



Productos **Buscar**

[Búsquedas frecuentes](#)

[Última hora](#) [Agricultura](#) [Ganadería](#) [Maquinaria](#) [Viticultura](#) [Cítricos](#) [Olivar](#) [Forestal](#) [Alimentación Animal](#) [Eventos](#) [Plagas agrícolas](#)

Más canales [Inicio](#) [Actualidad](#) [Investigadores Construyen Un Biosensor Para Luc...](#)

Investigadores construyen un biosensor para luchar contra las enfermedades de peces en acuicultura

Científicos del grupo de investigación Exopolisacáridos Microbianos de la Universidad de Granada están construyendo un biosensor que les permitirá controlar a largo plazo la virulencia de algunas bacterias marinas responsables de enfermedades en peces.

28/05/2010 - [Fuente: **Innova Press**]

Vota: ★★★★★

Valora esta noticia

[Publica tu comentario](#) [Envíala](#) [Imprímela](#)

El biosensor se basa en el sistema denominado quorum sensing, que permite a las bacterias comunicarse entre sí a través de moléculas señales. La particularidad de este sistema comunicativo intercelular bacteriano es su producción cuando "hay quórum", es decir, requiere la producción de una gran cantidad de estas moléculas para el correcto funcionamiento de dicho sistema.

Anuncios **Google**

Plantación ecológica

Poyecto medio ambiente. Ayudanos a reforestar nuestros bosques www.habiaunavezunbosq

Martillo para trituradora

Martillo y fungibles para trituradoras www.sinducor.es

Depósito Open 4%

Consigue un 4% TAE. Sin gastos ni comisiones. Contrátalo online ahora www.openbank.es

Gasoleo a domicilio

Calefaccion, agricola, automocion Salamanca y Zamora 923341144 www.gar-oil.es

Para la construcción del biosensor, los expertos de la **UGR** han empleado una cepa de Halomonas anticariensis, una bacteria que crece en concentraciones salinas muy variadas, desde apenas una baja concentración de cloruro sódico (NaCl), más conocido como sal común, hasta salinidades extremas; y cuenta además con un sistema quorum sensing particular y ya caracterizado.

Con este biosensor, los investigadores granadinos se plantean analizar qué tipo de funciones están reguladas por estos sistemas de comunicación. "En concreto, queremos comprobar si los mecanismos patogénicos de las bacterias que afectan a peces y moluscos en los criaderos se activan mediante este sistema", concreta Emilia Quesada.

Una vez demostrado, podrán desarrollar nuevos compuestos antimicrobianos que interfieran los sistemas quorum sensing de las bacterias, una alternativa en la lucha contra las infecciones que sufren los peces y moluscos de los criaderos debido a la ineficacia de algunas vacunas y al restringido uso de antibióticos.

Con estos compuestos, los investigadores de la UGR conseguirán frenar las causas que provocan las principales enfermedades más comunes entre peces y moluscos de acuicultura marina en Andalucía, así como de otras regiones.



[Ampliar imagen](#)

Foto archivo.



[Vendedores Premium](#) [¿Quieres estar aquí?](#)

0 1 2 3 4



VEND. PREMIUM PLUS!
Administración De Fincas Rústica...

Fincas Aguilar Rústicas Y Terrenos Renovables



VEND. PREMIUM PLUS!
Arado De Vertedera Fijo Ff

Ovlac, Fabricacion De Maq.agr.,s.a.



VEND. PREMIUM PLUS!
Equipos Repartidores Fitosanitar...

Riegos Y Tecnologia, S. L.



VEND. PREMIUM PLUS!
Tractor Same Solaris 35 Dt Conf...

Same Tractores



Vota: ★★★★★

Valora esta noticia

[Publica tu comentario](#) [Envíala](#) [Imprímela](#)

Depósito Open 4%

Consigue un 4% TAE. Sin gastos ni comisiones. Contrátalo online ahora www.openbank.es

Anuncios **Google**

¿Qué piensas de esta noticia? Sé el primero en compartir tu opinión con el resto de lectores!

Publica tu comentario sobre esta noticia

Publica Tu Comentario:

Importante
Esta es la opinión de los lectores, NO DE Agrotterra.com.

No está permitido enviar comentarios contrarios a las leyes españolas o injuriantes.

Reservado el derecho a eliminar los comentarios no relacionados con la noticia.

Tu Nombre :

Tu Email :

Tu Web o tu Blog (si quieres que se publique) :

Acepto la [cláusula de privacidad](#)

Enviar comentario >>