



NOTICIAS  
**Portada de O Morrazo**

# La estrategia del noctilucas en 3D

El grupo de Ecología y Evolución de Plantas de la Universidad estrena dos documentales

01:33 ★★★★★

Me gusta 6

Los internautas llevaban meses esperando el último documental en 3D del grupo de Ecología y Evolución de Plantas de la Universidad de Vigo y el estreno ha sido doble. De forma simultánea al trabajo sobre los noctilucas, unos microorganismos fosforescentes con una curiosa estrategia para sobrevivir, el grupo ha presentado una animación flash sobre la perversa influencia de los visones americanos en nuestros ecosistemas.



Los microorganismos que ingieren noctilucas se convierten en presa fácil para los peces debido a que se vuelven brillantes.

**SANDRA PENELAS** Tras meses de trabajo para reproducir la transparencia y la capacidad fosforescente de unos organismos de dimensiones microscópicas, el documental sobre los noctilucas ya está disponible en la red. Y no llega solo. Los autores del documental sobre los lagartos de Cíes que arrebataron el "Oscar científico" a National Geographic también han presentado otro trabajo audiovisual sobre los peligros del visón americano.

El nuevo documental en 3D da a conocer en apenas cuatro minutos la curiosa estrategia adaptativa de la especie *Noctiluca scintillans*, un alga unicelular responsable de las fosforescencias del mar durante el verano, para deshacerse de sus depredadores.

"El enemigo de mi enemigo es mi amigo". La frase con la que arranca el documental es un buen resumen de la táctica de los noctilucas. Estos microorganismos son presa habitual de unos crustáceos transparentes y, cuando éstos los ingieren, continúan brillando en su interior de forma que los convierten en un fácil objetivo para los peces.

Los científicos denominan a esta técnica "alarma contra ladrones" y obliga a los depredadores de noctilucas a "pagar un alto precio" por comérselos.

El documental hace un guiño cómico a Darwin, quien toma la palabra para advertir a un crustáceo que brilla tras comerse a un noctilucas: "Lo siento, chico, tú no vas a dejar descendencia".

El vídeo recrea las imágenes que obtiene la cámara microscópica que un investigador lanza por la borda desde una embarcación y que descubren al público los misterios del fondo del mar.

"Los documentales nos permiten de una manera rápida y clara transmitir al público proyectos de investigación que duran varios años. La idea es romper la división entre investigación y sociedad y en el último año hemos registrado más de veinte mil descargas", destaca el profesor Luis Navarro, responsable del equipo junto a José María Sánchez.

El grupo vigués RemolcaMadrina ha compuesto la banda sonora de este nuevo trabajo del creador Iván Rodríguez Arós y que ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia, la Universidad y el Parque Nacional Illas Atlánticas.

**Anuncios Google**

**Noomeo - 3D Made Easy**  
La Solution 3D Ergonomique Autonome, Maniable et UltraPortable [www.noomeo.eu](http://www.noomeo.eu)

**Download Any AutoCAD®**  
Download Trial of Any AutoCAD® 2011 Product. Find the Right AutoCAD®! [www.Autodesk.es/YourAutoCAD](http://www.Autodesk.es/YourAutoCAD)

**SDL Delphi Components**  
HiTech components: 3D-plots, math, statistics, FFT, regression, meters [www.lohninger.com](http://www.lohninger.com)

COMPARTIR

¿qué es esto?

VER MÁS OFERTAS AQUÍ

HEMEROTECA

Volver a la Edición Actual

ENCUESTAS DE ACTUALIDAD

<p><b>¿Considera que debe ampliarse la dotación judicial en Vigo para evitar los atascos de sentencias?</b></p> <p><input type="radio"/> Sí</p> <p><input type="radio"/> No</p> <p>Votar »</p>	<p><b>¿Debe compensar el Concello al pequeño comercio afectado por las obras de humanización?</b></p> <p><input type="radio"/> Sí</p> <p><input type="radio"/> No</p> <p>Votar »</p>
<p><b>RESULTADOS ACTUALES</b></p> <p>Sí 88%</p> <p>No 12%</p>	<p><b>RESULTADOS ACTUALES</b></p> <p>Sí 50%</p> <p>No 50%</p>

[Ver más encuestas »](#)

**ANUNCIOS GOOGLE**

**3D Prints - Inspiration**  
Discover stylish 3D Canvas Prints. Order bright Eye-Catchers. NOW!  
[www.ak3d.de](http://www.ak3d.de)

**Free Stock Photos**  
Create a Free Account and Download High Resolution Images For Free  
[Dreamstime.com](http://Dreamstime.com)

**MoCap 3D Animation**  
Data glove for motion capture of human hand.  
[www.cyberglovesystems.com](http://www.cyberglovesystems.com)

Enlaces recomendados: Juegos | Cta NARANJA de ING 3,5% TAE 4 meses Sin comisiones | DEPOSITOS Open 4%

**CONÓZCANOS:** [CONTACTO](#) | [FARO DE VIGO](#) | [LOCALIZACIÓN Y DELEGACIONES](#) | [CLUB FARO DE VIGO](#)

**PUBLICIDAD:** [TARIFAS](#) | [CONTRATAR](#)

**farodevigo.es**  
Decana de la prensa nacional

farodevigo.es es un producto de Editorial Prensa Ibérica

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de farodevigo.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Difusión auditada por OJD



[Aviso legal](#)



**Otros medios del grupo** Editorial Prensa Ibérica

[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empordà](#) | [Información](#) | [La Opinión A Coruña](#) | [La Opinión de Granada](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [La Opinión de Tenerife](#) | [La Opinión de Zamora](#) | [La Provincia](#) | [La Nueva España](#) | [Levante-EMV](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Regió 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaide Review](#) | [97.7 La Radio](#) | [Blog Mis-Recetas](#) | [Euroresidentes](#) | [Lotería de Navidad](#)