

En su versión 2024

# Solo cuatro universidades chilenas son incluidas en el prestigioso Ranking de Shanghái, que mide la calidad de la investigación científica

Un caso particular es el de la Universidad Andrés Bello, la única institución privada no tradicional presente en este ranking y que pone en relevancia el aporte de las universidades jóvenes a la ciencia en Chile.

Más de 2.500 universidades de todo el mundo fueron evaluadas por el Academic Ranking of World Universities (ARWU), conocido también como Ranking de Shanghái. Esta medición es reconocida nacional e internacionalmente como la más importante en materia de medición de la calidad de la investigación.

Este año, solo cuatro instituciones de educación superior chilenas fueron reconocidas en este ranking, el cual destaca a las mil mejores universidades del mundo. A nivel nacional, Universidad Andrés Bello (UNAB) se ubicó en la cuarta posición, siendo la única privada no tradicional chi-



El Ranking de Shanghái es sumamente exigente, por lo que la presencia de cuatro universidades en él es destacable.

lena presente en la medición y la institución más joven entre las mejor posicionadas.

En la versión 2024, la Universidad de Chile encabeza el ranking, seguida por la Pontificia Universidad Católica, además de la Universidad de Concepción y UNAB.

A nivel global, en tanto, las universidades de Harvard, Stanford y el Instituto Tecnológico de Massachusetts ocupan las tres primeras posiciones.

#### ALTA EXIGENCIA

El posicionamiento de las ins-

tuciones chilenas entre las mil mejores del mundo es, sin duda, relevante, en especial debido a la alta exigencia en la clasificación. La metodología utilizada se basa en cuatro criterios principales para seleccionar a las mejores del mundo.

Los más importantes, con una ponderación del 40% cada uno, corresponden a la Calidad del Cuerpo Académico y la Productividad Científica. La primera mide la cantidad de docentes galardonados, es decir, instituciones que cuentan en su cuerpo docente con premios Nobel o medallas, así como los investigadores más citados.

En términos de productividad, mide el número de publicaciones en revistas científicas de alto impacto como Nature y Science, así como en bases de datos indexadas como el Science Citation Index-Expanded y el Social Sciences Citation Index.

Los otros criterios cuantificados son la Calidad de Educación y Desempeño Académico per Cápita. Cada uno con un peso del 10%. Para el rector de la Universidad

Andrés Bello, Julio Castro, la presencia del plantel en el Ranking de Shanghái, "reafirma el compromiso de UNAB con la excelencia académica y la investigación de alto impacto. Nuestra presencia entre las cuatro mejores universidades de Chile y las mil mejores del mundo es un orgullo y un reflejo de la calidad de nuestra comunidad académica y científica, que trabaja incansablemente por aportar nuevo conocimiento y soluciones relevantes para nuestra sociedad".

#### UN SALTO EN INVESTIGACIÓN

En julio de este año, además, UNAB obtuvo clasificación en el cuarto lugar a nivel nacional en el prestigioso Nature Index Research Leaders 2024, ranking que destaca a las universidades con mayor producción científica de alto impacto en el mundo. A nivel Latinoamericano, la Universidad Andrés Bello se posicionó decimosexta. En este caso, con un rol protagónico de las ciencias exactas, física, química, pero también en el ámbito medioam-

biental y en salud.

Algunos ejemplos de investigaciones recientes destacadas a nivel internacional, fue la publicación en la revista Nature del astrónomo Claudio Cáceres, del Instituto de Astrofísica UNAB, que reveló detalles inéditos sobre la atmósfera del exoplaneta WASP-43b, aportando claves para la comprensión de mundos más allá de nuestro sistema solar.

En otra línea de trabajo, la Dra. Claudia Riedel, académica del plantel e investigadora del Instituto Milenio en inmunología e inmunoterapia, publicó una investigación en Frontiers in Endocrinology sobre los efectos de la deficiencia de hormonas tiroideas durante la gestación. El estudio pone el foco en la importancia de monitorear estas hormonas en el embarazo para proteger el desarrollo cognitivo y prevenir enfermedades autoinmunes en los hijos, subrayando así la necesidad de un control riguroso durante este período crucial.

En la sede Concepción, además, se han desarrollado estudios sobre Geología, para evaluar la cantidad y calidad de las aguas subterráneas de las cuales se abastece la Región del Bío-Bío; de Ciencias de la Rehabilitación, sobre los efectos de un protocolo de ejercicio físico guiado por videojuegos activos en adultos mayores, y otras de nivel internacional como la desarrollada por ciencias exactas UNAB, CATA y un equipo de varios países destinada a entender por qué las galaxias dejan de producir estrellas.

Se trata de ejemplos puntuales, pero que ponen en evidencia la alta calidad y la variedad del trabajo en términos de investigación que están realizando los planteles chilenos, en este caso UNAB. Carolina Torrealba, vicerrectora de Investigación y Doctorado de la institución, destacó la importancia de la colaboración en este sentido. "Promovemos una cultura de investigación colaborativa con instituciones nacionales e internacionales, lo que nos permite abordar desafíos globales con una perspectiva innovadora y multidisciplinaria". Se trata de realizar estudios de alto impacto con énfasis en la calidad y la pertinencia.



Calidad del Cuerpo Académico y la Productividad Científica son algunos de los criterios considerados en la medición.