

Informe y Minuta

Ranking Mercurio-Universitas I+D+i

2021

Dirección General de Análisis
y Planificación

uai Unidad de Análisis
Institucional



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT
DEL ESTADO DE CHILE
CONOCIMIENTO Y TERRITORIO

Noviembre 2021

I-RKN-A1941

Contenido

1. Presentación.....	2
2. Minuta	3
3. Criterios	4
4. Ranking	4
5. Ranking UNAP Según Factores	6
6. Brechas Puntajes UNAP	6

1. Presentación

Este ranking es realizado por El Mercurio y el Grupo Universitas, y sólo posee 2 ediciones publicadas, una durante el año 2019, y la más reciente, publicada durante este año 2021. El ranking tiene propósito analizar la evolución de la investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+i) en el sistema universitario chileno. Cabe señalar que nuestra Universidad Arturo Prat fue incluida por primera vez dentro del ranking en la edición 2021, ocupando el puesto 35° de 53 Universidad Participantes. La explicación del porque no fuimos incluidos antes, es porque en el ranking 2019 sólo se incluía a universidades que presentaban programas de doctorados acreditados. Sin embargo, durante la última edición decidieron incluir a todas las universidades.

2. Minuta

- Este año constituye la primera participación institucional en este ranking, ocupando el puesto 35° de 53 Universidades Participantes.
- Este ranking analiza 3 factores y otorga puntajes a cada uno de los factores. Posteriormente, estos puntajes son cruzados con ponderaciones, los cuales entregan una puntuación total que permite ubicar o posicionar a cada una de las instituciones:

Factor (Ponderación)	Descripción
Capacidad y Productividad (50%)	Contabiliza el recurso humano, N° de publicaciones, proyectos Fondecyt, N° de Centros de Investigación y Programas de Doctorado
Impacto y Calidad (30%)	Contabiliza citas por numero de publicaciones, % de “Top Papers” e Índice h
Transferencia e Innovación (20%)	Contabiliza patentes solicitadas y Proyectos Fondef

- Dado que es la primera vez que participa nuestra institución dentro de este 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 descritos anteriormente.

PUESTO GENERAL UNAP: 35°		
FACTORES		
Capacidad y Productividad	Impacto y Calidad	Transferencia e Innovación
32°	35°	16°

- La UNAP se ubica en el puesto 14° de las 16 ° Universidades Estatales Participantes.
- Si se analizan las universidades que poseen 4 años de acreditación institucional, se puede observar que la UNAP se
- Finalmente, si se analizan los puntajes otorgados a la UNAP y el promedio de puntajes de los grupos comparativos (Ues con 4 Años de Acreditación y Ues Estatales), se puede evidenciar que la brecha con el grupo de las universidades con 4 años es corta. Sin embargo, si se compara el grupo de universidades estatales, se puede visualizar una gran brecha, la cual se expresa de forma abrupta en el factor de “Capacidad y Productividad” en donde existe una distancia de casi 11 pts.

Brechas Puntajes UNAP vs Promedio Puntajes Grupo Comparativo	Capacidad y Productividad	Impacto y Calidad	Transferencia e Innovación
Brecha UNAP y Ues Estatales	-10,72	-5,46	-4,09
Brecha UNAP y Ues 4 Años	-0,36	-1,46	0,15

3. Criterios

El ranking se basa en 3 factores:

- **Capacidad y Productividad (50%):** Se subdivide en las variables de Numero de Publicaciones (5%), Publicaciones por Académico (7,5%), Numero de Proyectos Fondecyt (5%), Proyectos Fondecyt por académico (10%), Numero de Centros de Investigación Vigentes (10%), Años Promedio de Acreditación de Programas de Doctorado (6,25%) y Porcentaje de Programas de Doctorado Acreditados (6,25%).
- **Impacto y Calidad (30%):** Se subdivide en las variables Citas por Numero de Publicaciones (8,1%), Porcentaje de “Top Papers” (9,9%) e Índice h (12%).
- **Transferencia e Innovación (20%):** Se subdivide en las variables Patentes de Innovación Solicitadas (10%), Numero de Proyectos Fondef (5%), Proyectos Fondef por Académicos.

