

## Las publicaciones científicas universitarias crecen más de un 70%

El número de publicaciones científicas realizadas por el personal investigador de las universidades españolas ha aumentado un 72,81% en la última década, según las conclusiones del último informe anual sobre la I+D+i del Observatorio IUNE.

SINC

5/7/2018 12:03 CEST



Logo del Observatorio IUNE. / UC3M

La última edición del [informe del Observatorio IUNE](#) de la Alianza 4U – integrada por las universidades Autónoma de Barcelona, Autónoma de Madrid, Carlos III de Madrid y Pompeu Fabra– ha analizado la actividad investigadora e innovadora del Sistema Universitario Español (SUE).

Los indicadores incluyen datos de 79 universidades españolas públicas y privadas desde el año 2007 al 2016. En este periodo, el número de publicaciones científicas en la [Web of Science](#) (WoS) ha pasado de 31.690 a 54.764 documentos, es decir, se ha incrementado un 72,81%.

Este importante crecimiento en el número de publicaciones científicas, uno de los indicadores para evaluar la actividad investigadora, se ha producido

sin que hubiera un incremento significativo en las plantillas del profesorado universitario, que ha pasado de 59.925 en 2007 a 64.296 en 2016 en España.

### **Clasificación por comunidades autónomas**

Por comunidades autónomas, Cataluña aporta un 25,85% del total de publicaciones del SUE, seguida por la Comunidad de Madrid (con el 19,97%), Andalucía (15,84%) y Valencia (12,63%). La Comunidad que presenta un mayor crecimiento, en cuanto al número de publicaciones en la WoS en el periodo analizado, es Andalucía.

Por áreas temáticas, las ciencias experimentales son las que más publican en la WoS, con un 37,4% del total. Medicina y farmacología ocupan el segundo lugar con el 27,36%, seguidas de arquitectura, ingeniería y ciencias de la computación, con un 25,39%.

Las áreas con menos publicaciones en las bases de datos WoS son las ciencias sociales, con un 10,67%, y arte y humanidades, con el 5,96%. Sin embargo, si se tienen en cuenta los datos de su evolución, estas áreas son precisamente las que más han crecido en el periodo analizado: un 133,38% y un 185,03%, respectivamente.

---

Las ciencias experimentales son las que más publican en la WoS, con un 37,4% del total; le sigue medicina y farmacología, con el 27,36%

El porcentaje de documentos con alta visibilidad (publicaciones en revistas situadas en el primer cuartil JCR) se ha incrementado, pasando de un 48,07% de los documentos en 2007 a un 52,88% en 2016.

La colaboración internacional de las universidades también ha crecido en esta década, pasando del 37,18% de las publicaciones en 2007 al 50,23% en 2016. Es decir, en la mitad de las publicaciones científicas participan instituciones de otros países. Por otra parte, se ha producido el efecto contrario en las colaboraciones nacionales, que han descendido del 28,96% al 22,70% en este periodo.

## Innovación y competitividad

Respecto a la actividad innovadora, el número de patentes del SUE concedidas por la Oficina Española de Patentes y Marcas (OEPM) también ha experimentado un importante aumento, pasando de 256 en 2007 a 524 en 2016, lo que supone un incremento del 104,69%. Las diez universidades con un mayor número de patentes representan el 57,26% del total de las patentes universitarias.

El análisis de la competitividad muestra una tendencia inversa entre los proyectos competitivos de carácter nacional y europeo. Mientras los primeros disminuyen un 12,65% (pasan de 2300 en 2007 a 2009 en 2016), los europeos aumentan un 53,01%, con 249 proyectos en 2007 respecto a los 381 de 2016.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

INFORME | UNIVERSIDADES | PUBLICACIONES | ARTÍCULOS CIENTÍFICOS |

### Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)