

Es una iniciativa pionera en España y revolucionará el actual sistema de teleasistencia que atiende las necesidades de cientos de personas mayores. El proyecto 'AmlVital: entorno personal digital para la salud y el bienestar', cuenta con el respaldo del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en el marco del programa Cenit, y con un presupuesto de veinte millones de euros. Las 17 empresas e instituciones que participan en este ambicioso proyecto eligieron la Universidad de Granada (UGR), que también participa, para presentar esta iniciativa que se desarrollará en los próximos cuatro años, pero que espera obtener resultados de manera permanente y que los primeros sean prácticos no muy tarde.

Los grandes beneficiados de este proyecto serán las personas mayores y las dependientes. El objetivo de AmlVital es desarrollar una nueva generación de tecnología y herramientas de información y comunicaciones para el diseño y funcionamiento de inteligencia ambiental. En esta línea, explica el coordinador del consorcio AmlVital y jefe de área de investigación de Siemens, Luis Reigosa, que se intentará que la tecnología que se aplique sea «invisible para la gente. El objetivo es desarrollarlo todo de manera transparente».

Esa tecnología se integrará en una plataforma en la que las personas que tengan necesidades especiales –mayores, discapacitados...– sean atendidos de una manera integrada y lo más rápida posible. Este proyecto supone una mejora importantísima en cuanto a teleasistencia se refiere. Es más, la intención es llegar a un proceso integrador

Empresas y Universidad crean una plataforma inteligente que mejorará la vida de los mayores

El proyecto AmlVital tiene un presupuesto de 20 millones de euros y renovará los servicios que presta actualmente la teleasistencia



INVESTIGACIÓN. Alberto Prieto, Luis C. FERNÁNDEZ, LUIS REIGOSA Y RAFAEL PAYÁ, AYER. / IDEAL

en el que todas las partes estén coordinadas y en el que se pueda desarrollar una parte preventiva y otra de seguimiento posterior.

Con los nuevos sistemas se pretende que se detecten comportamientos anómalos en las casas de personas mayores, por ejemplo si se cae que se active inmediatamente un sensor... se avise a los servicios sanitarios y se active un dispositivo que facilite información médica sobre esa persona y se cuide hasta el más mínimo detalle. El ambi-

cioso proyecto de investigación se ha marcado objetivos a largo plazo, pero también a corto en el que desarrollar y probar todos estos sistemas.

Apoyo de la Junta

En Andalucía los investigadores y empresas contarán con el apoyo de la Consejería de Innovación. Se han ofrecido para que se puedan desarrollar experiencias pilotos con gente y pacientes de la teleasistencia en la comunidad.

En esta iniciativa pionera, que supondrá una revolución en el ámbito de la comunicación y la prestación de servicios a las personas mayores, participan un total de 17 empresas y grupos de investigación líderes en el ámbito de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones. Todas las aplicaciones que se pongan en marcha serán un puntual tecnológico para el desarrollo de la nueva ley de dependencia aprobada recientemente.

En el año 2026, el 21,6% de la población mundial será mayor de 65 años, y entre ellos un 32% tendrá algún tipo de discapacidad. Todos los estudios apuntan que el porcentaje de personas muy mayores crecerá extraordinariamente en los próximos años: así, en 2050 habrá un 180% más de personas mayores de 80 años que las que hay en la actualidad. Los sistemas que se desarrollarán facilitarán la vida de todas estas personas.

La UGR participa en este proyecto que, según explica el vicerrector de Investigación de esta institución académica, Rafael Payá Albert, se trata del segundo más ambicioso en cuanto a la inversión económica de todos los desarrollados en la historia de la institución universitaria, con más de 850.000 euros. En la Universidad granadina el coordinador del proyecto es el catedrático Alberto Prieto.

La empresa Siemens será la encargada de liderar este proyecto, en el que también participan Telefónica I+D, Telvent Interactiva, Ericsson España, Eptron, CPI Central de Procesos Informáticos, Acerca Comunicaciones y Sistemas y Arizone y colaboran un importante número de organismos públicos de investigación. El director del centro de Telefónica de I+D de Granada, Luis Carlos Fernández, destacó ayer que la intención es que estos proyectos lleguen y beneficien al ciudadano que podrá vivir más y mejor en su casa.

Las empresas –que después los distribuirán– y los investigadores crearán dispositivos inteligentes, biosensores, sistemas llevables (que se integran en el cuerpo humano o en la ropa), redes inalámbricas ubicuas y comunicaciones móviles de 4ª y 5ª generación. Será toda una revolución.