

Publicidad

2esl.com hosting shop online

Contrata ahora
 Dominio + Hospedaje + Web comercio electrónico
 y te **REGALAMOS** tu publicidad en Prensa Digital.

TELEPRENSA

PRIMER PERIÓDICO DIGITAL DE ALMERÍA



[Sigue la campaña electoral aquí](#)

CAPITAL	PROVINCIA	SOCIEDAD	ECONOMÍA	CULTURA Y OCIO	DEPORTES	UNIVERSIDAD	FÓRMULA 1	24 HORAS	FRANQUICIA TELEPRENSA.ES
ALMANZORA	ALPUJARRA	BAJO ANDARAX	COMARCA DEL MÁRMOL	FILABRES ALHAMILLA	LEVANTE ALMERIENSE	LOS VÉLEZ	NACIMIENTO	PONIENTE ALMERIENSE	

Buscar

Martes, 29 de Marzo 2011

[Notas de prensa / Suscripción Teleprensa en youtube](#)

EDICIONES
 TU PUEBLO
 ESPAÑA
 MADRID
 ANDALUCÍA
ALMERÍA »
 CÁDIZ
 CAMPO DE GIBRALTAR
 CÓRDOBA
 GRANADA
 HUELVA
 JAÉN
 MÁLAGA
 SEVILLA
 MURCIA
 CATALUNYA
 GIRONA

SERVICIOS
 NOTICIAS RSS
 CONTACTO
 FARMACIAS
 CALLEJERO
 TRÁFICO
 EL TIEMPO
 CARTELERA
 TV

17°

Mañana

21°

Jueves

22°

Viernes

24°

La UAL participa en un proyecto europeo que utiliza microalgas para limpiar aguas residuales

Al mismo tiempo produce biomasa para generar biodiesel

Share |

Publicado el 28-03-2011 10:25

ALMERÍA.- Con la finalidad de potenciar el aprovechamiento energético de la biomasa en recursos hídricos degradados ricos en microalgas, se ha puesto en marcha en la Universidad de Almería el proyecto europeo EnerBioAlgae, en el que también participan las universidades de Vigo –coordinadora del proyecto, Universidad de Aveiro (Portugal), la Université de Pau et del Pays de l'Adour (Francia), el Instituto Enerxético de Galicia (INEGA) y el CNRS. Con una duración de dos años, el proyecto se enmarca en el Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE) INTERREG IV B y ha sido co-financiado con 500.048 euros del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEFER).

El estudio persigue una doble finalidad ya que, por un lado, “tratará de ayudar a la regeneración y recuperación ambiental con una gestión integrada de los recursos naturales y, por otro, potenciará estas áreas confiriéndoles el valor añadido de servir para la generación de energía. “De esta forma, se pretende estimular y reforzar el crecimiento del sector de la energía renovable en el Sudoeste europeo, diversificando las fuentes de energía existentes”, explica el investigador del Departamento de Ingeniería Química de la UAL y responsable del proyecto en la institución almeriense, Francisco Gabriel Acién.

En esta primera etapa, el equipo de investigadores localizará a lo largo de la costa gallega y norte de Portugal aquellas aguas degradadas ricas en nutrientes donde se puedan realizar procesos de limpieza y recuperación medioambiental. Para ello se tendrá en cuenta datos como la presencia de contaminantes que determinen la aplicabilidad al cultivo de microalgas, origen de los vertidos (depuradoras, industrias, granjas acuícolas, etc.), disponibilidad de CO2 o tipo de terreno. El objetivo es “buscar recursos hídricos y gases de combustión susceptibles de ser aprovechados para depurar contaminantes”, indica Gabriel Acién.

