



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**Becas para estudios de
DOCTORADO EN EL EXTRANJERO**

**BECAS CHILE
Convocatoria 2017**

Objetivo del Concurso



Otorgar becas a chilenos/as y extranjeros/as con permanencia definitiva en Chile, para **iniciar o continuar estudios conducentes a la obtención del grado académico de Doctor** en instituciones de excelencia en el exterior.

Esta beca tiene el objetivo de formar capital humano avanzado en **todas las áreas del conocimiento, y en cualquier país excepto Chile**, para que los graduados, a su regreso a Chile, apliquen los conocimientos adquiridos y contribuyan al desarrollo científico, académico, económico, social y cultural del país.



Requisitos de Postulación



1. Ser **chileno/a** o extranjero/a con permanencia definitiva en Chile.
2. Poseer el grado **académico de Licenciado/a** (en programas cuya duración mínima sea de ocho semestres) y/o **Título Profesional** (en carreras cuya duración mínima sea de diez semestres).
3. Poseer **excelencia académica** acreditando el haber obtenido un **promedio final de** notas de licenciatura o título igual o **superior a cinco (5.0)** y/o encontrarse dentro del **30% superior del ranking de egreso o titulación.**
4. Encontrarse **aceptado o ser alumno regular en un programa de doctorado.**



Beneficios



La Beca para estudios de Doctorado en el Extranjero Convocatoria 2017 contempla los siguientes beneficios, por un máximo de cuatro años contados desde el ingreso del/de la becario/a al Programa de Doctorado:

1. Un **pasaje de ida y vuelta**, en clase económica, al inicio del programa de Doctorado y al término del mismo.
2. Costos de **arancel y matrícula** del programa de Doctorado.
3. Asignación de **manutención mensual** para el/la becario/a durante el programa de Doctorado.
4. Asignación única de **instalación** correspondiente a US \$500 para aquellos/as becarios/as que inicien estudios de Doctorado y **asignación anual para compra de libros y/o materiales de US \$300**.
5. Prima anual de **seguro médico** para el/la becario/a por un monto máximo de US \$800.
6. Extensión de la asignación de manutención mensual para becarias con permiso de **pre y post natal de** hasta por **seis** meses en total.
7. Asignación única de **regreso** correspondiente a US \$500.



Itinerario del Concurso



36 postulaciones menos respecto de 2016

Se redujo en 11 días todo el proceso respecto a 2016

ADMISIBILIDAD

• **647** Postulaciones

• **486** Postulaciones admisibles

- **571** evaluadores remotos
- **31** reuniones de Paneles de Consenso
- **129** evaluadores en Paneles de consenso

