



Los creadores de esta herramienta, Rodrigo Palacios -aparejador- (i.) y Mario Martínez -informático-, posan con uno de los prototipos de Adapta Home. / FOTOGRAFÍAS: RAÚL G. OCHOA

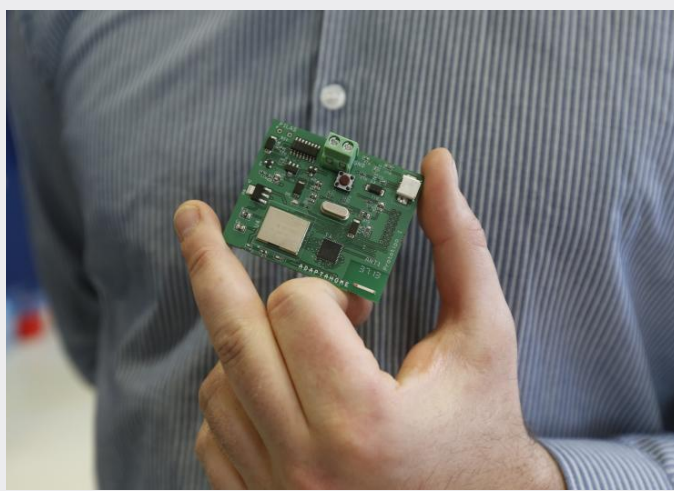
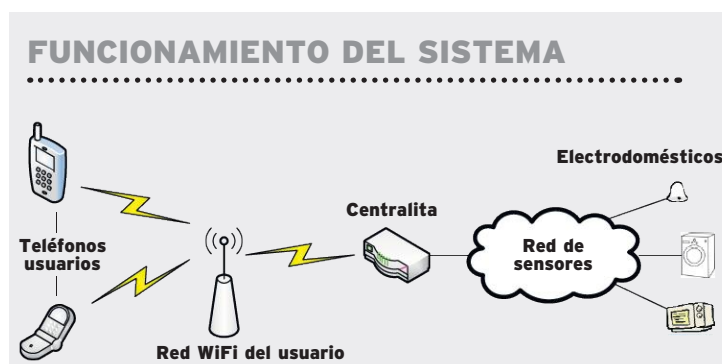
> TECNOLOGÍA

Un control domótico para sordos

Una conexión 'wifi' alerta a través del móvil del funcionamiento de los aparatos eléctricos. Por **D.A.M.**

Tener una percepción óptima del entorno en el que se desarrolla la vida cotidiana no es un problema para todos aquellos que no padecen ningún tipo de discapacidad. Lograr entender o interpretar lo que pasa alrededor es sencillo para cualquiera, pero... ¿y para las personas que sufren algún tipo de limitación auditiva? ¿Cómo se manejan en esa, su, realidad? ¿Es complejo poder llevar una vida normalizada? Estas y otras incógnitas son a las que han encontrado respuesta dos jóvenes emprendedores de la Comunidad: Rodrigo Palacios, aparejador y Mario Martínez, informático. Ellos componen Adapta Home, una pequeña empresa, ganadora del primer premio del programa Yuzz 2013, destinado al estímulo emprendedor, que ofrece un programa de domótica para sordos.

Situados actualmente en el Centro Europeo de Empresas de Innovación (CEEI) de Burgos, desde donde prosiguen con sus investigaciones, han logrado la financiación necesaria para poder seguir adelante con su proyecto y dar una salida útil para todas aquellas perso-



nas que sufren en el día a día en el desarrollo de sus tareas cotidianas en el hogar. Ejemplos como saber cuándo ha terminado el programa de la lavadora, si suena el timbre o cualquier otra tarea que desarrollan los electrodomésticos en el espacio doméstico son facilidades que pretenden hacer llegar desde Adapta Home a esas personas con

La aplicación y su innovación lograron el premio del programa emprendedor Yuzz 2013

Las dificultades auditivas. La investigación ha sido uno de los pasos fundamentales para ofrecer una solución óptima. Un proyecto de domótica que se ha adaptado a la perfección al hogar para que éste sea un espacio mucho más cómodo. El sistema Adapta Home consiste sencillamente en colocar una serie de adaptadores en cada uno de los enchufes en los que se instalan los electrodomésticos y rediri-

gir desde el sistema eléctrico de la casa sus funciones a una red inalámbrica que se conecte al móvil.

Esa es la disposición de este proyecto, su *hardware*. Mientras, el *software* es la clave para que funcione. «En un principio pensamos una distribución de los elementos desde una red con *bluetooth*», cuenta Mario, una idea que desecharon más adelante ante los inconvenientes de este tipo de red. La I+D+i del plan fue el perfeccionamiento del mismo hasta encontrar la solución adecuada, el *wifi*. «Desde el *wifi* vimos que podíamos resolver mejor la conexión entre todas las partes del proyecto», aseveran estos dos entusiasmados emprendedores. Cada electrodoméstico, una centralita con *wifi* y el móvil, tres partes para un todo, el sistema Adapta Home, que ofrece solución integral para mejorar el desarrollo doméstico de las personas sordas.

Desarrollados los adaptadores, los cuales están ya «prototipados y en proceso de fabricación», desvela Rodrigo, en breve podrían contar con varias decenas para salir al mercado. Mientras, el sistema informático es «clave» en su trabajo, añade Mario, les ha permitido «descifrar la mejor frecuencia para el rango de red más adecuado, codificarlo y conectar el móvil a cada uno de los aparatos». Una vibración que llega al teléfono de la persona para hacerle más fácil la vida en su hogar.