multimedia y Management en modalidad presencial, e-Learning, Blended-Learning, aula virtual y COOC.

Por último, la compañía ha desarrollado una importante expansión internacional, estando presente en: España, Francia, Uruguay, Argentina, Chile, Brasil y USA.

Para más información:

Alhambra IT – Tel.: 91 787 23 00

Art Marketing – Tel.: 91 351 31 51

> Sergio Lumbreras
sergio.lumbreras@alhambraIT.com
> María Sáez
maria.saez@alhambraIT.com

> Leire Navaridas
leire@artmarketing.es