

El proyecto SocialCare sale adelante

Finalmente el proyecto de innovación SocialCare en el que ISOIN participa podrá salir adelante gracias a la apertura de la fase nacional para la obtención de financiación.



El proyecto SOCIALCARE centra su objetivo en la innovación social necesaria para conseguir un nuevo sistema sostenible de cuidados para las personas mayores, las cuales se convierten en directores de sus propias necesidades, tomando el control de su salud.

Para poder alcanzar este objetivo, es preciso desarrollar un sistema que permita controlar todos los parámetros característicos que describen de forma precisa la salud de una persona y que provea de toda la información necesaria para una correcta interpretación por parte del usuario:

- Pulso cardíaco: Se define como el número de veces que el corazón late por minuto.
- Actividad (pasos): Contador de pasos para medir la actividad que realiza el individuo a lo largo del día.
- Calidad del sueño: Mide los minutos que se descansa durante el sueño.
- Azúcar en sangre: Nivel de glucosa en la sangre. Parámetro muy importante para los usuarios que padezcan de diabetes.
- Presión sanguínea: Ofrece información sobre cómo bombea sangre el corazón.
- Calorías quemadas: Número de calorías quemadas al día por el usuario. Este parámetro es muy útil para conocer la actividad que realiza el individuo, si es excesivamente sedentario, etc.

Esta información será proporcionada por diversos dispositivos que monitorizarán al anciano, enviando toda la información al sistema para que sea procesada y mostrada de manera intuitiva.

El proyecto se divide en varios módulos, siendo ISOIN el encargado de la parte centrada en la gestión de los dispositivos y de los datos provenientes de éstos. Dicho módulo se conoce por el nombre de IoT Component.

Entre los distintos módulos presentes en el proyecto, ISOIN será el encargado de desarrollar el IoT Plug In System, sistema encargado de la monitorización de los parámetros sanitarios de importancia y de la gestión de los diversos dispositivos:

- Dispositivos wearables: Son aquellos que el usuario llevará consigo y que monitorizarán los parámetros directamente relacionados con el individuo, como presión sanguínea, actividad física, número de pasos, etc.

- Dispositivos ambientales: Se utilizarán para medir el estilo de vida del usuario y para prevenir posibles situaciones de riesgo (como caídas, por ejemplo).

El consorcio del proyecto SocialCare esta formado por socios de 4 países distintos:

- National Foundation for the Elderly – Países Bajos
- Eerste Verdieping – Países Bajos
- LIFEtool – Austria
- University of Applied Sciences Upper Austria
- Johanniter – Austria
- ISOIN – España
- Atos Wordline Spain – España
- Johanniter International – Belgica

Mas información en: <http://www.socialcarecommunity.eu/>

El proyecto SOCIALCARE (Referencia: AAL-010000-2015-7) se enmarca dentro del marco de las tecnologías de ambientes y ha sido cofinanciado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo así como por la Unión Europea a través del programa AAL.