Una vez localizadas las aguas se procederá a elegir aquellas cepas de estos organismos vegetales que mejor se desarrollen en función de las condiciones. A partir de ahí, se realizará un seguimiento de los cultivos de distintas cepas en los fotobiorreactores que se instalarán en las universidades de Aveiro, Vigo y Almería donde ya cuentan con una amplia experiencia en el cultivo de microalgas. “El equipo de investigación de la UAL lleva desde el año 2005 trabajando en el estudio de la aplicación energética de las algas por lo que disponemos de los equipos tecnológicos adecuados para monitorizar on-line los cultivos. Aportamos nuestros conocimientos para desarrollar un proyecto piloto que, posteriormente, puede tener una continuidad a escala industrial mediante su instalación, por ejemplo, en una depuradora”, matiza el profesor de la Universidad.

Para los ensayos en fotobiorreactores se utilizarán bolsas de crecimiento a las que se añadirán fertilizantes, CO2 o nutrientes que reproduzcan las condiciones de las aguas de origen y favorezcan el desarrollo de las cepas de microalgas. Con los resultados obtenidos del análisis periódico –en el que se medirán, entre otros parámetros, composición, número de células, biomasa, lípidos y calidad de las aguas- los expertos dispondrán de los datos suficientes para el diseño y la instalación de una experiencia piloto –a finales de 2012- con la que demostrarán la viabilidad técnica, económica y ambiental del proyecto.

SUBE Y BAJA



Alpedal Bicifestación

Alpedal Almería se ha visto en la necesidad de celebrar por octava vez una bicifestación con la que recordar a la Corporación Municipal la necesidad de que el Ayuntamiento de Almería acometa la elaboración del Plan Director para el fomento de la bicicleta, aprobado por unanimidad de todos los grupos políticos en el Pleno del 7 de noviembre de 2008.

Acertado (17) Desacertado (2)



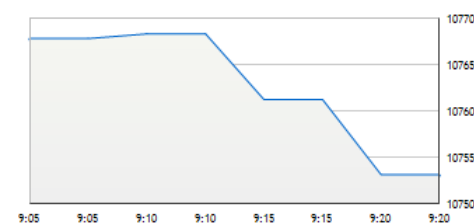
Urbanismo Barreras arquitectónicas



No es la primera vez que desde asociaciones como Verdiblanca se denuncian las múltiples barreras arquitectónicas con que cuenta la ciudad de Almería. Lo lamentable es que éstas se repitan en obras que se acaban de inaugurar. A los trastornos de su realización se suma que quedan mal hechas, como es el caso de Rambla Iñiesta.

Acertado (19) Desacertado (3)

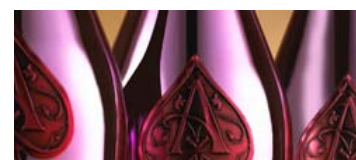
Sesión IBEX35



AGENDA ARTÍCULOS MÁS LEÍDOS

- Chorriritapas
- El Aeropuerto de Almería estrenará la temporada de verano con 25 destinos
- Se inicia la segunda fase de las obras para la mejora del abastecimiento del Bajo Andarax y Almería
- Unas 300 personas recorren Almería en bicicleta en demanda de una movilidad sostenible
- IU trabajará por eliminar el ambiente de clientelismo y corruptela en Roquetas de Mar
- Entra en servicio el desdoblamiento de la N-344 en Almería, entre El Alquíán y El Toyo

DIARIO DIGITAL



[Ir al inicio](#)

Teleprens@ World, S.L. es editora de www.teleprensa.es periódico digital - España - Depósito Legal AL-61-2006 - ISSN-1885-9984

© Teleprensa World S.L. C/ Padre Alfonso Torres Número 12, CP 04001 ALMERÍA Tfno_950621121 CIF B04260022 Registro Mercantil de ALMERÍA Tomo 323 Folio 67 Sección 8 Hoja 9039

Reservados todos los derechos. Queda prohibida toda reproducción, distribución, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización desde Teleprensa World SL, incluyendo y en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos.

Teleprensa World, S.L., no se hace responsable de las opiniones de sus colaboradores ni de las reflejadas por sus lectores en los comentarios de noticias o artículos, correspondiendo toda responsabilidad a la persona que realiza tales comentarios o expone esas opiniones.