

TERUEL

La EUPT aspira a lograr fondos europeos para un proyecto de tecnología y salud

El centro recibe esta semana la visita de un investigador colombiano para impulsar esta iniciativa

Isabel Muñoz
Teruel

La Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT) aspira a lograr financiación europea para desarrollar un proyecto sobre el uso de la tecnología para el bienestar de las personas mayores, especialmente en entornos rurales. En el marco del grupo *Sistemas tecnológicos en el campo de la salud*, del Campus Íberus, un experto colombiano está realizando una estancia investigadora esta semana en Teruel para avanzar en el diseño de esta propuesta que presentarán próximamente a la convocatoria de la Unión Europea para proyectos de excelencia EH2020, que está a punto de salir. Si se logra esta ayuda, se podría conseguir una financiación de hasta 4 millones de euros para un estudio de unos tres años de duración.

El responsable del Grupo IIA Aragón Sistemas Tecnológicos en el Campo de la Salud y profesor de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, Sergio Albiol, explicó que, aunque la convocatoria todavía no ha salido, están avanzando trabajo para tener todo listo cuando lo haga. De ahí la importancia de la visita esta semana de César Alberto Collazos Ordoñez, catedrático de la Universidad del Cauca (Colombia).

Para este línea de apoyo a la investigación se pide la participación no solo de universidades sino también de socios del ámbito empresarial y específicamente se quiere contar con participantes de Canadá y Japón. Para ello es de especial interés la colaboración con la citada universidad latinoamericana ya que esta pertenece a un grupo de 30 universidades que podría conseguir estos partners canadienses.

Precisamente, durante esta visita a Teruel se celebró una reu-



El investigador colombiano César Collazos (i.), junto al profesor de la EUPT Sergio Albiol en la Escuela Politécnica

nión presencial con los participantes turolenses y on line con otros investigadores de otras universidades españolas y también con uno de los posibles socios de Canadá.

Adaptar la tecnología

En cuanto al proyecto en el que se quiere trabajar entre Teruel y Cauca (y el resto de miembros de otros países), el profesor Collazos explicó que la idea es desarrollar sistemas que permitan que las personas mayores utilicen la tecnología de forma trans-

parente para apoyar el cuidado de la salud y sobre todo para hacer frente al tema del aislamiento social. "Este es un problema muy fuerte que se está presentando en Europa y que en América Latina ya está apareciendo. Se empiezan a definir ciertas bases de cómo debería ser la tecnología desarrollada para apoyar a estas personas", señaló el investigador colombiano.

El experto explicó que un primer paso es ver la aceptación que las personas mayores tienen hacia la tecnología y plantear las

adaptaciones que la hagan más cercana a ellos.

"Hay una tecnología que está desarrollada pero está diseñada para cierto tipo de usuario, no necesariamente para la población mayor. Entonces, la idea es ver cómo adaptarla a las características de ellos, justamente ese es el objetivo", señaló César Collazos que añadió que "la idea es que trabajen en su hábitat natural, en su entorno natural sin que se den cuenta de que la tecnología está ahí".

Entre las posibles aplicacio-

nes por las que se apuesta estarían el incluir componentes colaborativos y un poco lúdicos para que el anciano, mientras hace sus actividades diarias, se le pueda estar monitorizando diferentes procesos de salud como por ejemplo, recordar tomar una medicación, revisar la alimentación o detectar si hay riesgo de un evento crítico como un paro cardíaco con alertas tempranas.

Otro de los retos en los que quieren avanzar con este trabajo es en el desarrollo de dispositivos que se adapten a las condiciones de aquellos territorios donde el acceso a la tecnología, por ejemplo, la conexión a internet no es buena. Sería el caso de las zonas rurales en la provincia de Teruel pero también de los territorios más aislados o las poblaciones marginales en países como Colombia. Se buscará implementar sistemas que funcionen sin necesidad de banda ancha.

El profesor Collazos también impartió ayer, junto a Sergio Albiol, un seminario para el alumnado y el profesorado de la EUPT titulado *Design Thinking como mecanismo para el diseño de aplicaciones interactivas centradas en las personas con necesidades especiales*.

Esta propuesta es una nueva muestra de la importancia que esta adquiriendo en la Escuela Politécnica la investigación en el ámbito de la tecnología aplicada en el campo de la salud. Precisamente, el equipo liderado por el profesor Albiol está desarrollando desde hace más de un año un proyecto con financiación nacional sobre por el uso de realidad virtual para mejorar la recuperación integral de pacientes con problemas motores de origen neurológico. El centro también trabaja en un máster sobre Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar.

Redacción
Teruel

La cadena de supermercados bonÀrea y la entidad de apoyo a ONGs Worldcoo han llegado a un acuerdo de colaboración para implementar el Redondeo Solidario en todos los establecimientos de bonÀrea que beneficiará entre otros a la Asociación Turolense de Esclerosis Múltiple, Atuem. En la provincia de Teruel tiene presencia en Alcañiz, Alcorisa, Andorra y Utrillas. En algunos establecimientos, los clientes que paguen con tarjeta, tendrán la oportunidad de redondear el importe final de su compra y donar los céntimos restantes a una causa social de forma directa y totalmente transparente.

Desde esta primera semana de junio ya está disponible en todos los supermercados bonÀrea esta campaña. El importe recau-

Atuem recibirá apoyo con el proyecto Redondeo Solidario

Los clientes de los supermercados bonÀrea podrán ayudar

dado se destinará íntegramente a las diferentes entidades sociales escogidas en todo el territorio. En esta primera ocasión, y coincidiendo con el Día Mundial de la Esclerosis Múltiple, los clientes de bonÀrea podrán hacer su donación con el objetivo de dar soporte a las personas con esclerosis múltiple, una enfermedad neurodegenerativa que afecta a más de 47.000 personas en España.

Entre otras, una de las consecuencias de las personas que son

diagnosticadas con esta enfermedad es la pérdida progresiva de las capacidades para llevar a cabo diferentes funciones del día a día por sí solos, como vestirse o andar.

El importe íntegro recaudado a través del redondeo solidario ayudará a que las personas con esta enfermedad puedan participar en terapias y sesiones de neurorehabilitación que les ayude a frenar el impacto de la enfermedad y garantizar su autonomía personal.

El proyecto se llevará a cabo a través de las diferentes organizaciones que trabajan para personas con esclerosis múltiple en cada región donde bonÀrea tiene establecimientos. En el caso de la provincia de Teruel se hará a través de Atuem. Se colabora entre otras con la Fundació EM Catalunya, la Fundación Aragonesa de EM, EM Navarra, la Fundación Esclerosis Múltiple Madrid, la Asociación de la Comunidad Valenciana de EM y la Asociación Riojana de EM.

Para poder participar, todo aquel que quiera podrá apretar el botón verde cuando el datáfono les pregunte, de forma automática, si quieren redondear su compra con fines sociales y continuar con el proceso de pago habitual.

Worldcoo es la startup social española que hay detrás de este nuevo mecanismo de recaudación. La compañía desarrolla e implementa distintos canales con el objetivo de ayudar a las ONG a conseguir los fondos económicos necesarios para financiar sus proyectos. A través del Redondeo Solidario de Worldcoo, ya se han captado más de 400.000 euros. A través del portal <https://bona-rea.worldcoo.com/es/> se puede obtener más información de cada uno de los proyectos que se ayudarán a financiar, así como seguir el estado de recaudación periódicamente.