



Xornal Galicia.es

13 Junio de 201 Actualizado 12:55 H



Xornal Galicia- El primer diario de España sobre el Mar y la Pesca **Censurado ILEGALMENTE por la Consellería do Mar** [\[+\]](#) [»](#) [PDAs](#) [»](#) [Accesibilidad](#)



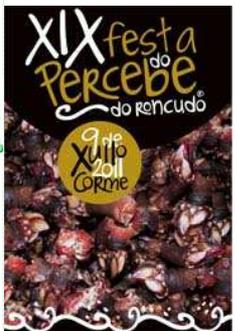
[»](#) [Barcos navegando en tiempo real](#) [\[+\]](#) [»](#)

- [Corsarios.](#)
- [Naufragios.](#)
- [Clasificados](#)
- [Astilleros](#)
- [Actualidad](#)
- [Caladeros](#)
- [Deportes](#)
- [Lonjas](#)
- [Marisqueo](#)
- [Pesca](#)
- [Litoral](#)
- [Cofradías](#)
- [Reportajes](#)
- [Entrevistas](#)
- [Buscadores](#)
- [Otros países](#)

Actualidad Marítima

[»](#) [Autorizada la reserva de 28.302 metros cuadrados de dominio público marítimo-terrestre par...](#)

[»](#) [Un infante de Marina tricampeón en las competiciones militares nacionales](#)



Deportes Náuticos

[»](#) [Buzo no máis alto do Podio no Campionato Galego de Individuais](#)

Puertos

[»](#) [Arribada de polizones al Puerto de Marín](#)

Caladeros

[»](#) [La Secretaria General del Mar impulsa todas las gestiones necesarias para la renovación del Acuerdo..\[+\]](#)

Pesca

[»](#) [Desarrollo Rural da por concluida la campaña de pesca de salmón en el río Asón](#)

Pescadores

[»](#) [El Gobierno incorpora a la Orden de marisqueo las observaciones de pescadores](#)

Formación

[»](#) [El MARM colabora en un estudio en Noruega sobre la repercusión del deshielo del Ártico en las...\[+\]](#)

Tecnologías

[»](#) [La segunda Solar Race Región de Murcia tendrá lugar del 13 al 15 de octubre y ya ha abierto el plazo de preinscripción...\[+\]](#)

[»](#) [Mantente actualizado. Sigue](#)



Un equipo de la UCA investiga la capacidad de las microalgas marinas para eliminar gases de la atmósfera

[»](#) [Xornal de Galicia Marítimo Pesquero](#) | Sábado, 11 Junio, 2011 - 09:00

Opciones



- [»](#) [Imprimir](#)
- [»](#) [Enviar](#)
- [»](#) [Última Hora](#)
- [»](#) [Titulares de Hoy](#)
- [»](#) [Traductor Galego](#)
- [»](#) [Diccionario Galego](#)
- [»](#) [Buscador Xornal Galicia](#)
- [»](#) [Traductor Google](#)
- [»](#) [Bitácoras del Mar](#)
- [»](#) [Estadísticas Xornal Galicia](#)
- [»](#) [Xornal Galicia RSS/XML](#)

Enlaces relacionados

- [Más sobre Tecnologías](#)
- [Otras noticias del Mar y la Pesca](#)

La noticia más vista en:

Tecnologías

[»](#) [Un gallego tiene la patente para que los barcos no se hundan](#)

[»](#) [Más vistas en otras secciones](#) [\[+\]](#) [»](#)

En profundidad:

- [»](#) [Salud](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Diversidad y Convivencia](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Celtic World - Mundo Celta](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [América Latina - Iberoamérica](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [África y Asia](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Eurocultura](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Lenguas Minoritarias y Cooficiales](#) [\[+\]](#) [»](#)

Energía Solar Granada

Prepárate Y Trabaja en Poco Tiempo Curso Con Prácticas y Bolsa Empleo.

www.cursoenergiasolar.com

Anuncios Google

Nuestra iniciativa quiere que existan informaciones que no emanen de los gabinetes de comunicación de las grandes corporaciones públicas o privadas, que no son sucesos de obligada cobertura y que afectan a un gran número de personas, pero que en la mayoría de los casos no encuentran hueco en los medios convencionales. Pensamos que no sólo las malas noticias son noticia, que hay muchos hechos positivos e interesantes que merecen la pena ser conocidos.

Puede hacer sus comentarios o enviarnos una noticia a través de la: Sala de Prensa

Top Secret Informes no publicados..

