

Informe Ranking Universidades

Ranking Times Higher Education

Latin America

2021

Dirección General de Análisis y
Planificación

uai Unidad de Análisis
Institucional



Julio 2021



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DEL ESTADO DE CHILE
CONOCIMIENTO Y TERRITORIO

Folio: I-THE-A1855

Contenido

1. Presentación.....	2
2. Resumen Ejecutivo	3
3. Criterios	4
4. Análisis Ranking 2021, Top 10 Latinoamericano.....	5
5. Análisis Ranking 2021, Universidades Chilenas	6
6. Análisis Ranking 2021, Universidad Arturo Prat	7
7. Brechas Según Dimensiones	9

1. Presentación

El ranking THE (Times Higher Education) es una iniciativa que se realiza de forma anual y es impulsada desde el año 2004. Cabe señalar que este ranking se realiza tanto a nivel mundial como por regiones (Asia, Europa, Latinoamérica y Estados Unidos).

Para la edición 2021 del ranking latinoamericano participaron cerca de 177 universidades de 13 países. Cabe señalar que desde Chile participaron 28 universidades, 11 estatales y 17 privadas. Asimismo, la Universidad Arturo Prat suma su tercer año consecutivo participando en este ranking.

El ranking THE evalúa áreas como investigación, transferencia de conocimiento, docencia y perspectivas internacionales. Para ello, se utilizaron 13 indicadores de rendimiento.

Con respecto a la estructura del informe, en una primera instancia se presentarán los criterios utilizados por el ranking. Luego, se destacará el top 10 de todas las universidades latinoamericanas. Asimismo, se analizarán las posiciones que presentaron las universidades chilenas. Finalmente, destacaremos las principales fortalezas y debilidades detectadas por el ranking THE con respecto a la posición de la Universidad Arturo Prat.

Es importante señalar que el ranking THE para esta edición afinó su metodología para clasificar a las instituciones, es por ello que en esta edición varias universidades comenzaron a ser clasificadas dentro de un puesto específico, evitando clasificarlas dentro de un rango de posiciones. Pese a ello, a las universidades que están en la parte baja se les mantuvo el criterio de asignarlas a un rango de posiciones. Asimismo, las posiciones que incluyen signo = o +, representan posiciones que son compartidas con otras universidades con puntajes promedio similares.

2. Resumen Ejecutivo

- ✓ La edición 2021 ha sido encabezada por la Pontificia Universidad Católica de Chile.
- ✓ La Universidad Arturo Prat bajo al puesto **151+** (Edición 2020: 126+). Es importante destacar que la Universidad Arturo Prat participa por tercera vez dentro del ranking.
- ✓ Las fortalezas de la UNAP se encuentran en la dimensión de “Transferencia del Conocimiento” y “Perspectiva Internacional”. En contraste, las debilidades se encuentran en “Docencia”, “Investigación” y “Citaciones”.
- ✓ **Cuadro Resumen**

Dimensiones (Ponderaciones)	Variables Utilizadas	Posicionamiento Institucional / Brechas	Recomendaciones
Docencia (36%)	<ul style="list-style-type: none"> • Encuesta Reputación (15%) • Proporción personal por alumno (20%) • Doctorados (15%) • Ingresos Institucionales (6%) 	Puntuaciones de 0 a 100 <ul style="list-style-type: none"> • Puntaje UNAP: 14,9 pts • Grupo más cercano que se encuentra sobre posición institucional (promedio): 22,7 pts • (Brecha: -7,8 pts) 	La encuesta de reputación utiliza como muestra a todos los académicos (as) inscritos en las bases de Scopus. Por ende, se recomienda que los académicos (as) se registren en estas bases.
Investigación (34%)	<ul style="list-style-type: none"> • Encuesta Reputación (18%) • Ingresos por Investigación (6%) • Productividad Científica (10%) 	Puntuaciones de 0 a 100 <ul style="list-style-type: none"> • Puntaje UNAP: 15,3 pts • Grupo más cercano que se encuentra sobre posición institucional (promedio): 24,4 pts • (Brecha: -9,1 pts) 	<ul style="list-style-type: none"> • En esta encuesta sucede lo mismo que en la encuesta anterior. • Las publicaciones científicas contabilizadas son las registradas en Scopus, por ende, recomendamos focalizar la productividad en esta indexación.
Citaciones (20%)	Analiza citas realizadas en Scopus periodo 2016-2020	Puntuaciones de 0 a 100 <ul style="list-style-type: none"> • Puntaje UNAP: 19,0 pts • Grupo más cercano que se encuentra sobre posición institucional (promedio): 53,9 pts • (Brecha: -34,9 pts) 	Las citas contabilizadas son las registradas en Scopus, por ende, recomendamos incentivar las citas en este tipo de indexación.
Perspectiva Internacional (7,5%)	<ul style="list-style-type: none"> • Proporción Estudiantes Internacionales (2,5%) • Proporción Académicos Internacionales (2,5%) • Colaboración Internacional (2,5%) 	Puntuaciones de 0 a 100 <ul style="list-style-type: none"> • Puntaje UNAP: 68,7 pts • Grupo más cercano que se encuentra sobre posición institucional (promedio): 61,3 pts • (Brecha: +7,4 pts) 	En esta dimensión gozamos de un buen posicionamiento, dado que poseemos una gran cantidad de estudiantes extranjeros. Por ende, recomendamos mantener la posición y focalizarse en las dimensiones anteriores.
Transferencia de Conocimiento (2,5%)	Analiza Ingresos institucionales por concepto de consultoría, innovaciones e inventos.	Puntuaciones de 0 a 100 <ul style="list-style-type: none"> • Puntaje UNAP: 37,4 pts • Grupo más cercano que se encuentra sobre posición institucional (promedio): 37,9 pts • (Brecha: -0,5 pts) 	El ranking evalúa los ingresos provenientes de privados para la realización de consultoría, asesorías, entre otras. Por ende, recomendamos incentivar este tipo de ingresos.

