El Norte de Castilla (Ed. Salamanca)
Salamanca
29/06/19
Prensa: Diaria
Tirada: 806 Ejemplares
Difusión: 451 Ejemplares
Cód: 126474326
Página: 6
Sección: LOCAL Valor: 1.331,47 € Área (cm2): 400,0 Ocupación: 45,29 % Documento: 1/1 Autor: :: EFE Núm. Lectores: 1804

«El hallazgo puede tener unas consecuencias tanto teóricas como aplicadas de gran alcance»

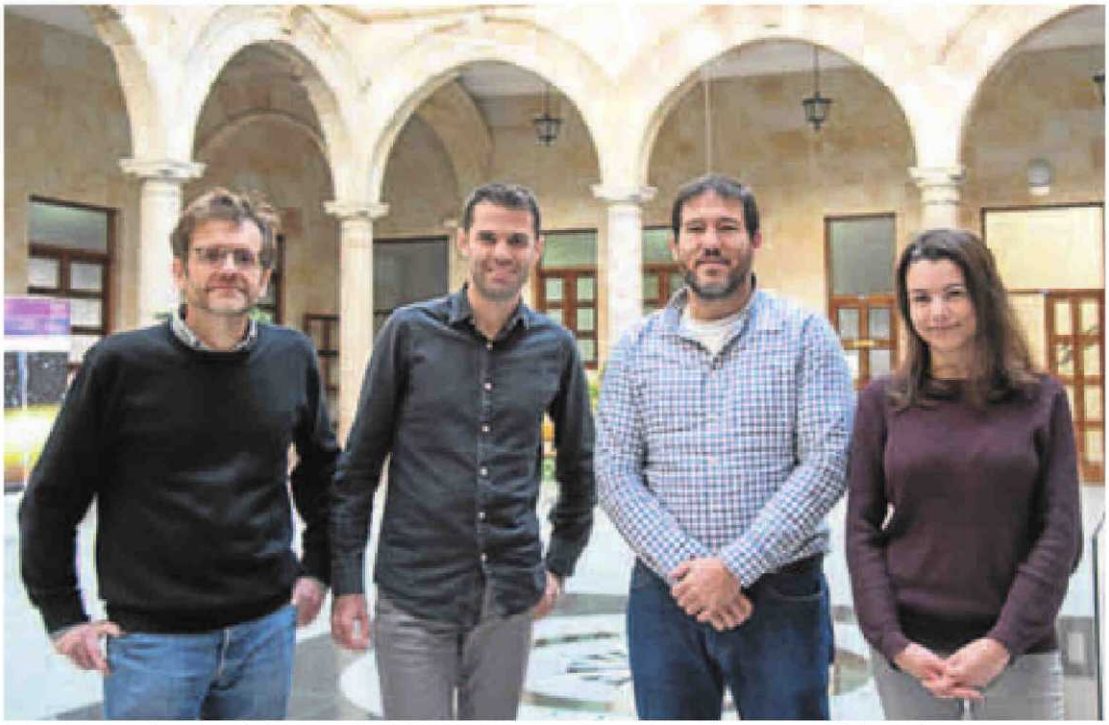
El descubrimiento de la USAL sobre la torsión de los haces de luz es un logro «extraordinario y excelente», en palabras del rector

:: EFE

SALAMANCA. «Extraordinario y excelente». Son las palabras que ayer uso el rector de la Universidad de Salamanca, Ricardo Rivero, para definir el hallazgo de un grupo de científicos de la USAL. Éstos han comprobado que la luz puede forzar una torsión sobre sí misma sin el concurso de fuerzas externas, lo cual supone un paso fundamental para la tecnología del futuro, al igual que lo fue en 1993 el hallazgo de la capacidad de la luz para generar vórtices. Aquél ha enido aplicaciones en la manipulación de materiales, en la creación de corrientes y en experimentos de óptica cuántica.

El rector añadió que el logro está alcanzado «una repercusión mediática importante y que puede tener unas consecuencias tanto teóricas como aplicadas de gran alcance en el futuro». A los integrantes del equipo les agradeció que demuestren «lo que se puede lograr con sus capacidades y los recursos limitados con los que contamos». El hallazgo ocupa la portada del último número de la revista 'Science'.

Además, la vicerrectora de Investigación y Transferencia, Susana Pérez, aseguró que el trabajo de los científicos tiene un poco de azar, pero «mucho de trabajo diario sostenido a lo largo del tiempo y del talento». «Es esfuerzo, curiosidad, es trabajo día a día a veces en momentos de difícil situación para poder seguir con las investigaciones, pero lo han superado con éxito», ha remarcado la vicerrectora quien ha puesto en valor el «trabajo riguroso y silencioso de los científicos».



Luis Plaja, Carlos Hernández García, Julio San Román y Laura Rego, los autores del estudio. :: USAL

Logro

Los autores del estudio, los científicos Laura Rego, Carlos Hernández, Luis Plaja y Julio San Román, miembros del Grupo de Investigación en Aplicaciones del Láser y Fotónica de la USAL, comparecieron ayer para valorar su hallazgo.

Plaja explicó que ahora tendrán que estudiar y proponer aplicaciones a la nueva herramienta, la cual permitirá interactuar de forma individual con objetos más pequeños con un gran potencial en el campo de la nanotecnología.

«El dominio de la dinámica a estas escalas micro y nanoscópica mediante herramientas como los haces con torque es un paso fundamental para el desarrollo de la tecnología del futuro», ha apostillado.

Los científicos coincidieron en señalar que el hallazgo, el cual no estaban buscando, es fruto del trabajo iniciado por el grupo en 2013 que cuenta con financiación nacional y autonómica.

«Contamos con medios materiales suficientes», señaló San Román, si bien reclamó recursos humanos y reconoció que echan de menos a los jóvenes que se han ido fuera a investigar. En este sentido, les animóo a «regresar y a reintegrarse en el grupo. Es algo imprescindible».