

Jueves, 28 de Diciembre

NOTICIAS
Portada
La Gestión
La Huella
La Energía
La Naturaleza
La Ciencia

EN PROFUNDIDAD
Navidad sostenible, Navidad saludable

SONRISA GLOBAL

AGENDA AMBIENTAL

HEMEROTECA

CONTACTA



exposición
divulnativa
sobre

From Seville
www.spanishpassion.com

Tu librero en Internet www.casadellibro.com

Experto andaluz descubre que los huesos de aceituna pueden utilizarse para descontaminar aguas residuales industriales



Los aparentemente inservibles huesos de las aceitunas pueden utilizarse para descontaminar aguas residuales industriales en un proceso basado en la biosorción y con el que se consigue la eliminación de metales pesados, según ha descubierto un profesor de la Universidad de Granada (UGR).

La investigación, desarrollada por el ingeniero químico Germán Tenorio, se ha centrado en la depuración de las aguas residuales procedentes de industrias como la pintura, los curtidos o los galvanizados.

Tenorio subrayó en un comunicado que, gracias a este descubrimiento, se da utilidad a un producto que se encuentra en Andalucía, "disponible en grandes cantidades, limpio y barato" y se elimina el problema de qué hacer con los residuos resultantes de la obtención del aceite de oliva.

El hueso de aceituna absorbe los metales pesados por su capacidad para retener los iones metálicos en su superficie merced a la diferencia de cargas eléctricas, explicó el profesor, quien destacó que este sistema permite sustituir otros "mucho más complejos y caros, como la precipitación".

Además, en este proceso no se producen subproductos, como los lodos con altas concentraciones de metales que resultan "difíciles de gestionar", sino que se obtiene el agua limpia de contaminantes y el hueso con el metal retenido que después puede ser empleado como biomasa para obtener energía, refirió Tenorio.

© 2005 Zona Verde – Todos los Derechos Reservados

Edición Número 1351

Racion de Tártago

La mala noticia del buen tiempo

Tú opinas

- ¿Se deja Vd. llevar por el consumismo incontrolado en Navidad?
Resultados Encuestas Anteriores

El agua.

Medio Ambiente...



...en imágenes

¡SUSCRÍBETE!



Cartas al Director



¡El más extenso surtido de libros...