

RANKING DE UNIVERSIDADES 2018

El estudio mide la percepción de calidad que el mercado laboral asocia a cada plantel, gestión y calidad de académicos y alumnos, y nivel de investigación de las instituciones chilenas.



ANÁLISIS POR CARRERA

Conozca las 10 mejores escuelas de Arquitectura, Derecho, Enfermería, Ingeniería Civil, Ingeniería Comercial, Medicina, Odontología, Periodismo y Psicología.

UANDES > IR POR MÁS

3^{RA} UNIVERSIDAD DEL PAÍS EN PROMEDIO PSU DE ALUMNOS MATRICULADOS 2018
FUENTE: MIFUTURO.CL

40% DE LOS MATRICULADOS 2019 ESTUDIARÁ CON ALGUNA BECA UANDES

91% DE LOS EGRESADOS QUE BUSCA TRABAJO ENCUENTRA ANTES DE 6 MESES



Universidad de los Andes

Radiografía a las casas de estudio



Medir la calidad de las universidades chilenas es un trabajo que durante los últimos 19 años hemos realizado. Es innegable que hay un consenso nítido en la demanda por mejorar la educación en todos los niveles, exigencia que incluye a las universidades. De ahí que resulte crucial saber los avances que presentan cada una de las instituciones que componen el sistema. Ello no sólo es útil para hacer una evaluación general, sino que también para que quienes ingresan a alguna de las universidades que existen en el país puedan tomar la mejor de las decisiones.

Conocer los avances de las casas de estudio no sólo es de interés de los alumnos. También lo es para las familias de los futuros profesionales y para los mismos establecimientos del país, por lo que todos ellos

se ven beneficiados con esta publicación. Tal es el sentido del ranking de universidades de La Tercera - Qué Pasa, del cual tiene en sus manos la versión número 19. Entre otros objetivos, este instrumento tiene como fin evaluar la calidad de los docentes, alumnos, gestión institucional y los niveles de investigación que desarrollan 41 universidades, ya que sólo se incluyen los planteles que están acreditados, pues nuestro punto de partida es que la calidad de una casa de estudio empieza por contar con la certificación que otorga la Comisión Nacional de Acreditación.

Para la elaboración del ranking se utilizaron indicadores validados por el portal mifuturo.cl, del Mineduc, la Comisión Nacional de Acreditación y SCImago Research Group.

SUMARIO

Metodología Ranking de Universidades	4	Ranking de Ingeniería Comercial	28
Resultados generales	6-8	Ranking de Medicina	30
Ranking de percepción de calidad	10	Ranking de Odontología	31
Ranking de calidad de la gestión	12	Ranking de Periodismo	32
Ranking de calidad de los académicos	14	Ranking de Psicología	34
Ranking de calidad de los alumnos	16	Entrevista a Marcela Cubillos Sigall, ministra de Educación	36-37
Ranking de calidad de la investigación	18	Las transformaciones de los campos profesionales en la cuarta revolución industrial	38
Ranking de percepción de calidad por carrera	20	¿Qué factores te acercan a la elección de una carrera?	40
Ranking de Arquitectura	22	El desafío de adaptarse a las metodologías de estudio en la educación superior	42
Ranking de Derecho	24	Las habilidades que van a liderar el mercado laboral del futuro	44-45
Ranking de Enfermería	26	Cuatro Premios Nacionales comentan los desafíos que deberán asumir las nuevas generaciones	46
Ranking de Ingeniería Civil	27	Vocación, compromiso y motivación van de la mano	47

METODOLOGÍA

¿Qué mide el Ranking de Universidades?

El ranking se construye con cinco dimensiones: percepción de la calidad que el mercado laboral le otorga a cada una de las universidades, gestión, calidad del cuerpo académico, calidad de los alumnos, y los niveles de investigación de las instituciones. Cada uno de estos factores tiene un determinado valor porcentual en el ranking general. Así, la metodología presenta un mix cualitativo y cuantitativo. El primero se basa en una encuesta de percepción de calidad del mercado laboral, cuyo levantamiento de datos lo realizó la empresa de estudio e investigación de mercados Feedback, mientras que la información referente a gestión, académicos y alumnos es extraída del portal www.mifuturo.cl, del Mineduc, y la de investigación es proporcionada por SCImago Research

Group. Dada la relevancia de cada dimensión se elaboran rankings independientes, de modo que pueden consultarse de acuerdo con los intereses de cada lector.

Para trabajar con índices sintéticos expresados en diferentes medidas, estos se normalizaron estadísticamente, reescalando respecto del máximo parámetro de cada variable, otorgando el valor 100 a la institución que presenta el indicador con mejor desempeño. En cuanto a las ponderaciones, un 40% tiene el Ranking de percepción de calidad del mercado laboral, y un 15% cada uno de los otros rankings: gestión institucional, calidad de alumnos, calidad de los académicos e investigación. La suma de ellos arroja el índice ponderado, que jerarquiza a las universidades en orden descendente.

¿CUÁNTAS UNIVERSIDADES SON EVALUADAS?

Sólo las que cuentan con acreditación, que registran en Mifuturo.cl todos los datos utilizados para elaborar las diferentes dimensiones y que indexaron más de 50 publicaciones entre 2011 y 2015 a la base Scopus —información que es recopilada por SCImago Research Group—. Fueron 41 las casas de estudio medidas, pues 13, al 15 de octubre, no estaban acreditadas: Bolivariana, Chileno Británica de Cultura, de Aconcagua, de Arte y Ciencias Sociales ARCIS, de Artes, Ciencias y Comunicación —UNIACC, del Pacífico, Gabriela Mistral, Iberoamericana de Ciencias y Tecnología, UNICIT, La República, Los Leones, Pedro de Valdivia, SEK y UCINF. A ellas se suman las dos nuevas universidades estatales: de Aysén y de O'Higgins, las que tienen un plazo legal de siete años para acreditarse, pero que están exentas de la

exigencia de la acreditación para optar a fondos públicos, así como para que sus alumnos se beneficien de gratuidad, créditos, becas y otros estímulos públicos establecidos en favor de los estudiantes. A este grupo de 14 planteles se suman otras cuatro casas de estudio, que si bien están acreditadas, los umbrales de actividad científica que muestran son incipientes, por lo que no es posible medirlas en esta dimensión: Adventista de Chile, acreditada por 3 años, y con 14 publicaciones; de Las Américas, 3 años y 29 publicaciones; Tecnológica de Chile INACAP, 2 años, 18 publicaciones y Miguel de Cervantes, 2 años. Este año ingresó la U. de Viña del Mar, debido a que aumentó de 47 a 53 publicaciones, no tiene comparación de su posición con respecto al ranking de 2017.

RANKING DE PERCEPCIÓN DE CALIDAD

El estudio se realizó online. El error asociado a la muestra es de +/- 1,8%, bajo el supuesto de selección aleatoria, considerando un intervalo de confianza de 95%. El levantamiento de datos, a cargo de Feedback, se hizo entre octubre y noviembre de 2017. Los entrevistados evaluaron cada una de las casas de estudio con una escala de 1 a 7 (donde 1 significa "muy mala calidad" y 7 "muy buena calidad"). Las notas que los encuestados les pusieron a las universidades donde estudiaron no están incluidas, con el fin de evitar los eventuales sesgos que se producen al evaluar el plan-tel del cual egresaron.

RANKING DE CALIDAD DE LA GESTIÓN

Los indicadores y las ponderaciones utilizados para medir la calidad de la gestión son el número de años de acreditación institucional (50%); número de alumnos por cada jornada completa equivalente, JCE (20%); la retención al segundo año (15%) y la diferencia entre la duración formal de las mallas académicas y lo que tarda un alumno en titularse (15%).

RANKING DE CALIDAD DE LOS ACADÉMICOS

Para medir el perfeccionamiento de la planta docente, los indicadores utilizados son expresados en jornadas completas equivalentes (JCE), que corresponden al equivalente del trabajo de un académico contratado por 44 horas a la semana. Este indicador sirve para estandarizar la carga académica de un profesor, donde el valor otorgado a los docentes full time es distinto de los que trabajan por hora. Los indicadores utilizados son porcentaje de JCE con doctorado (60%) y porcentaje de JCE que tiene un magister o especialidades médicas odontológicas (40%), en este indicador también se computan los académicos que cuentan con un doctorado, pues antes cursaron una maestría.

RANKING DE CALIDAD DE LOS ALUMNOS

Notas de Enseñanza Media y promedio PSU son los indicadores que se utilizan para medir la calidad de los alumnos que matricularon las universidades en 2017. Las ponderaciones son un 70% promedio PSU y un 30% para NEM.

RANKING DE CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Cantidad y calidad de la investigación científica que desarrollan los planteles es lo que registra este ranking. Los indicadores utilizados son: productividad (50%) y calidad científica (50%). Estos datos se obtienen del Ranking Iberoamericano de Instituciones de Educación Superior 2018, que calcula la actividad científica de 1.771 instituciones de países de Iberoamérica, basado en datos extraídos de la base de datos Scopus, y que es elaborado por SCImago Research Group, entidad que se dedica al análisis del desarrollo de la investigación a nivel mundial.

RANKING DE PERCEPCIÓN DE CALIDAD POR CARRERA

Son 2 mil los profesionales que les ponen nota a las universidades que imparten las siguientes nueve carreras: Arquitectura, Derecho, Enfermería, Ingeniería Civil, Ingeniería Comercial, Medicina, Odontología, Periodismo y Psicología. Existe una muestra distinta por cada licenciatura, que incluye a profesionales, ejecutivos y directivos de empresas, colegios profesionales y organismos públicos que se desempeñan en cada una de las áreas evaluadas.

RANKING DE PERCEPCIÓN: ¿QUIÉNES VOTARON?

De los 2 mil profesionales que evaluaron a las universidades, el 53% tiene entre 41 y 60 años; predominan las universidades de Chile (18%), Católica (12%), de Santiago (9%), Diego Portales (5%) y de Concepción (4%) en estudios de pregrado.

Ranking de Universidades 2018



En esta, la 19ª versión del Ranking de Universidades, nuestro objetivo sigue siendo el mismo: entregar información que sirva a los jóvenes y a sus familias para tomar una decisión informada sobre la elección de su futura casa de estudio.

Es una radiografía del año, de cómo la percepción de calidad que el mercado laboral asocia a cada plantel, la calidad de la gestión institucional, de los académicos y de los alumnos, así como los niveles de investigación alcanzados por las casas de estudio han avanzado en los últimos 12 meses.

Si bien desde 2013 son las mismas 10 casas de estudio las que lideran el ranking, por primera vez la U. de Chile se instala en el primer lugar desplazando a la Pontificia Universidad Católica de Chile al segundo puesto, el resto de las instituciones mantuvieron sus posiciones.

Si bien desde 2013 son las mismas 10 casas de estudio las que lideran el ranking, por primera vez la U. de Chile se instala en el primer lugar desplazando a la Pontificia Universidad Católica de Chile al segundo puesto, el resto de las instituciones mantuvieron sus posiciones.





UNIVERSIDAD DE CHILE

UNIVERSIDAD DE CHILE



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE



Universidad de Concepción CHILE

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

1

Fundación: 1842
Rector: Ennio Vivaldi
Sedes: Santiago
Años acreditados por CNA: 7
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 663,90

2

Fundación: 1888
Rector: Ignacio Sánchez
Sedes: Santiago / Villarrica
Años acreditados por CNA: 7
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 676,21

3

Fundación: 1919
Rector: Carlos Saavedra
Sedes: Concepción / Chillán / Los Ángeles
Años acreditados por CNA: 7
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 609,59



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO



UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ

4

Fundación: 1931
Rector: Darcy Fuenzalida
Sedes: Valparaíso / Viña del Mar / Santiago / Rancagua / Concepción / Guayaquil (Ecuador)
Años acreditados por CNA: 6
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 640,33

5

Fundación: 1924
Rector: Claudio Elortegui
Sedes: Valparaíso, Viña Del Mar, Quilpué, Quillota
Años acreditados por CNA: 6
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 604,24

6

Fundación: 1988
Rector: Harald Beyer
Sedes: Santiago
Años acreditados por CNA: 5
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 641,76



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

7

Fundación: 1849
Rector: Juan Manuel Zolezzi
Sedes: Santiago
Años acreditados por CNA: 6
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 601,16



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

8

Fundación: 1954
Rector: Oscar Galindo
Sedes: Valdivia / Puerto Montt / Coyhaique
Años acreditados por CNA: 6
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 579,16



UNIVERSIDAD DE TALCA

9

Fundación: 1981
Rector: Alvaro Rojas
Sedes: Talca / Curicó / Linares / Santa Cruz / Santiago
Años acreditados por CNA: 5
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 589,56



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

10

Fundación: 1989
Rector: José Antonio Guzmán
Sedes: Santiago
Años acreditados por CNA: 5
Puntaje promedio PSU de los alumnos matriculados en 2018: 643,87

Tabla de posiciones



La sorpresa este año la dio la U. de Chile, que se instala por primera en el primer lugar. Aunque la Católica lidera los rankings de percepción de calidad, de gestión institucional y de alumnos, es en el ranking de calidad de la investigación en el que la U. de Chile, que al igual que en 2017 estaba en primer lugar, aumenta la calidad de sus publicaciones, logra un crecimiento de un 4%, y un 8% en el número de publicaciones con respecto a la versión pasada.

Mientras que la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso sigue liderando el

ranking de la calidad de los académicos, el crecimiento de la Alberto Hurtado, que pasa del 6° al 2° puesto y la del Bio-Bio, del 9° al 6°, se suma a que la Chile y la de La Frontera defendieron su posición en este ranking.

Las investigaciones de la U. Técnico Federico Santa María siguen siendo las que tienen mayor impacto a nivel mundial, para el quinquenio 2012-2016 registra un 1,09 lo que, en la práctica, significa que sus publicaciones son citadas un 9% más que la media internacional. Al igual que el año pasado, no hay otra casa de estudio que registre un índice superior a 1.

Universidad	Índice Global '18	RK '17	Índice Global 2017	Movimiento '17 a '18	Percepción de Calidad 40%	Gestión 15%	Académicos 15%	Alumnos 15%	Investigación 15%
1 U. de Chile	93,10	2	92,09	1	99,38	85,64	82,17	98,37	89,45
2 PUC de Chile	92,74	1	92,59	-1	100	93,35	81,24	100	76,98
3 U. de Concepción	82,98	3	82,49	=	90,08	83,57	85,88	91,95	51,60
4 U. Técnica Federico Santa María	81,07	4	80,30	=	94,63	69,02	63,37	94,61	61,13
5 PUC de Valparaíso	79,95	5	79,31	=	87,55	71,63	95,19	90,53	42,19
6 U. Adolfo Ibáñez	79,22	6	79,28	=	88,02	72,62	83,13	95,00	42,64
7 U. de Santiago de Chile	76,37	7	75,00	=	87,24	75,87	70,20	90,95	39,48
8 U. Austral de Chile	73,40	8	72,45	=	77,25	77,93	75,40	88,05	41,94
9 U. de Talca	72,94	9	72,42	=	74,59	68,44	86,33	89,73	42,87
10 U. de Los Andes	71,56	10	71,46	=	78,45	79,85	60,37	95,61	32,04
11 U. de La Frontera	70,01	12	68,75	1	69,09	77,77	82,44	89,06	33,20
12 U. Diego Portales	69,85	11	68,91	-1	76,68	66,89	59,36	91,65	43,28
13 U. del Bío-Bío	68,30	15	66,74	2	70,09	67,65	83,07	85,94	31,79
14 U. de Valparaíso	67,83	13	67,52	-1	76,24	68,35	59,64	88,00	32,92
15 U. Católica del Norte	67,49	14	66,86	-1	71,42	75,84	59,30	87,83	36,52
16 U. Católica del Maule	65,40	16	63,74	=	71,39	71,83	66,34	85,21	22,25
17 U. Alberto Hurtado	65,38	18	62,88	1	64,07	64,05	87,32	86,36	27,27
18 U. del Desarrollo	64,88	17	63,16	-1	74,12	71,81	45,51	88,93	28,64
19 U. Andrés Bello	64,18	19	62,20	=	70,64	65,00	47,70	83,62	43,20
20 UC de la Santísima Concepción	63,78	21	61,24	1	72,24	58,35	57,61	84,64	31,98
21 U. de Antofagasta	62,92	20	61,27	-1	64,82	67,89	62,25	83,73	32,77
22 U. Católica de Temuco	61,36	23	59,92	1	69,48	59,72	60,72	81,43	21,92
23 U. de La Serena	61,34	22	60,61	-1	64,88	58,49	55,15	86,94	35,36
24 U. Mayor	61,14	28	57,21	4	70,05	69,27	46,48	86,32	18,70
25 U. de Playa Ancha de Cs de la Educación	60,75	26	58,35	1	64,73	65,28	63,22	83,17	20,71
26 U. de Tarapacá	60,72	24	59,09	-2	59,39	63,71	70,95	83,42	28,36
27 U. Finis Terrae	58,94	25	58,71	-2	64,44	61,97	38,45	85,62	35,04
28 U. de Magallanes	58,91	33	54,84	5	59,90	59,61	62,08	81,32	29,98
29 U. Central de Chile	58,48	27	57,83	-2	66,08	56,59	47,36	81,09	28,60
30 U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	57,63	29	56,02	-1	63,49	58,44	53,48	88,08	14,90
31 U. San Sebastián	57,50	30	55,82	-1	63,45	71,37	25,28	84,49	32,99
32 U. Tecnológica Metropolitana	56,29	31	55,35	-1	65,78	53,56	43,06	83,54	19,66
33 U. Autónoma de Chile	55,33	36	52,56	3	54,04	62,13	48,87	83,26	30,48
34 U. de Los Lagos	55,24	34	53,80	=	60,64	58,44	49,21	79,83	19,06
35 U. Católica Silva Henríquez	55,12	32	54,94	-3	60,76	68,43	47,33	81,10	8,55
36 U. de Atacama	54,12	35	53,19	-1	58,23	51,26	40,26	81,70	32,33
37 U. Santo Tomás	51,78	37	49,92	=	62,13	51,62	28,46	79,07	20,37
38 U. Arturo Prat	49,28	38	47,31	=	49,44	53,97	38,15	80,35	24,24
39 U. Academia de Humanismo Cristiano	48,99	40	44,82	1	48,29	50,52	59,60	79,17	8,55
40 U. Bernardo O'Higgins	48,61	39	46,29	-1	46,08	60,93	44,31	77,27	18,67
41 U. de Viña del Mar	46,52	N/A	N/A	N/A	52,68	56,94	31,24	75,79	5,71

