

Biocidas microencapsulados contra el mejillón cebra



El mejillón cebra es una de las diez especies más invasoras del mundo y puede provocar cuantiosos daños económicos, que en el caso de España podrían ascender a 40 millones de euros hasta 2025. El VI Congreso Europeo de Malacología, organizado por la Universidad del País Vasco, reunió el pasado julio a expertos como David Aldridge, quien presentó un método de control de este bivalvo basado en la microencapsulación de sustancias activas biocidas.

[Leer más](#)

El cobre evita la propagación de patógenos como bacterias, virus y hongos



El cobre y sus aleaciones se confirman como un poderoso aliado en la lucha contra los microorganismos patógenos. Estudios realizados muestran su capacidad para mejorar la calidad ambiental interior en los edificios, proteger contra la legionella o reducir la incidencia de infecciones nosocomiales. Las superficies de cobre mostrarían una reducción de la contaminación en torno al 90-100% en comparación con otros materiales.

[Leer más](#)

Una Europa sin amianto en el año 2023



"Una Europa sin amianto en el año 2023" es el objetivo principal de la campaña que está llevando a cabo la Federación Europea de Trabajadores de la Construcción y la Madera (FETCM) con el apoyo del Parlamento Europeo. A pesar de que en Europa existe una prohibición general del amianto, esta sustancia mortal todavía está presente en nuestra vida cotidiana. La FETCM alerta de la necesidad de una acción europea coordinada urgente frente al amianto.

[Leer más](#)

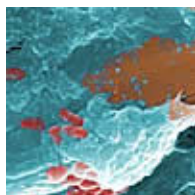
La enfermedad de Lyme en Europa



La enfermedad de Lyme es una patología inflamatoria multisistémica producida por la bacteria *Borrelia burgdorferi*, que se transmite por las garrapatas, principalmente de la especie *Ixodes ricinus*, y que afecta aproximadamente a 65.000 personas al año en Europa. La incidencia de la enfermedad de Lyme ha aumentado en algunas zonas de Europa y su distribución geográfica está en expansión hacia mayores altitudes y latitudes.

[Leer más](#)

Descubiertos reguladores claves para el desarrollo del biofilm



Los biofilms, comunidades organizadas de bacterias, pueden hallarse en todas partes, pegados a las superficies dentro o fuera del cuerpo. Estas biopelículas son responsables de algunas de las infecciones resistentes a antibióticos más virulentas en los seres humanos. Un estudio realizado en la Syracuse University (EEUU) ha profundizado en como se forman, con el fin de aportar nuevas herramientas para combatirlos.

[Leer más](#)



Biología y control de enfermedades transmitidas por vectores en Europa

El proyecto europeo EDENext se encargará de estudiar durante 4 años la biología y el control de cinco grupos de vectores transmisores de enfermedades; garrapatas, roedores, mosquitos, culicoides y flebótomos, cuyo control es prioritario para la salud pública en Europa o cuyo conocimiento epidemiológico actual es insuficiente para poder establecer programas de intervención eficientes.

[Leer más](#)



Sistema de enfriamiento para proteger los huevos frente a la Salmonella

Un nuevo proceso de enfriamiento rápido de los huevos aumenta su capacidad natural de resistencia ante patógenos como la salmonella. El proceso saturaría el interior del huevo con dióxido de carbono y alteraría los niveles del pH, hechos que están relacionados con la actividad de una enzima llamada lisozima, que actúa como defensa de la clara del huevo frente a las bacterias.

[Leer más](#)



Tratamiento con antibióticos reduce la longevidad y fertilidad de las termitas

La ingestión del antibiótico rifampin afecta a la flora microbiana intestinal de las termitas, reduciendo el número de simbiontes en ellas, que les son necesarios para realizar determinadas funciones, impidiendo el crecimiento y desarrollo de la colonia. Un estudio de la Northeastern University de Boston (EEUU) investiga la posibilidad de aplicar este descubrimiento para idear nuevas tecnologías para el control de termitas y otros insectos sociales.

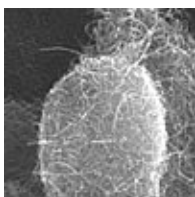
[Leer más](#)



VI Congreso Nacional Protección de la Madera

El centro de investigación aplicada TECNALIA organiza la sexta edición del Congreso de Protección de la Madera, que reunirá a profesionales del sector en Donostia-San Sebastián los días 29 y 30 de septiembre. El evento tendrá como objetivo principal reflexionar desde una perspectiva histórica y multidisciplinar sobre la transmisión del conocimiento de la protección y la internacionalización de las prácticas de tratamiento de la madera.

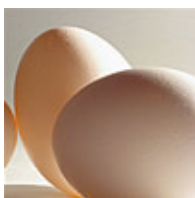
[Leer más](#)



Nanotecnología aplicada a la filtración del agua contaminada

Según científicos de la Universidad de Viena, los filtros elaborados con nanotubos de carbono tienen una gran capacidad de absorber y retener una amplia gama de contaminantes del agua, por ejemplo drogas solubles o hidrocarburos aromáticos policíclicos, y también de reducir los problemas de saturabilidad de los filtros, debido a que poseen una gran superficie.

[Leer más](#)



Guía europea de buenas prácticas para la elaboración de productos del huevo

La Comisión Europea ha aprobado como Guía Comunitaria la Guía de buenas prácticas de elaboración para productos de huevo líquido, concentrado, congelado y deshidratado utilizados como ingredientes alimentarios (productos no listos para el consumo), elaborada por la Asociación Europea de Procesadores del Huevo (EEPA). El documento es de uso voluntario para los operadores de empresas alimentarias y agentes de inspección.

[Leer más](#)



Pinturas insecticidas de interior y exterior

Investigadores de la Universidad de Zaragoza han comprobado la efectividad como insecticida frente al mosquito tigre de pinturas producidas con la tecnología Inesfly, que contienen microcápsulas poliméricas que liberan principios activos de forma progresiva. La eficacia de los productos, de interior y de exterior, se mantiene entre seis y más de ocho meses.

[Leer más](#)