

RESUMEN DE PRENSA

**Martes,
16 de enero de 2018**



FUNDACIÓN

**Santa María la Real
del Patrimonio Histórico**



ÍNDICE

FUNDACIÓN SANTA MARÍA LA REAL / FUNDACIÓN SANTA MARÍA LA REAL

Fecha	Titular	Medio
16 ene 2018	SHCity logra el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural Superficie:30% Audiencia:22.000 Valoración:240€	Diario de Ávila (Ed. Impresa)
15 ene 2018	El proyecto SHCity de Ávila recibe sello del Año Europeo Patrimonio Cultural Superficie:100% Audiencia:23.008 Valoración:1.035€	ABC
15 ene 2018	El proyecto de monitorización de monumentos, en su fase decisiva Superficie:100% Audiencia:10.507 Valoración:473€	Cadena SER
15 ene 2018	El proyecto SHCity recibe el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural Superficie:100% Audiencia:2.704 Valoración:91€	ÁvilaRed
15 ene 2018	2018: año del patrimonio inteligente en Ávila Superficie:100% Audiencia:1.039 Valoración:21€	Tribuna de Ávila
15 ene 2018	SHCity distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural Superficie:100% Audiencia:1.780 Valoración:71€	Revista de Arte - Logopress
15 ene 2018	El proyecto europeo SHCity obtiene el Sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018 Superficie:100% Audiencia:10 Valoración:ND	Noticias Habitat

JORNADAS DE FILOSOFÍA

Las diferencias entre ética y moral abren el programa

El profesor Manuel Paz Marcos abrió ayer las II Jornadas de Filosofía que organiza la tenencia de alcaldía de Cultura del Ayuntamiento de Ávila hablando de las 'Bases antropológicas de la reflexión moral y la diferencia entre ética y moral', una charla amena y participativa que inauguraba un encuentro que tendrá sus próximas citas los días 22 y 29 de enero ('El principio de justicia como base de la ética' y 'Otros principios éticos y sus aplicaciones'), siempre en el Episcopio a partir de las ocho de la tarde. / VANESSA GARRIDO

TURISMO | PROMOCIÓN

SHCity logra el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural

Este proyecto, que toma a Ávila como ciudad piloto, se concreta en la instalación en 26 espacios del conjunto histórico de una red compuesta por 230 sensores y dispositivos para su control

REDACCIÓN / ÁVILA

El proyecto SH City, cuyos integrantes se han reunido en Burdeos para seguir avanzando en el desarrollo de una solución tecnológica que permita mejorar la gestión, conservación y dinamización turística de cascos históricos en Europa, ha sido distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018, en reconocimiento a su notable aportación al sector, un premio que sus responsables han valorado «muy positivamente».

Smart Heritage City (SHCity) comenzó a gestarse en 2016, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder), programa Interreg V Sudoe. Su desarrollo corre a cargo de un equipo multidisciplinar de España, Francia y Portugal, integrado por técnicos e investigadores de la Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico, el Instituto Tecnológico Aidimme, Centro Tecnológico Cartif, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Nobatek, centro tecnológico Tecnali y el Ayuntamiento de Ávila.

La reunión de Burdeos ha servido a los integrantes del consorcio para poner en común los avances experimentados en los últimos meses y para presentar la iniciativa en la ciudad francesa. El encuentro se producía justo después de que



Los integrantes del proyecto, reunidos en Burdeos.

SHCity haya sido distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018, con el que la Unión Europea promocionará a lo largo de este año el trabajo de aquellos proyectos que aportan un «valor añadido al patrimonio».

Iniciativas que, como SHCity, apuestan por fomentar el intercam-

bio y la valoración del patrimonio cultural de Europa como un recurso compartido, además de sensibilizar acerca de la historia y los valores comunes y reforzar un sentimiento de pertenencia a un espacio común europeo.