(*) Fuente: Fuente: www.mifuturo.cl, Mineduc / Encuesta de Percepción de Calidad, Feedback / SClmago Research Group // Referencia metodológica: el índice global resulta del cálculo del promedio ponderado de los cinco rankings considerados // No se incluye a las 12 universidades que al 30 de noviembre de 2017 no contaban con acreditación institucional: Bolivariana, Chileno Británica de Cultura, de Aconcagua, de Arte y Ciencias Sociales ARCIS, de Artes, Ciencias y Comunicación – UNIACC, del Pacífico, Gabriela Mistral, Iberoamericana de Ciencias y Tecnología, UNICIT, La República, Los Leones, Pedro de Valdivia, SEK y UCINF. A ellas se suman las dos nuevas universidades estatales: de Aysén y de O'Higgins, las que tienen un plazo legal de siete años para acreditarse. A este grupo se suman otras cuatro casas de estudio, que si bien están acreditadas, los umbrales de actividad científica que muestran son incipientes, por lo que no es posible medirlas en esta dimensión: Adventista de Chile, de Las Américas, Miguel de Cervantes y Tecnológica de Chile INACAP.

Ranking de percepción de calidad



Con pequeñas variaciones en los primeros 10 puestos, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Chile se mantienen como las líderes desde 1999, el primer año que revista Qué Pasa publicó este ranking. De las privadas, la Adolfo Ibáñez —en el quinto lugar—, sigue siendo la mejor, seguida de la De los Andes, que nuevamente se queda en el octavo puesto.

Eso sí, sólo 14 universidades mantienen la misma posición con respecto a 2017. Doce, en cambio, subieron. Las mayores alzas son las de la U. Católica del Maule, que del puesto 20 ascendió al dieciséis y la U. de La Serena, que subió del 28 al 24, mientras que las universidades Católica de la Santísima Concepción y San Sebastián avanzaron 3 puestos cada una. Las que descienden notoriamente son la U. de La Frontera, que quedó en el lugar 21, la U. Andrés Bello, que bajó al puesto 17, y la U. Finis Terrae que quedó en el lugar 27. Fueron 14 los planteles que bajaron.

Al ingresar la U. de Viña del Mar este año al ranking —en la versión pasada no fue debido a que su nivel de investigación era incipiente—, no registra valores para la edición 2017.

	Universidad	Índice ponderado '18	RK '17	Movimiento '17 a '18	Promedio de calidad
1	PUC de Chile	100,00	1	=	6,651
2	U. de Chile	99,38	2	=	6,610
3	U. Técnica Federico Santa María	94,63	3	=	6,294
4	U. de Concepción	90,08	5	1	5,991
5	U. Adolfo Ibáñez	88,02	4	-1	5,854
6	PUC de Valparaíso	87,55	6	=	5,823
7	U. de Santiago de Chile	87,24	7	=	5,802
8	U. de Los Andes	78,45	8	=	5,218
9	U. Austral de Chile	77,25	10	1	5,138
10	U. Diego Portales	76,68	9	-1	5,100
11	U. de Valparaíso	76,24	11	=	5,071
12	U. de Talca	74,59	12	=	4,961
13	U. del Desarrollo	74,12	13	=	4,930
14	UC de la Santísima Concepción	72,24	17	3	4,805
15	U. Católica del Norte	71,42	15	=	4,750
16	U. Católica del Maule	71,39	20	4	4,748
17	U. Andrés Bello	70,64	14	-3	4,698
18	U. del Bio-Bio	70,09	19	1	4,662
19	U. Mayor	70,05	18	-1	4,659
20	U. Católica de Temuco	69,48	21	1	4,621
21	U. de La Frontera	69,09	16	-5	4,595
22	U. Central de Chile	66,08	23	1	4,395
23	U. Tecnológica Metropolitana	65,78	22	-1	4,375
24	U. de La Serena	64,88	28	4	4,315
25	U. de Antofagasta	64,82	25	=	4,311
26	U. de Playa Ancha de Cs de la Educ.	64,73	27	1	4,305
27	U. Finis Terrae	64,44	24	-3	4,286
28	U. Alberto Hurtado	64,07	26	-2	4,261
29	U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	63,49	29	=	4,223
30	U. San Sebastián	63,45	33	3	4,220
31	U. Santo Tomás	62,13	32	1	4,132
32	U. Católica Silva Henríquez	60,76	30	-2	4,041
33	U. de Los Lagos	60,64	31	-2	4,033
34	U. de Magallanes	59,90	36	2	3,984
35	U. de Tarapacá	59,39	35	=	3,950
36	U. de Atacama	58,23	34	-2	3,873
37	U. Autónoma de Chile	54,04	37	=	3,594
38	U. de Viña del Mar	52,68	N/A	N/A	3,504
39	U. Arturo Prat	49,44	38	-1	3,288
40	U. Academia de Humanismo Cristiano	48,29	39	-1	3,212
41	U. Bernardo O'Higgins	46,08	40	-1	3,065

Fuente: Encuesta de Percepción de Calidad, Feedback-La Tercera

La universidades Adolfo Ibáñez, de los Andes y Diego Portales son las únicas tres privadas que se mantienen entre las 10 más valoradas, de ellas la única que mantuvo su ubicación es la de los Andes.

El alza de cuatro puestos ubica a la U. Católica del Maule en el lugar 16, la misma posición que tenía en 2016; similar es lo que sucede con la U. Central que este año vuelve al lugar 22.

Ranking de calidad de la gestión

→ Dos son las áreas obligatorias que exige la Comisión Nacional de Acreditación (CNA) para que un plantel obtenga la certificación: docencia de pregrado, factor que legitima la calidad en función de los propósitos declarados y los criterios establecidos por las respectivas comunidades académicas; y gestión institucional, aspecto que certifica el cumplimiento del proyecto de la institución y los mecanismos de autorregulación.

De los cuatro factores considerados en la elaboración de este ranking, el que más pesa es el número de años otorgados en la acreditación institucional (50%). La distinción por siete años, que es la máxima que entrega la CNA, la ostentan la PUC de Chile, la U. de Chile y la de Concepción. Contraria es la realidad de las universidades De Atacama, Metropolitana de Ciencias de la Educación y Santo Tomás que tienen sólo tres años, uno más que el mínimo de acreditación.

El número de alumnos por jornadas completas equivalentes es el segundo indicador considerado. Esta medida permite estandarizar la carga académica de un profesor y no otorgar el mismo valor a los profesores full time que a los que trabajan por hora.

Las universidades que presentan el menor número de JCE por alumnos son la Católica, con 13,8 estudiantes por cada JCE, de los Andes (15,3), Metropolitana de Ciencias de la Educación (16,1) y la Chile (16,5). Mientras que la U. Academia de Humanismo Cristiano tiene el mayor n° de alumnos por JCE: 33,1. Le sigue la U. Alberto Hurtado con 30 y la U. Arturo Prat que presenta 28,4, lejos de los 41 estudiantes por JCE que tenía en 2014.

Ingresar y permanecer en la universidad es el objetivo de todos los estudiantes, pero la deserción en segundo año, en las universidades medidas, ronda, en promedio, el 30%. Los principales motivos se relacionan con crisis en la orientación vocacional y un rendimiento académico insuficiente.

La deserción también se relaciona con pérdidas de eficiencia por parte de las instituciones, las que no son capaces de retener a sus alumnos. De las 41 universidades, ocho de cada diez estudiantes de las universidades de los Andes, Católica del Maule, Adolfo Ibáñez y la PUC permanecen después de cursar el segundo año. Al final de la tabla se ubica la U. Academia de Humanismo Cristiano, cuya retención al segundo año alcanza sólo el 55,4%.

El cuarto factor mide la coherencia entre el tiempo establecido que duran los programas y lo que tarda un alumno en titularse. Este indicador lo lidera la U. Católica Silva Henríquez, la que presenta en promedio 1,3 semestres de diferencia entre la duración formal y la duración real; le siguen de Los Andes y de La Frontera con 1,7 ambas. En tanto, la Tecnológica Metropolitana presenta una brecha de seis semestres.

Universidad	Índice ponderado '18	RK '17	Movimiento '17 a '18	Años acreditados	Estudiantes /JCE	Retención de alumnos 2º año	Duración programas en semestres	
							Formal	Real
1 PUC de Chile	93,35	1	=	7	13,8	80,3%	10,2	12,4
2 U. de Chile	85,64	2	=	7	16,5	78,0%	10,5	14,5
3 U. de Concepción	83,57	3	=	7	18,6	71,6%	10,6	14,0
4 U. de Los Andes	79,85	4	=	5	15,3	82,4%	10,4	12,1
5 U. Austral de Chile	77,93	5	=	6	17,3	74,2%	10,2	13,6
6 U. de La Frontera	77,77	9	3	6	25,4	70,9%	10,7	12,4
7 U. de Santiago de Chile	75,87	6	-1	6	20,0	66,3%	10,3	13,0
8 U. Católica del Norte	75,84	7	-1	6	17,8	70,7%	10,8	14,9
9 U. Adolfo Ibáñez	72,62	13	4	5	21,9	80,3%	10,5	12,5
10 U. Católica del Maule	71,83	10	=	5	20,9	80,7%	10,0	12,3
11 U. del Desarrollo	71,81	8	-3	5	19,1	68,7%	10,4	12,5
12 PUC de Valparaíso	71,63	12	=	6	25,3	70,2%	10,1	13,8
13 U. San Sebastián	71,37	14	1	5	17,6	74,9%	10,0	13,0
14 U. Mayor	69,27	11	-3	5	20,1	67,6%	10,2	12,8
15 U. Técnica Federico Santa María	69,02	15	=	6	27,7	67,4%	10,7	15,6
16 U. de Talca	68,44	17	1	5	21,9	79,1%	10,6	13,9
17 U. Católica Silva Henríquez	68,43	20	3	4	24,4	74,6%	9,7	10,9
18 U. de Valparaíso	68,35	16	-2	5	18,5	72,7%	10,3	14,6
19 U. de Antofagasta	67,89	22	3	5	19,3	71,7%	10,5	14,4
20 U. del Bio-Bio	67,65	18	-2	5	25,5	77,6%	10,0	12,7
21 U. Diego Portales	66,89	18	-3	5	26,2	75,2%	10,0	12,7
22 U. de Playa Ancha de Cs de la Educ.	65,28	21	-1	5	21,8	70,2%	9,2	13,8
23 U. Andrés Bello	65,00	34	11	5	22,2	62,9%	9,6	13,2
24 U. Alberto Hurtado	64,05	25	1	5	30,0	63,6%	10,0	12,5
25 U. de Tarapacá	63,71	24	-1	5	25,1	69,7%	10,1	14,5
26 U. Autónoma de Chile	62,13	26	=	4	23,1	78,7%	9,9	12,5
27 U. Finis Terrae	61,97	27	=	4	23,0	72,6%	10,4	12,7
28 U. Bernardo O'Higgins	60,93	35	7	4	18,5	72,2%	10,1	14,4
29 U. Católica de Temuco	59,72	28	-1	4	23,3	72,2%	10,0	13,0
30 U. de Magallanes	59,61	23	-7	4	21,5	70,6%	10,1	13,6
31 U. de La Serena	58,49	30	-1	4	21,1	68,5%	9,6	13,9
32 U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	58,44	32	=	4	21,5	72,0%	9,2	14,0
32 U. de Los Lagos	58,44	29	-3	3	16,1	68,4%	10,0	12,6
34 UC de la Santísima Concepción	58,35	31	-3	4	28,0	76,9%	10,1	13,3
35 U. de Viña del Mar	56,94	N/A	N/A	4	26,0	61,6%	9,4	12,3
36 U. Central de Chile	56,59	38	2	4	26,6	69,4%	10,3	14,1
37 U. Arturo Prat	53,97	39	2	4	28,4	66,3%	10,1	15,4
38 U. Tecnológica Metropolitana	53,56	36	-2	4	26,5	62,8%	10,1	16,2
39 U. Santo Tomás	51,62	37	-2	3	25,5	65,8%	11,2	13,7
40 U. de Atacama	51,26	33	-7	3	21,5	65,1%	10,7	14,4
41 U. Academia de Humanismo Cristiano	50,52	40	-1	4	33,1	55,4%	9,9	15,3

(*) Fuente: www.mifuturo.cl, Mineduc // Indicadores: Años acreditados: siete años es el máximo que se otorga para la acreditación institucional / Estudiantes/JCE: entrega el número de estudiantes de pregrado y posgrado por el número de jornadas completas equivalentes (JCE) del año 2018. Una JCE corresponde a 44 horas académicas contratadas a la semana por una institución / Retención de alumnos al 2º año: expresa al porcentaje de estudiantes que estando matriculados en primer año en 2016 continuaron en la misma institución en 2018 / Duración programas en semestres: la duración formal de una carrera es la mínima esperada considerando el n° de semestres y la titulación, y la duración real es lo que tardaron y se calcula con los estudiantes titulados en 2018 // Referencia metodológica: en la tabla se aprecian las cifras que registran las instituciones en cada uno de los indicadores. Para obtener el índice ponderado, estas 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 ponderó un 50% los años acreditados, un 20% estudiantes/JCE, un 15% retención de 2º año y un 15% la diferencia entre la duración formal y real de los programas expresados en semestres.

La deserción en pregrado está asociada a pérdidas de eficiencia, ya que las instituciones se ven directamente afectadas pues dejan de percibir los recursos asociados a los estudiantes que desertan.

Los planteles que presentan las mayores caídas en estudiantes por JCE son la Adolfo Ibáñez (de 24,8 a 21,9) y la Autónoma (26,1 a 23,1).

La universidad que más sube en el ranking es la Andrés Bello, que pasa del puesto 34 al 23.

Ranking de calidad de los académicos



Excelencia y prestigio académico son factores que buscan las universidades. 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 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 Ocede cuando analiza el panorama de la educación de sus países miembros.

El ranking este año lo vuelve a encabezar la Católica de Valparaíso, mientras que en segundo lugar se instala la Alberto Hurtado, plantel que en 2017 ocupó la sexta posición. Tras el ascenso de la Alberto Hurtado se encuentra el aumento de sus profesores con doctorado: de 48,3% de su JCE pasó a 54,7%. La mayor alza en porcentaje de doctorados de las casas de estudio medidas, la tiene la U. Academia de Humanismo Cristiano, que de presentar en 2017 un 15,5% de JCE con doctorado, hoy tiene un 31,6%.