4. Ranking

En la edición 2021 participaron 53 universidades; 16 estatales y 37 privadas.

Puesto General	Universidad	Puntajes			Puntaje Total
		Capacidad y Productividad	Impacto y Calidad	Transferencia e Innovación	
1	Pontificia Universidad Católica	44,15	22,23	14,92	81,3
2	U. de Chile	44,04	19,6	15,88	79,52
3	U. de Concepción	31,7	16,77	10,66	59,13
4	U. Federico Santa María	30,89	15,08	6,32	52,29
5	U. de La Frontera	27,86	12,26	9,88	50
6	U. de Santiago de Chile	26,25	8,79	9,21	44,25
7	U. de Antofagasta	17,28	20,05	5,64	42,97
8	P. U. Católica de Valparaíso	28,36	9,7	1,49	39,55
9	U. de Valparaíso	22,25	13,14	3,77	39,16
10	U. Austral de Chile	26,37	10,5	1,63	38,5
11	U. de Talca	24,37	9,48	4,26	38,11
12	U. de la Serena	17,05	19,31	0,09	36,45
13	U. Católica del Norte	22,81	10,62	1,9	35,33
14	U. Adolfo Ibáñez	22,47	9,5	1,16	33,13
15	U. Andrés Bello	18,65	13,54	0,66	32,85
16	U. Diego Portales	15,1	13,16	0	28,26
17	U. Autónoma de Chile	9,47	17,82	0	27,29
18	U. de los Andes	15,63	10,58	0	26,21
19	U. del Bio Bio	16,13	5,73	4,37	26,23
20	U. C. Santísima Concepción	13,31	9,6	1,13	24,04
21	U. del Desarrollo	11,28	11,22	0,21	22,71
22	U. Católica de Temuco	16,55	4,7	1,2	22,45

23	U. de Tarapacá	13,57	7,54	0	21,11
24	U. Alberto Hurtado	18,73	2,3	0	21,03
25	U. de los Lagos	10,95	7,13	2,71	20,79
26	U. Mayor	8,34	11,09	0,17	19,6
27	U. Católica de Maule	11,39	5,39	0	16,78
28	U. Santo Tomas	8,71	5,03	0,61	14,35
29	U. de Atacama	3,71	10,09	0	13,8
30	UTEM	5,51	7,35	0	12,86
31	U. San Sebastián	4,62	7,35	0,09	12,06
32	U. Bernardo O'Higgins	4,75	6,35	0	11,1
33	U. de Playa Ancha	7,15	3,68	0	10,83
34	U. Central de Chile	3,33	7,27	0	10,6
35	UNAP	5,18	3,94	1,21	10,33
36	U. de Magallanes	8,25	0,15	1,37	9,77
37	U. Finis Terrae	2,02	6,15	0	8,17
38	UMCE	4,99	2,57	0	7,56
39	Academia Humanismo Cristiano	4,31	1,23	0	5,54
40	U. de Las Américas	1,38	3,27	0	4,65
41	U. Adventista de Chile	0,06	4,2	0	4,26
42	U. C. Silva Henríquez	2,27	1,58	0	3,85
43	U. de Viña del Mar	0,46	1,72	0	2,18
44	U. SEC	0,27	0,62	0	0,89
45	U. Pedro Valdivia	0,13	0,62	0	0,75
46	U. Miguel Cervantes	0,05	0,32	0	0,37
47	U. Bolivariana	0	0	0	0
47	U. de Aconcagua	0	0	0	0
47	UNIACC	0	0	0	0
47	U. Gabriela Mistral	0	0	0	0
47	U. La Republica	0	0	0	0
47	U. Los Leones	0	0	0	0
47	U. Tecnológica INACAP	0	0	0	0

De lo anterior se puede desprender lo siguiente:

- La UNAP se ubica en el puesto 14° de las 16 ° Universidades Estatales Participantes.
- La UNAP es una de las 23 Universidades que presentó puntajes para el Factor Transferencia e Innovación, las otras 30 universidades presentaron 0 pts.
- Si se analizan las universidades de la Macrozona Norte, es decir, la U. Católica del Norte, U. Antofagasta, U. Tarapacá, U. Serena, U. Atacama y U. Arturo Prat. Se puede observar que ocupamos el puesto 6° de las 6 universidades descritas anteriormente.
- Si se analizan las universidades que poseen 4 años de acreditación institucional, se puede observar que la UNAP se ubica en el puesto 8° de las 14 universidades con esos años de acreditación.

