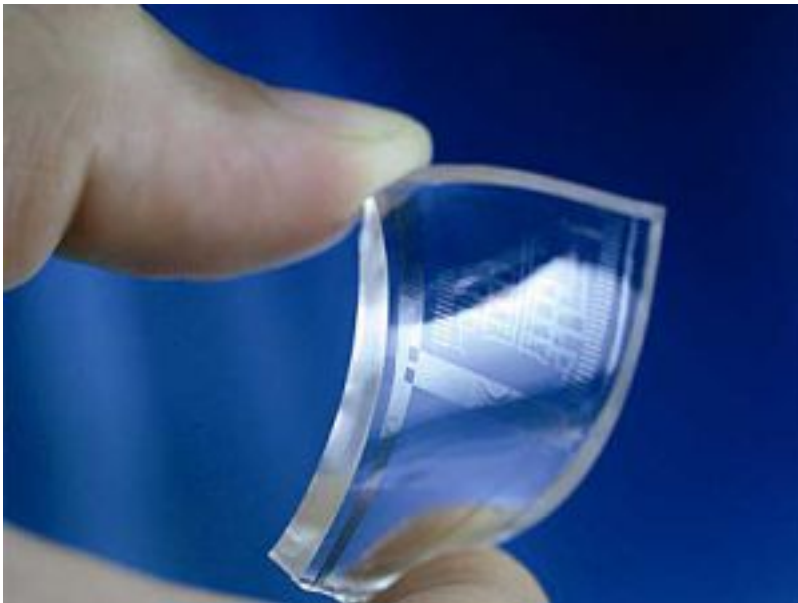


Mil millones de euros para investigar el grafeno

Escrito por ACTUALIDAD EVANGÉLICA
Lunes, 28 de Enero de 2013 16:43

La Comisión Europea destina el mismo dinero al "material revolucionario" y a un proyecto sobre el cerebro. Los cálculos a nivel neuronal se realizarán en el supercomputador Mare Nostrum.



(BRUSELAS, 28/01/2013) La Comisión Europea ha proclamado este lunes los ganadores de un concurso europeo de [Tecnologías Futuras y Emergentes \(FET\)](#) , dotado de varios miles de millones de euros. Las iniciativas ganadoras, Grafeno y Cerebro humano, recibirán cada una mil millones de euros para realizar durante diez años investigaciones de primer rango mundial en ámbitos donde se cruzan la ciencia y la tecnología. En cada iniciativa participan al menos 15 Estados miembros de la UE y casi 200 institutos de investigación.

[El proyecto Grafeno](#) investigará y explotará las propiedades únicas de un material revolucionario basado en el carbono. El grafeno es una extraordinaria combinación de propiedades físicas y químicas: es el material más fino, conduce la electricidad mucho mejor que el cobre, es entre cien y trescientas veces más fuerte que el acero y tiene propiedades ópticas únicas. En 2004, científicos europeos hicieron posible la utilización del grafeno y la sustancia está llamada a convertirse en el material prodigioso del siglo XXI (como lo fueron los plásticos en el siglo XX), sustituyendo en particular al silicio en los productos de TIC.

Mil millones de euros para investigar el grafeno

Escrito por ACTUALIDAD EVANGÉLICA
Lunes, 28 de Enero de 2013 16:43

El grafeno [...] es el material más fino, conduce la electricidad mucho mejor que el cobre, es entre cien y

El proyecto Cerebro Humano creará la instalación experimental más grande del mundo para elaborar el modelo más detallado del cerebro a fin de estudiar cómo funciona el cerebro humano y, en último término, desarrollar un tratamiento personalizado de las enfermedades neurológicas y afines. Esta investigación sienta las bases científicas y técnicas de un progreso médico que podría cambiar radicalmente la calidad de vida de millones de europeos, y cuenta con la participación del [Centro Nacional de Supercomputación](#) (BSC-CNS), en Barcelona, ya que los cálculos a nivel molecular se realizarán en el supercomputador Mare Nostrum y los investigadores del centro colaborarán en el desarrollo de modelos de programación.

>> Leer la noticia completa [en EL PAÍS](#)

Fuente: EL PAÍS | Editado por Actualidad Evangélica