

UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Art - Sapiens Ranking

Dirección Nacional de Planeación y Estadística
Universidad Nacional de Colombia



1. ¿Qué es?

Es la clasificación de las mejores universidades colombianas según producción de artículos científicos. Este escalafón se publica cada año desde 2016. Se analizan 361 IES activas del país, entre sedes principales y seccionales, tanto del sector oficial como privado, y desde instituciones técnicas profesionales hasta universidades.

2. Metodología

El Ranking Art-Sapiens usa variables relacionadas con producción de artículos. Solo se tuvieron en cuenta los artículos 'publicados en revistas especializadas' de la subsección 'Producción bibliográfica', de cada grupo de investigación con categoría A1, A2, B o C. Las variables analizadas fueron las siguientes:

Variable	Peso	Descripción
Artículos publicados en Colombia	10 %	Número total de artículos publicados en revistas colombianas
Artículos publicados en el exterior	30 %	Número total de artículos publicados en revistas del exterior
Artículos publicados en español	10 %	Número total de artículos publicados en español
Artículos publicados en inglés	30 %	Número total de artículos publicados en inglés
Países donde se publican dichos artículos	20 %	Número total de países donde se publican dichos artículos

En las dos primeras variables (Col y Ext) se tiene en cuenta la nacionalidad de las revistas donde están publicando los resultados de investigación; aquí se puede deducir el impacto local, regional o internacional. En las dos siguientes (Esp e Ing) se tiene en cuenta el idioma en que se están publicando dichos artículos: español o inglés; aquí se puede verificar la amplitud y visibilidad de dichas investigaciones: corto, mediano y largo alcance. Finalmente, en la última (Div: diversidad), se tiene en cuenta la diversidad de países donde se están visibilizando las investigaciones; aquí se puede constatar el interés de los autores, grupos e IES en alcanzar mayores ámbitos de estabilización e internacionalización de sus investigaciones.

3. Proceso de cálculo

Teniendo en cuenta la metodología, el ranking Art-Sapiens sigue los siguientes pasos para el cálculo de los puntajes:

- Se analiza la sección 'Artículos publicados' de todos y cada uno de los CvLAC de los grupos categorizados (A1, A2, B, C) de todas las IES presentes en ScienTI-Colciencias.

- Se seleccionan únicamente los artículos de la ventana de tiempo de interés.
- Se identifica y se realiza un conteo de los artículos publicados en Colombia y en otros países.
- Se identifica y se realiza un conteo de los artículos con título en español e inglés.
- Se identifica y se realiza un conteo de los países o la nacionalidad de las revistas donde se publicaron los artículos.
- Se organizan todos estos datos por cada IES y luego se suma para obtener el total para cada una de las cinco variables.
- Finalmente, cada uno de estos totales se multiplica por su respectivo peso y luego se suma estos cinco totales con el fin de conocer el puntaje final para cada institución.

4. Diferenciación entre sedes

A diferencia de los rankings internacionales, el Ranking Art-Sapiens analiza y clasifica a las instituciones de educación superior colombianas por sedes principales y seccionales. Por ejemplo, para el caso de la Universidad Nacional de Colombia, cuya sede principal es en Bogotá, pero también tiene sedes seccionales en otras 7 ciudades del país, se tienen en cuenta cada una por separado, porque cada sede tiene un código (de cuatro dígitos) que la diferencia ante el Ministerio de Educación Nacional y, por tanto, cada una tiene sus propios grupos de investigación que, aunque en algunos casos aparecen bajo una sola institución ante colciencias (como el caso de la UNAL), cada grupo está asociado a una ciudad-sede diferente. Así, todo esto permite conocer la dinámica investigativa de cada sede y que se puedan comparar entre sí.

5. Datos que no se tienen en cuenta

El Ranking Art-Sapiens no considera artículos de grupos sin categoría o únicamente reconocidos. Tampoco se tienen en cuenta los resúmenes.

6. Resultados generales

La cosecha y análisis de información se hizo entre los meses de julio-octubre de 2020, donde clasificaron 223 IES, cuyos investigadores publicaron más de 10.700 artículos (el 69.5 % en revistas del exterior; el 62.2 % en inglés; el 64 % en coautoría con otros investigadores, y en revistas de 73 países).

6.1 Logros de investigadores en Colombia los últimos años

Para el Ranking Art-Sapiens 2016, los porcentajes de artículos de IES publicados en revistas de Colombia y fuera del país (50 % -50 %), lo mismo que publicados en español y en inglés (48 % - 52 %) eran prácticamente iguales. Cinco años después, estas proporciones han cambiado y para bien. La inmensa mayoría de artículos se están publicando en revistas del exterior (70 %) y en inglés (63 %). Es así como los investigadores han comprendido el mensaje de las directivas de las IES que es mucho más relevante que se publiquen sus artículos en revistas del exterior, ya que se aumentan las posibilidades de que sean leídos y citados; y esto crece mucho más si se hace en inglés y en revista de alto impacto. De seguir así la tendencia, en el 2025 se publicará el 90 % de los artículos en revistas del exterior y el 73 % en inglés, lo cual es muy importante para la investigación el país.

