

SCIImago mide a universidades, ministerios, hospitales y también a empresas que generan conocimiento

Así le fue a Chile en el ranking mundial de investigación

OSCAR VALENZUELA

Más de 7.500 instituciones a nivel mundial están clasificadas en el ranking SCIImago 2021, que mide la producción de conocimiento en distintas áreas. El ordenamiento lo realiza desde 2009 una empresa independiente con sede en España.

"Es un ranking de organizaciones que hacen investigación y se involucran con el medio", define Sergio Celis, académico de la Universidad de Chile e investigador del Núcleo Milenio de Educación Superior (los programas Milenio aparecen en SCIImago).

"Mide tres cosas, a grandes rasgos: producción de conocimiento más clásica, sobre todo a través de publicaciones en revistas indexadas a Scopus; el involucramiento con la sociedad, a través de conteo de páginas web y diferentes formas que tiene la organización de llegar a la comunidad, como una manera de transferir conocimiento; y la innovación, como patentamiento y transferencia tecnológica", señala.

Una característica del ranking es que abarca todo tipo de organizaciones, desde universidades a centros de salud, pasando por compañías como Facebook y Google.

La publicación destaca que este año creció el número de instituciones latinoamericanas, llegando a cerca de 500. "Hay universidades que empezaron con su foco en enseñanza, pero ahora están haciendo más investigación y son capaces de figurar", destaca el investigador. "Latinoamérica aumentó a un ritmo mayor que otras regiones, pero seguimos lejos de las grandes potencias europeas y de Asia", aclara.

Avance en innovación

A nivel regional, la Universidad de Sao Paulo -lugar 47 mundial- juega en otra liga, más cerca de los grandes centros de investigación internacionales. Chile aporta con 46 instituciones (ver tabla).

Destaca la Universidad del Desarrollo (UDD), que este año subió tres lugares y se ubica N° 8 entre las casas de estudio nacionales. "La gracia de este ranking es que, a diferencia de otros, utiliza registros públicos, por lo tanto no le consulta a las instituciones ni tampoco aplica encuestas", comenta Sofía Amenábar, vicerrectora de Aseguramiento de la Calidad UDD.

"En Latinoamérica, Chile está en el quinto lugar, después de Brasil, México, Argentina y Colombia. Pero lo importante es que Chile tiene una tendencia de producción científica positiva, pese a su menor tamaño comparado con esos países en término de número de instituciones", afirma.

¿Qué factores favorecen a la UDD? "Destacamos fuertemente en innovación, donde ocupamos el tercer lugar entre las universidades chilenas. Crece en el indicador asociado a transferencia tecnológica, que significa básicamente que las investigaciones que se producen en el UDD son citadas en patentes globales", concluye.

En Latinoamérica nuestro país asoma en el 5° lugar, con 46 instituciones.

Ranking SCIImago 2021			
Posición	Institución	País	Sector
1	Academia China de las Ciencias	China	Gobierno
2	Centro Nac. para la Investigación Científica (CNRS)	Francia	Gobierno
3	Ministerio de Educación de la Rep. Popular China	China	Gobierno
4	Universidad de Harvard	EE.UU.	Ed. Superior
5	Harvard Medical School	EE.UU.	Ed. Superior
6	Asociación Helmholtz (Helmholtz-Gemeinschaft)	Alemania	Gobierno
7	Academia de Ciencias de Rusia	Rusia	Gobierno
8	Depto. de Salud y Servicios Humanos EE.UU. (HHS)	EE.UU.	Gobierno
9	Facebook Inc.	Multinacional	Compañía
10	Facebook Inc. USA	EE.UU.	Compañía
11	Universidad Tsinghua	China	Ed. Superior
12	Universidad de Stanford	EE.UU.	Ed. Superior
13	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	EE.UU.	Ed. Superior
14	Institutos Nacionales de Salud (NIH)	EE.UU.	Salud
15	Google Inc. USA	EE.UU.	Compañía
Latinoamérica			
47	Universidade de Sao Paulo	Brasil	Ed. Superior
195	Consejo Nac. de Investigaciones Científicas y Técnicas	Argentina	Gobierno
252	Universidad Nacional Autónoma de México	México	Ed. Superior
324	Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho	Brasil	Ed. Superior
376	Universidade Estadual de Campinas	Brasil	Ed. Superior
395	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil	Ed. Superior
428	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil	Ed. Superior
429	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	Ed. Superior
448	Universidad de Chile	Chile	Ed. Superior
455	Universidade Federal de Minas Gerais	Brasil	Ed. Superior
511	Fundação Oswaldo Cruz	Brasil	Salud
523	Universidad Nacional de Colombia	Colombia	Ed. Superior
529	Universidad de Buenos Aires	Argentina	Ed. Superior
540	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	México	Gobierno
546	Instituto de Biología y Medicina Experimental	Argentina	Gobierno
Chile			
647	Universidad de Concepción	Chile	Ed. Superior
649	Programa Iniciativa Científica Milenio	Chile	Gobierno
674	Universidad Austral de Chile	Chile	Ed. Superior
677	Universidad Andrés Bello	Chile	Ed. Superior
688	Universidad de Los Andes	Chile	Ed. Superior
694	Universidad de Talca	Chile	Ed. Superior
695	Observatorio Europeo Austral	Chile	Otros
696	Universidad del Desarrollo	Chile	Ed. Superior
700	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Chile	Ed. Superior
701	Universidad Mayor	Chile	Ed. Superior
711	Instituto Milenio de Astrofísica	Chile	Gobierno
715	Universidad de Santiago de Chile	Chile	Ed. Superior
716	Clínica Alemana de Santiago	Chile	Salud
717	Hospital Clínico Universidad de Chile J.J. Aguirre	Chile	Salud
719	Universidad de Antofagasta	Chile	Ed. Superior
721	Clínica Las Condes	Chile	Salud
725	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile	Ed. Superior
726	Universidad Bernardo O'Higgins	Chile	Ed. Superior
727	Universidad de Valparaíso	Chile	Ed. Superior
730	Universidad de la Frontera	Chile	Ed. Superior
733	Universidad Autónoma de Chile	Chile	Ed. Superior
734	Universidad de Magallanes	Chile	Ed. Superior
741	Universidad Diego Portales	Chile	Ed. Superior
743	Universidad Adolfo Ibáñez	Chile	Ed. Superior

Fuente: Scimagoir.com. Las instituciones pueden compartir un mismo lugar en el ranking. Otras 20 instituciones chilenas aparecen entre los puestos 750 y 1.000 del ranking general.

