

Marketplace: Seguros Pisos Ahorro Móviles Rutas Apuestas Juegos online



**acierto.com**  
 Compara **30 Seguros Coche**  
 ¡En sólo **3 minutos!**

20minutos EE UU | 20minutos México

20minutos.tv Listas laBlogoteca Minutecas

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Artes Gente y TV Comunidad20 Blogs

Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades

Videojuegos Moda y belleza Motor Viajes Vivienda Medio ambiente Salud Empleo Juegos online Gráficos Edición impresa Servicios

Valencia

HFR#

Poca actividad social  
 ¿Qué es esto?

0

Seguir a @20m

Twitter 7

0

Me gusta 1

EUROPA PRESS. 02.12.2013

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, según ha informado en un comunicado.



Ampliar foto

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.

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 de impacto ambiental**

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.

Al arrastrar la fecha a la Barra de Windows y acceder directamente a 20minutos.es

Para hacer realidad tu futuro tienes un Plan

Q r w l f l d v # g h # w x # f l x g d g

Valencia Comunidad Valenciana

La provincia de Castellón fue una de las cinco en que subió el precio de las viviendas, según hogaria.net

Rafael Anón y Ricard Camarena debaten este lunes en Valencia sobre el futuro de la gastronomía mediterránea

CulturArts programa dos funciones de 'Rey Lear' adaptadas para discapacitados sensoriales

La Feria del Automóvil de Valencia aumenta un 15% sus ventas y supera los 50.000 visitantes

Pisos Calcula tu ruta Coches

fotocasa.es

Escribe aquí qué y dónde buscas:

Buscar

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- Bio Raffinerie, Caspeo y Cromogenia.

Consulta aquí [más noticias de Valencia](#).

Vende tu casa en el portal inmobiliario líder en España



**Westwing Home & Living**

Accesorios para el hogar con estilo con hasta -70% de descuento! Regístrate ahora gratis!



**OFERTA GRATUITA**

¡2 Cajas de Omega-3 gratis!  
¿Qué espera para probarlos?



**Inversión en Metales**

+240% en los 2 últimos años. Descubre como invertir en los Metales del Futuro.



**Centro Capilar Svenson**

Si has detectado pérdida de pelo o quieres prevenirla, infórmate sobre Tratamientos.

Seo | Ligatus

También te recomendamos

Susan Boyle revela que tiene Síndrome de Asperger (20Minutos.es)

Miquel Ricart: "Soy un cabeza de turco, lo que le hicieron a esas niñas fue una barbaridad" (20Minutos.es)

Eva González tras su ruptura con Cayetano (20minutos.tv)

Antena 3 retira un reportaje y un vídeo sobre Miguel Ricart por motivos de "estilo editorial" (20Minutos.es)

En otras webs

Cientos de sudafricanos acuden a la casa de Mandela para despedirle (El Mundo.es)

La segunda generación del coche que ha roto con todos los moldes (Coches.net)

Paris Hilton vuelve a dar la nota (Music 43)

Top 2013: Los momentos más embarazosos para famosos (Yahoo!)

La lista de enlaces a otros medios se genera de forma automática. 20minutos.es no se hace responsable de los contenidos alojados en esas páginas.

recomendado por

D ghp év#h# 5 3 p lq x wrv1hv

NACIONAL



Denuncian la denegación "masiva" de nacionalidades

ECONOMÍA



El Ecofin pide a España más reformas y más rápidas

TELEVISIÓN



Cuatro millones de espectadores siguieron el biopic de Mandela

LIBROS



Megan Maxwell: "Si una mujer propone un trío a su marido, él se acojona"

Iniciar sesión | Regístrate



Hoy Mañana Miércoles Jueves

Hoy 09 Dec		Mañana 10 Dec		Miércoles 11 Dec		Jueves 12 Dec	
Min 7°	Max 16°	Min 3°	Max 16°	Min 9°	Max 14°	Min 8°	Max 16°
8 km/h		10 km/h		11 km/h		8 km/h	
0 mm		0,4 mm		0,5 mm		0,1 mm	

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Buscar

Proporcionado por: **renfe**

Arrastra la flecha

a la barra de Windows y accede directamente a 20minutos.es



Madrid-3°13' Conectar | Iniciar sesión | Regístrate

HFR#

Poca actividad social  
¿Qué es esto?

**acierto.com**  
Compara **30 Seguros Coche**  
¡En sólo **3 minutos!**



Comentarios (0) Correcciones (0) 20minutos.es responde(0) Facebook

## Sin comentarios

Suscribirse por RSS

No hay comentarios por el momento. **Sé el primero en participar**

[Inicia sesión](#) o [regístrate](#) para usar estas opciones

Ordenar por: Antiguos primero


Ver: Todos

Aplicar

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados.

Regístrate

Iniciar sesión

Conectar con 

Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios

- Portada
- Nacional
- Internacional
- Economía
- Tu ciudad
- Deportes
- Tecnología & Internet
- Artes
- Gente y TV
- Comunidad20
- Blogs
- Videojuegos
- Moda y belleza
- Salud
- Motor
- Viajes
- Vivienda
- Empleo
- Archivo
- Edición
- Boletines
- Servicios

Además...	Comunidades	Servicios	Blogs	Especiales	Minutecas	Schibsted	Corporativo
Cine	Andalucía	20Minutos Accesible	El blog de Lith Blue	Eurobasket 2013	Operación del rey	Anuncios clasificados	Grupo 20minutos
Música	Aragón	Pisos	Al contragolpe	Rutas y escapadas	Caso de los ERE	Ofertas de empleo	Schibsted Group
Videojuegos	Asturias	Versión móvil	¿Qué fue de?	Fórmula 1	Grammy Latinos	Compra y alquiler de pisos	Publicidad en 20minutos
Salud	Barcelona/Cataluña	Aplicaciones móviles	Ni libre ni ocupado	El mensual	Kennedy	Cursos y formación	Quiénes somos
Motor	Castilla y León	El Tiempo	Leer no mata	MotoGP	Ley de Transparencia	Coches de ocasión	Trabaja con nosotros
Vivienda	Comunidad Valenciana	Boletines	Europa inquieta	Solo pasa en verano	Gibraltar	Oficinas y locales	Contacto
Empleo	Galicia	Móviles.com	Crónica verde	Día del perro sin raza	Caso Nóos	Ofertas de trabajo	Aviso legal
Listas	Madrid	Juegos online	¡Que paren las máquinas!	Tierra Viva	Luis Bárcenas	Motos de ocasión	Gonzoo
Harper's Bazaar	Pais Vasco	Titulares RSS	Tu blog	Entrevistas	Accidente en Santiago	Lider clasificados online	Plan Avanza
Esquire	Región de Murcia	Edición impresa	Un cuento corriente	El microscopio	Mariano Rajoy	20minutes.fr	
Forbes	Resto de ciudades		El listo que todo lo sabe	Premios 20Blogs			

**acierto.com**  
Compara **30 Seguros Coche**  
¡En sólo **3 minutos!**



Web accesible con tecnología **inclusite**



Arrastra la flecha  a la barra de Windows y accede directamente a 20minutos.es



Cerrar