Porcentaje histórico de artículos publicados en Colombia-Exterior y Español-Inglés (Rk-2016 a Rk-2020)

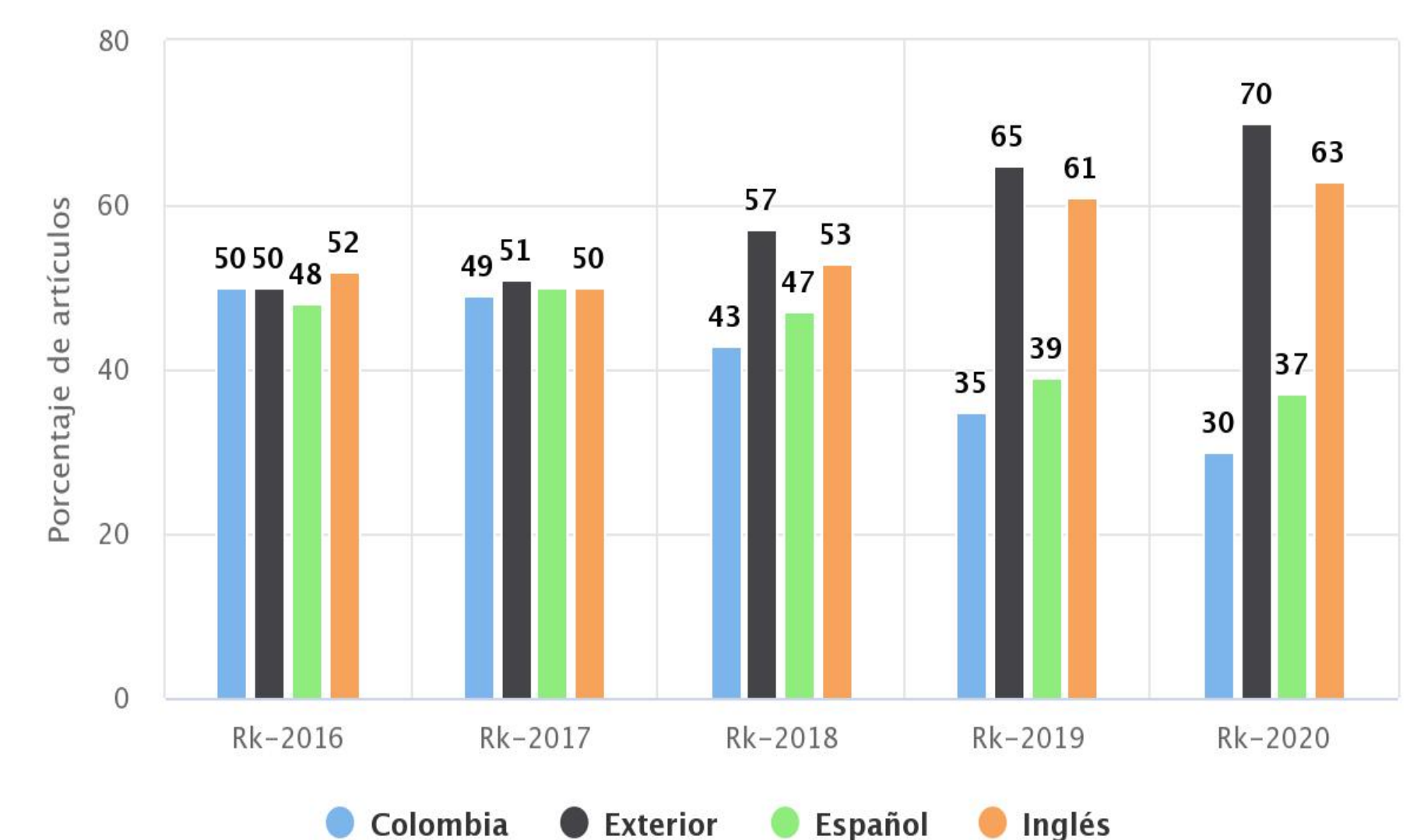


Figura 1: Porcentaje histórico de artículos publicados.

7. Bibliografía

- Sapiens Research Group. Ranking Art-Sapiens 2020. Metodología. Diciembre 2020.
- Sapiens Research Group. Reporte ranking Art - Sapiens. Reporte 2020. Para mayor información consulte: <https://www.srg.com.co/>