El desafío de las universidades es mejorar y fortalecer la calidad de la educación, por lo que invertir en el perfeccionamiento de sus docentes es clave. Se trata de una herramienta doblemente ventajosa, además de captar alumnos con buenos puntajes, un cuerpo académico preparado logrará que estos generen identidad y lealtad con su casa de estudio. La red de contactos que un estudiante puede establecer en su paso por la universidad constituye otro factor para los nuevos alumnos.

Las políticas nacionales para mejorar la calidad del personal docente se han concentrado en subir este indicador, el que tiene una estrecha relación con la investigación y el desarrollo, especialmente en las áreas definidas como prioritarias para aumentar la competitividad del país.

Universidad	Índice ponderado '18	Ranking '17	Movimiento '17 a '18	% JCE con doctorado	% JCE con magister o especialidades médicas
1 PUC de Valparaíso	95,19	1	=	63,2%	84,9%
2 U. Alberto Hurtado	87,32	6	4	54,7%	85,4%
3 U. de Talca	86,33	2	-1	48,8%	96,6%
4 U. de Concepción	85,88	3	-1	52,6%	86,7%
5 U. Adolfo Ibáñez	83,13	4	-1	50,7%	84,5%
6 U. del Bío-Bío	83,07	9	3	49,1%	88,0%
7 U. de La Frontera	82,44	7	=	50,8%	82,5%
8 U. de Chile	82,17	8	=	52,3%	78,4%
9 PUC de Chile	81,24	5	-4	47,2%	87,9%
10 U. Austral de Chile	75,40	10	=	44,7%	79,5%
11 U. de Tarapacá	70,95	11	=	36,4%	87,9%
12 U. de Santiago de Chile	70,20	12	=	41,9%	73,5%
13 U. Católica del Maule	66,34	13	=	35,6%	78,5%
14 U. Técnica Federico Santa María	63,37	16	2	38,6%	64,6%
15 U. de Playa Ancha de Cs de la Educ.	63,22	17	2	30,9%	81,8%
16 U. de Antofagasta	62,25	14	-2	34,7%	70,9%
17 U. de Magallanes	62,08	33	16	36,1%	67,2%
18 U. Católica de Temuco	60,72	18	=	33,1%	70,6%
19 U. de Los Andes	60,37	20	1	28,8%	79,8%
20 U. de Valparaíso	59,64	22	2	29,9%	75,4%
21 U. Academia de Humanismo Cristiano	59,60	27	6	31,6%	71,5%
22 U. Diego Portales	59,36	21	-1	29,0%	76,8%
23 U. Católica del Norte	59,30	15	-8	34,4%	64,4%
24 UC de la Santísima Concepción	57,61	23	-1	29,9%	70,5%
25 U. de La Serena	55,15	19	-6	32,5%	58,8%
26 U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	53,48	25	-1	24,8%	72,2%
27 U. de Los Lagos	49,21	29	2	23,7%	64,5%
28 U. Autónoma de Chile	48,87	32	4	18,3%	76,1%
29 U. Andrés Bello	47,70	26	-3	19,0%	71,5%
30 U. Central de Chile	47,36	28	-2	18,1%	72,9%
31 U. Católica Silva Henríquez	47,33	24	-7	19,7%	69,2%
32 U. Mayor	46,48	40	8	19,6%	67,2%
33 U. del Desarrollo	45,51	34	1	16,5%	72,0%
34 U. Bernardo O'Higgins	44,31	30	-4	18,8%	63,9%
35 U. Tecnológica Metropolitana	43,06	31	-4	18,3%	62,1%
36 U. de Atacama	40,26	35	-1	22,3%	46,1%
37 U. Finis Terrae	38,45	37	=	13,5%	61,9%
38 U. Arturo Prat	38,15	36	-2	16,6%	54,2%
39 U. de Viña del Mar	31,24	N/A	N/A	7,3%	58,6%
40 U. Santo Tomás	28,46	38	-2	8,4%	49,5%
41 U. San Sebastián	25,28	39	-2	7,1%	44,7%

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 2018 que poseen un posgrado. En los magisteres se contabiliza también a los doctores, quienes para obtener su PhD cursaron antes una maestría. 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, 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 60% para el porcentaje de JCE con doctorado y 40% para el porcentaje de JCE que posee un magister o una especialidad médica.

La universidad que tiene el mayor porcentaje de JCE con doctorado es la U. Católica de Valparaíso.

La Universidad Mayor es el plantel que más crece en porcentaje de JCE con magister o especialidades médicas

El principal salto en el ranking lo da la U. de Magallanes que ocupaba el puesto 33 en la versión 2017, mientras que este año aparece en la ubicación 17

Ranking de calidad de los alumnos

La posición de las universidades con respecto a 2017 se mantiene: son las mismas casas de estudio las que están en los primeros 10 lugares. La que sube es la U. de los Andes que pasa del cuarto al tercer puesto, descendiendo en uno la U. Adolfo Ibáñez, que bajó en uno 1,8 puntos su puntaje promedio PSU —pasando de 643,52 a 641,76 puntos—, mientras que la Católica subió 2 puntos el puntaje de sus matriculados, aumentó de 674,17 a 676,21, lo mismo sucedió con la Chile que saltó de 662,54 a 663,90, es decir 1,4 puntos la misma alza que presenta la de La Frontera, que pasó del 12° al 11° puesto.

En cuanto a los promedios PSU, son nueve —una más que el año pasado— las universidades que registran más de 600 puntos promedio PSU: Católica, de Chile, de los Andes, Adolfo Ibáñez, Santa María, Diego Portales, de Concepción, PUC de Valparaíso y de Santiago. Mientras que entre los últimos puestos hay nueve —dos más que en 2017— planteles que presentan promedios PSU inferiores a los 530 puntos: Católica de Temuco, de Magallanes, Arturo Prat, de los Lagos, Católica Silva Henríquez, Academia de Humanismo Cristiano, Santo Tomás, Bernardo O'Higgins y de Viña del Mar.

Y si se revisan las notas de la Enseñanza Media, son las mismas tres universidades las que desde 2013 encabezan este indicador: Católica (6,52), de Chile (6,44) y de los Andes (6,29). Si bien hay otras 14 —tres menos que el año pasado— que promedian sobre 6, sus puntajes PSU se encuentran entre los 538,58 y los 641,76 puntos, destacan la Adolfo Ibáñez, la Santa María, de Concepción, la Católica de Valparaíso y la de Santiago, las únicas con puntajes promedio PSU sobre los 600 puntos, mientras que con nota 5,6 —la más baja—, están la Academia de Humanismo Cristiano, Bernardo O'Higgins, de Viña del Mar, Central y Santo Tomás.

Universidad	Índice ponderado '18	Ranking '17	Movimiento '17 a '18	Promedio NEM	Promedio PSU
1 PUC de Chile	100,00	1	=	6,52	676,21
2 U. de Chile	98,37	2	=	6,44	663,90
3 U. de los Andes	95,61	4	1	6,29	643,87
4 U. Adolfo Ibáñez	95,00	3	-1	6,21	641,76
5 U. Técnica Federico Santa María	94,61	5	=	6,15	640,33
6 U. de Concepción	91,95	7	1	6,27	609,59
7 U. Diego Portales	91,65	6	-1	5,97	619,75
8 U. de Santiago de Chile	90,95	9	1	6,24	601,16
9 PUC de Valparaíso	90,53	8	-1	6,08	604,24
10 U. de Talca	89,73	10	=	6,23	589,56
11 U. de La Frontera	89,06	12	1	6,09	589,28
12 U. del Desarrollo	88,93	11	-1	5,93	595,28
13 U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	88,08	16	3	5,98	584,93
14 U. Austral de Chile	88,05	14	=	6,10	579,16
15 U. de Valparaíso	88,00	13	-2	6,11	578,21
16 U. Católica del Norte	87,83	15	-1	6,11	576,54
17 U. de La Serena	86,94	18	1	6,02	572,13
18 U. Alberto Hurtado	86,36	19	1	5,78	577,08
19 U. Mayor	86,32	20	1	5,84	574,21
20 U. del Bio-Bio	85,94	21	1	6,08	559,53
21 U. Finis Terrae	85,62	17	-4	5,86	566,53
22 U. Católica del Maule	85,21	22	=	6,10	551,97
23 UC de la Santísima Concepción	84,64	23	=	5,87	556,63
24 U. San Sebastián	84,49	26	2	5,83	556,98
25 U. de Antofagasta	83,73	28	3	5,93	544,97
26 U. Andrés Bello	83,62	24	-2	5,77	551,22
27 U. Tecnológica Metropolitana	83,54	25	-2	5,76	550,71
28 U. de Tarapacá	83,42	29	1	6,01	538,58
29 U. Autónoma de Chile	83,26	30	1	5,78	547,17
30 U. de Playa Ancha de Cs de la Educ.	83,17	27	-3	5,81	545,06
31 U. de Atacama	81,70	33	2	5,73	534,48
32 U. Católica de Temuco	81,43	34	2	5,82	527,65
33 U. de Magallanes	81,32	31	-2	5,84	526,05
34 U. Católica Silva Henríquez	81,10	32	-2	5,96	518,35
35 U. Central de Chile	81,09	36	1	5,61	533,94
36 U. Arturo Prat	80,35	37	1	5,66	524,36
37 U. de los Lagos	79,83	38	1	5,65	519,95
38 U. Academia de Humanismo Cristiano	79,17	35	-3	5,56	517,65
39 U. Santo Tomás	79,07	39	=	5,62	513,81
40 U. Bernardo O'Higgins	77,27	40	=	5,57	498,88
41 U. de Viña del Mar	75,79	N/A	N/A	5,58	484,16

(*) Fuente: www.mifuturo.cl, Mineduc // Indicadores: Promedio NEM: es el promedio de notas de Enseñanza Media de todos los alumnos matriculados en primer año en 2018 / Promedio PSU: es el promedio de los puntajes obtenidos en las pruebas de Lenguaje y Matemática de todos los alumnos matriculados en primer año en 2018 // Referencia metodológica: en la tabla se aprecian las cifras que registran las instituciones en cada uno de los indicadores. Para obtener el índice ponderado, estas 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 30% para el promedio NEM y 70% promedio PSU.

Entre la U. Católica, plantel que registra el puntaje PSU más alto, y la U. de Viña del Mar, con el promedio más bajo, existe una diferencia de 192 puntos. Mientras los alumnos de la primera anotaron 676,21 los de la segunda sólo alcanzan los 484,16.

La Autónoma fue la universidad que más aumentó el puntaje promedio PSU de sus alumnos, creció 9 puntos, de 537,96 a 547,17 puntos. En el otro extremo está la Academia de Humanismo Cristiano, bajó de 534,63 a 517,65.

De las 41 universidades medidas, cinco mantuvieron el promedio de notas de enseñanza media que en 2017. Mientras que 12 registran un nota más baja y 23 subieron, destacan la Santa María que pasó de 6,07 a 6,15.

Ranking de calidad de la investigación

Registrar el nivel de investigación que se desarrolla en el país y el trabajo que realizan las universidades es lo que busca este ranking. Junto a la cantidad de publicaciones (output) se mide la calidad de la investigación (impacto normalizado).

Estos datos se obtienen del Ranking Iberoamericano de Instituciones de Educación Superior 2018 (SIR IBER), que calcula la actividad científica de 1.771 instituciones de España, Portugal y los países de Latinoamérica. Desde el año 2009, SCImago Research Group desarrolla el SIR IBER como una herramienta de análisis para los procesos de evaluación continua de las instituciones; los investigadores utilizan la base de datos Scopus —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. En el quinquenio 2012-2016, el 71% de las instituciones en América Latina se encuentran en Brasil (26%), México (18%), Colombia (10%), Argentina (10%) Perú (4%) y Chile (3%). En contraste, al igual que el SIR IBER 2017, más del 75% de los trabajos publicados por las instituciones iberoamericanas se concentran en tres países: Brasil (35%), España (30%) y Portugal (10%).

De las 41 casas de estudio analizadas, las universidades más productivas siguen siendo la U. de Chile, liderando el ranking con 12.616 documentos indexados entre 2012 y 2016 a la base Scopus, y la PUC (10.975). Ambas casas de estudios incrementaron en más de 900 sus papers con respecto al quinquenio 2011-2015. Les siguen la U. de Concepción (5.264), la U. de Santiago de Chile (2.902) y U. Técnica Federico Santa María (2.809). Si analizamos la calidad de la investigación, que es el impacto del conocimiento generado por una institución al interior de la comunidad científica internacional, al igual que en años anteriores, son las investigaciones de la U. Técnica Federico Santa María las que generan mayor impacto. Si bien en los últimos años ha bajado en su indicador —en 2015 registraba un índice de impacto de 2,06—, este año logra un 1,09 lo que, en la práctica, significa que sus publicaciones son citadas un 9% más que la media internacional.

Universidad	Índice ponderado '18	RK '17	Movimiento '17 a '18	Nº de publicaciones 2012 - 2016	Calidad científica 2012 - 2016
1 U. de Chile	89,45	1	=	12.616	0,86
2 PUC de Chile	76,98	2	=	10.975	0,73
3 U. Técnica Federico Santa María	61,13	3	=	2.809	1,09
4 U. de Concepción	51,60	4	=	5.264	0,67
5 U. Diego Portales	43,28	15	10	1.662	0,80
6 U. Andrés Bello	43,20	8	2	2.334	0,74
7 U. de Talca	42,87	13	6	1.674	0,79
8 U. Adolfo Ibáñez	42,64	12	4	806	0,86
9 PUC de Valparaíso	42,19	5	-4	2.543	0,70
10 U. Austral de Chile	41,94	7	-3	2.480	0,70
11 U. de Santiago de Chile	39,48	10	-1	2.902	0,61
12 U. Católica del Norte	36,52	16	4	1.576	0,66
13 U. de La Serena	35,36	11	-2	589	0,72
14 U. Finis Terrae	35,04	6	-8	276	0,74
15 U. de La Frontera	33,20	18	3	2.012	0,55
16 U. San Sebastián	32,99	9	-7	568	0,67
17 U. de Valparaíso	32,92	17	=	1.826	0,56
18 U. de Antofagasta	32,77	21	3	745	0,65
19 U. de Atacama	32,33	28	9	172	0,69
20 U. de Los Andes	32,04	19	-1	907	0,62
21 UC de la Santísima Concepción	31,98	22	1	430	0,66
22 U. del Bio-Bio	31,79	20	-2	962	0,61
23 U. Autónoma de Chile	30,48	23	=	1.208	0,56
24 U. de Magallanes	29,98	24	=	389	0,62
25 U. del Desarrollo	28,64	25	=	1.093	0,53
26 U. Central de Chile	28,60	14	-12	272	0,60
27 U. de Tarapacá	28,36	26	-1	1.022	0,53
28 U. Alberto Hurtado	27,27	29	1	400	0,56
29 U. Arturo Prat	24,24	27	-2	328	0,50
30 U. Católica del Maule	22,25	31	1	405	0,45
31 U. Católica de Temuco	21,92	30	-1	555	0,43
32 U. de Playa Ancha de Cs. de la Educ	20,71	37	5	364	0,42
33 U. Santo Tomás	20,37	36	3	394	0,41
34 U. Tecnológica Metropolitana	19,66	34	=	100	0,42
35 U. de Los Lagos	19,06	32	-3	410	0,38
36 U. Mayor	18,70	33	-3	320	0,38
37 U. Bernardo O'Higgins	18,67	35	-2	196	0,39
38 U. Metropolitana de Cs. de la Educ.	14,90	38	=	172	0,31
39 U. Academia de Humanismo Cristiano	8,55	40	1	74	0,18
39 U. Católica Silva Henríquez	8,55	39	=	74	0,18
41 U. de Viña del Mar	5,71	N/A	N/A	53	0,12

(*) Fuente: www.scimagoir.org // Referencia metodológica: Para obtener el índice ponderado, el número de publicaciones indexadas a la base Scopus y el impacto que estas tuvieron a nivel mundial, entre los años 2012 - 2016, fueron normalizados 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 50% para cada uno de los indicadores.

La mayor alza de productividad la registra la U. Católica: incrementó en 996 sus publicaciones —10% más que 2017. Le sigue la U. de Chile, con 909, y la Católica de Valparaíso que creció 419.