3. Criterios

El ranking THE Latin America utiliza cinco dimensiones: docencia, investigación, citas, perspectiva internacionales y transferencia de conocimiento. En consecuencia, las universidades se evalúan de acuerdo con las siguientes métricas:

Dimensión (Ponderación)	Descripción
Docencia (36%)	Este indicador involucra 5 sub criterios asociados a una encuesta de reputación con más de 21.000 respuestas (15%), proporción personal por alumno (5%), ratio de doctorados (5%), doctorados entregados al cuerpo académico (5%) y ingresos institucionales (6%).
Investigación (34%)	Este indicador involucra 3 sub criterios asociados a una encuesta de reputación (18%), ingresos de investigación (6%) y productividad de la investigación (10%). Para medir la productividad, se cuenta el volumen de producción académica, incluidos artículos, reseñas, actas de conferencias, libros y capítulos de libros indexados por la base de datos Scopus de Elsevier por académico, escalado por tamaño institucional y normalizado por tema.
Citaciones (20%)	Examina la influencia de la investigación al capturar el promedio de veces en que se citan los trabajos publicados por la universidad a nivel mundial. Este año, el proveedor de datos bibliométricos fue Elsevier quien examinó 108 millones de citas a 14.4 millones de artículos de revistas, revisiones de artículos, actas de conferencias, libros y capítulos de libros publicados durante cinco años. Los datos incluyen más de 24,600 revistas académicas indexadas por la base de datos Scopus de Elsevier y todas las publicaciones indexadas entre 2016 y 2020.
Perspectiva Internacional (7,5%)	Este indicador involucra 3 sub criterios asociados a la proporción de estudiantes internacionales (2,5%), proporción de personal internacional (2,5%) y colaboración internacional (2,5%).
Transferencia de Conocimiento (2,5%)	Mide la capacidad de una universidad para ayudar a la industria con innovaciones, inventos y consultoría. Además, busca capturar la actividad de transferencia de conocimiento al observar cuánto ingreso de investigación obtiene una institución de la industria, en comparación con el número de personal académico que emplea.

4. Análisis Ranking 2021, Top 10 Latinoamericano

RNK 2021	RNK 2020	Universidad	Ubicación	Puntajes Rank 2021					
				Promedio	Citaciones (20%)	Transferencia Conocimiento (2,5%)	Perspectiva Internacional (7,5%)	Investigación (34%)	Docencia (36%)
1	1	Pontifical Catholic University of Chile	Chile	90.3	95.3	99.4	93.1	99.8	77.4
2	2	University of São Paulo	Brazil	87.6	72.9	59.1	58.9	100.0	91.9
3	3	University of Campinas	Brazil	86.3	65.5	73.1	56.1	100.0	92.0
4	4	Monterrey Institute of Technology	Mexico	83.3	78.1	97.7	89.8	92.6	75.0
5	5	Federal University of Minas Gerais	Brazil	82.6	79.0	50.4	46.4	85.5	91.6
6	8	University of Chile	Chile	82.1	76.7	53.3	79.3	91.8	78.5
7	7	Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio)	Brazil	81.3	55.6	100.0	64.2	96.7	83.4
8	13	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brazil	80.9	78.3	70.7	35.5	90.4	83.5
9	5	Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)	Brazil	80.7	75.8	38.3	34.4	86.7	90.3
10	12	Federal University of Rio de Janeiro	Brazil	80.5	48.5	96.6	43.0	94.1	92.0
151+	126+	UNAP	Chile	14.6–24.7	19.0	37.4	68.7	15.3	14.9

Nota: Los colores en la columna de ranking 2020, significan lo siguiente: “Verde” evidencia un aumento en la posición con respecto a la edición 2020, y “Rojo” evidencia una contracción en el posicionamiento. Fuente: Elaboración Propia en base a Rankings Latin America THE 2021.

