



#### JORNADA TÉCNICA

### SOLUCIONES INNOVADORAS NANOTECNOLÓGICAS PARA CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PATRIMONIO HISTÓRICO ARTÍSTICO

El objetivo de esta jornada es mostrar que las soluciones y productos basados en el uso de nuevas materias primas de tamaño nanométrico son una realidad ampliamente utilizada y aceptada por sectores tan exigentes como el de Patrimonio Histórico Artístico. Se explicará como la experiencia adquirida en este sector se ha trasladado a cualquier entorno constructivo, o de fabricación de materiales de construcción, lo que implica una mejora sustancial de las propiedades de estos materiales y de las obras realizadas con ellos.

Se mostrarán casos de éxito donde los productos fabricados por TECNAN están siendo insertados en protocolos de limpieza y mantenimiento de entornos urbanos, edificios y viales, bajo recomendación de ayuntamientos e instituciones que buscan mejorar el entorno visual. Todo esto se traduce en un ahorro de costes y freno al deterioro de todas las estructuras que se protegen.

En los últimos años la empresa navarra TECNAN ha volcado sus esfuerzos en dar soluciones de alta carga innovadora que permitan el uso de productos que aseguren una protección perdurable en el tiempo con la garantía de que se respetan las propiedades inherentes de los sustratos tratados; aspectos como la transpirabilidad, ausencia de color, resistencia a la radiación UV y que no produzcan residuos que puedan dañar el soporte ni den lugar a la formación de productos nocivos al envejecer.

Tecnología Navarra de Nanoproductos S. L. (TECNAN) es una empresa ubicada en Los Arcos

(Navarra-España) y constituida en diciembre de 2007, cuya actividad principal es la producción y comercialización de nuevas materias primas (nanopartículas de altas prestaciones) para aplicaciones industriales diversas, así como de otros productos de consumo directo basados en ellas; innovadores hidrofugantes, protectores antimanchas y antigraffiti de última generación para construcción - rehabilitación, producto antilluvia para parabrisas de vehículos, recubrimientos para metales, producto para mejorar el mantenimiento y limpieza de cristales de fachadas - ventanas - escaparates, producto antiproyecciones de soldadura, etc., presentándose como uno de los proveedores de estos nuevos materiales y productos más competitivos a nivel nacional e internacional.

Gracias a sus excelentes tecnologías y materiales de desarrollo propio, TECNAN ha creado una gama de referencias exclusivas para su consumo directo en diferentes sectores industriales obteniendo un catálogo de productos totalmente competitivos.

#### DESTINATARIOS

Profesionales del patrimonio cultural, preferentemente del ámbito de la conservación-restauración de bienes inmuebles. Técnicos de edificación como Arquitectos y Arquitectos Técnicos, prescriptores de proyectos de rehabilitación y restauración de patrimonio histórico. Empresas especializadas en el sector.

## Lugar y fecha:

• **Sevilla (10 de marzo de 2015):** Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico. Camino de los Descubrimientos s/n

• **Cádiz (11 de marzo de 2015):** Centro de Arqueología Subacuática - IAPH. Avda. Duque de Nájera, 3

## Inscripción:

hasta el 9 de marzo (Sevilla)

hasta el 10 de marzo (Cádiz)

**Horario:** de 17:00 h. a 19:00 h.

## Ponentes:

• Armando J. Sierra: Product Manager de Tecnología Navarra de Nanoproductos.

• Jose Manuel Fernández: Representa técnico / comercial en Andalucía.

## PROGRAMA

• **TECNAN:** Presentación. De la producción de nanopartículas a la fabricación de productos finales de aplicación multisectorial.

• Aspectos técnicos de los tratamientos superficiales de materiales constructivos y estructurales, sistemas de repelencia al agua no perceptibles a la vista, no reactivos, que no alteran la permeabilidad al vapor de agua.

• Ventajas de nuevos productos basados en nanopartículas frente a sistemas de hidrofugación, oleofugación y protección tradicionales.

• Ensayos, normativas y caracterización del resultado.

• Otros productos y desarrollos: Sistemas de protección para suelos, pavimentos interior y exterior, acristalamientos y materiales vítreos, soluciones para sustratos promotores de transparencia y limpieza. Avances en tratamientos metálicos.

• Muestras reales de materiales tratados y demostraciones prácticas de aplicación: efecto loto en piedras areniscas, caliza, hormigón, ladrillo y madera. Visualización de resultados.

• Mesa de ruegos y preguntas: al final de la charla los ponentes estarán a disposición de los asistentes para responder todas aquellas dudas e inquietudes que surjan a lo largo de la exposición.

Durante la exposición se mostraran videos sobre aplicación, uso, obras reales y sustratos tratados.

## INSCRIPCIÓN

Será necesario el envío de un correo electrónico a la dirección [phforma.iaph@juntadeandalucia.es](mailto:phforma.iaph@juntadeandalucia.es) con los datos personales y profesionales informando de su interés por la asistencia a la jornada en Cádiz o en Sevilla.

## Actividad de carácter gratuito

### EN COLABORACIÓN CON:



José Manuel Fernández  
Representante para Andalucía  
+34 629867347  
[jmfhperezasesores@gmail.com](mailto:jmfhperezasesores@gmail.com)

## MÁS INFORMACIÓN:



Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

IAPH. 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  
[cursos.iaph@juntadeandalucia.es](mailto: cursos.iaph@juntadeandalucia.es)  
[www.iaph.es](http://www.iaph.es)