De las privadas es la U. Andrés Bello la que presenta la mayor cantidad de publicaciones, 2.334. A ella se suman la Autónoma de Chile (1.208) y la del Desarrollo (1.093).

De las publicaciones que indexan las universidades chilenas, los papers de la Santa María siguen siendo los que tienen mayor impacto a nivel internacional.



RANKING DE PERCEPCIÓN DE CALIDAD POR CARRERA

Fueron 2 mil los profesionales que les pusieron nota a las escuelas de Arquitectura, Derecho, Enfermería, Ingeniería Civil, Ingeniería Comercial, Medicina, Odontología, Periodismo y Psicología. Junto a los resultados, se entregan los puntajes de corte, ponderaciones, vacantes y aranceles referenciales, además, las estadísticas de remuneraciones y empleabilidad que registra **mifuturo.cl** para cada una.

Arquitectura

Más de 12.800 alumnos estudian en uno de los programas que dictan 34 universidades; mientras que en primer año la matrícula llega a 2.722 estudiantes. Un recién titulado partirá ganando en promedio \$790 mil, alcanzando \$1.250 mil al quinto año de trabajo, según datos de mifuturo.cl. Mientras que los aranceles fluctúan entre los \$2 millones y los \$5.500.000.

Pese a que su duración formal es de 11,5 semestres, quienes ingresen deben tener presente que en promedio los alumnos demoran 4,7 semestres más en titularse. Pero tiene su recompensa, la empleabilidad se mantiene estable: un 79% de los estudiantes estará trabajando a su primer año de

titulación y un 86%, lo hará en su segundo año laboral. En este índice destaca la U. de La Serena, ya que un 92% de sus alumnos están empleados al primer año de titulación, la institución cuenta con cuatro años de acreditación.

En cuanto al perfil de los futuros arquitectos: ocho de cada 10 provienen de establecimientos particulares y subvencionados y el 76% continúa después de cursar el primer año. La PUC es la casa de estudios que presenta la mayor retención de alumnos, 9 de cada 10 se mantienen en segundo año, mientras que en el otro extremo se ubica la U. de Viña del Mar, cuya retención es del 56% de sus alumnos.

1. PUC de Chile

Percepción de calidad: 6,56
Ranking 2017: 1

2. U. de Chile

Percepción de calidad: 6,38
Ranking 2017: 2

3. PUC de Valparaíso

Percepción de calidad: 5,63
Ranking 2017: 3

4. U.T.F. Santa María

Percepción de calidad: 5,50
Ranking 2017: 4

5. U. de Concepción

Percepción de calidad: 5,41
Ranking 2017: 5

6. U. Diego Portales

Percepción de calidad: 5,22
Ranking 2017: 9

7. U. del Bío-Bío

Percepción de calidad: 5,13
Ranking 2017: 7

8. U. de Santiago

Percepción de calidad: 5,00
Ranking 2017: 8

9. U. de Talca

Percepción de calidad: 4,88
Ranking 2017: 6

10. U. de Valparaíso

Percepción de calidad: 4,78
Ranking 2017: 9

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile*	Santiago	694,85	723,93	811,35	15%	35%	10%	10%	20%	20%	136	\$ 5.488.000
U. de Chile*	Santiago	637,30	673,41	789,60	20%	30%	10%	10%	20%	20%	280	\$ 3.976.100
U. de Santiago de Chile*	Santiago	633,00	660,00	761,00	20%	10%	20%	20%	10%	40%	60	\$ 3.847.000
PUC de Valparaíso*	Viña del Mar	626,20	659,93	785,00	30%	30%	10%	10%	10%	20%	70	\$ 4.188.000
U.T. F. Santa María*	Valparaíso	604,00	644,25	776,30	10%	40%	10%	10%	20%	20%	70	\$ 3.880.000
U. del Bío-Bío*	Concepción	600,00	643,10	739,30	20%	20%	10%	10%	10%	40%	85	\$ 3.055.000
U. Diego Portales*	Santiago	597,00	621,00	656,00	30%	40%	10%	10%	10%	10%	134	\$ 4.696.000
U. de Concepción	Concepción	596,00	639,50	748,40	25%	25%		10%	15%	25%	75	\$ 3.199.000
U. de Talca	Talca	589,20	627,50	777,80	15%	25%		10%	25%	25%	70	\$ 3.932.000
U. Austral de Chile	Valdivia	563,80	610,37	734,50	20%	30%		10%	10%	30%	75	\$ 3.760.000
U. de Valparaíso*	Valparaíso	553,60	592,60	737,60	25%	25%	10%	10%	10%	30%	120	\$ 3.630.000
U. del Desarrollo*	Santiago	550,10	610,15	721,70	30%	40%	10%	10%	10%	10%	128	231 UF
U. Finis Terrae*	Santiago	543,00	571,00	659,00	35%	35%	10%	10%	10%	10%	72	\$ 4.830.000
U. de La Serena*	La Serena	538,15	605,19	719,85	30%	35%	10%	10%	15%	10%	75	\$ 2.881.000
U. Tecnológica Metropolitana*	Santiago	531,05	569,00	667,70	20%	15%	20%	20%	15%	30%	100	\$ 3.105.600
U. Arturo Prat*	Iquique	525,00	577,00	672,00	15%	25%	10%	10%	10%	40%	32	\$ 2.615.278
U. Católica del Norte*	Antofagasta	511,30	570,36	728,20	20%	30%	10%	10%	20%	20%	78	\$ 3.657.000
U. Católica de Temuco*	Temuco	502,20	573,30	752,60	15%	25%	10%	10%	10%	40%	40	\$ 3.385.000
U. Autónoma de Chile*	Temuco	484,50	576,54	728,00	35%	35%	10%	10%	10%	10%	50	\$ 2.652.075
U. Mayor*	Santiago	483,40	538,50	619,20	30%	40%	10%	10%	10%	10%	100	\$ 4.976.360
U. de Los Lagos*	Puerto Montt	471,40	550,40	715,30	15%	25%	10%	10%	10%	40%	40	\$ 3.648.000
U. Central de Chile*	Santiago	465,00	532,30	634,00	30%	40%	10%	10%	10%	10%	115	\$ 4.590.000
U. San Sebastián*	Santiago	461,00	542,00	684,00	25%	40%	10%	10%	10%	15%	65	\$ 4.892.600
U. Andrés Bello*	Santiago	451,00	531,00	653,00	10%	30%	30%	30%	20%	10%	138	\$ 4.746.000
U. Viña del Mar	Viña del Mar	417,00	523,00	586,00	50%	50%					75	\$ 3.638.846

Fuente: Información proporcionada por cada casa de estudio / En algunos casos los aranceles y vacantes corresponden al año 2017 / (*) Piden una de las dos pruebas optativas / La U. de Artes, Ciencias y Comunicación no considera los resultados de la PSU en su proceso de admisión; para 2019 dispone de 75 vacantes, semipresencial y el arancel es de \$3.400.000.

Derecho

Las mismas cinco universidades que en 2017 lideraron el ranking, se mantienen en el cuadro de honor: la PUC, la Chile, la de Concepción, la PUC de Valparaíso y la Diego Portales siguen ocupando los primeros lugares. Mientras que la U. de los Andes pasó del 8° al 6° lugar, bajando la de Valparaíso del 6° al 8°. La novedad la trajo la U. Austral, que ingreso al 10° puesto. El favoritismo de esta carrera queda en evidencia tras los casi 9 mil matriculados en 2018 y los casi 40 mil estudiantes que la cursan.

Y aunque es una carrera larga y exigente -los alumnos tardan casi tres años más en titularse que lo

establecido en los programas formales, lo que incide en el bajo número de titulados cada año, poco más de 4 mil alumnos-, la gran demanda por estudiarla se explica, en parte, por los sueldos. Un recién egresado promedia sobre el millón de pesos mensual, subiendo a \$1.900.000 al quinto año de titulado. En el tramo alto de la tabla, en este mismo período, el 10% de los abogados percibirá \$3.100.000, mientras que el 10% inferior recibirá poco más de \$350 mil.

Las cifras de empleabilidad también son auspiciosas. Al segundo año de titulación, el 87,1% de los profesionales estará trabajando.



1. PUC de Chile

Percepción de calidad: 6,61
Ranking 2017: 1

2. U. de Chile

Percepción de calidad: 6,46
Ranking 2017: 2

3. U. de Concepción

Percepción de calidad: 5,98
Ranking 2017: 3

4. PUC de Valparaíso

Percepción de calidad: 5,93
Ranking 2017: 4

5. U. Diego Portales

Percepción de calidad: 5,43
Ranking 2017: 5

6. U. de los Andes

Percepción de calidad: 5,32
Ranking 2017: 8

7. U. Adolfo Ibáñez

Percepción de calidad: 5,30
Ranking 2017: 7

8. U. de Valparaíso

Percepción de calidad: 5,23
Ranking 2017: 6

9. U. de Talca

Percepción de calidad: 5,18
Ranking 2017: 9

10. U. Austral

Percepción de calidad: 4,66
Ranking 2017: 12

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile	Santiago	713,85	743,56	816,90	25%	10%		25%	20%	20%	305	\$ 5.011.000
U. de Chile	Santiago	691,50	718,41	816,65	25%	10%		25%	20%	20%	518	\$ 4.343.900
U. de Santiago de Chile	Santiago	669,00	686,00	720,00	20%	10%		20%	10%	40%	70	\$ 4.220.000
U. de los Andes	Santiago	649,00	674,00	729,00	30%	20%		30%	10%	10%	125	190 UF
U. de Concepción	Concepción	647,40	681,50	785,00	25%	25%		10%	15%	25%	140	\$ 3.500.000
PUC de Valparaíso*	Valparaíso	646,70	679,09	780,50	30%	20%	30%	30%	10%	10%	185	\$ 4.229.000
U. Diego Portales	Santiago	644,00	667,00	736,00	50%	15%		10%	10%	15%	255	\$ 4.975.000
U. Adolfo Ibáñez*	Santiago	630,80	655,51	721,00	40%	10%	30%	30%	10%	10%	120	200 UF
U. Austral de Chile	Valdivia	627,60	670,71	804,40	30%	10%		20%	10%	30%	85	\$ 3.430.000
U. Católica del Norte	Coquimbo	622,80	656,52	765,70	40%	10%		10%	20%	20%	95	\$ 3.624.000
U. de Valparaíso*	Valparaíso	622,20	646,60	745,95	25%	25%	15%	15%	10%	25%	135	\$ 3.119.000
U. de Talca	Talca	605,90	651,50	781,40	25%	10%		15%	25%	25%	135	\$ 3.375.000
U. de O'Higgins	Rancagua	604,50	632,26	692,35	25%	15%		20%	10%	30%	50	3651805
U. Alberto Hurtado	Santiago	603,40	624,18	700,60	30%	15%		35%	10%	10%	145	\$ 4.850.000
UC de la Santísima Concepción*	Concepción	602,00	632,35	717,00	20%	10%	20%	20%	20%	30%	100	\$ 3.314.000
U. del Desarrollo*	Santiago	600,20	621,06	746,90	40%	10%	30%	30%	10%	10%	95	222 UF
U. de La Serena	La Serena	598,60	601,91	705,90	30%	10%		30%	20%	10%	50	\$ 3.352.000
U. de La Frontera	Temuco	550,95	589,00	766,10	25%	20%		15%	10%	30%	100	\$ 3.476.000
U. Finis Terrae	Santiago	542,00	600,00	682,00	40%	10%		25%	15%	10%	240	\$ 4.660.000
U. Arturo Prat	Iquique	527,00	585,40	724,00	20%	10%		20%	10%	40%	55	\$ 2.537.340
U. Católica de Temuco	Temuco	520,80	584,66	789,00	20%	15%		15%	10%	40%	170	\$ 3.873.000
U. de Tarapacá*	Arica	517,10	607,00	740,50	20%	20%	10%	10%	10%	40%	100	\$ 3.138.000
U. Católica Silva Henríquez	Santiago	513,00	560,30	779,00	20%	10%		20%	10%	40%	101	\$ 3.003.600
U. Mayor*	Santiago	504,90	557,75	632,50	50%	10%	20%	20%	10%	10%	90	\$ 4.924.660
U. de Antofagasta	Antofagasta	498,80	566,00	653,90	30%	10%		10%	10%	40%	65	\$ 3.490.000
U. San Sebastián*	Santiago	492,00	562,88	679,00	30%	10%	30%	30%	10%	20%	75	\$ 3.789.900
U. de Atacama	Copiapó	475,80	560,61	716,60	20%	10%		20%	10%	40%	70	\$ 3.007.000
U. Central de Chile*	Santiago	471,00	542,00	699,00	40%	10%	30%	30%	10%	10%	200	\$ 4.255.000
U. Andrés Bello	Santiago	455,00	534,00	682,00	30%	20%		20%	20%	10%	350	\$ 4.784.000
U. Viña del Mar	Viña del Mar	453,00	551,35	668,00	50%	50%					90	\$ 3.820.411
U. Autónoma de Chile*	Talca	451,00	505,74	663,50	35%	35%	10%	10%	10%	10%	120	\$ 2.682.493
U. Bernardo O'Higgins	Santiago	450,70	529,00	634,20	25%	10%		25%	10%	30%	130	\$ 3.099.000
U. Santo Tomás	Santiago	450,00		664,00	50%	50%					60	\$ 3.709.700
U. de Los Lagos**	Osorno				20%	10%		20%	10%	40%	45	\$ 3.550.000

Fuente: Información proporcionada por cada casa de estudio. En algunos casos las vacantes y arancel corresponden al año 2018 / (*) Piden una de las dos pruebas optativas / (**) A partir de 2019, la U. de Los Lagos impartirá la carrera en Osorno, por eso sólo se entregan las ponderaciones, vacantes y arancel / Las universidades de Artes, Ciencias y Comunicación —Santiago, vespertino, 82 vacantes, \$2.500.000—, Pedro de Valdivia —Santiago, vespertino, 50 vacantes, \$2.070.000—, no consideran los resultados de la PSU en su proceso de selección.

Enfermería

Este año, por primera vez, la U. de Chile y la Católica comparten el primer lugar del ranking. Además, ingresó al top 10 la U. Andrés Bello, desplazando a la U. de La Frontera. Pese a que las proyecciones de empleabilidad de la carrera han disminuido, respecto a años anteriores -ocho de cada diez titulados encontrará trabajo tras salir de la universidad- el boom por estudiarla se mantiene: Al segundo año de titulado, nueve de cada diez profesionales estará trabajando.

La preferencia de los estudiantes queda en evidencia al contar con una matrícula de casi 39 mil alumnos, en el que año a año ingresan alrededor de 6 mil estudiantes. Respecto de los salarios, un enfermero recién titulado ganará \$900.000 y los mejores remunerados llegan a cerca de \$2 millones tras cinco años de ejercicio profesional. Se trata de una carrera en la que sus estudiantes no tardan más de 13 semestres en terminarla.



