

La ciencia en abierto aumenta al 90 % en la crisis del coronavirus

Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha estudiado 18.875 artículos sobre coronavirus indexados en la plataforma *Web of Science*, registrando más de un 90 % de material en abierto y un aumento de la colaboración internacional, siendo EE UU y China los principales productores, seguidos de países europeos, incluido España.

SINC

14/7/2020 12:35 CEST



Las políticas de acceso abierto de las revistas científicas y los intereses corporativos en ocasiones no permiten que la sociedad acceda a los resultados de investigación. / [Pixabay](#)

Debido al compromiso de los editores comerciales con la emergencia sanitaria de la **COVID-19**, el porcentaje de artículos de investigación de acceso abierto sobre **coronavirus** en 2020 alcanza el **91,4 %**, con EE UU y China a la cabeza, según un estudio internacional dirigido por la Universidad Complutense de Madrid ([UCM](#)).

A estos dos países les siguen todos los europeos, especialmente **Reino Unido, Alemania, Países Bajos, Francia y España**. La investigación también

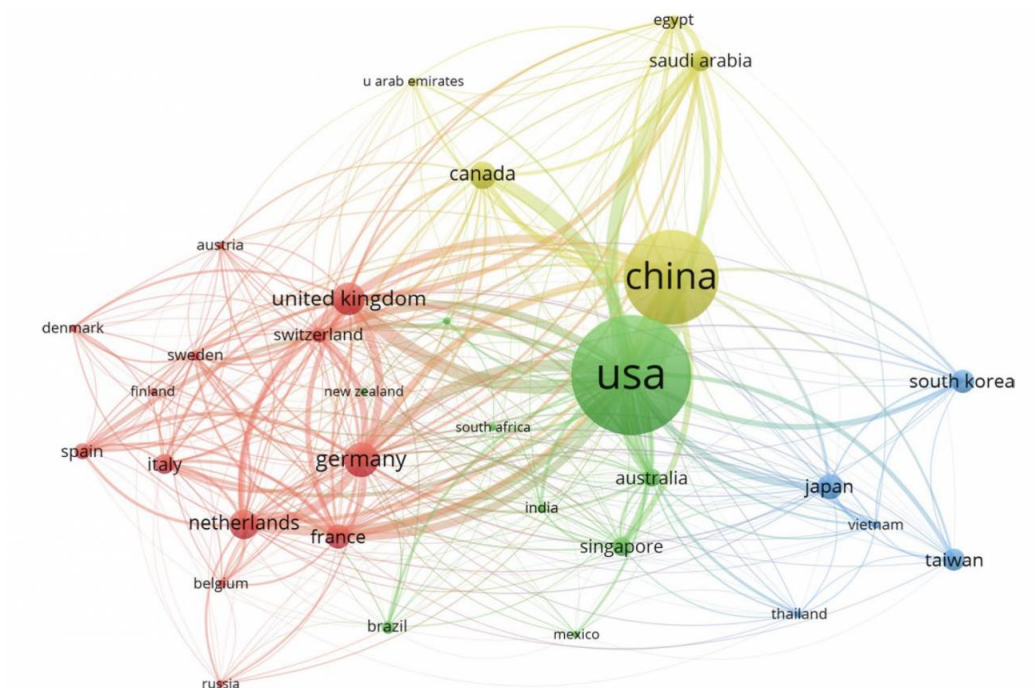
destaca el papel de liderazgo de Arabia Saudí, Canadá y Corea del Sur, con un número significativo de documentos presentados pero dinámicas muy diferentes de colaboración internacional.

El porcentaje de artículos de acceso abierto sobre coronavirus para de 2001 a 2020 es del 59,2 %, pero en el último año las cifras aumentarán hasta el 91,4 % debido al compromiso de los editores comerciales con la emergencia

Para llevar a cabo el trabajo, publicado en *Scientometrics*, los autores han analizado **18.875 artículos** indexados en la plataforma *Web of Science*, con análisis estadísticos descriptivos para los países y organizaciones más prolíficas, prestando atención a los últimos 2 años para poder comparar las tendencias. Los registros se analizaron por separado utilizando el software VOSviewer, dibujando una red de enlaces entre países y organizaciones para identificar los más fuertes en la red.

La proporción de colaboración internacional está creciendo en todos los países en 2019-2020, lo que contrasta con la situación de las últimas dos décadas. “Esto permite construir escenarios futuros para la colaboración científica, al crear una visión común y recomendaciones de políticas científicas para mejorarla”, destaca **Simone Belli**, investigador de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la UCM.

Además de la UCM, en el artículo participan la Universidad de Barcelona, la Universidad de Sao Paulo (Brasil) y la ESIC Business & Marketing School.



Redes de producción científica por países en WoS sobre coronavirus 2001-2020. / Belli S. et al.

Más compromiso editorial con la emergencia

La colaboración internacional en investigación y el acceso abierto a publicaciones pueden contribuir decisivamente a obtener resultados en menos tiempo y de forma más efectiva. Sin embargo, en la mayoría de las ocasiones, este conocimiento no llega tan rápido a la sociedad por limitaciones como las políticas de acceso abierto y los intereses corporativos.

El porcentaje de artículos de acceso abierto sobre coronavirus para el período 2001-2020 es del **59,2 %**, “pero si nos centramos en 2020, las cifras aumentarán hasta el 91,4 % debido al compromiso de los editores comerciales con la emergencia”, según Belli.

La colaboración internacional en investigación y el acceso abierto contribuyen a obtener resultados en menos tiempo. Sin embargo, este conocimiento no llega tan rápido a la sociedad por los intereses corporativos

“Observando la tendencia de las publicaciones sobre coronavirus, consideramos que la ciencia se está moviendo rápidamente para encontrar soluciones a los problemas de salud. La ciencia abierta es la mejor manera de enfrentar emergencias globales como la **pandemia** de COVID-19”, añade.

Es importante señalar que un artículo científico puede tardar más de un año en ver la luz, pues precisa de una revisión por pares (dos expertos), la incorporación de cambios o la maquetación del mismo. Para dar a conocer los resultados antes de la publicación, existe la opción de publicar el **pre-print**, pero es muy importante que al lector que accede al documento le quede claro que no es la versión definitiva y que todavía no ha pasado por el proceso de revisión de calidad.

Referencia:

Belli, S., Mugnaini, R., Baltà, J. et al. “Coronavirus mapping in scientific publications: When science advances rapidly and collectively, is access to this knowledge open to society?” *Scientometrics* (2020). DOI: 10.1007/s11192-020-03590-7.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

PREPRINT | COVID-19 | PUBLICACIONES | ARTÍCULO |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