Esta edición ha sido encabezada por la Pontificia Universidad Católica de Chile con un puntaje promedio del 90,3 seguida por la Universidad de Sao Paulo de Brasil con 87,6 puntos.

Dentro del top 10 se registraron 2 universidades chilenas, Pontificia Universidad Católica de Chile (1°) y la Universidad de Chile (6°).

Finalmente, cuatro universidades subieron posiciones, cuatro universidades se mantuvieron, y dos universidades bajaron, incluyendo a la Universidad de Chile.

5. Análisis Ranking 2021, Universidades Chilenas

RNK 2021	RNK 2020	Universidad	Puntajes Rank 2021					
			Promedio	Citaciones (20%)	Transferencia Conocimiento (2,5%)	Perspectiva Internacional (7,5%)	Inversión (34%)	Docencia (36%)
1	1	Pontifical Catholic University of Chile	90.3	95.3	99.4	93.1	99.8	77.4
6	8	University of Chile	82.1	76.7	53.3	79.3	91.8	78.5
24	23	Pontifical Catholic University of Valparaíso	65.8	55.1	63.6	69.0	85.9	52.3
30	27	University of Santiago, Chile (USACH)	62.7	39.8	44.0	69.3	82.1	56.9
36	49	Austral University of Chile	58.8	62.1	68.6	75.6	66.1	46.0
49	63	Federico Santa María Technical University	54.3	68.5	56.1	89.2	59.9	33.7
50	43	University of the Andes, Chile	54.0	72.7	41.2	73.7	50.8	43.5
53	61	Universidad Autónoma de Chile	52.4	100.0	36.9	67.2	51.0	25.4
55	47	University of Concepción	51.6	64.4	88.8	72.6	51.1	37.9
56	59	Diego Portales University	51.4	99.4	36.9	74.3	41.1	30.7
58	46	University of La Frontera	50.9	69.7	37.0	66.6	58.3	31.3
61	54	University of Valparaíso	47.9	53.4	37.5	71.7	52.8	35.9
65	60	Adolfo Ibáñez University	46.8	63.7	42.3	89.3	44.0	31.6
67	71	University of Desarrollo	46.5	99.6	46.4	75.1	25.8	30.5
68	82	University of Talca	46.2	64.8	40.4	75.2	47.8	28.7
83	98	Universidad Católica de la Santísima Concepción	42.1	64.1	37.6	59.1	50.1	19.2
96	85	Catholic University of the North	38.7	63.0	37.4	81.7	37.9	17.1
97	101-125	University of Los Lagos	38.6	63.6	36.9	55.9	28.8	30.6
99	101-125	University of La Serena	38.0	94.4	36.9	57.1	19.0	20.7
101-125	93	Universidad Andrés Bello (UNAB)	31.0-37.1	70.7	37.6	66.2	18.3	25.0
101-125	126+	Universidad Mayor	31.0-37.1	73.3	37.1	60.4	11.6	22.1
101-125	100	University of Tarapacá	31.0-37.1	52.0	37.3	74.1	35.4	22.6
101-125	126+	Temuco Catholic University	31.0-37.1	23.3	42.7	59.7	42.0	20.1
126-150	101-125	University of Bío-Bío	24.9-30.3	33.5	36.9	64.6	23.4	24.3
126-150	126+	San Sebastián University	24.9-30.3	30.1	36.9	47.4	21.2	24.1
151+	126+	UNAP	14.6-24.7	19.0	37.4	68.7	15.3	14.9
151+	126+	Bernardo O'Higgins University	14.6-24.7	25.8	38.9	57.7	19.6	17.3
151+	126+	Finis Terrae University	14.6-24.7	25.5	37.0	55.7	10.9	22.0

Fuente: Elaboración Propia en base a Rankings Mundial THE 2021

Es importante señalar que el ranking THE para esta edición afinó su metodología para clasificar a las instituciones, es por ello que en esta edición varias universidades comenzaron a ser clasificadas dentro de un puesto específico, evitando clasificarlas dentro de un rango de posiciones. Pese a ello, a las universidades que están en la parte baja se les mantuvo el criterio de asignarlas a un rango de posiciones. Asimismo, las posiciones que incluyen signo = o +, representan posiciones que son compartidas con otras universidades con puntajes promedio similares.

