



La UGR participa en el proyecto de investigación WoW-2D

28/04/2023

Divulgación

Investigadores del Laboratorio de Nanoelectrónica, grafeno y materiales bidimensionales de la Universidad de Granada (UGR) participan en el proyecto WoW-2D “Wafer-scale integration of Optoelectronic 2D van-der-Waals heterostructures on standard photonics integrated circuit (PIC) platforms” junto con Graphenea Semiconductores, el Centro Nacional de Microelectrónica de Barcelona, la Universidad Politécnica de Madrid y el Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid del CSIC. Un chip o circuito integrado está formado por numerosos dispositivos que se unen entre sí mediante conexiones metálicas, como las que llevan la electricidad a nuestras casas, o hasta hace muy poco tiempo, la señal de teléfono o internet. De un tiempo a esta parte, hemos sido testigos de cómo las líneas de internet que llegan a nuestras casas, que estaban fabricadas con hilo de cobre, se han sustituido por fibras ópticas con lo que se ha ganado en velocidad de conexión, mejor calidad de la señal (menos ruido) y menos consumo energético.



Seguir leyendo