

Cuenta Anual 2012

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas

PROF. DR. LUIS J. NÚÑEZ VERGARA

DECANO

Presupuesto

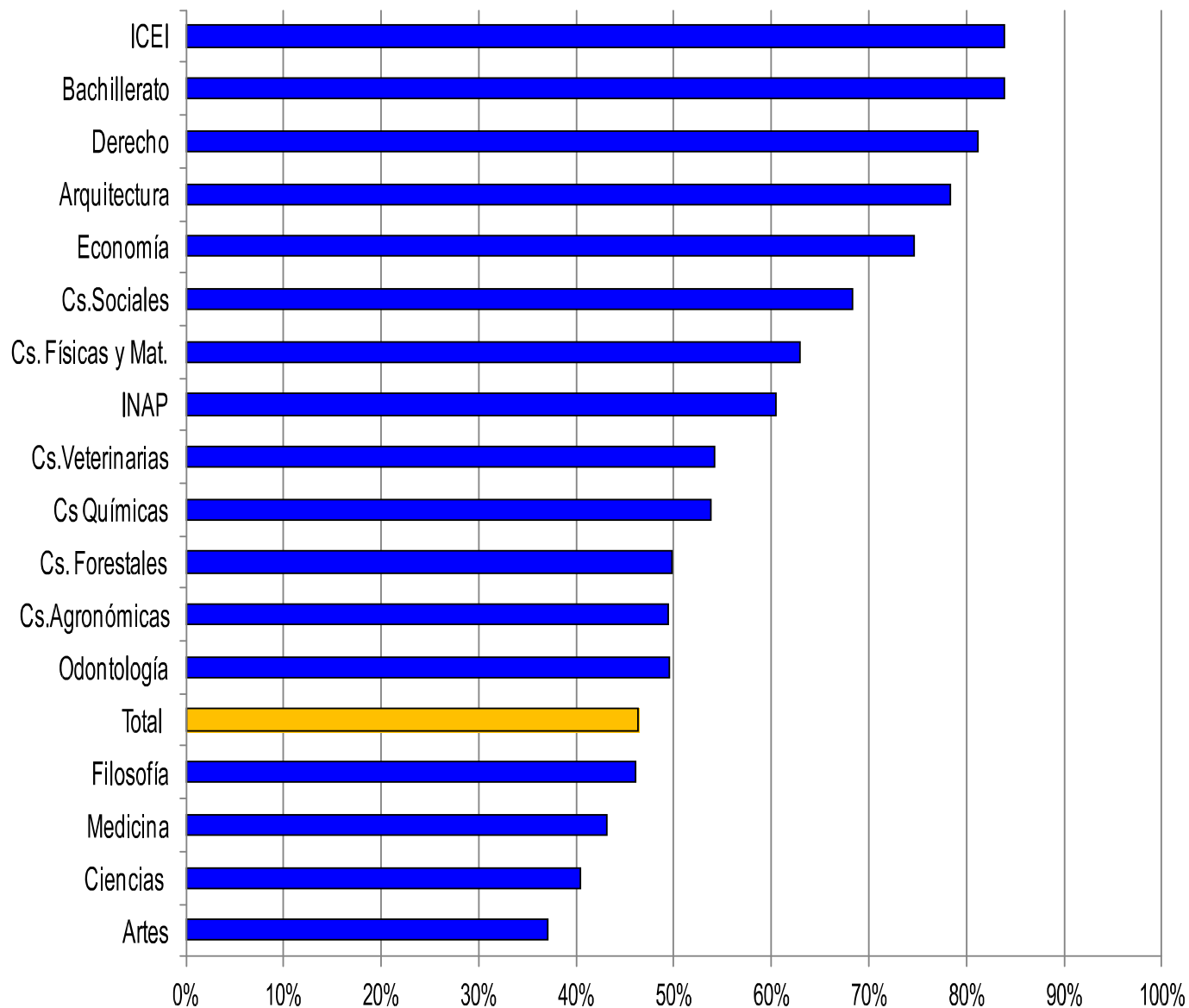
APORTES PRESUPUESTARIOS AÑO 2013 (expresado en M\$)

AÑO	2013
Aporte Institucional	\$ 1.602.262 (descontando AUCAI 8 meses)
Aporte Arancel	\$ 1.916.608 (descontando AUCAI 8 meses)
50% de Morosidad de Años Anteriores	\$ 112.612
Aporte Fiscal Indirecto (AFI)	\$ 93.701
Subsidio Incapacidad Laboral	\$ 63.585

TOTALES	\$ 3.788.768
----------------	---------------------

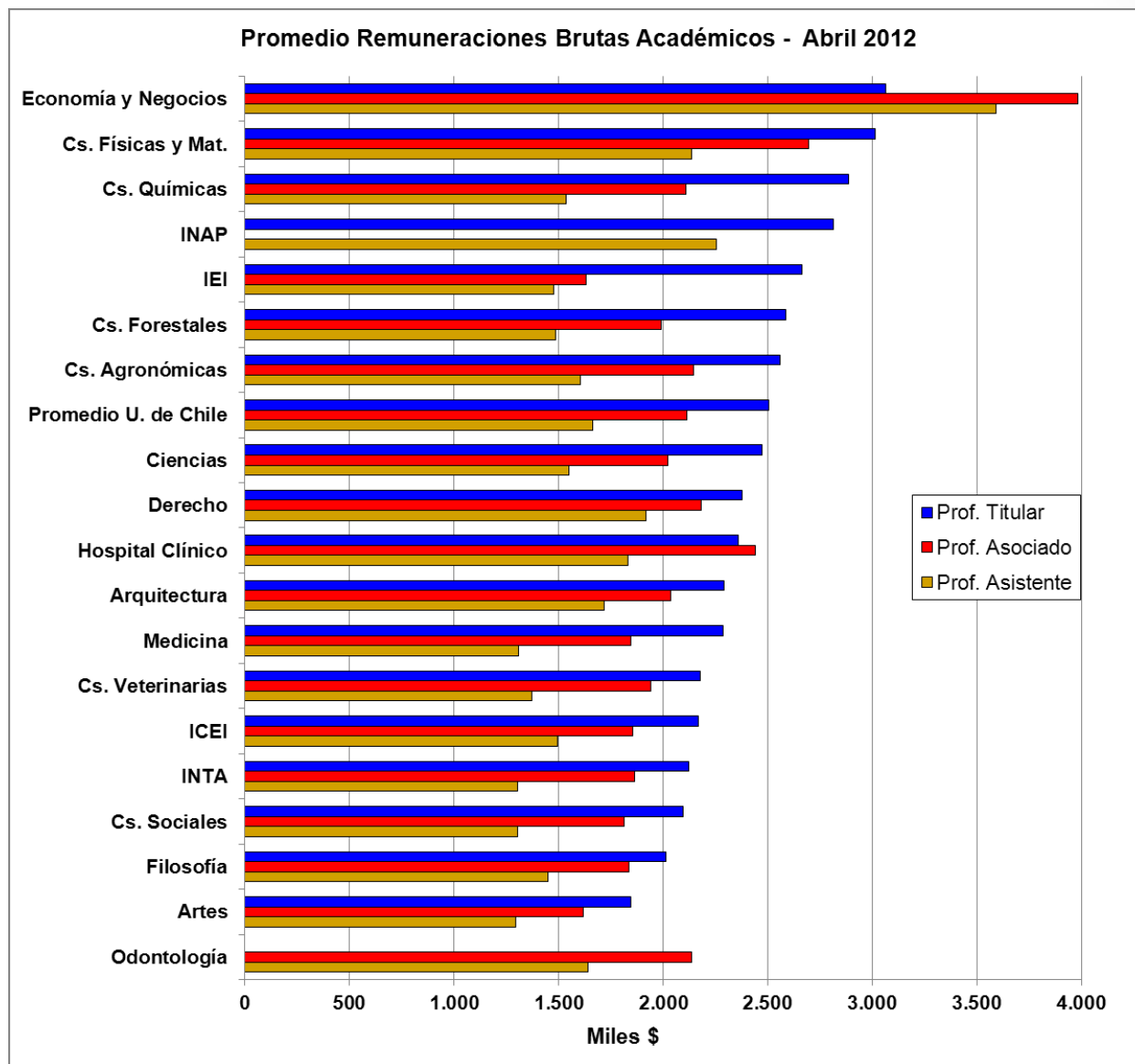
INDICADORES GENERALES FACULTAD (VEAGI 2012)

Porcentaje que representa el ingreso por Arancel (efectivo) sobre el Aporte Total del Fondo General por unidades académicas- Año 2011



remuneraciones brutas y promedio AUCAI para el mes de Agosto.

Gráfico 13 A:

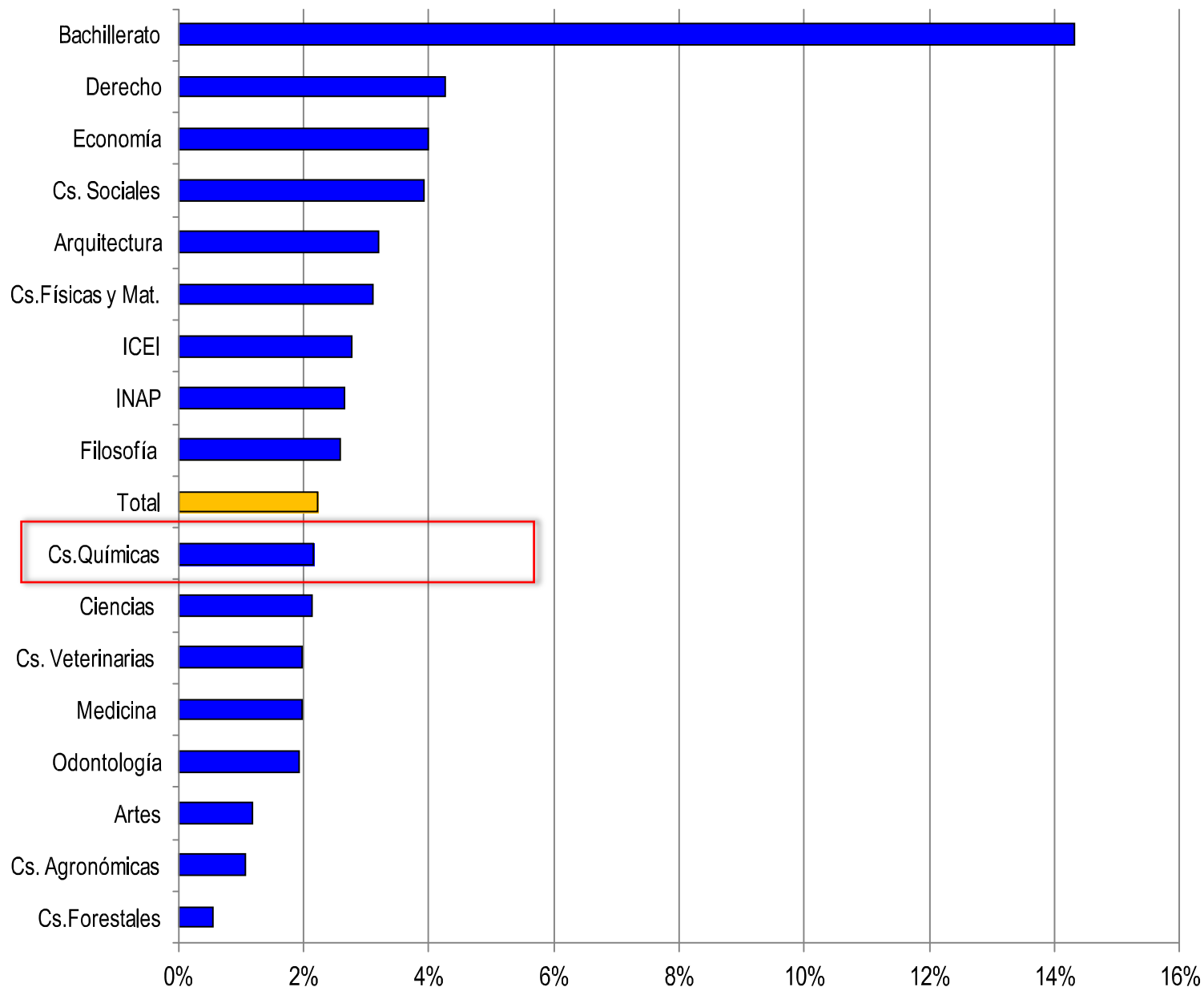


Nota: Instituto de Asuntos Públicos, no posee profesores asociados jornada completa.

La Facultad de Odontología, no posee profesores titulares jornadas completas.

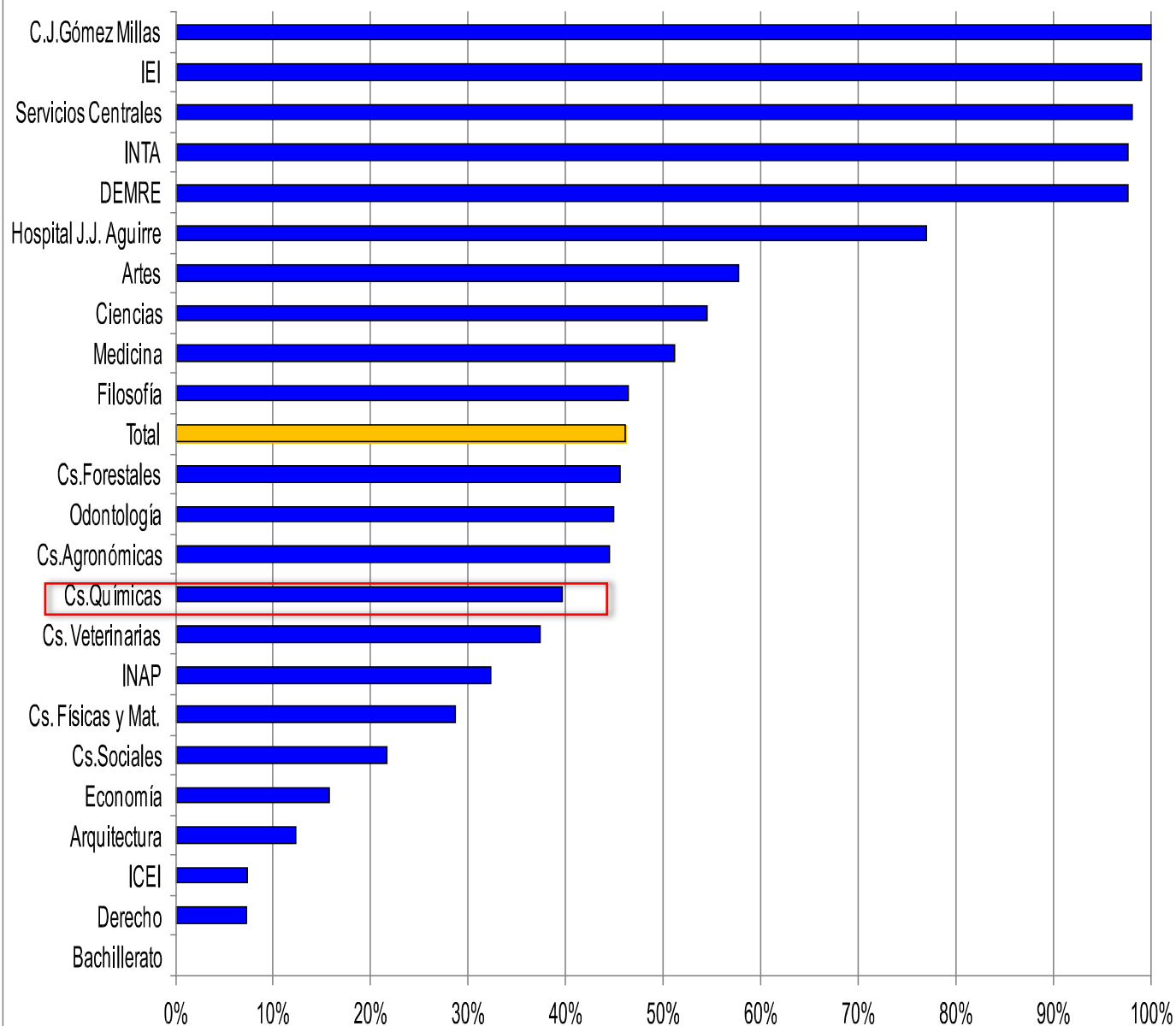
Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional.

Porcentaje que representa el AFI(efectivo) sobre el Aporte Total del Fondo General por unidades académicas- Año 2011

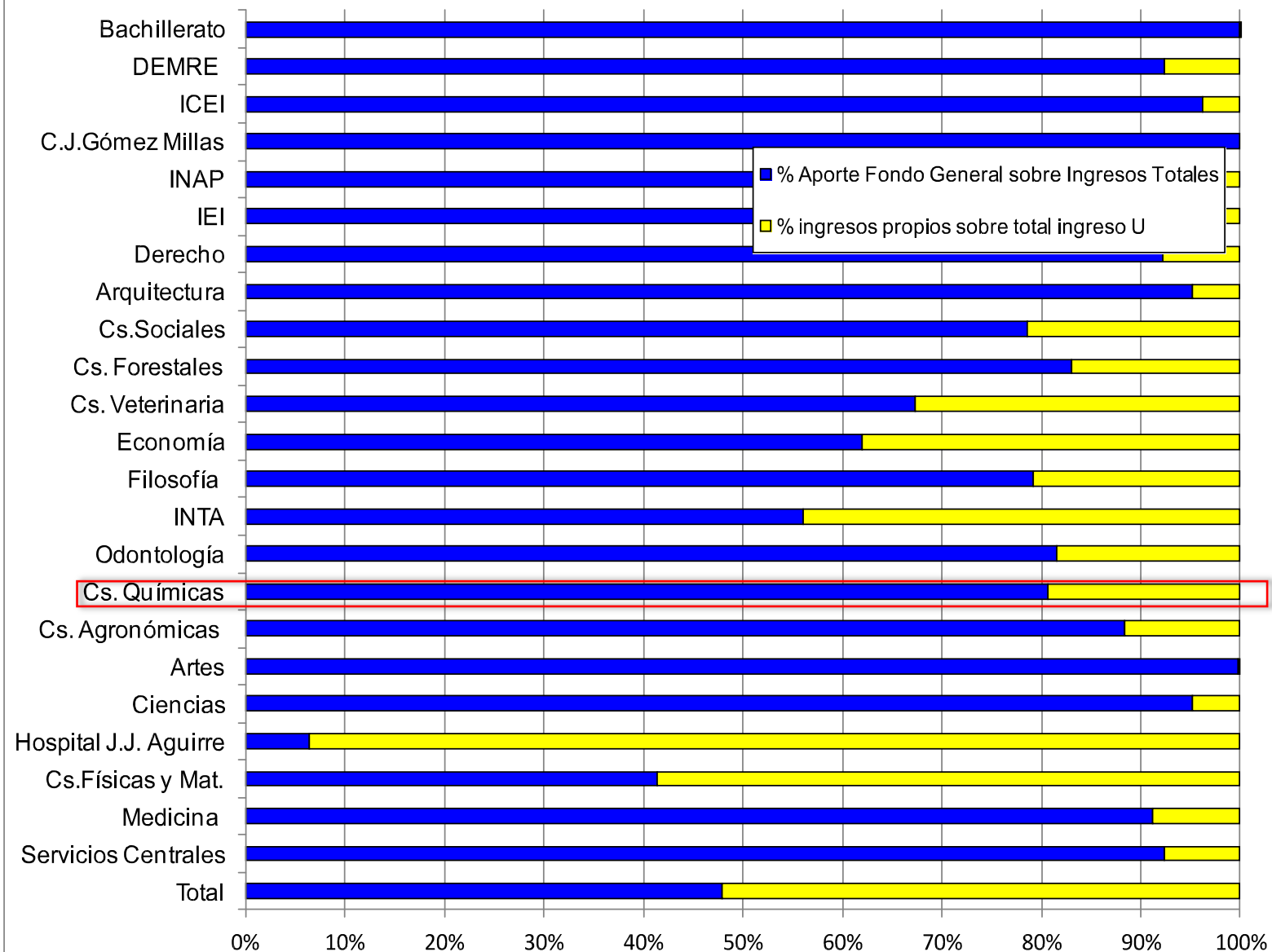


Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional.

**Porcentaje que representa el Aporte Institucional (efectivo) sobre el Aporte Total del Fondo General
por unidades académicas- Año 2011**



Porcentaje que Representa el Aporte del Fondo General e Ingresos Propios sobre Ingresos Totales Universidad - Año 2011



Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional.

Tabla 3: Ranking de montos recibidos según AFI 2012

Ranking de Montos recibidos según AFI (en M\$ de cada año)							
Lugar 2012	Institución	Monto 2007	Monto 2008	Monto 2009	Monto 2010	Monto 2011	Monto 2012
1	U. de Chile	3.909.112	4.293.289	4.260.772	4.235.201	4.568.650	4.622.892
2	Pontificia U. Católica de Chile	3.315.356	3.615.395	3.454.361	3.854.091	3.936.642	4.020.009
3	U. Técnica Federico S. M.	1.128.508	1.160.395	1.085.016	1.631.793	1.823.603	1.655.437
4	U. de Concepción	1.478.478	1.521.216	1.519.191	1.412.887	1.462.127	1.450.934
5	U. de Santiago de Chile	1.305.081	1.330.950	1.565.223	1.378.667	1.375.015	1.430.864

Fuente: <http://www.divesup.cl>

Tabla 4: AFI por alumno Universidad de Chile y Universidad Católica

Institución	2007 (\$)	2008 (\$)	2009 (\$)	2010 (\$)	2011 (\$)	2012 (\$)
U. de Chile	989.398	999.834	1.062.537	1.048.579	1.078.784	1.091.592
Pontificia U. Católica de Chile	1.023.890	1.052.517	1.107.877	1.121.353	1.130.569	1.145.302

Fuente: <http://www.divesup.cl>

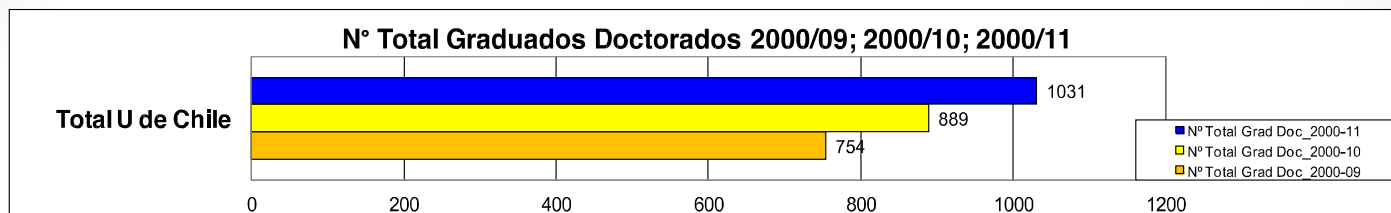
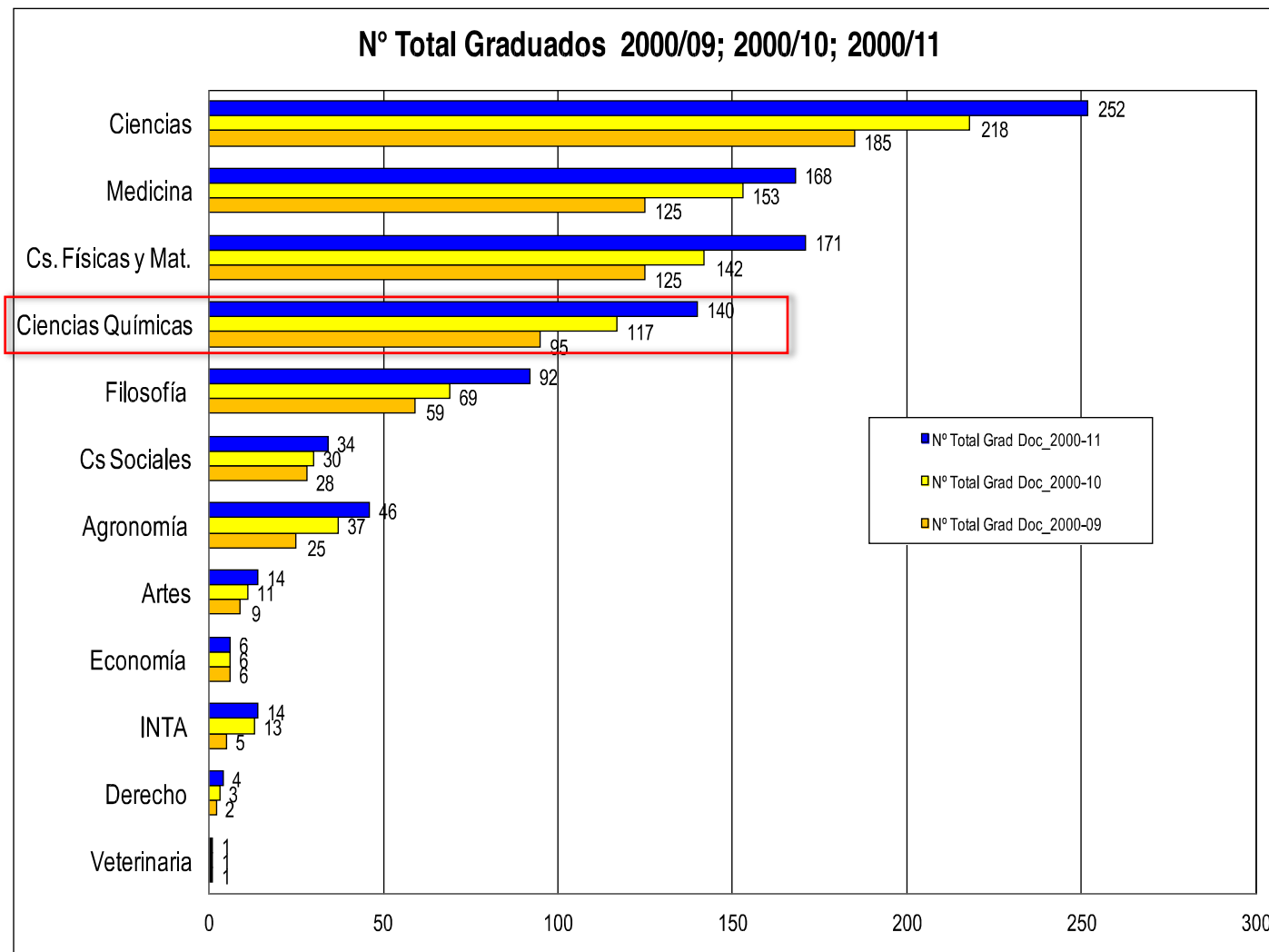
Tabla 5: Comparación con la competencia P.S.U.

