

Medio	LA TERCERA - EDIC. ESPECIALES (STGO-CHILE)
Fecha	11/12/2016
Mención	Ranking de calidad: académicos e investigación. Mención a la UAH.

Ranking de calidad: académicos e investigación

Universidad	Índice ponderado '16	Ranking '15	Movimiento '15 - '16	% JCE con doctorado	% JCE con magister o especialidades médicas
1 U. Adolfo Ibáñez	79,76	6	5	60,7%	30,7%
2 U. de Talca	79,00	1	-1	48,8%	47,9%
3 PUC de Valparaíso	72,52	5	2	57,7%	24,1%
4 U. de Concepción	72,40	2	-2	50,7%	34,7%
5 PUC de Chile	71,89	3	-2	45,9%	41,3%
6 U. del Bío-Bío	68,93	8	2	42,2%	42,3%
7 U. de La Frontera	68,34	7	=	47,6%	33,2%
8 U. Alberto Hurtado	67,41	4	-4	45,2%	35,4%
9 U. de Chile	65,63	9	=	50,5%	24,5%
10 U. de Tarapacá	65,51	10	=	33,6%	50,2%
11 U. Católica del Maule	61,33	12	1	31,0%	47,8%
12 U. Diego Portales	59,35	14	2	29,8%	46,6%
13 U. Austral de Chile	58,60	13	=	37,7%	33,2%
14 U. de Santiago de Chile	58,27	11	-3	41,2%	27,4%
15 U. de Playa Ancha	56,58	15	=	26,4%	47,4%
16 U. de Los Andes	56,35	17	1	25,6%	48,4%
17 U. de Antofagasta	55,90	18	1	33,6%	35,3%
18 U. Católica de Temuco	54,76	20	2	30,6%	38,2%
19 U. Católica del Norte	54,37	16	-3	34,7%	31,3%
20 U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	53,29	26	6	23,2%	47,3%
21 U. de Valparaíso	52,11	23	2	23,8%	44,5%
22 U. del Desarrollo	51,78	27	5	11,9%	62,2%
23 U. Técnica Federico Santa María	50,31	19	-4	33,8%	26,3%
24 U. Central de Chile	49,48	24	=	11,4%	59,4%
25 U. Andrés Bello	48,97	30	5	18,2%	48,2%
26 U. Autónoma de Chile	48,19	32	6	13,2%	54,6%
27 U. de La Serena	47,93	29	2	28,9%	30,1%
28 U. Católica Silva Henríquez	47,21	25	-3	9,9%	58,3%
29 U. Católica de la Santísima Concepción	47,06	21	-8	22,6%	38,5%
30 U. Tecnológica Metropolitana	46,92	28	-2	18,6%	44,4%
31 U. Gabriela Mistral (*)	46,11			21,4%	38,9%
32 U. Adventista de Chile	43,56	34	2	8,0%	55,5%
33 U. de Los Lagos	43,31	31	-2	19,3%	37,7%
34 U. Bernardo O'Higgins	42,91	22	-12	15,2%	43,4%
35 U. Academia de Humanismo Cristiano	40,84	35	=	17,6%	36,1%
36 U. del Pacífico	40,04	33	-3	5,9%	53,2%
37 U. de Magallanes	37,42	37	=	21,0%	26,0%
38 U. Arturo Prat	37,22	36	-2	14,5%	35,6%
39 U. Finis Terrae	36,26	38	-1	9,2%	42,3%
40 U. de Atacama	35,28	43	3	18,4%	26,7%
41 U. Santo Tomás	32,83	41	=	7,4%	39,7%
42 U. San Sebastián	32,45	40	-2	6,0%	41,2%
43 U. de Viña del Mar	32,31	39	-4	7,2%	39,1%
44 U. Mayor	29,90	42	-2	4,6%	39,4%
45 U. de Las Américas (*)	26,74			1,8%	38,8%

Fuente: www.mifuturo.cl, Mineduc // Indicadores: % de JCE con doctorado y % de JCE con magister y especialidades médicas; expresan el porcentaje de jornadas completas equivalentes (JCE) contratadas por la institución para el 2016 que poseen un posgrado. Una JCE corresponde a 44 horas académicas contratadas a la semana por una institución // Referencia metodológica: para obtener el índice ponderado, cada indicador fue normalizado estadísticamente, reescalándolos respecto del máximo valor del parámetro. De esta manera, la institución que presenta el mejor desempeño en el indicador tiene 100 puntos. Se estableció como ponderación un 60% para el porcentaje de JCE con doctorado y 40% para el porcentaje de JCE con magister y especialidades médicas // (*) Las U. de Las Américas y U. Gabriela Mistral no registran posición, ya que no fueron medidas en 2015 por no contar con acreditación.

Excelencia y prestigio académico son factores que buscan las universidades en Chile. Una forma de medirlos es mediante la especialización de los profesionales que conforman su cuerpo docente. Para medir este perfeccionamiento, los indicadores utilizados son las jornadas completas equivalentes (JCE), que corresponde al equivalente del trabajo de un académico contratado por 44 horas. La razón para utilizar las JCE es que permite no otorgar el mismo valor a un profesor con doctorado que trabaja full time que uno que está contratado por hora. Este indicador es el mismo que recoge la Oede cuando analiza el panorama de la educación de sus países miembros.

El ranking este año lo encabeza la U. Adolfo Ibáñez, plantel que en 2016 ocupó la sexta posición, desplazando a la U. de Talca, la que por tres años consecutivos tuvo el liderato. Tras el ascenso de la UAI se encuentra el aumento de sus profesores con doctorado: de 45% de su JCE pasó a 60,7%, la mayor alza porcentual de las casas de estudio medidas.