1. U. de Chile

Percepción de calidad: **6,59**
Ranking 2017: 2

1. PUC de Chile

Percepción de calidad: **6,59**
Ranking 2017: 1

3. U. de Concepción

Percepción de calidad: **6,13**
Ranking 2017: 3

4. U. de Santiago

Percepción de calidad: **5,79**
Ranking 2017: 5

5. U. de los Andes

Percepción de calidad: **5,51**
Ranking 2017: 4

6. U. Austral

Percepción de calidad: **5,40**
Ranking 2017: 8

7. U. Mayor

Percepción de calidad: **5,23**
Ranking 2017: 10

8. U. de Valparaíso

Percepción de calidad: **5,09**
Ranking 2017: 6

9. UC de la Santísima Concepción

Percepción de calidad: **5,08**
Ranking 2017: 7

9. U. Andrés Bello

Percepción de calidad: **5,08**
Ranking 2017: 11

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
U. de Santiago de Chile	Santiago	705,00	716,00	745,00	15%	15%	20%		10%	40%	60	\$ 3.332.000
PUC de Chile	Santiago	698,30	716,76	778,65	15%	20%	25%		20%	20%	120	\$ 4.037.000
U. de Chile	Santiago	697,50	718,86	761,70	10%	30%	30%		10%	20%	97	\$ 3.772.300
U. de Valparaíso	Valparaíso	674,50	702,60	762,20	30%	15%	10%		10%	35%	75	\$ 2.821.000
U. Católica del Norte	Coquimbo	663,80	690,16	730,60	20%	30%	10%		20%	20%	32	\$ 3.439.000
U. de Concepción	Concepción	661,75	687,80	754,70	25%	25%	10%		15%	25%	105	\$ 2.737.000
UC de la Santísima Concepción	Concepción	660,80	675,10	742,20	15%	25%	10%		20%	30%	70	\$ 3.534.000
U. de La Frontera	Temuco	654,75	682,10	728,45	15%	25%	20%		10%	30%	61	\$ 2.990.000
U. de los Andes	Santiago	649,00	675,00	722,00	15%	30%	15%		20%	20%	71	160 UF
U. de Talca	Talca	644,90	675,90	741,30	10%	25%	15%		25%	25%	65	\$ 2.933.000
U. Diego Portales	Santiago	641,00	661,00	708,00	35%	35%	10%		10%	10%	105	\$ 4.182.000
U. Austral de Chile	Valdivia	639,80	672,89	740,30	10%	30%	15%		15%	30%	55	\$ 3.397.000
U. de La Serena	La Serena	627,80	652,28	737,60	20%	20%	20%		20%	20%	35	\$ 2.674.000
U. del Bío-Bío	Chillán	627,20	664,41	733,40	20%	10%	20%		10%	40%	60	\$ 2.817.000
U. de O'Higgins	Rancagua	624,30	657,81	734,30	20%	20%	20%		10%	30%	80	\$ 3.216.773
U. Católica del Maule	Talca	622,90	669,32	733,00	15%	20%	15%		20%	30%	70	\$ 3.418.000
U. del Desarrollo*	Santiago	605,80	633,73	711,60	20%	30%	10%	10%	20%	20%	100	195 UF
U. Finis Terrae	Santiago	600,00	631,00	675,00	10%	35%	15%		30%	10%	70	\$ 4.430.000
U. de Playa Ancha*	Valparaíso	592,00	617,71	702,80	30%	10%	10%	10%	20%	30%	60	\$ 3.252.000
U. Andrés Bello	Santiago	583,00	624,00	695,00	30%	10%	10%		10%	40%	235	\$ 3.454.000
U. Mayor*	Santiago	577,00	614,60	685,60	35%	30%	10%	10%	10%	15%	80	\$ 4.924.660
U. San Sebastián*	Concepción	575,00	608,00	668,00	25%	30%	10%	10%	10%	25%	130	\$ 4.253.900
U. Autónoma de Chile*	Santiago	570,00	612,02	665,50	35%	35%	10%	10%	10%	10%	70	\$ 2.544.867
U. Arturo Prat	Iquique	561,00	619,00	736,00	10%	20%	20%		10%	40%	40	\$ 2.233.616
U. de Antofagasta	Antofagasta	559,00	662,71	729,80	20%	20%	10%		10%	40%	45	\$ 3.275.000
U. de Atacama	Copiapó	553,00	605,02	686,00	20%	20%	10%		10%	40%	50	\$ 2.694.000
U. de Los Lagos	Osorno	548,10	599,08	714,50	20%	20%	10%		10%	40%	50	\$ 3.384.000
U. Central de Chile*	Santiago	547,00	567,50	644,00	35%	30%	10%	10%	10%	15%	150	\$ 4.094.000
U. de Tarapacá	Arica	542,90	621,11	722,50	20%	20%	10%		10%	40%	70	\$ 3.138.000
U. Católica Silva Henríquez	Santiago	456,00	648,00	850,00	20%	20%	10%		10%	40%	109	\$ 3.454.800
U. Santo Tomás	Santiago	452,00	563,00	697,00	50%	50%					120	\$ 4.156.600
U. Viña del Mar	Viña del Mar	451,00	513,00	622,00	50%	50%					130	\$ 4.070.315
U. Bernardo O'Higgins*	Santiago	449,60	533,24	685,20	20%	15%	15%	15%	10%	40%	160	\$ 3.890.000
U. Pedro de Valdivia	La Serena	447,00	537,00	670,00	20%	20%			40%	20%	50	\$ 2.790.000

Ingeniería Civil

Hoy, casi 28 mil alumnos estudian esta carrera. La primera razón que explica su alta demanda tiene que ver con la inversión inicial que se realiza, la que se recupera a los pocos años de egreso. Un recién titulado parte ganando \$1,5 millones, cifra que al quinto año llega a los \$2,3 millones. El sueldo mejora aún más entre quienes se ubican en torno al quintil del 10% superior: \$3,8 millones.

La segunda razón tiene que ver con su alta tasa de empleabilidad: nueve de cada diez alumnos estará trabajando al segundo año de titulados. Estos profesionales siguen siendo muy requeridos por las diversas industrias del país. En 2018, más de 5 mil alumnos ingresaron a estudiarla. Pese a que formalmente los alumnos debieran cursarla en 11,4 semestres, finalmente pueden tardarse hasta 14,3.

1. PUC de Chile

Percepción de calidad: **6,67**
Ranking 2017: 1

2. U. de Chile

Percepción de calidad: **6,59**
Ranking 2017: 1

3. U.T.F. Santa María

Percepción de calidad: **6,17**
Ranking 2017: 3

4. U. de Concepción

Percepción de calidad: **5,82**
Ranking 2017: 4

5. U. de Santiago

Percepción de calidad: **5,52**
Ranking 2017: 5

6. PUC de Valparaíso

Percepción de calidad: **5,37**
Ranking 2017: 6

7. U. de los Andes

Percepción de calidad: **5,02**
Ranking 2017: 7

8. U. Austral

Percepción de calidad: **4,78**
Ranking 2017: 9

9. U. Adolfo Ibáñez

Percepción de calidad: **4,76**
Ranking 2017: 8

10. U. Diego Portales

Percepción de calidad: **4,66**
Ranking 2017: 10

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile	Santiago	739,10	768,84	836,00	10%	35%	15%		20%	20%	650	\$ 6.141.000
U. de Chile**	Santiago	723,60	752,00	838,60	10%	45%	15%		10%	20%	700	\$ 5.304.600
U. de Santiago de Chile	Santiago	693,00	715,00	757,00	10%	30%	10%		10%	40%	110	\$ 4.380.000
U. de Concepción	Concepción	671,05	704,80	824,00	15%	35%	10%		15%	25%	115	\$ 3.563.000
U. Adolfo Ibáñez*	Santiago	642,20	682,33	789,60	10%	60%	10%	10%	10%	10%	400	210 UF
U. del Bio-Bio*	Concepción	637,50	672,46	763,60	10%	30%	10%	10%	10%	40%	100	\$ 2.816.000
U. de los Andes	Santiago	634,00	683,00	808,00	10%	60%	10%		10%	10%	160	205 UF
PUC de Valparaíso*	Valparaíso	633,00	671,59	806,40	30%	40%	10%	10%	10%	10%	155	\$ 4.229.000
U.T.F. Santa María*	Valparaíso	620,60	712,85	803,10	10%	40%	10%	10%	20%	20%	120	\$ 4.250.000
U. del Desarrollo*	Santiago	613,50	659,56	746,00	10%	60%	10%	10%	10%	10%	60	227 UF
U. Católica del Norte	Antofagasta	610,70	656,44	785,30	10%	40%	10%		20%	20%	90	\$ 3.553.000
U. de Talca	Curicó	606,90	655,90	746,10	10%	30%	10%		25%	25%	100	\$ 3.574.000
U. Diego Portales*	Santiago	603,00	635,00	728,00	10%	60%	10%	10%	10%	10%	233	\$ 4.789.000
UC de la Santísima Concepción*	Concepción	579,50	614,55	714,90	10%	30%	10%	10%	20%	30%	100	\$ 3.181.000
U. de La Serena	La Serena	567,05	629,73	691,50	15%	40%	15%		20%	10%	55	\$ 2.881.000
U. Católica del Maule	Talca	567,00	620,77	720,40	10%	30%	10%	30%	20%	20%	100	\$ 3.418.000
U. de O'Higgins	Rancagua	561,10	609,65	741,45	15%	30%	15%		10%	30%	150	\$ 3.902.583
U. de Valparaíso*	Valparaíso	557,70	606,50	719,70	10%	40%	10%	10%	10%	30%	110	\$ 3.065.000
U. Arturo Prat*	Iquique	553,00	616,00	766,00	10%	30%	10%	10%	10%	40%	50	\$ 2.395.171
U. Austral de Chile	Valdivia	536,80	653,00	764,10	10%	40%	10%		10%	30%	65	\$ 3.397.000
U. Tecnológica Metropolitana*	Santiago	536,70	566,90	686,85	20%	35%	10%	10%	10%	25%	200	\$ 3.024.100
U. de Atacama*	Copiapó	505,70	622,50	739,30	10%	30%	10%	10%	10%	40%	60	\$ 2.744.000
U. Finis Terrae	Santiago	502,00	552,00	672,00	25%	35%	10%	15%	15%	15%	80	\$ 4.200.000
U. de La Frontera***	Temuco	500,40	597,81	798,25	15%	35%	10%		15%	25%	155	\$ 2.928.000
U. Mayor*	Santiago	489,10	559,00	684,00	10%	60%	10%	10%	10%	10%	150	\$ 4.722.560
U. Autónoma de Chile*	Temuco	481,00	554,02	773,00	35%	35%	10%	10%	10%	10%	40	\$ 2.169.203
U. Católica de Temuco	Temuco	476,30	564,50	728,10	10%	30%	10%		10%	40%	75	\$ 3.488.000
U. de Tarapacá*	Arica	469,35	589,18	753,65	15%	25%	10%	10%	10%	40%	130	\$ 3.138.000
U. de Los Lagos*	Puerto Montt	469,20	535,15	642,90	10%	30%	10%	10%	10%	40%	40	\$ 3.384.000
U. de Antofagasta*	Antofagasta	468,90	570,56	671,95	15%	25%	10%	10%	10%	40%	45	\$ 3.264.000
U. Bernardo O'Higgins*	Santiago	467,10	576,10	708,30	15%	35%	10%	10%	10%	30%	40	\$ 3.274.000
U. de Playa Ancha*	Valparaíso	463,60	524,66	681,95	25%	35%	10%	10%	15%	15%	40	\$ 3.652.000
U. Andrés Bello	Santiago	461,00	556,00	706,00	10%	60%	10%		10%	10%	400	\$ 4.732.000
U. Central de Chile*	Santiago	459,00	558,88	633,00	10%	60%	10%	10%	10%	10%	80	\$ 4.156.000
U. San Sebastián*	Puerto Montt	458,00	562,00	715,00	10%	50%	10%	10%	10%	20%	40	\$ 4.171.000
U. Santo Tomás	Santiago	455,00	572,00	688,00	50%	50%					35	\$ 3.568.200
U. Viña del Mar	Viña del Mar	450,00	524,00	576,00	50%	50%					40	\$ 3.472.001

Fuente: Información proporcionada por cada casa de estudio. En algunos casos las vacantes y arancel corresponden al año 2018 / (*) Piden una de las dos pruebas optativas / (**) A partir de 2019, la U. de Los Lagos impartirá la carrera en Osorno con 45 vacantes / Las universidades de Artes, Ciencias y Comunicación —Santiago, vespertino, 82 vacantes, \$2.500.000—, Pedro de Valdivia —Santiago, vespertino, 50 vacantes, \$2.070.000—, no consideran los resultados de la PSU en su proceso de selección.

Ingeniería Comercial

Son las mismas 10 casas de estudio que mantienen sus posiciones. Hoy, hay 46 mil alumnos estudiándola y es que su amplio campo laboral permite a sus titulados desempeñarse en áreas que van desde el marketing hasta proyectos personales, hace que sea una disciplina muy demandada, alcanzando una matrícula total de más de 46 mil estudiantes. Por lo visto,

es una disciplina que seguirá aumentando sus vacantes, pues todo indica que el mercado no está saturado. Las cifras de empleabilidad lo avalan: al segundo año de titulado, 9 de cada 10 estará trabajando. El sueldo es otro factor: al primer año se puede llegar a ganar \$1,1 millón; mientras que al quinto año a casi los \$2 millones mensuales.

1. PUC de Chile

Percepción de calidad: **6,70**
Ranking 2017: 1

2. U. de Chile

Percepción de calidad: **6,53**
Ranking 2017: 2

3. U. Adolfo Ibáñez

Percepción de calidad: **6,14**
Ranking 2017: 3

4. U.T.F. Santa María

Percepción de calidad: **5,78**
Ranking 2017: 4

5. U. de los Andes

Percepción de calidad: **5,43**
Ranking 2017: 5

6. U. de Concepción

Percepción de calidad: **5,33**
Ranking 2017: 6

7. U. de Santiago

Percepción de calidad: **5,24**
Ranking 2017: 7

8. PUC de Valparaíso

Percepción de calidad: **5,18**
Ranking 2017: 8

9. U. Diego Portales

Percepción de calidad: **4,86**
Ranking 2017: 9

10. U. del Desarrollo

Percepción de calidad: **4,85**
Ranking 2017: 10

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile*	Santiago	714,90	743,20	825,10	10%	40%	10%	10%	20%	20%	415	\$ 5.708.000
U. de Chile*	Santiago	697,20	717,73	835,10	10%	50%	10%	10%	10%	20%	320	\$ 5.083.000
U. de los Andes*	Santiago	658,00	685,00	776,00	10%	60%	10%	10%	10%	10%	120	210 UF
U. de Santiago de Chile*	Santiago	649,00	677,00	733,00	10%	30%	10%	10%	10%	40%	250	\$ 4.380.000
U. Adolfo Ibáñez*	Santiago	644,40	673,21	773,70	10%	60%	10%	10%	10%	10%	480	220 UF
U. del Desarrollo*	Santiago	625,60	651,60	770,30	10%	60%	10%	10%	10%	10%	130	233 UF
U.T.F. Santa María*	Santiago	616,10	651,40	697,40	10%	40%	10%	10%	20%	20%	190	\$ 4.250.000
PUC de Valparaíso*	Valparaíso	592,05	636,98	749,00	25%	40%	10%	10%	10%	15%	105	\$ 4.229.000
U. de Concepción*	Concepción	589,45	624,70	713,50	15%	35%	10%	10%	15%	25%	130	\$ 3.563.000
U. de O'Higgins*	Rancagua	586,20	624,02	716,30	20%	30%	10%	10%	10%	30%	70	\$ 3.259.578
U. Diego Portales*	Santiago	584,00	609,00	709,00	20%	50%	10%	10%	10%	10%	302	\$ 4.789.000
U. de La Frontera*	Temuco	572,90	615,24	709,30	20%	30%	10%	10%	10%	30%	70	\$ 3.191.000
U. Austral de Chile	Valdivia	572,20	620,00	702,45	15%	25%	10%	10%	20%	30%	90	\$ 3.397.000
U. del Bio-Bio*	Concepción	571,10	615,95	753,00	10%	30%	10%	10%	10%	40%	80	\$ 816.000
U. de Talca	Talca	569,40	634,60	742,30	10%	30%	10%	10%	25%	25%	145	\$ 3.176.000
U. de La Serena*	La Serena	559,45	593,07	677,35	20%	35%	10%	10%	20%	15%	65	\$ 2.881.000
U. Católica del Norte*	Antofagasta	557,80	603,87	741,80	20%	30%	10%	10%	20%	20%	95	\$ 3.542.000
U. Católica del Maule	Talca	543,70	578,84	703,90	15%	25%	10%	10%	20%	30%	90	\$ 2.922.000
UC de la Santísima Concepción*	Concepción	541,20	571,87	702,00	15%	25%	10%	10%	20%	30%	120	\$ 2.938.000
U. Tecnológica Metropolitana*	Santiago	525,10	564,30	675,80	30%	30%	10%	10%	10%	20%	125	\$ 3.024.100
U. Alberto Hurtado*	Santiago	522,90	564,69	653,50	15%	40%	10%	10%	15%	20%	130	\$ 4.644.000
U. de Valparaíso*	Valparaíso	517,70	585,10	746,50	10%	30%	10%	10%	10%	40%	150	\$ 2.898.000
U. Católica Silva Henríquez*	Santiago	510,00	593,00	827,00	15%	25%	10%	10%	10%	40%	71	\$ 2.876.800
U. de Atacama*	Copiapó	506,70	551,98	675,10	10%	30%	10%	10%	10%	40%	45	\$ 2.944.000
U. Finis Terrae*	Santiago	506,00	558,00	705,00	30%	30%	10%	10%	15%	15%	225	\$ 4.400.000
U. de Tarapacá*	Arica	497,40	583,33	742,50	15%	25%	10%	10%	10%	40%	50	\$ 3.138.000
U. de Antofagasta*	Antofagasta	491,20	540,19	671,10	25%	15%	10%	10%	10%	40%	50	\$ 2.264.000
U. Mayor*	Santiago	482,80	548,10	673,80	20%	50%	10%	10%	10%	10%	120	\$ 4.722.560
U. Arturo Prat*	Iquique	478,00	561,00	714,00	15%	25%	10%	10%	10%	40%	45	\$ 2.256.814
U. Católica de Temuco*	Temuco	477,70	545,10	681,60	10%	30%	10%	10%	10%	40%	80	\$ 3.251.000
U. de Los Lagos*	Osorno	467,35	557,71	723,30	15%	25%	10%	10%	10%	40%	50	\$ 3.384.000
U. Viña del Mar	Viña del Mar	466,00	539,00	658,00	50%	50%	10%	10%	10%	10%	60	\$ 3.518.741
U. San Sebastián*	Santiago	465,00	541,00	631,00	10%	60%	10%	10%	10%	10%	130	\$ 4.443.900
U. Central de Chile*	Santiago	456,00	527,69	685,00	20%	50%	10%	10%	10%	10%	180	\$ 4.012.000
U. Autónoma de Chile*	Talca	455,00	521,25	647,50	35%	35%	10%	10%	10%	10%	120	\$ 2.544.867
U. Santo Tomás	Santiago	453,00	530,00	850,00	50%	50%	10%	10%	10%	10%	40	\$ 3.386.200
U. Bernardo O'Higgins*	Santiago	451,00	514,28	677,40	10%	30%	10%	10%	10%	40%	75	\$ 2.712.000
U. Andrés Bello*	Santiago	426,00	537,00	678,00	10%	30%	10%	10%	10%	40%	687	\$ 4.869.000

Fuente: Información proporcionada por cada casa de estudio. En algunos casos las vacantes y arancel corresponden al año 2018 / (*) Piden una de las dos pruebas optativas / La U. de Artes, Ciencias y Comunicación en su jornada diurna tiene 15 vacantes y un arancel de \$2.900.000, para las jornadas vespertina 20 y en la modalidad online 90, con aranceles de \$2.900.000 y \$2.940.000, respectivamente.

