

09/02/2004

Lector

Almería

Cádiz

Córdoba

Granada

Huelva

Jaén

Málaga

**LOCALIDADES**

Granada

Albolote

Albondón

Albuñol

Alfacar

Algarinejo

Alhama

Alhendín

Almuñécar

Armilla

Atarfe

Baza

Benalúa

Benamaurel

Bérchules

Cacín

Cádiar

Caniles

Cáñar

Castell de Ferro

Castril

Cenes de la Vega

Chauchina

Churriana

Cogollos de la Vega

Colomera

Cuevas del Campo

Cúllar

Darro

Deifontes

Dúrcal

Fonelas

Fuente Vaqueros

Galera

Gójar

Guadahortuna

Guadix

Huéneja

Huéscar

Huétor de Santillán

Huétor-Tájar

Huétor-Vega

Illora

Itrabo

Iznalloz

Jun

La Calahorra

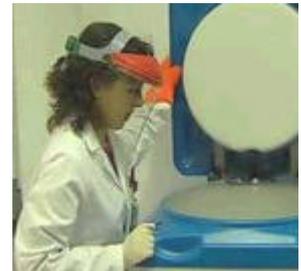
La Herradura

Anuncie su comercio en "Nuestras Calles" 902 24 10 24



## Un grupo de investigación de la UGR aísla una bacteria c importante papel en el ciclo del nitrógeno en ámbitos salir

Halomonas maura se descubre hace más de seis años en las salinas de Asilah, en el norte de Marruecos, durante el desarrollo de un trabajo que tenía como finalidad el aislamiento de microorganismos productores de exopolisacáridos, unos organismos microbianos de gran utilidad en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética, principalmente por su elevada viscosidad en solución. En la actualidad, estos compuestos están abriendo numerosas puertas en la investigación científico-técnica en todo el mundo.



En este sentido, el grupo de investigación Exopolisacáridos Microbianos de la UGR estudio genético de esta bacteria con el fin de describir las características de su genoma consecuencia de una parte de estos trabajos surge la tesis de Montserrat Argandoña leída en el Departamento de Microbiología de la Universidad de Granada (UGR).

En ausencia de oxígeno

Esta bacteria se caracteriza principalmente porque puede desarrollarse en ausencia de En concreto, es capaz de respirar en anaerobiosis fijando el nitrógeno que se encuentra en la atmósfera, lo que le permite la supervivencia en ambientes extremos. Este microorganismo localiza en la tierra adherida a las raíces de unas determinadas plantas de estas salinas.

De hecho, el tipo de bacterias al que pertenece la Halomonas Maura, las halófilas, se caracterizan principalmente porque crecen en presencia de una concentración de sales muy elevada. esta bacteria estudiada por los investigadores granadinos es uno de los microorganismos halófilos más abundantes en estos suelos.

Todas sus propiedades le facilitan la colonización de ecosistemas en condiciones adversas. El Departamento de Microbiología de la UGR se encargan de comprobarlo. Sus laboratorios con alta tecnología y medios específicos para estos estudios de carácter bioquímico. "Desde que tuvimos aislada la bacteria, comenzamos una serie de proyectos con vistas a aplicarlos con diferentes condicionamientos externos", señala Argandoña.

Por ello, según la autora de la tesis, "sería interesante estudiar su utilización como fertilizante en programas de revegetación de suelos de salinidad media con especies autóctonas. Este es un proyecto de futuro, Ana del Moral García y Fernando Martínez-Checa Barrero, directores de este trabajo, pretenden confirmar las posibilidades de la bacteria. Para ello, quieren caracterizar con precisión los genes responsables de la fijación de nitrógeno, proceso ya demostrado en otros ensayos químicos.

06/1

### ■ Más noticias

☞ Fomento asegura que la Red de Alta Velocidad de Granada ha contado con los mismo criterios en el resto de España

[La Malahá](#)  
[La Zubia](#)  
[Láchar](#)  
[Lanjarón](#)  
[Las Gabias](#)  
[Lentegí](#)  
[Lobres](#)  
[Loja](#)  
[Lugros](#)  
[Maracena](#)  
[Moclín](#)  
[Molvizar](#)  
[Monachil](#)  
[Montefrío](#)  
[Motril](#)  
[Nevada](#)  
[Ogijares](#)  
[Orce](#)  
[Orgiva](#)  
[Otura](#)  
[Padul](#)  
[Peligros](#)  
[Pinar](#)  
[Pinos Genil](#)  
[Pinos Puente](#)  
[Piñar](#)  
[Puebla D.Fardique](#)  
[Pulianas](#)  
[Quéntar](#)  
[Salar](#)  
[Salobreña](#)  
[Santa Fe](#)  
[Torre-Cardela](#)  
[Trevélez](#)  
[Valderrubio](#)  
[Vélez de Benaudalla](#)  
[Villanueva Mesía](#)  
[Víznar](#)  
[Zafarraya](#)  
[Zagra](#)  
[Zújar](#)