Periodo de admisión 2012					
Carrera	Universidad	Vacantes	Lugar (*) Comparación	Puntajes (**) Pond UCH	Diferencia
QUIMICA Y FARMACIA, LICENCIATURA EN FARMACIA	UCH	134	77	672,41	0,61
QUIMICA Y FARMACIA	PUC	77	77	671,8	

(*) SE CONSIDERA PARA AMBAS CARRERAS HASTA EL ORDEN CORRESPONDIENTE AL ULTIMO SELECCIONADO DE LA CARRERA CON MENOS SELECCIONADOS

(**) **PUNTAJE PONDERADO PROMEDIO** DE TODOS LOS SELECCIONADOS ANALIZADOS, CONSIDERANDO LAS PONDERACIONES DE LA UCH

POSTGRADO Y POSTÍTULO



Fuente: Oficina de Títulos y Grados

LOGROS POSTGRADO Y POSTÍTULO 2012

Re-apertura del Magíster en Química, el cual inició sus actividades en Mayo de 2012, con 10 estudiantes, 7 de enlace con el pregrado y 3 profesionales externos.

5 años de Acreditación del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas por la CNA-Chile.

Aumento de la matrícula de postgrado y postítulo en un 16%

Aumento de las becas CONICYT en un 51% en relación al año 2011.

Certificación de la OTEC de la Universidad de Chile, participación activa del área de Postítulo en el proceso de auditoría realizado por la empresa SGS, logrando la Facultad cero No conformidades.

XI Congreso Internacional de Gestión en Mejoramiento Continuo de Procesos y Desarrollo Organizacional, realizado en el Hotel Enjoy de Coquimbo. Con una asistencia de 180 participantes, de Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Guatemala, México, Venezuela, España, Israel y Chile.

Internacionalización del Diploma en Gestión y Desarrollo Organizacional, 1era versión año 2012 se realizó en Uruguay a través de Quality Corp. El cierre del Diplomado fue en dic. de 2012, en el Hotel Cala di Volpe de Montevideo y contó con un total de 19 alumnos.

Aumento de la gestión económica de Postítulo en un 12% en relación al año 2011.

MATRICULA ESTUDIANTES EN LA ESCUELA DE GRADUADOS 2012

PROGRAMA	MATRICULA 2012
DOCTORADOS	215
MAGISTER	156
DIPLOMADOS	235
CURSOS POSTITULOS	94
TOTAL	700

BECAS CONICYT AÑO 2012

Becas	Total Becas Adjudicadas	Nº Alumnos Nuevos	Nº Alumnos Antiguos
Doctorado en Bioquímica	12	8	4
Doctorado en Cs. Farmacéuticas	5	5	0
Doctorado en Farmacología	14	13	1
Doctorado en Nutrición y Alimentos	1	1	--
Doctorado en Química	19	16	3
Magíster en Bioquímica	12	7	5
TOTAL	63	50	13

Año 2010: 28 becas;

Año 2011: 31 becas

GRADUACIÓN

PROGRAMA	GRADUADOS 2012
Doctorado en Bioquímica	5
Doctorado en Química	4
Doctorado en Cs. Farmacéuticas	1
Doctorado en Farmacología	9
Doctorado en Nutrición y Alimentos	--
Magíster en Bioquímica	16
Magíster en Alimentos M/Gestión, Calidad e Inocuidad de los Alimentos	3
Título Profesional de Especialista en Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	1
TOTAL	39

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DE ALUMNOS DE POSTGRADO

Departamento	Publicaciones totales	Publicaciones Alumnos de postgrado	%
Ciencia de los Alimentos y Tec. Química	7	1	14,2
Bioquímica y Biología Molecular	27	17	62,9
Química Farmacológica y Toxicológica	22	14	63,6
Química Inorgánica y Analítica	23	12	52,2
Química Orgánica y Físico Química	18	13	72,2
Ciencia y Tecnología Farmacéutica	2	0	0
TOTAL	99	57	57,6

SECRETARÍA DE ESTUDIOS (CIQ)

Decanato

- 1.- Implementación Acta Electrónica de Notas
- 2.- Mejora en los tiempos de atención y respuesta
- 3.- Nuevo Sistema de Publicación de Horarios

Eso es lo destacado, más las atenciones diarias, generaciones de horarios, matricula, certificados, revalidaciones, procesos de titulación, etc.

Hitos Destacados CIQ

- 1.- Asesoría en la implementación de los Servicios Informáticos y de Comunicaciones de Nuevo Edificio
- 2.- Coordinación de los equipos multimedia de salas de clases

Eso más las atenciones a académicos, servicio de impresión para alumnos, etc.

DIRECCIÓN ACADÉMICA

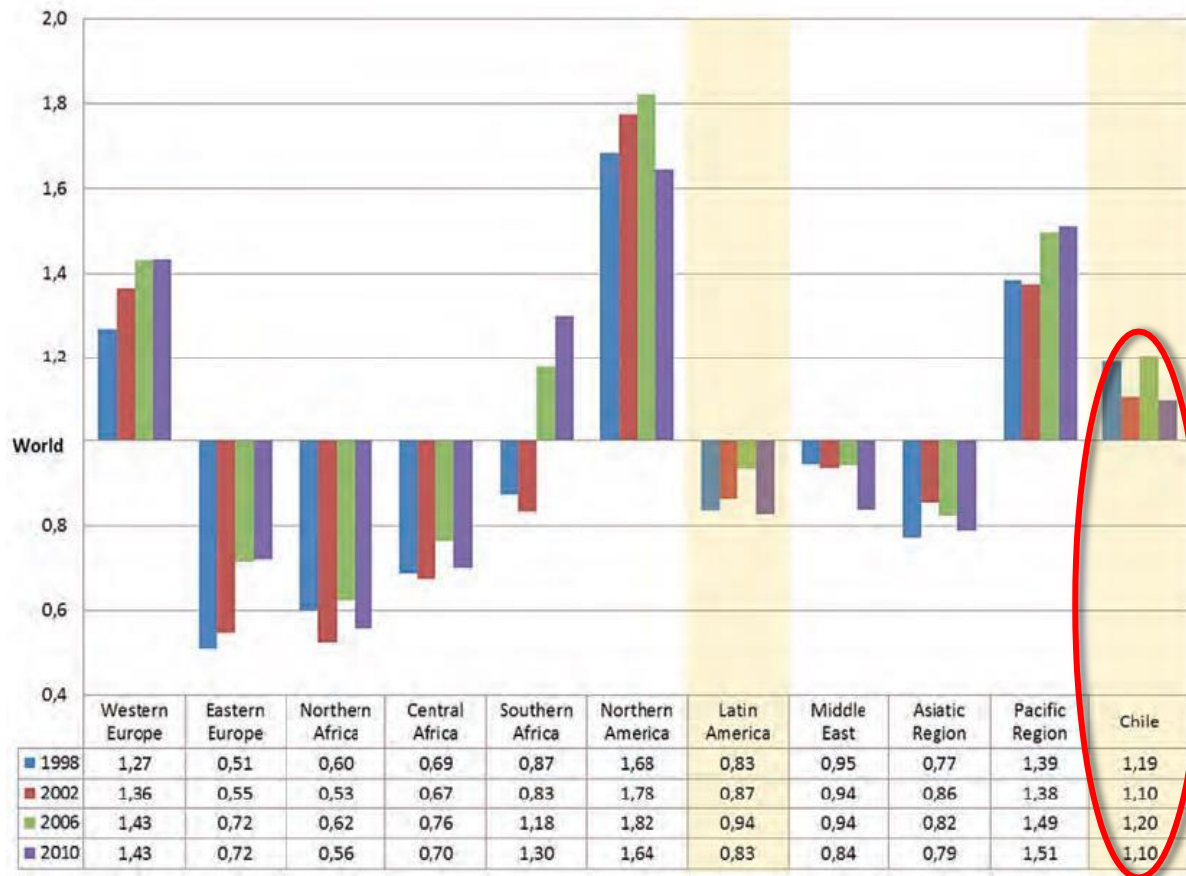
DIRECCIÓN DE PREGRADO

Dirección de Investigación

**ACTIVIDAD CIENTÍFICA
EN CHILE PREPARADO PARA
CONICYT POR SCIMAGO**

2010

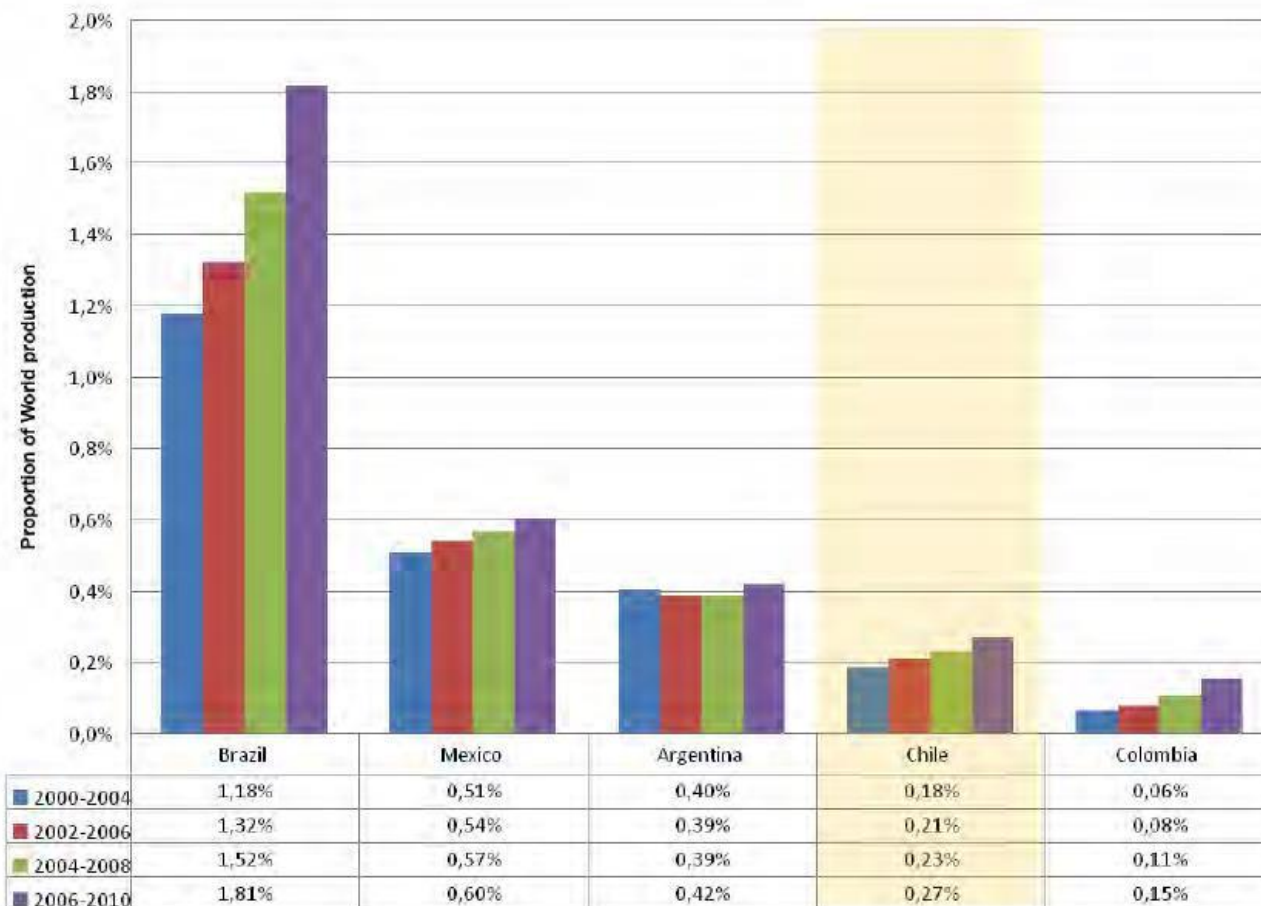
Gráfico 4. Citas por documento recibidas por región geográfica del mundo y por Chile en relación con las que recibe el mundo



Fuente|SCImago Journal and Country Rank. Fuente de datos: Scopus

- Las citas por documento de Chile muestra una intensidad por sobre el promedio del mundo.
- Latinoamérica muestra proporcionalmente una relación de citas por documento por debajo de la media del mundo.
- Norteamérica es la región del mundo que más citas recibe, seguida por Europa Occidental y Asia.
- Así como los datos de producción científica son un indicador del estado de desarrollo del país, el consumo que se hace de esa producción es un indicador de la aportación al progreso.

Gráfico 5. Evolución por series temporales de Brasil, México, Argentina, Chile y Colombia. Aportación relativa de cada país respecto de la producción mundial en quinquenios



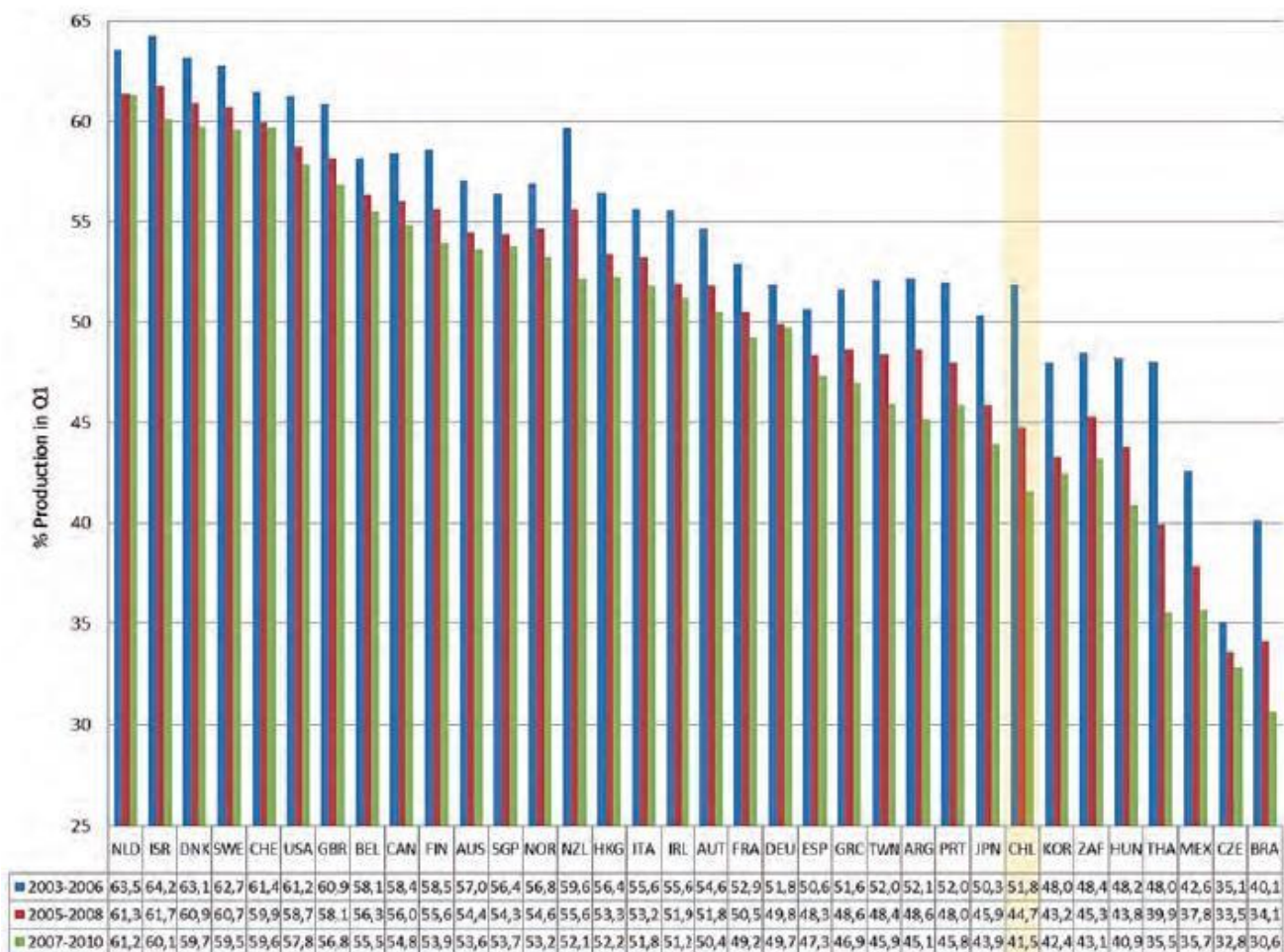
Fuente: SCImago Journal and Country Rank. Fuente de datos: Scopus

- Chile aportó el 0,27% de la producción científica mundial en el quinquenio 2006-2010, siendo junto a Colombia los países que más crecen en la región.
- Brasil en el último quinquenio alcanzó una velocidad de crecimiento mayor a la observada en los quinquenios anteriores, distanciándose por mucho de los demás países de la región.
- Argentina no experimenta crecimiento en los quinquenios observados.

Tabla 3. Posición de los países de la muestra en el ranking mundial según promedio de citas recibidas por documento 2010

	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	 Denmark	16.170	15.042	38.504	8.111	2,38	373
2	 Switzerland	30.866	28.260	73.387	15.379	2,38	506
3	 Netherlands	43.214	39.499	96.134	22.995	2,22	509
4	 Sweden	26.842	25.257	54.567	11.861	2,03	448
5	 Belgium	23.716	21.978	46.169	10.410	1,95	398
6	 Austria	16.772	15.476	31.879	6.406	1,90	336
7	 United Kingdom	139.683	123.756	253.482	80.870	1,81	750
8	 Finland	14.016	13.308	25.310	5.781	1,81	330
9	 Germany	130.031	119.216	228.773	79.024	1,76	657
10	 United States	502.804	457.642	882.250	490.810	1,75	1.229
11	 Ireland	10.220	9.499	17.728	3.593	1,73	234
12	 Canada	77.694	72.092	133.542	33.961	1,72	580
13	 Singapore	13.913	13.189	23.520	5.423	1,69	218
14	 Israel	15.243	14.191	25.330	5.222	1,66	368
15	 Norway	13.867	12.755	22.401	5.309	1,62	288
16	 Italy	73.562	67.459	118.043	34.849	1,60	515
17	 Australia	59.058	53.838	94.556	27.676	1,60	450
18	 France	94.740	87.430	148.995	44.906	1,57	604
19	 New Zealand	10.271	9.465	15.683	4.197	1,53	247
20	 Spain	64.985	59.642	96.368	30.466	1,48	412
21	 Hong Kong	12.547	11.909	17.281	3.563	1,38	248
22	 South Africa	10.832	10.078	14.889	4.507	1,37	198
23	 Hungary	7.962	7.542	10.648	2.348	1,34	224
24	 Greece	15.806	14.502	21.131	5.051	1,34	228
25	 Portugal	13.703	12.957	16.756	4.620	1,22	199
26	 Argentina	9.739	9.237	11.783	2.939	1,21	191
27	 Czech Republic	14.414	13.790	17.005	5.361	1,18	206
28	 Japan	113.246	108.586	132.808	47.188	1,17	568
29	 Chile	6.490	6.199	7.429	1.898	1,14	170
30	 South Korea	55.546	53.734	59.950	18.090	1,08	287
31	 Thailand	9.129	8.621	8.731	2.159	0,96	145
32	 Saudi Arabia	5.739	5.460	5.437	1.397	0,95	106

Gráfico 10. Evolución temporal del porcentaje de publicaciones en las mejores revistas (Q1) en los primeros 35 países del mundo



Fuente: SCImago Journal and Country Rank. Fuente de datos: Scopus. Códigos ISO 3166-1 de país.

- Porcentaje de publicaciones en Q1. Este indicador señala la proporción de artículos que una institución logra publicar en las revistas científicas que representan el 25% más prestigioso del mundo en cada materia. Es un proxy de calidad.
- En el cuatrienio 2007-2010 Chile se sitúa 29 del mundo. Argentina está tres posiciones por delante, en tanto México y Brasil por detrás.

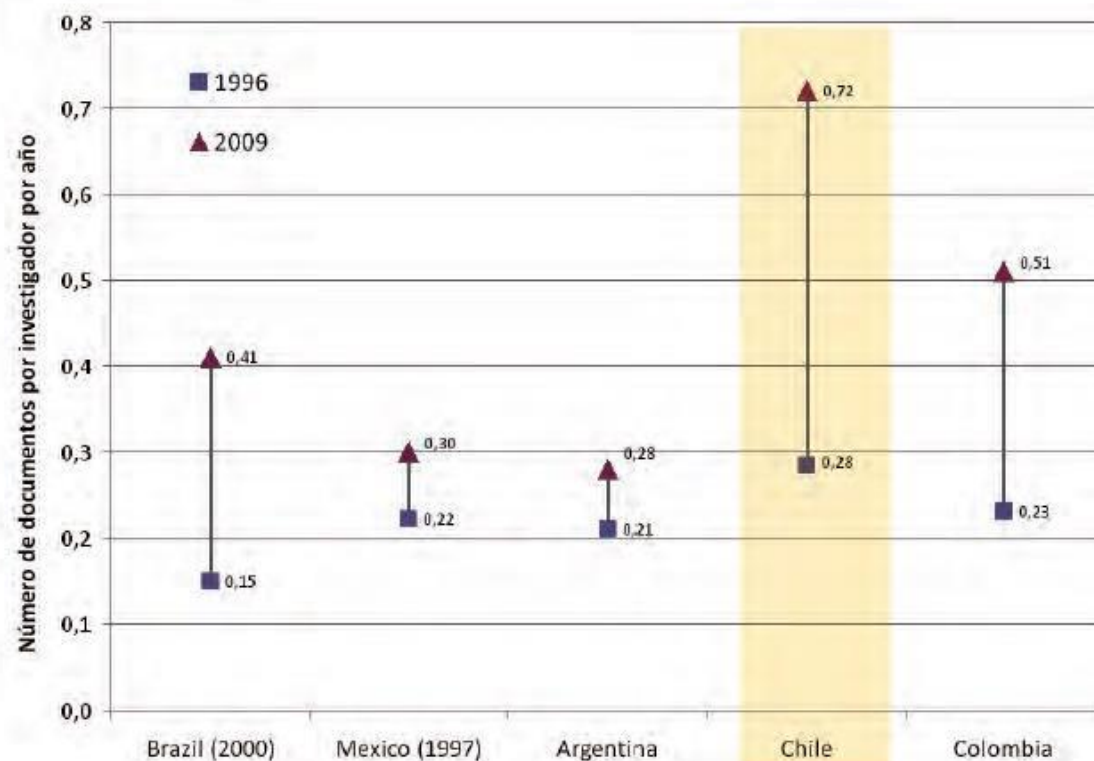
Tabla 4. Evolución temporal del porcentaje de publicaciones en las mejores revistas (Q1) en los principales países de América Latina

	Brazil		Mexico		Argentina		Chile		Colombia	
	% Q1	Normalized citation in Q1	% Q1	Normalized citation in Q1	% Q1	Normalized citation in Q1	% Q1	Normalized citation in Q1	% Q1	Normalized citation in Q1
2003	45,69	1,16	47,15	1,11	53,04	1,22	60,09	1,29	46,01	1,24
2004	42,72	1,22	45,99	1,16	54,68	1,26	53,46	1,45	40,10	1,34
2005	38,73	1,35	39,76	1,23	51,63	1,25	50,04	1,36	43,97	1,41
2006	33,42	1,31	37,54	1,27	49,32	1,43	43,87	1,42	34,42	1,62
2007	33,04	1,33	37,40	1,31	47,08	1,40	43,63	1,53	33,13	1,75
2008	31,41	1,37	36,83	1,33	46,54	1,48	41,41	1,40	28,61	1,46
2009	29,50	1,38	34,89	1,48	44,12	1,53	40,42	1,52	24,84	1,58
2010	28,82	1,36	33,66	1,43	42,88	1,47	40,75	1,55	25,24	1,61

Fuente: SCImago Institutions Ranking. Fuente de datos: Scopus

- Argentina es el país de la región que en los últimos años logra publicar una mayor proporción de sus trabajos en revistas de Q1.
- En el período observado Chile pasó de la primera a la segunda posición en proporción de trabajos publicados en Q1.
- Colombia es el país de la región que logra un mayor nivel de citación normalizada al publicar sus trabajos en revistas Q1.

Gráfico 13. Evolución de la producción por investigador en países de América Latina



Fuente: SCImago Institutions Ranking. Ricyt. Conicyt. Fuente de datos: Scopus

- Chile si bien parte de un nivel de productividad más alto, en el período es el país que más avanza, alcanzando 0,7 artículo publicado por investigador por año.
- Colombia, después de Chile, es el país que más avanza, alcanzando un nivel de productividad por investigador algo superior a 0,5 documentos por investigador por año.
- Brasil avanza de forma dinámica, detrás de Colombia, pero aún no alcanza niveles de productividad equivalentes a los alcanzados por Chile y Colombia.
- México y Argentina muestran modestos niveles de aumento de productividad en el período observado.
- Este indicador permite a los creadores de políticas, definir estándares de carácter nacional o institucional, y por lo tanto metas aplicables en instrumentos de planificación.

