

ESTE NANOMATERIAL PRESENTA PROPIEDADES ÚNICAS QUE LO CONVIERTEN EN UN AGENTE EFICAZ PARA LA ELIMINACIÓN DE UNA AMPLIA GAMA DE CONTAMINANTES

## BENEFICIOS DE LAS OPS


Pueden retirar del entorno acuático sustancias como el **paracetamol, cafeína y plaguicidas**, entre otras. Además, estos nanomateriales **no pierden su efectividad en varios ciclos de aplicación**, en función de la cantidad de contaminantes que retiren del medio acuático.



**Eliminación de metales pesados** como el **Cr, Cd, Ni, Cu y Zn**.

**Eliminación de pesticidas** como ácido **2, 4-diclorofenoxiacético** o **2,4-D**.

**Evita la formación** de gases corrosivos como el **H2S**



En **120 minutos** las nanopartículas eliminan hasta un **50%** de los **contaminantes** del medio acuático

ÚLTIMA PUBLICACIÓN  
CON RESULTADOS

HAZ CLICK AQUÍ

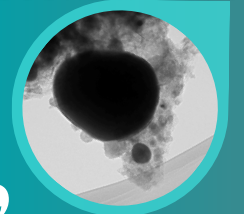
“

### DAMIÁN SÁNCHEZ GARCÍA

*Senior Project Manager en CETAQUA*

Hemos aplicado las nanopartículas de Smallops en el campo de la biorremediación de aguas subterráneas, logrando resultados muy positivos. Estas nanopartículas en polvo han demostrado ser sumamente prácticas, facilitando tanto su transporte como su aplicación. Estamos muy satisfechos con los avances que hemos logrado gracias a esta tecnología

### QUE DICEN SOBRE LAS OPS



”

## APOSTANDO POR LA I+D+I

En Smallops hemos apostado por la investigación para el **diseño de una malla a partir de nanopartículas** de hierro encapsuladas, procedentes de residuos oleícolas para el tratamiento de aguas contaminadas.

### DISPONEMOS DE UN PRIMER PROTOTIPO

Puedes consultar el proyecto en: [smallops.eu/mallas-alpes](http://smallops.eu/mallas-alpes)

FINALISTAS  
RECONOCIMIENTO  
GO!ODS

HAZ CLICK AQUÍ