Medicina

Una de las carreras mejor remuneradas del ranking muestra pocos cambios respecto de 2017. La PUC y la Chile siguen liderando, mientras que la U. de Concepción volvió al tercer lugar, el que mantuvo hasta 2016, desplazando así en un puesto a la U. de los Andes. Este año ingresó la U. Diego Portales al top 10.

Los casi 16 mil matriculados en la carrera a lo largo del país saben que al egresar tendrán trabajo seguro, alcanzando un 91% de empleabilidad. En este índice destaca la UC de la Santísima Concepción con 100% de empleabilidad, seguida por la Católica, la de La

Frontera, San Sebastián, Finis Terrae, Concepción y la Chile, todas registran sobre un 97%.

Además, los futuros médicos tienen claro que su salario promedio bordeará los \$2 millones, pudiendo llegar a casi \$5 millones al mes, para quienes se ubican en el tramo del 10% superior al quinto año de egreso.

Pese a su extensa malla curricular -sus estudiantes tardan 15,4 semestres en terminarla-, cuenta con una alta tasa de retención: el 93% de sus alumnos se mantiene en la carrera, tras cursar el segundo año. Y, casi el 50% de los estudiantes proviene de colegios particulares pagados.



1. PUC de Chile

Percepción de calidad: **6,68**
Ranking 2017: 1

2. U. de Chile

Percepción de calidad: **6,49**
Ranking 2017: 2

3. U. de Concepción

Percepción de calidad: **6,23**
Ranking 2017: 4

4. U. de los Andes

Percepción de calidad: **6,06**
Ranking 2017: 3

5. U. Austral

Percepción de calidad: **5,81**
Ranking 2017: 5

6. U. de La Frontera

Percepción de calidad: **5,70**
Ranking 2017: 9

7. U. de Valparaíso

Percepción de calidad: **5,65**
Ranking 2017: 6

8. U. de Santiago

Percepción de calidad: **5,44**
Ranking 2017: 8

9. U. del Desarrollo

Percepción de calidad: **5,29**
Ranking 2017: 7

10. U. Diego Portales

Percepción de calidad: **4,62**
Ranking 2017: 13

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria -vía PSU- y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile	Santiago	798,50	808,47	841,60	15%	20%	25%		20%	20%	88	\$ 6.418.000
U. de Chile	Santiago	791,25	800,19	832,40	10%	30%	30%		10%	20%	190	\$ 5.590.900
U. de Santiago de Chile	Santiago	785,00	791,00	798,00	10%	20%	20%		10%	40%	60	\$ 4.971.000
U. de Concepción	Concepción	772,35	784,30	831,00	15%	35%	10%		15%	25%	105	\$ 5.496.000
U. de Valparaíso	Valparaíso	768,50	782,20	807,50	20%	20%	20%		10%	30%	71	\$ 5.003.000
U. de los Andes	Santiago	765,00	776,00	799,00	20%	35%	10%		20%	15%	75	275 UF
U. del Desarrollo	Santiago	760,60	767,71	791,40	15%	40%	10%		15%	20%	64	297 UF
U. Austral de Chile	Valdivia	760,15	775,47	823,50	15%	30%	15%		10%	30%	45	\$ 4.886.000
U. de La Frontera	Temuco	755,15	769,36	829,90	15%	25%	20%		10%	30%	56	\$ 4.760.000
UC de la Santísima Concepción	Concepción	750,70	756,71	770,10	15%	25%	10%		20%	30%	55	\$ 5.964.000
U. de Talca	Talca	750,00	761,30	822,70	10%	25%	15%		25%	25%	80	\$ 5.851.000
U. Andrés Bello	Santiago	747,00	759,00	805,00	15%	10%	25%		10%	40%	89	\$ 7.926.000
U. Católica del Norte	Coquimbo	743,80	757,10	811,10	20%	20%	20%		15%	25%	52	\$ 5.190.000
U. Diego Portales	Santiago	742,00	755,00	780,00	30%	40%	10%		10%	10%	69	\$ 7.283.000
U. Católica del Maule	Talca	741,15	747,82	769,90	10%	25%	15%		25%	25%	65	\$ 5.842.000
U. de O' Higgins	Rancagua	740,80	747,31	789,90	20%	20%	20%		10%	30%	45	\$ 4.866.174
U. de Tarapacá	Arica	739,30	753,18	798,90	10%	20%	20%		40%	10%	30	\$ 4.231.000
U. San Sebastián	Concepción	738,00	750,00	780,00	20%	30%	10%		10%	30%	90	\$ 7.457.300
U. Mayor*	Santiago	736,60	748,80	784,70	20%	50%	10%	10%	10%	10%	60	\$ 7.909.160
U. Finis Terrae	Santiago	736,00	747,00	781,00	10%	20%	30%		20%	20%	70	\$ 7.470.000
U. de Antofagasta	Antofagasta	727,60	745,18	794,80	20%	20%	10%		10%	40%	40	\$ 5.126.000
U. de Atacama	Copiapó	721,80	734,95	752,40	10%	20%	20%		10%	40%	35	\$ 4.800.000
U. Autónoma de Chile*	Santiago	695,00	725,30	766,00	35%	35%	10%	10%	10%	10%	55	\$ 3.790.659
U. Pedro de Valdivia	Santiago	606,00	664,00	727,00	20%	30%	20%		15%	15%	40	\$ 6.690.000

Odontología

La U. de Chile y la U. de Concepción han mantenido por más de una década el liderazgo de este ranking. Este año, la Chile regresó al primer lugar e ingresó la U. del Desarrollo a la décima posición, desplazando así a la Finis Terrae.

Las buenas proyecciones laborales explican el interés de los casi 14.500 mil alumnos que la estudian y de los 2 mil que ingresaron en 2018. El 93% de los alumnos de Odontología tendrá empleo al segundo año de su titulación. Este indicador concuerda con la alta tasa de

retención que tiene la carrera: solo dos de cada diez estudiantes deserta el primer año de estudio.

El otro factor para cursarla tiene que ver con las remuneraciones. Tras cinco años de ejercicio profesional, un odontólogo puede llegar a ganar \$1,7 millones. Esta cifra puede aumentar hasta los \$2,7 millones en el caso de los mejor remunerados, durante el mismo periodo. Poco más del 50% de los alumnos que se matricularon en 2018, terminó su enseñanza media en un colegio particular subvencionado.

1. U. de Chile

Percepción de calidad: **6,45**
Ranking 2017: 2

2. U. de Concepción

Percepción de calidad: **6,19**
Ranking 2017: 1

3. PUC de Chile

Percepción de calidad: **5,73**
Ranking 2017: 4

4. U. de Valparaíso

Percepción de calidad: **5,64**
Ranking 2017: 3

5. U. de Talca

Percepción de calidad: **5,28**
Ranking 2017: 8

6. U. de La Frontera

Percepción de calidad: **5,17**
Ranking 2017: 5

7. U. de los Andes

Percepción de calidad: **5,15**
Ranking 2017: 6

8. U. Austral

Percepción de calidad: **4,98**
Ranking 2017: 9

9. U. Mayor

Percepción de calidad: **4,67**
Ranking 2017: 6

10. U. del Desarrollo

Percepción de calidad: **4,50**
Ranking 2017: 11

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile	Santiago	711,95	728,72	782,45	15%	20%	25%		20%	20%	60	\$ 6.418.000
U. de Chile	Santiago	698,10	714,84	766,50	15%	20%	35%		10%	20%	94	\$ 5.590.900
U. de Concepción	Concepción	680,80	705,20	768,10	25%	25%	10%		15%	25%	80	\$ 4.996.000
U. de Valparaíso*	Valparaíso	674,40	704,50	753,20	25%	25%	10%	10%	10%	30%	72	\$ 5.061.000
U. de los Andes	Santiago	664,00	689,00	722,00	15%	30%	15%		20%	20%	61	287 UF
U. de Talca	Talca	650,10	685,70	738,40	10%	25%	15%		25%	25%	75	\$ 5.122.000
U. de La Serena	La Serena	647,10	675,53	737,15	15%	25%	20%		20%	20%	60	\$ 4.986.000
U. de La Frontera	Temuco	639,15	669,37	747,25	15%	25%	20%		10%	30%	70	\$ 4.760.000
U. de Antofagasta	Antofagasta	638,90	678,90	742,50	20%	20%	10%		10%	40%	50	\$ 4.995.000
U. Austral de Chile	Valdivia	632,55	666,11	747,35	15%	30%	15%		10%	30%	65	\$ 5.283.000
U. Diego Portales	Santiago	623,00	651,00	711,00	25%	40%	15%		10%	10%	60	\$ 7.283.000
U. Mayor*	Santiago	604,15	626,97	681,10	20%	20%	30%	30%	10%	20%	100	\$ 7.909.160
U. Finis Terrae	Santiago	603,00	639,00	687,00	20%	30%	15%		25%	10%	40	\$ 7.280.000
U. del Desarrollo*	Santiago	600,35	643,97	730,70	25%	40%	15%	15%	10%	10%	80	297 UF
U. Arturo Prat	Iquique	552,00	616,00	745,00	20%	20%	10%		10%	40%	50	\$ 3.543.355
U. Autónoma de Chile*	Santiago	551,00	598,68	671,00	35%	35%	10%	10%	10%	10%	55	\$ 3.560.050
U. San Sebastián*	Concepción	539,00	622,00	726,00	15%	25%	10%	10%	10%	40%	120	\$ 6.985.100
U. Andrés Bello	Santiago	515,00	589,00	705,00	10%	15%	25%		10%	40%	173	\$ 7.953.000
U. Pedro de Valdivia	La Serena	499,00	564,00	637,00	30%	30%			30%	10%	20	\$ 5.990.000
U. Viña del Mar	Viña del Mar	451,00	533,00	622,00	50%	50%					120	\$ 6.424.922

Fuente: Información proporcionada por cada casa de estudio. En algunos casos las vacantes y arancel corresponden al año 2018 / (*) Piden una de las dos pruebas optativas.

Periodismo

Este año, nueve de las 10 escuelas se mantienen entre las favoritas. De ellas, cuatro están en el mismo puesto. Nuevamente, la nómina la encabeza la PUC, seguida de la U. de Chile y la U. Diego Portales. Sólo una casa de estudios salió del cuadro de honor, la U. del Desarrollo, dando paso al regreso de la UC de la Santísima Concepción, que en 2016 se ubicó en el 6° lugar y hoy está en el 10°.

Poco más de 1.500 estudiantes ingresaron a la carrera en 2018, totalizando una matrícula de más de 7 mil alumnos. Para ellos, existen

buenas noticias, pues sus proyecciones laborales se mantienen: ocho de cada 10 encontrará trabajo al año de ejercicio profesional y un 75% lo hará al segundo año. El escenario se explica por la ampliación del campo laboral, tras la irrupción del área digital, mejorando las expectativas de los casi mil titulados, en 2017. Los sueldos, aunque no son los más atractivos de este ranking, se mantienen al alza. Un periodista recién titulado ganará cerca de \$700 mil mensual, bordeando el millón de pesos al quinto año de trabajo.



1. PUC de Chile

Percepción de calidad: 6,52
Ranking 2017: 1

2. U. de Chile

Percepción de calidad: 5,93
Ranking 2017: 2

3. U. Diego Portales

Percepción de calidad: 5,68
Ranking 2017: 3

4. PUC de Valparaíso

Percepción de calidad: 5,39
Ranking 2017: 7

5. U. de Concepción

Percepción de calidad: 5,30
Ranking 2017: 4

6. U. Adolfo Ibáñez

Percepción de calidad: 5,12
Ranking 2017: 6

7. U. de Santiago

Percepción de calidad: 5,08
Ranking 2017: 5

8. U. Austral

Percepción de calidad: 4,79
Ranking 2017: 10

9. U. de los Andes

Percepción de calidad: 4,71
Ranking 2017: 8

10. UC de la Santísima Concepción

Percepción de calidad: 4,66
Ranking 2017: 13

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

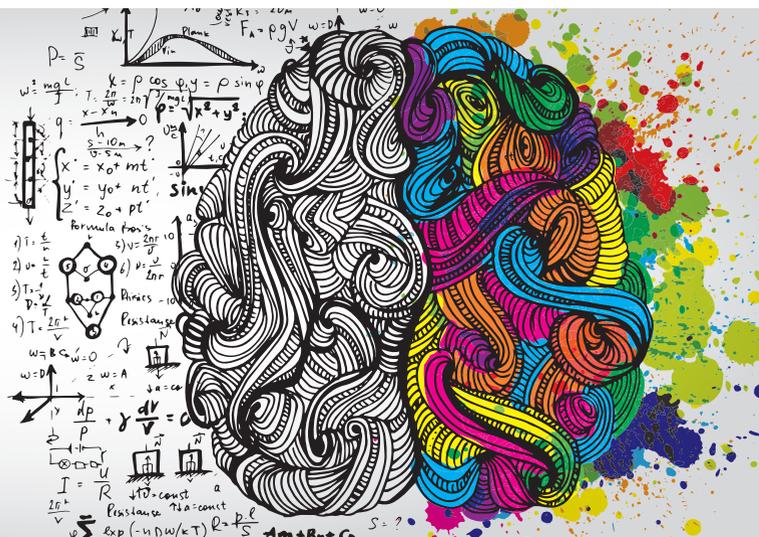
Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile	Santiago	667,85	702,23	791,20	25%	25%		10%	20%	20%	125	\$ 4.880.000
U. de Chile	Santiago	649,95	678,33	794,35	30%	15%		15%	10%	30%	105	\$ 3.307.500
U. de Santiago de Chile	Santiago	636,00	656,00	737,00	30%	10%		10%	10%	40%	50	\$ 3.357.000
U. Diego Portales*	Santiago	603,00	630,00	725,00	50%	20%	10%	10%	10%	10%	134	\$ 4.560.000
PUC de Valparaíso*	Valparaíso	587,80	619,55	721,40	40%	30%	10%	10%	10%	10%	70	\$ 3.518.000
U. de Concepción	Concepción	586,69	627,30	750,70	30%	15%		15%	15%	25%	50	\$ 2.865.000
U. Alberto Hurtado*	Santiago	582,70	605,46	662,10	35%	20%	20%	20%	10%	15%	70	\$ 4.202.000
U. Adolfo Ibáñez*	Santiago	581,90	619,43	711,50	50%	20%	10%	10%	10%	10%	35	190 UF
U. de La Serena	La Serena	552,80	589,02	708,80	30%	10%		30%	20%	10%	50	\$ 2.821.000
U. Austral de Chile	Valdivia	543,70	590,38	727,50	30%	10%		20%	10%	30%	42	\$ 2.896.000
U. de los Andes*	Santiago	542,00	601,00	727,00	40%	20%	15%	15%	15%	10%	67	UF 175
U. del Desarrollo*	Santiago	536,95	571,60	673,15	35%	35%	10%	10%	10%	10%	50	210 UF
U. Finis Terrae*	Santiago	536,00	566,00	631,00	40%	20%	20%	20%	10%	10%	90	\$ 4.040.000
U. de La Frontera	Temuco	533,60	577,54	671,00	30%	20%		10%	10%	30%	25	\$ 2.643.000
U. de Playa Ancha*	Valparaíso	531,35	567,34	642,80	40%	10%	20%	20%	15%	15%	60	\$ 3.286.000
U. Católica del Norte	Antofagasta	514,60	560,27	710,90	40%	10%		10%	20%	20%	35	\$ 3.152.000
U. Central de Chile*	Santiago	485,00	541,86	640,00	50%	10%	20%	20%	10%	10%	80	\$ 3.492.000
U. Mayor*	Santiago	482,00	548,20	639,60	50%	10%	20%	20%	10%	10%	35	\$ 4.391.680
UC de la Santísima Concepción*	Concepción	481,00	542,51	633,80	25%	10%	15%	15%	20%	30%	60	\$ 2.761.000
U. Bernardo O'Higgins*	Santiago	465,30	525,68	606,50	25%	10%	25%	25%	10%	30%	35	\$ 2.637.000
U. Andrés Bello*	Santiago	459,00	537,00	661,00	35%	15%	30%	30%	10%	10%	114	\$ 4.795.000
U. Santo Tomás	Santiago	454,00	518,00	640,00	50%	50%					40	\$ 2.975.400
U. Viña del Mar	Viña del Mar	404,00	506,00	619,00	50%	50%					62	\$ 3.550.625

Fuente: Información proporcionada por cada casa de estudio. En algunos casos las vacantes y arancel corresponden al año 2016 / (*) Piden una de las dos pruebas optativas / La U. de Artes y Ciencias de la Comunicación en su jornada diurna tiene 36 vacantes y un arancel de \$2.950.000, mientras que en la jornada semipresencial cuenta con 40 vacantes y un arancel de \$2.250.000, no considera la PSU en su proceso de admisión.

