

# UNAP

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT  
DEL ESTADO DE CHILE



# Informe

# SCImago Institutions Rankings (SIR)

## 2020

Folio: I-DGPD-A1237

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO

Universidad Arturo Prat

Casa Central Av. Arturo Prat 2120, Iquique - Chile

Centros y Sedes: Arica | Calama | Antofagasta | Santiago | Victoria

Abril 2020

## Contenido

<b>1. Presentación.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Resumen Ejecutivo .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Criterios .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Top 10 Mundial y Latinoamérica .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Ranking Chile.....</b>	<b>8</b>
<b>6. Ranking UNAP Según Factores .....</b>	<b>9</b>
<b>7. Recomendaciones.....</b>	<b>10</b>
<b>8. Anexos Ranking Chile.....</b>	<b>11</b>

## 1. Presentación

Desde el año 2009 SCImago Research Group publica anualmente dos informes:

- **SIR World:** incluye instituciones de todos los países y sectores que hayan publicado como mínimo 100 documentos en revistas indexadas en **Scopus** en el último año del período de estudio. Por ejemplo, si el año de publicación seleccionado es 2020, los resultados utilizados son los del período de cinco años 2014-2018.
- **SIR Iber:** incluye únicamente instituciones de educación superior que tengan, por lo menos, un documento publicado en revistas indexadas en Scopus a lo largo del quinquenio analizado, que pertenezcan exclusivamente a Andorra, España, Portugal y los países de Latinoamérica.

Dentro de este informe nos centraremos en el SIR World, dado que representa el primer año en el que somos incluidos dentro del ranking mundial. La inclusión de nuestra universidad se debió a que se registró más de 100 publicaciones en el último año que incluye el ranking 2020, es decir, el año 2018.

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
SCOPUS	38	35	61	58	55	68	63	86	72	101	111
WOS	36	33	55	40	47	52	52	65	50	70	80
SCielo	23	14	27	28	39	39	36	43	39	49	33

Fuente: Vicerrectoría de Investigación, Innovación y Postgrado.

Para realizar el proceso de medición se utilizan 17 indicadores agrupados en tres factores principales: investigación, innovación e impacto social. Su cálculo se genera anualmente a partir de los resultados obtenidos durante un período de cinco años que termina dos años antes de la edición de la clasificación.

Cabe señalar que este es el único ranking que incluye a universidades, academias militares, fundaciones, centros de investigación, ministerios, etc. Por esta razón es que el ranking establece un ranking de “instituciones”.

En esta edición participaron 47 instituciones chilenas, aumentando en 8 las instituciones que participaron en la edición 2019 (39 instituciones). Dentro de este aumento se incluye a la Universidad Arturo Prat.

## 2. Resumen Ejecutivo

- Este año constituye la primera participación institucional en este prestigioso ranking, dado que cumplimos con el mínimo de publicaciones necesarias para la participación (100 publicaciones en el último año del periodo analizado). Esta edición 2020 integra información del periodo 2014-2018. Cabe señalar que este ranking incluye sólo como fuente para las publicaciones, a las provenientes de SCOPUS.
- Este ranking analiza 3 factores; Investigación (50%), Innovación (30%) e Impacto Social (20%). Cada uno de estos factores tienen sus indicadores que permiten conocer la capacidad institucional para generar productos científicos, traducido en publicaciones científicas indexadas y desarrollo de patentes, así como también, el impacto que generan los mismos.
- Se puede observar que el ranking mundial está dominado por una institución gubernamental de China. No obstante, dentro del top 10 proliferan instituciones que provienen de los Estados Unidos (USA), de hecho, 6 de las 10 instituciones son del país americano. En el caso de Latinoamérica se puede evidenciar un dominio por parte de Brasil, la cual posee 6 instituciones dentro del top 10.
- La Universidad Arturo Prat se ubica en el lugar 36° a nivel nacional, 131° latinoamericano y 770° a nivel mundial. Estos puestos constituyen el ranking general (Overall Rank).
- El ranking establece sub-ranking en función de los factores. No obstante, estos puestos se tienen que interpretar de forma conservadora, dado que un puesto puede ser ocupado por varias instituciones. Por ejemplo, el puesto 51° latinoamericano en el factor de impacto social es compartido con 56 instituciones latinoamericanas. Este es el resultado UNAP:

