



IAPH 2013 PROGRAMA DE FORMACIÓN

INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE

www.iaph.es/web/cursos

Jornada Técnica con la colaboración del Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Bellas Artes de Andalucía ([COLBAA](#))

TRATAMIENTO DE CONSOLIDACIÓN MEDIANTE CARBONATOGÉNESIS BACTERIANA PARA EL PATRIMONIO DE PIEDRA ORNAMENTAL.

Método y producto para proteger y reforzar materiales ornamentales y de construcción

El IAPH fomenta la creación de espacios de encuentro entre el sector profesional, empresarial y universitario, destinados a la innovación. Para ello se han diseñado las Jornadas Técnicas.

En esta ocasión, la empresa [KBYO BIOLOGICAL](#) presenta un método de consolidación, alternativo a los tratamientos convencionales, más ecológico y eficaz, basado en procesos de biomineralización desarrollados por investigadores de la Universidad de Granada.

El tratamiento de biomineralización que aplica KBYO BIOLOGICAL se basa en la precipitación de carbonato cálcico producido por la activación de bacterias presentes en piedra gracias a la aplicación de un producto que activa a estas bacterias.

Este producto de KBYO BIOLOGICAL es una solución nutritiva que ha demostrado ser idónea para la activación de las bacterias carbonatogénicas presentes en la piedra lo que promueve la consolidación del material tratado, tanto en superficie como en profundidad.

La nueva piedra creada por las bacterias crece coherentemente sobre el sustrato pétreo,

respetando el sistema poroso de la piedra y otorgando a la misma una elevada resistencia.

Fecha: Jueves 19 de septiembre de 2013

Inscripción: hasta el 18 de septiembre de 2013

Horario: 12:15 – 14:00hs.

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

12:15h. Presentación

12:30-13:30h. El tratamiento de consolidación mediante carbonatogénesis bacteriana para el patrimonio de piedra ornamental. Carlos Rodríguez Navarro, Investigador del Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada.

13:30-14:00h. Presentación del producto.

- ✓ José Cabello García, Director General de KBYO BIOLOGICAL.
- ✓ Juan Ramón Hernández Castro, Director Técnico de KBYO BIOLOGICAL.

14:00-15:00h. Cóctel por cortesía de la empresa KBYO BIOLOGICAL

INSCRIPCIÓN

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 misma.

Actividad de carácter gratuito

Más información:

Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
Centro de Formación y Difusión
Camino de los Descubrimientos, s/n
Isla de la Cartuja – 41092- Sevilla
Tel.: + 34 955 037 047 Fax: + 34 955 037 001
www.iaph.es
phforma.iaph@juntadeandalucia.es
Twitter: [@IAPHcursosymas](https://twitter.com/IAPHcursosymas)
Blog: <http://cursosiaph.blogspot.com.es/>



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE



Universidad de Granada