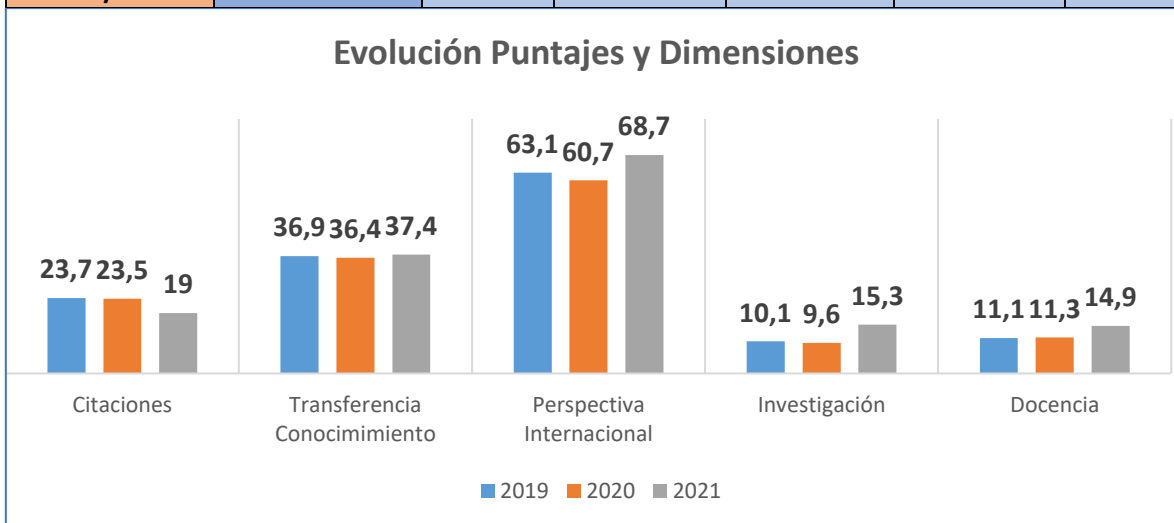
A continuación, se presentan los principales hallazgos.

- ✓ **12 de las 28 universidades chilenas participantes** registraron un incremento en su posición. El mayor incremento lo exhibió la Universidad Católica de la Santísima Concepción, la cual paso del puesto 98° al 83°.
- ✓ **15 de las 28 universidades chilenas participantes** presentaron un retroceso en su posicionamiento dentro del ranking. Dentro de este grupo se encuentra la UNAP, la cual bajo del puesto 126+ al 151+.
- ✓ **1 de las 28 universidades chilenas participantes** mantuvieron su posición dentro del ranking 2020.
- ✓ La **Pontificia Universidad Católica de Chile** se ubicó en el primer lugar, manteniendo la posición con respecto a la medición anterior.

6. Análisis Ranking 2021, Universidad Arturo Prat

Como se señalaba anteriormente, la Universidad Arturo Prat participa por tercera vez dentro del ranking THE, por ende, se procederá a analizar la evolución de cada dimensión. Asimismo, se analizarán las fortalezas y debilidades encontradas a partir de los puntajes otorgados en cada una de las dimensiones medidas.

Edición/Posición	Puntajes Dimensiones					
	Promedio	Citaciones	Transferencia Conocimiento	Perspectiva Internacional	Investigación	Docencia
2019/101+	15.1–33.4	23.7	36.9	63.1	10.1	11.1
2020/126+	15.1–29.3	23.5	36.4	60.7	9.6	11.3
2021/151+	14.6–24.7	19.0	37.4	68.7	15.3	14.9



Si se compara la edición 2020 y 2021, se puede observar que 4 de 5 dimensiones presentaron un incremento en su puntuación, el mayor incremento se presentó en la dimensión de “Investigación (34%)”, la cual subió 5,7 pts con respecto a la edición anterior. En contraste, se observó una contracción en la dimensión “Citaciones (20%)”, la cual bajo 4,5 pts.