FALLO-ADJUDICACIÓN

POSTULACIÓN

EVALUACIÓN

Auditoría

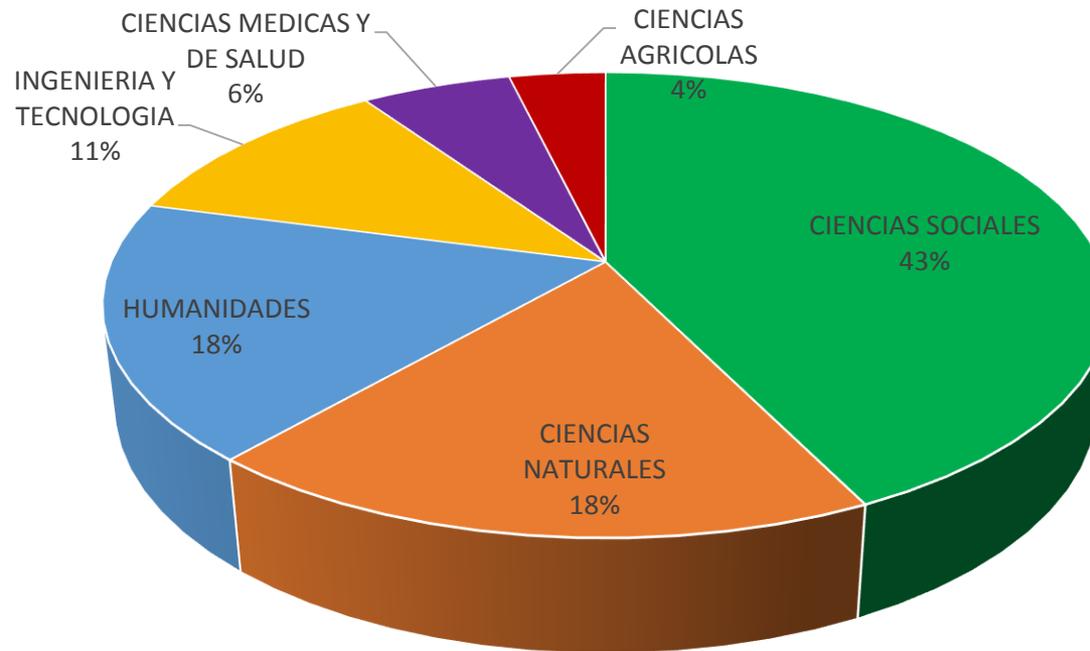
28 febrero – 21 abril de 2017

24 Abril – 19 Mayo de 2017

26 abril - 9 Junio de 2017

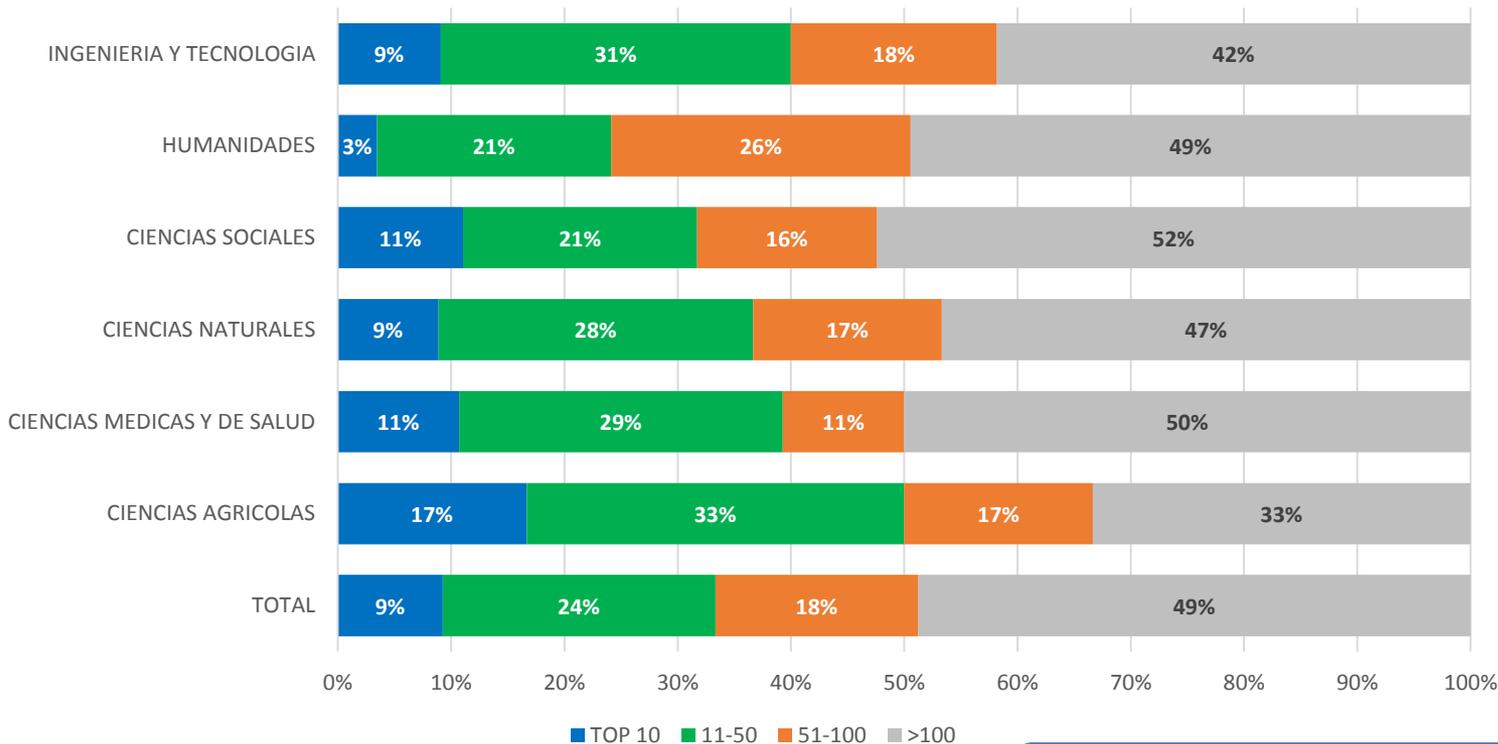
12 Junio de 2017

Postulaciones admisibles por área OECD



N: 486

Postulaciones admisibles por área OCDE y posición Universidad destino ranking WOS*



N: 486

Respecto de 2016 más postulantes admisibles optaron por una institución top 100

*Corresponde a la posición de cada institución propuesta en cada dossier de postulación, por sub-área OECD según indicador de productividad científica (N° de documentos * Factor de impacto) a partir de los datos de Web of Science (WOS, Thomson Reuters) para el quinquenio 2011-2015. Los listados se encuentran publicados en: <http://www.conicyt.cl/becas-conicyt/postulantes/donde-estudiar/rankings-universidades/>

