

INFORMACIÓN DE PRENSA

Desarrollado el primer prototipo de un ratón de ordenador fabricado con cobre

Utilizar un ratón de cobre para el ordenador ayuda a reducir la propagación de muchos gérmenes patógenos, incluido el virus de la Gripe A

- El 80% de las infecciones se propagan por contacto y estudios recientes demuestran que las superficies de cobre eliminan el 90-100% de muchos gérmenes patógenos
- Los teclados de los ordenadores, una de las superficies de contacto con más gérmenes patógenos

Madrid, 3 de noviembre de 2009. Utilizar un ratón de cobre para el ordenador podría ayudar a reducir la propagación de gérmenes en viviendas, escuelas y oficinas. Así lo ha señalado el metalúrgico Mark Tur, responsable del diseño del primer prototipo.

Según ha explicado Mark Tur, *"el 80% de las infecciones se propagan por contacto y, como ya se ha demostrado ampliamente, los gérmenes pueden mantenerse vivos en superficies sólidas durante horas, días e incluso meses"*.

Para la fabricación del ratón de cobre se ha empleado un material con la misma composición de cobre utilizada en múltiples superficies de contacto del Hospital Selly Oak de Birmingham. En este hospital se han realizado ensayos clínicos que demuestran que el uso del cobre en superficies de contacto reduce en un 90-100% los gérmenes que pueden encontrarse en otros materiales que se utilizan habitualmente en los hospitales, como el plástico.

José Ramón Morales, director del Centro Español de Información del Cobre, CEDIC, ha manifestado: *"Como se ha demostrado en el Hospital Selly Oak, las propiedades antimicrobianas del cobre permiten inactivar bacterias, virus y hongos, incluido el virus de la Gripe A. Por ello, su utilización en las superficies que contienen más gérmenes representa una barrera pasiva para combatir la propagación de enfermedades"*.

Mark Tur ha señalado acerca del nuevo ratón que: *"algunos estudios sobre infecciones que se han realizado recientemente sitúan los teclados de los ordenadores como una de las superficies de mayor contaminación. Asimismo, se ha comprobado que estas superficies contienen peligrosas bacterias tales como E.coli, Staphylococcus aureus y Norovirus. Por tanto, es lógico que los ratones de los ordenadores también contengan muchos gérmenes patógenos."*

Los fabricantes han estado trabajando en el desarrollo de productos higiénicos hechos de cobre (el latón y el bronce también contienen cobre), que ayuden a combatir las infecciones en los hospitales. Este ratón es una de las aplicaciones más recientes, pero no sólo para hospitales sino también para su aplicación en centros de trabajo y a nivel doméstico. El cobre tiene un amplio espectro antimicrobiano, lo que significa que bacterias, virus y hongos no pueden sobrevivir sobre superficies de este metal en las condiciones habituales que se dan, por ejemplo, en una oficina.

Tur añade: *"pensemos en todas las cosas que tocamos antes de utilizar un ordenador, e imaginemos los gérmenes que puede haber en las manos y los dedos. Aunque una escrupulosa higiene de manos podría ayudar a eliminar los gérmenes y a reducir la contaminación de estas"*

superficies, en realidad es poco probable que esto vaya a ocurrir. El cobre actúa en un segundo plano, eliminando gérmenes en todo momento".

Con la amenaza de la Gripe A y el MRSA, no puede ignorarse la higiene en el hogar, escuelas y oficinas. Un ratón de cobre podría proporcionar la protección viral definitiva para nuestros ordenadores.



Sobre el Centro Español de Información del Cobre (CEDIC)

CEDIC es una asociación profesional de las empresas de la industria básica del cobre en España, esto es, las empresas fundidoras-refinadoras y semitransformadoras de cobre y sus aleaciones.

Este Centro desarrolla una actividad esencialmente informativa en dos vertientes diferentes. Por un lado fomenta y apoya estudios o investigaciones cuyo objetivo sea mejorar las técnicas de obtención, transformación y empleo del cobre. Por otro lado, reúne toda la documentación producida en España y en otros países, relativa al cobre con el fin de divulgarla.

En esta línea, CEDIC ha establecido una relación de cooperación recíproca con organismos públicos o privados, nacionales o extranjeros, con objetivos paralelos a los suyos. Entre otros, la International Copper Association (ICA), con sede en Nueva York, el European Copper Institute (ECI), radicado en Bruselas, el International Wrought Copper Council (IWCC) y la European Fitting Manufacturers Association (EFMA), ambos en Londres, y otros veintitrés centros análogos a CEDIC distribuidos por todo el mundo, once de ellos en Europa.

www.infocobre.org.es

Para más información:

Nuño Díaz
Centro Español de Información del Cobre
Tel. +34 91 544 84 51
ndiaz@infocobre.org.es

Carolina Pérez
Llorente & Cuenca
Tel: +34 91 563 77 22
cperez@llorenteycuenca.com