

Suscríbase a nuestro Boletín

Reciba en su email las noticias más destacadas de INNOVAticias.com

Su e-mail:

Enviar

☐ Acepto los términos y condiciones de uso

**exitae**
Curso Universitario Superior de
Eficiencia Energética en Edificios

Área de trabajo vital para
asegurar un crecimiento y
desarrollo sostenible

**Infórmate gratis**

Medio Ambiente
Energías Renovables
Sostenibilidad & RSC
Salud

EC ticias.com

LÍDERES, ... 2.500.000 visitas/año
Suscríbete ahora al Boletín 'GRATUITO'



Martes, 12 de Marzo
de 2013

PORTADA FORMACIÓN EVENTOS ENERGÍAS RENOVABLES BIOCOMBUSTIBLES MOTOR CO2 NATURALEZA ALIMENTOS BIO-CONSTRUCCIÓN

RESIDUOS-RECIC ECO-AMÉRICA SOSTENIBILIDAD

buscar noticia...



**Medio Ambiente y
Desarrollo Sostenible**
Tel. 902.22.56.22
medioambiente@funiber.org

FUNIBER
FUNDACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA
www.funiber.org

**Enchúfate al futuro de las renovables
másters, expertos, cursos superiores y especializados**
eólica, coche eléctrico, solar, hidrógeno, biomasa
ONLINE!
Más información >>>

**estudios abiertos
SEAS**
GRUPO SANVALERO

**SunFields®**
Distribuidores Oficiales
SHARP - SolarWorld
Tlf: +34 981 59 58 56 Mail: info@sfe-solar.com

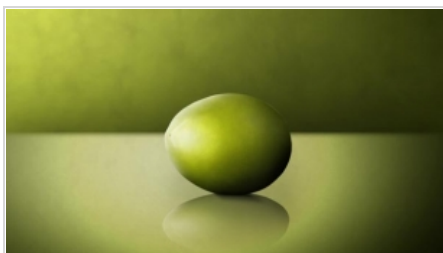
**ism**
Instituto superior del medio ambiente

Más Información
AQUÍ

Microalgas para reciclar las aguas residuales de la producción de aceite de oliva

Los residuos líquidos generados en la producción de aceite de oliva se encuentran entre los más contaminantes de la industria alimentaria.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 11/03/2013, 12:22 H | (244) VECES LEÍDA



El proyecto, desarrollado por la firma granadina Biot junto a instituciones de cinco países europeos, permite acabar con uno de los residuos líquidos más contaminantes de la industria alimentaria

La 'spin off' aborda la comercialización de un sistema biológico de depuración que permite obtener agua potable

Los residuos líquidos generados en la producción de aceite de oliva se encuentran entre los más contaminantes de la industria alimentaria. Una realidad que supone un grave problema para los pequeños y medianos productores, que han optado tradicionalmente por depositarla en balsas de evaporación, ocasionándoles además un gasto adicional.

La empresa granadina Biot, una 'spin off' del Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada fundada en 2007 por Agustín Lasserrot, Jesús González y María Victoria Martínez, trabaja en el desarrollo de un nuevo sistema biotecnológico basado en la acción de un conjunto de microalgas a través de fotobiorreactores que permite reciclar el agua procedente del lavado de las aceitunas.

El proyecto, denominado Algateg, está financiado por el Séptimo Programa Marco para la Investigación y el Desarrollo de la Unión Europea. Ha sido desarrollado en una primera fase junto a socios de España, Portugal, Grecia, Italia y Alemania, y acaba de iniciar su segunda fase.

52 gestos por la biodiversidad







Universidad Mayores de 25
ised.es/AccesoUniversidadMayores25
No te Cierres Puertas. Accede a la Universidad.
¡Te Preparamos Online!

Biomasa
www.biotecrenovables.es
Tecnología en producción de energía

Bandeja metacrilato
www.metacrilatoworld.com
Pastelerías, carnicerías venta on-line entrega 72 horas !

Diseño web
www.boutiquedeweb.es
Diseño y desarrollo de webs y tiendas online.
Estudio profesional

En concreto, la iniciativa busca la implantación en las almazaras de un sistema "rentable, eficiente y sostenible" que permita tratar, recuperar y reutilizar el agua de lavado de las aceitunas producida durante el proceso de obtención del aceite de oliva en las almazaras. Y de este modo también eliminar las balsas de almacenamiento, todo ello con bajo costo y en las propias almazaras.

Según explica a la Fundación Descubre Marta Hormigo, responsable de la Planta Piloto de Biot, con sede en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS), la investigación ha sido posible gracias a la colaboración con la Universidad de Granada. "El objetivo es utilizar microalgas para depurar el agua y reutilizarla. Tras lograrlo, en la segunda fase del proyecto, que finaliza en 2014, tenemos como meta comercializar el sistema", señala.

El proceso se basa en un conjunto de fotobiorreactores con un sistema de tubos transparentes al paso de la luz, en los que están presentes las microalgas desarrolladas por Biot y en los que se inyecta el agua. La capacidad metabólica de las microalgas permite la captura del CO2 atmosférico y la biodegradación de las sustancias contaminantes recalcitrantes presentes en las aguas de lavado de las almazaras hasta su descontaminación.

Hormigo subraya que el novedoso sistema supondrá un paso muy importante en la gestión medioambiental de dichos residuos, así como en la conservación del medio ambiente. Y es que se necesitan en torno a 50 litros de agua potable para lavar 100 kilogramos de aceitunas, un enorme volumen cuya calidad se ve además mermada al arrastrar gran cantidad de compuestos tóxicos.

De esta forma, el sistema no sólo permite recuperar el agua contaminada y reducir el consumo de agua potable en un 90%, sino también la eliminación de las balsas de aguas residuales procedentes de la producción de aceite de oliva.

www.fundaciondescubre.es - ECOticias.com

Me gusta 25 Tweet 7

imprimir enviar a un amigo

Compartir también en



+ audiovisual
+ educación ambiental
+ internet en el aula



Para ver las noticias de
INVESTIGACION, CIENCIA, DESARROLLO
TECNOLOGIAS, INNOVACION, I+D+i

COMENTARIOS (0)

ENVÍE SU COMENTARIO

SU NOMBRE:

SU E-MAIL:

SU COMENTARIO:

enviar comentario

Hueso de aceituna www.garzongreenenergy.es Biomasa para calderas de todo tipo Hueso de aceituna, orujillo, etc...	➔
Cursos Telecomunicaciones Cursos-Telecom.lectiva.com La mejor formación disponible. Plazas 2013. ¡Infórmate Gratis!	➔
reciclar basura Todocontenedores.com/contenedores Urbanos, Papeleros, Selectiva Basculantes, -- Sobrantes Stock--	➔
Maco www.maco.es Tapas de arqueta de cierre estanco. Evite los malos olores.	➔

Curso de Energía Solar y Eólica

Área de trabajo vital para asegurar un crecimiento y desarrollo sostenible

Infórmate gratis

Espacio disponible

EC **oticias.com**

ecoticias@ecoticias.com

Webs Recomendadas:

[Magrama](#)

[F. Biodiversidad](#)

[Greenpeace](#)

[PaginasECO.com](#)

[WWF](#)

[Oceana](#)