

URAP usa datos duros para evaluar a más de 3.000 planteles

Ranking mundial de investigación en universidades: ¿cómo andamos por casa?

Considerando sólo factores objetivos, institución turca arma este listado desde 2010.

OSCAR VALENZUELA

El University Ranking by Academic Performance (URAP), realizado por el Instituto Informático de la Universidad Técnica de Medio Oriente (Ankara, Turquía), mide el desempeño académico de más de 3.000 instituciones de educación superior a nivel mundial.

¿Cómo lo hacen? Tomando datos objetivos de fuentes abiertas, como Web of Science (base de datos de publicaciones científicas). Para elaborar el listado utilizan seis criterios: artículos publicados e indexados, citas, documentos totales en los últimos años, impacto de los artículos, impactos de las citas y colaboración internacional.

El URAP se viene publicando desde 2010. Su más reciente versión general (urapcenter.org, <https://bit.ly/3nrEKVp>) deja en primer lugar mundial a la Universidad de Harvard; en Latinoamérica encabeza la Universidad de Sao Paulo y a nivel local el plantel más destacado es la Universidad de Chile (ver tabla).

"En general los rankings internacionales dan énfasis a distintos aspectos de la calidad de las instituciones. En este caso, valora mucho la investigación", explica Flavio Salazar, vicerrector de Investigación y Desarrollo de la U. de Chile. "Es importante siempre aparecer en estos rankings, porque de alguna manera otorgan una valoración, sobre todo a nosotros, que somos una institución pública. En el fondo, el objetivo de la universidad es mejorar su calidad: el ranking es un indicador", agrega.

El académico estima que la investigación científica en las universidades fue impactada por el Covid, pero en algunas áreas la impulsó, como en medicina, biología o ciencias sociales relacionadas con la pandemia. "Son muy valoradas las instituciones que hacen investigación, porque no

solamente transmiten el conocimiento sino que lo generan y, de esa manera, hacen avanzar a los países", afirma.

Valoración de pares

La Universidad de Concepción (UdeC) se situó en el lugar 711 a nivel mundial del ranking URAP y quedó tercera en Chile.

"Las publicaciones de resultados científicos en revistas de prestigio son validadas por pares internacionales; por lo tanto, deben cumplir estándares de calidad y sirven a su vez de base para la generación de nuevo conocimiento o para impulsar proyectos de desarrollo tecnológico. Así, el volumen de producción científica se alza como un indicador objetivo de la capacidad de generación de conocimiento en una universidad", sostiene María Andrea Rodríguez, vicerrectora de Investigación y Desarrollo UdeC.

Concuerda Ariel Orellana, vicerrector de Investigación y Doctorado en la Universidad Andrés Bello (UNAB), cuarta a nivel nacional.

"Quizás este ranking es menos conocido que otros, pero ya lleva varias ediciones y —a diferencia de algunos, que siempre tienen un componente de percepción de las instituciones— el URAP se focaliza en datos duros, como número de publicaciones y el índice de citaciones de esos artículos; es decir, qué personas en el mundo tomaron esa información como relevante y la incorporaron en las preferencias o bibliografía del trabajo científico que se publicó. Eso es una muestra directa del impacto que tiene esa publicación en particular", plantea.

Señala que la capacidad de producir nuevo conocimiento repercute en los alumnos. "Influye directamente en los estudiantes de doctorado, ya que parte de su formación tiene que ver con tener capacidades de ser independientes en la generación de nuevo conocimiento, así que están directamente ligados al trabajo de investigación. En los estudiantes de pregrado es un poco más complejo, pero igual las instituciones vamos transmitiendo ese conocimiento; por lo menos hay especialistas y expertos en las distintas disciplinas que van formando a nuestros estudiantes", señala.

Ranking URAP 2022

Ranking mundial	Universidad	País
1	Universidad de Harvard	EE.UU.
2	Universidad de Toronto	Canadá
3	University College of London	Inglaterra
4	Universidad de Standford	EE.UU.
5	Universidad de Oxford	Inglaterra
6	Universidad Johns Hopkins	EE.UU.
7	Universidad de Cambridge	Inglaterra
8	Universidad de Michigan	EE.UU.
9	Universidad de Washington Seattle	EE.UU.
10	Universidad Tsinghua	China
11	Universidad Shanghai Jiao Tong	China
12	Imperial College London	Inglaterra
13	Universidad Paris Saclay	Francia
14	Universidad de Pennsylvania	EE.UU.
15	Universidad de Zhejiang	China
16	Universidad de California Los Angeles	EE.UU.
17	Massachusetts Inst. of Technology (MIT)	EE.UU.
18	Universidad de La Sorbonne	Francia
19	Universidad de Columbia	EE.UU.
20	Universidad de Sydney	Australia
Latinoamérica		
31	Universidad de Sao Paulo	Brasil
188	Universidad Nacional Autónoma de México	México
259	Universidad Estadual de Campinas	Brasil
268	Universidad Estadual Paulista	Brasil
308	Universidad Fed. de Rio Grande do Sul	Brasil
316	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil
334	Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasil
372	Universidad de Chile	Chile
380	Universidad de Buenos Aires	Argentina
385	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile
423	Universidad Federal de Sao Paulo	Brasil
458	Universidade Federal de Santa Catarina	Brasil
567	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
574	Universidad Federal de Paraná	Brasil
595	Instituto Politécnico Nacional	México
604	Universidad de Brasilia	Brasil
650	Universidad Federal de Sao Carlos	Brasil
711	Universidad de Concepción	Chile
713	Universidad Federal de Pernambuco	Brasil
723	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
Otras universidades chilenas		
1033	Universidad Andrés Bello	Chile
1049	Universidad Autónoma de Chile	Chile
1178	Universidad Austral de Chile	Chile
1224	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Chile
1282	Universidad de Santiago de Chile	Chile
1296	Universidad Téc. Federico Santa María	Chile
1298	Universidad de La Frontera	Chile
1342	Universidad de Valparaíso	Chile
1435	Universidad de Antofagasta	Chile
1461	Universidad Diego Portales	Chile
1473	Universidad Católica del Norte	Chile
1483	Universidad del Desarrollo	Chile
1644	Universidad de Talca	Chile
1856	Universidad de La Serena	Chile
1914	Universidad Adolfo Ibáñez	Chile
2031	Universidad de los Andes	Chile
2063	Universidad Mayor	Chile
2092	Universidad del Bío-Bío	Chile
2136	Universidad de Tarapacá	Chile
2187	U. Católica de la Santísima Concepción	Chile
2308	Universidad San Sebastián	Chile
2467	Universidad de Magallanes	Chile
2595	Universidad Católica del Maule	Chile
2641	Universidad de Los Lagos	Chile
2846	Universidad Católica de Temuco	Chile
2939	Universidad Santo Tomás	Chile

Fuente: University Ranking by Academic Performance URAP 2022.