- [»](#) [Naufragios destacados](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Accidentes y naufragios 2009](#) [\[+\]](#) [»](#)

Grupo de Expertos no Gubernamentales del Sistema Mundial de Socorro

[»](#) [Antonio Salgado Clavo](#)

Naufragios



Dotación al Ministerio de Fomento de mecanismos jurídicos y medios más amplias, a efecto de garantizar la aplicación de la normativa internacional ... [\[+\]](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



[»](#) [Xornal Galicia en Facebook](#)

A 5,338 personas les gusta **Xornal Galicia.**



[»](#) [Corsarios](#) [\[+\]](#) [»](#) [1](#) [\[+\]](#) [2](#) [\[+\]](#) [3](#) [\[+\]](#)

- [»](#) [Corsarios Siglo XXI](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Galicia Pesquera](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Corredor de Finisterre](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Xornadas Foros Inauguracións](#) [\[+\]](#) [»](#)

Suscríbete a las noticias del Mar y la Pesca:



O noticias de Galicia:



- [»](#) [Xornal Galicia en el Mundo](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Enlaces de interés](#) [\[+\]](#) [»](#)
- [»](#) [Base de datos Marinas](#) [\[+\]](#) [»](#)

[»](#) [Especial Salvamento Marítimo](#)

[»](#) [Villa marinera de Caión, Historia, Geografía, Religión, Pesca, Gastronomía, Canciones](#)

[»](#) ["Aos mariñeiros de Galicia"](#)



[»](#) [Noticias](#) [»](#) [Noticias Pesca](#) [»](#) [Pesca PPdeG](#) [\[+\]](#) [PSdeG-PSOE](#) [\[+\]](#) [»](#)

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

[Noticias de este mes »](#)

Playas

XG Bloomsday Báñese en la playa

El objetivo de su estudio será la retirada de dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno procedentes de emisiones industriales mediante fotobiorreactores



Investigadores de la Universidad de Cádiz estudian la viabilidad de utilizar diversas especies de microalgas marinas para retirar CO₂ y óxidos de nitrógeno procedentes de emisiones industriales. Este trabajo se está realizando en las instalaciones del Centro Andaluz de Ciencia y Tecnología Marinas (CACYTMAR) mediante fotobiorreactores, y tiene como objetivo evaluar la capacidad potencial de captación que poseen distintas microalgas, así como establecer las condiciones óptimas de la inyección de gases en el cultivo. Y es que hay que tener en cuenta que la reducción de las emisiones a la atmósfera de dióxido de carbono y otros gases -con efecto invernadero- es un compromiso de la sociedad actual y por ello; distintas iniciativas se están promoviendo en el ámbito internacional, entre las que se encuentra la utilización de microalgas.

De hecho, desde el grupo de investigación RNM-144 "Oceanografía y contaminación del litoral" de la Universidad de Cádiz, su portavoz, el profesor Jesús Forja, explica que están trabajando a dos escalas diferentes: "la primera de ellas usa fotobiorreactores de laboratorio y permite realizar un screening (criba) de la capacidad de distintas microalgas para captar CO₂", mientras que la segunda se realiza a un mayor nivel, mediante fotobiorreactores tubulares de elevada capacidad, y tiene por objeto "establecer los balances globales de gases y la producción de biomasa en diferentes condiciones de cultivo (inyección de gases, irradiancia y temperatura fundamentalmente)", como aclaran desde la institución universitaria.

La captación mediante microalgas de CO₂ presenta como ventajas el escaso tratamiento que requieren las emisiones industriales (filtración), así como el valor añadido de la biomasa que se produce (biodiesel, piensos animales, acuicultura). Por ello, "nuestro objetivo es encontrar microalgas capaces de captar CO₂ con rapidez y que permitan utilizar condiciones flexibles para su cultivo", en palabras de Jesús Forja.

En la actualidad se utilizan las microalgas para una enorme variedad de fines industriales, que van desde la obtención de biomasa para su utilización en alimentación humana y animal, hasta la extracción de productos de interés comercial (pigmentos, ácidos grasos, sustancias bioactivas, polisacáridos, etc.), sin olvidar el biodiesel, que es un sustituto o un aditivo del fuel obtenido a partir de aceites o grasas vegetales como estas especies marinas. De esta forma, cuando hablamos de las microalgas "tenemos que tener presente que hay una gran diversidad y que cada especie tiene unas características concretas que las hacen más o menos susceptible para ser utilizada en la captación de gases industriales", según indica el profesor de la UCA.

Este grupo de investigación de la Universidad de Cádiz está trabajando inicialmente con las especies *Nannochloris atomus*, *Tetraselmis chuii* y *Nannochloropsis gaditana*. No obstante, se es consciente del número "limitado" de especies "que tenemos a nuestra disposición", por ello es "importante para nosotros trabajar conjuntamente con el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (CSIC), ya que poseen una de las colecciones microalgas más importante de Europa, sin pasar por alto, el elevado grado de conocimiento que algunos de sus científicos tienen sobre la fisiología de estos organismos marinos". El portavoz del grupo de investigación sostiene que "pretendemos analizar el mayor número de microalgas posibles para poder tener en un futuro una base de datos que permita decidir sobre las especies de microalgas más adecuadas en función de la composición de los gases industriales y de las condiciones de cultivo". Y para ello, trabajan ya en proyectos de investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía (en el que participan también el CSIC y la Universidad de Granada) y del Plan Nacional I+D+i.

Me gusta

A 128 personas les gusta esto.

Suscríbete a las noticias del Mar y la Pesca en tu entorno:



Suscríbete a las noticias de Galicia en tu entorno:



Buscar más temas relacionados en el buscador de Xornal Galicia