

## Boletín quincenal

Número 44/febrero 2009



Nuevas armas contra agentes patógenos en ambientes sanitarios.

El Servicio Nacional de Salud (NHS) británico, ha realizado una convocatoria en el marco del programa "Smart Solutions for HCAI", dedicada a identificar y desarrollar tecnologías con potencial para luchar contra agentes patógenos dentro de los ambientes sanitarios. Los nueve productos ganadores serán evaluados en hospitales durante los primeros meses de 2009 para distribuirlos en el NHS si son efectivos.

[Leer completa](#)



Nuevos métodos para detectar bacterias alimentarias

El Centro Avanzado de Microbiología de Alimentos (CAMA) de la Universidad de Valencia ha desarrollado nuevos métodos moleculares que permiten detectar de manera rápida patógenos como la Salmonella, la Listeria monocytogenes o la Helicobacter pylori en los alimentos, sin duda un paso adelante en la higiene y seguridad alimentaria.

[Leer completa](#)



Materiales de construcción con propiedades biocidas

El Instituto Tecnológico de la Construcción (AIDICO) de la Comunidad Valenciana presentará en Mármol '09 las últimas novedades de sus investigaciones en nanotecnología que permitirán, entre otros aspectos, que materiales como el mármol o el granito adquieran propiedades autolimpiantes y biocidas.

[Leer completa](#)



Las garrapatas varían su distribución geográfica

Expertos del International Scientific Working Group (ISW-TBE) sobre la encefalitis centro europea transmitida por garrapatas (Tick-Borne Encephalitis) alertan de la detección por vez primera de estos artrópodos en zonas por encima de 1500m sobre el nivel del mar.

[Leer completa](#)



Evaluación de la toxicidad de metales en los alimentos

La Agencia de Seguridad Alimentaria británica (FAS) ha publicado las conclusiones de un estudio realizado para evaluar las cantidades de 24 metales y otras sustancias en los alimentos. Se detectó la necesidad de una monitorización más exhaustiva de la presencia del aluminio, el bario y el manganeso y sus efectos sobre la salud.

[Leer completa](#)



Porqué los ácaros del polvo pueden producir asma

Una investigación realizada por la Fundación Americana del Asma aclara porqué los ácaros del polvo doméstico pueden ser desencadenantes de fuertes reacciones alérgicas y provocar asma severa.

## Higiene Ambiental: Boletín quincenal

### [Leer completa](#)



Desarrollan vacuna contra la bacteria E.Coli  
Científicos del Instituto de Biodiseño de la Universidad de Arizona (EEUU) están desarrollando una vacuna contra determinadas cepas de la bacteria E.Coli patógenas que afecta a las aves. Esta es, junto con la salmonella, la infección más habitual en las aves de corral y se considera un patógeno emergente dentro de la cadena alimentaria.

### [Leer completa](#)



Expertos piden más recursos contra la plaga del mosquito tigre  
En un Encuentro Técnico Internacional de Responsables europeos de control de mosquitos celebrado en Grañen (Huesca) se destacó la importancia de adoptar medidas de prevención contra el mosquito tigre por parte de las administraciones públicas y de aumentar la financiación para luchar contra esta especie invasiva procedente del sudeste asiático.

### [Leer completa](#)



El hongo patógeno *Aspergillus fumigatus* se reproduce sexualmente  
Biólogos de la University of Nottingham y la University College Dublin han descubierto el ciclo reproductivo del hongo *Aspergillus Fumigatus*, principal causa de muerte en pacientes con inmunodeficiencias, factor desencadenante de asma severa, factor determinante en la calidad ambiental en edificios y contaminante de alimentos. El descubrimiento abre nuevas vías para el control de este agente patógeno y su tratamiento en pacientes infectados.

### [Leer completa](#)



Nuevo sistema de detección de fármacos en el agua  
Expertos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Institut Català de Recerca de L'Aigua han desarrollado un nuevo método que permite la detección simultánea de hasta 75 fármacos presentes en el agua. El control de estos contaminantes emergentes responde a la necesaria y progresiva regulación por la UE.

### [Leer completa](#)



La climatización por geotermia elimina el riesgo de legionella  
La empresa Energecis acaba de implantar un sistema de climatización por geotermia en un edificio de la localidad castellanense de Morella. Esta forma de energía limpia y renovable, además de ventajas económicas y ambientales, aporta mejoras sanitarias al eliminar el riesgo de legionelosis asociado a las torres de refrigeración.

### [Leer completa](#)



Riesgo de asma por contacto con productos de limpieza y desinfectantes  
La revista Occupational and Environmental Medicine (OEM) ha publicado un estudio en el que se concluye que la exposición reiterada con productos de limpieza y desinfectantes aumenta el riesgo de contraer asma. El estudio se ha realizado con personal del ámbito de la enfermería.

### [Leer completa](#)



Trihalometanos en el agua de consumo  
La Agència de Salut Pública del Consorci Sanitari de Barcelona publicó el pasado noviembre un informe relativo a los posibles efectos de los trihalometanos contenidos en el agua potable sobre la salud de los consumidores.

### [Leer completa](#)

## Higiene Ambiental: Boletín quincenal

Alergias por dimetilfumarato, biocida no autorizado en la UE



El Ministerio de Sanidad y Consumo publicó en el BOE (21/01/09) una resolución por la que se prohíbe la comercialización de calzado, sillones u otros productos que vayan a estar en contacto con la piel y que contengan dimetilfumarato, un fungicida no autorizado en la UE, que ha provocado numerosos casos de alergia en los últimos meses.

[Leer completa](#)

Seguridad en nanotecnología alimentaria



La investigación y el desarrollo de la ciencia a escala nano, ha tenido un gran avance en el ámbito de la seguridad alimentaria. Pese a reconocer sus potencialidades, los expertos admiten la necesidad de garantizar la seguridad de las aplicaciones de la nanotecnología y evitar riesgos para los consumidores.

[Leer completa](#)