FACTOR INVESTIGACIÓN		
Ranking Mundial	Ranking Latinoamérica	Ranking Chile
399°	79°	26°

  

FACTOR INNOVACIÓN		
Ranking Mundial	Ranking Latinoamérica	Ranking Chile
540°	98°	33°

  

FACTOR IMPACTO SOCIAL		
Ranking Mundial	Ranking Latinoamérica	Ranking Chile
237°	51°	17°

### 3. Criterios

El ranking se basa en 3 factores:

- **Investigación (50%):** Se construye con base en la capacidad institucional de generar productos científicos y difundirlos a través de canales reconocidos de comunicación científica. La fuente utilizada para el cálculo de los indicadores de este factor es Scopus.
- **Innovación (30%):** Hace referencia a la capacidad de las instituciones para generar o contribuir en el desarrollo de patentes. Se tienen en cuenta tanto el número de patentes solicitadas como el número y el porcentaje de citas de los trabajos publicados por una determinada institución, en los documentos de solicitud de patentes registrados. La fuente utilizada para el cálculo de los indicadores de este factor es PATSTAT.
- **Impacto Social (20%):** Examina los esquemas de publicación en la web de la información científica que contribuyen a aumentar la visibilidad de su producción científica y la reputación institucional. Las fuentes utilizadas para el cálculo de los indicadores de este factor son PlumX Metrics<sup>8</sup>, Mendeley<sup>9</sup> Google y Ahref.

A continuación, se presentan los 17 indicadores que componen al ranking en funciones de los tres factores definidos anteriormente.

Factor Investigación (50%)
➤ <b>Normalized Impact (NI) 13%:</b> El impacto normalizado se calcula sobre la producción de liderazgo de la institución de acuerdo con la metodología Item oriented field normalized citation score average del Instituto Karolinska. Este indicador refleja el impacto del conocimiento generado por una institución en el interior de la comunidad científica internacional. La normalización de los valores de citación se realiza a nivel individual para cada artículo. Así, si una institución tiene un NI de 0,8 quiere decir que su producción se cita un 20% por debajo del promedio mundial. Por el contrario, una institución que tiene un NI de 1,3 significa que su producción se cita un 30% por encima del promedio mundial de citación.
➤ <b>Excellence with Leadership (EwL) 8%:</b> Porcentaje de producción de una institución cuyo autor de correspondencia pertenece a esa institución y además se encuentra dentro del 10% de trabajos más citados en su categoría de conocimiento.
➤ <b>Output (O) 8%:</b> Es el número total de documentos publicados por la institución en revistas indexadas en Scopus
➤ <b>Scientific Leadership (L) 5%:</b> Porcentaje de trabajos publicados por una institución cuyo investigador principal pertenece a esa institución.
➤ <b>Not Own Journals (NotOJ) 3%:</b> Número de documentos NO publicados en las revistas editadas por la propia institución.
➤ <b>Own Journals (OJ) 3%:</b> Número de revistas publicadas por la institución

- **Excellence (Exc) 2%:** Porcentaje de la producción científica de una institución que se encuentra dentro del 10% de trabajos más citados en su respectivo campo científico.
- **High Quality Publications (Q1) 2%:** Porcentaje de trabajos de una institución publicados en las revistas que se ubican en el 25% más alto de cada categoría de conocimiento según el indicador establecido en el Scimago Journal Rank.
- **International Collaboration (IC) 2%:** Porcentaje de la producción de una institución donde la afiliación institucional de los autores corresponde a instituciones diferentes y, al menos una de ellas, es de un país distinto.
- **Open Access (OA) 2%:** Porcentaje de documentos publicados en revistas de acceso abierto o indexados en la base de datos Unpaywall.
- **Scientific talent pool (STP) 2%:** Representa el número de autores diferentes de una misma institución que han participado en el total de trabajos publicados