## SECCIONES

[Política](#)  
[Ayuntamientos](#)  
[Internet](#)  
[Tecnología](#)  
[Agricultura y Pesca](#)  
[Economía y Empresa](#)  
[Laboral](#)  
[Medio Ambiente](#)  
[Cultura](#)  
[Sociedad](#)  
[Sucesos y Tribunales](#)  
[Educación](#)

- ✗ [La Junta pone en marcha la nueva sede del Instituto de Medicina Legal de Granada](#)
- ✗ [El Teléfono de Información Sexual recibió 2.337consultas desde el año 2000](#)
- ✗ [El Consejo de Gobierno de la Universidad celebrará sesión extraordinaria el lunes](#)
- ✗ [El caso Opening, ocupa el primer lugar en las reclamaciones de los consumidores granadinos](#)

## ■ Enlaces recomendados

- ✗ [El club del Gourmet A24h.](#) Hemos seleccionado una variada gama de aceite de oliva para dar un toque personal en la cocina. Y para los más exquisitos paladares serie de apetitosos patés o un whisky de reserva de Malta. Todo en click.
- ✗ [¿Está libre su dominio?.](#) En este enlace podrán comprobar si el dominio que les gustaría registrar se encuentra libre. El registro de un nombre de dominio genérico (.com, .net, .org, .info, .biz y .name) tiene tan solo un coste de 25 €. Un precio razonable para registrar y tener su dirección en Internet.
- ✗ [SONY.](#) es una empresa líder y de nombre mundialmente reconocido. Sony Europe suministra productos, soluciones y servicios audiovisuales e informáticos al mercado B2B. Todos los visitantes que se registren participarán automáticamente en un concurso para ganar uno de los nuevos proyectores VPL-CS5 valorados en 2662 €. ¡No se pierda esta oportunidad!
- ✗ [SITConsulting.](#) Desde la página que te proponemos podrás enviar mensajes gratuitos a móviles de cualquier compañía.
- ✗ [CLUB CONCURSOS.](#) ¡Nunca fue tan fácil y cómodo participar en tantos concursos! El enlace que le proponemos le da la oportunidad de participar en múltiples concursos que le brindan la posibilidad de llevarse una gran cantidad de dinero en efectivo, vacaciones, coches, ordenadores y muchos más premios.
- ✗ [Bufete Maroto & Molina.](#) En el Bufete Maroto & Molina, han desarrollado una amplia gama de servicios relacionados con la nueva Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y del Comercio electrónico (LSSICE), adaptar páginas web a lo dispuesto en dicha norma es una de sus especialidades.
- ✗ [Archivo Manuel de Falla.](#) El Archivo Manuel de Falla abre un sitio web en el que se volcará, de forma progresiva, sus bases de datos y las imágenes digitalizadas de sus fondos, poniéndolas a disposición de los investigadores y del público en general.
- ✗ [Estación de Esquí y Montaña Sierra Nevada.](#) Alojamiento, pistas de esquí e informes sobre el estado de la nieve.



[Ir a Portada](#)

11

- [Sanidad](#)
- [Deportes](#)
- [Comunicación](#)
- [Opinión](#)
- [Tal día como hoy...](#)
- [Cartas de los lectores](#)

**SUPLEMENTOS**

- [Carnaval 2004](#)
- [Nuestras Calles](#)
- [Fotos de Feria](#)
- [Pie de Foto](#)
- [Hemeroteca](#)
- [Frasas célebres](#)
- [Salud al día](#)
- [Revista AVA](#)
- [ANDALUNOVA](#)
- [Zona Verde](#)
- [Por Palabras](#)



**Sala de Prensa**

Email:

Clave:

reportajes gráficos en la sección pie de foto

**Andalucía24Horas**

| [el tiempo](#) | [poner como página de inicio](#) | [añadir a favoritos](#) |

Andalucía24Horas S.L. C/Virgen del Monte, 17 - 41011 Sevilla Teléfono - 902 24 10 24 - @webmaster - @ redacción