

## Científicos granadinos dan con la fórmula para autoregenerar la piedra de monumentos deteriorados

LOCALIZACIÓN: Padul (Granada)//Granada

DURACIÓN VTR: 1'41"

**RESUMEN:** La empresa granadina KBYO Biological ha comenzado a comercializar en diferentes países una patente de la Universidad de Granada que regenera la piedra de una manera natural. La investigación y el producto están orientados a la conservación del patrimonio histórico de las ciudades.

### VTR:

¿Se imaginan que la piedra deteriorada de monumentos como la Capilla Real de Granada, donde descansan los Reyes Católicos, se regenerara de forma natural? Pues un grupo de investigación de la Universidad de Granada tiene la patente de un producto que lo consigue. Más de 20 años de investigación, que ya han dado sus primeros resultados en las pruebas desarrolladas.

**M<sup>a</sup> TERESA GONZÁLEZ**  
**Catedrática Microbiología**  
**Universidad de Granada**

*"Resultado de aplicaciones en algunos monumentos de Granada, en algunos sillares concretos del Hospital Real, la Capilla Real, San Jerónimo, donde ya se ven los buenos resultados".*

Así estaba antes la piedra... y así queda después. En el camino, este producto que está trasladando a la industria una empresa granadina, KBYO Biological, y por el que ya han mostrado su interés países con un patrimonio tan extenso como Egipto.

**PEDRO ARTERO**  
**Export Manager "KBYO**  
**Biological"**

*"Es un producto desarrollado desde hace 20 años por la Universidad de Granada, que es único en el mundo, y que lo que hace es regenerar la piedra a su estado natural".*

En el laboratorio de los departamentos de Microbiología, y el de Minerología y Petrología de la Universidad de Granada, se ha desarrollado esta patente, que actúa sobre las bacterias de la piedra para regenerarla.

**M<sup>a</sup> TERESA GONZÁLEZ**  
**Catedrática Microbiología**  
**Universidad de Granada.**

*"No se le aplica ningún producto bacteriano a la piedra, sino que lo que hacemos es activar la que está allí, mediante la aplicación de la solución nutritiva que hemos desarrollado nosotros".*

**CARLOS RODRÍGUEZ**  
**Catedrático Minerología y**  
**Petrología UGR**

*"Bacterias, que son capaces de producir un cemento nuevo de carbonato cálcico que consolida todo el material".*

La empresa KBYO Biological, ubicada en el municipio granadino de Padul, ya ha cerrado un acuerdo de comercialización del producto en Francia, y está a punto de hacerlo con Inglaterra e Italia. Hay avanzadas negociaciones para llegar a Portugal y Turquía.