

## Sevilla

**INVESTIGACIÓN** La nueva especie puede servir en el futuro para acelerar procesos de corrosión de barcos hundidos

# La bacteria que se come el 'Titanic'

La Universidad de Arizona destaca el descubrimiento por científicos sevillanos de la 'Halomonas Titanicae'

**L. S. M.**

El viaje realizado por la bacteria *Halomonas titanicae* ha sido largo y silencioso. Permaneció durante

siglos ignorada por el hombre hasta que, en 1991, un grupo de investigadores de la Universidad de Dalhousie (Halifax, Canadá) la encontró en una de las estalactitas que adornan el casco del *Titanic*, el mí-

tico barco hundido en el Atlántico Norte, a 2.000 metros de profundidad. Sin embargo, no fue hasta el año pasado cuando un grupo de investigadores comandados por el

profesor de Microbiología de la Universidad de Sevilla, Antonio Ventosa, consiguió demostrar que era una nueva especie a la que gusta las bajas temperaturas y obtiene la energía de distintos metales, como el hierro y el manganeso. Es de-

cir, que para la *Halomonas titanicae* un lugar tan aparentemente inhóspito como el casco del *Titanic* es un auténtico paraíso. Eso sí, la misma bacteria es una de las culpables de que el edén se esté acabando (suele pasar). Los investigadores han descubierto que es un agente importante en el proceso de corrosión del casco del barco, por lo que creen que puede ser útil en un futuro para la eliminación de buques hundidos.

Ahora, este descubrimiento, en el que destacó también la investigadora de la Hispalense Cristina Sánchez-Porro, ha merecido el reconocimiento de la Universidad de Arizona, cuyo International Institute for Species Exploration lo ha incluido en el Top 10 de las nuevas especies descubiertas en 2010, una lista que pone anualmente en evidencia la rica biodiversidad del planeta Tierra.

Entrar en la lista del Top Ten de Arizona es todo un éxito para la *Halomonas titanicae* si se tiene en cuenta que en la misma también se incluye a una nueva familia de arañas, hongos, lagartos, insectos, sanguijuelas y un pez que se "camufla con forma de *pancake*". Hermoso mundo éste.

**JORNADA TÉCNICA**

**La gestión del conocimiento del agua**

Sevilla, jueves 6 de octubre

ORGANIZA: GRUPO JOLY PATROCINA: Aquagest Andalucía

## PROGRAMA

09.45 horas: Recepción y acreditación

10.00-10.30 horas: Bienvenida

D. José Antonio Carrizosa, Director de Diario de Sevilla y Director de Publicaciones de Grupo Joly  
D. Antonio Milla, Director General de Aquagest Andalucía

D. Fernando Rodríguez Villalobos, Presidente de la Diputación de Sevilla

10.30-11.00 horas: Ponencia

"ADN: Aqua Development Network, Gestión del conocimiento, I+D e innovación y desarrollo de personas"

Ponente:  
D. Fernando André, Director de Proyectos de Aqua Development Network, S.A.

11.00-11.30 horas: Ponencia

"La importancia del desarrollo de las capacidades y desarrollo del personal como nuevo modelo de gestión dentro de la empresa"

Ponente:

D. Jesús Maza, Consejero Delegado de EMASESA, Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla

11.30-12.00 horas: Pausa-Café

12.00-12.30 horas: Ponencia

"Necesidades en materia de formación profesional en la gestión del agua en Andalucía"

Ponente:  
Dña. Noemí Villodres, Departamento de Estudios y Proyectos de Lehmborg Consultores

12.30-13.00 horas: Ponencia

"La formación universitaria de técnicos e investigadores en materia de aguas"

Ponente:  
D. Bartolomé Andrea, Director de CEHIUMA, Centro de Hidrogeología de la Universidad de Málaga

13.00-14.00 horas: Mesa Redonda

"Las nuevas tecnologías en el entorno actual, formas de potenciar la distribución del conocimiento"

Moderador:  
D. Javier Chaparro, Director de Huelva Información

Ponentes:  
D. Fernando André, Director de Proyectos de Aqua Development Network, S.A.  
Dña. María Deacon, Responsable de I+D+i de Aquagest Andalucía  
Dña. Inmaculada Cuenca, Gerente de CENTA, Fundación Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua  
D. Ramón González, Director Técnico de ALJARAFESA, Empresa Pública de los Ayuntamientos del Aljarafe

14.00-14.30 horas: Clausura

D. Tomás Valiente, Director General de Grupo Joly  
D. Ciril Rozman, Director General de Concesiones de Agbar  
D. Juan Ignacio Zoido, Alcalde de Sevilla

14.30 horas: Cóctel

## En breve

### La sede para la final de la Copa Davis se sabrá el 7 de octubre

**TENIS.** La sede de la final de la Copa Davis, que enfrentará a España y Argentina, se dará a conocer el próximo 7 de octubre, según anunció ayer el presidente de la Federación Española de Tenis (RFET), José Luis Escañuela. Tras retirarse Madrid y Málaga, Valencia es la única rival de Sevilla, que va sumando apoyos. Ayer, el Sevilla FC anunció su respaldo a la candidatura y confirmó que la ciudad es "talismán" para los eventos deportivos.

### Agentes suizos buscan posibles líneas de negocio en Sevilla

**TURISMO.** Un grupo de siete agentes de viajes procedentes de Suiza, así como el delegado comercial de Air Berlín, han recorrido durante dos días Sevilla para conocer de primera mano los productos que constituyen su seña de identidad. Este viaje de familiarización, también conocido como *fam trip*, comenzó en la tarde del pasado 22 de septiembre y se prolongará hasta el próximo fin de semana. El objetivo es abrir vías comunes de negocio.

Información:  
902 306 095  
jornadatecnica@grupojoly.com



Dirección:  
Hotel Gran Meliá Colón  
C/ de Canalejas, 1 Sevilla