Gráfico 15. Evolución anual de los tipos de documentos en los que se publica la producción científica chilena

	Article	Conference Paper	Review	Editorial	Erratum	Letter	Note	Short Survey	Article in Press	Abstract Report
2006	3007	682	387	46	2	66	15	21		
2007	4215	572	329	37	13	70	58	24		
2008	4683	786	257	58	11	80	29	25	3	
2009	5193	622	262	67	15	88	34	18	17	2
2010	5516	723	291	57	19	86	67	21	29	

Fuente: SCImago Institutions Ranking. Fuente de datos: Scopus

- Los artículos de investigación representan el 81% de la producción total del 2010.
- No crecen con el mismo dinamismo las ponencias a congresos y artículos de revisión.
- Estas tres tipologías documentales (artículos de investigación, de revisión y ponencias a congresos), constituyen el subconjunto de producción citable, utilizada para el cálculo de algunos indicadores.
- Las demás tipologías documentales no son mayormente relevantes ni en cantidad ni en impacto.

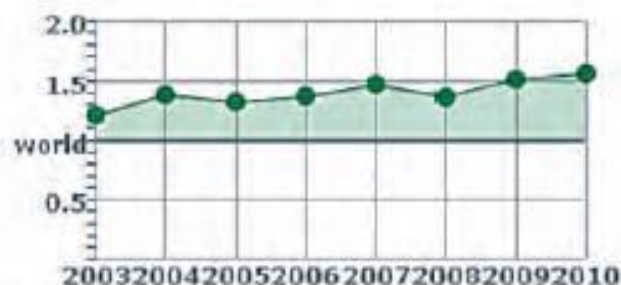
Gráfico 17. Distribución por cuartiles de las revistas en las que publican los científicos chilenos

	ASSJR	Q4 (lowest values)	Q3	Q2	Q1 (highest values)
2003	0.95	228	557	1093	1662
2004	0.99	197	614	1513	1687
2005	0.96	202	821	1499	1971
2006	0.95	378	1317	1688	2088
2007	0.95	684	1575	1804	2225
2008	0.95	996	1703	1719	2327
2009	0.96	1130	1793	1865	2419
2010	0.96	1293	1774	2163	2364

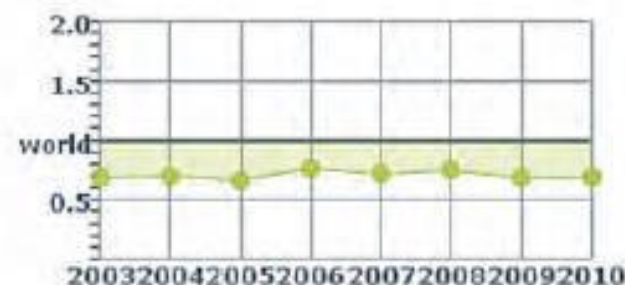
Fuente: SCImago Institutions Ranking. Fuente de datos: Scopus. ASSJR SCImago Journal Rank Medio Normalizado

Citación normalizada relativa por cuartil de publicación:

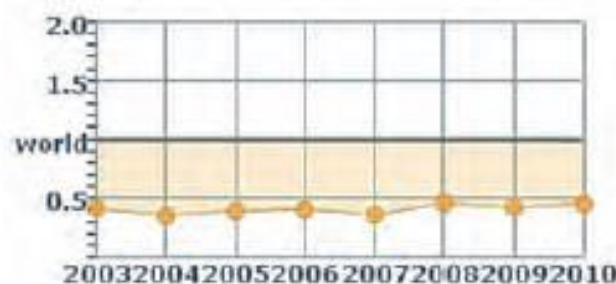
Q1



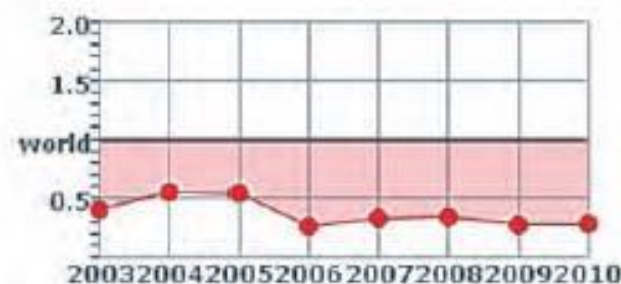
Q2



Q3

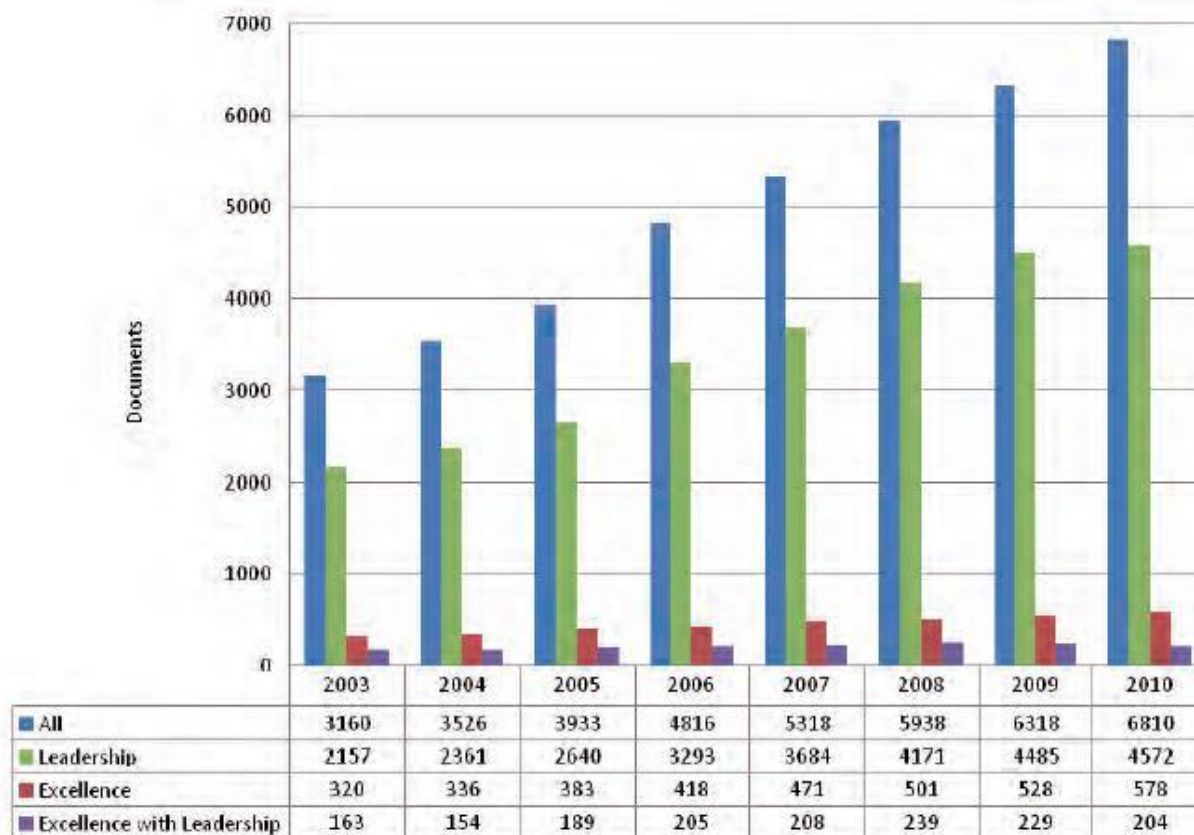


Q4



- La producción científica chilena se incrementa en todos los cuartiles, con especial dinamismo entre 2006 y 2009.
- El grueso de la producción es en revistas Q1. Sin embargo, la proporción publicada en ellas ha descendido de un 52,55% en 2003 al 35,27% en 2010. A su vez, la proporción de artículos comunicados en revistas Q4 creció de 7,21% en 2003 a 26,47% en 2010.
- La visibilidad de los documentos publicados en revistas Q1 es superior a la media mundial entre 2003-2010. Esta muestra una tendencia creciente, la que el 2010 alcanza un 55% sobre la media del mundo. Las publicaciones en Q2 y Q3 mantienen en el periodo su nivel de visibilidad bajo la media del mundo. Las publicaciones en revistas Q4 pierden visibilidad en el periodo.

Gráfico 25. Evolución de la producción chilena en excelencia y liderazgo



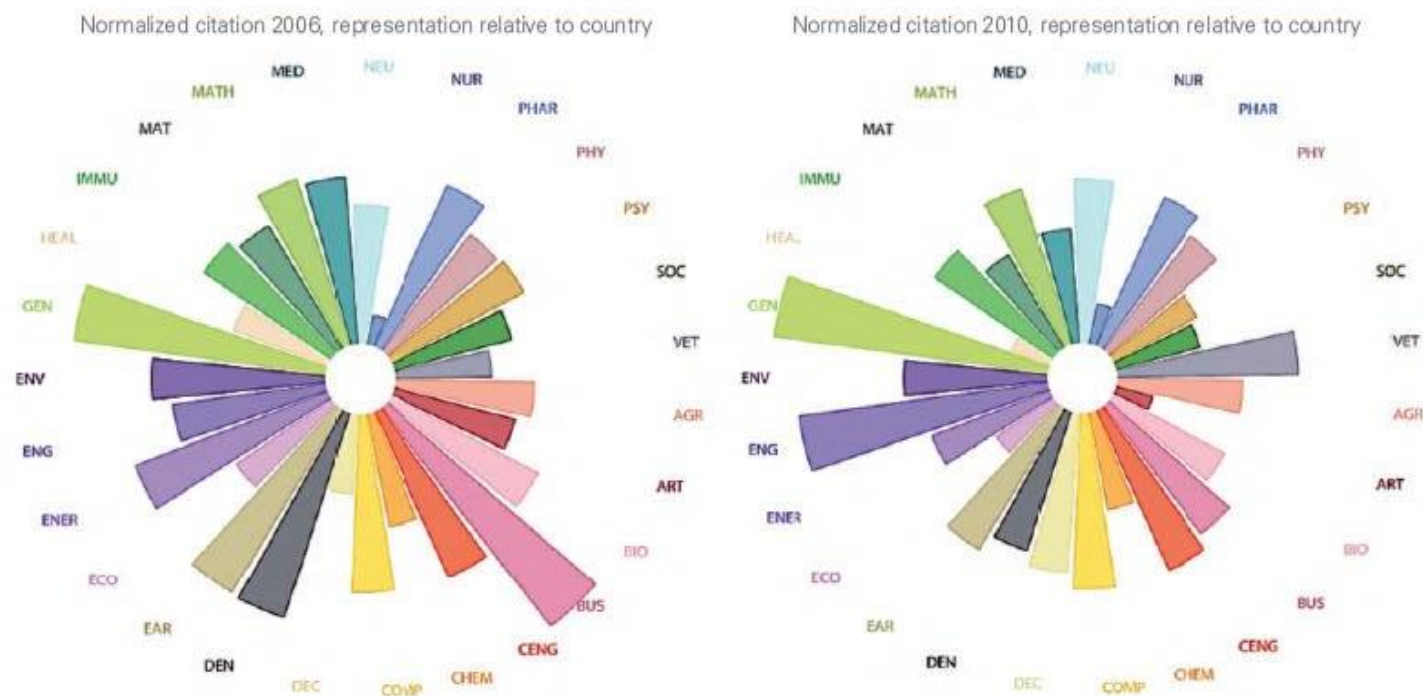
Fuente: SCImago Institutions Ranking. Fuente de datos: Scopus

- Los trabajos liderados desde Chile crecen (112%) casi con el mismo dinamismo que la producción total del país (116%).
- El número de trabajos que alcanzan la excelencia creció un 81% en el período.
- El número de trabajos en que el liderazgo radica en el país y alcanzan la excelencia creció un 25%.
- Chile alcanza 8,48% de trabajos excelentes, cuando el valor esperado es 10%.
- Si bien la producción científica nacional crece en forma dinámica, el país va perdiendo su capacidad de generar trabajos de excelencia en forma autónoma, dependiendo de la colaboración internacional en una proporción alta para alcanzar dicha excelencia.

Tabla 6. Tipología documental por área temática 2006-2010

Subject Areas	Article	Conference Paper	Review	Editorial	Others
Medicine	77%	4%	11%	2%	7%
Agricultural and Biological Sciences	89%	4%	4%	1%	2%
Earth and Planetary Sciences	94%	3%	3%	0%	1%
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	88%	3%	6%	1%	3%
Physics and Astronomy	77%	20%	2%	0%	1%
Mathematics	73%	24%	1%	1%	2%
Environmental Science	90%	4%	4%	0%	2%
Chemistry	94%	2%	2%	0%	1%
Social Sciences	87%	1%	7%	2%	3%
Engineering	61%	34%	2%	1%	2%
Materials Science	79%	17%	1%	0%	3%
Arts and Humanities	80%	0%	14%	2%	4%
Computer Science	44%	53%	1%	1%	1%
Immunology and Microbiology	91%	1%	5%	0%	3%
Chemical Engineering	88%	6%	2%	1%	3%
Economics, Econometrics and Finance	88%	3%	5%	0%	3%
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	86%	1%	10%	1%	2%
Psychology	88%	0%	9%	0%	3%
Neuroscience	85%	1%	9%	0%	4%
Veterinary	91%	1%	4%	1%	2%
Decision Sciences	91%	4%	1%	1%	3%
Nursing	75%	1%	20%	0%	3%
Business, Management and Accounting	84%	7%	5%	3%	2%
General	84%	4%	4%	1%	7%
Dentistry	87%	1%	9%		3%
Energy	94%	5%		1%	
Health Professions	90%	2%	4%		4%

Gráfico 27. Variación de la visibilidad relativa al mundo de la distribución temática de Chile en 2006 y 2010



Fuente: SCImago Lab. Data Source: Scopus

AGR Agricultural and Biological Sciences	DEC Decision Sciences	GEN General - Multidisciplinary	NUR Nursing
ART Arts and Humanities	DEN Dentistry	HEAL Health Professions	PHAR Pharmacology, Toxicology and Pharmaceuticals
BIO Biochemistry, Genetics, Molecular Biology	EAR Earth and Planetary Sciences	IMMU Immunology and Microbiology	PHY Physics and Astronomy
BUS Business, Management and Accounting	ECO Economics, Econometrics and Finance	MAT Materials Science	PSY Psychology
CENG Chemical Engineering	ENER Energy	MATH Mathematics	SOC Social Sciences
CHEM Chemistry	ENG Engineering	MED Medicine	VET Veterinary
COMP Computer Science	ENV Environmental Science	NEU Neuroscience	

- Las representaciones se muestran relativas a Chile, de modo de facilitar su lectura. Si fueran mostradas relativas al mundo, las magnitudes serían más pequeñas.

Gráfico 28. Principales indicadores por área temática 2006-2010

Subject Area	Output	Cites	Output	% Output in Q1
Medicine	8538	52824	1003	30.31
Agricultural and Biological Sciences	5991	34632	707	38.33
Earth and Planetary Sciences	4969	68658	691	77.86
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	3394	40267	397	47.36
Mathematics	3043	11647	389	45.76
Physics and Astronomy	3027	15448	456	39.91
Engineering	2733	11719	339	24.19
Environmental Science	2168	19809	288	61.46
Chemistry	2359	15693	267	39.33
Social Sciences	1997	3425	173	28.9
Computer Science	1642	6104	203	16.75
Materials Science	1326	6087	168	63.1
Chemical Engineering	1062	6300	111	59.46
Immunology and Microbiology	976	9389	108	29.63
Arts and Humanities	967	300	33	24.24
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	646	5709	89	47.19
Neuroscience	569	6716	64	50
Economics, Econometrics and Finance	558	2068	66	21.21
Psychology	480	1725	44	13.64
Veterinary	431	1075	47	12.77
Decision Sciences	331	1676	62	38.71
General	304	10472	31	70.97
Nursing	290	478	45	6.67
Business, Management and Accounting	276	1037	35	42.86
Dentistry	158	1180	22	50
Energy	153	947	9	66.67
Health Professions	64	914	9	33.33

Tabla 2. Posición de los principales países de la muestra en el ranking latinoamericano por número de documentos 2010

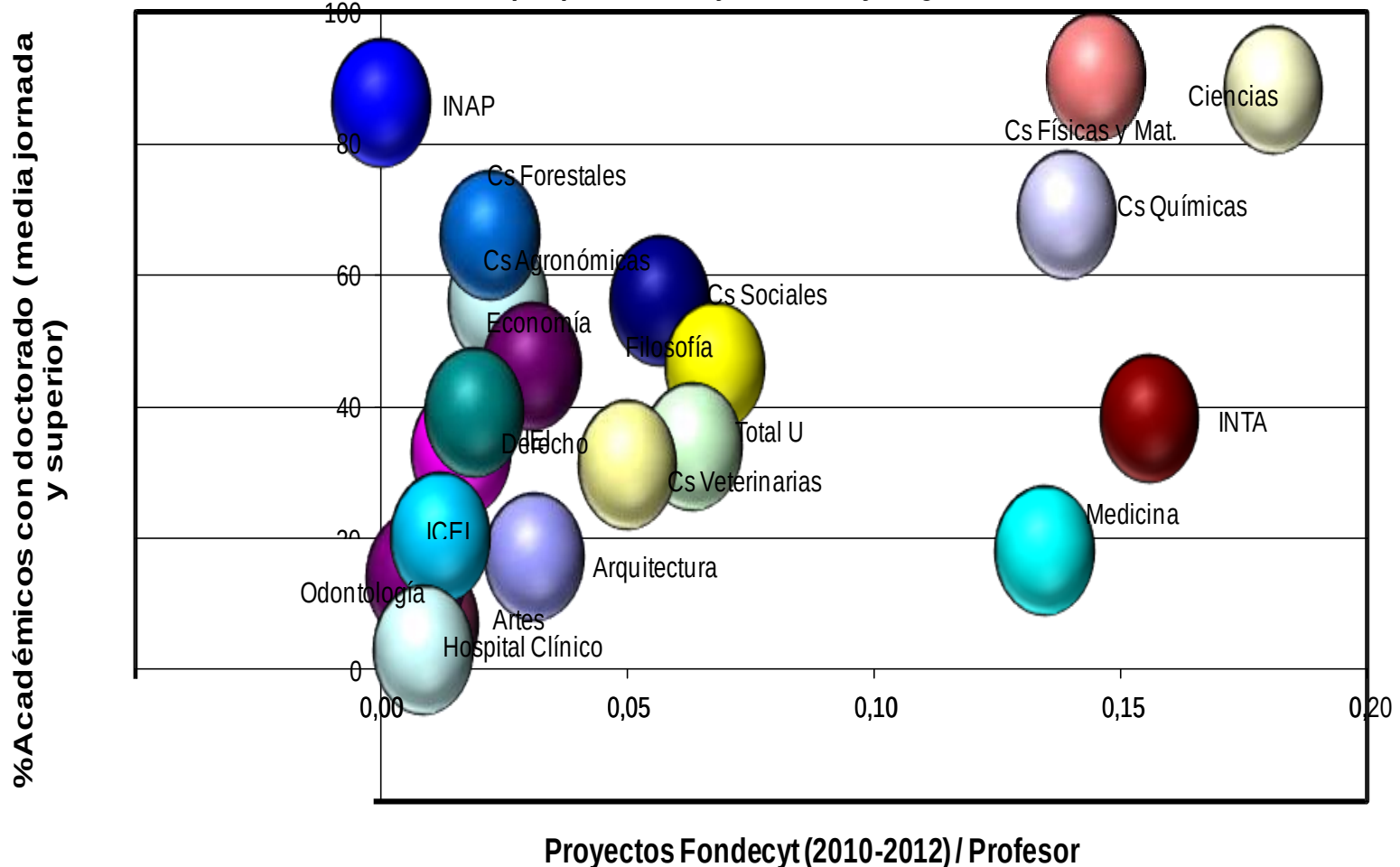
	Country	Documents	Citable documents	Citations	Self-Citations	Citations per Document	H index
1	Brazil	45.189	43.169	35.474	12.914	0,79	262
2	Mexico	13.976	13.326	13.058	3.253	0,93	201
3	Argentina	9.739	9.237	11.783	2.939	1,21	191
4	Chile	5.490	6.199	7.429	1.898	1,14	170
5	Colombia	4.278	4.111	3.554	842	0,83	112
6	Venezuela	1.857	1.782	1.565	228	0,84	117
7	Cuba	1.757	1.674	1.088	212	0,62	82
8	Peru	907	842	1.763	228	1,94	92
9	Uruguay	871	832	978	240	1,12	94
10	Puerto Rico	828	806	1.375	136	1,66	110
11	Costa Rica	531	508	929	141	1,75	91
12	Ecuador	413	397	738	122	1,79	72
13	Panama	342	326	651	129	1,90	95
14	Trinidad and Tobago	321	298	195	36	0,61	52
15	Jamaica	219	204	121	23	0,55	51
16	Bolivia	213	204	351	50	1,65	53
17	El Salvador	152	149	157	7	1,03	34
18	Guatemala	123	117	175	22	1,42	43
19	Paraguay	91	85	145	17	1,59	38
20	Nicaragua	84	83	112	11	1,33	39
21	Barbados	81	69	77	10	0,95	43
22	Guadeloupe	73	70	89	5	1,22	38
23	Honduras	66	63	87	10	1,32	34
24	Dominican Republic	52	49	58	2	1,12	36
25	French Guiana	50	44	131	23	2,62	35
26	Haiti	50	38	105	17	2,10	31
27	Grenada	47	39	34	3	0,72	19
28	Netherlands Antilles	40	36	81	1	2,03	31
29	Bermuda	35	34	76	26	2,17	49

Fuente: SCImago Journal and Country Rank. Fuente de datos: Scopus

- Chile tiene un Índice H de 170, localizando al país en posición 38 del mundo y 4^{to} de América Latina. Brasil, con un índice 201 se sitúa primero de la región, seguido por México (índice 201, posición 33), Argentina (índice 191, posición 36) y Colombia, se sitúa en la posición 50.
- El Índice H es el balance entre el número de documentos publicados (cantidad) y las citas recibidas por estos (calidad). A diferencia de indicadores basados en el conteo de citas o documentos publicados, el Índice H diferencia a aquellos países con gran influencia en el mundo científico de aquellos que publican muchos trabajos.

INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACÉUTICAS DE ACUERDO A INFORMES DEL CONSEJO DE EVALUACIÓN (2011) Y DE LA VAEGI (2012)

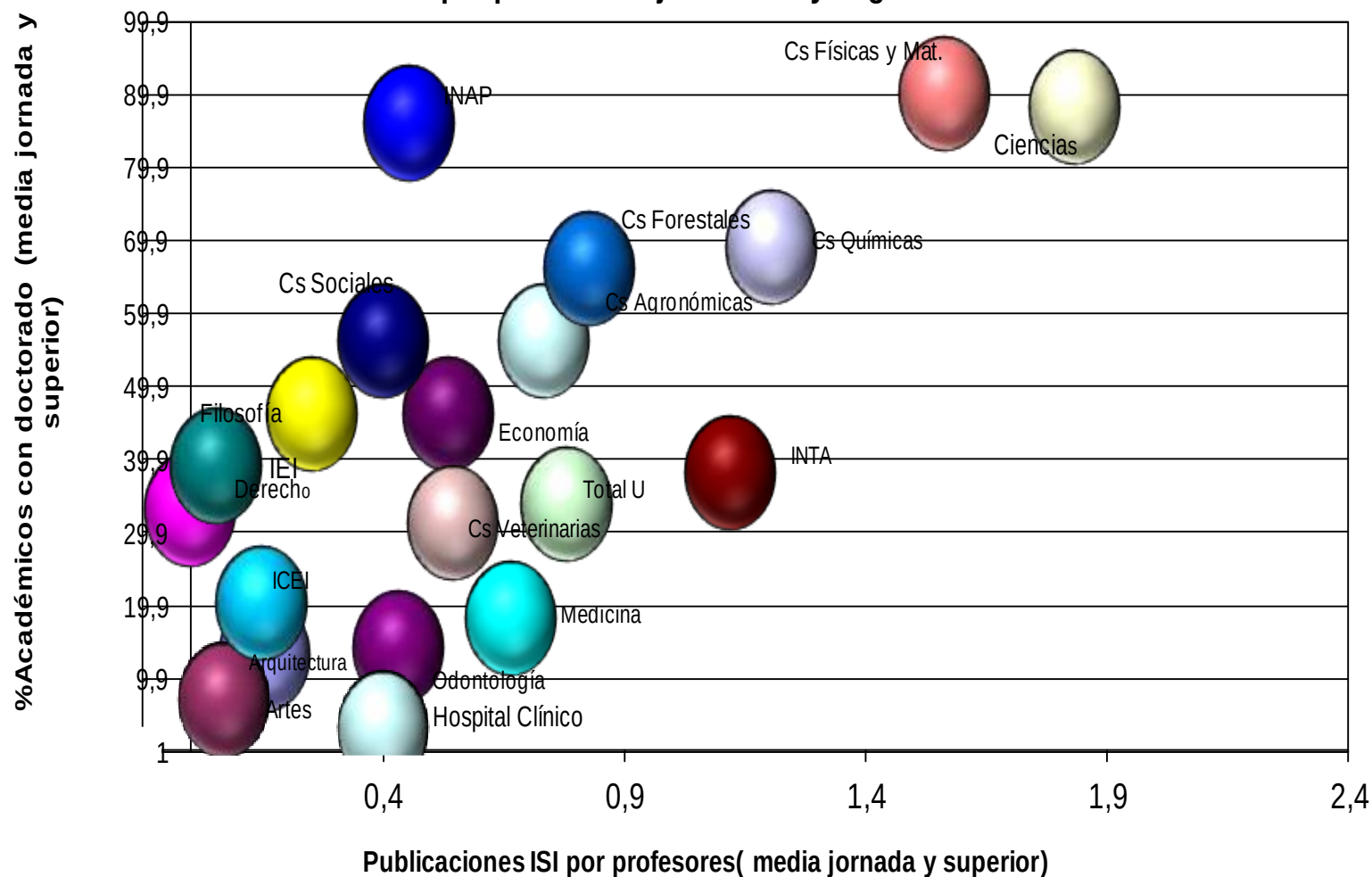
Porcentaje de académicos con doctorado versus proyectos Fondecyt años 2010-2012 por profesor de jornada mayor igual a 22 horas



Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional; Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Ahora, comparando el porcentaje de académicos con doctorado versus el número de publicaciones ISI, se obtuvieron los siguientes resultados:

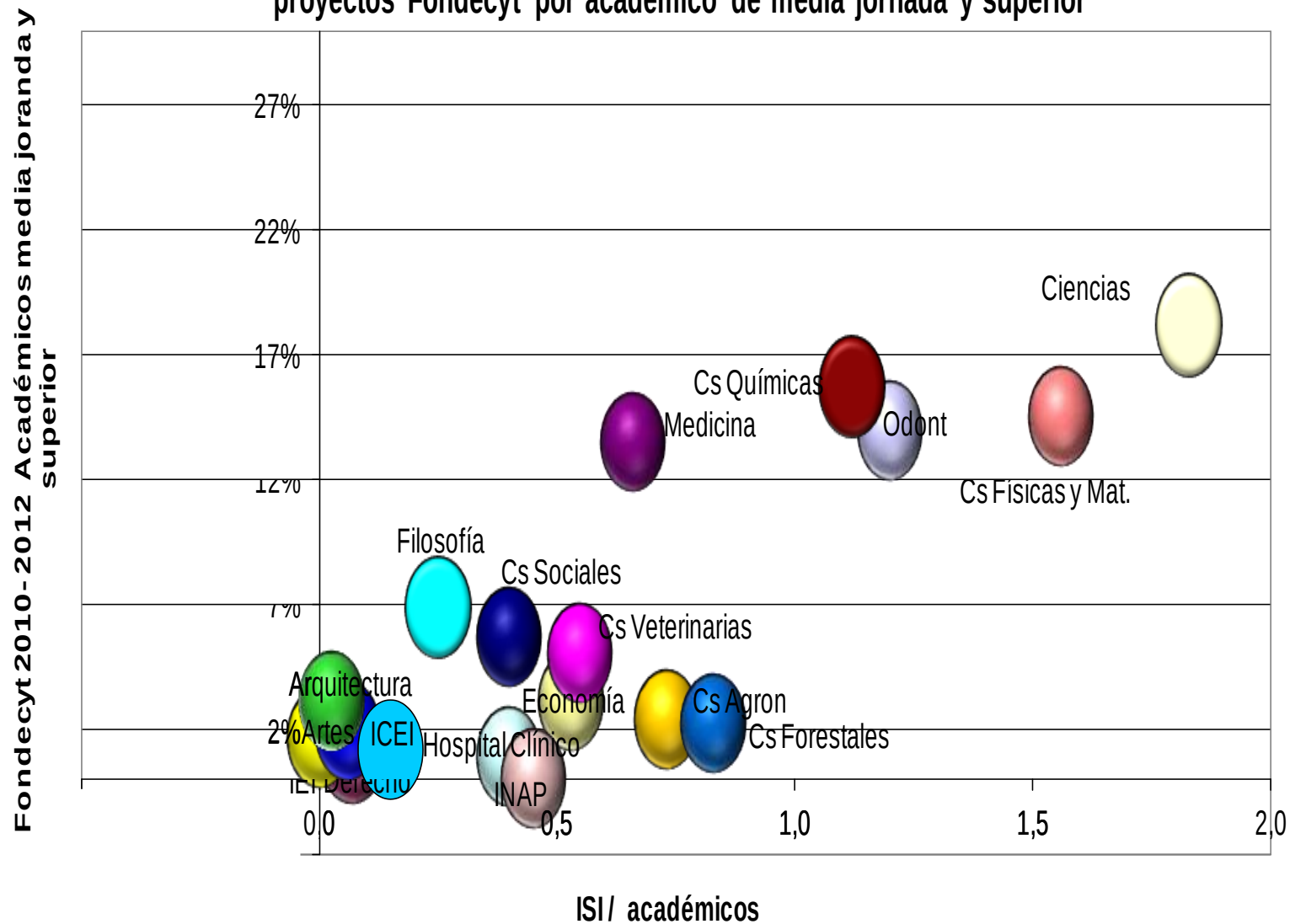
Porcentaje de académicos con doctorado versus Publicaciones ISI 2011 por profesor de jornada mayor igual a 22 horas



Fuentes: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional; Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

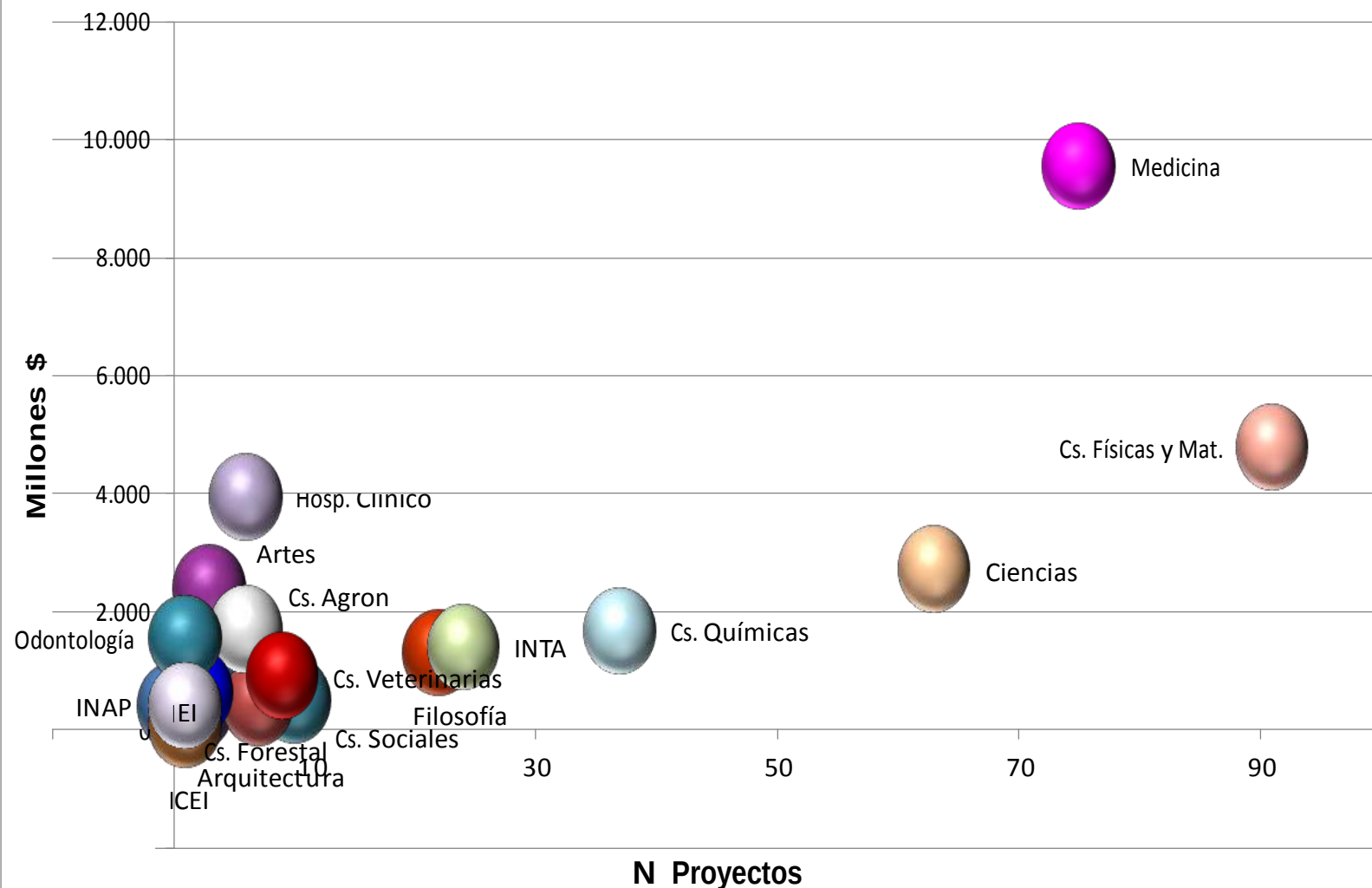
Al observar el gráfico, se puede notar una tendencia que nuevamente señala que a

Publicaciones ISI por académicos de media jornada y superior versus proyectos Fondecyt por académico de media jornada y superior



Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional; Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

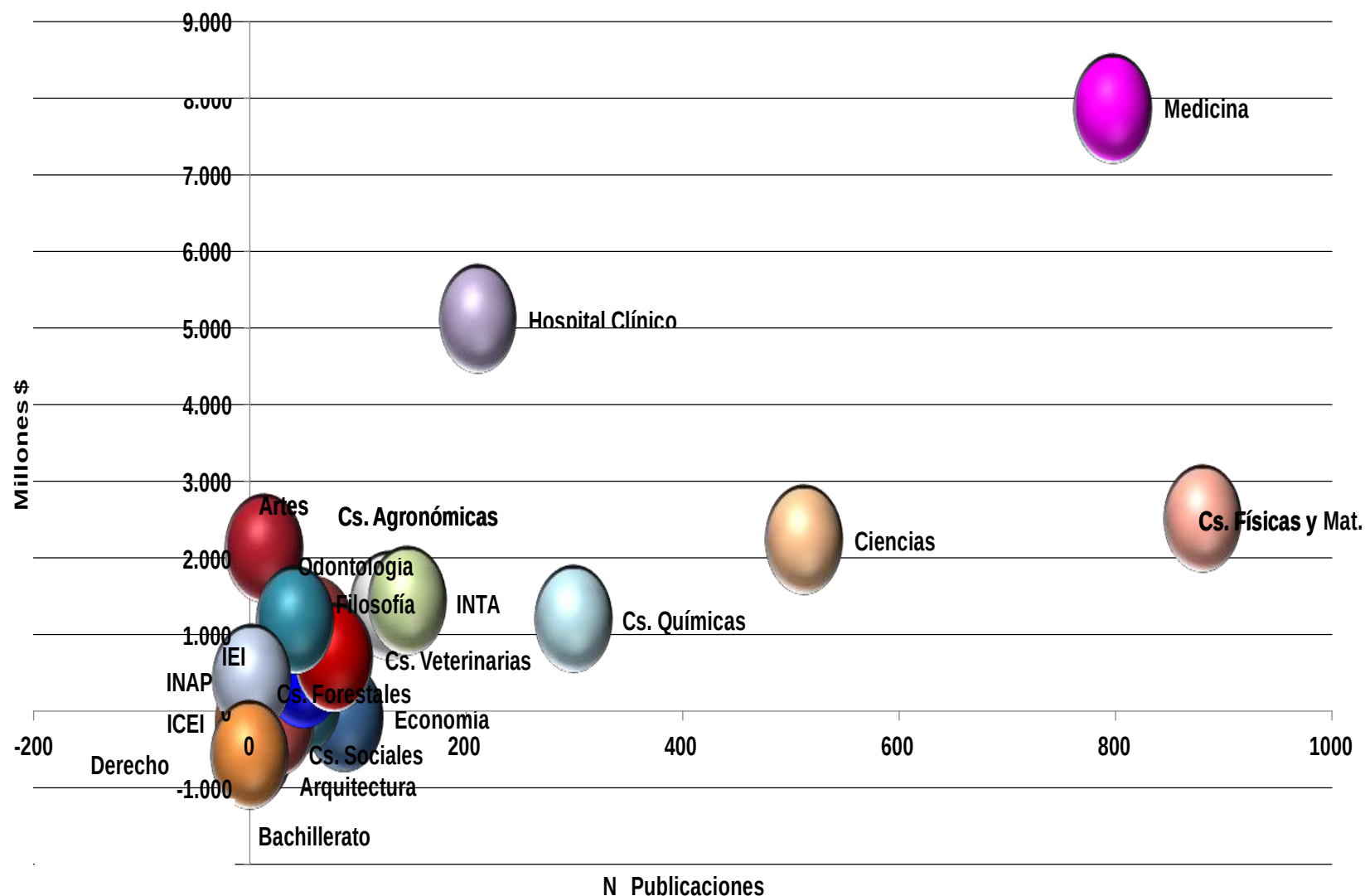
Número Total de Proyectos Fondecyt 2010-2012 Vs Aporte Institucional



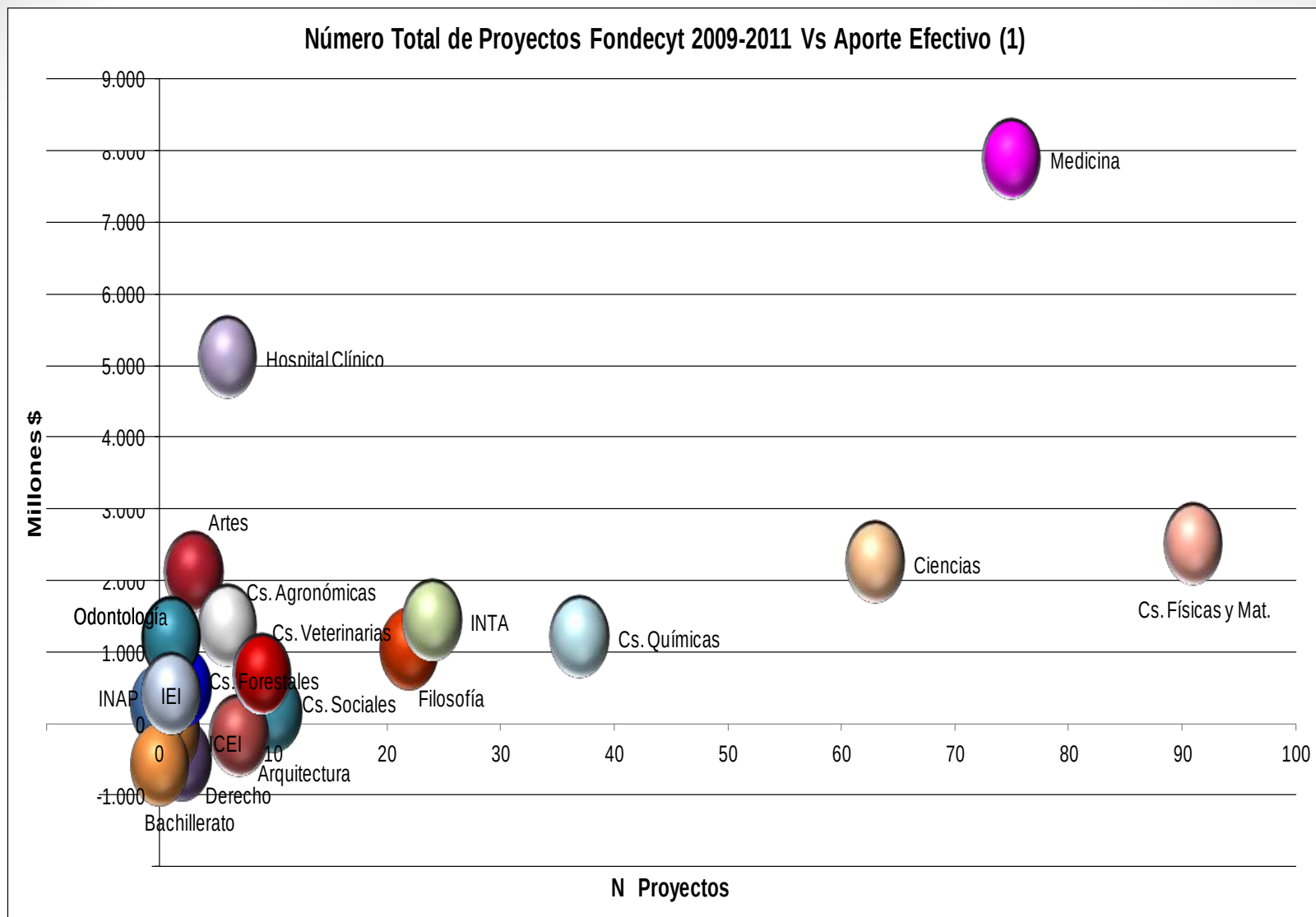
Nota: El Aporte Institucional corresponde al año 2011.

Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional; Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.

Número Publicaciones ISI 2009-2011 Vs Aporte Efectivo (1)



Nota: (1) Aporte Efectivo= Aporte Total del Fondo General – (Aranceles 100% + AFI 100%), año 2011
Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional; Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

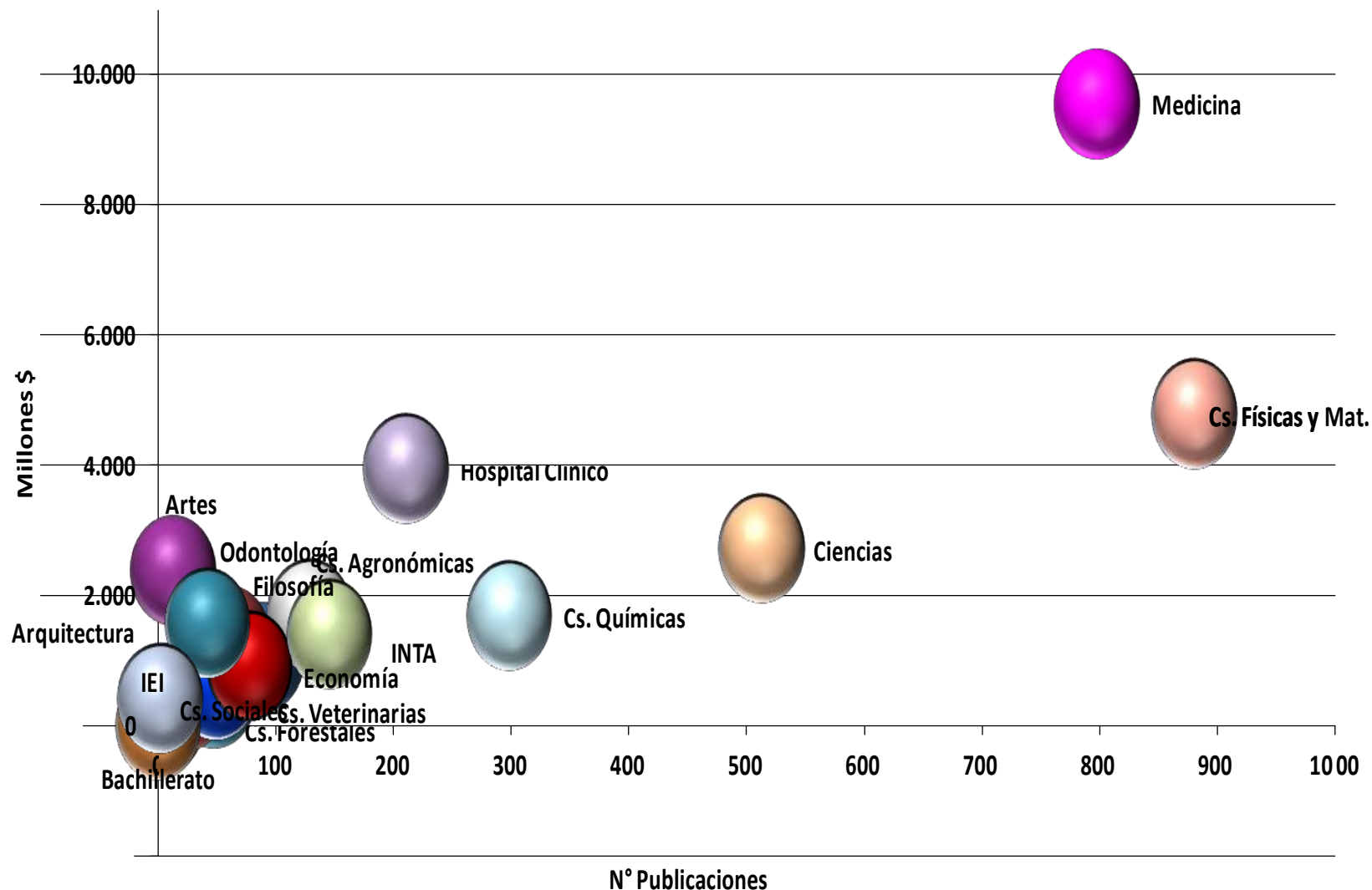


Nota: (1) Aporte Efectivo= Aporte Total del Fondo General – (Aranceles 100% + AFI 100%), año 2011

Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional; Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo.

Los resultados anteriores nos muestran que nuevamente se observa una tendencia a que las unidades que más recursos reciben son las que más investigan, pero esta tendencia

Número Publicaciones ISI 2009-2011 Vs Aporte Institucional



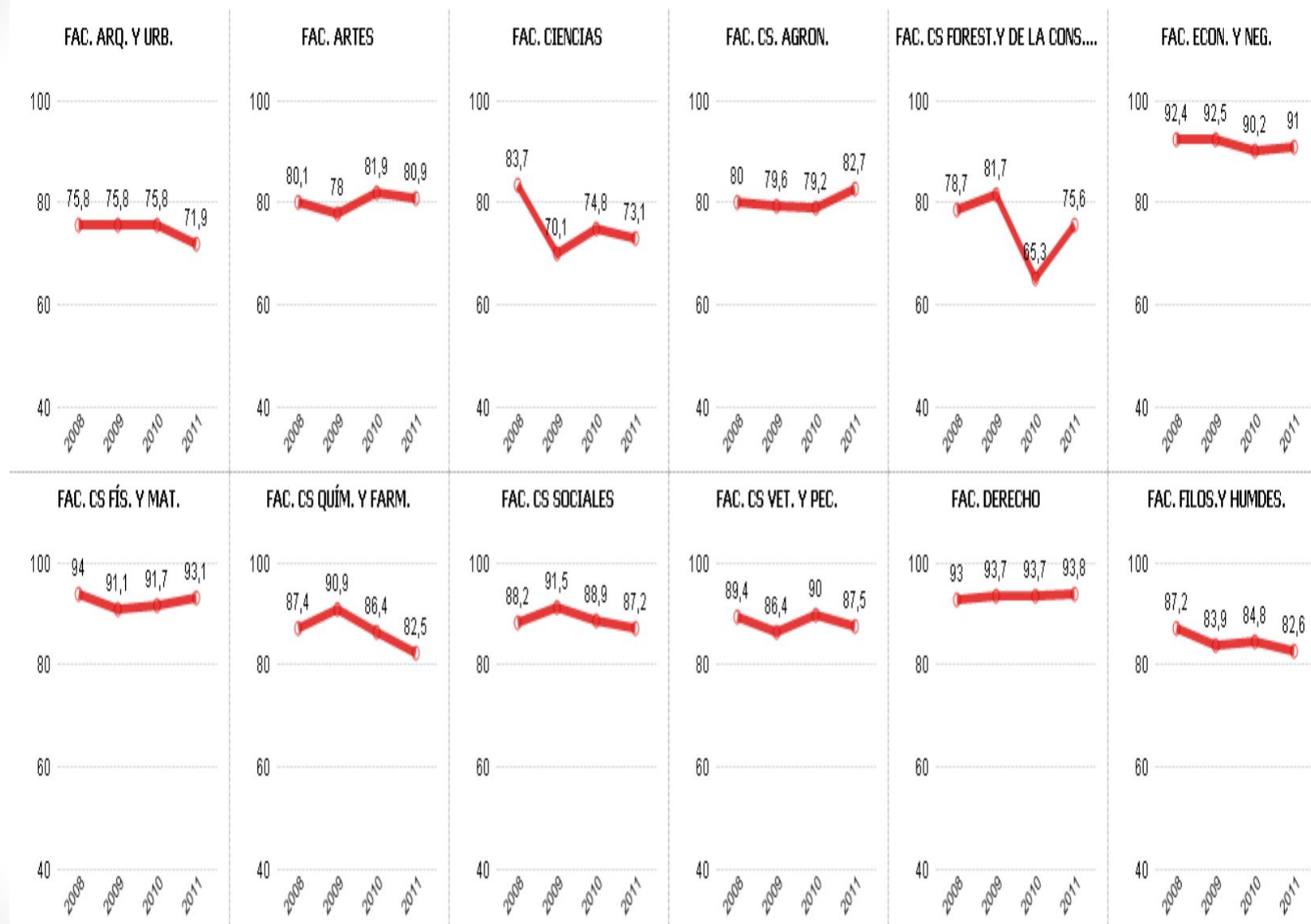
Nota: El Aporte Institucional corresponde al año 2011.