Psicología

Este año se mantienen la PUC y la de Concepción en el primer y segundo lugar y la de Concepción vuelve al tercer, posición que tenía en 2016; mientras que sale la U. de Talca y regresa la Central al 10° lugar. Psicología sigue en auge. Sube el interés por estudiarla con casi 35 mil matriculados en total. Sin embargo, en relación a años anteriores su índice de empleabilidad baja. De los más de siete mil estudiantes que ingresaron a primer año,

el 75,7% de ellos estará trabajando al momento de titularse y el 86,3% lo hará al segundo año. Los ingresos de los futuros psicólogos son los más bajos de las carreras medidas en este ranking, junto a Periodismo. Al primer año de ejercicio, los profesionales ganarán casi \$700 mil mensual, alcanzando un promedio de \$1 millón, tras cinco años. Los mejores remunerados alcanzarán a percibir \$1,5, en un quinquenio de trabajo.



1. PUC de Chile

Percepción de calidad: 6,61
Ranking 2017: 1

2. U. de Chile

Percepción de calidad: 6,49
Ranking 2017: 2

3. U. de Concepción

Percepción de calidad: 5,71
Ranking 2017: 5

4. PUC de Valparaíso

Percepción de calidad: 5,69
Ranking 2017: 6

5. U. Diego Portales

Percepción de calidad: 5,67
Ranking 2017: 3

6. U. Adolfo Ibáñez

Percepción de calidad: 5,54
Ranking 2017: 4

7. U. de Santiago

Percepción de calidad: 5,48
Ranking 2017: 7

8. U. de Valparaíso

Percepción de calidad: 5,06
Ranking 2017: 8

9. U. de los Andes

Percepción de calidad: 4,88
Ranking 2017: 9

10. U. Central

Percepción de calidad: 4,77
Ranking 2017: 13

¿CÓMO SELECCIONAN LAS UNIVERSIDADES?

La selección de los alumnos varía en cada plantel, dependiendo de las ponderaciones de los diferentes test de la PSU, las notas y el ranking de egreso de Enseñanza Media.

Hay instituciones que no utilizan estas variables en su proceso de admisión, por lo que no se incluyen en la siguiente tabla, la que está ordenada según el puntaje de

corte, es decir, del último estudiante matriculado que ingresó por admisión ordinaria —vía PSU— y cuya matrícula está vigente al 30 de mayo de 2018.

Universidad	Sede	Min pond	Prom pond	Max pond	PSU leng	PSU mat	PSU cien	PSU hist	PSU NEM	Ranking Notas	Vacantes	Arancel referencial
PUC de Chile*	Santiago	705,60	731,44	807,60	15%	25%	20%	20%	20%	20%	100	\$ 5.011.000
U. de Chile*	Santiago	704,85	726,41	798,45	25%	20%	15%	15%	10%	30%	55	\$ 3.184.400
U. de Santiago de Chile	Santiago	679,00	700,00	780,00	25%	15%	10%	10%	10%	40%	60	\$ 3.269.000
U. de Concepción*	Concepción	668,95	694,40	756,30	20%	30%	10%	10%	15%	25%	62	\$ 2.997.000
PUC de Valparaíso*	Valparaíso	645,80	676,60	743,00	40%	30%	10%	10%	10%	10%	65	\$ 4.180.000
U. Diego Portales*	Santiago	639,00	661,00	758,00	35%	30%	10%	10%	10%	15%	184	\$ 4.877.000
U. de los Andes*	Santiago	636,00	669,00	721,00	35%	30%	10%	10%	15%	10%	55	195 UF
U. de Valparaíso	Valparaíso	625,40	653,80	765,90	30%	20%	10%	10%	10%	30%	80	\$ 2.978.000
U. Austral de Chile*	Valdivia	623,30	658,83	751,40	20%	20%	10%	10%	20%	30%	55	\$ 3.397.000
U. del Bío-Bío*	Chillán	618,30	653,72	757,50	20%	10%	20%	20%	10%	40%	45	\$ 2.947.000
U. Adolfo Ibáñez*	Santiago	617,30	649,40	725,80	20%	50%	10%	10%	10%	10%	60	200 UF
U. de La Frontera*	Temuco	614,50	655,90	735,70	25%	25%	10%	10%	10%	30%	60	\$ 2.806.000
U. Alberto Hurtado*	Santiago	610,10	629,02	682,00	30%	25%	15%	15%	10%	20%	100	\$ 4.644.000
U. del Desarrollo*	Santiago	609,30	635,60	737,60	40%	30%	10%	10%	10%	10%	60	226 UF
U. de O' Higgins*	Rancagua	606,15	629,20	699,20	25%	25%	10%	10%	10%	30%	50	\$ 3.250.000
U. de Talca*	Talca	595,30	635,60	731,80	15%	25%	10%	10%	25%	25%	90	\$ 3.574.000
U. Católica Silva Henríquez*	Santiago	578,00	616,00	796,00	25%	15%	10%	10%	20%	30%	128	\$ 2.876.800
U. Católica de Temuco*	Temuco	577,50	602,40	668,20	15%	20%	15%	15%	10%	40%	70	\$ 2.875.000
U. Católica del Norte*	Antofagasta	577,20	621,41	743,70	30%	20%	10%	10%	20%	20%	70	\$ 3.272.000
U. de La Serena*	La Serena	576,35	640,12	725,70	25%	20%	15%	15%	25%	15%	40	\$ 2.845.000
U. Católica del Maule	Talca	563,30	593,60	680,85	20%	20%	10%	10%	25%	25%	70	\$ 3.285.000
U. de Playa Ancha*	Valparaíso	561,70	597,74	643,20	30%	10%	10%	10%	25%	25%	80	\$ 3.401.000
U. Finis Terrae*	Santiago	550,00	582,00	643,00	25%	20%	10%	10%	25%	20%	135	\$ 4.240.000
U. de Tarapacá*	Arica	540,50	593,45	708,70	20%	20%	10%	10%	10%	40%	55	\$ 3.138.000
U. San Sebastián*	Concepción	538,00	585,00	704,00	40%	20%	20%	20%	10%	10%	145	\$ 4.396.100
U. Arturo Prat*	Iquique	527,00	582,00	706,00	20%	10%	20%	20%	10%	40%	42	\$ 2.379.895
U. de Antofagasta*	Antofagasta	521,15	587,64	743,00	25%	15%	10%	10%	10%	40%	35	\$ 2.734.000
U. de Los Lagos*	Osorno	515,50	573,12	699,90	20%	20%	10%	10%	10%	40%	55	\$ 3.384.000
U. Mayor*	Santiago	503,20	564,90	660,50	50%	20%	10%	10%	10%	10%	90	\$ 4.929.360
U. de Atacama*	Copiapó	488,60	566,24	654,50	20%	20%	10%	10%	10%	40%	50	\$ 2.834.000
U. Central de Chile*	Santiago	478,00	548,36	676,00	50%	20%	10%	10%	10%	10%	230	\$ 4.249.000
U. Autónoma de Chile*	Santiago	464,50	566,58	709,50	35%	35%	10%	10%	10%	10%	110	\$ 2.531.444
U. Andrés Bello*	Santiago	456,00	544,00	702,00	40%	10%	20%	20%	10%	20%	247	\$ 4.998.000
U. Bernardo O'Higgins*	Santiago	451,60	514,48	617,30	25%	10%	25%	25%	10%	30%	120	\$ 3.129.000
U. Santo Tomás	Santiago	451,00	523,00	682,00	50%	50%					120	\$ 3.607.400
U. Viña del Mar	Viña del Mar	401,00	503,00	654,00	50%	50%					130	\$ 3.997.765

Fuente: Información proporcionada por cada casa de estudio. En algunos casos las vacantes y arancel corresponden al año 2018 / (*) Piden una de las dos pruebas optativas / Las universidades de Artes y Ciencias de la Comunicación —Santiago, vespertino, 65 vacantes, \$2.700.000 y semipresencial, 230 vacantes, \$2.700.000— y Pedro de Valdivia —Santiago, 40 vacantes, \$2.490.000—, no consideran los resultados de la PSU en su proceso de admisión.

En qué aspectos poner atención

Factores que determinan la elección de una carrera



Aspectos como la empleabilidad, proyecciones laborales, campos de ocupación e ingresos son claves al momento de determinar en qué carrera matricularse. También es necesario informarse de la malla curricular y el perfil de egreso, así como de los costos asociados a las carreras de interés. **Por: Andrés Ortiz**

➔ Elegir la universidad y la carrera deben ser las decisiones más importantes de un joven al salir del colegio. En el segundo caso, la elección depende de una serie de factores asociados a las proyecciones laborales que otorgue la carrera, a los intereses vocacionales y también al factor económico que implica qué estudiar.

Al elegir qué carrera, un aspecto determinante es la empleabilidad que ésta otorgue al estudiante una vez egresado. "Uno de los factores sin duda, es la empleabilidad, es decir, lo que requiere el mercado laboral, por lo tanto, debe ser tomado en cuenta al decidir ya que permite, a partir de la carrera elegida, proyectar las posibilidades de encontrar empleo. Junto con lo anterior, se debe considerar el ingreso promedio una vez titulado. En este sentido, se estima que una carrera que tiene sobre 70% de empleabilidad al primer año es un buen indicador", explica Laura Retamales, socia de Crisálida Coaching, en base a información del sitio mifuturo.cl. Así, las expectativas de empleabilidad e ingre-

tos que tenga un postulante con el ejercicio de una carrera, deberán ser comparadas con los datos que entrega el sitio web mifuturo.cl al respecto, para saber si lo esperado se ajusta a la información actual.

Otra información oportuna de recabar sobre la carrera de interés es su perfil de egreso, el que informa cada universidad en su sitio web y que se refiere a la formación de identidad profesional que promueve un plantel universitario entre sus egresados. "Dicho perfil da cuenta de los compromisos formativos y de las competencias claves asociadas a cada profesión. Cada institución tiene su visión sobre el perfil de egreso de sus estudiantes y es por ello que una misma carrera puede llegar a ser muy distinta según donde se estudie. De allí que estar en conocimiento de este factor al momento de elegir una carrera, cobra gran relevancia", advierte Laura Retamales.

Malla curricular y habilidades

Un punto significativo de analizar al elegir una carrera, precisa la coach

de Crisálida coaching, lo constituye el contenido y la malla curricular de la misma para ver si corresponden a lo que el postulante se imagina y si cuenta con las competencias y habilidades requeridas para ese programa de estudios.

Según Laura Retamales, es necesario determinar si los intereses vocacionales asociados a una carrera se sustentan con habilidades para sortear con éxito el estudio de la misma. "Al elegir una carrera es necesario que exista un equilibrio entre los intereses, las competencias y las habilidades, ya que no solamente nos debe gustar lo que vamos a realizar, sino que debemos contar con ciertas habilidades y competencias para poder realizarlo con éxito. Eso no quiere decir que no podemos ir desarrollando capacidades a lo largo de la carrera, pero siempre es importante conocer cuáles habilidades e intereses requiere cada profesión, para valorar y comparar con nuestras características personales y así encontrar la carrera que más se ajuste al estudiante", dice la profesional de Crisálida Coaching.

El factor económico

El costo que generan durante el año académico carreras como diseño gráfico o arquitectura no es el mismo que el de psicología o periodismo. Además, los aranceles varían y también el valor de la matrícula, según la carrera y la universidad que la imparte.

Este antecedente es otro condicionante que puede determinar la elección de una carrera, ya que implica un importante gasto para el grupo familiar. "Los padres tienen un papel fundamental en este proceso, y un factor importante al optar por una carrera es el ingreso de la familia. Por ello, al elegir una carrera se debe considerar el costo de matrícula, aranceles, materiales, su duración y además que los valores de las carreras varían de una institución a otra. En este punto podría, según cada caso, cobrar importancia el que la institución cuente con becas, créditos o acceso a gratuidad", sostiene la socia de Crisálida Coaching.

Diferencias con la educación secundaria

El desafío de asumir las metodologías de estudio al ingresar a la educación superior



Desarrollar y entrenar competencias como trabajo en equipo, autonomía y planificación resulta clave para afrontar la educación superior. Se trata de habilidades que exige la etapa universitaria, donde se pone a prueba la capacidad de análisis, evaluación y creatividad de los estudiantes. Un cambio sustantivo respecto de cómo se estudia y aprende en el colegio. **Por: Andrés Ortiz**



Salir del colegio para ingresar a la universidad implica poder y saber adaptarse a nuevos métodos de estudio. Es que las estructuras de las clases no son las mismas, tampoco las formas de evaluación y el foco educativo, entre otras diferencias entre la educación secundaria y la superior.

“La principal diferencia está en el foco. En los colegios, en general, la enseñanza continúa siendo más importante que el aprendizaje. La estructura de la clase lo evidencia, con los estudiantes escuchando a un maestro/a que ‘transmite conocimientos’. En los colegios se observa el supuesto de que los estudiantes aprenden gracias a un buen profesor o profesora, mientras que

en la universidad la clase es sólo un recurso, entre otros que debe buscar el estudiante para aprender.

Tanto las clases como las pruebas en el colegio, se orientan al desarrollo de competencias cognitivas menos exigentes como recordar, comprender y aplicar, mientras en la universidad se evalúa la capacidad de análisis, evaluación y creación”, explica Patricio Pulgar, director de Fundación Vocacional.

Esta diferencia entre niveles de desarrollo de competencias cognitivas es la que hace la gran diferencia entre el nivel educativo secundario y el universitario, enfatiza Patricio Pulgar. Para desarrollar tales competencias el estudiante debiera llegar a la universidad con habilidades transversales que funcionan como condiciones previas para un desempeño exitoso en la universidad, “son las competencias que en el último tiempo se han identificado como las del Siglo XXI”, dice el experto en educación secundaria y superior.

