



Anúnciese en OMNIA

INICIO LOCALES POLICIACA DEPORTES ARTE Y CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGIA OPINIÓN VIDA Y ESTILO CLASIFICADOS CHAT

Bienvenido a **OMNIA**
29 de diciembre de 2006

Dólar
C: \$10.61 / V: \$10.91

28 de Diciembre del 2006

Descubren el uso de los huesos de aceituna para descontaminar aguas residuales

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.

Por: **Didier Marquez Grajeda**

- [Imprimir esta página](#)
- [Agrandar texto](#)
- [Enviar a un amigo](#)

[Una laptop para cada niño - una nueva iniciativa](#)

[Amazon planifica el lanzamiento de un servicio de venta de música](#)

[La Mensajería Instantánea es un Canal Prioritario Para Hablar con la Pareja](#)

[Sony venderá los discos Blu-ray hasta un 20% más caros que los DVD](#)

[Yahoo! es acusada otra vez de ayudar al gobierno chino para encarcelar a disidentes](#)

[Halo 2, estará disponible sólo para windows Vista](#)

[Google lanza una nueva versión de su Google Desktop](#)

[Renueva tu guardaropa con alta tecnología](#)

[Microsoft y Yahoo lanzarán un mismo programa de mensajería](#)

[Stephen Hawking usa lentes de rayos infrarrojos para comunicarse](#)

[EBay compra a Skype](#)



[Gusano informático se hace pasar por Google](#)

[Comprueban Sigue Evolucionando el Cerebro](#)

[Google lanza nuevo servicio de Mensajería Instantánea](#)

[Científicos descifran el código genético del arroz](#)

[Marina presenta avión español adaptado para vigilancia marítima](#)

[Prepara el Discovery Prácticas de Aterrizaje](#)

[Internet: Desaprovechado en Términos Educativos](#)

[Viaja Expedición a Estación Espacial](#)

[Diseñan Robot que Altera su Forma Para Adaptarse al Entorno](#)

[Sugiere Hawking Predecir el Universo, no Explicarlo](#)

[Rostros Tridimensionales Idean Construir Megatelescopio](#)

[Enviará Europa Nueva Misión a Marte en 2011](#)

[Tecnología Purifica el Ambiente](#)

[Presentan Sensor que Analiza ADN en Minutos](#)

[Crean en Chihuahua Bebés In Vitro](#)

[Rusia Lanza Nave con Suministros Para la Estación Espacial](#)

[Científicos Europeos Creen que Podría Existir Vida en Marte](#)

[Cámaras Instaladas en Lentes Podrían Devolver la Visión](#)

[Separarán Nave de Carga de la Estación Espacial](#)

[Estudian Avalancha Neuronal Para Almacenar Información](#)

[Nokia y Microsoft Logran Acuerdo de Software de Medios Digitales](#)

[UNAM Instalará Boya en el Pacífico Para Detectar Tsunamis](#)

[Se Espera que el 2005 sea el año más Caluroso en la Historia](#)

© 2004 - 2006 www.omnia.com.mx. Derechos reservados.
[Acerca de OMNIA](#) | [Contacto](#) | [Sugerencias](#)



Estamos en:

Calle Alvarez de Arcila #1313
Col. San Felipe
Chihuahua, Chih., México
Tels: (614) 414 5320