Postulaciones admisibles por país de destino

El 47% de los admisibles optó por una institución de países de habla inglesa

Un 73% de los admisibles optó por una institución en países de habla distinta al español

País de Destino	Admisibles	%
ESPAÑA	130	27%
REINO UNIDO	127	26%
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	63	13%
FRANCIA	34	7%
AUSTRALIA	26	5%
ALEMANIA	23	5%
BRASIL	14	3%
CANADA	13	3%
BELGICA	13	3%
HOLANDA	10	2%
ITALIA	3	1%
SUIZA	3	1%
DINAMARCA	3	1%
PORTUGAL	2	0%
NUEVA ZELANDIA	2	0%
REPUBLICA CHECA	2	0%
AUSTRIA	2	0%
CHINA	1	0%
OTROS (8)	15	3%
Total	486	100%

Evaluación



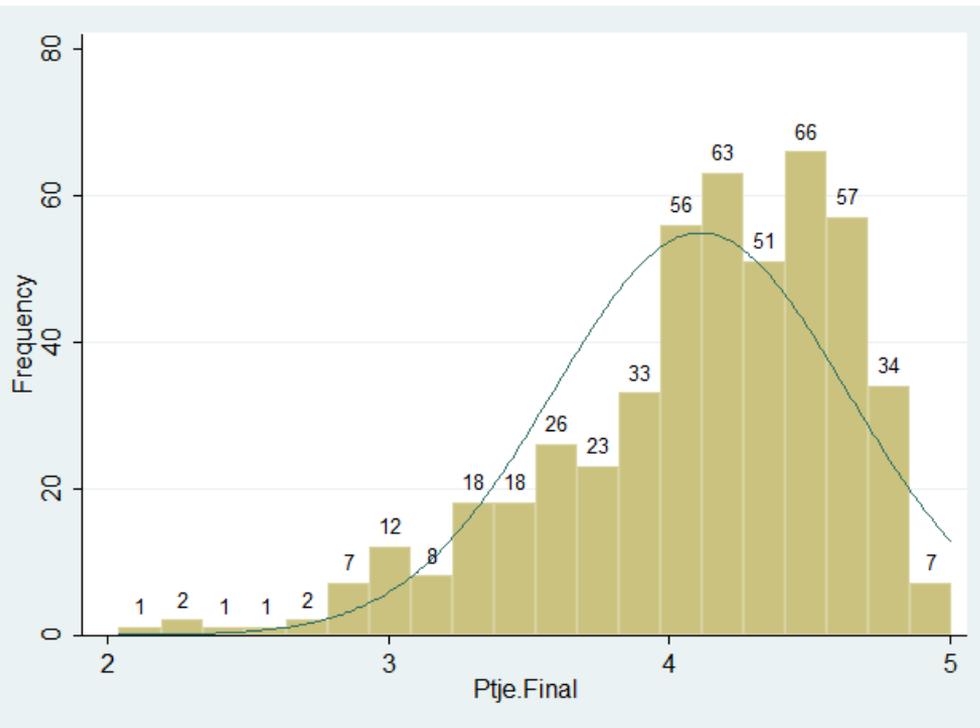
Los criterios de evaluación fueron:

<i>Criterios de evaluación</i>	Sub-criterios	%
Antecedentes académicos y/o trayectoria y/o experiencia laboral del/de la postulante (60%)	Antecedentes académicos*	35%
	Actividades de docencia o investigación	15%
	Cartas de Recomendación	10%
Objetivos de estudio en que el/la candidato/a funda su postulación (20%)	Objetivo de estudio	10%
	Declaración de intereses	5%
	Retribución del postulante al país	5%
Nivel, calidad y trayectoria de la institución educacional extranjera de destino, como de los programas específicos de estudios (20%)	Nivel, calidad y trayectoria de la institución extranjera y de programa de estudios*	20%

* Sub-criterios de evaluación parametrizados



Distribución puntajes finales postulantes admisibles



N	486
Media	4,110
Mediana	4,210
Desv. típica	,5234
Mínimo	2,041
Máximo	5,007

La media del puntaje de los admisibles se situó entre el concepto "muy bueno" y "excelente", es decir sobre 4 puntos

Seleccionados 2017



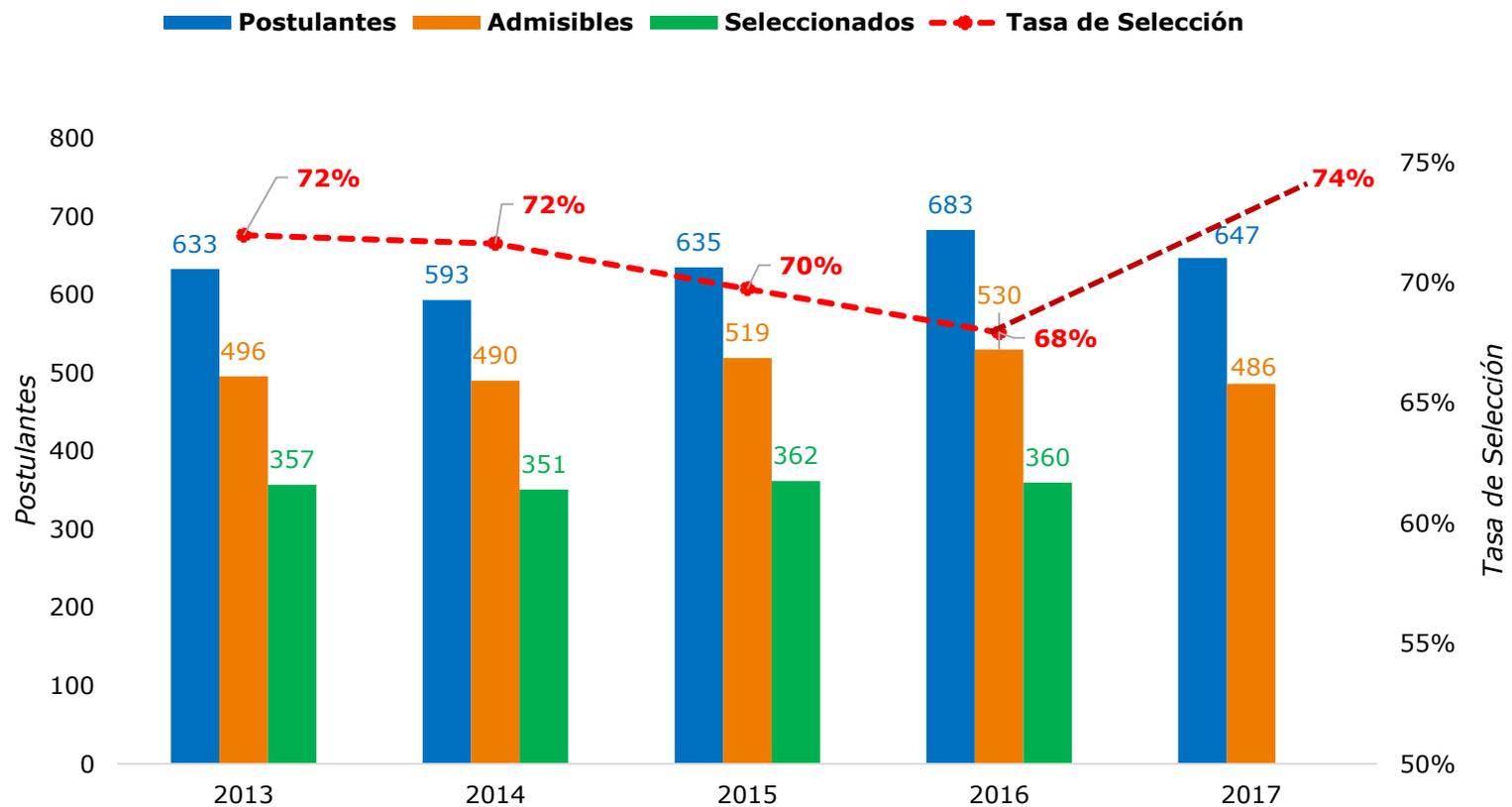
Comportamiento comparativo concursos 2013-2017



