



Source:

Siliconweek

Un grupo de investigadores de la Universidad de Manchester ha logrado desarrollar una nueva tecnología que permite emplear el grafeno para producir pantallas flexibles.

Excelentes noticias para el grafeno, después de que equipo de científicos de la Universidad de Manchester se hayan embarcado en un proyecto que puede marcar un antes y un después en el campo de las pantallas flexibles.

En concreto, con el **empleo del grafeno junto a los mismos materiales utilizados en la producción de pantallas LED estándar**, los investigadores lograron **crear una pantalla flexible semitransparente** con un grosor de 40 átomos, exponen en [DigitalTrends](#) [1].

Lo cierto es que en el pasado las tecnologías similares probadas con grafeno no tenían más que una duración de unos pocos días, pero en este caso, los expertos de la universidad mancuniana han sido capaces de obtener **un producto que cuenta con una duración de semanas**.

Los científicos responsables del nuevo proyecto han explicado que gracias a su descubrimiento **se podrían producir pantallas flexibles** de alta definición que enrolladas **ocupan solo el espacio de un bolígrafo**.

De momento el principal inconveniente que entraña la nueva tecnología estriba en el coste, ya que para la producción de las pantallas sería necesario un presupuesto muy elevado, razón por la que **hasta dentro de varios años no parece viable su comercialización**.

Disponible en:

<http://www.siliconweek.es/workspace/el-grafeno-permitira-la-llegada-de-p...> [2]

Links

[1] <http://www.digitaltrends.com/computing/graphene-unlocks-potential-breakthrough-flexible-led-screen-technology/>

[2] <http://www.siliconweek.es/workspace/el-grafeno-permitira-la-llegada-de-pantallas-led-flexible-75290#YEgPpmW9qsZPR5e2.99>