El proyecto, que toma Ávila como ciudad piloto, se concreta en la

instalación en 26 espacios del conjunto histórico, de una red compuesta por 230 sensores y dispositivos que controlarán en tiempo real una veintena de parámetros ambientales o estructurales, así como otros relacionados con la seguridad, el consumo energético o el flujo de visitantes.

LITERATURA

Pilar Álvarez Areces participa hoy en el ciclo 'El donoso escrutinio'

D.C. / ÁVILA

La periodista y profesora Pilar Álvarez Areces abre hoy el programa de 2018 del ciclo literario 'El donoso escrutinio', organizado por la Biblioteca de la Junta de Castilla y León y coordinado por José María Muñoz Quirós para que escritores y lectores hablen de los libros que salvarían de una hipotética quema.

Pilar Álvarez Areces, asturiana de nacimiento y abulense de adopción que ha escrito los poemarios *Sola* (2002) y *Alma* (2003), compartirá con el público los libros que le han marcado e influido en su trayectoria como lector y escritor en una charla que comenzará a las 19,30 horas en la Biblioteca Pública, con la entrada libre.

El proyecto Smart Heritage City (SHCity), que toma Ávila como ciudad piloto y cuyo desarrollo corre a cargo de un equipo multidisciplinar de España, Francia y Portugal, ha sido distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

Según ha informado hoy en nota de prensa el Consistorio de Ávila, este reconocimiento hará que la Unión Europea promocióne este año el trabajo de aquellos proyectos que "aportan un valor añadido al patrimonio".

El proyecto comenzó a gestarse en 2016, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa Interreg V Sudoe, con una inversión de 1.194.333 euros y con el objetivo de poder implementarlo en otras ciudades y conjuntos históricos.

El equipo multidisciplinar está compuesto por investigadores y técnicos de la Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico; del Instituto Tecnológico Aidimme; del Centro Tecnológico CARTIF; de la Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa; de Nobatek; del centro tecnológico Tecnalia y del Ayuntamiento de Ávila.

Este tipo de iniciativas apuestan por "fomentar el intercambio y la valoración del patrimonio cultural de Europa como un recurso compartido, además de sensibilizar acerca de la historia y los valores comunes y reforzar un sentimiento de pertenencia a un espacio común europeo".

SHCity, que ha tomado a Ávila como ciudad piloto, ha instalado en 26 espacios del conjunto histórico una red de 230 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 flujo de visitantes.

A partir de estos sensores, los datos recogidos se sumarán a los derivados de otros sistemas ya existentes, generando un flujo de información de más de 1.000 datos por hora, que "facilitará el trabajo de los gestores, mejorando el diagnóstico y la toma de decisiones, mediante un conocimiento más preciso de los edificios y su entorno".

El proyecto también incluye el desarrollo de una aplicación destinada a turistas, que aprovechará la información captada por los sistemas de monitorización y le dará "un enfoque más divulgativo, orientado a concienciar a los visitantes y a la sociedad en general de la importancia de preservar adecuadamente el patrimonio".

Por otra parte, está prevista, además, la instalación de dos paneles interactivos, para que personas invidentes puedan tener acceso a determinados datos de interés.

Este proyecto se presentará en Fitur, dentro del Foro de Innovación y Tecnología Turística, para mostrar "cómo diseñar un nuevo concepto de destino turístico a través de innovadoras conceptualizaciones de arquitectura, cuidado del patrimonio histórico, mejora de la movilidad urbana o flujos de personas".

ABC.es AGENCIAS

simyo HABLAS POCO NAVEGAS MUCHO

Noticias agencias

El proyecto SHCity de Ávila recibe sello del Año Europeo Patrimonio Cultural

14/10/2018 a las 11:45

El proyecto Smart Heritage City (SHCity), que toma Ávila como ciudad piloto y cuyo desarrollo corre a cargo de un equipo multidisciplinar de España, Francia y Portugal, ha sido distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

Según ha informado hoy en nota de prensa el Consistorio de Ávila, este reconocimiento hará que la Unión Europea promocióne este año el trabajo de aquellos proyectos que "aportan un valor añadido al patrimonio".

