



Javier Medina Quero y Macarena Espinilla Estévez, investigadores del Departamento de Informática de la UJA. Foto: José Ignacio Fernández

Lunes, 25 Marzo, 2019

La Universidad de Jaén (UJA) participa en un proyecto de investigación internacional, 'Pilots for Healthy and Active Ageing (PHArA-ON)', financiado con 18 millones y medio de euros, sobre la interoperabilidad entre plataformas y dispositivos inteligentes, para potenciar el envejecimiento activo y saludable de la población europea.

El proyecto de ámbito europeo es liderado por Hewlett Packard Italia SRL (Italia) y en el mismo participan 41 socios, entre los que se encuentra la Universidad de Jaén, la Fundación Ageing Lab (España), el Centro Tecnológico de Mueble de Murcia (España) e I+ (Italia).

El proyecto obtuvo una financiación de 18 millones y medio de euros, a través de la convocatoria 'Smart and healthy living at home' del Programa de trabajo H2020 que afronta el reto de salud, cambio demográfico y bienestar en Europa.

La Universidad de Jaén recibirá una financiación cercana a los 300.000 euros, para participar en el piloto andaluz, con tareas centradas en el procesamiento inteligente de datos, formación de los usuarios de la tecnología, la evaluación del impacto de las soluciones obtenidas y la diseminación de resultados. El trabajo en la Universidad de Jaén será liderado por **Javier Medina Quero y Macarena Espinilla Estévez**, investigadores del Departamento de Informática de la UJA, cuyas publicaciones, colaboraciones y proyectos de investigación previos avalaron la participación de la Universidad de Jaén dentro del consorcio.

Este proyecto surge de las colaboraciones y sinergias previas de los investigadores Javier Medina y Macarena Espinilla, como el primer proyecto europeo de la Universidad de Jaén en el programa H2020 denominado REMIND 'El uso de técnicas computacionales para mejorar el cumplimiento de los recordatorios en entornos inteligentes', el cual finalizará el próximo año, y por el 'Congreso de Envejecimiento y Dependencia', organizado por la fundación Ageing Lab.

El objetivo de PHArA-ON, que tiene una duración de 48 meses, es hacer realidad un estilo de vida saludable y activo para la población europea que envejece, mediante la creación de un conjunto de plataformas informáticas abiertas e interoperables que albergue los últimos avances en TICs, tanto en metodologías, tecnologías, como herramientas emergentes. Entre dichos avances TICs se encuentran: Internet de las Cosas, dispositivos inteligentes, inteligencia ambiental, big data, robots, computación en la nube y análisis inteligente de datos.

La interoperabilidad facilitará el intercambio de datos y servicios dentro de las plataformas del proyecto PHArA-ON, permitiendo desarrollar plataformas estandarizadas dentro del sector sanitario y otros sectores como la energía, el transporte o las ciudades inteligentes.

En el proyecto PHArA-ON se trabajarán diversos ejes entre los que se encuentran la privacidad de datos, ciberseguridad, la interoperabilidad y el acceso abierto desde dispositivos heterogéneos, destacando sobre todo un enfoque centrado en las personas usuarias del sistema.

Las plataformas integradas en el proyecto PHArA-ON serán validadas en seis localizaciones piloto diferentes: Murcia y Andalucía (España), Portugal, Países Bajos, Eslovenia e Italia. Un equipo de socios asegurará su correcta implementación en cada uno de los proyectos piloto, generando un conjunto de herramientas de desarrollo que se pondrán a disposición del público para asegurar la personalización y la integración.