

ART-RISK 3.0: un nuevo software para la conservación preventiva de edificios patrimoniales

30/09/2019



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

JORNADA TÉCNICA

El software libre ART-RISK 3.0 realiza un análisis de la vulnerabilidad, nivel de conservación y del riesgo de edificios singulares, basado en la opinión de equipos multidisciplinares especializados en la protección y conservación de Patrimonio Histórico Inmueble. La novedad de este software radica en su enfoque y en el resultado, que permite mediante una aplicación informática que se puede usar en móviles, tabletas y ordenadores hacer una evaluación de un conjunto de edificios patrimoniales en toda España, para tomar decisiones sobre su conservación preventiva, riesgos a los que se ve expuesta y vida útil del edificio. Trabajando en una clasificación rápida de las necesidades y de las urgencias en temas de riesgos.

El software incluye un sistema de información geográfico (SIG) de toda España con los principales riesgos sísmicos, geotécnicos, de inundaciones, medioambientales, y se evalúa la carga de fuego de los edificios para llevar a cabo una toma de decisiones basada en criterios científicos y minimizar así los

riesgos de pérdidas de elementos patrimoniales.

Este software se basa en un nuevo modelo que por primera vez incluye un estudio multi-escenario, evaluando los riesgos ambientales y por cambios climáticos, por nivel de uso del edificio y riesgos estáticos estructurales, todo ello utilizando la inteligencia artificial.

Organiza

Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico (IAPH)

Coordinación

Pilar Ortiz Calderón (Universidad Pablo de Olavide) y Auxiliadora Gómez-Morón (Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico)

Sede

IAPH, Edificio A. Camino de los Descubrimientos s/n. Isla de la Cartuja, Sevilla

Fecha

lunes 30 de septiembre de 2019

Horario

de 10:00 h a 12:30h

Destinatarios

preferentemente profesionales

vinculados al ámbito de la gestión, conservación y restauración de edificios patrimoniales.

Inscripción

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

Programa

10:00-10:15 h.
Introducción del proyecto ART-RISK.

10:15-10:45 h.
Bases teóricas de la vulnerabilidad, la vida útil y el riesgo de los edificios patrimoniales.

10:45-11:15 h.
El modelo ART-RISK 3.0.

11:15-11:45 h.
Software ART-RISK 3.0- Demo del programa

11:45-12:30 h.
Mesa redonda



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO

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