El proyecto comenzó a gestarse en 2016, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa Interreg V Sudoe, con una inversión de 1.194.333 euros y con el objetivo de poder implementarlo en otras ciudades y conjuntos históricos.

El equipo multidisciplinar está compuesto por investigadores y técnicos de la Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico; del Instituto Tecnológico Aidimme; del Centro Tecnológico CARTIF; de la Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa; de Nobatek; del centro tecnológico Tecnalia y del Ayuntamiento de Ávila.

Este tipo de iniciativas apuestan por "fomentar el intercambio y la valoración del patrimonio cultural de Europa como un recurso compartido, además de sensibilizar acerca de la historia y los valores comunes y reforzar un sentimiento de pertenencia a un espacio común europeo".

SHCity, que ha tomado a Ávila como ciudad piloto, ha instalado en 26 espacios del conjunto histórico una red de 230 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 flujo de visitantes.

A partir de estos sensores, los datos recogidos se sumarán a los derivados de otros sistemas ya existentes, generando un flujo de información de más de 1.000 datos por hora, que "facilitará el trabajo de los gestores, mejorando el diagnóstico y la toma de decisiones, mediante un conocimiento más preciso de los edificios y su entorno".

El proyecto también incluye el desarrollo de una aplicación destinada a turistas, que aprovechará la información captada por los sistemas de monitorización y le dará "un enfoque más divulgativo, orientado a concienciar a los visitantes y a la sociedad en general de la importancia de preservar adecuadamente el patrimonio".

Por otra parte, está prevista, además, la instalación de dos paneles interactivos, para que personas invidentes puedan tener acceso a determinados datos de interés.

Este proyecto se presentará en Fitur, dentro del Foro de Innovación y Tecnología Turística, para mostrar "cómo diseñar un nuevo concepto de destino turístico a través de innovadoras conceptualizaciones de arquitectura, cuidado del patrimonio histórico, mejora de la movilidad urbana o flujos de personas".

Para estas noticias, encuentra tu escapada con Pet by Vodafone

Estos Novidades, encuentra tu escapada con Pet by Vodafone

Entre otros

ABC.es

El proyecto Smart Heritage City, que tiene a Ávila como ciudad piloto, se encuentra en una fase muy importante: cómo utilizar los datos que se reciben de los sensores situados en diferentes lugares del patrimonio histórico, en información útil.

Begoña García, es la directora del sistema de monitorización del proyecto.

Begoña García: "Estamos tratando de ordenar toda la información de modo que sea útil"

El proyecto Smart Heritage City, que está coordinado por la Fundación **Santa María la Real**, ha sido distinguido recientemente con el Sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

El proyecto se concreta, en Ávila, en la instalación, en 26 espacios del conjunto histórico, de una red compuesta por 230 sensores y dispositivos que controlarán, en tiempo real, parámetros ambientales o estructurales, así como otros relacionados con la seguridad, el consumo energético o el flujo de visitantes.

Los integrantes del proyecto SHCity, que se desarrolla en Ávila, han recibido el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

Durante el encuentro para presentar el proyecto en Burdeos (Francia), se ha valorado positivamente la concesión de esta distinción. Smart Heritage City (SHCity) comenzó a gestarse en 2016, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa Interreg V Sudoe. Su desarrollo corre a cargo de un equipo multidisciplinar de España, Francia y Portugal, integrado por técnicos e investigadores de la Fundación **Santa María la Real** del Patrimonio Histórico, el Instituto Tecnológico Aidimme, Centro Tecnológico CARTIF, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Nobatek, centro tecnológico Tecnalia y el Ayuntamiento de Ávila.

El proyecto, que toma Ávila como ciudad piloto, se concreta en la instalación en 26 espacios del conjunto histórico, de una red compuesta por 230 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 flujo de visitantes.