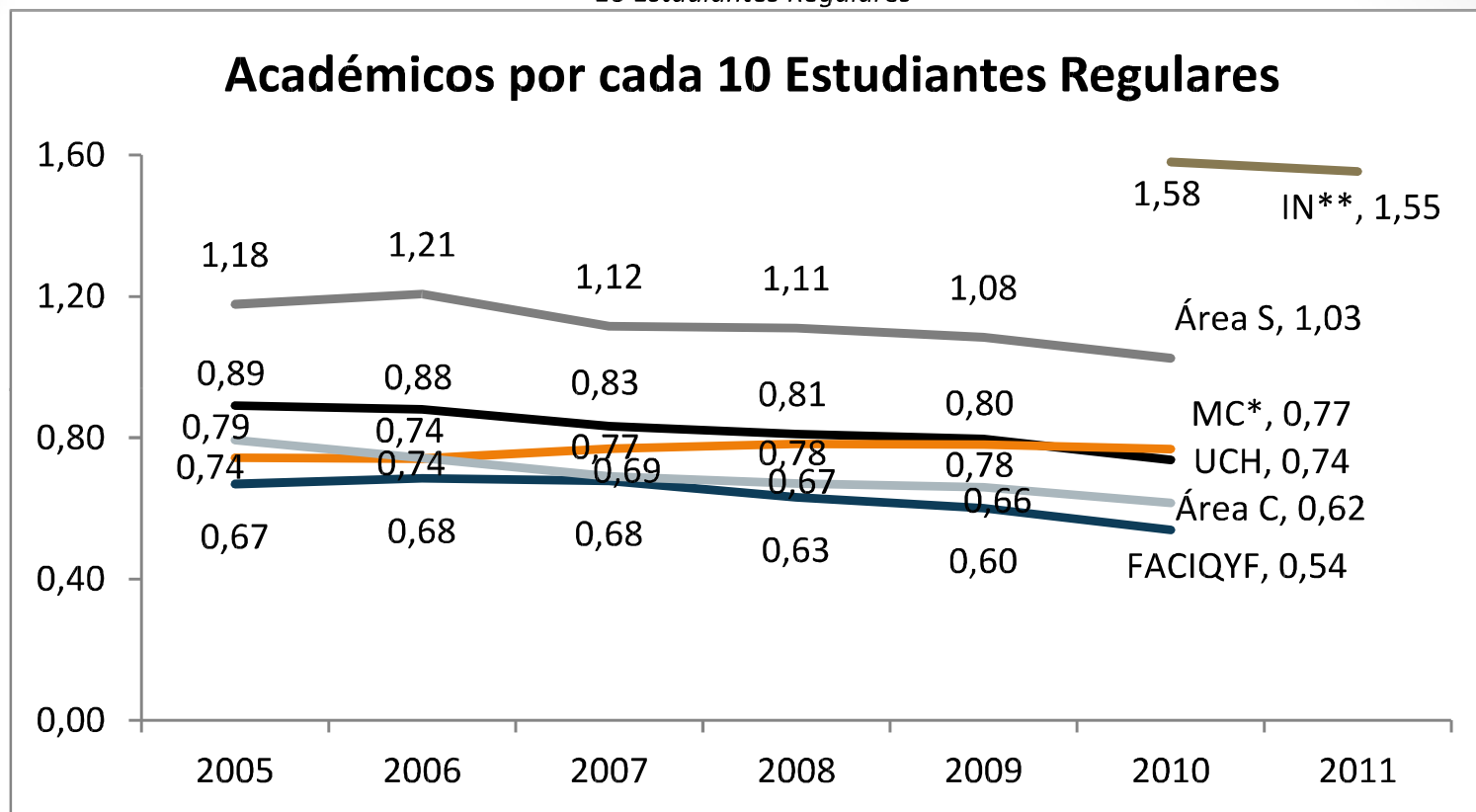
Fuente: Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional; Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

Se observa que existe una correlación entre las variable antes presentadas. Esto podría

Grafico 64: El siguiente gráfico muestra la retención al primer año 2008-2011

Retención al Primer Año 2008-2011





Fuente: Elaboración propia, Académicos datos en SISPER; Estudiantes datos de la Unidad de Gestión de la Información Académica, Departamento de Postgrado y Postítulo, VAA. * Datos de Estudiantes y Académicos (JCE) en Anuario Estadístico CRUCH (2005-2010). ** Datos de Estudiantes y Académicos (JCE) en UC Berkeley Factbook.

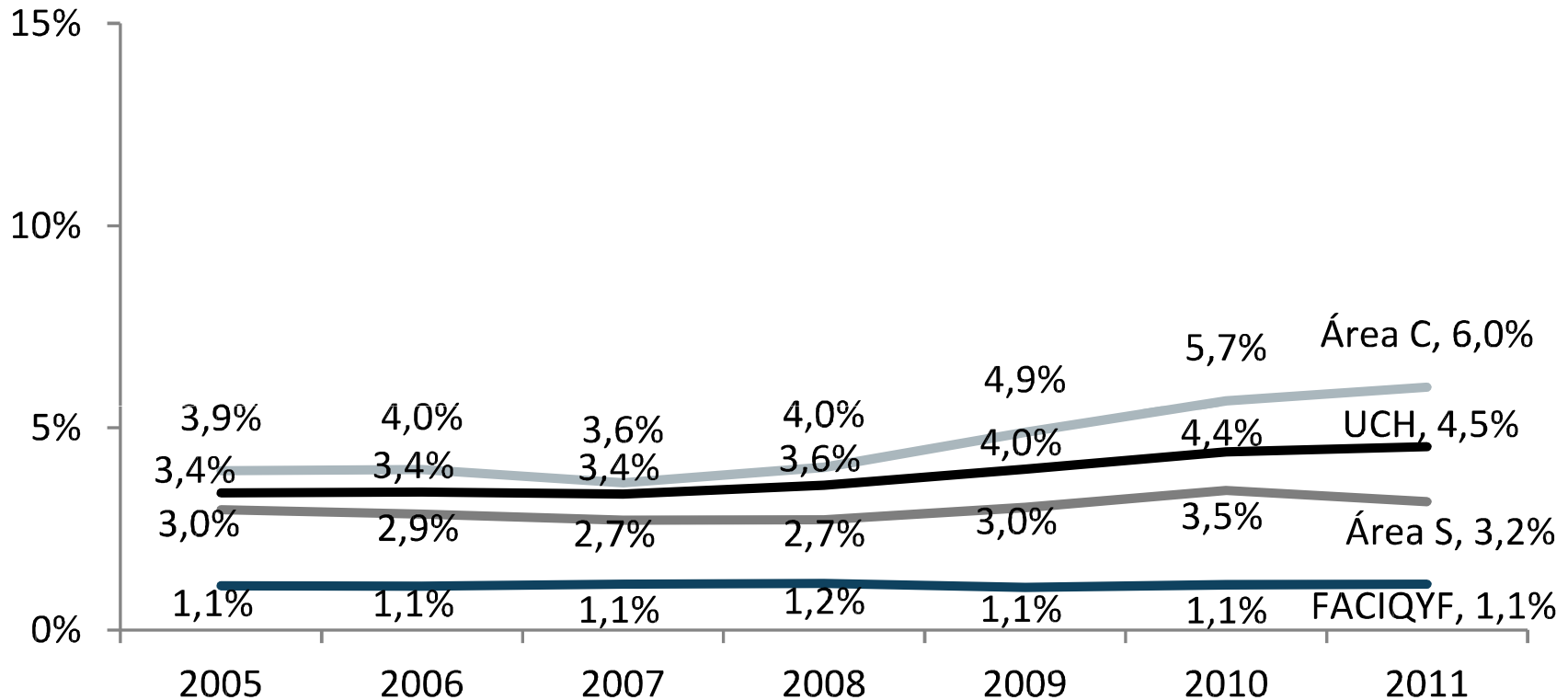
UCH: Universidad; Área Salud: Medicina, Cs Químicas y Farmacéuticas, Odontología; Área Ciencias: Ciencias, Cs Químicas y Farmacéuticas; FACIQYF: Facultad Cs Químicas y Farmacéuticas

* MC: Mejor Competidor PUC

** IN: Internacional University of California Berkeley

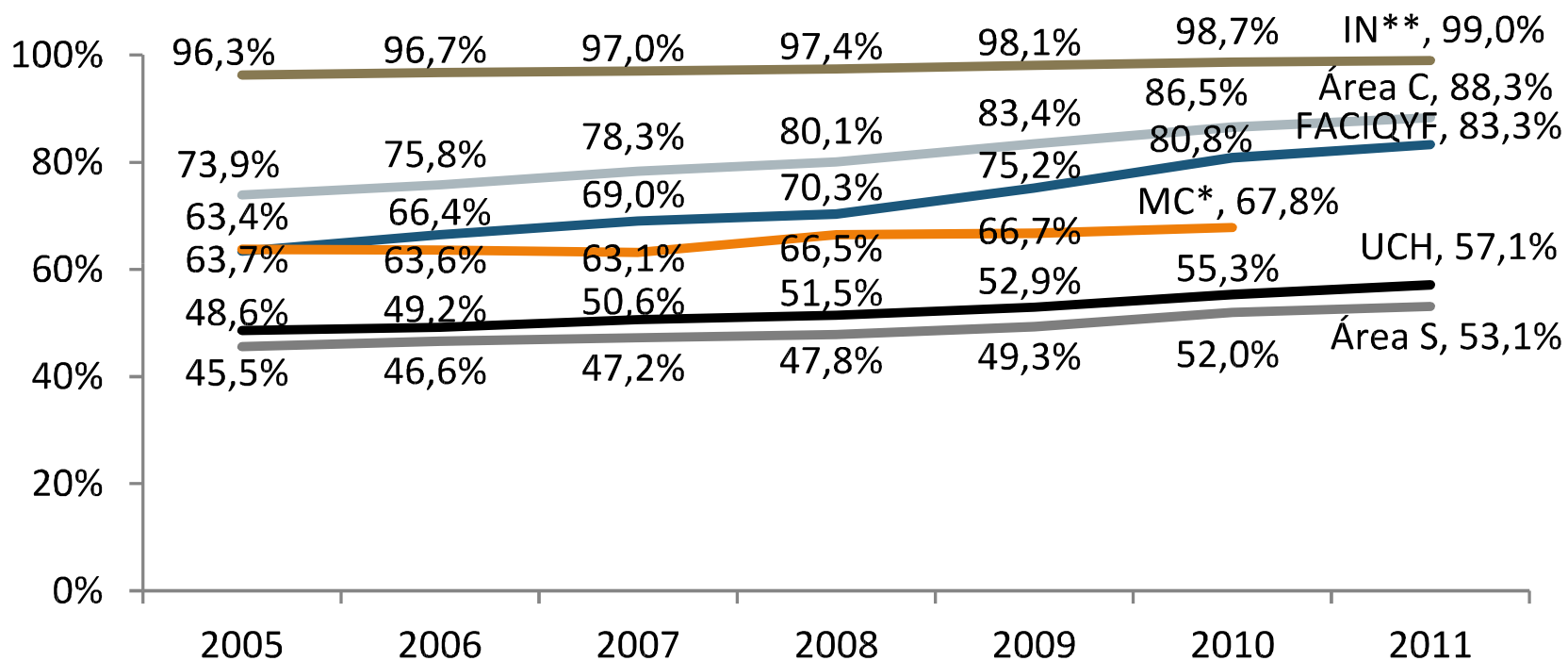
Académicos (JCEA) Extranjeros
Académicos (JCEA)

Académicos Extranjeros



Fuente: Elaboración propia, datos en SISPER.

Profesores de Carrera Ordinaria con Doctorado o Especialidad

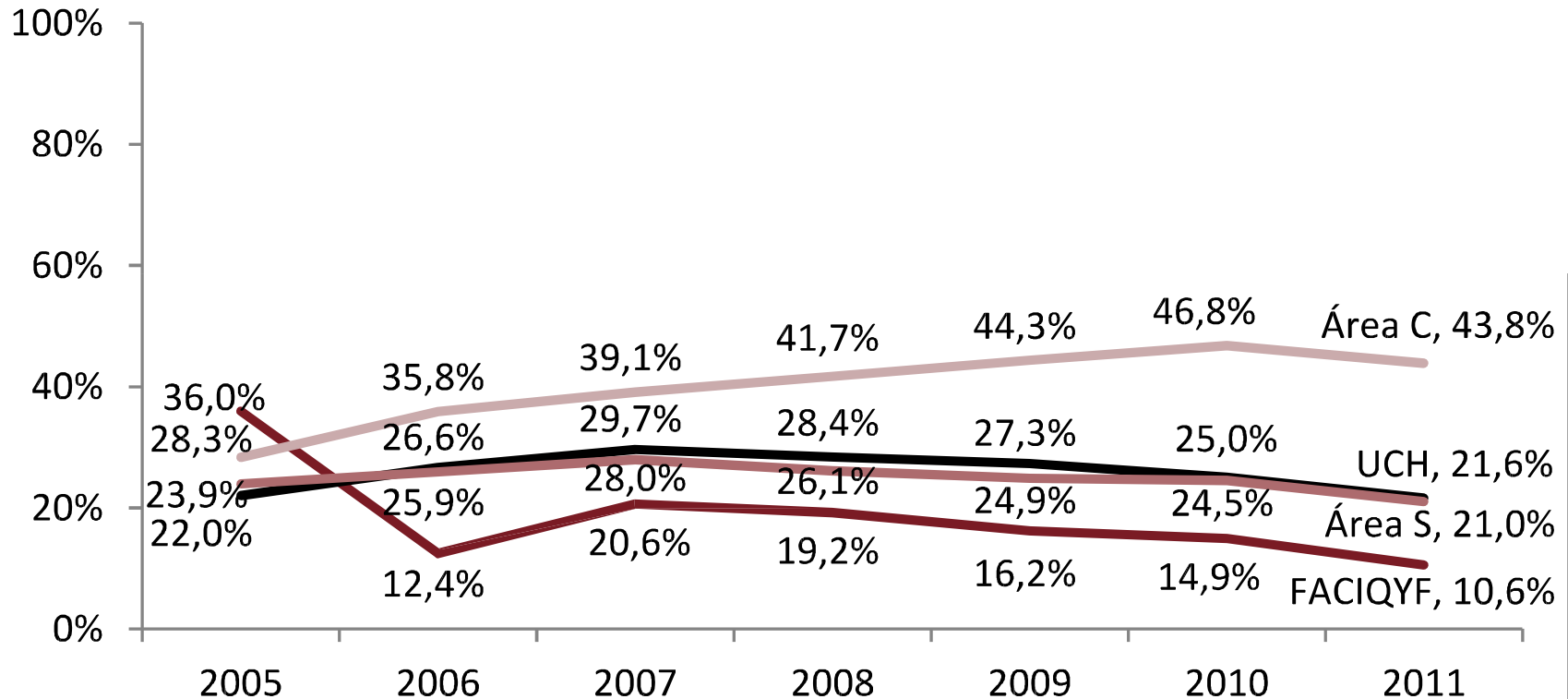


Fuente: Elaboración propia, datos en SISPER. * Datos de Académicos (JCE) en Anuario Estadístico CRUCH (2005-2010). *** Datos de Académicos (N) en USP Tycho.

* MC: Mejor Competidor PUC

** IN: Universidade de São Paulo

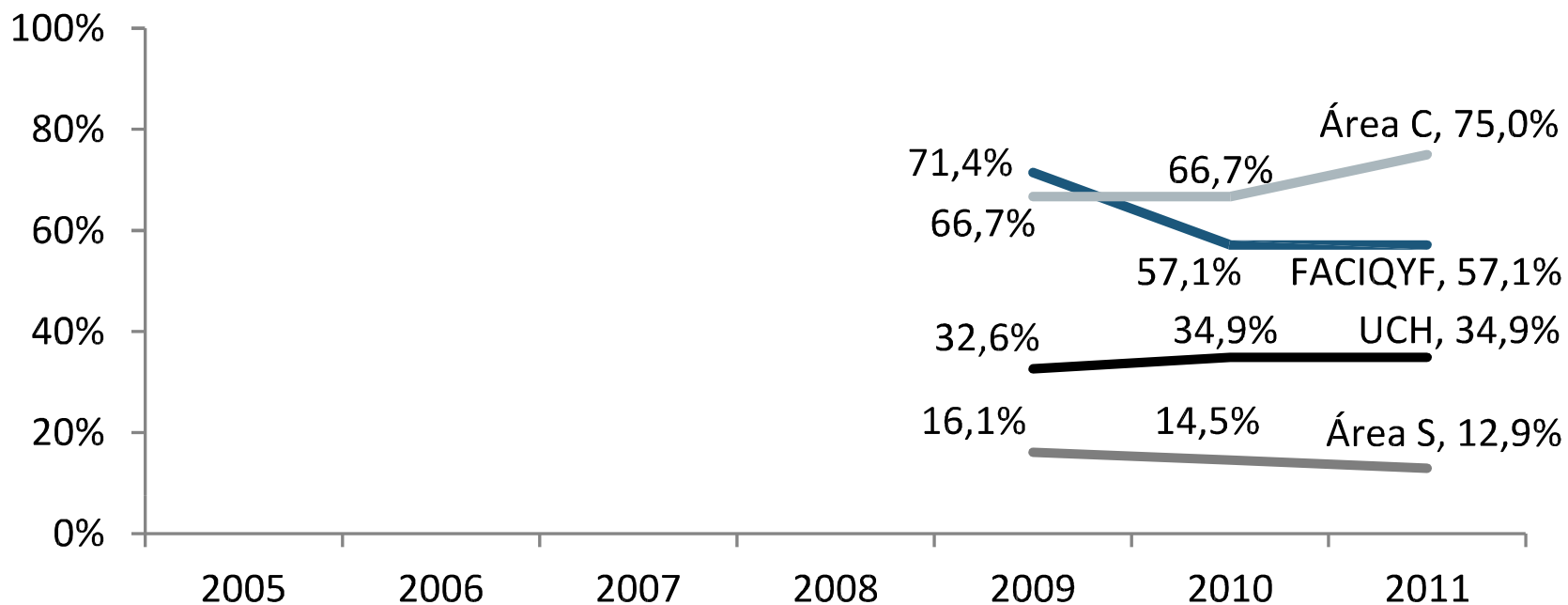
Profesores en situación Inapropiada*



Fuente: Elaboración propia, datos en SISPER.

* Inapropiada: Profesores Asistentes con 12+ años de Permanencia; Adjuntos con Jornada de 22hrs+

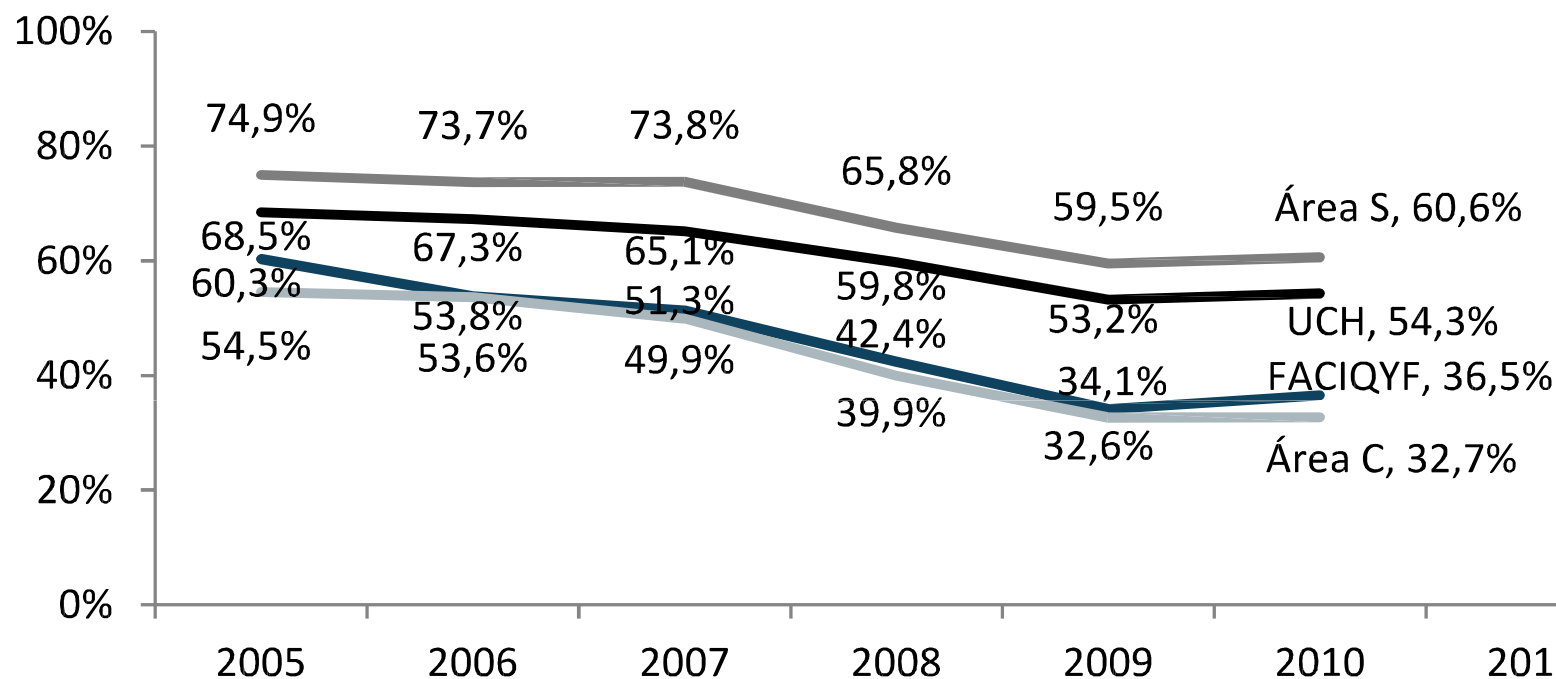
Departamentos e Institutos de Facultad según Masa crítica*



Fuente: Elaboración propia, datos en SISPER.

* Requisitos: 1 Prof. Titular de 22hrs o más; 2 Prof. Asociados o Titulares de 22hrs. o más; 12 JCE.

Matrícula Nueva de Pregrado con AFI 4-5 respecto al total

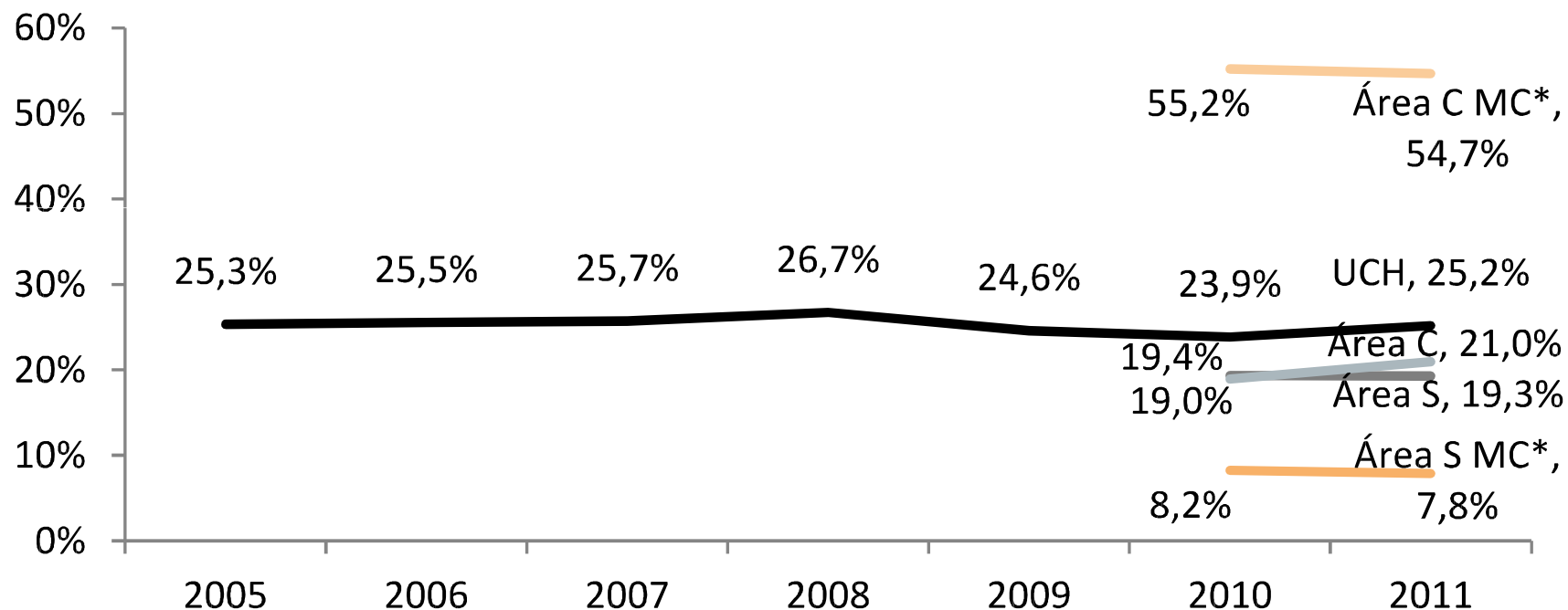


Fuente: Elaboración propia, datos de la Unidad de Gestión de la Información Académica, Departamento de Postgrado y Postítulo, VAA.