### Factor Innovación (30%)

- **Innovative Knowledge (IK) 10%:** Número de publicaciones de una institución citadas en patentes.
- **Patents (PT) 10%:** Número de patentes solicitadas por una institución (familias simples)
- **Technological Impact (TI) 10%:** Porcentaje de publicaciones de una institución citadas en patentes. Este porcentaje se calcula únicamente considerando el total de publicaciones de las áreas citadas en patentes. Estas áreas son: Agricultural and Biological Sciences; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Chemical Engineering; Chemistry; Computer Science; Earth and Planetary Sciences; Energy; Engineering; Environmental Science; Health Professions; Immunology and Microbiology; Materials Science; Mathematics; Medicine; Multidisciplinary; Neuroscience; Nursing; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics; Social Sciences

### Factor Impacto Social (20%)

- **Altmetrics (AM) 10%:** El indicador sobre métricas alternativas ha sido calculado sobre el 10% de los documentos de una institución, teniendo en cuenta los mejores documentos según Impacto Normalizado. Este indicador se calcula a partir de dos componentes:
  1. **PlumX Metrics (70%);** Número de documentos que tienen más de 1 mención en PlumX Metrics (<https://plumanalytics.com>), considerando menciones en Twitter, Facebook, blogs, news and comments (Reddit, Slideshare, Vimeo or YouTube).
  2. **Mendeley (30%);** Número de documentos con más de un lector (usuario único) en Mendeley.
- **Inbound Links (BN) 5%:** Número de redes (subredes) de las que provienen los de enlaces entrantes al dominio de una institución de acuerdo con Ahrefs.
- **Web Size (WS) 5%:** Número de páginas web asociadas a la URL de la institución de acuerdo con la información de Google.



## 4. Top 10 Mundial y Latinoamérica

TOP 10 MUNDIAL			
Rank Mundial	Institución	País	Sector
1	Chinese Academy of Sciences	China	Gubernamental
2	Centre National de la Recherche Scientifique	Francia	Gubernamental
3	Ministry of Education of the People's Republic of China	China	Gubernamental
4	Harvard University	USA	Educación Superior
5	Harvard Medical School	USA	Educación Superior
6	U.S. Department of Health and Human Services	USA	Gubernamental
7	Helmholtz Gemeinschaft	Alemania	Gubernamental
8	Massachusetts Institute of Technology	USA	Educación Superior
9	Stanford University	USA	Educación Superior
10	National Institutes of Health	USA	Salud

TOP 10 LATINOAMERICA				
Rank Latino	Rank Mundial	Institución	País	Sector
1	61	Universidade de Sao Paulo	Brasil	Educación Superior
2	198	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas	Argentina	Gubernamental
3	302	Universidad Nacional Autónoma de México	México	Educación Superior
4	336	Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho	Brasil	Educación Superior
5	379	Universidade Estadual de Campinas	Brasil	Educación Superior
6	407	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Brasil	Educación Superior
7	445	Universidade Federal de Minas Gerais	Brasil	Educación Superior
8	448	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil	Educación Superior
9	473	Universidad de Chile	Chile	Educación Superior
10	489	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	Educación Superior

Se puede observar que el ranking mundial está dominado por una institución gubernamental de China. No obstante, dentro del top 10 proliferan instituciones que provienen de los Estados Unidos (USA), de hecho, 6 de las 10 instituciones son del país americano. Lo interesante de la tabla, es que el top 3 se constituye de sólo instituciones gubernamentales.

En el caso de Latinoamérica se puede evidenciar un dominio por parte de Brasil, la cual posee 6 instituciones dentro del top 10, incluyendo el primer lugar que posee la Universidad de Sao Paulo. En contraste con el ranking mundial, se puede observar que el ranking Latinoamérica se constituye, en su gran mayoría, de instituciones de educación superior.

## 5. Ranking Chile

En la edición 2020 participaron 47 instituciones chilenas; 35 instituciones de educación superior, 6 gubernamentales, 3 Salud y 3 clasificadas como “Otros”. Cabe señalar que son 47 instituciones participantes, pero el ranking nacional llega hasta el puesto 40°, dado que existen algunas instituciones que comparten puestos.

