

El proyecto SHCity comenzará a aplicarse en edificios de Ávila

Smart Heritage City (SHCity) permite el control online, la gestión inteligente y conservación preventiva de edificios patrimoniales en Europa.

La ciudad de [Ávila](#) ha sido elegida para la puesta en marcha del proyecto Smart Heritage City (SHCity), orientado a mejorar la gestión y conservación de cascos históricos en Europa, así como a facilitar su dinamización turística.



SHCity es un proyecto de cooperación transnacional europea, desarrollado en el marco del programa Interreg V Sudoe. La iniciativa, en la que participan la [Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico](#) junto con el Instituto Tecnológico AIDIMME, Centro Tecnológico CARTIF, Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Nova de Lisboa, NOBATEK, TECNALIA y el Ayuntamiento de Ávila.

El consorcio que integra SHCity trabajará los próximos 30 meses en el desarrollo de un sistema que permitirá el control on line, la gestión inteligente y la conservación preventiva de un conjunto de edificios o elementos patrimoniales, basándose en el uso de las nuevas tecnologías y en la instalación de sensores inalámbricos. Además, incluirá una aplicación destinada a mejorar el control de las visitas turísticas.

Se ha elegido a Ávila para la puesta en marcha y la validación del proyecto porque se trata de una ciudad que cuenta con la declaración de Patrimonio de la Humanidad por parte de la UNESCO, porque lleva años apostando por la gestión y la conservación inteligente de su patrimonio y porque forma parte de la Red Española de Ciudades Inteligentes. Motivos a los que se suma la buena disposición mostrada siempre por el ayuntamiento de la ciudad que, de hecho, colabora directamente en el desarrollo del proyecto.

El casco histórico de la ciudad amurallada será el espacio piloto donde los investigadores y técnicos del proyecto SHCity, desarrollado en el marco del programa europeo Interreg V Sudoe, abordarán el reto de crear una herramienta única de código abierto que facilite la gestión y la dinamización turística de centros urbanos históricos. Un sistema exportable a otros lugares, que servirá para pasar de la gestión inteligente de monumentos o edificios aislados a la de espacios culturales o conjuntos monumentales.

La solución que se desarrollará en el proyecto integrará datos recogidos por redes de sensores desplegados en el conjunto urbano, con el propósito de controlar y responder a los elementos de riesgo naturales y antrópicos que afectan a los edificios y a su entorno, a la gestión de consumos energéticos y al control y ordenación del flujo de visitantes. Esta solución tecnológica se basará en un conjunto de herramientas desarrolladas mediante el uso de tecnologías TIC y el conocimiento experto de diferentes campos relacionados con la gestión del patrimonio a escala urbana.