Debilidades Edición 2021

- Se puede observar que la “Docencia” es una de las debilidades, de hecho, si ordenamos el ranking de las universidades chilenas según el puntaje obtenido en esta dimensión, obtendríamos el lugar 28 de 28 universidades chilenas participantes, manteniendo el lugar de la edición pasada. Cabe señalar que dentro de esta dimensión se mide la proporción entre estudiantes y académicos, académicos con doctorados, entre otras variables.
- Pese a que esta dimensión presentó un incremento en su puntaje, sigue siendo una debilidad, dado que si replicamos el ejercicio anterior, nos ubicamos en el puesto 26° de 28 universidades chilenas. Cabe señalar que en la edición anterior nos ubicamos en el último puesto. Dentro de esta dimensión se evalúan los ingresos provenientes de iniciativas de investigación, productividad científica, entre otras.
- La dimensión “Citaciones” presentó una contracción en su puntaje con respecto a la edición anterior. Esta dimensión nos posiciona dentro del puesto 28° de 28 universidades chilenas participantes entre las universidades chilenas.

Fortalezas Edición 2021

- Se puede observar que la “Transferencia de Conocimiento” es una de las fortalezas, dado que, si ordenamos el ranking de las universidades chilenas según el puntaje obtenido en esta dimensión, nos posicionaríamos en la parte media del ranking con universidades como la Universidad Católica del Norte y Universidad de La Frontera. Cabe señalar que dentro de esta dimensión se mide la capacidad de una universidad para ayudar a la industria con innovaciones, inventos y consultoría.
- Otra fortaleza está dada por la “Perspectiva Internacional”, la cual nos ubica en el puesto 16° de 30 universidades chilenas (19° Edición Anterior), y a su vez, se posiciona en el lugar 6° con respecto a las universidades estatales. Dentro de esta dimensión se evalúa la proporción de estudiantes y académicos extranjeros, así como también, la capacidad de colaboración internacional.

7. Brechas Según Dimensiones

A continuación, se establecerá un análisis de las dimensiones en función de las dimensiones evaluados, esto permitirá evidenciar las brechas. Para efectuar el análisis comparativo, se agruparán las universidades que se encuentran por encima de la posición de la UNAP para el ranking 2021 (151+), y aquellas que están por debajo de la institución. Esto permitirá evidenciar la distancia existente entre los grupos y la posición UNAP. A continuación, se presentan los grupos definidos.

GRUPO 1		GRUPO 2		GRUPO 3	
RNK	Universidad	RNK	Universidad	RNK	Universidad
1	Pontifical Catholic University of Chile	56	Diego Portales University	99	University of La Serena
6	University of Chile	58	University of La Frontera	101–125	Universidad Andrés Bello (UNAB)
24	Pontifical Catholic University of Valparaíso	61	University of Valparaíso	101–125	Universidad Mayor
30	University of Santiago, Chile (USACH)	65	Adolfo Ibáñez University	101–125	University of Tarapacá
36	Austral University of Chile	67	University of Desarrollo	101–125	Temuco Catholic University
49	Federico Santa María Technical University	68	University of Talca	126–150	University of Bío-Bío
50	University of the Andes, Chile	83	Universidad Católica de la Santísima Concepción	126–150	San Sebastián University
53	Universidad Autónoma de Chile	96	Catholic University of the North		
55	University of Concepción	97	University of Los Lagos		

UNAP 151+	GRUPO 5	
	RNK	Universidad
	151+	Bernardo O'Higgins University
151+	Finis Terrae University	

Es importante señalar que las ubicaciones se encuentran en función del "Overall", el cual se construye con las ponderaciones de cada área. A continuación, se presenta una tabla y gráfico radial con los puntajes promedio de cada grupo y área, comparado con los puntajes UNAP.

Dimensiones Evaluadas

INDICE	PROMEDIO INDICES				
	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	UNAP	GRUPO 5
Docencia (36%)	50,2	28,4	22,7	14,9	19,6
Investigación (34%)	70,9	43,0	24,4	15,3	15,2
Citaciones (20%)	70,5	71,3	53,9	19,0	25,6
Perspectiva Internacional (7,5%)	76,6	72,1	61,3	68,7	56,7
Transferencia de Conocimiento (2,5%)	61,3	39,2	37,9	37,4	37,9

INDICE	DISTANCIA CON CADA GRUPO				
	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	UNAP	GRUPO 5
Docencia (36%)	-35,3	-13,5	-7,8	14,9	-4,7
Investigación (34%)	-55,6	-27,7	-9,1	15,3	0,1
Citaciones (20%)	-51,5	-52,3	-34,9	19,0	-6,6
Perspectiva Internacional (7,5%)	-7,9	-3,4	7,4	68,7	12
Transferencia de Conocimiento (2,5%)	-23,9	-1,8	-0,5	37,4	-0,5

Grafica Radial Puntajes Promedio por Grupos