Los datos recogidos por los sensores se sumarán a los derivados de otros sistemas ya existentes, generando un flujo de información de más de 1.000 datos por hora, que facilitará el trabajo de los gestores, mejorando el diagnóstico y la toma de decisiones, mediante un conocimiento más preciso de los edificios y su entorno. La previsualización de los datos podrá realizarse sobre un modelo 3D urbano.

SHCity incluye, igualmente, el desarrollo de una aplicación destinada a turistas, que aprovechará la información captada por los sistemas de monitorización y le dará un enfoque más divulgativo, orientado a concienciar a los visitantes y a la sociedad en general de la importancia de preservar adecuadamente el patrimonio. Está prevista, además, la instalación de dos paneles interactivos, para que personas invidentes puedan tener acceso a determinados datos de interés.

El desarrollo de SHCity finalizará este año supondrá una inversión de 1.194.333 euros, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa europeo Interreg V Sudoe. La intención, además es poder implementarlo en otras ciudades y conjuntos históricos europeos.

El proyecto se presentará esta semana en Fitur, dentro del Foro de Innovación y Tecnología Turística para mostrar cómo diseñar un nuevo concepto de destino turístico a través de innovadoras conceptualizaciones de arquitectura, cuidado del patrimonio histórico, mejora de la movilidad urbana o flujos de personas, aspectos en los que el Ayuntamiento de Ávila ha trabajado en los últimos años y en los que incide Smart Heritage City.



El proyecto SHCity, distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural, finalizará este año con la monitorización de 26 espacios del conjunto histórico abulense.

Este año finalizará el proyecto Smart Heritage City, iniciativa de cooperación transnacional que toma Ávila como ciudad piloto para la instalación, en 26 espacios del conjunto histórico, de una red compuesta por 230 sensores y dispositivos que controlarán en tiempo real una veintena de parámetros ambientales o estructurales, así como otros relacionados con la seguridad, el consumo energético o el flujo de visitantes.

Los integrantes del proyecto, entre los que se encuentra el Ayuntamiento de Ávila, se han reunido en Burdeos para seguir avanzando en el desarrollo de una solución tecnológica que permita mejorar la gestión, conservación y dinamización turística de cascos históricos en Europa.

La reunión ha servido para poner en común los avances experimentados en los últimos meses y para presentar la iniciativa en la ciudad francesa. El encuentro se producía justo después de que el SHCity haya sido distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018, con el que la Unión Europea promocionará a lo largo de este año el trabajo de aquellos proyectos que aportan un "valor añadido al patrimonio".

EL PROYECTO

El proyecto Smart Heritage City comenzó a gestarse en 2016 en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa Interreg V Sudoe. Su desarrollo corre a cargo de un equipo multidisciplinar de España, Francia y Portugal, integrado por técnicos e investigadores de la Fundación **Santa María la Real** del Patrimonio Histórico, el Instituto Tecnológico AIDIMME, Centro Tecnológico CARTIF, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, NOBATEK, centro tecnológico TECNALIA y el Ayuntamiento de Ávila. Una vez instalados los sensores en los conjuntos patrimoniales, los datos recogidos se sumarán a los derivados de otros sistemas ya existentes, generando un flujo de información de más de 1.000 datos por hora, que facilitará el trabajo de los gestores, mejorando el diagnóstico y la toma de decisiones, mediante un conocimiento más preciso de los edificios y su entorno. La previsualización de los datos podrá realizarse sobre un modelo 3D urbano. SHCity incluye, igualmente, el desarrollo de una aplicación destinada a turistas, que aprovechará la información captada por los sistemas de monitorización y le dará un enfoque más divulgativo, orientado a concienciar a los visitantes y a la sociedad en general de la importancia de preservar adecuadamente el patrimonio. Está prevista, además, la instalación de dos paneles interactivos para que personas invidentes puedan tener acceso a determinados datos de interés. En los últimos meses, se ha habilitado, además, un foro accesible, a través de la web del proyecto, orientado fundamentalmente a que gestores, técnicos e investigadores compartan sus conocimientos en torno a la aplicación de las nuevas tecnologías a la gestión del patrimonio.