Convocatoria	Postulantes	Admisibles	Seleccionados	Puntaje de Corte
2013	633	496 (78%)	357 (72%)	3,666
2014	593	490 (83%)	351 (72%)	3,813
2015	635	519 (82%)	362 (70%)	4,000
2016	683	530 (78%)	360 (68%)	4,139
2017	647	486 (75%)	360 (74%)	3,851

La media del puntaje de los seleccionados en 2017 se situó entre el concepto "muy bueno" y "excelente", es decir 4,366

Comportamiento comparativo concursos 2013-2017



Resultados por Área OCDE

Áreas OCDE	Admisibles	Seleccionados	Tasa	%
CIENCIAS AGRICOLAS	18	16	89%	4%
CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD	28	23	82%	6%
CIENCIAS NATURALES	90	67	74%	19%
CIENCIAS SOCIALES	208	149	72%	41%
HUMANIDADES	87	57	66%	16%
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	55	48	87%	13%
Total	486	360	74%	100%

Como en años anteriores se mantiene cierto dominio de las ciencias sociales

Resultados por Comité de Evaluación



Comités	Admisibles	Seleccionados	Tasa
Administración	7	5	71%
Agronomía y Forestal	9	8	89%
Arquitectura	8	5	63%
Arte	14	8	57%
Biología Celular y Molecular	7	6	86%
Biología Fisiológica y Bioquímica	12	10	83%
Biotecnología	10	5	50%
Computación e Informática	9	7	78%
Comunicación	12	7	58%
Cs. de la Ingeniería I	17	16	94%
Cs. de la Ingeniería II	38	32	84%
Cs. Matemáticas	11	6	55%
Cs. Médicas	28	23	82%
Cs. Políticas y Estudios Internacionales	8	5	63%
Cs. Químicas	2	2	100%
Cs. Veterinarias	9	8	89%
Derecho	18	14	78%
Diseño	2	1	50%
Ecología y Ciencias Naturales	13	10	77%
Economía	21	19	90%
Educación I	32	23	72%
Educación II	32	21	66%
Filosofía	14	8	57%
Física y Astronomía	12	10	83%
Geología y Oceanografía	14	11	79%
Historia, Antropología y Arqueología	27	19	70%
Letras	22	16	73%
Políticas Públicas y Administración del Estado	10	8	80%
Psicología	21	11	52%
Sociología	31	24	77%
Urbanismo y Asentamientos Humanos	16	12	75%
Total general	486	360	74%

