

LA FUENTE DE SAN ESTEBAN

Diputación y Universidad convierten la localidad en 'pueblo inteligente'

El proyecto ofrece servicios telemáticos a través del televisor y wifi para todos los vecinos

Los responsables académicos destacan "la baja inversión y las grandes posibilidades"

CASAMAR | CIUDAD RODRIGO

La Diputación provincial de Salamanca y el Ayuntamiento de La Fuente de San Esteban han puesto en marcha un proyecto de la Universidad de Salamanca para hacer del municipio un pueblo inteligente en el que los vecinos tengan acceso a contenidos telemáticos de información a través del televisor y conexión a Internet mediante wifi gratuito.

La salida de la Universidad a las calles del municipio salmantino ha sido posible gracias al convenio de colaboración firmado entre la Diputación de Salamanca y la propia Universidad, representados ayer durante la puesta en marcha del proyecto por el presidente de La Salina, Javier Iglesias, y el vicerrector de Investigación y Transferencia, Juan Manuel Corchado.

"El espíritu del convenio es aprovechar los importantes avances tecnológicos y recursos de investigación de la Universidad para ponerlos a disposición del medio rural", señaló Javier Iglesias.

Un proyecto piloto denominado "Bisite. Smart Village La Fuente de San Esteban" que tiene dos partes diferenciadas pero basadas en la implantación de la red wifi en el municipio. "Por un lado, se da acceso a servicios telemáticos a la población a través de las pantallas de los televisores, al tiempo que se posibilita una gestión eficiente de la iluminación vial al Ayuntamiento", señaló Juan Manuel Corchado.

"La Fuente de San Esteban se convierte así en una incubadora de las ideas surgidas en el seno de la Universidad con el objetivo de mejorar la calidad de vida de



Manuel Rufino García, Javier Iglesias, Juan Manuel Corchado y Sara Rodríguez en la Plaza Mayor de La Fuente. | CASAMAR

Fácilmente exportable a otras localidades del mundo rural

El proyecto "Bisite" de la Universidad de Salamanca se ha puesto en marcha, en fase de evaluación, en La Fuente de San Esteban gracias a la financiación aportada por la Diputación provincial de Salamanca que asciende a 15.500 euros, "lo que refleja el bajo coste de la implantación que lo hace viable para que otras localidades puedan contar en un futuro a corto plazo de estos mismos servicios", destacó el vicerrector de Investigación, Juan Manuel Corchado, que aseguró que "cualquier Ayuntamiento interesado podría desde ahora instalar este sistema en su municipio". El convenio entre Diputación y Universidad está establecido para los próximos cuatro años, aunque los resultados de la evaluación se verán en los próximos meses, y contempla el registro de las patentes y del proyecto como propiedad intelectual "para beneficio de las dos instituciones".

los habitantes del mundo rural de la provincia de Salamanca", destacó el alcalde fuenteño y diputado provincial, Manuel Rufino García.

Los responsables del proyecto destacaron durante su puesta en marcha "las altas posibilidades de evolución del proyecto tomando como base el programa de gestión y los equipos tecnológicos creados a los que se les pueden implementar, mediante el establecimiento de colaboraciones con empresas externas, todo tipo de servicios telemáticos que el municipio considere útiles para la población".

'TODO ACCESIBLE CON 4 BOTONES'

Un codificador permite tener la señal del proyecto en el televisor y consultar los contenidos con el propio mando a distancia

CASAMAR | CIUDAD RODRIGO

El proyecto de la Universidad de Salamanca de una ciudad inteligente está especialmente pensado y concebido para el mundo rural de la provincia por lo que en su parte más novedosa, el acceso a la información telemática se ha desarrollado para que se realice a través de las pantallas de los televisores.

"En los pueblos de Salamanca la mayoría de sus habitantes, de edad avanzada, todavía no disponen de ordenador, tabletas o teléfonos inteligentes por lo que el sistema utiliza los recursos que sí que existen, los televisores", destacó Sara Rodríguez, una de las responsables del proyecto.

La señal de Internet, que contrata el Ayuntamiento, es reen-

viada a todas las calles del municipio a través de una red inalámbrica wifi mediante antenas y en caso necesario repetidores para que llegue a todos los domicilios que, a través de un decodificador, puede verse en la pantalla de los televisores.

"No se trata de un acceso a Internet como tal, sino a contenidos especialmente diseñados para facilitarles la vida a los vecinos", señaló Sara Rodríguez.

Los contenidos mostrados en la pantalla del televisor se selec-



Sara Rodríguez explica el proyecto en uno de los domicilios. | CASAMAR

LOS DETALLES

Wifi gratuito

El proyecto "Bisite" ofrece acceso a Internet mediante un sistema de wifi gratuito para todos los vecinos aunque deberán solicitar las claves de acceso al Ayuntamiento como parte del proceso de evaluación del sistema de gestión.

Eficiencia energética

La segunda parte del proyecto de ciudad inteligente puesto en marcha en La Fuente de San Esteban es el de la gestión inteligente del alumbrado público mediante el control informatizado tanto de los horarios de encendido y apagado como de la intensidad de la iluminación, realizando al mismo tiempo un control sobre el gasto energético de cada momento.

Personalización

Las funcionalidades de la red instalada en La Fuente de San Esteban son fácilmente personalizables para caso particular a través de los televisores, con servicios de videovigilancia, seguridad o eficiencia.

Tres años de trabajo

El grupo de desarrollo de la Universidad de Salamanca lleva trabajando en el proyecto de la ciudad inteligente durante los últimos tres años para el desarrollo tanto de los programas informáticos de gestión como de los componentes necesarios para su puesta en marcha.

Antenas

Para dotar de cobertura wifi a La Fuente de San Esteban se han instalado en la Casa Consistorial y en el silo, alcanzando la señal un radio de cinco kilómetros.

Elección

La elección del municipio de La Fuente de San Esteban para la puesta en marcha del proyecto piloto de la ciudad inteligente se ha basado principalmente "en la llanura y la práctica ausencia de obstáculos en su término municipal que posibilita dar cobertura con un mínimo de inversión en repetidores de la señal de las antenas", señaló Juan Manuel Corchado.

cionan mediante la utilización de los cuatro botones de colores que tienen todos los mandos a distancia "por lo que su uso es totalmente intuitivo y para el que no se necesita ningún conocimiento previo de informática", afirmó la responsable del proyecto.

En el proyecto piloto puesto en marcha ayer en La Fuente de San Esteban, en fase de evaluación, los usuarios tienen acceso a los horarios de los autobuses de conexión con Salamanca, de las misas o un sistema de videovigilancia y gestión a distancia de una explotación ganadera, "mediante la instalación de cámaras inalámbricas y sensores de abastecimiento de agua o electricidad, aunque esto es sólo el principio".