El desarrollo de SHCity supondrá una inversión de 1.194.333 euros. La intención, además es poder implementarlo en otras ciudades y conjuntos históricos europeos.



Los integrantes del proyecto SHCity se han reunido en Burdeos para seguir avanzando en el desarrollo de una solución tecnológica que permita mejorar la gestión, conservación y dinamización turística de cascos históricos en Europa. Durante el encuentro se ha valorado muy positivamente la concesión al proyecto del Sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

Smart Heritage City (SHCity) comenzó a gestarse en 2016, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa Interreg V Sudoe. Su desarrollo corre a cargo de un equipo multidisciplinar de España, Francia y Portugal, integrado por técnicos e investigadores de la Fundación **Santa María la Real** del Patrimonio Histórico, el Instituto Tecnológico AIDIMME, Centro Tecnológico CARTIF, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, NOBATEK, centro tecnológico TECNALIA y el Ayuntamiento de Ávila. La reunión de Burdeos ha servido a los integrantes del consorcio para poner en común los avances experimentados en los últimos meses y para presentar la iniciativa en la ciudad francesa. El encuentro se producía justo después de que SHCity haya sido distinguido con el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018, con el que la Unión Europea promocionará a lo largo de este año el trabajo de aquellos proyectos que aportan un "valor añadido al patrimonio".

Iniciativas que, como SHCity, apuestan por fomentar el intercambio y la valoración del patrimonio cultural de Europa como un recurso compartido, además de sensibilizar acerca de la historia y los valores comunes y reforzar un sentimiento de pertenencia a un espacio común europeo.

Funcionamiento de SHCity

El proyecto, que toma Ávila como ciudad piloto, se concreta en la instalación en 26 espacios del conjunto histórico, de una red compuesta por 230 sensores y dispositivos que controlarán en tiempo real una veintena de parámetros ambientales o estructurales, así como otros relacionados con la seguridad, el consumo energético o el flujo de visitantes.

Los datos recogidos por los sensores se sumarán a los derivados de otros sistemas ya existentes, generando un flujo de información de más de 1.000 datos por hora, que facilitará el trabajo de los gestores, mejorando el diagnóstico y la toma de decisiones, mediante un conocimiento más preciso de los edificios y su entorno. La previsualización de los datos podrá realizarse sobre un modelo 3D urbano.

SHCity incluye, igualmente, el desarrollo de una aplicación destinada a turistas, que aprovechará la información captada por los sistemas de monitorización y le dará un enfoque más divulgativo, orientado a concienciar a los visitantes y a la sociedad en general de la importancia de preservar adecuadamente el patrimonio. Está prevista, además, la instalación de dos paneles interactivos, para que personas invidentes puedan tener acceso a determinados datos de interés. En los últimos meses, se ha habilitado, además, un foro accesible, a través de la web del proyecto shcity.eu, orientado, fundamentalmente a que gestores, técnicos e investigadores compartan sus conocimientos en torno a la aplicación de las nuevas tecnologías a la gestión del patrimonio.

El desarrollo de SHCity finalizará este año y supondrá una inversión de 1.194.333 euros, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa europeo Interreg V Sudoe. La intención, además es poder implementarlo en otras ciudades y conjuntos históricos europeos.

FiturtechY

Por ahora, el proyecto se presentará esta semana en Fitur, dentro del Foro de Innovación y Tecnología Turística. "Ciudades futuristas: simbiosis de arquitectura, transporte y territorio", será el título del panel en el que se exponga el proyecto el jueves, 18 de enero, de 11.30 a 12.15 h. El objetivo es mostrar a los asistentes cómo diseñar un nuevo concepto de destino turístico a través de innovadoras conceptualizaciones de arquitectura, cuidado del patrimonio histórico, mejora de la movilidad urbana o flujos de personas, aspectos en los que el Ayuntamiento de Ávila ha trabajado en los últimos años y en los que incide Smart Heritage City.

