

Bankia PLANES DE PENSIONES **SI TE EMOCIONASTE CUANDO ENCONTRÓ A SU MADRE, NECITAS UN PLAN.**



fileonole.com

/(banners/ir/106740)

ESPAÑA

/(ranking_empresas_espana)

CV

/(ranking_empresas_valencianas)

cp

Lunes 9 diciembre 2013

/(culturplaza)

pd

(http://www.plazadeportiva.com)

valencia vp

U

361

P HUF DGRV <ZYHU2545: 72P HUF DGRV KWP O,	HP SUHVDV <ZYHU2545: 82HP SUHVDV KWP O,	FYDOHQ FIDQD <ZYHU2545: 92FYDOHQ FIDQD KWP O,
PORTADA (V) EMPRESAS (VER/21275/EMPRESAS.HTML)		
HVSDøD <ZYHU2545: : 2HVSD / EC / B4DKWP O,	TONHUQDFIR QDOKWP O,	RSIQIÉQ <ZYHU2632RSIQIRQ KWP O,
INICIATIVA EUROPEA		
8 VHQWIGRV <ZYHU2545: <28VHQBWR V KWP O,	GHVD \XQRV YS <ZYHU2: 468 <23HVD \XQRV OYS KWP O,	YIVU P HNRU <ZYHU24338742YIVU P HNRU KWP O,

X q#sur | hfw#shup lwk#deulfdus αwifr#b#dwlugh
dojdv fxwlydgdv#frq#R 5#

EXVFDU

VALENCIAPLAZA.COM. 03/12/2013 El Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS) coordina un proyecto de investigación europeo a partir de la tecnología desarrollada por la alicantina Biofuel System

imprimir |
enviar a un amigo
(formularios/enviar_amigo)

VALENCIA (EP). El **Instituto Tecnológico del Plástico (AIMPLAS)** coordina "un ambicioso proyecto" europeo de investigación que le permitirá obtener diferentes sustancias para la fabricación de adhesivos, pinturas y tintes a partir de una fuente renovable como son las microalgas.

COMPARTE ESTA NOTICIA

Twitter 4
Recomendar 4
+1 4

meneame
(http://meneame.net/submit.php?
url=http://www.valenciaplaza.com/ver/110068/un-
proyecto-permitira-fabricar-plastico-a-partir-de-algas-
cultivadas-con-co2.html)



OTRAS NOTICIAS

G xp lqjx Sduidghfauid#q#ad#
Dxg lhg fld# dflrqdd#ru#x
su#wvdp x#gh#Edq fr#gh
Y ddnq fld# lqyhuwrqhv#D jydø
+2yhu2443 87; 2gxp lqjx0
sduidghfauid#q#ad#
dxg lhg fld# dflrqdd#ru#x
su#wvdp x#gh#Edq fr#gh0
yddq fld# dflrqdd#ru#x
d jydøkwp q

La utilización de estas plantas aporta un valor añadido extra al proyecto, ya que son cultivadas con las emisiones de CO2 procedentes de industrias como las cementeras o las plantas de producción eléctrica, de manera que se contribuye a reducir el impacto de estos gases en el medio ambiente.

Así, junto con 13 socios más, lidera el proyecto europeo Bisigodos, que se inició el 1 de noviembre de 2013 y se prolongará durante 42 meses. En el proyecto, financiado dentro del Séptimo Programa Marco (FP7) de la Comisión Europea, se va a realizar la selección y el cultivo de nuevas variedades de estos organismos que permitan optimizar la extracción de productos de alto valor añadido para la industria, a partir de la tecnología desarrollada por la empresa alicantina Biofuel Systems (BFS) para la obtención de petróleo artificial a partir de microalgas.

Vxe lu ad#huvddq#q#d#q#w#
gh# ddnq fld# lqyhuwrqhv#
fdu# +2yhu2443 6; 3 2su#flr0
α fddhv0frp hu#lhdhv0yddq fld#
(frαq0gxp q#axdq0gh#d#v#uid0
mujh0kq#kwp q

El proyecto, "debido a su envergadura y a los ambiciosos objetivos que persigue", ha estructurado la participación de los socios en distintas líneas de trabajo, según se explica desde el instituto. En una primera fase, se trabajará en la selección y el cultivo de las mejores variedades de microalgas en fotobiorreactores de laboratorio que también serán optimizados para obtener el mayor volumen de producto posible.

REDUCCIÓN DLE IMPACTO AMBIENTAL

Od Ihuld#gh#d#wxrp #y#k#gh#
Y ddnq fld# lqyhuwrqhv# 3633 #fr#k#hv
hg#lq fr g ,dv
+2yhu2443 8872ad0ihuld0gh#d#
dxwv r#y#k#gh#yddq fld#
yhqgh040633 0fr#k#hv#d#q0
flq fr 0g#ldv#kwp q

Las microalgas tienen un crecimiento muy rápido en ambientes ricos en CO2 por lo que en dichos fotobiorreactores pueden obtenerse por hectárea más de 150 toneladas de biomasa seca anual. Una de las primeras ventajas de esta tecnología es el hecho de que estas plantas deben ser alimentadas con luz solar y CO2. Para ello, se van a utilizar las emisiones de este gas procedentes de industrias como las cementeras o las empresas de generación de energía, de manera que también se logrará reducir el impacto ambiental de estas instalaciones.