El comité que obtiene mas seleccionados es Ingeniería II (Ing. Química, Bioquímica, Civil, Mecánica, Material, Minería, Hidráulica)

La mejor tasa significativa de selección la obtiene Ingeniería I (Ing. Electrónica, Electricidad, Industrial, Sistemas, Transporte y Logística)

Seleccionados por País de destino



56% de los seleccionados va a países de habla inglesa

77% de los seleccionados va a países de habla distinta al español



Seleccionados por país de destino y Área OCDE

País de Destino	CS. AGRICOLAS	CS. MEDICAS Y DE SALUD	CS. NATURALES	CS. SOCIALES	HUMANIDADES	INGENIERIA Y TECNOLOGIA	Total general
REINO UNIDO	3	6	18	57	14	9	107
ESPAÑA	4	9	8	37	17	6	81
ESTADOS UNIDOS	5	2	10	20	10	10	57
AUSTRALIA		2	7	10	2	5	26
FRANCIA			11	5	6	3	25
ALEMANIA	1	1	4	3	2	4	15
CANADA	1	1	3	3	2	2	12
BELGICA	1	1	1	3	1	4	11
HOLANDA			2	6	1	1	10
BRASIL			2	1		1	4
ITALIA				3			3
DINAMARCA			1		1		2
SUIZA				1	1		2
PORTUGAL						1	1
REPUBLICA CHECA						1	1
CHINA						1	1
AUSTRIA		1					1
NUEVA ZELANDIA	1						1
Total general	16	23	67	149	57	48	360
	4%	6%	19%	41%	16%	13%	

Seleccionados se distribuyen en las distintas áreas científicas en los principales países de destino

Resultados por Institución de destino



Al igual que 2016 las principales preferencias de destino de los seleccionados se mantienen

Institución de destino	Admisibles	Seleccionados	%
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	35	31	9%
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA	39	25	7%
UNIVERSITY COLLEGE LONDON	23	20	6%
UNIVERSITY OF EDINBURGH	14	13	4%
THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	10	9	3%
UNIVERSITY OF OXFORD	8	8	2%
UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	6	6	2%
UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	6	6	2%
UNIVERSITY OF BRISTOL	9	6	2%
UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES	5	5	1%
UNIVERSIDAD DE GRANADA	8	5	1%
GEORGIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	5	5	1%
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY	5	5	1%
UNIVERSITY OF SYDNEY	5	5	1%
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND	5	5	1%
THE IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE	5	5	1%
UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS	5	4	1%
UNIVERSITE PARIS-SACLAY	4	4	1%
UNIVERSITY OF SHEFFIELD	7	4	1%
THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY	4	4	1%
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	4	4	1%
UNIVERSITY OF WARWICK	4	4	1%
UNIVERSITE PIERRE-ET-MARIE-CURIE, PARIS VI	4	4	1%
LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE	3	3	1%
OTRAS (178)	263	170	47%
TOTAL	486	360	

Resultados por Institución de origen

Las principales Universidades de origen de los seleccionados tienden a ser las mismas en relación a 2016

Institución de Origen	Admisibles	Seleccionados	%
UNIVERSIDAD DE CHILE	109	88	24%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	79	64	18%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	53	45	13%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	24	21	6%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	17	14	4%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	17	12	3%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	10	10	3%
UNIVERSIDAD MAYOR	10	9	3%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	9	7	2%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	11	6	2%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	8	6	2%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	11	6	2%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	7	5	1%
UNIVERSIDAD DE TALCA	4	4	1%
UNIVERSIDAD ALBERTO HURTADO	6	4	1%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	4	4	1%
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	7	4	1%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	9	4	1%
UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	5	4	1%
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	6	4	1%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	4	4	1%
UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO	4	3	1%
UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	7	3	1%
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	3	3	1%
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA	4	3	1%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ	5	2	1%
ACADEMIA POLITECNICA NAVAL	2	2	1%
UNIVERSIDAD FINIS TERRAE	2	2	1%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	5	2	1%
UNIVERSIDAD DE ARTE Y CIENCIAS SOCIALES	4	2	1%
UNIVERSIDAD CENTRAL DE CHILE	3	2	1%
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	5	2	1%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE	2	1	0%
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHILE	3	1	0%
UNIVERSIDAD CATOLICA CARDENAL RAUL SILVA HENRIQUEZ	2	1	0%
UNIVERSIDAD CIENCIAS DE LA INFROMATICA	1	1	0%
UNIVERSIDAD DE ATACAMA	1	1	0%
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS	3	1	0%
UNIVERSITY OF BUENOS AIRES	1	1	0%
UNIVERSIDAD ACADEMIA DE HUMANISMO CRISTIANO	3	1	0%
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	2	1	0%
OTRAS(11)	14	0	0%
TOTAL	486	360	74%

Resultados por posición Universidad destino ranking WOS*



Tramo Ranking	Admisibles	Seleccionados	Tasa	%
TOP 10	45	40	89%	11%
11-50	117	113	97%	31%
51-100	87	75	86%	21%
+100	237	132	56%	37%
Total	486	360	74%	100%

Un 63% de los seleccionados va a instituciones top 100 reflejando esto una mejora comparado con 2016 (56%)

*Corresponde a la posición de cada institución propuesta en cada dossier de postulación, por sub-área OECD según indicador de productividad científica (N° de documentos * Factor de impacto) a partir de los datos de Web of Science (WOS, Thomson Reuters) para el quinquenio 2011-2015. Los listados se encuentran publicados en: <http://www.conicyt.cl/becas-conicyt/postulantes/donde-estudiar/rankings-universidades/>

Seleccionados por sexo y área OCDE

Área OCDE	Admisibles		Seleccionados	
	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
CIENCIAS AGRICOLAS	11	7	11	5
CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD	13	15	9	14
CIENCIAS NATURALES	63	27	48	19
CIENCIAS SOCIALES	116	92	86	63
HUMANIDADES	48	39	30	27
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	48	7	43	5
TOTAL	299	187	227	133

Área OCDE	Admisibles		Seleccionados	
	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
CIENCIAS AGRICOLAS	61%	39%	69%	31%
CIENCIAS MEDICAS Y DE SALUD	46%	54%	39%	61%
CIENCIAS NATURALES	70%	30%	72%	28%
CIENCIAS SOCIALES	56%	44%	58%	42%
HUMANIDADES	55%	45%	53%	47%
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	87%	13%	90%	10%
TOTAL	62%	38%	63%	37%

En ciertas áreas como ciencias de la salud y humanidades la mujeres ganan participación entre los seleccionados



Seleccionados por sexo y tramo etario

Tramo Edad	Admisibles		Seleccionados		% Tramo
	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino	
<25 años	18	9	17	8	7%
26-30 años	133	79	111	59	47%
31-35 años	105	58	76	42	33%
36-40 años	29	30	17	20	10%
> 40 años	14	11	6	4	3%
TOTAL	299	187	227	133	100%

Tramo Edad	Admisibles		Seleccionados	
	Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
<25 años	67%	33%	68%	32%
26-30 años	63%	37%	65%	35%
31-35 años	64%	36%	64%	36%
36-40 años	49%	51%	46%	54%
> 40 años	56%	44%	60%	40%
TOTAL	62%	38%	63%	37%

Casi la mayoría de los seleccionados se ubica en el rango de edad 26-30 años

Distribución por Edad seleccionados 2013-2017



Año	N	Media	Mediana
2011	299	30,1	30
2012	323	30	29
2013	371	30,4	30
2014	352	30,4	29
2015	362	30,6	30
2016	360	30,7	30

En general, el promedio de edad de los seleccionados se mantiene respecto a otras convocatorias



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**Becas para estudios de
DOCTORADO EN EL EXTRANJERO**

**BECAS CHILE
Convocatoria 2017**