Ranking calidad de la investigación

El ranking registra la calidad de la investigación que se desarrolla en el país y la cantidad de publicaciones utilizando información proveída por SCImago Research Group; los investigadores utilizan la base de datos Scopus –que es la mayor fuente de información del mundo en literatura científica, con más de 20.000 revistas académicas–, para caracterizar el desempeño científico de las instituciones comparando datos bibliométricos.

De las 41 casas de estudio analizadas, las universidades más productivas siguen siendo la U. de Chile, liderando el ranking con 10.467 documentos indexados entre 2010 y 2014; la PUC (8.802) y la de Concepción (4.619). Entre las 10 primeras destaca la Andrés Bello, ya que sus 1.656 papers la instalan como la universidad privada con más publicaciones y la octava a nivel nacional.

Pero, al igual que en años anteriores, son las investigaciones de la U. Técnica Federico Santa María las que generan mayor impacto a nivel mundial. Si bien en 2015 registraba un índice de impacto de 2,06, este año, con 2.312 documentos indexados, tiene un índice de 1,89, lo que en la práctica significa que sus publicaciones son citadas un 89% más que la media internacional. Le siguen las universidades Católica (1,24), la Finis Terrae y la Santo Tomás, ambas registran 1,17, mientras que U. de Chile se ubica en el cuarto lugar con 1,04.

Mirada a largo plazo

El estudio "Principales indicadores científico-métricos de la actividad científica chilena 2013. Informe 2015" destaca la baja inversión realizada en el periodo 2003-2013 en ciencia y tecnología, la cual no superó el 0,4% del PIB, lo que instala a Chile como el país de la Oede que menos recursos destina a la investigación científica.

Debido a los escasos recursos, se plantea la disyuntiva si debiera o no focalizarse la inversión en áreas fundamentales para el desarrollo del país, como lo son la ingeniería y ciencias geológicas; áreas donde, señala el informe, si bien existe una capacidad científica de clase mundial, el número de investigadores y los recursos disponibles son

insuficientes para el desarrollo del país. Concluye que los desafíos del país si se quiere avanzar al desarrollo pasan por siete puntos: a) Aumentar el crecimiento de la inversión en ciencia y tecnología; b) Fomentar y desarrollar la investigación en las regiones; c) definir las áreas prioritarias de investigación; d) incrementar mecanismos

que permitan atraer capital humano avanzado, acorde con las demandas y las especificidades de los grupos de investigación; e) desarrollar las ciencias sociales y humanidades a niveles de excelencia; f) fortalecer la investigación interdisciplinaria, y g) internacionalizar las revistas científicas editadas en Chile.

Universidad	Índice ponderado '16	RK '15	Movimiento 15 a '16	Universidad	Índice ponderado '16	RK '15	Movimiento 15 a '16
1 U. de Chile	77,51	1	=	22 U. Arturo Prat	21,15	18	-4
2 PUC de Chile	74,85	2	=	23 U. de Tarapacá	21,08	20	-3
3 U. Técnica Federico Santa María	61,04	3	=	24 U. Autónoma de Chile	20,96	28	4
4 U. de Concepción	46,40	4	=	25 U. de Bio-Bio	20,06	25	=
5 U. Andrés Bello	33,57	7	2	26 U. San Sebastián	19,08	33	7
6 U. Austral de Chile	32,97	6	=	27 U. de Playa Ancha	18,76	21	-6
7 U. Santo Tomás	32,02	12	5	28 U. de Los Lagos	18,13	27	-1
8 U. de Santiago de Chile	31,63	5	-3	29 U. de Magallanes	17,41	19	-1
9 U. Finis Terrae	31,61	26	17	30 U. de Atacama	15,91	32	2
10 U. de La Frontera	31,57	11	1	31 UC de la Santísima Concepción	15,60	30	-1
11 U. Diego Portales	30,70	15	4	32 U. Católica del Maule	15,11	34	2
12 U. de Valparaíso	30,38	8	-4	33 U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	14,65	31	-2
13 PUC de Valparaíso	29,94	9	-4	34 U. Católica de Temuco	13,21	29	-5
14 U. Adolfo Ibáñez	28,94	17	3	35 U. Mayor	11,87	37	2
15 U. de La Serena	28,19	10	-5	36 U. Bernardo O'Higgins	10,88	39	3
16 U. Católica del Norte	27,00	13	-3	37 U. Alberto Hurtado	10,87	36	-1
17 U. de Talca	26,83	16	-1	38 U. de Viña del Mar	10,52	35	-3
18 U. de los Andes	23,34	24	6	39 U. Central de Chile	9,56	38	-1
19 U. Tecnológica Metropolitana	23,10	14	-5	40 U. Academia de Humanismo Cristiano	9,22	40	=
20 U. del Desarrollo	22,37	22	2	41 U. Católica Silva Henríquez	4,87	41	=
21 U. de Antofagasta	21,53	23	2				

Fuente: www.scimagoir.org // Referencia metodológica: Para obtener el índice ponderado, el número de publicaciones indexada a la base Scopus y el impacto que estas tuvieron a nivel mundial, entre los años 2010 - 2014, fueron normalizadas estadísticamente, reescalándolas respecto del máximo valor del parámetro. De esta manera, la institución que presenta el mejor desempeño en el indicador tiene 100

puntos. Se estableció como ponderación un 50% para cada uno de los indicadores. En este ranking se excluyen los planteles que cuentan con menos de 20 publicaciones en los cinco años medidos, debido a que los umbrales de actividad científica que muestran son incipientes. Se trata de las universidades Gabriela Mistral, del Pacífico, Adventista de Chile y de Las Américas.