Por otra parte, cada grupo de trabajo se centrará en la extracción de distintos compuestos procedentes de las microalgas que permitan obtener nuevos aditivos para la formulación de productos industriales con la ventaja de que su origen será 100% renovable.

En una primera valorización de la biomasa de partida se procederá a la extracción de su fracción lipídica y a partir de ella se obtendrán poliuretanos para ser utilizados como componentes para adhesivos. En paralelo se abordará la extracción de proteínas, de las que se obtendrán tanto aminoácidos como ácido láctico para la industria alimentaria. El resto de la biomasa se someterá a un proceso termoquímico para su total aprovechamiento y para la obtención de surfactantes y otras sustancias químicas para la fabricación de pinturas y tintas.

El papel de AIMPLAS en el proyecto es el de validar la utilidad de cada uno de los ingredientes extraídos en cada etapa para su incorporación a la producción industrial los productos previstos. Junto a AIMPLAS, participan en el proyecto Biofuel Systems, la Universidad de Warwick, VTT, Becker Industrial Coatings, Sun Chemical, Process Design Center B.V., Bangor University, Croda International, 3V Mabo, Phycosource, Gruene- Bioraffinerie, Caspeo y Cromogenia.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR



RTVV, nueve semanas y media

La directora de Informativos durante la última etapa de RTVV inicia

(

iPhone vendido por 17€

Experto en compras desvela cómo los españoles consiguen ganga

(

El regreso de 'Aitana' y la reapertura de Rádio 4 seducen

Alberto Fabra insiste en que busca alternativas para cubrir el hueco

(

Nervios en el PPCV ante un nuevo juego de equilibrios...

Entre altos cargos del Consell y del partido se estima que el presid

(

El PP, camión de la derrota en la Comunidad Valenciana

" En el PP interpretan que, mientras la izquierda no se movilice en "

(

Nuevo programa Por ser de Movistar

Renueva tu móvil y consigue ofertas en las mejores marcas. Regístr

[Regístrate ya >](#)

(http://farm.plista.com/pets?
friendid=151794917&itemid=147049383&campaignid=13064&frienddomainid=15294
337281.26889.0)0.0)1476372.,2.33331.,76827.49025.6.78119.1386577499.,119303
7C0.482643.0.1.3.98.14.1.0...%281)%3A1.482644%7C0.1788408.0.1.2.92.14.1.0...
1.318514.1.1.0.98.1.1.0...%28),19494722)11.28_7138210)8.27_7018094)8.17_6921
5.45_33782423)4.34_2460108)4.31_33760714)3.9_23602485)3.14_33630192)3.08.
2.19_259004)1.91_110536)0.71_5458)0.55,,,,,1845268,,10418,1618692,,8,,,,472778
255,1,,,,,1138207,0.,1275566,,1811753,1840689,7)255,5)255,10)
255&bve=,,,,,0&tend=1386606299&crc=25088a7927d103c750e5eee

Anúnciese Aquí (http://www.plista.com/es/advertiser/registrations/advertiserhere?utm_source=plista_widget&utm_medium
powered by plista <http://www.plista.com/es?utm>

COMENTARIOS

Actualmente **no hay comentarios** para esta noticia.

Si quieres dejamos un comentario **rellena el siguiente formulario** con tu nombre, tu dirección de correo electrónico y tu comentario.

ESCRIBE UN COMENTARIO

Tu email nunca será publicado o compartido. Los campos con * son obligatorios.
Los comentarios deben ser aprobados por el administrador antes de ser publicados.

Nombre *

Email *

Página web

Comentario

COMENTAR

Y d h q f l d
+kws=2z z z 1 d h p h w i n v 2 h v 2 h o w i l n p

0 g 7 9 5 8 3 , [X] 4 : ` 8 `

OR # I V III

LEIDO (l) COMENTADO (l)

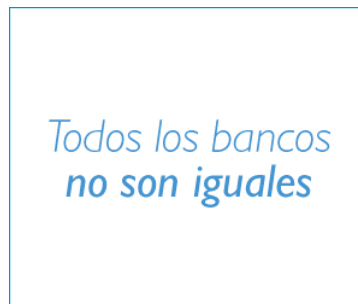
El PP, camino de la derrota electoral en la Comunitat Valenciana ([/ver/110510/-el-pp-camino-de-la-derrota-electoral-en-la-comunitat-valenciana-.html](#))

El regreso de 'Aitana' y la reapertura de Ràdio 4 seducen al Consell como alternativa a RTVV ([/ver/110488/el-regreso-de-aitana-y-la-reapertura-de-r%C3dio-4-seducen-al-consell-como-alternativa-a-rtvv.html](#))

Nueve semanas y media ([/ver/110502/-nueve-semanas-y-media-.html](#))

La homeopatía se cura leyendo ([/ver/110511/-la-homeopatia-se-cura-leyendo-.html](#))

Se abre la veda: Varios medios preguntan por las frecuencias de Canal 9 ([/ver/110482/se-abre-la-veda-varios-medios-preguntan-por-las-frecuencias-de-canal-9.html](#))



[/banners/ir/84805](#)



(/banners/ir/89196)

E l r i l o u r v # | # E l r p d v d

z z z l e x u h v s u r l f r p

S u r g x f f l q # | # y h q w d # g h # E l r i l o u r v #

E l r p d v d # | # E l r f r p e x v w l e d v