Smart Heritage City (SHCity) es un proyecto de cooperación transnacional destinado a generar una solución tecnológica que permita mejorar la gestión, conservación y dinamización turística de cascos históricos en Europa. Su desarrollo, se enmarca en el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa europeo Interreg V Sudoe, y corre a cargo de un consorcio integrado por un equipo multidisciplinar de profesionales de la Fundación **Santa María la Real** del Patrimonio Histórico, el Instituto Tecnológico AIDIMME, Centro Tecnológico CARTIF, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, NOBATEK, centro tecnológico TECNALIA y el Ayuntamiento de Ávila. Para más información www.shcity.eu



El proyecto europeo Interreg V Sudoe "Smart Heritage City (SHCity)", en el cual participa el Instituto Tecnológico Metalmecánico, Mueble, Madera, Embalaje y Afines (AIDIMME) junto a otras 6 entidades, ha recibido por parte de la Unión Europea el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

El proyecto SHCity tiene como principal objetivo crear soluciones tecnológicas, utilizando redes de sensores inalámbricos y software de código abierto, para gestionar y mantener centros urbanos históricos. Es la continuación del proyecto SHBuildings (<http://www.shbuildings.es>), ahora extendido a ámbitos urbanos en lugar de a edificios. El proyecto está cofinanciado por la Unión Europea mediante el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudeste Europeo (Interreg V SUDOE).

El 17 de mayo de 2017, el Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea aprobaron la Decisión 2017/864, por la cual se establece la declaración del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018 (en inglés, European Year of Cultural Heritage 2018). El patrimonio cultural europeo es, además de un valioso legado del pasado, un recurso imprescindible para el futuro europeo, debido a su indudable valor educativo y social, a su considerable potencial económico, aún no explotado completamente, y a su elevada importancia en cooperación internacional, sobre todo entre países europeos. Es necesario que el patrimonio cultural se considere como un recurso para el futuro europeo.

Basándose en lo anterior, los objetivos del Año Europeo del Patrimonio Cultural son los siguientes:

Promover el patrimonio cultural de Europa como elemento fundamental de la diversidad cultural y del diálogo intercultural.

Difundir los mejores medios para garantizar la conservación y salvaguardia del patrimonio cultural de Europa, así como su disfrute por parte de un público más amplio.

Potenciar la contribución del patrimonio cultural a la economía.

Promover el patrimonio cultural como elemento de las relaciones entre la UE y terceros países.

Dentro de los objetivos de dicho Año Europeo, el proyecto SHCity encaja, entre otros, en el de Innovación. En concreto, en la iniciativa de Ciencia para el Patrimonio, que busca promover la investigación, la innovación, la ciencia y la tecnología para una mejor conservación del patrimonio, y en la iniciativa de Patrimonio para todos, cuyo objetivo es promover la participación ciudadana y la innovación social. Por ello, la UE ha concedido al proyecto SHCity el sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural 2018.

Sello del Año Europeo del Patrimonio Cultural

Este sello, que incluye un logotipo, un lema y un hashtag, está disponible para las actividades, eventos y proyectos que tengan lugar entre el 7 de diciembre de 2017 (que marca el lanzamiento oficial del Año en el Foro Europeo de la Cultura en Milán) y el 31 de diciembre de 2018. El sello se reserva exclusivamente a los proyectos que contribuyan a la consecución de uno o varios de los objetivos del Año Europeo del Patrimonio Cultural, aprobado por el Parlamento Europeo y el Consejo de la UE en el artículo 2 de la Decisión 2017/864.