RANKING GENERAL				
Rank Chile	Rank Latino	Rank Mundial	Institución	Sector
1	9	473	Universidad de Chile	Educación Superior
2	10	489	Pontificia Universidad Católica de Chile	Educación Superior
3	29	641	Centro de Estudios Avanzados de Enfermedades Crónicas	Gubernamental
3	29	641	Programa Iniciativa Científica Milenio	Gubernamental
4	35	651	Universidad Andrés Bello, Chile	Educación Superior
4	35	651	Universidad de Concepción	Educación Superior
5	42	663	Cerro Tololo Inter-American Observatorio	Otros
6	43	664	Universidad de los Andes, Chile	Educación Superior
7	52	679	Universidad de Santiago de Chile	Educación Superior
8	53	680	Observatorio Europeo Austral	Otros
9	56	686	Universidad de la Frontera	Educación Superior
10	57	691	Hospital Clínico Universidad de Chile José Joaquín Aguirre	Salud
11	60	694	Instituto Milenio de Astrofísica	Gubernamental
11	60	694	Universidad Austral de Chile	Educación Superior
12	61	695	Universidad de Talca	Educación Superior
13	62	697	Universidad de Antofagasta	Educación Superior
14	63	698	Universidad Mayor	Educación Superior
15	67	703	Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología	Gubernamental
16	68	704	Universidad del Desarrollo	Educación Superior
17	69	705	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Educación Superior
18	72	708	Universidad Bernardo O'Higgins	Educación Superior
19	79	717	Universidad Autónoma de Chile	Educación Superior
20	81	720	Universidad de Valparaíso	Educación Superior
21	82	721	Clínica Alemana de Santiago	Salud
22	83	722	Clínica Las Condes	Salud
23	89	728	Universidad Técnica Federico Santa María	Educación Superior
23	89	728	Centros Regionales CONICYT	Gubernamental
23	89	728	Universidad Diego Portales	Educación Superior
24	98	737	Universidad Católica del Norte	Educación Superior
25	99	738	Universidad Católica de Temuco	Educación Superior
26	104	743	Universidad Católica del Maule	Educación Superior
27	110	749	Universidad Adolfo Ibáñez	Educación Superior



28	112	751	Universidad del Bio-Bio	Educación Superior
28	112	751	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	Gubernamental
29	117	756	Universidad de La Serena	Educación Superior
30	118	757	Universidad Tecnológica Metropolitana	Educación Superior
30	118	757	Instituto de Ecología y Biodiversidad	Otros
31	122	761	Universidad Alberto Hurtado	Educación Superior
32	123	762	Universidad Santo Tomas, Chile	Educación Superior
33	125	764	Universidad de Magallanes	Educación Superior
34	127	766	Universidad de Tarapacá	Educación Superior
35	130	769	Universidad de Los Lagos	Educación Superior
<b>36</b>	<b>131</b>	<b>770</b>	<b>Universidad Arturo Prat</b>	<b>Educación Superior</b>
37	133	772	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Educación Superior
38	136	775	Universidad San Sebastián	Educación Superior
39	139	778	Universidad de Atacama	Educación Superior
40	146	786	Universidad de Playa Ancha	Educación Superior

Este ranking es dominado por una universidad estatal, la Universidad de Chile, ocupando el 1° lugar a nivel nacional, 9° a nivel latinoamericano, y 473° a nivel mundial.

Si se establece un análisis de las universidades con 4 años de acreditación institucional, se puede evidenciar que la universidad mejor posicionada es la Universidad Bernardo O'Higgins, la cual ocupa el 18° a nivel nacional, 72° latinoamericano y 708° a nivel mundial. Dentro de este grupo de universidades podemos encontrar a nuestra institución que se ubica en el puesto 36° a nivel nacional, 131° latinoamericano y 770° a nivel mundial.

## 6. Ranking UNAP Según Factores

Dado que es la primera vez que participa nuestra institución dentro de este prestigioso ranking, no se puede efectuar un análisis de la evolución del posicionamiento institucional. Sin embargo, el ranking establece sub ranking, los cuales se encuentran en función de los factores que fueron presentando en el apartado "Criterios".

