



EDUCACIÓN

Investigadores de Salamanca generan un nuevo sistema de rayos X

SPC / SALAMANCA

Científicos del Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica de la Universidad de Salamanca (Usal) han liderado un estudio con rayos X que permitirá interactuar con la materia en «un nivel de control nunca antes alcanzado». Este trabajo, publicado por *Nature Photonics*, ha contado con la participación de investigadores de la Universidad de Colorado, el Instituto Nacional de Patrones y Tecnología de Estados Unidos y la Universidad Autónoma de Madrid.

Según la Usal, «la radiación láser es una herramienta muy versátil usada cada vez más en múltiples ramas de la ciencia y con aplicaciones en las tecnologías más avanzadas» y, en particular, «la luz láser tiene dos propiedades que la hacen especialmente interesante en determinadas aplicaciones: la dirección en la que se producen las oscilaciones del campo eléctrico o polarización y la estructura espacial del haz de luz, que puede dar lugar a un vórtice de luz, muy interesante desde el punto de vista fundamental y aplicado».

Ante esta situación, el Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica de la Universidad de Salamanca (ALF-USAL) detalla en la publicación cómo «ha generado, por primera vez, rayos X coherentes».