Como se ha expuesto antes, el proyecto SHCity busca desarrollar una solución tecnológica de gestión de centros históricos que ayude a fomentar la conservación preventiva de los bienes patrimoniales (culturales y naturales), evitando su degradación, ya sea por el uso o la afluencia masiva de turismo cuando sobrepasa la capacidad de carga de los edificios o cascos históricos, por el paso del tiempo y los agentes atmosféricos, la polución, o el simple abandono del bien. Plantea, por tanto, integrar los bienes patrimoniales y todo el conjunto histórico en el concepto de Smart City, dotando a edificios y espacios circundantes de tecnología útil (inteligencia de sistemas) que aporte información para facilitar la toma de decisiones por parte de las Administraciones Locales competentes. Así se ahorrarán recursos públicos y el retorno de la inversión será más eficiente. Según Miguel Ángel Abián Pérez, jefe del Departamento de Tecnología y Biotecnología de la Madera y coordinador técnico del proyecto y del proyecto IVACE de Smart Cities NODOS-TURISMO, "la única forma de conseguir una gestión sostenible del patrimonio histórico es emplear tecnologías de la información y la comunicación (TICs)".

Con el sistema SHCity, la gestión integrada del centro histórico aprovechará el potencial económico del contexto, no sólo el turismo, sino también científico y cultural. Habrá también innovación y creatividad económica, que traerá un enorme valor añadido para las organizaciones sociales, y al público en general, la promoción de la cohesión social en torno a los recursos históricos.

En octubre de 2017 se terminaron de instalar en la ciudad de Ávila las redes de sensores y equipos del sistema SHCity. Este sistema, entre otras funciones, permite medir el flujo de visitantes en algunos de los accesos de la muralla; registrar parámetros ambientales y estructurales para analizar el estado de conservación de edificios; determinar si la madera está expuesta a ataques de agentes xilófagos como termitas, carcoma y hongos; medir el consumo eléctrico y mejorar la iluminación donde se requiera, etc. Para la instalación del sistema SHCity se eligió la ciudad de Ávila porque está declarada por la UNESCO Patrimonio Mundial. Por tanto, constituye un espacio idóneo para implantar una herramienta orientada a la gestión de conjuntos históricos.

AIDIMME participa, entre otras actividades del proyecto, en la parte de entorno próximo. En esta parte, en estrecha colaboración con el Ayuntamiento de Ávila y la Fundación Santa María la Real del Patrimonio Histórico, propuso, configuró e instaló en junio y octubre de 2017 una red de sensores inalámbricos para medir variables como la humedad de la madera, su resistencia mecánica, la humedad del suelo en parques y jardines, los niveles de radiación solar, las concentraciones de



gases nocivos como CO, NO, NO2, SO2 y O3, etc., así como indicadores de alerta para esas variables.

Sensor para detectar insectos y hongos xilófagos en la madera y monitorizar su humedad.

Instalación y configuración de un sensor de radiación solar y de un sensor de xilófagos y humedad de la madera en el palacio de Caprotti o Superunda. Este palacio del siglo XVI, de estilo renacentista, fue declarado en 1992 Bien de Interés Cultural con categoría de monumento.

Los datos obtenidos de las redes de sensores y equipos se registran y se muestran en un sistema de gestión llamado SHCity-Gestor, que por ejemplo establece parámetros para evaluar aspectos clave como la efectividad del riego en zonas ajardinadas, el estado de la madera estructural, la eficiencia energética o la ordenación del flujo de visitantes, tanto en edificios como en sus entornos. Una aplicación (SHCity-Turista), destinada a turistas, aprovechará la información del SHCity-Gestor y le dará un enfoque más divulgativo, orientado a concienciar a los visitantes y a la sociedad en general de la importancia de la adecuada preservación del patrimonio.

SHCity comenzó en julio de 2016 y en él colabora un equipo multidisciplinar de profesionales de España, Francia y Portugal, integrado por investigadores y técnicos de la Fundación **Santa María la Real** del Patrimonio Histórico (coordinador del proyecto), el Instituto Tecnológico AIDIMME, el Centro Tecnológico CARTIF, la Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, el Centre de Ressources Technologiques NOBATEK, el Centro Tecnológico TECNALIA y el propio Ayuntamiento de Ávila.

El desarrollo del proyecto SHCity finalizará en 2018 y supondrá una inversión de 1.194.333 uros, en el marco del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), programa europeo Interreg V Sudoeste.

Para más información puede consultar la página web del proyecto: www.shcity.eu
Para más información contacte con nosotros.