



Tres de los investigadores del grupo Bisite que están elaborando el proyecto de sanidad inteligente.

El grupo Bisite desarrolla una nueva herramienta para el seguimiento sanitario de pacientes a distancia

El proyecto de los investigadores de la Universidad, aún en proceso de creación, se financia gracias a un premio de IBM

R.D.L. | SALAMANCA

“System Primary Care at Home”, o lo que es lo mismo, “Sistema de Atención Primaria en el Hogar”, es el título del nuevo proyecto del grupo de investigación de Bioinformática, Sistemas Inteligentes y Tecnología Educativa (Bisite) de la Universidad de Salamanca premiado por IBM, que supondrá el desarrollo de una nueva herramienta para llevar a cabo un seguimiento sanitario a distancia de pacientes a través del teléfono móvil.

El proyecto en el que ya está trabajando el grupo Bisite se diferencia de otros similares en que incorpora un modelo de respuesta inteligente capaz de enviar una señal de emergencia a la ambulancia más cercana cuando los parámetros que recoge el sistema detecten una situación de peligro para la salud del paciente.

“System Primary Care at Home” está basado en un conjunto de sensores biométricos que permiten la monitorización remota de pacientes mediante el teléfono móvil. El ritmo cardíaco, el nivel de oxígeno en sangre, la glucosa, la temperatura corporal y la tensión arterial son algunos de los parámetros que medirá este proyecto gracias a un conjunto de sensores biométricos que están creando los investigadores del grupo Bisite que dirige Juan Manuel Corchado, vicerrector de Investigación y Transferencia de la Universidad.



Juan Manuel Corchado con Víctor Camargo al recibir el premio de IBM.

Seis meses para presentar los resultados

Gabriel Villarrubia, Juan Francisco de Paz, Daniel Hernández y Juan Manuel Corchado forman parte del equipo que ha diseñado el proyecto “System Primary Care at Home”. El grupo dispondrá de un periodo de seis meses para completar la nueva herramienta de sanidad inteligente financiada mediante un galardón de IBM. El grupo de investigación Bisite cuenta con una amplia experiencia en la creación de sistemas inteligentes, con proyectos tanto a nivel internacional como nacional y regional y colaboraciones con empresas. En la actualidad, trabaja con científicos coreanos en un proyecto cuyo objetivo es optimizar la energía sobrante de centrales eléctricas para su uso en invernadero. Además, está llevando a cabo una plataforma de “cloud computing” que favorezca la accesibilidad y la inserción laboral de personas con discapacidad.