

URAP mide producción científica de 3.000 planteles

Cómo les fue a las universidades chilenas en ranking mundial académico

OSCAR VALENZUELA

Desde 2010 la Universidad Técnica de Medio Oriente (Middle East Technical University), de Turquía, viene desarrollando un sistema de clasificación mundial de universidades basado en el desempeño académico. El resultado es el University Ranking by Academic Performance (URAP, ranking de universidades por rendimiento académico), que acaba de publicar su nueva versión. Ahí aparecen 3.000 instituciones, entre ellas varias chilenas (ver tabla).

"No es de los rankings más conocidos. En el fondo, trata de seguir el esquema de otros pero cambiando la metodología e incluyendo más universidades, sobre todo del lado menos desarrollado", explica Sergio Celis, investigador del Núcleo Milenio de Educación Superior.

URAP, dice, sigue el ejemplo del famoso ranking de Shanghai. "En sus orígenes fue China tratando de hacer un ranking para comparar sus universidades con el resto del mundo: esto es similar", indica. ¿Qué mide? "Está basado en pura métrica objetiva, no hay percepciones, como el ranking QS. Básicamente es métrica que habla de la producción científica de los académicos. Tienen su manera de medir la selectividad, la colaboración, ponderan por áreas, pero todo basado en datos objetivos y publicaciones de las instituciones", detalla.

Foco en la investigación

En el listado 2020-2021 de URAP (<https://bit.ly/3odKMay>) puede verse que los primeros lugares se los llevan instituciones como Harvard, Stanford, Cambridge y Oxford. A nivel sudamericano, la Universidad de Sao Paulo está en el puesto 33 a nivel mundial, a años luz del resto de la región.

El plantel nacional mejor ubicado es la Universidad de Chile, que aparece en el lugar 357 mundial (avanzó un puesto respecto al listado del año anterior) y octavo en Latinoamérica.

El URAP también mide 61 disciplinas específicas: ahí la Casa de Bello sobresale, por ejemplo, en Antropología (lugar 90 en el mundo), Arqueología (162), Odontología (134) y Astrofísica (82). "Es un ranking que se concentra principalmente en las capacidades de investigación, desarrollo e innovación de las universidades", destaca Flavio Salazar, vicerrector de Investigación y Desarrollo de la U. de Chile.

La buena ubicación, añade, está en línea con el resultado de otros listados, como los rankings de Shanghai o Scimago. "La Universidad de Chile se destaca porque tiene una masa crítica de investigadores, la más abundante del país en todas las áreas. Y esto mide las publicaciones, las colaboraciones internacionales, los papers", recalca.

El académico dice que el logro del plantel en estas mediciones es motivo de orgullo. "Refleja bien la realidad nacional de investigación, que debe ser resaltada. Muchas veces nosotros, a nivel nacional, no valoramos lo suficiente el aporte que realizan las universidades en los temas de investigación. Creo que hoy día hay una muestra de que sí lo estamos haciendo", comenta.

Esfuerzo sostenido

La Universidad Técnica Federico Santa María se encuentra en el lugar 1.254 mundial y novena entre los planteles chilenos. El URAP la destaca en Ingeniería Eléctrica y Electrónica.

"Es el reconocimiento al resultado del esfuerzo sostenido por años, de académicos, investigadores y estudiantes, que ha permitido desarrollar investigación al más alto nivel, en cantidad y calidad, referendada por sus publicaciones de impacto en revista de gran prestigio internacional, y a la estrecha colaboración con investigadores de centros y universidades internacionales de clase mundial", afirma Ricardo Olivares, director del Departamento de Electrónica de la USM.

"El URAP es un ranking focalizado en calidad académica, de gran prestigio y relevancia internacional por los indicadores que mide, la rigurosidad de su metodología, y por la cobertura que tiene a nivel internacional, incluyendo a las mejores universidades a nivel mundial. Por ello, es para nosotros motivo de orgullo, y un muy claro indicador de logro, pues nos confirma que estamos avanzando en la dirección correcta, comprometidos a mantener el estándar alcanzado - esfuerzo no menor - pero también a enfrentar con entusiasmo los desafíos del presente y futuro inmediato", concluye.

Listado lo viene realizando universidad turca desde hace una década.

URAP: las mejores del mundo, de Latinoamérica y de Chile

Posición ranking mundial	Universidad	País
1	Universidad de Harvard	EE.UU.
2	Universidad de Toronto	Canadá
3	Universidad de Stanford	EE.UU.
4	University College de Londres	Reino Unido
5	Universidad de Oxford	Reino Unido
6	Universidad Johns Hopkins	EE.UU.
7	Universidad de Cambridge	Reino Unido
8	Universidad de Michigan	EE.UU.
9	Universidad París-Saclay	Francia
10	Universidad de Washington Seattle	EE.UU.
11	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	EE.UU.
12	Universidad Tsinghua	China
13	Imperial College London	Reino Unido
14	Universidad de la Sorbona	Francia
15	Universidad de Pennsylvania	EE.UU.
16	Universidad de California Los Angeles (UCLA)	EE.UU.
17	Universidad Columbia	EE.UU.
18	Universidad Shanghai Jiao Tong	China
19	Universidad de Copenhague	Dinamarca
20	Universidad Zhejiang	China

Las mejores de Latinoamérica

33	Universidad de Sao Paulo	Brasil
181	U. Nacional Autónoma de México (UNAM)	México
252	Universidad Estadual de Campinas	Brasil
267	Universidad Estadual Paulista	Brasil
319	Universidad Federal de Rio Grande do Sul	Brasil
327	Universidad Federal de Rio de Janeiro	Brasil
336	Universidad Federal de Minas Gerais	Brasil
357	Universidad de Chile	Chile
380	Universidad de Buenos Aires	Argentina
389	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile
468	U. Federal de Sao Paulo (UNIFESP)	Brasil
469	U. Federal de Santa Catarina (UFSC)	Brasil
570	Instituto Politécnico Nacional	México
583	Universidad Federal de Paraná	Brasil
593	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
631	Universidad de Brasilia	Brasil
662	Universidad Federal de Sao Carlos	Brasil
664	Universidad de La Republica	Uruguay
674	Universidad Nacional de La Plata	Argentina
702	Universidad de Concepción	Chile

Otras universidades chilenas

1014	Universidad Andrés Bello	Chile
1147	Universidad Austral de Chile	Chile
1166	Universidad Autónoma de Chile	Chile
1228	Pontificia U. Católica de Valparaíso	Chile
1239	Universidad Diego Portales	Chile
1254	Universidad Técnica Federico Santa María	Chile
1288	Universidad de Santiago de Chile	Chile
1293	Universidad de Valparaíso	Chile
1385	Universidad de La Frontera	Chile
1453	Universidad Católica del Norte	Chile
1473	Universidad del Desarrollo	Chile
1519	Universidad de Antofagasta	Chile
1628	Universidad de Talca	Chile
1857	Universidad de La Serena	Chile
1957	Universidad Adolfo Ibáñez	Chile
2011	Universidad de los Andes	Chile
2105	Universidad de Tarapacá	Chile
2163	Universidad del Bio-Bío	Chile
2367	Universidad Mayor	Chile
2387	U. Católica de la Santísima Concepción	Chile
2403	Universidad de Magallanes	Chile
2446	Universidad San Sebastián	Chile
2737	Universidad de Los Lagos	Chile
2798	Universidad Católica de Temuco	Chile
2863	Universidad Católica del Maule	Chile

Fuente: University Ranking by Academic Performance (https://www.urapcenter.org/Rankings/2020-2021/World_Ranking_2020-2021).