



Según SCImago Research Group, en Chile se reportan 35 instituciones que realizan I+D.

## CHILE:

# ¿SON LOS RANKING UN REFLEJO DE LA INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN?

Si bien determinados ranking internacionales como SCImago ubican a las universidades chilenas en posiciones lejos de los lugares destacados, la realidad evidencia que en nuestro país sí se hace investigación y que esta es de calidad.

### ROSA MARTÍNEZ

Según el SCImago Institutions Rankings, Chile es uno de los países de América Latina con mayor investigación en universidades; no obstante, aún nuestras casas de estudios superiores distan de los lugares más privilegiados de la lista. Actualmente, la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Universidad de Chile, la Universidad de Concepción, la Universidad Austral de Chile y la Universidad Andrés Bello son las cinco universidades que, según SCImago, más invierten en Investigación y Desarrollo (I+D) en nuestro país. Aun así, se ubican en los lugares 429, 448, 647, 674 y 677, respectivamente, de dicho ranking, el cual ofrece una clasificación de las instituciones según el número de trabajos publicados en Scopus en determinados períodos, y analiza su desempeño en base a tres factores fundamentales: investigación, innovación e impacto social. Felipe González, coordinador de investigación del Instituto de Investigación y Posgrado de la Universidad Central, señala que todo ranking clasifica y, de la misma manera, discrimina, y

que lo interesante es que las universidades empiezan a trabajar para el ranking y eso genera un problema, porque el ranking se convierte en un incentivo en sí mismo.

"Cuando un ranking se instala en un sistema como el chileno, las universidades buscan atraer investigadores que tengan el perfil de dicho ranking", explica. Lo anterior no es menor, ya que, efectivamente, podría darse el caso de investigadores que "quedan por fuera" por no cumplir con el perfil de un ranking específico. Durante los meses de confinamiento, esto ha sido muy evidente en el caso de las mujeres que son madres e investigadoras, quienes han empezado a publicar menos debido a la sobrecarga laboral en el hogar producto de la pandemia.

### VISIÓN DE LA ANID

Desde la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) señalan que, aunque Chile es líder en citaciones por documento a nivel latinoamericano, su producción científica a nivel global es escasa, lo que lo convierte en un consumidor neto de la

literatura científica, mucha de la cual se encuentra disponible bajo modalidad de pago.

"Actualmente, las tendencias en evaluación buscan incorporar las mejores prácticas que han implementado agencias de financiamiento y universidades alrededor del mundo para la evaluación de proyectos de investigación, entre ellas, la revisión entre pares y el uso responsable de métricas e indicadores. En este contexto, desde el año 2020 nos encontramos en proceso de revisión de los modelos de evaluación utilizados en los distintos instrumentos. Desde entonces, hemos llevado adelante un trabajo de reflexión acerca de cómo promover la diversidad de disciplinas en el país, incorporando nuevos criterios de evaluación en algunos de los instrumentos gestionados por la agencia. Estos nuevos lineamientos están orientados a mejorar la calidad de la investigación y a la inclusión de nuevos actores al sistema", indican.

### TRABAJO CONJUNTO

Flavio Salazar, vicerrector de investigación y desarrollo de la Universidad de Chile, señala

que la ciencia chilena ha demostrado la alta calidad de sus científicos durante la pandemia, al desarrollar aportes muy importantes en muchas de las áreas que hoy nos parecen muy familiares y que tienen que ver con las vacunas, la inmunología, el modelamiento matemático y la salud mental, entre otras.

Sin embargo, considera que es necesario dar un salto importante en la inversión en ciencia y tecnología, sobre todo a través del financiamiento y el potenciamiento de proyectos conjuntos, en materias con interés país, que sean transdisciplinarios y que, en definitiva, permitan avanzar hacia la integración del sistema entre universidades, el Estado e, incluso, las empresas privadas.

"Solo un cambio de paradigma permitirá que la ciencia chilena crezca y avance en su posicionamiento en los distintos rankings internacionales, pero lo más importante es que esta pueda contribuir de forma efectiva a una diversificación de la matriz productiva y a un modelo de desarrollo mucho más inclusivo y sustentable en el tiempo", puntualiza.

### Universidades de Chile según Ranking SCImago

Universidad	Posición entre las univ. chilenas	Posición a nivel mundial
Pontificia Universidad Católica de Chile	1	429
Universidad de Chile	2	448
Universidad de Concepción	3	647
Universidad Austral de Chile	4	674
Universidad Andrés Bello	5	677
Universidad de los Andes	6	688
Universidad de Talca	7	694
Universidad del Desarrollo	8	696
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	9	700
Universidad Mayor	10	701
Universidad de Santiago de Chile	11	715
Universidad de Antofagasta	12	719
Universidad Técnica Federico Santa María	13	725
Universidad Bernardo O'Higgins	14	726
Universidad de Valparaíso	15	727
Universidad de la Frontera	16	730
Universidad Autónoma de Chile	17	733
Universidad de Magallanes	18	734
Universidad Diego Portales	19	741
Universidad Adolfo Ibáñez	20	743
Universidad Arturo Prat	21	751
Universidad de Tarapacá		
Universidad San Sebastián	22	756
Universidad de Los Lagos	23	759
Universidad Católica del Norte	24	765
Universidad Católica de la Santísima Concepción	25	766
Universidad Católica de Temuco		
Universidad de La Serena	26	767
Universidad del Bío-Bío	27	773
Universidad Santo Tomás	28	775
Universidad Tecnológica Metropolitana	29	779
Universidad Católica del Maule	30	783
Universidad de Playa Ancha	31	784
Universidad Alberto Hurtado	32	788
Universidad de Atacama	33	794

Fuente: www.scimago.com