

FOSTERING NANOTECHNOLOGY TO ADDRESS GLOBAL CHALLENGES: WATER
OCDE
PARÍS, FRANCIA
2011

Evalúa el potencial de materiales nanoestructurados para la remediación y potabilización de agua, sobre todo en tecnologías para filtración y de catalizadores para neutralizar químicos y microorganismos. Asimismo, reconoce el potencial de usar nanosensores para mejorar la gestión del agua en la agricultura, por ejemplo, pero también para medir niveles de contaminación y poderlos tratar con mayor efectividad. El propósito de la publicación es proveer un panorama completo de los múltiples esfuerzos en la investigación en este rubro, no sólo en innovación sino también en cuestiones de potenciales riesgos en el uso de las nanotecnologías en el sector agua.

Se identifican también los retos en la transferencia tecnológica, las limitaciones de acceso al conocimiento y la comunicación entre investigadores, ingenieros, administradores del recurso y los usuarios. También se analiza la viabilidad económica de la implementación de las nanoinnovaciones en el rubro en cuestión, las guías de ruta para la innovación futura. Advierte la necesidad de avanzar en la investigación mediante la colaboración a nivel nacional e internacional.

Fostering Nanotechnology to
Address Global Challenges:

Water



§

[http://www.oecd.org/
dataoecd/22/58/47601818.pdf](http://www.oecd.org/dataoecd/22/58/47601818.pdf)