FACTOR INVESTIGACIÓN		
Ranking Mundial	Ranking Latinoamérica	Ranking Chile
399°	79°	26°
FACTOR INNOVACIÓN		
Ranking Mundial	Ranking Latinoamérica	Ranking Chile
540°	98°	33°
FACTOR IMPACTO SOCIAL		
Ranking Mundial	Ranking Latinoamérica	Ranking Chile
237°	51°	17°

Los puestos se tienen que interpretar de forma conservadora, dado que como se señaló anteriormente, un puesto puede ser ocupado por varias instituciones. Por ejemplo, el puesto 51° latinoamericano en el factor de impacto social es compartido con 56 instituciones latinoamericanas. Estos sub-rankings serán adjuntados en los anexos, pero sólo a nivel nacional, dado que la página web del ranking no permite exportar los datos a nivel mundial o latinoamericano.

En el factor de investigación se puede observar que nuestra institución se ubica en la parte media baja del sub-ranking, sobrepasando a universidades como la U. de los Andes, U. Adolfo Ibáñez, U. Tarapacá, U. Federico Santa María, entre otras.

En el factor de innovación nos encontramos en la parte baja del sub-ranking, de hecho, compartimos el último lugar (33°) con la Universidad Alberto Hurtado, U. Santo Tomás y dos institutos de investigación.

Al igual que el factor de innovación, en el factor de impacto social nos encontramos en la parte baja del sub-ranking, compartiendo el último lugar (17°) con la Universidad Bernardo O'Higgins, U. de Atacama, U. Tecnológica Metropolitana y dos centros de estudio gubernamentales.

## 7. Recomendaciones

- El ranking se centra, en su gran mayoría, en la productividad científica impulsada por la propia institución, es decir, liderazgo de investigaciones. Por ende, se debería incentivar la publicación con liderazgo local. Esta situación se debería replicar en la producción de patentes, dado que esta materia constituye el 30% de la evaluación total del ranking.
- Finalmente, consideramos que el factor de impacto social se encuentra asociado a un tema de uso de página web y redes sociales institucionales. Sin embargo, es limitada la información que poseemos como para brindar una recomendación en esta materia. Pese a ello, comenzaremos a recabar mayor información con los encargados del ranking que nos permita conocer con mayor detalle el cálculo de estos indicadores.

## 8. Anexos Ranking Chile

### Sub ranking Factor Investigación

Ranking Investigación Chile (Rank Mundial)	Institución	Sector
1 (233)	Universidad de Chile	Edu. Superior
2 (248)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Edu. Superior
3 (312)	Cerro Tololo Inter-American Observatory	Otros
4 (324)	Observatorio Europeo Austral	Otros
5 (325)	Instituto Milenio de Astrofísica	Gubernamental
6 (340)	Programa Iniciativa Científica Milenio	Gubernamental
7 (350)	Universidad de Concepción	Edu. Superior
8 (361)	Universidad Austral de Chile	Edu. Superior
9 (367)	Universidad Mayor	Edu. Superior
10 (371)	Universidad Diego Portales	Edu. Superior
11 (374)	Universidad de Valparaíso	Edu. Superior
12 (376)	Universidad Andrés Bello, Chile	Edu. Superior
13 (379)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Edu. Superior
14 (381)	Clínica Las Condes	Salud
14 (381)	Universidad de Talca	Edu. Superior
15 (382)	Universidad de la Frontera	Edu. Superior
16 (383)	Universidad del Desarrollo	Edu. Superior
17 (384)	Universidad Católica del Norte	Edu. Superior
18 (387)	Instituto de Ecología y Biodiversidad	Otros
19 (388)	Universidad de Antofagasta	Edu. Superior
20 (391)	Universidad Alberto Hurtado	Edu. Superior
21 (392)	Universidad Autónoma de Chile	Edu. Superior
22 (393)	Universidad Santo Tomás, Chile	Edu. Superior
23 (395)	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	Gubernamental
24 (396)	Universidad Católica de Temuco	Edu. Superior
24 (396)	Universidad de Santiago de Chile	Edu. Superior
24 (396)	Clínica Alemana de Santiago	Salud
25 (397)	Universidad Católica del Maule	Edu. Superior
25 (397)	Universidad de La Serena	Edu. Superior
<b>26 (399)</b>	<b>Universidad Arturo Prat</b>	<b>Edu. Superior</b>
27 (402)	Universidad Bernardo O'Higgins	Edu. Superior
28 (404)	Universidad de los Andes, Chile	Edu. Superior
28 (404)	Centros Regionales CONICYT	Gubernamental
28 (404)	Universidad de Tarapacá	Edu. Superior
29 (405)	Hospital Clínico Universidad de Chile José Joaquín Aguirre	Salud
30 (409)	Universidad Adolfo Ibáñez	Edu. Superior