Estudiantes que Ingresan con AFI 4 y 5

Total Nacional de Estudiantes AFI 4 y 5

Matrícula Nueva de Pregrado con AFI 4-5 respecto al total Nacional



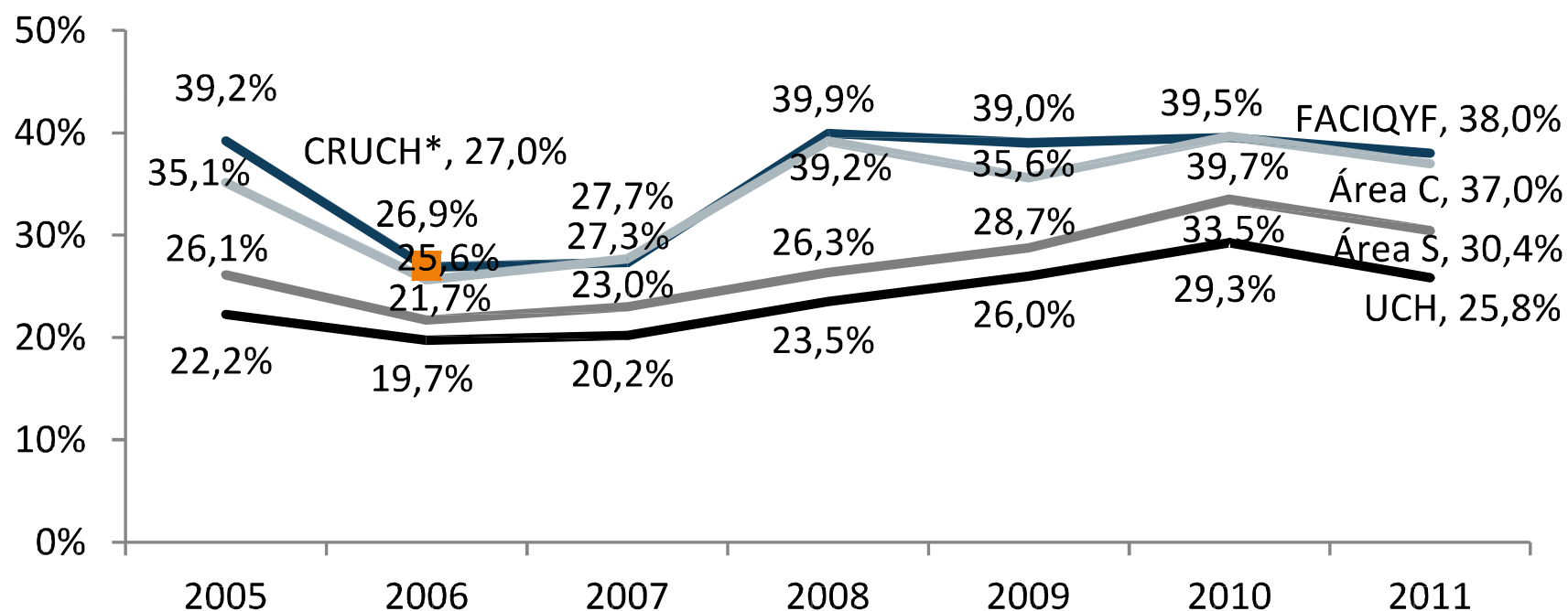
Fuente: Elaboración propia, datos de la División de Educación Superior del Ministerio de Educación.

* MC: Mejor Competidor PUC

Matrícula Nueva de Quintiles I y II

Matrícula Nueva

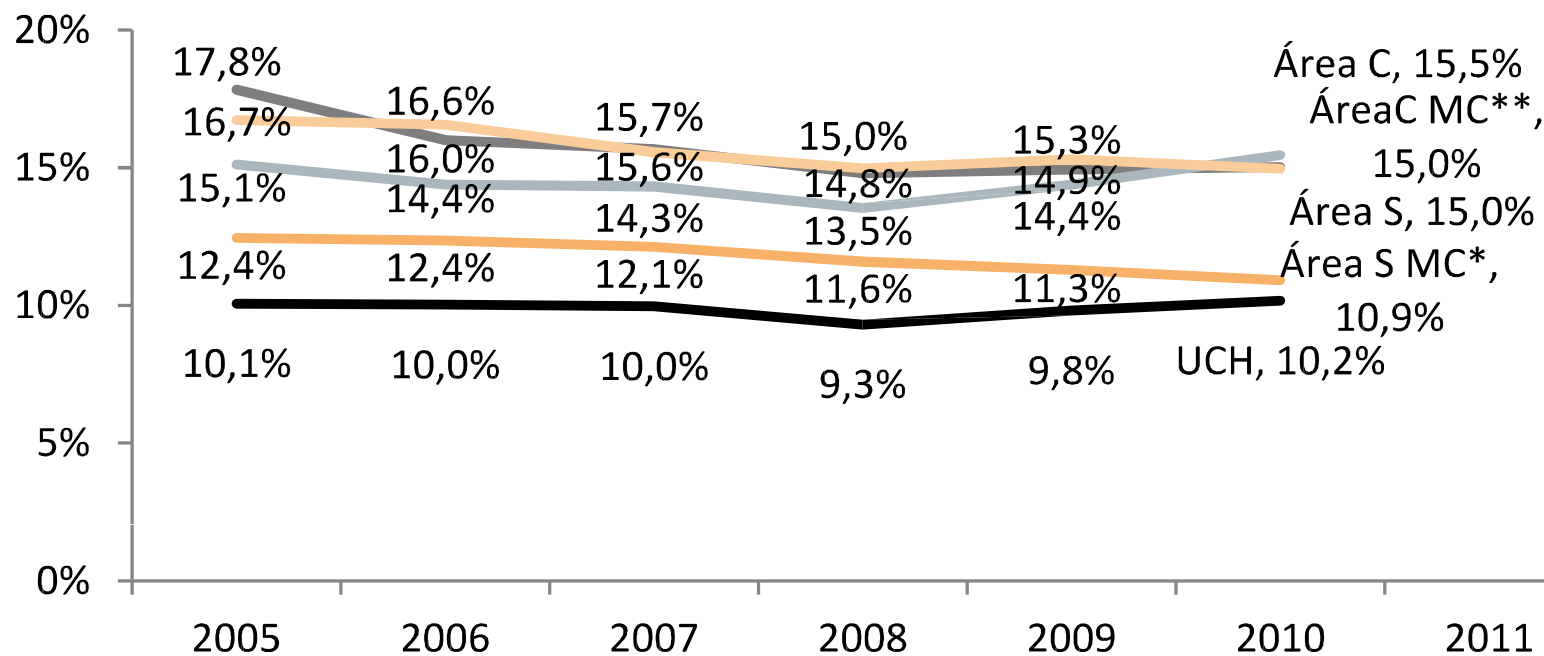
Matrícula Nueva de Pregrado de Quintiles I y II



Fuente: Elaboración propia, datos de Dirección de Bienestar Estudiantil. * Datos de OCDE y Banco Mundial (2009).

Matrícula Total de Pregrado UCH
Matrícula Total de Pregrado CRUCH

Matrícula Total de Pregrado respecto al total CRUCH

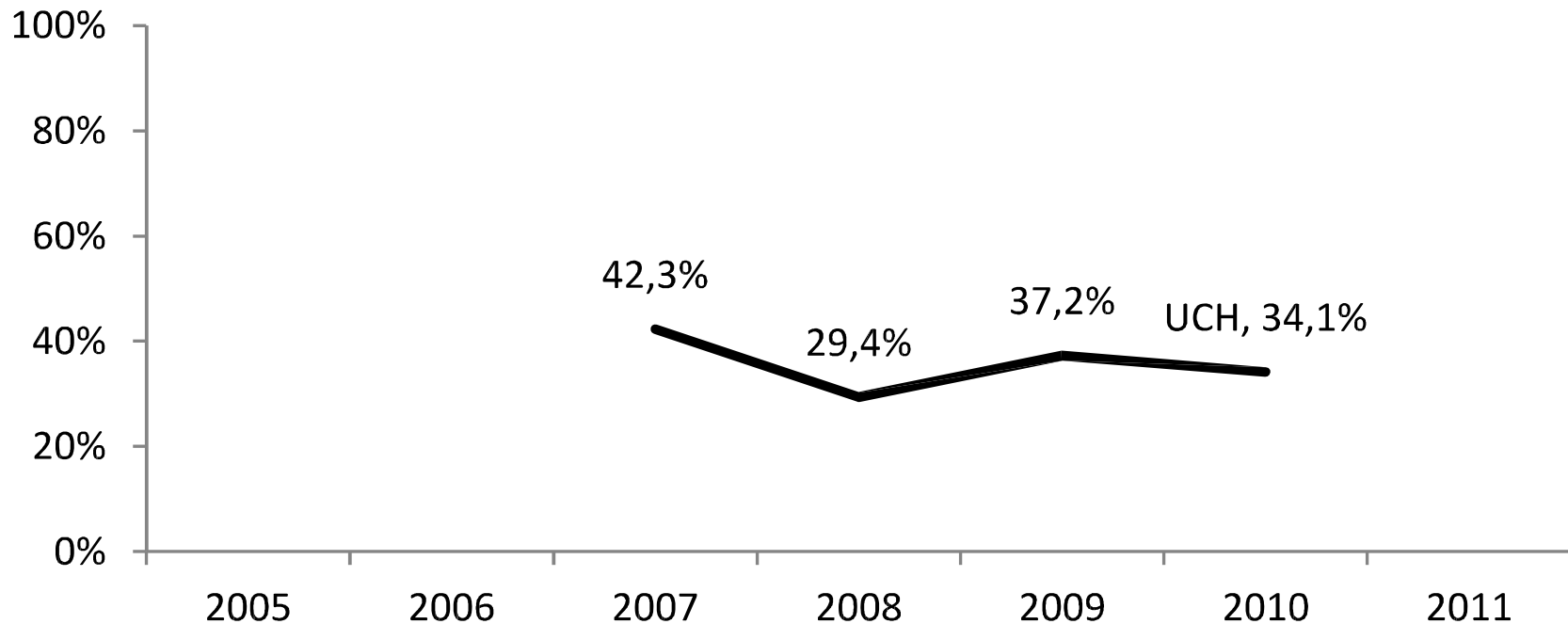


Fuente: Elaboración propia, datos en Anuario Estadístico CRUCH (2005-2010)

* MC: Mejor Competidor UDEC

** MC: Mejor Competidor PUC

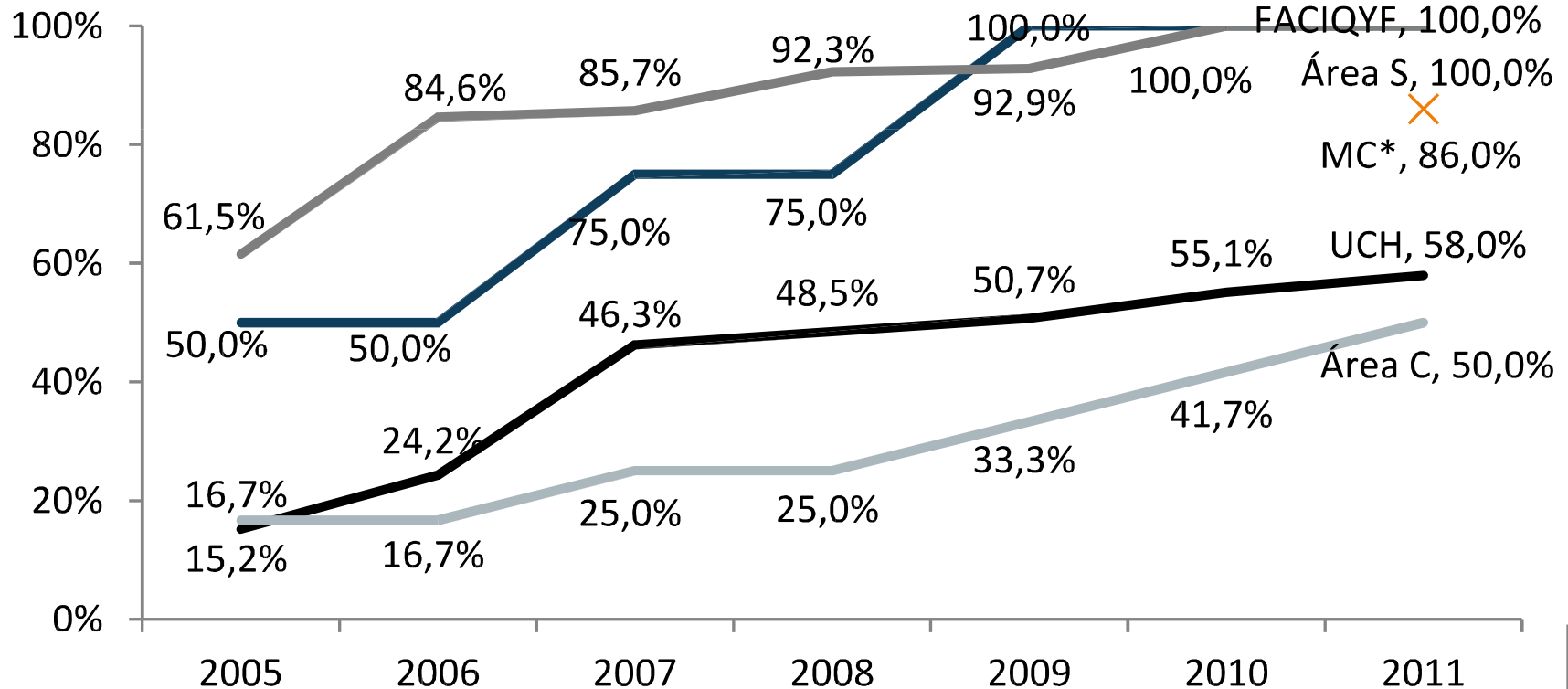
Tasa de Licenciatura/Titulación Oportuna* de Pregrado



Fuente: Elaboración propia, datos en Informe de Evaluación Interna (2011), Comité de Autoevaluación Institucional, VAA.

*Oportuna: duración oficial + 2 años

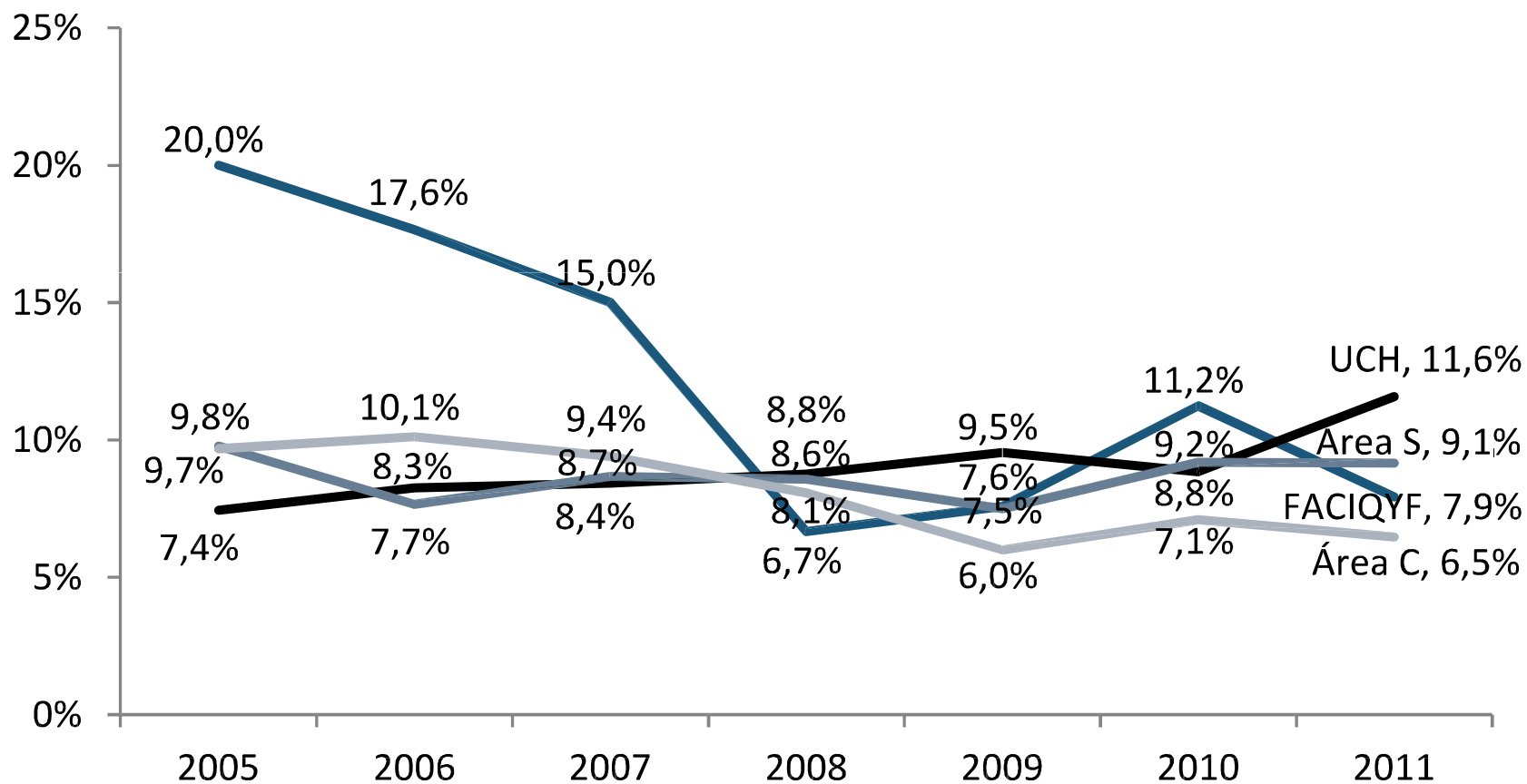
Carreras/Programas de Pregrado Acreditadas



Fuente: Elaboración propia, datos sobre Carreras/Programas, en Unidad de Gestión de la Información Académica, Departamento de Postgrado y Postítulo, VAA; datos sobre Acreditación, en Comisión Nacional de Acreditación.

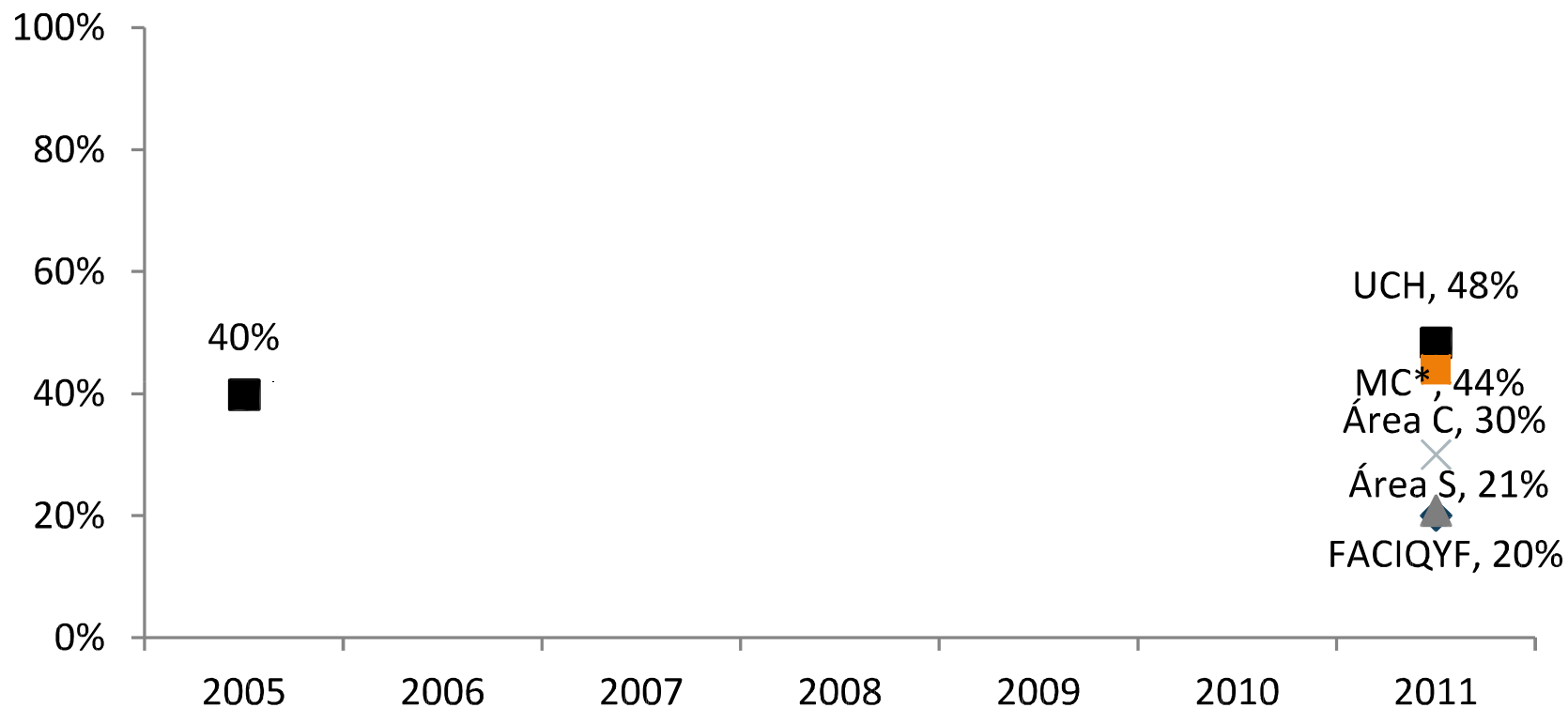
* MC: Mejor Competidor PUC

Matrícula Total de Extranjeros en Magíster



Fuente: Elaboración propia, datos sobre Carreras/Programas, en Unidad de Gestión de la Información Académica, Departamento de Postgrado y Postítulo, VAA.

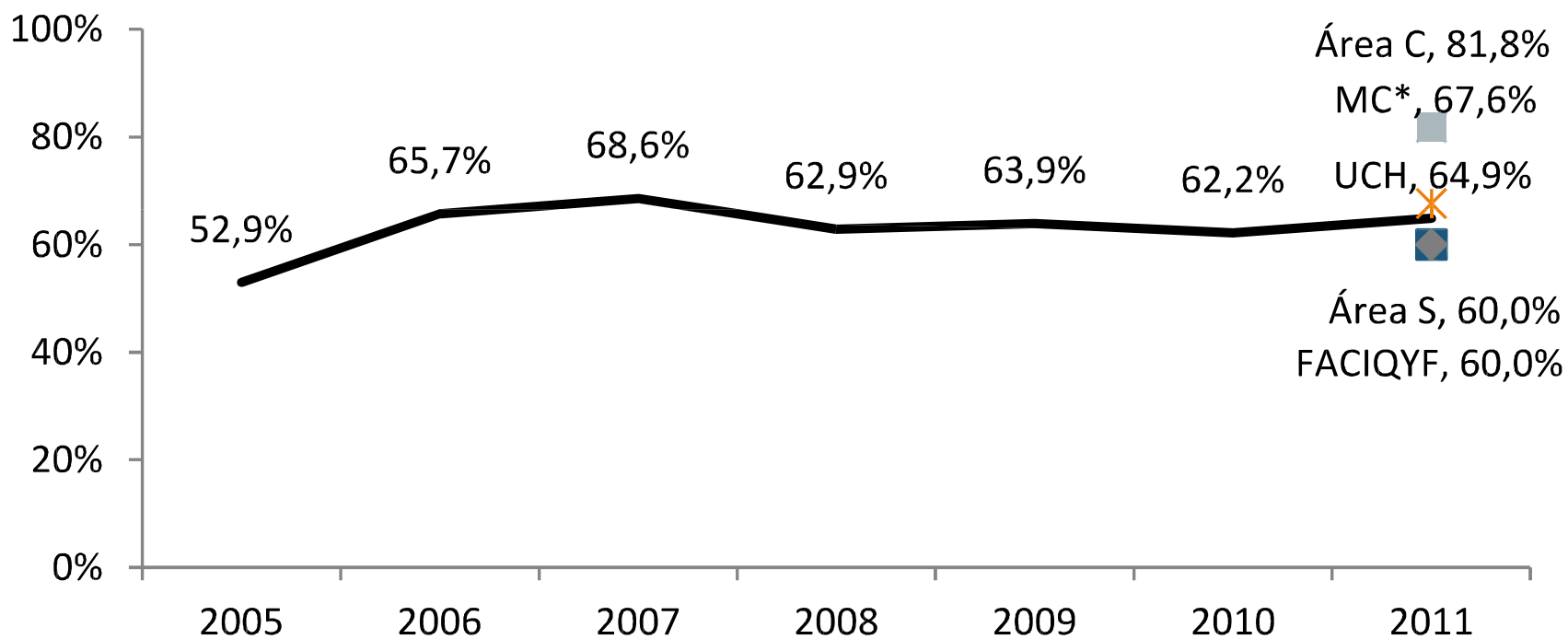
Programas de Magíster Acreditados



Fuente: Elaboración propia, datos para Programas, en uchile.cl; datos para Acreditación, en Comisión Nacional de Acreditación. * Datos sobre Programas, en en Anuario Estadístico CRUCH (2005-2010)

** MC: Mejor Competidor PUC

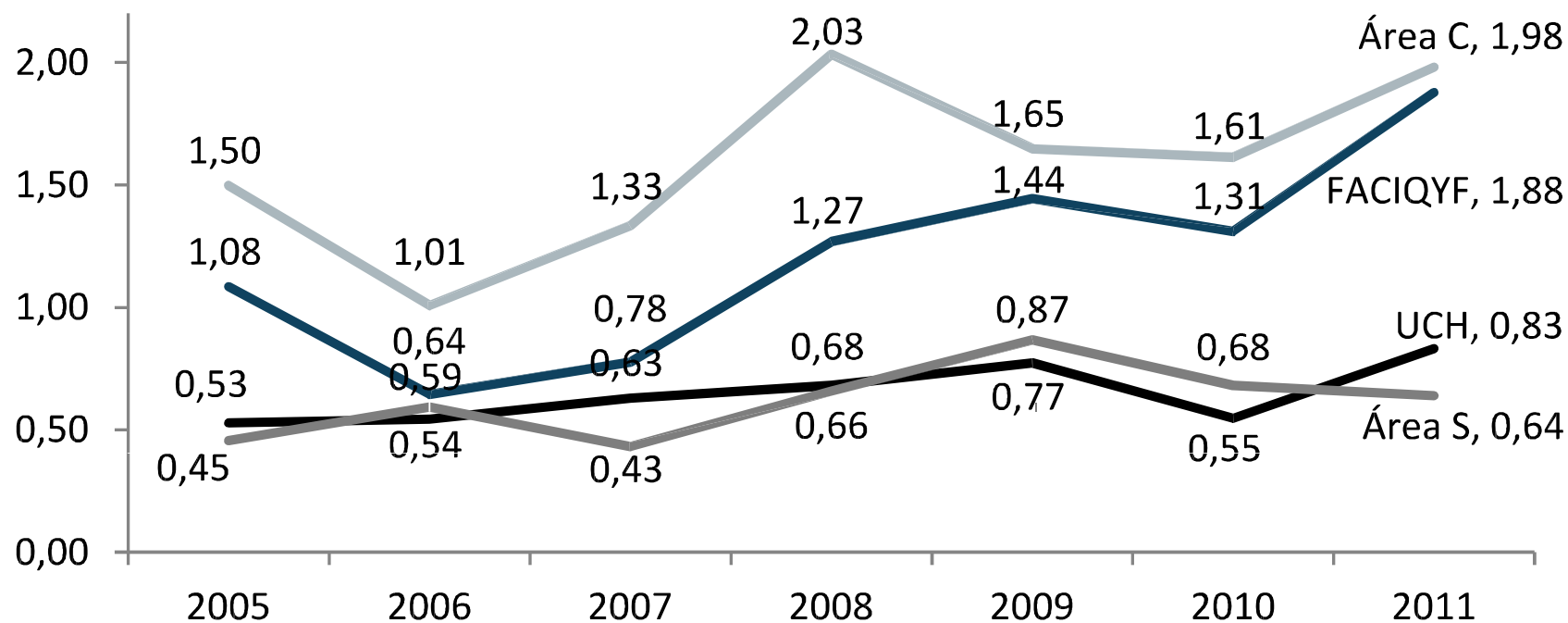
Programas de Doctorado Acreditados 4 a 10 años



Fuente: Elaboración propia, datos para Programas, en uchile.cl; datos para Acreditación, en Comisión Nacional de Acreditación.

