

### COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

### Becas para estudios de DOCTORADO EN EL EXTRANJERO

**BECAS CHILE**Convocatoria 2016

#### **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.
- 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).
- Poseer excelencia académica acreditando el haber obtenido un promedio final de notas de pregrado igual o superior a cinco (5.0) y/o encontrarse dentro del 30% superior del ranking de pregrado.
- 4. Encontrarse aceptado o ser alumno regular en un programa de doctorado.



#### **Beneficios**



La Beca para estudios de Doctorado en el Extranjero Convocatoria 2016 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 cuatro meses en total.
- 7. Asignación única de **regreso** correspondiente a US \$500.



#### **Itinerario del Concurso**



**ADMISIBILIDAD** 

• **683** Postulaciones

**POSTULACIÓN** 

• **530**Postulaciones admisibles

- **464** evaluadores remotos
- **29** reuniones de Paneles de Consenso
- **143** evaluadores en Paneles de consenso

FALLO-ADJUDICACIÓN

**EVALUACIÓN** 

Auditoria

17 febrero - 19 abril

20 Abril - 11 Mayo

25 abril - 17 Junio

21 Junio 2016

#### **Evaluación**

# CONICYT Ministerio de Educación Gobierno de Chile

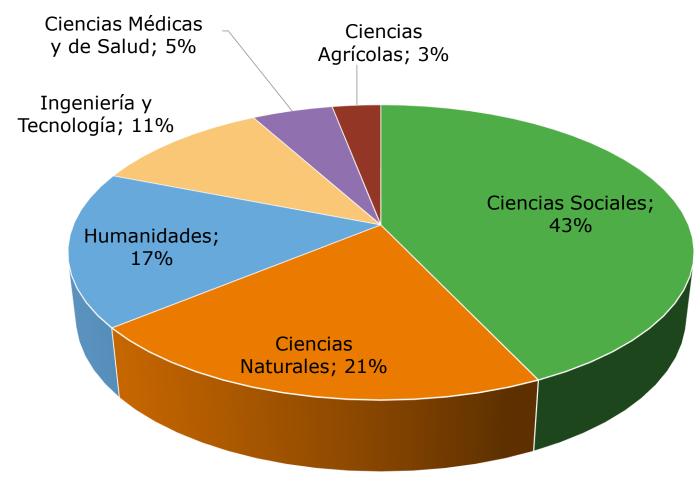
#### Los criterios de evaluación fueron:

Criterios de evaluación y ponderación		
	Antecedentes académicos	35%
Antecedentes académicos y/o trayectoria y/o experiencia laboral del/de la postulante (60%)	Actividades de docencia o investigación	15%
	Cartas de Recomendación	10%
	Objetivo de estudio	10%
Objetivos de estudio en que el/la candidato/a funda su postulación (20%)	Declaración de intereses	5%
(2370)	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%



#### Postulaciones admisibles por área OECD

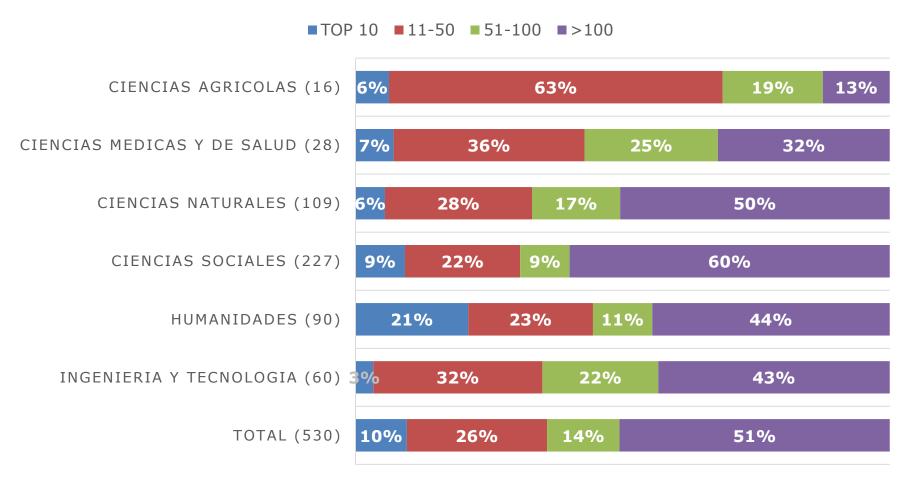




N:530

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

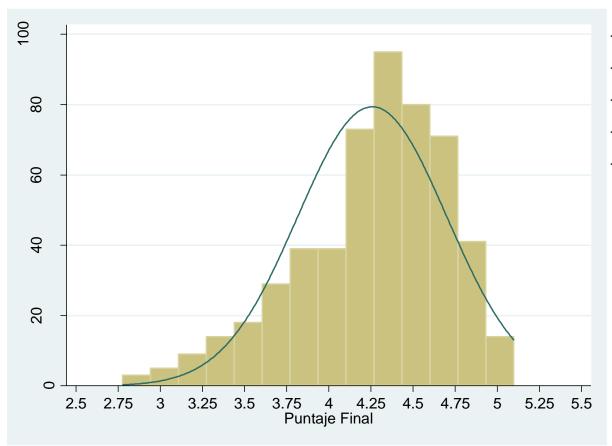




<sup>\*</sup>Corresponde a la posición de cada institución propuesta en cada dossier de postulación, por sub-área OECD según indicador de productividad científica (N° de documentos \* Factor de impacto) a partir de los datos de Web of Science (WOS, Thomson Reuters) para el quinquenio 2010-2014. Los listados se encuentran publicados en: <a href="http://www.conicyt.cl/becas-conicyt/postulantes/donde-estudiar/rankings-universidades/">http://www.conicyt.cl/becas-conicyt/postulantes/donde-estudiar/rankings-universidades/</a>

### Distribución puntajes finales postulantes admisibles





N	530
Media	4,258
Mediana	4,320
Desv. típica	,4422
Mínimo	2,775
Máximo	5,100

#### **Comportamiento comparativo concursos 2011-2016**



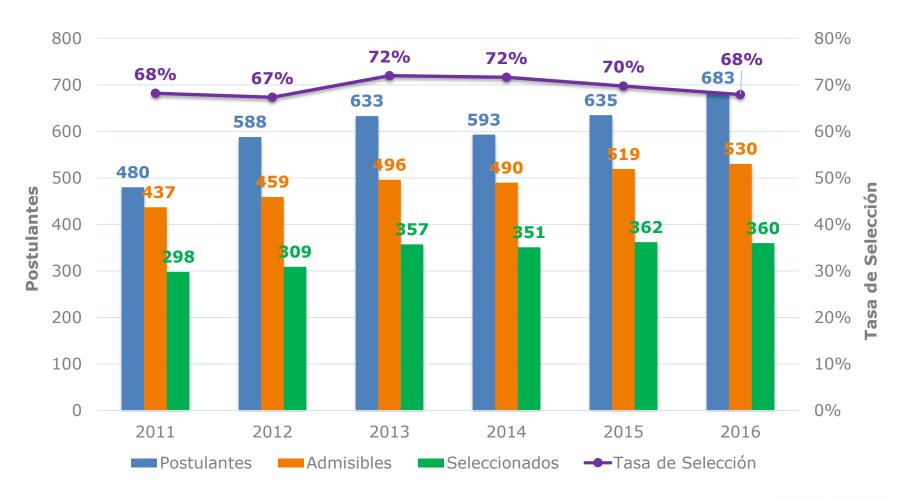
Convocatoria	Postulantes	Admisibles	Seleccionados	Puntaje de Corte
2011	480	437 (91%)	298 (68%)	3,639*
2012	588	459 (78%)	309 (67%)	3,504
2013	633	496 (78%)	357 (72%)	3,666
2014	593	490 (83%)	351 (72%)	3,813
2015	635	519 (82%)	362 (70%)	4,000
2016	683	530 (78%)	360 (68%)	4,139

<sup>\*</sup> Puntaje equivalente a la escala 0-30



### Comportamiento comparativo concursos 2011-2016







### Resultados por Área OCDE



Comité de Evaluación	Admisibles	Seleccionados	Tasa Selección	% Concurso
Ciencias Agrícolas	16	12	75%	3%
Ciencias Médicas y de Salud	28	20	71%	6%
Ciencias Naturales	109	85	78%	24%
Ciencias Sociales	227	147	65%	41%
Humanidades	90	59	66%	16%
Ingeniería y Tecnología	60	37	62%	10%
Total	530	360	68%	100%

#### Resultados por Comité de Evaluación



Comités de Evaluación	Admisibles	Seleccionados	Tasa de selección
Administración	6	4	67%
Agronomía y Forestal	9	7	78%
Arquitectura	7	4	57%
Arte	15	10	67%
Ecología y Ciencias Naturales	15	14	93%
Biología Fisiológica y Bioquímica	13	10	77%
Biología Celular y Molecular	17	14	82%
Biotecnología	5	3	60%
Computación e Informática	10	7	70%
Comunicación	11	9	82%
Cs. de la Ingeniería I	14	11	79%
Cs. de la Ingeniería II	46	26	57%
Cs. Matemáticas	8	5	63%
Cs. Médicas	28	20	71%
Cs. Políticas y Estudios Internacionales	8	6	75%
Cs. Químicas	9	7	78%
Cs. Veterinarias	7	5	71%
Derecho	21	11	52%
Economía	20	17	85%
Educación I	36	26	72%
Educación II	32	20	63%
Filosofía	9	6	67%
Física y Astronomía	12	12	100%
Geología y Oceanografía	20	13	65%
Historia, Antropologia y Arqueologia	43	25	58%
Letras	16	14	88%
Políticas Públicas y Administración del Estado	9	8	89%
Psicología	28	11	39%
Sociología	31	16	52%
Urbanismo y Asentamientos Humanos	25	19	76%
Total	530	360	68%



#### Otros destinos

## Seleccionados por país de destino y Área OCDE



País	Agricolas	Ciencias Médicas y de Salud	Naturales	Ciencias Sociales	Humanidades	Ingeniería y Tecnología	Total	%
Reino Unido	1	4	25	41	24	16	111	31%
España	1	3	6	38	12	2	62	17%
Estados Unidos	1	4	7	27	4	7	50	14%
Australia	4	1	9	7	2	4	27	8%
Francia	2		14	9	2		27	8%
Holanda	2	2	4	4	3	2	17	5%
Alemania		1	6	4	2	1	14	4%
Canadá		1	3	5	2	1	12	3%
Brasil	1	1	2	3	1		8	2%
Nueva Zelanda		1	2	1			4	1%
México				1	3		4	1%
Bélgica			1		2		3	1%
Dinamarca		1		2			3	1%
Suiza				1		2	3	1%
Sur África			2				2	1%
Argentina				1	1		2	1%
Suecia		1	1				2	1%
Italia				2			2	1%
República Checa						1	1	0,3%
China				1			1	0,3%
Finlandia						1	1	0,3%
Perú					1		1	0,3%
Austria			1				1	0,3%
Japón			1				1	0,3%
Irlanda			1				1	0,3%
Otros							0	0,0%
Total	12 (3%)	20 (6%)	85 (24%)	147 (41%)	59 (16%)	37 (10%)	360	100%

<sup>\*</sup> Otros: Corea, Israel, Portugal, Noruega

#### Resultados por Institución de destino



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Universidad de Barcelona	32	23	72%
Universidad Autónoma de Barcelona	48	22	46%
University College London	25	20	80%
The University of Manchester	16	14	88%
University of Edinburgh	18	14	78%
University of Bristol	18	12	67%
University of Melbourne	10	10	100%
Université Toulouse III Paul Sabatier	6	6	100%
The University of Queensland	8	6	75%
University of Oxford	6	6	100%
University of Cambridge	6	5	83%
London School of Economics And Political Science	6	5	83%
The Imperial College of Science, Technology And Medicine	7	4	57%
University of Groningen	4	4	100%
Universidad de Granada	5	4	80%
Wageningen Universiteit En Researchcentrum	5	4	80%
Heidelberg University, Ruperto Carola	3	3	100%
University of Maryland, College Park	3	3	100%
Université Paris Diderot, Paris VII	3	3	100%
Universiteit Van Amsterdam	3	3	100%
Total general	231 (530)	170 (360)	74% (68%)

#### Resultados por Institución de destino (2)



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
The University of Texas At Austin	4	3	75%
Monash University	3	3	100%
University of Glasgow	4	3	75%
University of Auckland	3	3	100%
Columbia University In The City of New York	4	3	75%
University of Birmingham	3	3	100%
University of Nottingham	4	3	75%
Université Claude-Bernard Lyon 1	3	3	100%
University of Sheffield	5	3	60%
University of Sydney	3	3	100%
Université de Montpellier	5	3	60%
University of Copenhagen	2	2	100%
Portland State University	2	2	100%
Universidad Politécnica de Valencia	4	2	50%
Université Libre de Bruxelles	2	2	100%
University of Toronto	2	2	100%
The Australian National University	3	2	67%
University of Exeter	2	2	100%
Georgia Institute of Technology	2	2	100%
Universidade de Sao Paulo	3	2	67%
Total general	63 (530)	51 (360)	81% (68%)

#### Resultados por Institución de destino (3)



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Universiteit Leiden	2	2	100%
Simon Fraser University	2	2	100%
Cornell University	2	2	100%
Université Laval	2	2	100%
King's College London	5	2	40%
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	2	2	100%
L'Ecole Des Hautes Etudes En Sciencies Sociales	3	2	67%
Universidad de Navarra	3	2	67%
University of Bath	2	2	100%
University of Leeds	3	2	67%
The University of York	5	2	40%
University of Massachusetts Amherst	2	2	100%
École Polytechnique Fédérale de Lausanne	2	2	100%
University of Minnesota, Twin Cities	2	2	100%
University of British Columbia	2	2	100%
Technische Universiteit Delft	3	2	67%
University of California, Berkeley	2	2	100%
University of Southampton	2	2	100%
University of California, Santa Cruz	2	2	100%
Ludwig-Maximilians-Universität München	2	2	100%
Total general	50 (530)	40 (360)	80% (68%)

#### Resultados por Institución de destino (4)



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
University of Warwick	4	2	50%
Université Joseph Fourier	3	2	67%
Universidade Federal do Rio de Janeiro	2	2	100%
University of Florida	1	1	100%
Erasmus Universiteit Rotterdam	1	1	100%
University of Rochester	1	1	100%
Universidad de Salamanca	3	1	33%
Freie Universität Berlin	1	1	100%
Universidad de Valladolid	2	1	50%
Universidad Jaume I	1	1	100%
Institute For Quantum Optics And Quantum Information	1	1	100%
Universidad Nacional Autónoma de Mexico	3	2	66%
University of California, Davis	1	1	100%
Universidad Politécnica de Cataluna	4	1	25%
University of Dublin, Trinity College	2	1	50%
Universidad Politécnica de Madrid	4	1	25%
University of Illinois At Urbana-Champaign	1	1	100%
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt Am Main	1	1	100%
University of North Carolina At Chapel Hill	1	1	100%
Total general	37 (530)	23 (360)	62% (68%)

#### Resultados por Institución de destino (5)



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Karolinska Institute	1	1	100%
University of Sussex	2	1	50%
London School of Hygiene & Tropical Medicine	1	1	100%
Instituto Politecnico Nacional	1	1	100%
Åbo Akademi University	1	1	100%
Roskilde University	1	1	100%
Universidade Federal de Sao Carlos	1	1	100%
University of California, Los Angeles	3	1	33%
Universidade Federal do Ceara	1	1	100%
University of Chicago	1	1	100%
Virginia Polytechnic Institute And State University	1	1	100%
University of Essex	1	1	100%
Czech Technical University	1	1	100%
The University of New Mexico	1	1	100%
Università Degli Studi Di Firenze	1	1	100%
The University of Texas At Dallas	1	1	100%
Università Di Pisa	1	1	100%
Harvard University	1	1	100%
Universität Hamburg	2	1	50%
University of Oregon	1	1	100%
Total general	24 (530)	20 (360)	83% (68%)

#### Resultados por Institución de destino (6)



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Universitat Rovira I Virgili	1	1	100%
Boston University	1	1	100%
Universität Zu Köln	1	1	100%
University of Tasmania	2	1	50%
Duke University	1	1	100%
University of Wisconsin-Madison	2	1	50%
Université D'Aix-Marseille	2	1	50%
Pontificia Universidad Católica Del Peru	2	1	50%
Université de Genève	2	1	50%
Queensland University of Technology	1	1	100%
Université de Liège	1	1	100%
Flacso - Argentina	1	1	100%
Ecole Des Hautes En Sciences Sociales	1	1	100%
University of California, Irvine	2	1	50%
Université de Montréal	2	1	50%
Stellenbosch University	1	1	100%
Université de Vincennes À Saint-Denis, Paris Viii	1	1	100%
University of Cape Town	1	1	100%
Université Du Québec À Montréal	1	1	100%
Carnegie Mellon University	1	1	100%
Total general	27 (530)	20 (360)	74% (68%)

#### Resultados por Institución de destino (7)



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Brown University	1	1	100%
Fudan University	1	1	100%
Lund University	2	1	50%
Georg-August-Universität Göttingen	1	1	100%
Michigan State University	1	1	100%
University of Georgia	1	1	100%
Université Michel de Montaigne - Bordeaux 3	1	1	100%
Bauhaus-Universität Weimar	1	1	100%
Université Nice Sophia-Antipolis	1	1	100%
Georgia State University	1	1	100%
El Colegio de México - Colmex	1	1	100%
Goldsmiths, University of London	1	1	100%
Université Paris Ouest Nanterre La Défense, Paris X	1	1	100%
University of Michigan	1	1	100%
Université Paul-Valéry Montpellier 3	1	1	100%
University of New South Wales	1	1	100%
Université Pierre-Et-Marie-Curie, Paris VI	1	1	100%
Universidad Autónoma de Madrid	6	1	17%
New York University	1	1	100%
Total general	26 (530)	20 (360)	77% (68%)

#### Resultados por Institución de destino (8)



Institución Destino	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
Université York	1	1	100%
Universidad Complutense de Madrid	8	1	13%
Northwestern University	1	1	100%
University of Strathclyde	1	1	100%
Universiteit Maastricht	1	1	100%
Universidad de Buenos Aires	2	1	50%
Ohio State University	1	1	100%
University of Tokyo	1	1	100%
Otto-Von-Guericke-Universität Magdeburg	1	1	100%
Universidad de La Rioja	1	1	100%
University of Alberta	1	1	100%
University of Otago	2	1	50%
University of Arizona	1	1	100%
Pennsylvania State University	1	1	100%
Universidade Federal Fluminense	1	1	100%
Universidade do Estado do Rio de Janeiro	1	1	100%
Otras	47	0	0%
Total general	72 (530)	16 (360)	22% (68%)

#### Resultados por Institución de origen



Institución Origen	Admisibles	Seleccionados	Tasa de Selección
UNIVERSIDAD DE CHILE	112	91	81%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	86	63	73%
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	61	41	67%
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	25	21	84%
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	20	13	65%
UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	16	13	81%
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	18	13	72%
UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE	12	9	75%
UNIVERSIDAD DE TARAPACA	10	8	80%
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	10	8	80%
UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS de LA EDUCACION	10	7	70%
UNIVERSIDAD DE TALCA	8	7	88%
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	7	5	71%
UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	17	5	29%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	7	5	71%
UNIVERSIDAD DE LA SERENA	8	5	63%
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA DE CIENCIAS DE LA EDUCACION	10	4	40%
UNIVERSIDAD DIEGO PORTALES	8	4	50%
UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	6	4	67%
UNIVERSIDAD MAYOR	6	2	33%
UNIVERSIDAD ADOLFO IBANEZ	5	2	40%
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	5	2	40%
UNIVERSIDAD ACADEMIA DE HUMANISMO CRISTIANO	2	2	100%
UNIVERSIDAD CENTRAL de CHILE	4	2	50%
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	5	2	40%
OTRAS (22)	52	22	42%
Total	530	360	68%

# Resultados por posición Universidad destino ranking WOS\*

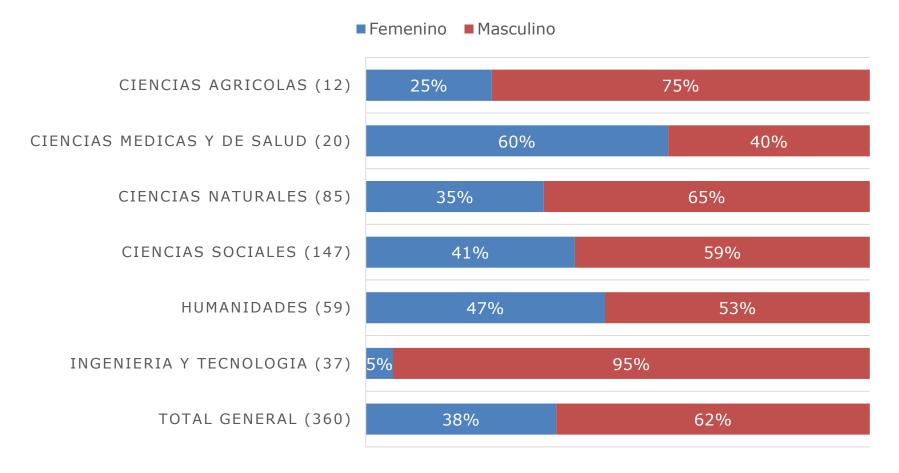


Ranking	No seleccionados	Seleccionados	Tasa selección	%
Top 10	13	38	75%	11%
Top 11-50	33	106	76%	29%
Top 51-100	14	58	81%	16%
>100	110	158	59%	44%
Total	170	360	70%	

<sup>\*</sup>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 2010-2014. Los listados se encuentran publicados en: <a href="http://www.conicyt.cl/becas-conicyt/postulantes/donde-estudiar/rankings-universidades/">http://www.conicyt.cl/becas-conicyt/postulantes/donde-estudiar/rankings-universidades/</a>

#### Seleccionados por sexo y área OCDE







#### Seleccionados por sexo y tramo etario



Tramo Edad Admisibles			Seleccionados					
Tramo Edad	Femenino	Masculino	% F	% M	Femenino	Masculino	% F	% M
<25 años	7	19	27%	73%	6	15	29%	71%
26-30 años	95	149	39%	61%	67	117	36%	64%
31-35 años	64	107	37%	63%	41	72	36%	64%
36-40 años	20	39	34%	66%	10	13	43%	<b>57</b> %
> 40 años	17	13	57%	43%	12	7	63%	<b>37</b> %
Total	203	327	38%	62%	136	224	38%	62%

### Distribución por Edad seleccionados 2011-2016





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

#### **Comportamiento comparativo concursos 2011-2016**



Convocatoria	Postulantes	Admisibles	Seleccionados	Puntaje de Corte
2011	480	437 (91%)	298 (68%)	3,639*
2012	588	459 (78%)	309 (67%)	3,504
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

<sup>\*</sup> Puntaje equivalente a la escala 0-30





### COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

### Becas para estudios de DOCTORADO EN EL EXTRANJERO

**BECAS CHILE**Convocatoria 2016