



NOTICIAS

Ciencia y Salud

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB



INICIO

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIÓN

ECONOMÍA

GENTE Y OCIO

SEMANALES

PARTICIPA

SERVICIOS

C. Valenciana Valencia Comarcas Castelló Panorama Sucesos Internacional España Sociedad Cultura Tecnología **Ciencia y salud** Documentos

Levante-EMV.com » Ciencia y Salud



UNIVERSIDAD DE JAÉN

Científicos andaluces descontaminan agua a través de unas microalgas que generan hidrocarburos

🕒 18:41 ☆☆☆☆☆



Un equipo de expertos de la Universidad de Jaén (UJA), encabezado por Sebastián Sánchez Villasclaras, ha iniciado un estudio de investigación dirigido a la limpieza de aguas residuales terciarias a través de unas microalgas que producen grandes cantidades de hidrocarburos líquidos.

EUROPA PRESS En una nota, Andalucía Investiga indicó que este proyecto, subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación bajo el título 'Desarrollo de un sistema integrado para tratamiento terciario de aguas residuales urbanas y producción de hidrocarburos mediante la microalga 'Botryococcus braunii'', cuenta con la colaboración de la Universidad de Granada (UGR) y la de Tetuán.

El proyecto pretende realizar el tratamiento terciario de un agua residual a fin de producir agua limpia o reutilizable en el entorno donde se realiza. Así, apuntó que en la actualidad "muy pocas" son las depuradoras que realizan esa tercera etapa debido a su elevado coste. La principal ventaja de este tratamiento terciario radica en que el agua que se produce se puede comercializar.

La iniciativa busca también la obtención de hidrocarburos, "ya que esta microalga es capaz de producirlo". En este caso, los hidrocarburos se acumulan en el interior del alga, y después serán excretados. De esta manera, "además de depurar el agua, se obtiene otro valor, el que produce la biomasa de esta alga".

Hasta el momento, los experimentos se han acometido utilizando diferentes configuraciones de fotobiorreactores y operando a escala de laboratorio y a nivel de miniplanta. En las dos escalas de trabajo se utiliza agua residual, procedente de tratamiento secundario de una estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de la provincia de Jaén.

Los resultados inicialmente obtenidos muestran la posibilidad de usar el agua residual, procedente de tratamientos secundarios, como medio de cultivo para algas y simultáneamente para eliminar nitratos, fosfatos, amonio, y fenoles, "que son los tóxicos más frecuentes en las aguas residuales urbanas", según aseguró el investigador principal.

"Así, al agua tan sólo se le tendría que aplicar un proceso de desinfección para que pueda ser reutilizada en usos agrícolas o industriales", concluyó.

COMPARTIR



¿qué es esto?

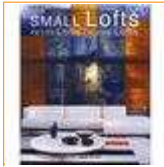
✉ ENVIAR PÁGINA »

🖨 IMPRIMIR PÁGINA »

T+ AUMENTAR TEXTO »

T- REDUCIR TEXTO »

VER MÁS OFERTAS AQUÍ



Libro Lofts Pequeños
¡Viaja con la mente!

PVP: 11,59 €



Crucero Grand Voyager
Cruceros a precios increíbles.

PVP: 245,00 €



Conductos Baja Silueta Bomba
Precio rebajado, ¡una gran oferta!

PVP: 4.093,64 €

Master Profesionales

Formacion al mas alto nivel Subvenciones de 50% y 55%

www.formaselect.com

Anuncios Google

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

ÚLTIMOS VÍDEOS EN LEVANTE-EMV.COM



Anorexia en mayores de 30
Ver vídeo »



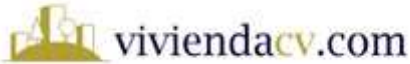
"Grease" llega a Madrid
Ver vídeo »



Cocinando con nitrógeno
Ver vídeo »

más vídeos »

BUSCADOR VIVIENDA



Operación

comprar
alquilar

Tipo de inmueble

viviendas
obra nueva
habitación
oficinas
locales o naves
garajes

Provincia

soria
tarragona
tenerife
teruel
toledo
valencia

Anunciese gratis

Buscar

El portal inmobiliario de **levante-emv.com**

GALERÍAS DESTACADAS

- El GP de F1 en Valencia
- Fiesta Vip de la F1 en Viveros
- Tragedia aérea en Barajas
- El 'circo' de la F1
- Ceremonia de Apertura Pekín 2008
- La futura estación central de Valencia
- Accidente laboral en el nuevo Mestalla
- Los animales del Bioparc de Valencia
- Ceremonia de Clausura Pekín 2008
- La Tomatina de Buñol
- Las obras del circuito de F1 en Valencia
- Las obras del nuevo Mestalla

Ver más galerías

LA SELECCIÓN DE LOS LECTORES

levante-emv.com

LO MÁS LEÍDO

LO MÁS VOTADO

- Guía de senderismo de la Comunitat Valenciana
- Zapatero promete volcarse personalmente con la ejecutiva de Alarte, que sólo obtiene el 62%
- Las rebajas llegan a los pisos de lujo
- Haga camino al andar con las 35 rutas que propone Levante-EMV
- Fernando: "Del fútbol siempre se sale mal"
- Francesc Romeu se transmuta en Pablo Iglesias
- Alarte gana con sólo el 51% y Blanco ordena a Puig que no le ponga trabas en un PSPV dividido
- Una mujer muere en Valencia tras recibir varias puñaladas a manos de su ex marido
- La conexión de la Ronda Norte con la V-21, a principios de 2009
- Otra vez todos contra Nou Campanar



Levante-emv.com y Levante-EMV son un producto de [Editorial Prensa Ibérica](#)

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de Levante-emv.com. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Otras publicaciones del grupo [Editorial Prensa Ibérica](#)

[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empordà](#) | [Faro de Vigo](#) | [Información](#) | [La Opinión de Granada](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [La Opinión de Tenerife](#) | [La Opinión de Zamora](#) | [La Provincia](#) | [La Nueva España](#) | [El Boletín](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Regió 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaire](#)

[ENCUESTAS DE ACTUALIDAD](#)

¿Quién ha hecho mejor campaña en la Comunitat Valenciana?

RESULTADOS ACTUALES

PSOE	45%
PP	31%
Bloc-Iniciativa-Els Verds	18%
Otros	2%

¿Quién ha hecho mejor campaña en España?

RESULTADOS ACTUALES

PSOE	63%
PP	27%
IU	4%
Otros	5%

[Ver más encuestas »](#)