

## I Simposio SHbuildings

Patrimonio Inteligente:  
tecnologías para la  
conservación y gestión  
integral de bienes  
culturales.

# SHbuildings

COORDINACIÓN (+ INFO.):



Fundación Santa María la Real  
bgarcia@santamarialareal.org  
www.shbuildings.eu  
Tif.: +34 979 125 000



# SHbuildings

(Smart Heritage Buildings)

## FECHAS:

Jueves 6 y viernes 7 de marzo de 2014

## LUGAR DE CELEBRACIÓN:

Fundación Santa María la Real  
Avenida Ronda, 1-3  
Aguilar de Campoo (Palencia)

## DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DEL SIMPOSIO:

Consorcio SHbuildings

## OBJETIVOS:

El objetivo de las jornadas es abordar, desde un punto de vista teórico-práctico, el estado del arte de diversos tipos de soluciones de vigilancia y control tecnológico de edificios patrimoniales, bienes culturales y centros o conjuntos históricos, comprendiendo aspectos como las redes de sensores inalámbricas, la seguridad, la eficiencia energética y la gestión, entendidas todas ellas como herramientas imprescindibles para generar una metodología de trabajo para la conservación preventiva de elementos patrimoniales. Para propiciar esta reflexión, se tratará de manera intensiva el análisis de distintos casos de estudio, expuestos por entidades relevantes del sector del patrimonio cultural y la innovación tecnológica. La finalidad última es que, con los análisis de casos y las aportaciones de los asistentes, se proporcione una información global que posibilite la implementación de nuevas soluciones para la detección de problemas, la toma de decisiones y la mejora de las condiciones de conservación del patrimonio cultural.

## METODOLOGÍA DEL SIMPOSIO:

Teórico-Práctico. El simposio tendrá una parte teórica consistente en las ponencias de los invitados y el debate de los casos presentados junto con los participantes inscritos. Para ello las ponencias se agruparán en dos áreas genéricas, abordándose cada una de ellas en días diferentes del simposio. Las áreas temáticas serán las siguientes:

- Estado del arte en soluciones tecnológicas de redes de sensores inalámbricas (middleware y otras).
- Estado del arte en soluciones tecnológicas de seguridad, eficiencia energética, gestión y conservación de bienes culturales.

Por otro lado, se desarrollarán visitas técnicas a diferentes inmuebles patrimoniales para comprobar in situ algunas de estas soluciones de vigilancia tecnológica.

## DESTINATARIOS:

Simposio dirigido a profesionales y estudiantes relacionados con la innovación en conservación y gestión del patrimonio cultural, tales como gestores de entidades, técnicos de proyectos, técnicos de museos, arquitectos restauradores, conservadores-restauradores de bienes culturales, empresas de restauración, ciencias experimentales aplicadas a la conservación, o personas con experiencia profesional en gestión cultural y conservación preventiva en instituciones culturales.

## INSCRIPCIÓN:

Gratuita, previa cumplimentación del impreso de matrícula disponible en la web del proyecto [www.shbuildings.es](http://www.shbuildings.es).

Se entregará certificado de aprovechamiento a los asistentes a un mínimo del 80% de las actividades.

## PROGRAMACIÓN

### JORNADA 1 (6 DE MARZO): ESTADO DEL ARTE EN SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE REDES DE SENSORES INALÁMBRICAS.

09:00 – 09:15	Presentación del Simposio.
09:15 – 10:00	IPCE Instituto de Patrimonio Cultural de España - <i>Sistemas Automatizados en la Conservación Preventiva de los Bienes Culturales. La experiencia del IPCE.</i> - (Juan Antonio Herráez).
10:00 – 10:45	Fundación Santa María la Real - <i>El sistema MHS</i> (Juan Carlos Prieto y Marian Chiriac).
10:45 – 11:30	Advanticsys - <i>Tecnologías M2M aplicadas a la monitorización remota de edificios</i> (José Javier de las Heras).
11:30 – 12:00	Descanso.
12:00 – 12:45	AIDIMA - <i>Metodología del análisis del estado de la madera en construcciones emblemáticas mediante el empleo de técnicas no destructivas o poco invasivas.</i> (Rosa Pérez).
12:45 – 13:30	Cartif - <i>Métodos ópticos de caracterización de edificios de interés cultural</i> (Pedro Martín Lerones).
13:30 – 14:15	Centro de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Castilla y León - <i>Investigación y programas de conservación preventiva en actuaciones sobre bienes culturales</i> (Milagros Burón).
14:15 – 14:30	Coloquio.
17:00 – 19:00	Visita guiada a la ermita de Santa María de Canduela y a la iglesia de Santa María de Mave.

### JORNADA 2 (7 DE MARZO): SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE SEGURIDAD, EFICIENCIA ENERGÉTICA, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE BIENES CULTURALES.

09:00 – 09:15	Presentación de la Jornada.
09:15 – 10:00	Tecnalia - <i>Modelo de información Multiescala Urbana en 3D</i> (José Luis Izkara).
10:00 – 10:45	IAPH Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico - <i>Aplicación y desarrollo de la metodología de estudio microclimático puesta a punto por el IAPH de Sevilla (Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico) y el ISCR (Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro) de Roma, para la investigación y el control monitorizado de los efectos del medioambiente sobre los BIC del Patrimonio Cultural</i> (Rainiero Baglioni).
10:45 – 11:30	IVC+R Instituto Valenciano de Conservación y Restauración - <i>Monitorización microclimática para conservación preventiva: Casa de Ariadna en Pompeya (Italia), Museo arqueológico de L'Almoína en Valencia y frescos renacentistas de la Catedral de Valencia</i> (Fernando J. García-Diego y Juan Pérez-Miralles).
11:30 – 12:00	Descanso.
12:00 – 12:45	Plan de Intervención Románico Atlántico - <i>Actuación en la iglesia de San Martín de Castañeda</i> (Jesús Castillo).
12:45 – 13:30	Coloquio y cierre de las jornadas.