



Una científica destaca el futuro del grafeno, pero cree que “no sustituirá al silicio” como material

DICYT
SALAMANCA

El grafeno es un material derivado del grafito que solo está compuesto por una capa de átomos de carbono, lo cual le confiere propiedades extraordinarias. Para muchos expertos, se trata de un material que puede revolucionar la tecnología electrónica actual, que se basa en el silicio. María Ángeles Vozmediano, investigadora del Instituto de Ciencia de Materiales del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), habló ayer en la Facultad de Ciencias de Salamanca acerca de esta cuestión. Pionera mundial junto a otros compañeros del CSIC en la inves-



María Ángeles Vozmediano.

DICYT

tigación teórica de las posibilidades del grafeno, destacó el valor de los estudios en este campo, ya que “si no se hace ciencia básica, no hay aplicaciones posibles”.

En cualquier caso, este conocimiento se materializará en desarrollo tecnológico, pero María Ángeles Vozmediano no tiene claro en qué dirección. “Un material nuevo significa nuevas aplicaciones y normalmente se busca mejorar las que hay. Sin embargo, en este caso, ¿sustituirá al silicio?”, se preguntó la experta. Y ella misma respondió: “No creo, porque el silicio funciona muy bien y no hay que sustituirlo. En su opinión, simplemente, “ayudar” a este material “en ciertas aplicaciones”. ■