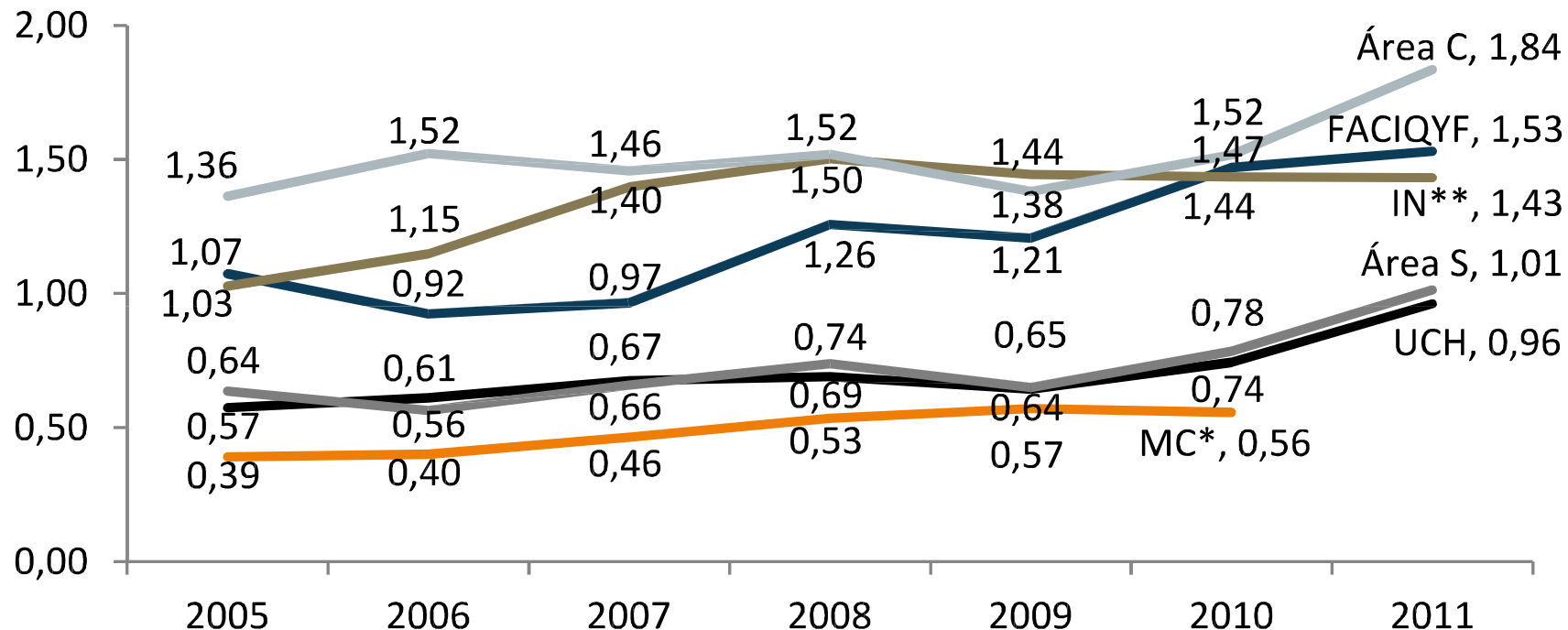
* MC: Mejor Competidor PUC

Proyectos Fondecyt Adjudicados por cada 10 Profesores de Carrera Ordinaria



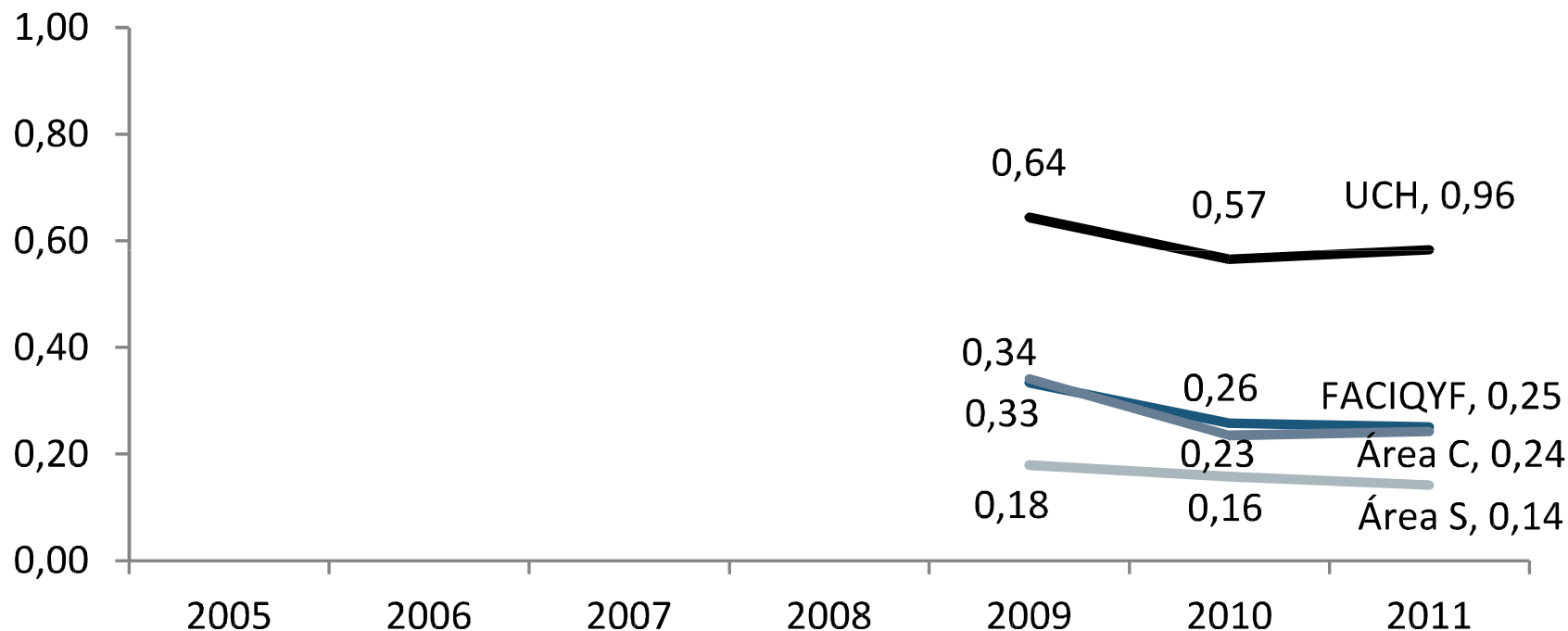
Fuente: Elaboración propia, para Proyectos datos en Sistema de Informacion y Evaluacion para la Gestion de Investigacion, datos en VID; para Académicos, datos en SISPER.

Artículos publicados en Revistas ISI-WOS por cada Profesor de Carrera Ordinaria



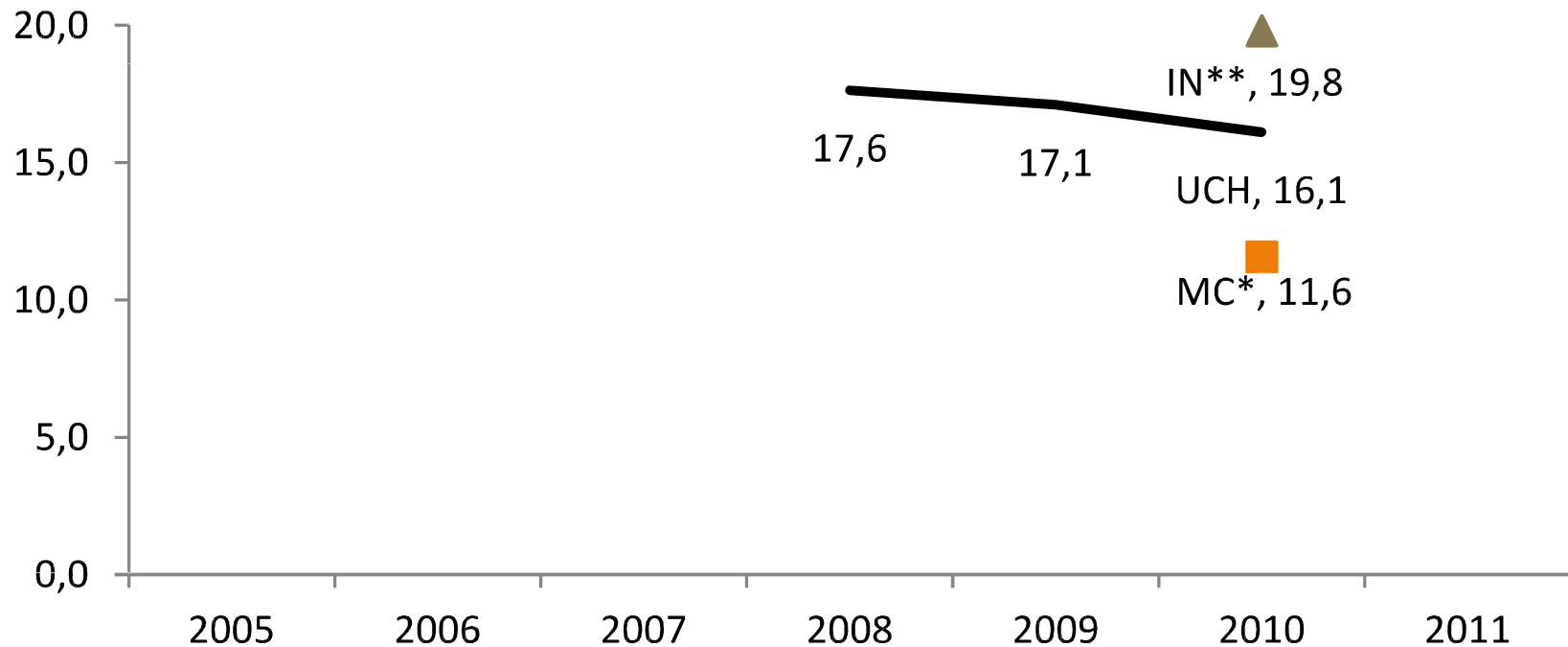
Fuente: Elaboración propia, para Proyectos datos en Sistema de Informacion y Evaluacion para la Gestion de Investigacion, VID; para Académicos, datos en SISPER. * Para Académicos, datos en Anuario Estadístico CRUCH (2005-2010); para Artículos, datos en Sitio WEB UC.CL. *** Datos de Académicos (N) y Artículos en USP Tycho.

Noticias Difundidas por Académico



Fuente: Elaboración propia, para noticias datos en Dirección de Comunicaciones; para Académicos, datos en SISPER.

Infraestructura* por cada Estudiante (m2)

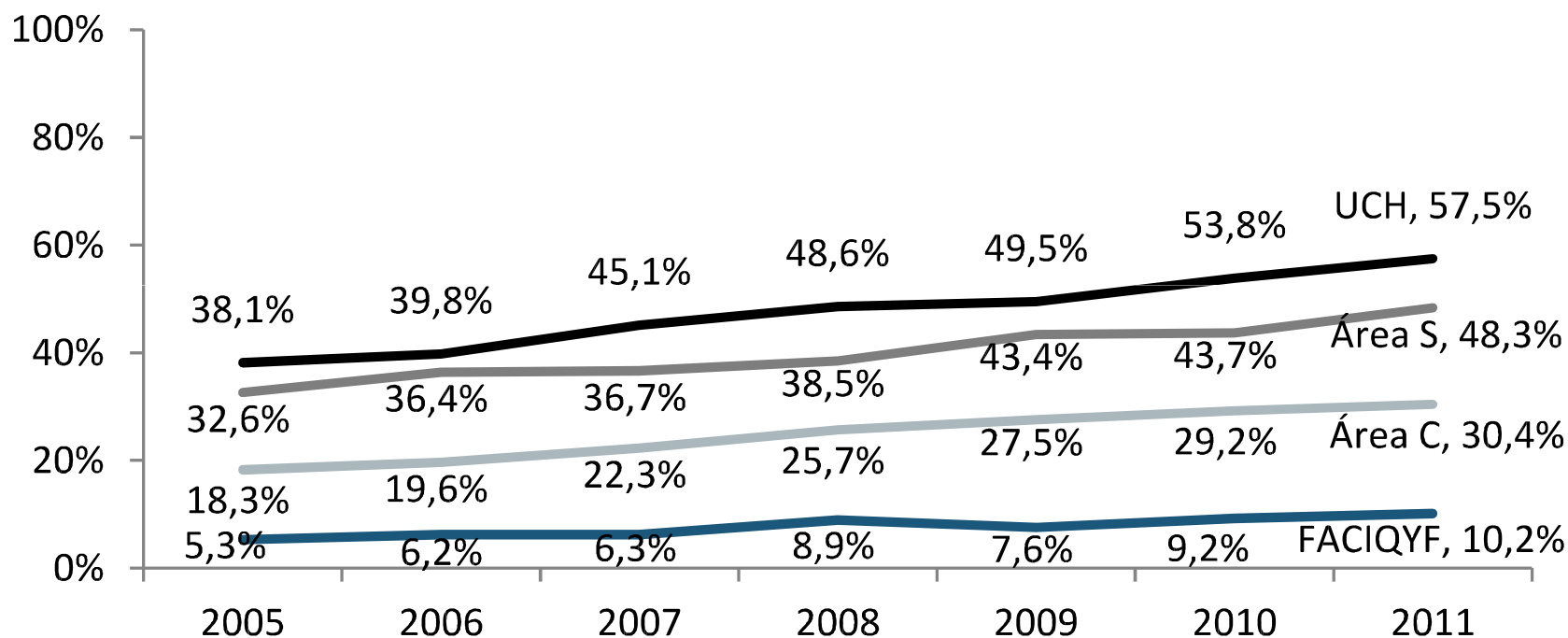


Fuente: Elaboración propia, para Infraestructura datos en Anuario UCH (2008-2010, no considera obras en proceso); para Estudiantes, datos de la Unidad de Gestión de la Información Académica, Departamento de Postgrado y Postítulo, VAA.. * Para Infraestructura datos en Sitio WEB UC.CL; para Estudiantes, datos en Anuario Estadístico CRUCH (2005-2010). ** Datos en Cambridge Factbook

* MC: Mejor Competidor PUC

** IN: University of Cambridge

Personal de Colaboración con Nivel de Formación Deseable

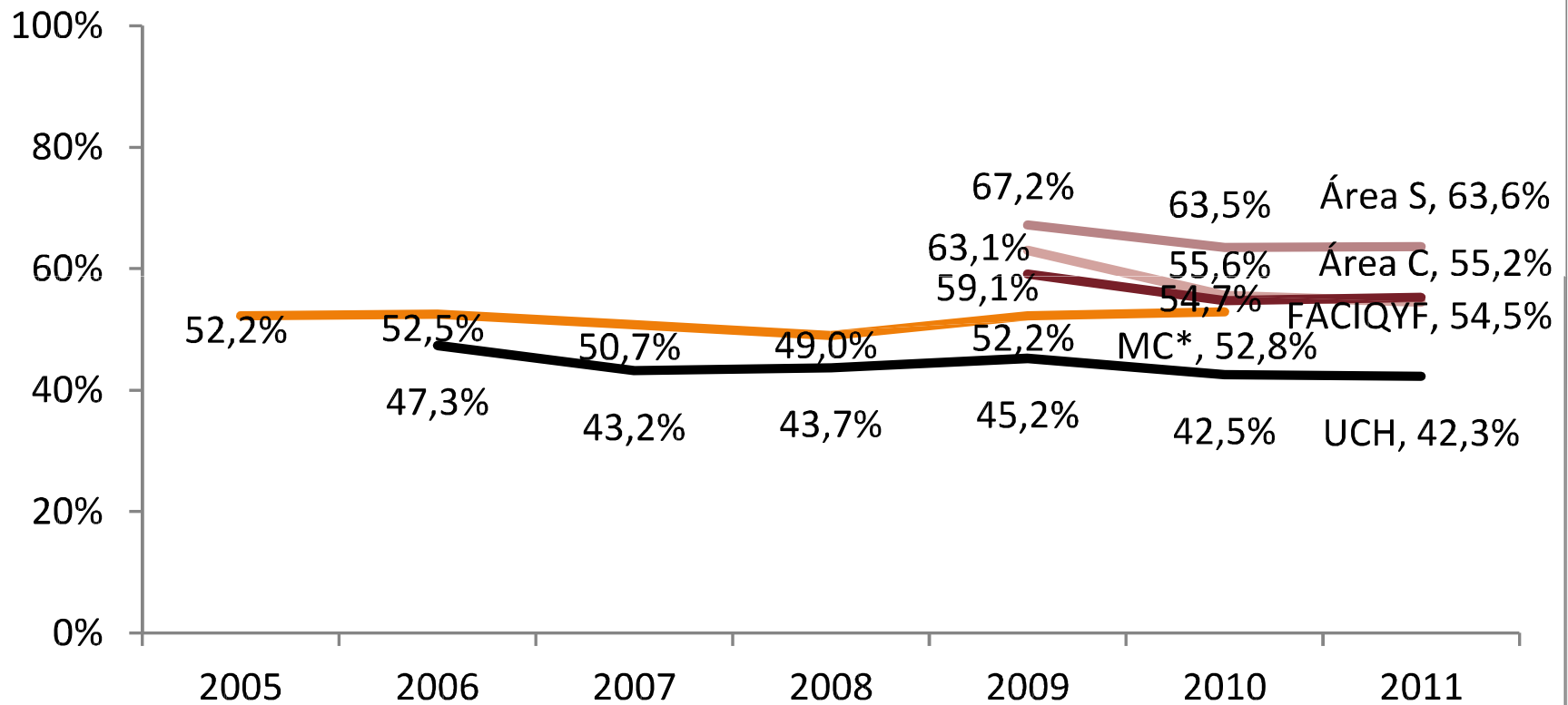


Fuente: Elaboración propia, datos en SISPER.

* Formación: Personal Directivo y Profesional con Formación Superior; Personal Técnico y Administrativo con Formación Media, Profesional o Superior. No se consideran casos sin información

Gasto en Personal Ejecutado
Gastos Ejecutados

Gastos en Personal



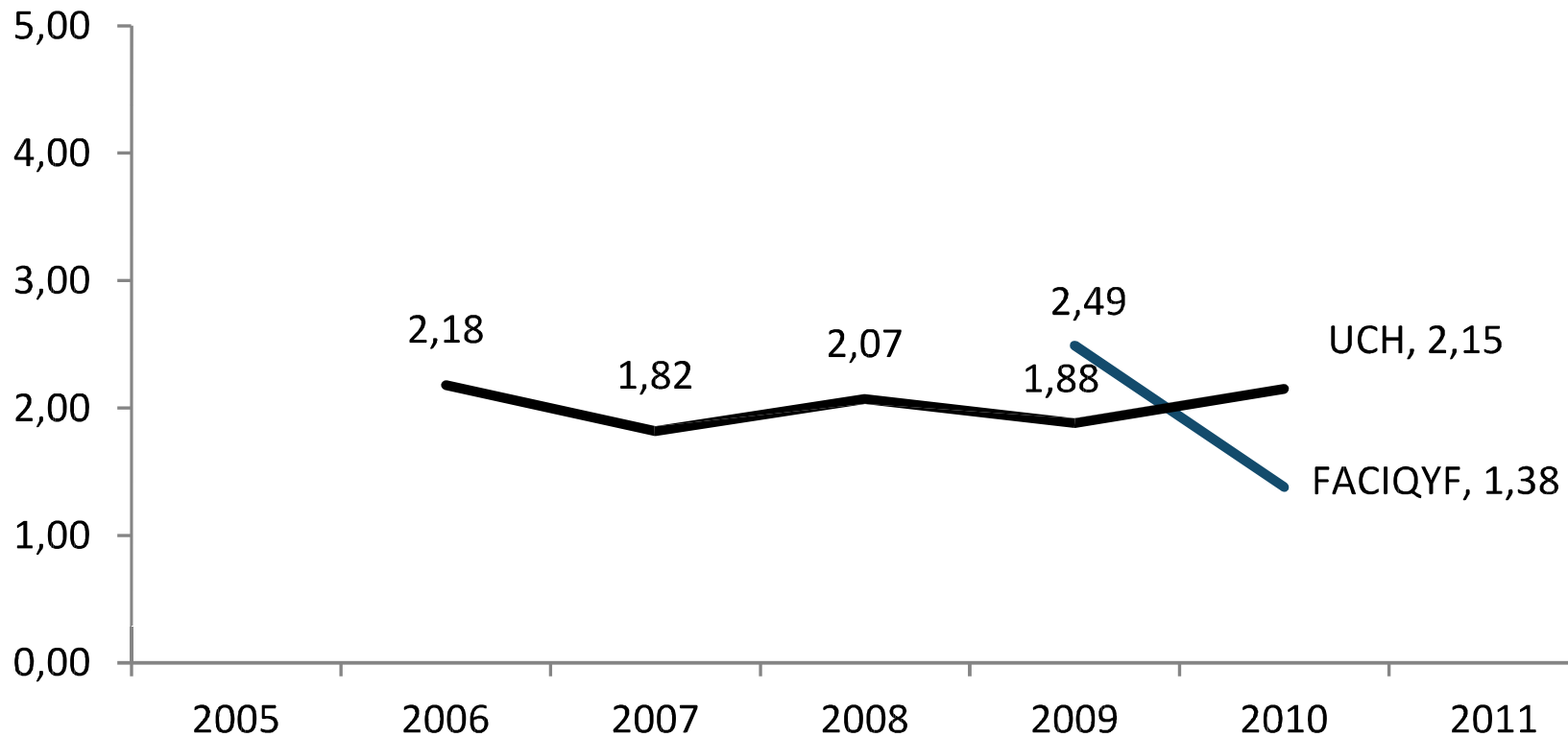
Fuente: Elaboración propia, datos en Decretos de Ejecución Presupuestos (2006-2011). * Datos en Decretos de Ejecución Presupuestos (2006-2011).