Competencias

El director de Fundación Vocacional insiste en lo necesario de entrenar las competencias fundamentales para la educación superior. ¿Cuáles son? “Existe consenso en la relevancia que tienen el trabajo en equipos diversos y cambiantes, la planificación, la autonomía, la orientación a resultados, entre otras. El estudiante que entiende que



“Tanto las clases como las pruebas en el colegio se orientan al desarrollo de competencias cognitivas menos exigentes como recordar, comprender y aplicar, mientras en la universidad se evalúa capacidad de análisis, evaluación y creación”.

Patricio Pulgar, director de Fundación Vocacional.

debe aprender -no gracias a un buen profesor- estará en mejores condiciones de autonomía, dispuesto a buscar recursos para aprender y a hacerse responsable de su desempeño en la universidad. Esto es clave”, dice Pulgar.

Patricio Pulgar también propone que el desempeño académico, si bien es lo primordial, no debe copar todas las expectativas del estudiante universitario. Projectarse también es oportuno. “Es importante que los estudiantes vayan desarrollando un proyecto personal y que se visualicen en el futuro, deben preguntarse ¿Quién quiero ser? Las imágenes que respondan a esa pregunta motivarán al estudiante y le darán sentido a la universidad, para que no sea un cúmulo de asignaturas sin sentido”.

CUESTIÓN DE ACTITUD

A diferencia de la actitud pasiva del estudiante secundario en la sala de clases, el universitario debe cambiar su disposición, de manera de comprometerse con un rol protagónico en su desempeño académico. “La actitud es lo primero. Un estudiante en actitud activa que entra a clases, pero a aprender, no a escuchar. Un estudiante activo planifica en serio, revisa los contenidos antes de la clase y llega a ésta a resolver sus dudas, aprovecha al docente experto”, asegura Patricio Pulgar.

El experto enfatiza sobre cómo planificar el día a día en la universidad: “El estudiante activo consigue todos los textos del semestre, de todas las asignaturas, en la primera semana de clases. Luego, con calendario en mano, planifica cuándo revisará cada uno de ellos. No trabaja a última hora. Distribuirse los contenidos y trabajarlos en equipo es más activo que sólo encerrarse a leer. Construir cosas, hacer algo concreto, tener un producto del aprendizaje es una señal de que la estrategia fue activa. Un texto subrayado, no califica”.

Lo que requerirán las empresas y organizaciones

Competencias y habilidades para el nuevo escenario laboral

La transformación digital es la punta de lanza de una serie de cambios respecto de cómo las industrias están cambiando sus formas de trabajo y organización. Así, los profesionales deben desarrollar competencias transversales requeridas en el mercado, como pensamiento crítico y trabajo en equipo, más conocidas como las habilidades del siglo XXI.

Por: **Andrés Ortiz**



Profesionales que integren distintos conocimientos más allá de sus estudios formales, que desarrollen y potencien habilidades transversales del ámbito social y humano, que además hayan logrado el cumplimiento de metas u objetivos en el recuento de su experiencia laboral. Esos son los atributos que serán más valorados en el mercado laboral de la próxima década, los que ya están siendo considerados en los actuales procesos de reclutamiento.

En particular, serán las competencias y habilidades de carácter personal, y no las credenciales formales de un profesional, los atributos más cotizados o valorados en la selección, en el contexto del nuevo escenario laboral que impondrá la transformación digital. "Se requerirán crecientemente habilidades para resolver problemas no estructurados en contextos digitales, aplicar pensamiento crítico, trabajar con otros, etc., es decir, las denominadas Habilidades del Siglo XXI", afirma Hernán Araneda, gerente de Centro de Desarrollo Humano de Fundación Chile.

"Las que antes eran llamadas las habilidades blandas o socio emocionales hoy ya son claves para el desempeño profesional y lo van a seguir siendo aún más en el futuro, incluso son más relevantes que la especialidad que tengas en tus estudios de pregrado", acota Hernán Araneda.

Habilidades y mejores ingresos

De acuerdo a estudios e investigaciones internacionales en las áreas de capital humano y economía, se ha comprobado que personas que con igual título de pregrado, aquellas que tienen mejores habilidades sociales logran mejores ingresos y trayectorias laborales superiores. "Si actualmente estas habilidades son relevantes, para adelante todos los informes sobre el futuro del trabajo indican que en un escenario de mayor digi-



Ocupaciones híbridas

Integración de conocimientos

Además de las habilidades blandas o personales, los profesionales deberán integrar conocimientos y experiencia en otras áreas para ser más competitivos en el mercado laboral del futuro.

Además de las competencias o habilidades humanas claves para desenvolverse en ambientes laborales, las empresas y organizaciones buscarán con cada vez más énfasis a personas que logren la integración de conocimientos de distintas áreas, un atributo que será más valorado que la formación dura en un conocimiento o área específica.

"Hay varios estudios que confirman lo importante que resulta la integración de conocimientos en los profesionales. Un estudio del BID con datos de LinkedIn en Estados Unidos y Latinoamérica, indica que las ofertas de empleo

de búsqueda de un trabajo del tipo "soy abogado, estudié derecho y trabajo como abogado" serán cada vez menos frecuentes. Por el contrario, el conjunto de ocupaciones van a ser híbridas, pues buscarán complementar o combinar capacidades analíticas que vienen de una especialidad, con habilidades y conocimientos de otros ámbitos", afirma Hernán Araneda.

Fundación Chile está trabajando en una iniciativa sobre transformación digital, investigación que confirma cómo profesionales o técnicos de un área del conocimiento pueden desenvolverse en otros ámbitos. "Por ejemplo,

una persona que trabaja en una plataforma de diseño de soluciones ya no es una persona con formación en las TICs, sino que proviene de las ciencias sociales, pero le gusta la tecnología y desde su formación puede aportar a otra área como las TICs o el diseño". Y el ejecutivo de FCH proyecta cómo esta tendencia definirá el perfil de colaboradores que buscarán las empresas: "Los trabajos que tendrán mayor proyección serán de esta naturaleza, donde se complementan las competencias analíticas con habilidades sociales y la integración de conocimientos, en ambientes diversos e interdisciplinarios".

Nuevos paradigmas

Cuatro Premios Nacionales revelan las competencias que necesitarán las nuevas generaciones

La automatización y la robótica colonizaron la Tierra. Por eso, tanto el aprendizaje como las habilidades para desenvolverse en el mundo laboral serán más complejos y estarán interconectados, según los investigadores que hoy preparan a los profesionales del mañana. **Por: Rabiola Romo**



• JOSÉ MAZA, doctor en Astrofísica

El Premio Nacional de Ciencias Exactas, autor de "Somos polvo de estrellas" y "Marte: la Próxima Frontera", verdaderos best sellers en las librerías chilenas, no sólo ha dedicado su vida a la investigación; también se ha tomado en serio su responsabilidad como educador y divulgador científico. José Maza no sólo llena auditorios, también repleta estadios acercando la astronomía a las personas. Hoy, de viaje en Holanda, comparte con sus coterráneos su mirada sobre la educación del siglo XXI. "Menos pizarra y más indagación", dice el investigador de supernovas, energía oscura y telescopía robótica. José Maza cree que la ciencia debe estar presente desde la educación básica y que las instituciones de educación terciaria, ya sean universidades o centros de formación técnica, deben tener muy buenos laboratorios para que los estudiantes puedan ver

en acción los fundamentos aprendidos. "Los alumnos deben involucrarse en proyectos de investigación en los últimos semestres", afirma.

Las habilidades que -a su juicio- serán fundamentales son: la capacidad de utilizar programas computacionales complejos y de poder manejar y manipular imágenes y grandes bases de datos. "Esto será transversal a muchas disciplinas", comenta. Según José Maza, éste será el siglo de la automatización y de la robótica, lo que significa que desaparecerán cientos de trabajos que serán realizados por las máquinas. "Los profesionales del siglo XXI deben saber pensar muy bien y poder aplicar su disciplina a situaciones cada vez más complejas y más interconectadas con otras disciplinas. Las fronteras se harán cada vez más difusas", explica.



• PATRICIO FELMER, doctor en Matemática

Además de haberse adjudicado un Premio Nacional en Ciencias Exactas, el ingeniero matemático ha sido reconocido por su calidad docente en la Escuela de Ingeniería y Ciencias de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas donde se desempeña. En su opinión, las profesiones de esta época tienen un elemento de incerteza que, probablemente, antes no tenían. "En general, hay poca información y no hay recetas para ello. Entonces, es importante que los profesionales desarrollen la habilidad para enfrentar problemas nuevos", afirma.

Según el investigador, en todos los niveles y en todas las profesiones el trabajo colaborativo será indispensable: "ya no es posible resolver problemas solo", dice. En ese sentido, Patricio Felmer,

cree que las universidades tienen la responsabilidad de potenciar habilidades, pues pese a que hay personas que las tienen de manera innata, conviene poner a los estudiantes en situaciones donde el trabajo colaborativo sea relevante y tengan que trabajar con información nueva.

De hecho, el ingeniero matemático, piensa que desafiar a los estudiantes a enfrentar situaciones nuevas es fundamental para la formación de investigadores. "Es importante ayudar a que desarrollen su curiosidad y la capacidad de hacerse preguntas, que es más importante que las respuestas; y quienes forman deben tener una vía de investigación, para que puedan traspasar ese valor a los estudiantes", comenta.



• FERNANDO LUND, doctor en Ciencias

Según el físico especialista en desarrollo de la ciencia de materiales, una persona que hoy termina la educación terciaria tiene por delante una vida profesional de unos 50 años. "Hace una o dos generaciones, este horizonte era de solo unos treinta años: la esperanza de vida hoy es mucho mayor que ayer", afirma y tal como ayer los ascensoristas fueron reemplazados por dispositivos automáticos, hoy, los pagos al salir de un supermercado los está haciendo una máquina, en lugar de una persona; mañana, los vehículos no necesitarán de un conductor, explica.

Por lo anterior, el Premio Nacional de Ciencias Exactas, observa una actualidad caracterizada por la facilidad de acceso a grandes volúmenes de datos y de información. Destaca también, la habilidad de los seres humanos para programar máquinas, logrando que organicen mucha información para facilitar, y tal vez,

reemplazar, la toma de decisiones por parte de las personas. En este escenario, Fernando Lund piensa que la educación terciaria deberá reformularse en torno a dos ejes: uno, dar a las personas un bagaje intelectual y manual suficientemente amplio para adaptarse a la forma en que se harán las distintas actividades humanas en el futuro. ¿Quién puede decir cómo se practicará la ingeniería dentro de veinte años? ¿O la medicina? ¿Serán disciplinas separadas, o cada vez más entrelazadas? El otro eje será ayudar a las personas a enfrentar con confianza los desafíos, impensados hoy, que indudablemente aparecerán. Por ejemplo, nadie parece haber predicho, hace treinta años, la existencia del Internet y su influencia en la vida cotidiana de las personas, explica. Además, el investigador valora la educación continua, es decir, la actualización de conocimientos y prácticas a lo largo de toda la vida.



• MARÍA TERESA RUIZ, doctora en Astrofísica

La presidenta de la Academia Chilena de Ciencias y Premio Nacional de Ciencias Exactas, María Teresa Ruiz, comparte su conocimiento sobre el universo en su libro "Hijos de las estrellas". Para ella, el profesional del mañana debe estar muy bien preparado, al día en todo lo que está pasando en el mundo. "Uno quisiera que fueran personas un poco transgresoras, en el sentido de que puedan explorar cosas nuevas y saber de otras disciplinas, algo que en ciencia resulta muy positivo. Cuando uno incorpora formas de pensar o conocimientos que corresponden a otras áreas termina dándose algo muy virtuoso", detalla.

La astrónoma María Teresa Ruiz, Premio L'Oréal-UNESCO a Mujeres en Ciencia 2017, cree fundamental mantener una mirada abierta, que no se concentre solo en una estrecha banda de conocimientos que, a veces, tienen las profesiones: "es muy importante conocer otras áreas y ser capaces de incorporar esos

conocimientos a la especialidad", sostiene.

Según la académica, todos nacemos con curiosidad, aunque a veces la perdemos. Por eso invita incentivar la necesidad imperiosa de encontrar respuesta a las cosas. "El fascinarse -como me ha pasado a mí con la ciencia- con el método científico, es decir, no sacar conclusiones de la nada, sino tener el razonamiento que se basa en evidencia, esto es algo que sirve para la vida, no sólo para la ciencia y que a mí me dio tranquilidad y seguridad", señala.

Para María Teresa Ruiz, la curiosidad es clave para mover las fronteras del conocimiento: "a veces, se investigan cosas que no parecen muy útiles y, de repente, aparecen grandes descubrimientos que cambian el destino de la humanidad. Por eso, es muy importante que haya gente explorando los límites de lo conocido", afirma.

Conceptos claves

Vocación, compromiso y motivación van de la mano



De acuerdo a los especialistas la vocación es un aspecto clave en la selección de una carrera. La realización personal es primordial, ya que ese oficio o tarea nos acompañará durante nuestra trayectoria profesional.

Por: Jorge Aliaga Sandoval

La vocación es un factor que inclina muchas veces inclina la balanza al momento de definir la elección de una carrera. Pero, ¿cuánto influye realmente la vocación en la decisión que se debe tomar? ¿qué otros elementos hay que considerar de manera paralela? ¿cómo encontrar la carrera que se ajusta a nuestro perfil de intereses? Todo es parte del análisis que se debe hacer en esta etapa.

Según el psicólogo Isaías Sharon Jirikils, director ejecutivo de Smart Coach, la vocación tiene un impacto muy importante en la motivación y el compromiso de las personas, ya que si se logra hacer cosas que sean con vocación, se logra mejorar los niveles de motivación y entrega a las diferentes tareas que se están realizando, lo que a la vez potencia el desempeño.

"Resulta fundamental el poder trabajar en nuestro conocimiento personal, de manera tal que podamos identificar cuáles son las áreas en que nos sentimos más cómodos desempeñándonos, cuáles nuestros intereses que más nos moti-

van, y también ser conscientes de las habilidades que tenemos de forma innata. Con todo eso, será más fácil saber qué carrera seguir adelante, y poder escoger algo que realmente nos motive sin importar si es considerada como una elección que nos conviene socialmente", plantea este especialista, quien agrega que lo principal es enfocarse en aquello que nos motiva y apasiona hacer, luego se aprende y se encuentra la mejor manera de vivir de ello.

¿Qué pasa en el caso de las personas que se quieren cambiar de carrera y que se dan cuenta que lo que estudian no les gusta? Lo ideal es descubrir a temprana edad qué es lo que uno quiere y lo que no, por lo que si alguien se da cuenta que está en la carrera equivocada, entonces, es fundamental buscar la manera de canalizar esta situación y hacer lo que verdaderamente nos gusta. "Es mejor tomar una decisión difícil ahora, que tomarla luego de mucho tiempo de insatisfacción por hacer algo que no nos agrada", enfatiza Sharon.

Al elegir está todo dicho. ¿Es aconsejable estudiar una carrera que tiene poco campo laboral, pese a que es tu vocación? Hay estudios que señalan que las nuevas generaciones tendrán cerca de 34 trabajos diferentes a lo largo de su carrera laboral, así que lo que se estudia en el pregrado no marcará el futuro. "Haremos muchas cosas diferentes a las que estudiamos, y tenemos que estar preparados a cambiar y adaptarnos siempre", añade este docente.

Competencias

Otros factores claves

No sólo basta con la vocación. Hay otros elementos que son claves, por ejemplo, es básico contar con ciertas habilidades y destrezas a la hora de inclinarse por una carrera determinada.

Para José Luis Rioseco, director de Chile Psicólogos es crucial considerar la vocación, ya que incluso las carreras de más difícil empleabilidad tienen mejores posibilidades cuando existe una fuerte motivación por parte del postulante. Una carrera con buen campo y para la cual no se tenga vocación, probablemente no ofrezca buenas oportunidades ni satisfacción. Pero también, junto con la vocación, es importante tener las competencias y habilidades que permitan estudiar y ejercer. Por ejemplo, si quiero estudiar psicología porque me gusta ayudar a los demás pero no me llevo bien con la lectura, difícilmente será la carrera más adecuada. "Se deben tomar

muy en serio la elección, no hacerlo a última hora ni elegir en base a un criterio meramente económico o en base a un prejuicio de lo que suponen que es la profesión, sin haber investigado al respecto. Si el colegio no le dio al estudiante suficientes herramientas para poder

decidir, siempre está la posibilidad de tomar un proceso de orientación vocacional", comenta.

En el sitio web de Chile Psicólogos hay disponible un test de orientación vocacional que puede ser de gran ayuda:

<https://chilepsicologos.cl/test/test-vocacional>

