



Universidad de Granada

Un estudio publicado en la revista 'Science' aporta nuevos datos sobre los memristores

13/06/2022

Divulgación

El profesor Juan Bautista Roldán, catedrático del departamento de Electrónica de la Universidad de Granada (UGR), ha participado en la redacción de un artículo de revisión en la prestigiosa revista Science sobre unos nuevos



dispositivos electrónicos: los memristores (una contracción de las palabras «memory» y «resistor»), dispositivos que en el futuro podrían ser determinantes para muchas aplicaciones por su versatilidad y bajísimo consumo.

El trabajo describe los memristores (su tecnología, funcionamiento, prestaciones...), cuyas aplicaciones son variadas y de un gran potencial para muchos sistemas electrónicos. Estos dispositivos complementarán y potenciarán la actual tecnología electrónica para acabar con cuellos de botella que estrangulan a la industria electrónica (como el llamado von Neumann bottleneck y el memory wall).

Seguir leyendo

<http://www.ugr.es/en>