

Programa de Formación del IAPH

2017



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA

BIM aplicada a la conservación y difusión del patrimonio cultural

JORNADA TÉCNICA

Quien utiliza BIM (Building Information Modeling) para la redacción, planificación, gestión y control de un proyecto se convierte en Neo mirando el código fuente de Mátrix. BIM no es solo la visualización en 3D, ni tampoco el conjunto de datos técnicos del edificio, ni su geometría, ni sus patologías. Es todas esas cosas a la vez, un conjunto de instrumentos que permiten la visualización de datos, información y desarrollo de un proyecto o un plan director.

Esta metodología, que se perfila como un nuevo estándar para los sectores arqueológicos, arquitectónicos, petrológicos, históricos, etc..., basada en el trabajo colaborativo, se aplica a todas las fases del proyecto. Permite asumir la gestión de coste, análisis patológico, prevención y de sostenibilidad, las actividades y procesos de mantenimiento y las operaciones durante todo el ciclo de vida del bien patrimonial. La modelación de edificios,

esculturas, retablos, etc., hecha gracias a esta tecnología permite ver las fases y los plazos de desarrollo, anticipa futuros problemas de degradación, abarata costes y prevé el mantenimiento de cualquier bien histórico. Mediante potentes herramientas tecnológicas, estos datos se integran en una visualización de conjunto.

Esta jornada tiene como objetivo poner en conocimiento de los responsables y técnicos del patrimonio histórico y arqueológico de Andalucía algunas de las novedosas herramientas tecnológicas, que como respuesta a muchos de los problemas que aún actualmente plantea la conservación y difusión del patrimonio, han sido recientemente lanzadas al mercado, pudiendo ser implementadas de manera muy eficiente en el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión del rico y extenso patrimonio histórico andaluz.

Sede: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Sala de conferencias, Edificio A. Camino de los Descubrimientos s/n. Isla de la Cartuja, Sevilla

Fecha: jueves 30 de marzo de 2017

Horario: de 10:00 h. a 14:00 h.

Destinatarios: preferentemente profesionales del patrimonio con responsabilidad en gestión, protección, conservación y difusión y otros profesionales interesados.

Inscripción: finaliza el 29 de marzo. Hasta completar aforo.

Será necesario el envío de un correo electrónico a la dirección phforma.iaph@juntadeandalucia.es con los datos personales y profesionales, informando de su interés por la asistencia a la jornada.

Actividad de carácter gratuito. No se emite certificado de asistencia.

PROGRAMA

10:00-10:30 h

Presentación de la jornada.

Francisco Gordejo Jiménez.
Socio Director de Rurapolis SL

Alberto Armisen Fernández.
Director de Control Bim SL

10:30-11:30 h

Problemática actual de la aplicación de la tecnología en la conservación y difusión del patrimonio andaluz.

Félix Mateos Redondo.
PetroBIM

11:30-14:00 h

Nuevos desarrollos tecnológicos ligados a la conservación y difusión de patrimonio.

Alberto Armisen Fernandez / Felix Mateos Redondo

- Plataforma virtual para el estudio, planificación, documentación, control, intervención, mantenimiento y difusión en el ámbito de la conservación del patrimonio histórico
- Aplicación de las tecnologías de radar de apertura sintética (SAR) a la conservación del patrimonio histórico
- Trabajo con un caso práctico: Santa Cristina de Lena (Prerrománico asturiano)



INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO

Camino de los Descubrimientos, s/n
Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla

Tel.: + 34 955 037 047 Fax: + 34 955 037 001
[cursos.iaph@juntadeandalucia.es](mailto: cursos.iaph@juntadeandalucia.es)

www.iaph.es



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA