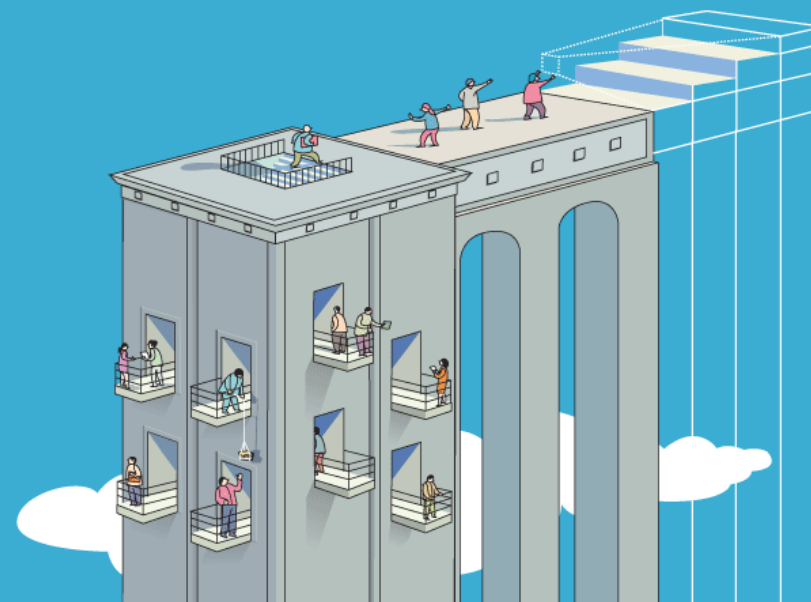


Estudio evaluativo
de un conjunto de Programas
Doctorales chilenos
2013-2014



APÉNDICE 4:
BECAS CONICYT PARA ESTUDIANTES DE DOCTORADOS
CON MATRÍCULAS VIGENTES AÑO 2013

El presente análisis fue realizado con información proporcionada por CONICYT con fecha 30 de julio del año 2014 y está organizado según tres ámbitos:

- Distribución de Becas según Instituciones
- Distribución de Becas según Programa de Doctorado
- Distribución de Becas según Macro-áreas de Conocimiento (OCDE).

Observación

La información representada se vincula a la matrícula vigente de los programas de doctorados, informada por los propios programas entre agosto y septiembre del 2013

Tabla 1: Información General

	Número de Estudiantes	Porcentajes respecto al Total de Estudiantes
Estudiantes Involucrados en el Proyecto NAS/NRC	3105	100%
Estudiantes con Beca para Estudios de Doctorado. En matrícula vigente 2013 de los programas	2198	70.8%
Estudiantes que han obtenido Beca para Pasantías. En matrícula vigente 2013 de los programas	183	5.9%
Tiempo promedio de pasantías		6.0 meses

Tabla 2: DISTRIBUCIÓN POR INSTITUCIÓN. Total de Becas adjudicadas para matrícula 2013 vigente

Institución	Total de Estudiantes participantes del Proyecto NAS/NRC	Total de Becas para Doctorados	% de estudiantes con Becas para Doctorado	Total de Becas para Pasantías	% de estudiantes con Becas para Pasantías	Promedio de Pasantías realizadas (meses)
Universidad Austral de Chile	169	133	78.7	5	3.0	6.5
Universidad de Antofagasta	21	10	47.6	1	4.8	S/I
Universidad Católica del Norte	21	8	38.1	1	4.8	S/I
Universidad de Chile	974	633	65.0	38	3.9	5.4
Universidad de Concepción	383	309	80.7	31	8.1	5.8
Universidad de La Frontera	101	89	88.1	21	20.8	7.4
Universidad de Los Andes	25	6	24.0	0	0	0
Universidad de Santiago	176	118	67.0	S/I	S/I	S/I
Universidad de Talca	47	24	51.1	1	2.1	10.2
Universidad de Valparaíso	26	17	65.4	1	3.8	3.1
Universidad Nacional Andrés Bello	177	86	48.6	11	6.2	5.2
Pontificia Universidad Católica de Chile	723	554	76.6	60	8.3	6.2
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	62	51	82.3	5	8.1	5.1
Universidad Técnica Federico Santa María	20	14	70.0	0	0	0
Programas Conjuntos	180	114	63.3	8	4.4	5.3
Total	3105	2166	63.1	183	5.6	5.0

Estudiantes Becados por Institución. Matrícula Vigente - Gráfico 1

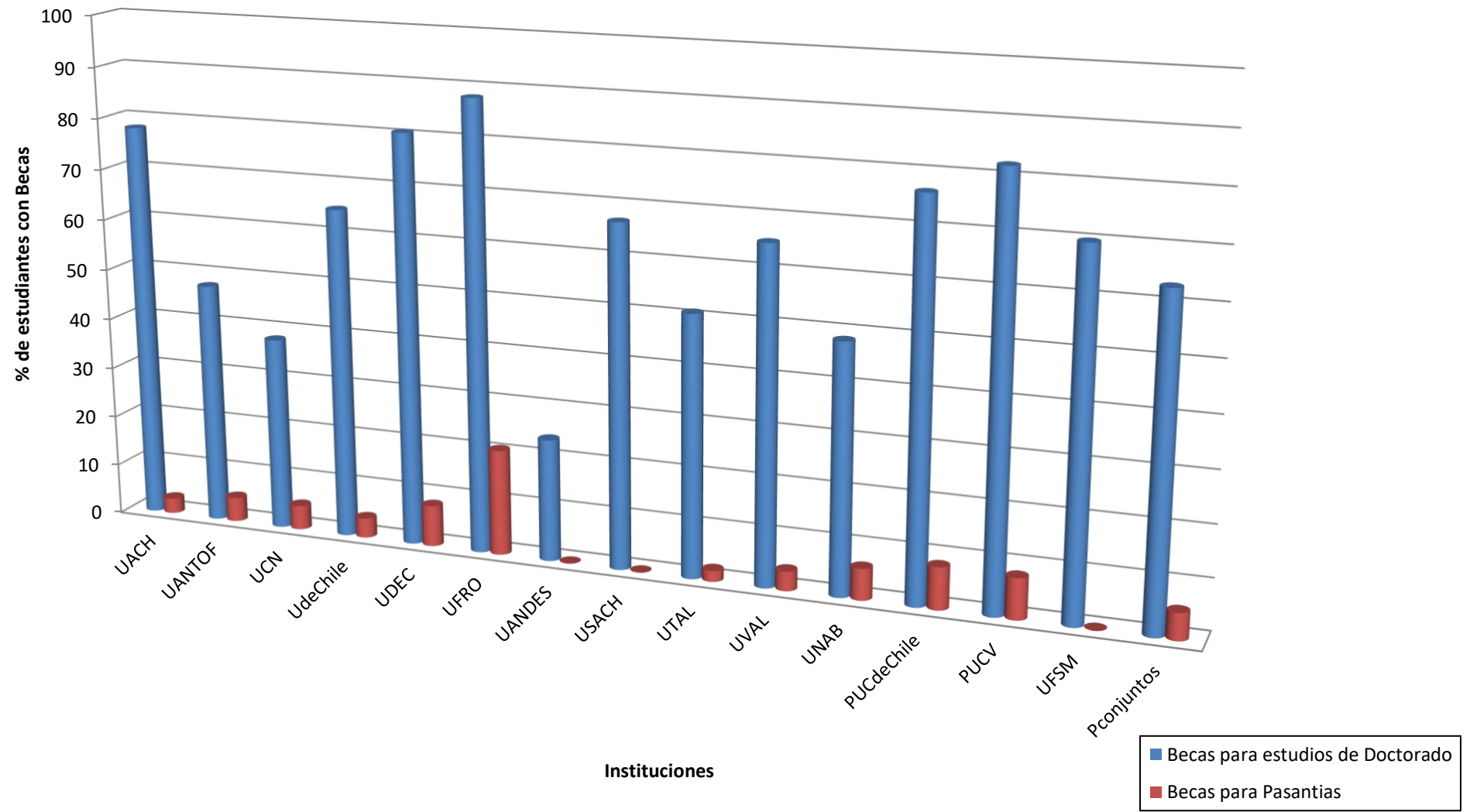


Tabla 3. Códigos de Programas para leer gráficos

Institución	Programa	Código
Universidad Austral de Chile	Doctorado en Ciencias Agrarias	UACH01
	Doctorado en Ciencias Forestales	UACH02
	Doctorado en Cs. Humanas m. Discurso y Cultura	UACH03
	Doctorado en Cs. m. Biología Celular y Molecular	UACH04
	Doctorado en Cs. m. Ecología y Evolución	UACH05
	Doctorado en Cs. Veterinarias	UACH06
Universidad de Antofagasta	Doctorado en Ingeniería de Procesos Minerales	UANTOF01
Universidad Católica del Norte	Doctorado en Ciencias mención Geología	UCN01
	Doctorado en Ciencias mención Matemática	UCN02
Universidad de Chile	Doctorado en Bioquímica	UCH01
	Doctorado en Ingeniería mención en Ciencias de los Materiales	UCH02
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Fluidodinámica	UCH03
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería en Química	UCH04
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Modelación Matemática	UCH05
	Doctorado en Ciencias mención Astronomía	UCH06
	Doctorado en Ciencias mención Biología Molecular Celular y Neurociencias	UCH07
	Doctorado en Ciencias mención Biomédica	UCH08
	Doctorado en Ciencias mención Computación	UCH09
	Doctorado en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva	UCH10
	Doctorado en Ciencias mención Farmacéutica	UCH11
	Doctorado en Ciencias mención Física	UCH12
	Doctorado en Ciencias mención Geología	UCH13
	Doctorado en Ciencias mención Matemática	UCH14
	Doctorado en Ciencias Médicas y Especialidad	UCH15
	Doctorado en Farmacología	UCH16
	Doctorado en Filosofía mención Estética y Teoría del Arte	UCH17
	Doctorado en Filosofía mención Filosofía Moral y Política	UCH18
	Doctorado en Historia mención Historia de Chile	UCH19
	Doctorado en Ingeniería Eléctrica	UCH20
	Doctorado en Literatura mención Literatura Hispanoamericana	UCH21
	Doctorado en Nutrición y Alimentos	UCH22

	Doctorado en Psicología	UCH23
	Doctorado en Química	UCH24
	Doctorado en Salud Pública	UCH25
Universidad de Concepción	Doctorado en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos Continentales	UDEC01
	Doctorado en Ciencias Aplicadas mención Ingeniería Matemática	UDEC02
	Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular	UDEC03
	Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica	UDEC04
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Eléctrica	UDEC05
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Química	UDEC06
	Doctorado en Ciencias Físicas	UDEC07
	Doctorado en Ciencias Forestales	UDEC08
	Doctorado en Ciencias. Ingeniería de los Materiales	UDEC09
	Doctorado en Ciencias mención Química	UDEC10
	Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	UDEC11
	Doctorado en Lingüística	UDEC12
	Doctorado en Literatura Latinoamericana	UDEC13
	Doctorado en Oceanografía	UDEC14
	Doctorado en Ingeniería Agrícola mención Recursos de la Agricultura	UDEC15
Universidad de la Frontera	Doctorado en Biología Celular y Molecular Aplicada	UFRO01
	Doctorado en Ciencias de los Recursos Naturales	UFRO02
Universidad de los Andes	Doctorado en Derecho	UANDES01
Universidad Santiago de Chile	Doctorado en Biotecnología	USACH01
	Doctorado en Ciencias mención Física	USACH02
	Doctorado en Ciencias mención Matemática	USACH03
	Doctorado en Estudios Americanos	USACH04
	Doctorado en Química	USACH05
Universidad de Talca	Doctorado en Ciencias Agrarias	UTAL01
	Doctorado en Ciencias mención Ingeniería Genética Vegetal	UTAL02
Universidad de Valparaíso	Doctorado en Ciencias mención Neurociencias	UV01
Universidad Andrés Bello	Doctorado en Biociencias Moleculares	UNAB01
	Doctorado en Biotecnología	UNAB02
	Doctorado en Físicoquímica Molecular	UNAB03
Pontificia Universidad Católica de Chile	Doctorado en Arquitectura y Estudios Urbanos	PUC01
	Doctorado en Astrofísica	PUC02

	Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ciencias Fisiológicas	PUC03
	Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología	PUC04
	Doctorado en Ciencias mención Genética Molecular y Microbiología	PUC05
	Doctorado en Ciencias de la Agricultura	PUC06
	Doctorado en Ciencias de la Educación	PUC07
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ciencias de la Computación	PUC08
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ingeniería Civil	PUC09
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ingeniería Eléctrica	PUC10
	Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ingeniería Química y Bioprocesos	PUC11
	Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular	PUC12
	Doctorado en Ciencias Médicas	PUC13
	Doctorado en Economía	PUC14
	Doctorado en Estadística	PUC15
	Doctorado en Filosofía	PUC16
	Doctorado en Física	PUC17
	Doctorado en Historia	PUC18
	Doctorado en Literatura	PUC19
	Doctorado en Matemática	PUC20
	Doctorado en Psicología	PUC21
	Doctorado en Química	PUC22
Pontifica Universidad Católica de Valparaíso	Doctorado en Ciencias mención Química	PUCV01
	Doctorado en Lingüística	PUCV02
Universidad Federico Santa María	Doctorado en Ingeniería Electrónica	UFSM01
Programas Conjuntos	Doctorado en Antropología	PC01
	Doctorado en Psicoterapia	PC02
	Doctorado en Ciencias mención Microbiología	PC03
	Doctorado en Ciencias mención Física	PC04
	Doctorado en Biotecnología	PC05

Tabla 4. DISTRIBUCIÓN POR PROGRAMA. Total de Becas adjudicadas para matrícula vigente

Programas	Total de Estudiantes participantes del Proyecto NAS/NRC	Total de Becas para Doctorados	% de estudiantes con Becas para Doctorado	Total de Becas para Pasantías	% de estudiantes con Becas para Pasantías	Promedio de Pasantías realizadas (meses)
Universidad Austral de Chile						
Doctorado en Ciencias Agrarias	19	12	63.2	1	5.3	8.2
Doctorado en Ciencias Forestales	22	16	72.7	0	0	0
Doctorado en Cs. Humanas m. Discurso y Cultura	41	34	82.9	1	2.4	3.0
Doctorado en Cs. m. Biología Celular y Molecular	49	41	83.7	0	0	0
Doctorado en Cs. m. Ecología y Evolución	17	14	82.4	2	11.8	5.6
Doctorado en Cs. Veterinarias	21	16	76.2	1	4.8	10.1
Universidad de Antofagasta						
Doctorado en Ingeniería de Procesos Minerales	21	10	47.6	1	4.8	S/l
Universidad Católica del Norte						
Doctorado en Ciencias mención Geología	9	3	33.3	1	11.1	S/l
Doctorado en Ciencias mención Matemática	12	5	41.7	0	0	0
Universidad de Chile						
Doctorado en Bioquímica	47	21	44.7	2	4.3	4.1
Doctorado en Ingeniería mención en Ciencias de los Materiales	13	6	46.2	0	0	0
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Fluidodinámica	3	3	100.0	0	0	0
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería en Química	16	16	100.0	3	18.8	8.1
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Modelación Matemática	31	24	77.4	0	0	0
Doctorado en Ciencias mención Astronomía	15	10	66.7	0	0	0

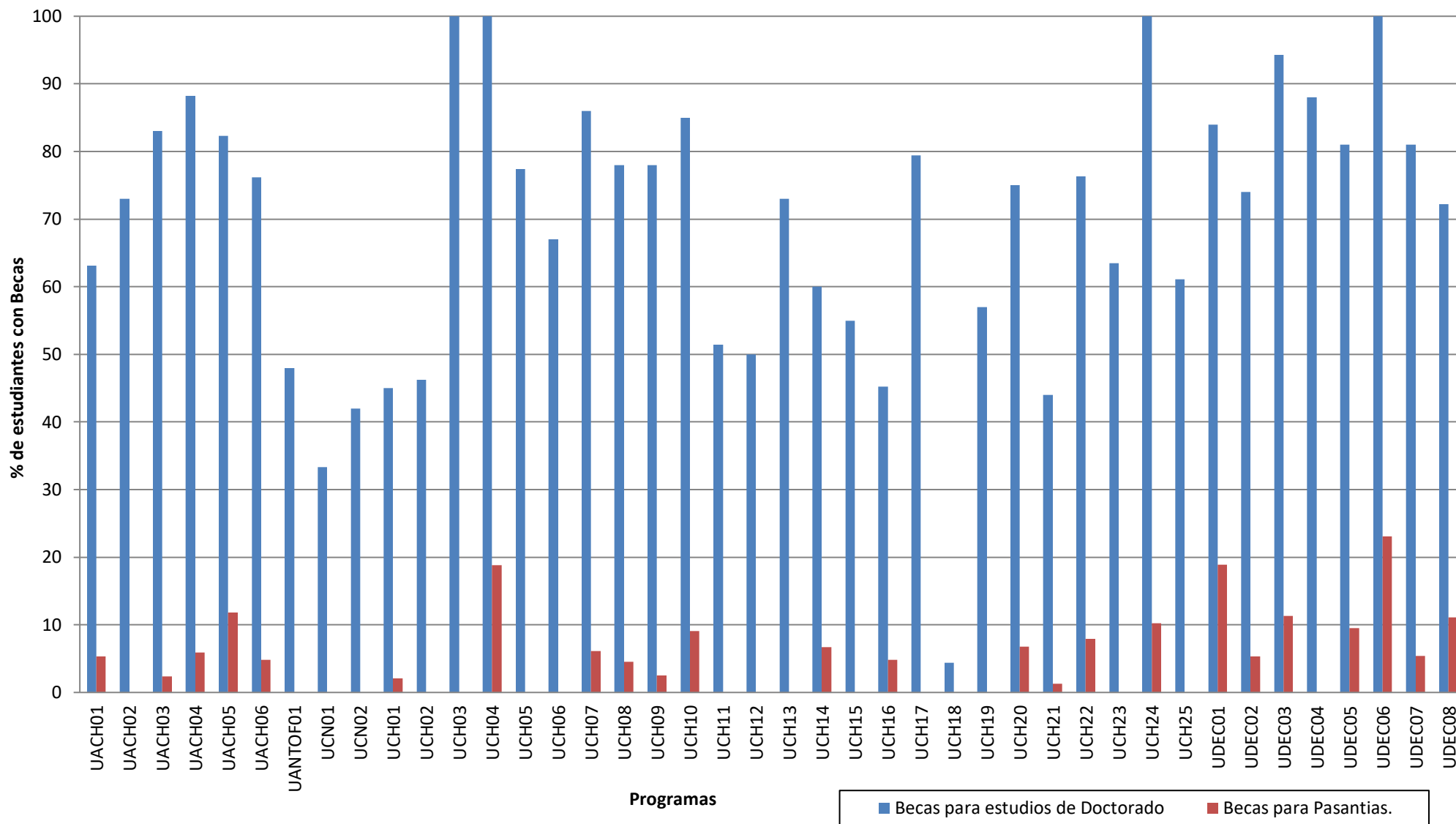
Doctorado en Ciencias mención Biología Molecular Celular y Neurociencias	49	42	85.7	4	8.2	5.1
Doctorado en Ciencias mención Biomédica	111	86	77.5	7	6.3	4.5
Doctorado en Ciencias mención Computación	40	30	75.0	1	2.5	8.1
Doctorado en Ciencias mención Ecología y Biología Evolutiva	33	27	81.8	3	9.1	3.7
Doctorado en Ciencias mención Farmacéutica	35	18	51.4	0	0	0
Doctorado en Ciencias mención Física	4	2	50.0	0	0	0
Doctorado en Ciencias mención Geología	22	16	72.7	0	0	0
Doctorado en Ciencias mención Matemática	15	9	60.0	1	6.7	5.0
Doctorado en Ciencias Médicas y Especialidad	22	12	54.5	1	4.5	S/I
Doctorado en Farmacología	62	28	45.2	4	6.5	6.4
Doctorado en Filosofía mención Estética y Teoría del Arte	73	57	78.1	0	0	0
Doctorado en Filosofía mención Filosofía Moral y Política	45	2	4.4	0	0	0
Doctorado en Historia mención Historia de Chile	44	25	56.8	0	0	0
Doctorado en Ingeniería Eléctrica	44	33	75.0	3	6.8	7.5
Doctorado en Literatura mención Literatura Hispanoamericana	75	33	44.0	1	1.3	4.1
Doctorado en Nutrición y Alimentos	38	29	76.3	3	7.9	2.5
Doctorado en Psicología	52	33	63.5	0	0	0
Doctorado en Química	49	49	100.0	5	10.2	5.1
Doctorado en Salud Pública	36	22	61.1	0	0	0
Universidad de Concepción						
Doctorado en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos Continentales	37	31	83.8	7	18.9	4.8
Doctorado en Ciencias Aplicadas mención Ingeniería Matemática	19	13	68.4	1	5.3	8.1
Doctorado en Ciencias Biológicas área Biología Celular y Molecular	53	50	94.3	7	18.9	4.4
Doctorado en Ciencias Biológicas área Botánica	25	22	88.0	0	0	0

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Eléctrica	21	17	81.0	2	9.5	9.6
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Química	13	13	100.0	1	7.7	S/I
Doctorado en Ciencias Físicas	37	30	81.1	2	5.4	4.6
Doctorado en Ciencias Forestales	36	26	72.2	5	13.9	7.1
Doctorado en Ciencias. Ingeniería de los Materiales	11	8	72.2	2	18.2	7.1
Doctorado en Ciencias mención Química	28	25	89.3	0	0	0
Doctorado en Ingeniería Metalúrgica	4	0	0	0	0	0
Doctorado en Lingüística	29	20	69.0	3	10.3	4.5
Doctorado en Literatura Latinoamericana	30	27	90.0	1	3.3	8.2
Doctorado en Oceanografía	26	20	76.9	0	0	0
Doctorado en Ingeniería Agrícola mención Recursos de la Agricultura	13	7	53.8	0	0	0
Universidad de La Frontera						
Doctorado en Biología Celular y Molecular Aplicada	49	43	87.8	4	8.2	9.2
Doctorado en Ciencias de los Recursos Naturales	52	46	88.5	17	32.7	6.9
Universidad de Los Andes						
Doctorado en Derecho	25	6	24.0	0	0	0
Universidad Santiago de Chile						
Doctorado en Biotecnología	27	17	63.0	S/I	S/I	S/I
Doctorado en Ciencias mención Física	18	16	88.9	S/I	S/I	S/I
Doctorado en Ciencias mención Matemática	14	4	28.6	S/I	S/I	S/I
Doctorado en Estudios Americanos	79	45	57.0	S/I	S/I	S/I
Doctorado en Química	38	36	94.7	S/I	S/I	S/I
Universidad de Talca						
Doctorado en Ciencias Agrarias	22	15	68.2	0	0	0
Doctorado en Ciencias mención Ingeniería Genética Vegetal	25	9	36.0	1	4.0	10.2
Universidad de Valparaíso						
Doctorado en Ciencias mención Neurociencias	26	17	65.4	1	3.8	3.1

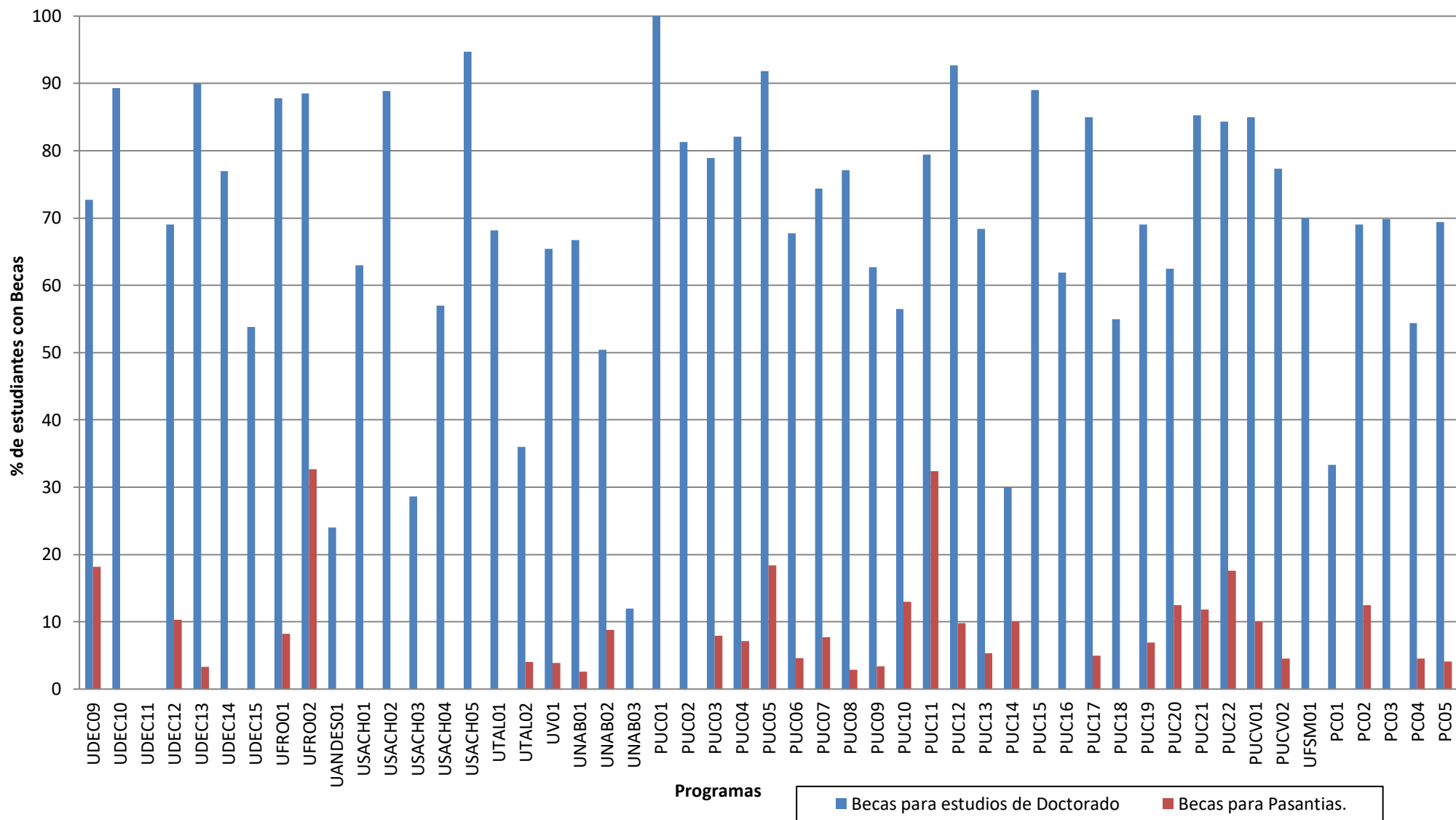
Universidad Nacional Andrés Bello						
Doctorado en Biociencias Moleculares	39	26	66.7	1	2.6	6.1
Doctorado en Biotecnología	113	57	50.4	10	8.8	5.0
Doctorado en Físicoquímica Molecular	25	3	12.0	0	0	0
Pontificia Universidad Católica de Chile						
Doctorado en Arquitectura y Estudios Urbanos	45	45	100.0	0	0	0
Doctorado en Astrofísica	16	13	81.3	0	0	0
Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ciencias Fisiológicas	38	30	78.9	3	7.9	7.2
Doctorado en Ciencias Biológicas mención Ecología	28	23	82.1	2	7.1	4.1
Doctorado en Ciencias mención Genética Molecular y Microbiología	49	45	91.8	9	18.4	7.0
Doctorado en Ciencias de la Agricultura	65	44	67.7	3	4.6	7.0
Doctorado en Ciencias de la Educación	39	29	74.4	3	7.7	2.8
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ciencias de la Computación	35	27	77.1	1	2.9	8.1
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ingeniería Civil	59	37	62.7	2	3.4	10.1
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ingeniería Eléctrica	23	13	56.5	3	13.0	8.6
Doctorado en Ciencias de la Ingeniería área Ingeniería Química y Bioprocesos	34	27	79.4	11	32.4	6.7
Doctorado en Ciencias mención Biología Celular y Molecular	41	38	92.7	4	9.8	5.1
Doctorado en Ciencias Médicas	19	13	68.4	1	5.3	4.1
Doctorado en Economía	10	3	30.0	1	10.0	S/l
Doctorado en Estadística	18	16	88.9	0	0	0
Doctorado en Filosofía	42	26	61.9	0	0	0
Doctorado en Física	20	17	85.0	1	5.0	5.0
Doctorado en Historia	20	11	55.0	0	0	0
Doctorado en Literatura	29	20	69.0	2	6.9	4.9

Doctorado en Matemática	8	5	62.5	1	12.5	5.0
Doctorado en Psicología	34	29	85.3	4	11.8	6.1
Doctorado en Química	51	43	84.3	9	17.6	6.1
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso						
Doctorado en Ciencias mención Química	40	34	85.0	4	10.0	5.4
Doctorado en Lingüística	22	17	77.3	1	4.5	4.1
Universidad Técnica Federico Santa María						
Doctorado en Ingeniería Electrónica	20	14	70.0	0	0	0
Programas Conjuntos						
Doctorado en Antropología. UC Norte/UTA	12	4	33.3	0	0	0
Doctorado en Psicoterapia. PUC de Chile/ U de Chile	32	22	68.8	4	12.5	5.1
Doctorado en Ciencias mención Microbiología. U de Chile/USACH	43	30	69.8	S/I	S/I	S/I
Doctorado en Ciencias mención Física. PUCV/UFSM	44	24	54.5	2	4.5	7.1
Doctorado en Biotecnología. PUCV/UFSM	49	34	69.4	2	4.1	4.1

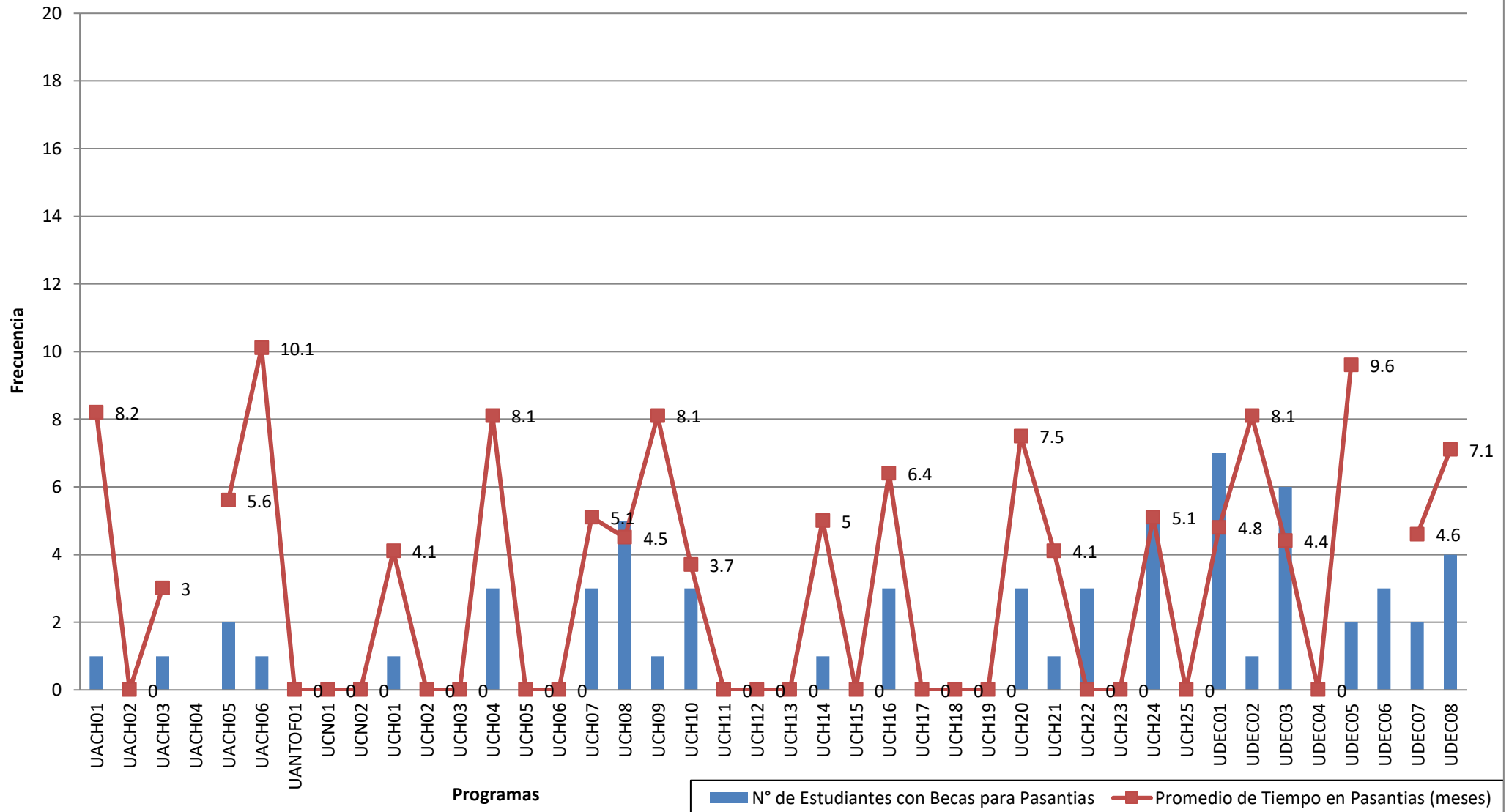
Estudiantes Becados por Programa. Gráfico 2a (primera parte del gráfico 2)



Estudiantes Becados por Programa. Gráfico 2b (segunda parte del gráfico 2)



Becas de Pasantías y promedio de duración. Programa. Gráfico 3a (primera parte del gráfico 3)



Becas de Pasantías y promedio de duración. Programa. Gráfico 3b (segunda parte del gráfico 3)

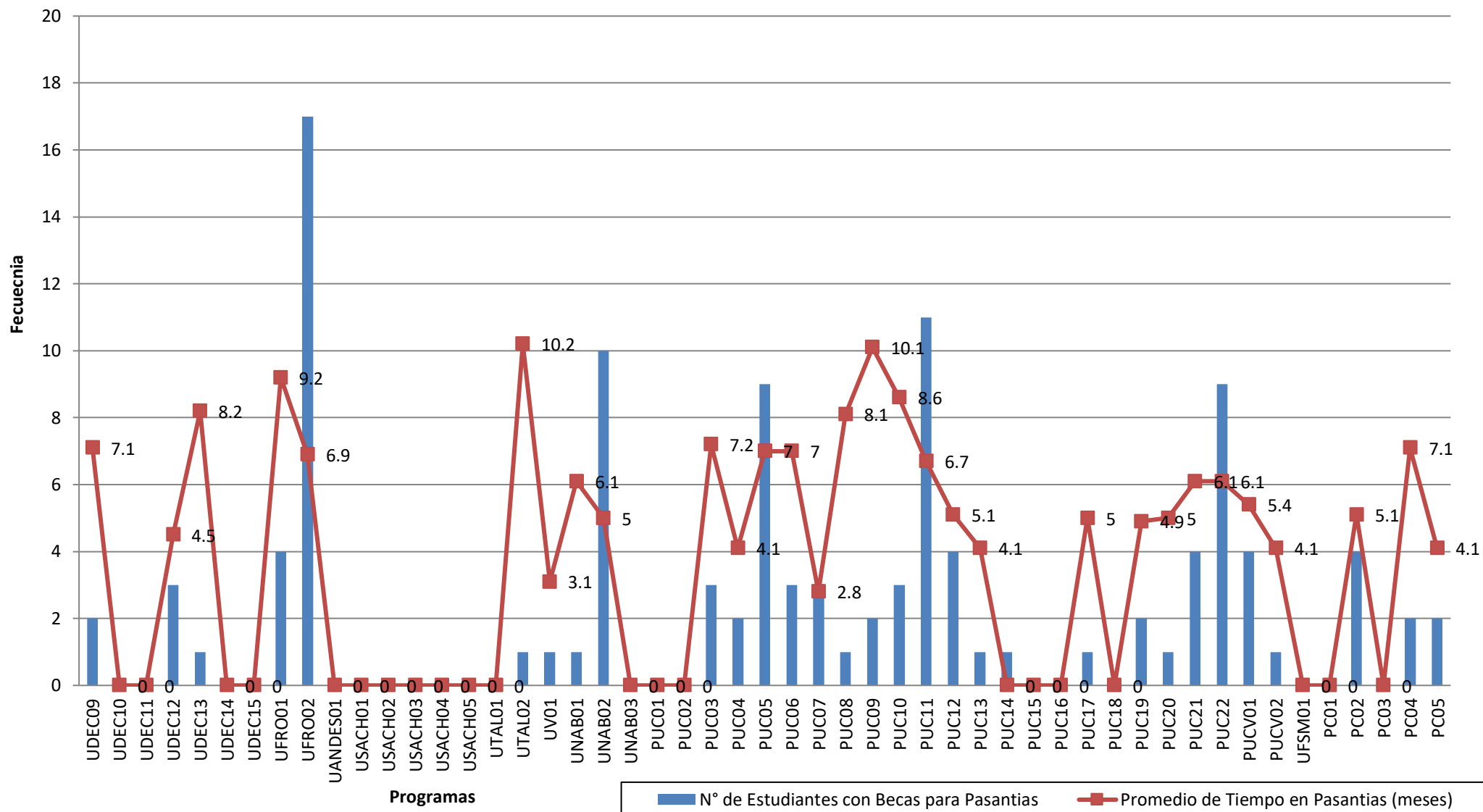
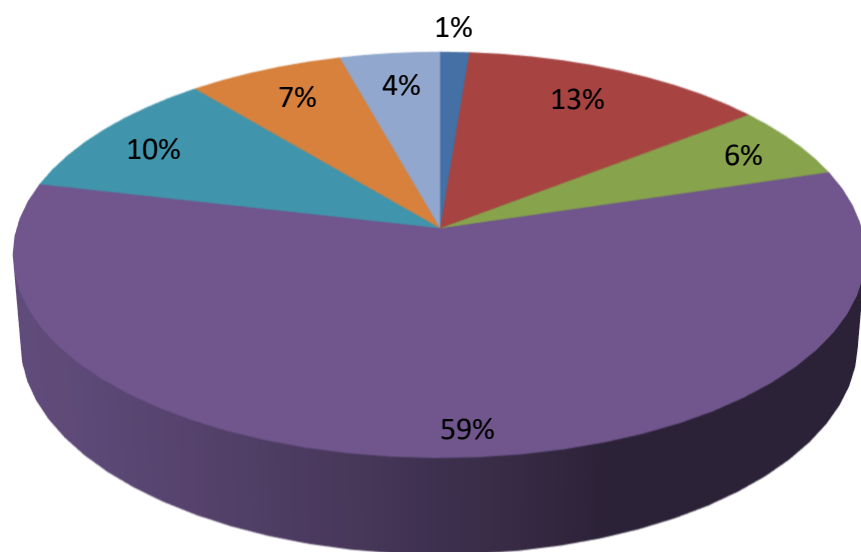
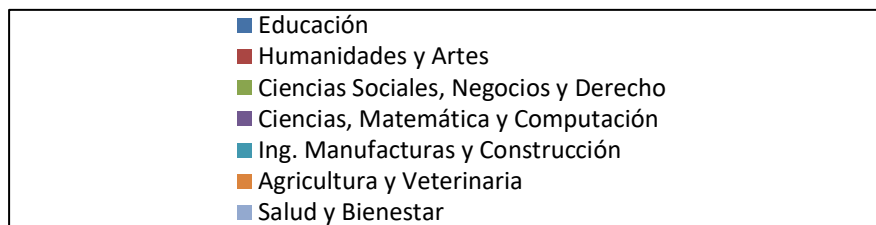


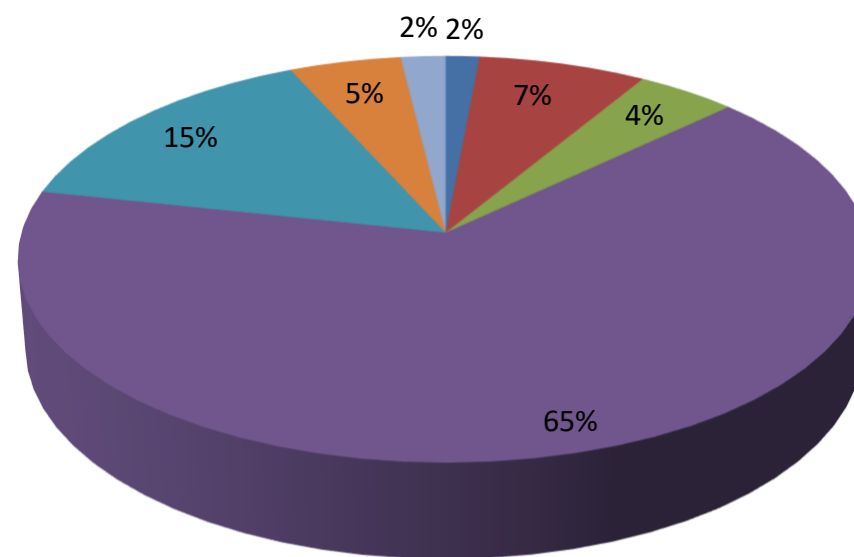
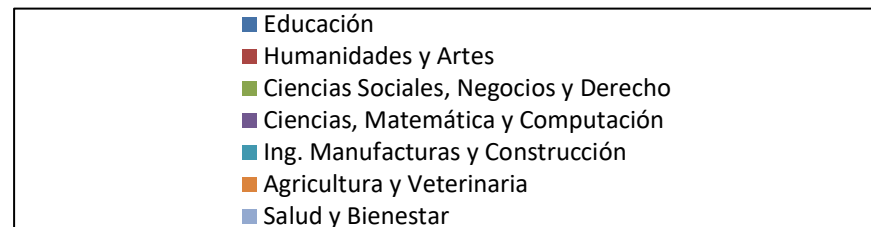
Tabla 5: ÁREAS DE CONOCIMIENTO. Total de Becas Adjudicadas para matrícula vigente

Áreas de Conocimiento OCDE 2013	Total de Estudiantes participantes del Proyecto NAS/NRC	Total de Becas para Doctorados	% de estudiantes con Becas para Doctorado	Total de Becas para Pasantías	% de estudiantes con Becas para Pasantías	Promedio de Pasantías realizadas (meses)
Educación	39	29	74.3	3	7.7	2.8
Humanidades y Artes	500	287	58.0	8	2.4	2.3
Ciencias Sociales, Negocios y Derecho	194	127	74.4	10	6.1	2.8
Ciencias, Matemática y Computación	1674	1215	73.2	118	6.5	4.0
Ingeniería, Manufacturas y Construcción	324	239	68.5	28	8.8	5.2
Agricultura y Veterinaria	223	145	63.8	11	4.1	5.3
Salud y Bienestar	150	94	62.4	5	3.5	1.6
Servicios						
Totales	3104	2136	68.2	183	5.9	3.9

**Distribución de Becas para estudios de Doctorado.
Área de Conocimiento. Gráfico 4**



**Distribución de Becas para pasantías.
Área de Conocimiento. Gráfico 5**



Estudiantes Becados por Áreas de Conocimiento. Gráfico 6