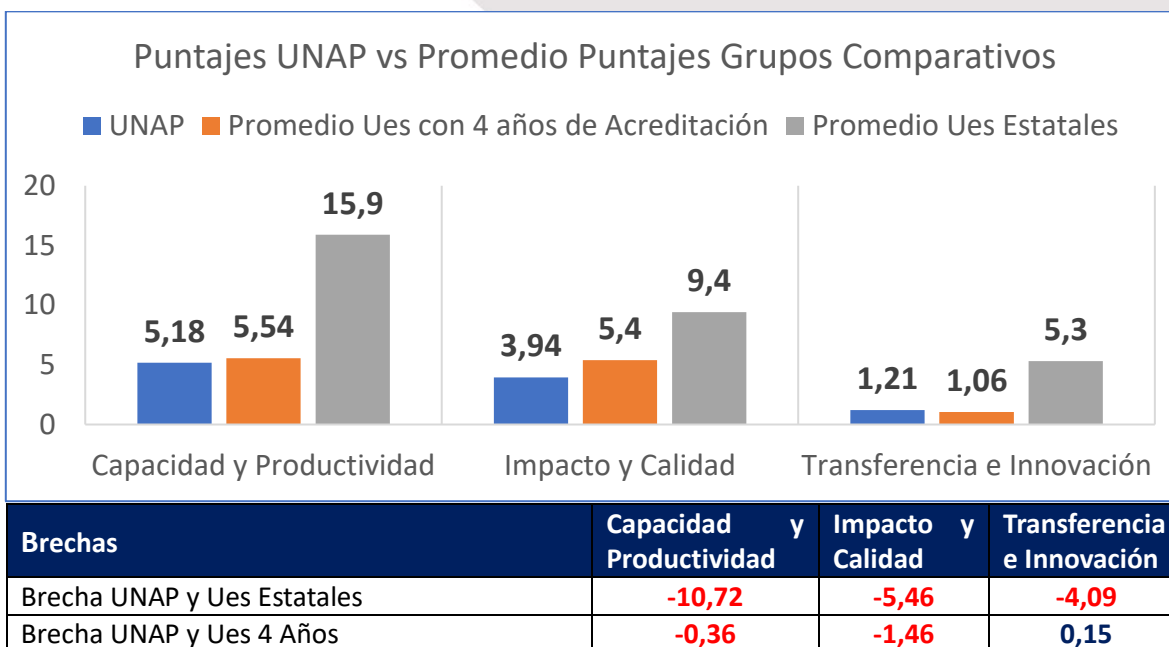
5. Ranking UNAP Según Factores

Dado que es la primera vez que participa nuestra institución dentro de este 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”.

PUESTO GENERAL UNAP: 35°		
FACTORES		
Capacidad y Productividad	Impacto y Calidad	Transferencia e Innovación
32°	35°	16°

En el factor de Capacidad y Productividad se puede observar que nuestra institución se ubica en la parte media baja del sub-ranking, sobrepasando a universidades como la U. San Sebastián y U. Finis Terrae. En el factor de Impacto y Calidad nos encontramos en la misma ubicación que poseemos en el ranking general, sobrepasando a universidades como la U. Playa Ancha y U. Alberto Hurtado. Finalmente, dentro del factor de Transferencia e Innovación, nos encontramos en la parte media alta, sobrepasando a universidades como la U. Adolfo Ibáñez, U. del Desarrollo, U. Santísima de Concepción y U. de la Serena.

6. Brechas Puntajes UNAP



Se puede evidenciar que la brecha con el grupo de las universidades con 4 años es corta. Sin embargo, si se compara el grupo de universidades estatales, se puede visualizar una gran brecha, la cual se expresa de forma abrupta en el factor de “Capacidad y Productividad” en donde existe una distancia de casi 11 pts.