31 (411)	Universidad Técnica Federico Santa María	Edu. Superior
32 (413)	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Edu. Superior
32 (413)	Universidad de Los Lagos	Edu. Superior
33 (414)	Centro de Estudios Avanzados de Enfermedades Crónicas	Gubernamental
33 (414)	Universidad San Sebastián	Edu. Superior
34 (417)	Universidad de Playa Ancha	Edu. Superior
34 (417)	Universidad del Bio-Bio	Edu. Superior
35 (419)	Universidad de Magallanes	Edu. Superior
36 (425)	Universidad de Atacama	Edu. Superior
37 (442)	Universidad Tecnológica Metropolitana	Edu. Superior
38 (456)	Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología	Gubernamental

## Sub ranking Factor Innovación

Ranking Innovación Chile (Rank Mundial)	Institución	Sector
1 (396)	Centro de Estudios Avanzados de Enfermedades Crónicas	Gubernamental
2 (417)	Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología	Gubernamental
3 (433)	Universidad de los Andes, Chile	Educ. Superior
4 (458)	Universidad Andrés Bello, Chile	Educ. Superior
4 (458)	Hospital Clínico Universidad de Chile José Joaquín Aguirre	Salud
5 (466)	Universidad de Santiago de Chile	Educ. Superior
6 (476)	Pontificia Universidad Católica de Chile	Educ. Superior
7 (477)	Universidad de Chile	Educ. Superior
7 (477)	Universidad Bernardo O'Higgins	Educ. Superior
8 (481)	Programa Iniciativa Científica Milenio	Gubernamental
9 (483)	Universidad de Antofagasta	Educ. Superior
10 (484)	Universidad Tecnológica Metropolitana	Educ. Superior
11 (485)	Universidad de la Frontera	Educ. Superior
12 (490)	Universidad de Talca	Educ. Superior
13 (496)	Universidad de Concepción	Educ. Superior
14 (498)	Universidad del Desarrollo	Educ. Superior
15 (499)	Clínica Alemana de Santiago	Salud
16 (501)	Universidad Técnica Federico Santa María	Educ. Superior
17 (503)	Centros Regionales CONICYT	Gubernamental
17 (503)	Universidad Autónoma de Chile	Educ. Superior
18 (504)	Universidad Mayor	Educ. Superior
19 (508)	Universidad del Bio-Bio	Educ. Superior
20 (509)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Educ. Superior
21 (512)	Clínica Las Condes	Salud

22 (513)	Universidad Adolfo Ibáñez	Educ. Superior
22 (513)	Universidad Católica de Temuco	Educ. Superior
23 (517)	Universidad Austral de Chile	Educ. Superior
23 (517)	Universidad Católica del Maule	Educ. Superior
23 (517)	Universidad de Magallanes	Educ. Superior
24 (523)	Cerro Tololo Inter-American Observatory	Otros
24 (523)	Universidad de Atacama	Educ. Superior
25 (525)	Universidad de Valparaíso	Educ. Superior
26 (527)	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	Gubernamental
27 (529)	Universidad de Los Lagos	Educ. Superior
27 (529)	Universidad Católica del Norte	Educ. Superior
28 (530)	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Educ. Superior
29 (532)	Observatorio Europeo Austral	Otros
29 (532)	Universidad de La Serena	Educ. Superior
30 (534)	Universidad San Sebastián	Educ. Superior
31 (536)	Universidad de Tarapacá	Educ. Superior
32 (537)	Universidad Diego Portales	Educ. Superior
33 (540)	Universidad de Playa Ancha	Educ. Superior
33 (540)	Instituto de Ecología y Biodiversidad	Otros
<b>33 (540)</b>	<b>Universidad Arturo Prat</b>	<b>Educ. Superior</b>
33 (540)	Instituto Milenio de Astrofísica	Gubernamental
33 (540)	Universidad Alberto Hurtado	Educ. Superior
33 (540)	Universidad Santo Tomás, Chile	Educ. Superior

