



Jueves, 28 de mayo de 2020

Ávila, finalista en los premios europeos ILUCIDARE con SHCity

El proyecto Smart Heritage City (SHCity) que sirvió para transformar Ávila en una ciudad patrimonial inteligente, es uno de los finalistas en los premios europeos ILUCIDARE, convocados por el consorcio del mismo nombre, la Comisión Europea y Europa Nostra.

El galardón, cuyo ganador se dará a conocer en otoño, reconoce el valor de proyectos sobresalientes en el ámbito del patrimonio. SHCity compite en la categoría de innovación con otros dos proyectos de cooperación desarrollados en los Países Bajos y Estonia.

“Estar entre los finalistas de un premio europeo tan prestigioso, para nosotros, ya es un triunfo”, apunta Rosa Ruíz, arqueóloga municipal en Ávila, quien recuerda que el proyecto SHCity ya fue reconocido en 2018 con el sello europeo del Patrimonio Cultural.

Innovación aplicada al patrimonio

No en vano Smart Heritage City (SHCity) sirvió para implementar en Ávila una plataforma tecnológica que facilita la gestión y conservación del conjunto histórico de la ciudad, declarado Patrimonio Mundial por la UNESCO, además de contribuir a su dinamización turística. *“El sistema nos permite tomar el pulso a la ciudad, saber cómo se encuentra en cada momento nuestro patrimonio. Incluso ahora, en tiempos de confinamiento, conectándonos al panel de control, puedo ver el estado de edificios como el Palacio de los Verdugo o el de Superunda para garantizar que sus condiciones ambientales son las idóneas”,* comenta Ruíz.

El proyecto, desarrollado dentro del programa Interreg SUDOE, supuso la colaboración de un equipo multidisciplinar de profesionales de España, Francia y Portugal, integrado por investigadores de la Fundación Santa María la Real, el Instituto Tecnológico AIDIMME, Centro Tecnológico CARTIF, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, NOBATEK y centro tecnológico TECNALIA.

Durante 30 meses de trabajo, se monitorizaron 29 espacios del conjunto histórico sobre los que se desplegó una red de 215 sensores y dispositivos que controlan en tiempo real una veintena de parámetros ambientales o estructurales, así como otros relacionados con la seguridad, el consumo energético o el número de visitantes.



Facilitar el diagnóstico y la toma de decisiones

Los datos recogidos por los sensores se suman a los derivados de otros sistemas ya existentes, generando un flujo de información que facilita el trabajo de gestores como la arqueóloga municipal. ¿Cómo? Sencillo. Desde su ordenador, tiene acceso a un panel de control en el que, a través de un modelo 3D de la ciudad, puede acceder de forma online a la información de cada uno de los edificios monitorizados.

De este modo, sabiendo lo que ocurre en cada uno de ellos, con información objetiva y precisa, se puede mejorar el diagnóstico y la toma de decisiones. Además, la plataforma emite una alerta en el caso de detectar algún riesgo o parámetro descontrolado, con el fin de que se pueda reaccionar de modo inmediato.

Aplicación para turistas y paneles interactivos

Junto a la plataforma para los gestores del patrimonio, SHCity desarrolló una aplicación para turistas, disponible mediante descarga a través de un código QR, que aprovecha la información captada por los sistemas de monitorización y aporta un enfoque más divulgativo. La app permite al visitante diseñar sus propias rutas por la ciudad, valorando el tiempo del que dispone, los espacios de interés más cercanos a su ubicación o aquellos en los que tendrá que esperar menos tiempo porque registran un menor número de visitas en ese momento. Además, se instalaron paneles interactivos, para que personas invidentes puedan tener acceso a determinados datos de interés.

"Al desarrollar una red de sensores vinculados a una herramienta de evaluación de gestión inteligente y código abierto, este proyecto es un ejemplo brillante de innovación técnica basada en el patrimonio", argumentan desde el jurado de los premios ILUCIDARE, para añadir que también constituye "una solución inteligente y original que aborda diferentes aspectos de la gestión del patrimonio de una manera holística, incluyendo cuestiones ambientales y de seguridad, lo que conduce a una mejor toma de decisiones". Incide, finalmente, el jurado de los premios en el potencial del proyecto "para ser aplicado en otros contextos de patrimonio urbano en toda Europa".

De hecho, la replicabilidad era uno de los retos de SHCity y, de ahí, que ya se entregasen prototipos para su posible desarrollo en las ciudades de Sintra-Cascais (Portugal) y Ribarroja de Turia (Valencia, España). El desarrollo del proyecto supuso una inversión de 1.194.333 euros, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), dentro del programa europeo Interreg V Sudoe.



Premios ILUCIDARE

"Los Premios Especiales ILUCIDARE muestran cómo el patrimonio cultural une nuestro pasado, nuestro presente y nuestro futuro. Sacan a la luz el enorme potencial del patrimonio compartido de Europa para fomentar la innovación y potenciar el papel positivo de la UE en el mundo a través de la cooperación cultural internacional", explica Mariya Gabriel, comisaria europea de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud. "En estos tiempos difíciles, los proyectos preseleccionados para los recién lanzados Premios Especiales ILUCIDARE son una gran inspiración para todos nosotros. Son verdaderos campeones de la Europa del Talento. Ahora, más que nunca, necesitamos movilizar y unir los mundos de la cultura, el patrimonio, la innovación y la investigación, y reforzar nuestras colaboraciones internacionales. Felicito calurosamente a los proyectos preseleccionados por mostrar que el patrimonio cultural es un poderoso catalizador para la recuperación y el renacimiento de Europa", concluye.

Los dos ganadores de los Premios Especiales ILUCIDARE, uno por su excelencia en la innovación basada en el patrimonio y otro por su excelencia en las relaciones internacionales basadas en patrimonio, serán anunciados en el otoño de 2020. El proyecto SHCity en Ávila compite en la primera categoría con el proyecto Baluarte de los Países Bajos, que ha servido para restaurar y remodelar de forma innovadora un elemento defensivo del siglo XVI en la ciudad de 's-Hertogenbosch, y con el Museo Estonio de Impresión y Papel, dedicado a la conservación del patrimonio impreso y en papel y a la promoción de las relaciones internacionales.

Los Premios Especiales ILUCIDARE cuentan con el apoyo del programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea, además del Programa Europa Creativa para la Cultura y los sectores audiovisuales de la Unión Europea, que apoya los Premios de Patrimonio Europeo / Premios Europa Nostra.

Para más información:

Carmen Molinos

Responsable de Comunicación Fundación Santa María la Real

Tel. 628361405

Mail: mcmolinos@santamarialareal.org

Carmen T. Izquierdo

Prensa Ayuntamiento de Ávila

Tel.: 920350000 Ext. 107

Mail: prensa@ayuntavila.com