## Sub ranking Factor Impacto Social

Ranking Impacto Social Chile (Rank Mundial)	Institución	Sector
1 (170)	Universidad de Chile *	Educ. Superior
2 (173)	Pontificia Universidad Católica de Chile *	Educ. Superior
3 (212)	Universidad de Concepción *	Educ. Superior
4 (223)	Universidad Técnica Federico Santa María *	Educ. Superior
4 (223)	Universidad Austral de Chile *	Educ. Superior
4 (223)	Universidad de Santiago de Chile	Educ. Superior
5 (224)	Universidad Andrés Bello, Chile	Educ. Superior
5 (224)	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso *	Educ. Superior
6 (226)	Universidad de la Frontera	Educ. Superior
7 (227)	Universidad Diego Portales	Educ. Superior
7 (227)	Programa Iniciativa Científica Milenio *	Gubernamental
8 (228)	Universidad de Valparaíso	Educ. Superior
8 (228)	Centros Regionales CONICYT *	Gubernamental
9 (229)	Universidad Autónoma de Chile	Educ. Superior

10 (230)	Universidad Católica del Norte	Educ. Superior
10 (230)	Universidad del Desarrollo	Educ. Superior
11 (231)	Universidad de Talca *	Educ. Superior
12 (232)	Observatorio Europeo Austral *	Otros
13 (233)	Universidad de Tarapacá	Educ. Superior
13 (233)	Universidad Adolfo Ibáñez	Educ. Superior
13 (233)	Clínica Alemana de Santiago	Salud
13 (233)	Universidad de los Andes, Chile	Educ. Superior
13 (233)	Universidad de Antofagasta	Educ. Superior
14 (234)	Universidad del Bio-Bio	Educ. Superior
14 (234)	Universidad de La Serena	Educ. Superior
14 (234)	Universidad de Los Lagos	Educ. Superior
14 (234)	Universidad San Sebastián	Educ. Superior
15 (235)	Universidad de Playa Ancha	Educ. Superior
15 (235)	Instituto Milenio de Astrofísica	Gubernamental
15 (235)	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Educ. Superior
15 (235)	Universidad Mayor *	Educ. Superior
15 (235)	Hospital Clínico Universidad de Chile José Joaquín Aguirre	Salud
15 (235)	Universidad Católica de Temuco	Educ. Superior
15 (235)	Universidad de Magallanes	Educ. Superior
16 (236)	Cerro Tololo Inter-American Observatory	Otros
16 (236)	Universidad Santo Tomás, Chile	Educ. Superior
16 (236)	Instituto de Ecología y Biodiversidad	Otros
16 (236)	Clínica Las Condes	Salud
16 (236)	Universidad Católica del Maule	Educ. Superior
16 (236)	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	Gubernamental
16 (236)	Universidad Alberto Hurtado	Educ. Superior
<b>17 (237)</b>	<b>Universidad Arturo Prat *</b>	<b>Educ. Superior</b>
17 (237)	Universidad Bernardo O'Higgins	Educ. Superior
17 (237)	Universidad de Atacama	Educ. Superior
17 (237)	Centro de Estudios Avanzados de Enfermedades Crónicas	Gubernamental
17 (237)	Universidad Tecnológica Metropolitana	Educ. Superior
17 (237)	Centro para el Desarrollo de la Nanociencia y la Nanotecnología	Gubernamental



# UNAP

UNIVERSIDAD ARTURO PRAT  
DEL ESTADO DE CHILE

---