* MC: Mejor Competidor PUC

Activo Circulante

Pasivo Circulante

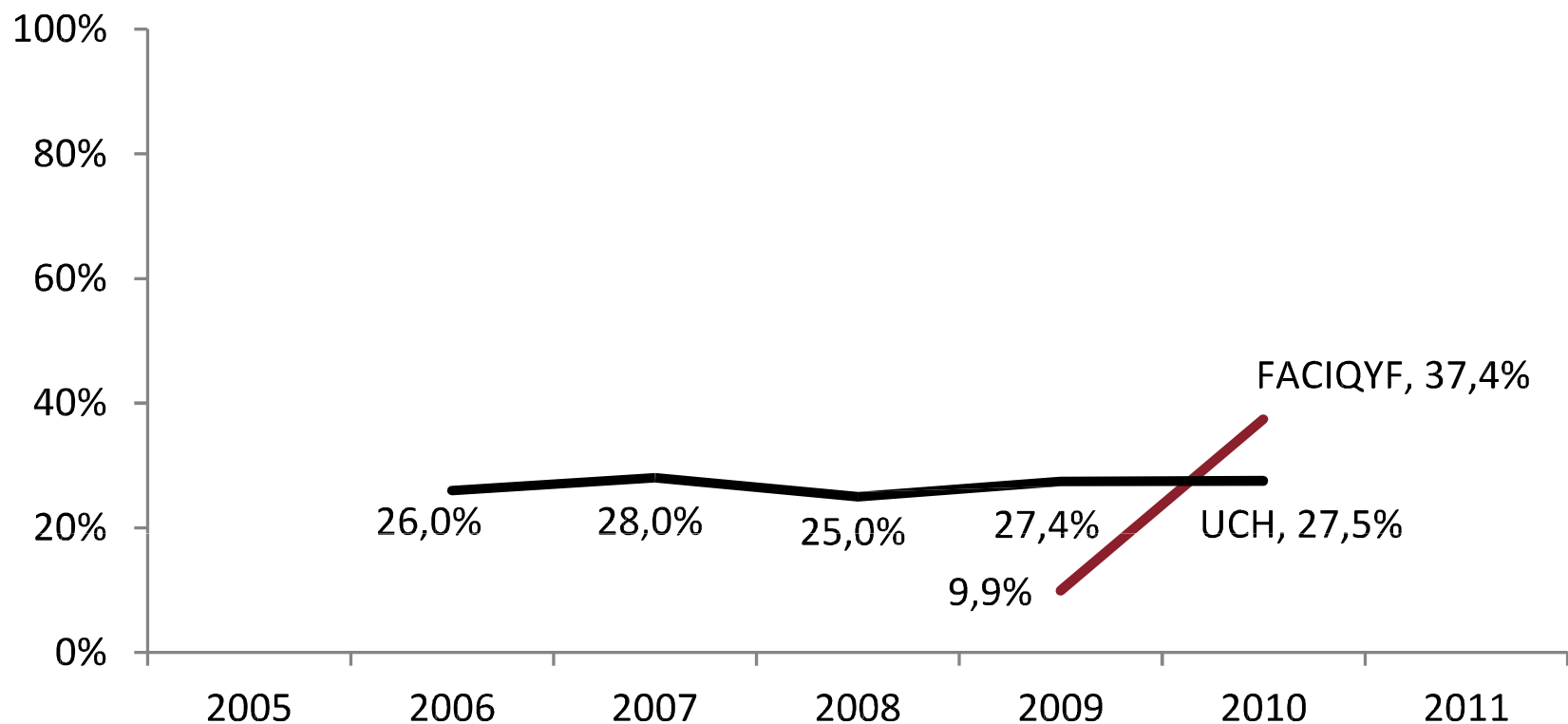
Liquidez Corriente (veces)



Fuente: Elaboración propia, datos en Informe Financiero, VAEGI.

$$\frac{\text{Pasivo Total y Patrimonio} - \text{Patrimonio}}{\text{Pasivo Total y Patrimonio}}$$

Endeudamiento sobre la Inversión Total



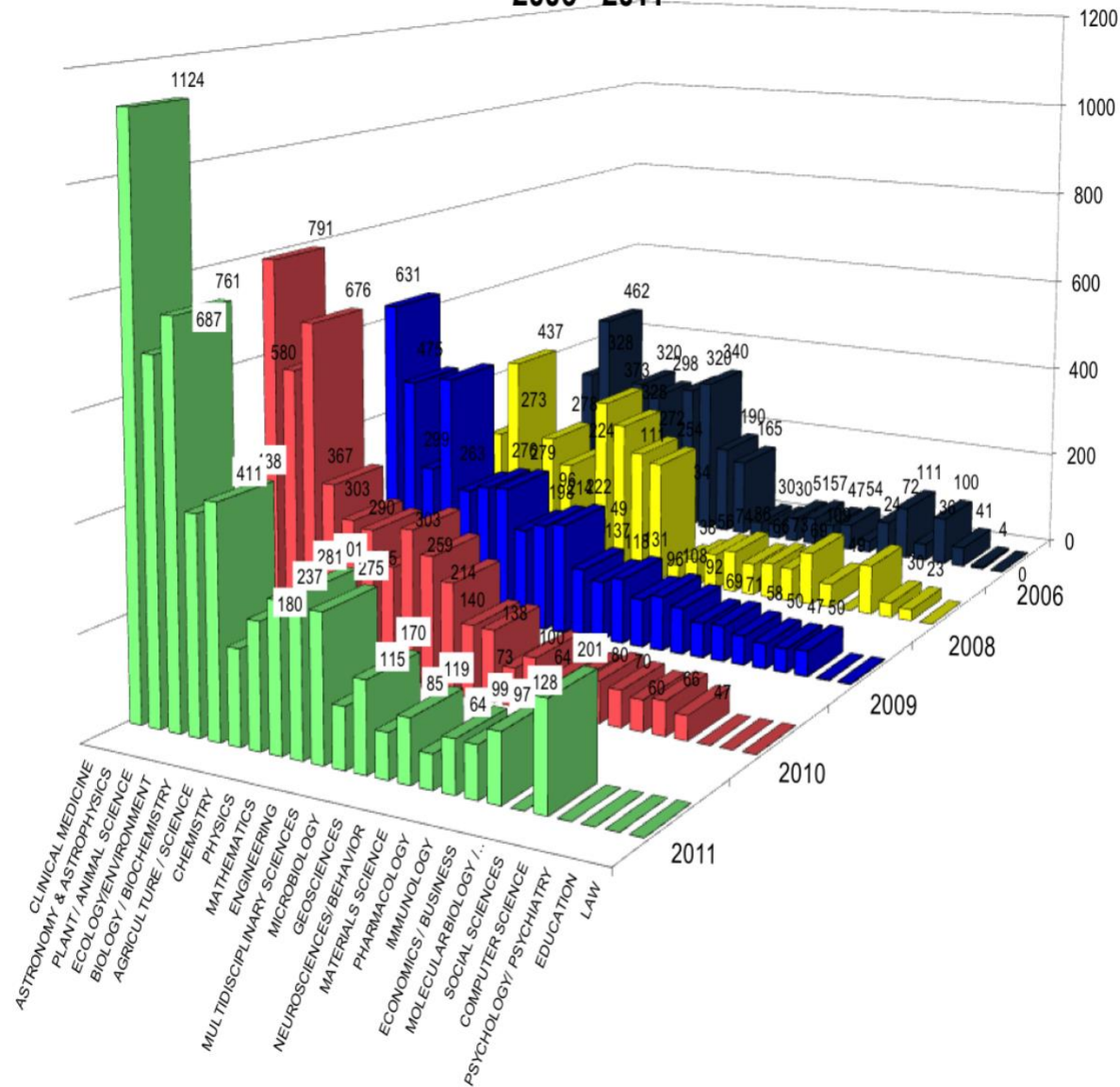
Fuente: Elaboración propia, datos en Informe Financiero, VAEGI.

Tabla 6: Artículos en revistas de corriente principal en bases de datos ISI, de universidades chilenas adscritas al Consejo de Rectores

Institución	Años						
	2003	2009	2010	2011	VAR % 2003-09	VAR % 2003-10	VAR % 2003-11
Universidad de Chile	857	1.363	1.351	1.384	59%	58%	61%
Pontificia Universidad Católica de Chile	552	1.059	1.077	1.195	92%	95%	116%
Universidad de Concepción	376	677	634	673	80%	69%	79%
Universidad de Santiago de Chile	227	286	295	313	26%	30%	38%
Universidad Austral de Chile	161	315	310	335	96%	93%	108%
Universidad Técnica Federico Santa María	83	191	180	260	130%	117%	213%
Universidad Católica del Norte	80	164	189	206	105%	136%	158%
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	78	199	165	220	155%	112%	182%
Universidad de Valparaíso	38	138	129	169	263%	239%	345%
Universidad de la Frontera	70	171	175	206	144%	150%	194%
Universidad de Talca	28	151	128	147	439%	357%	425%
Total	2.550	4.714	4.633	5.108	85%	82%	100%

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

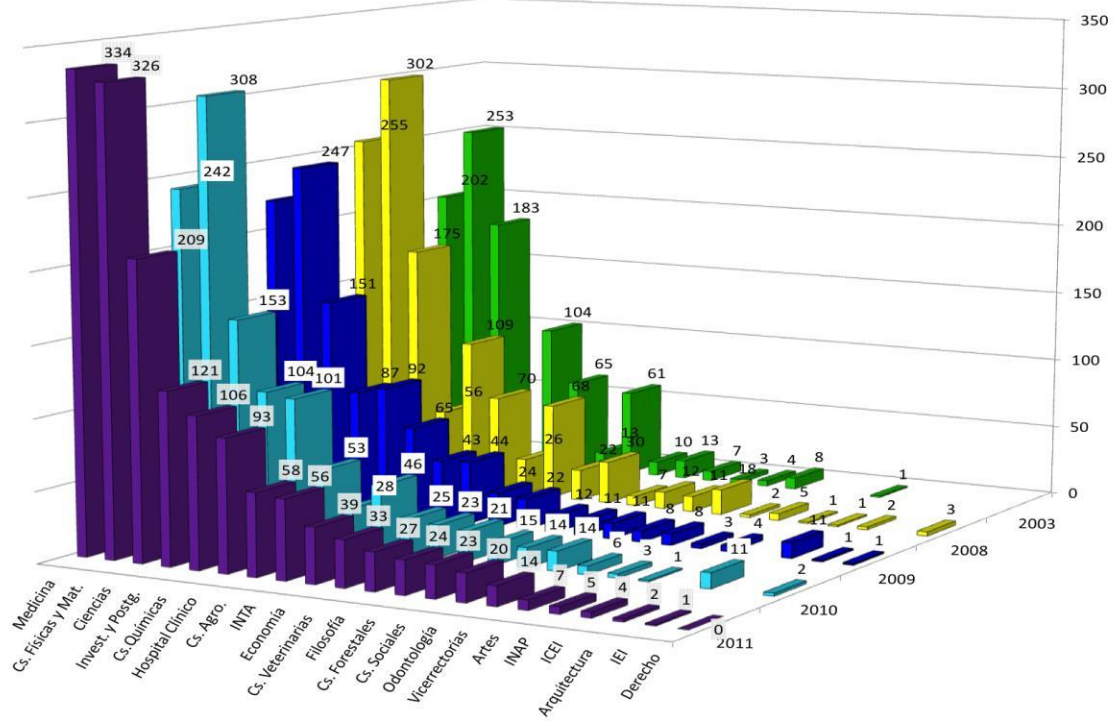
Total de Publicaciones ISI por área temática a nivel nacional 2006 - 2011



Nota: Se consideraron artículos, correcciones, editoriales, cartas y revisiones.

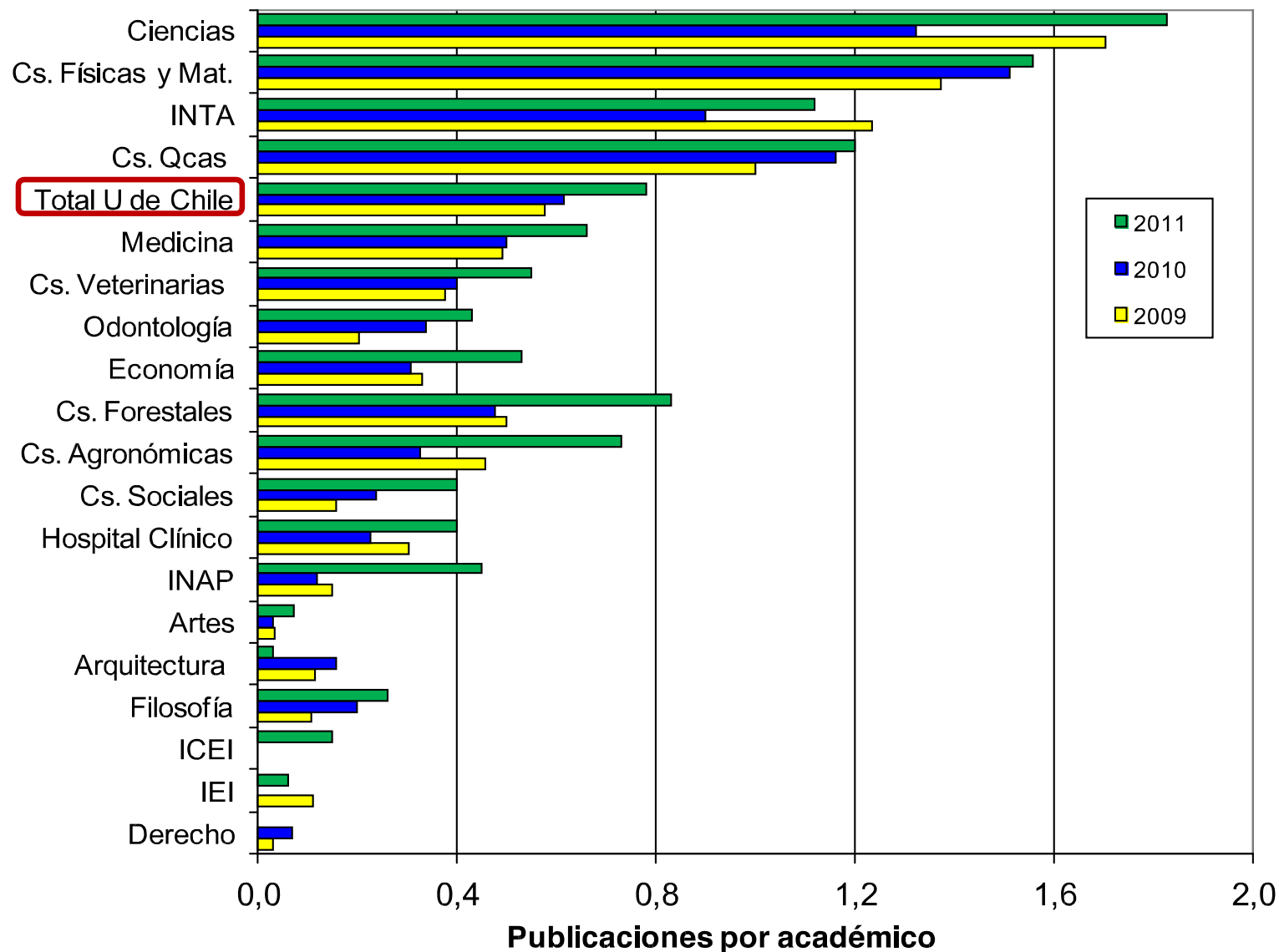
Fuente: WEB OF SCIENCE – Institute for Scientific Information (ISI)

**Publicaciones ISI por Unidad Académica,
años 2003 - 2008 - 2009 - 2010 y 2011**



		ICEI	Derecho	IEI	INAP	Artes	Vicerrectorías	Cs. Sociales	Arquitectura	Odontología	Filosofía	Cs. Forestales	Economía	Cs. Veterinarias	Invest. y Postg.	Cs. Agronómicas	INTA	Hospital Clínico	Cs. Químicas	Ciencias	Cs. Físicas y Mat.	Medicina
	2003				1			4		8	7	3	10	13		13	61	65	104	183	253	202
	2008	1	3		1	5	2	11	2	18	7	12	22	30	56	26	68	70	109	175	302	255
	2009		1	1	4	3	8	11	11	8	12	11	24	22	87	43	44	65	92	151	247	222
	2010		2		1	3	6	14	11	14	21	15	25	23	104	28	46	53	101	153	308	242
	2011	4	0	1	5	7	14	23	2	20				33	121	58	56	93	106	209	326	334

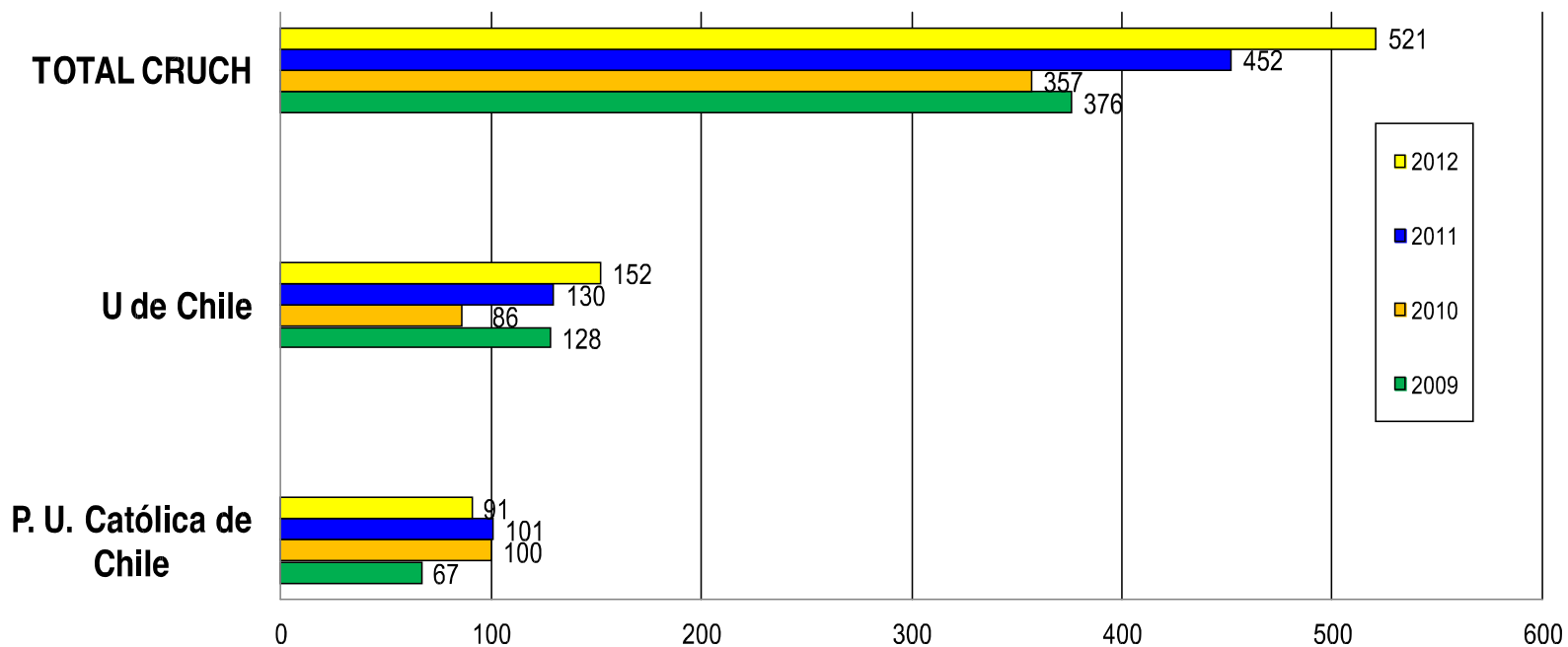
Publicaciones ISI por académico de media jornada y superior



Nota: Se consideran con ponderador $\frac{1}{2}$ a los académicos de jornada media.

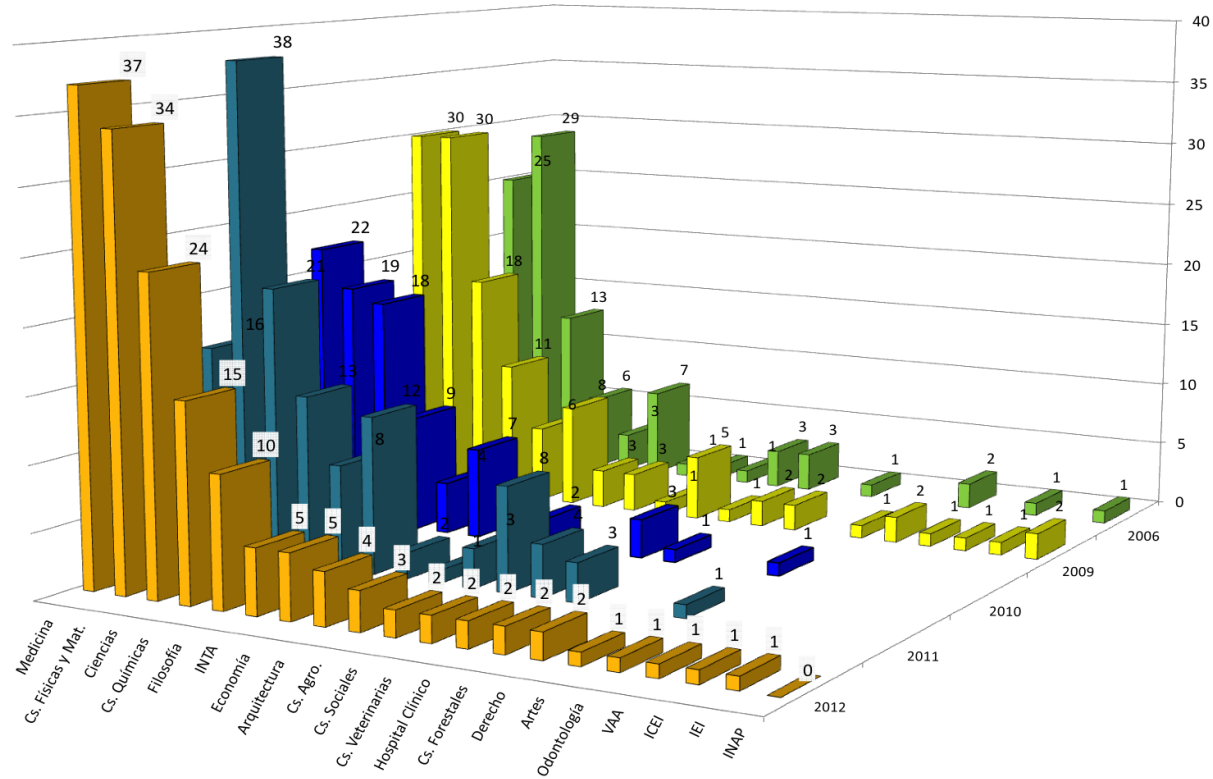
Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo

N° de Proyectos Fondecyt Regulares 2009 - 2012



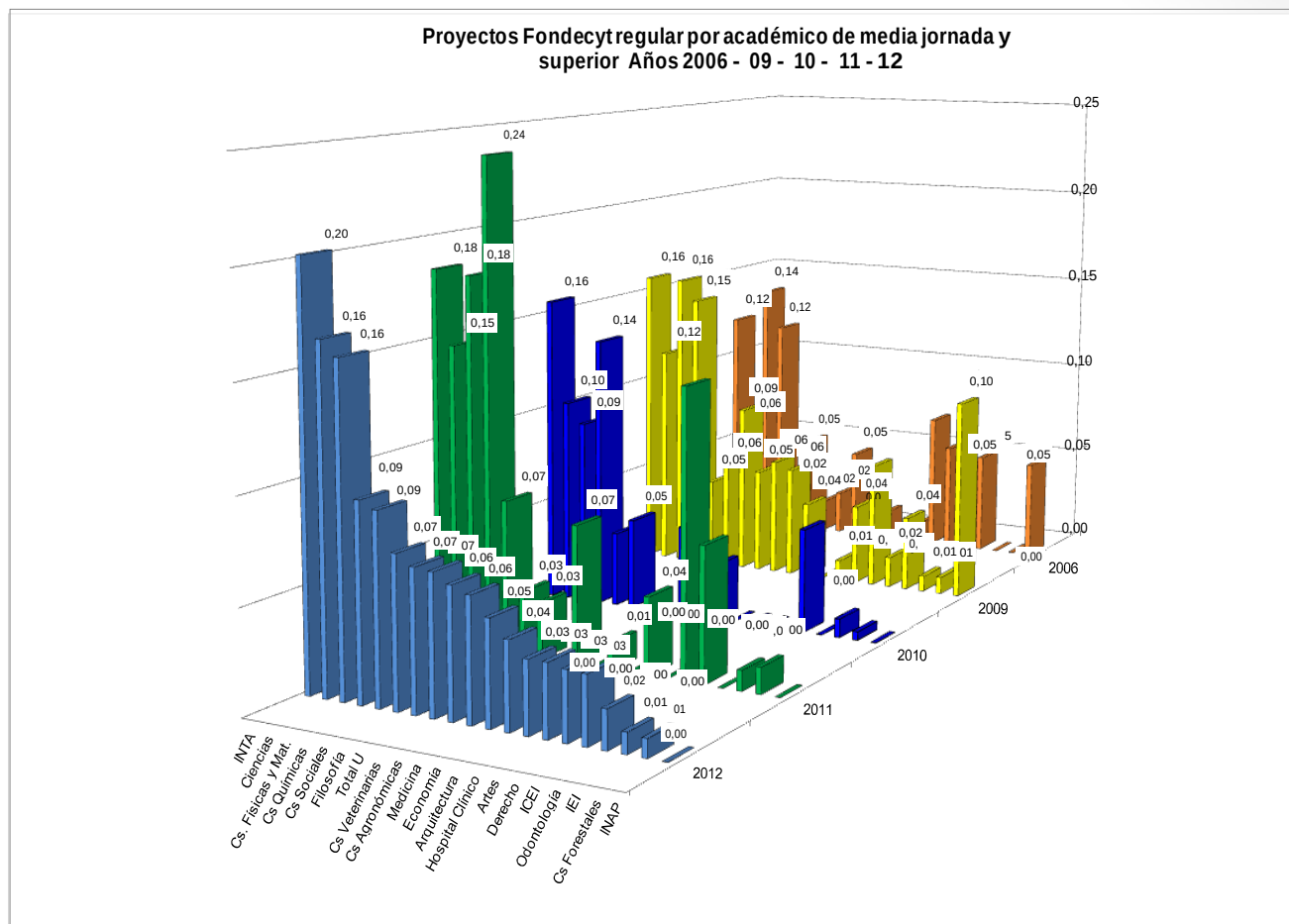
Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo
www.fondecyt.cl

Nº de proyectos Fondecyt regular adjudicado
Años 2006 - 09 - 10 - 11 - 12



		Derecho	Artes	Cs. Agronómicas	IEI	ICEI	Cs. Forestales	Odontología	INAP	Hospital Clínico	Arquitectura	Economía	Cs. Veterinarias	Cs. Sociales	Filosofía	INTA	Cs. Químicas	Ciencias	Cs. Físicas y Mat.	Medicina
	2006			1		1	1	2	1		1	1	3	3	3	7	6	13	29	25
	2009		1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	1	5	6	8	11	18	30	30
	2010		1							1	2		3		4	7	9	18	19	22
	2011		1	3						3	1	2	4	8	8	12	13	21	38	16
	2012	2	1	3	1	1	2	1	0	2	4	5	2	2	10	5	15	24	34	37

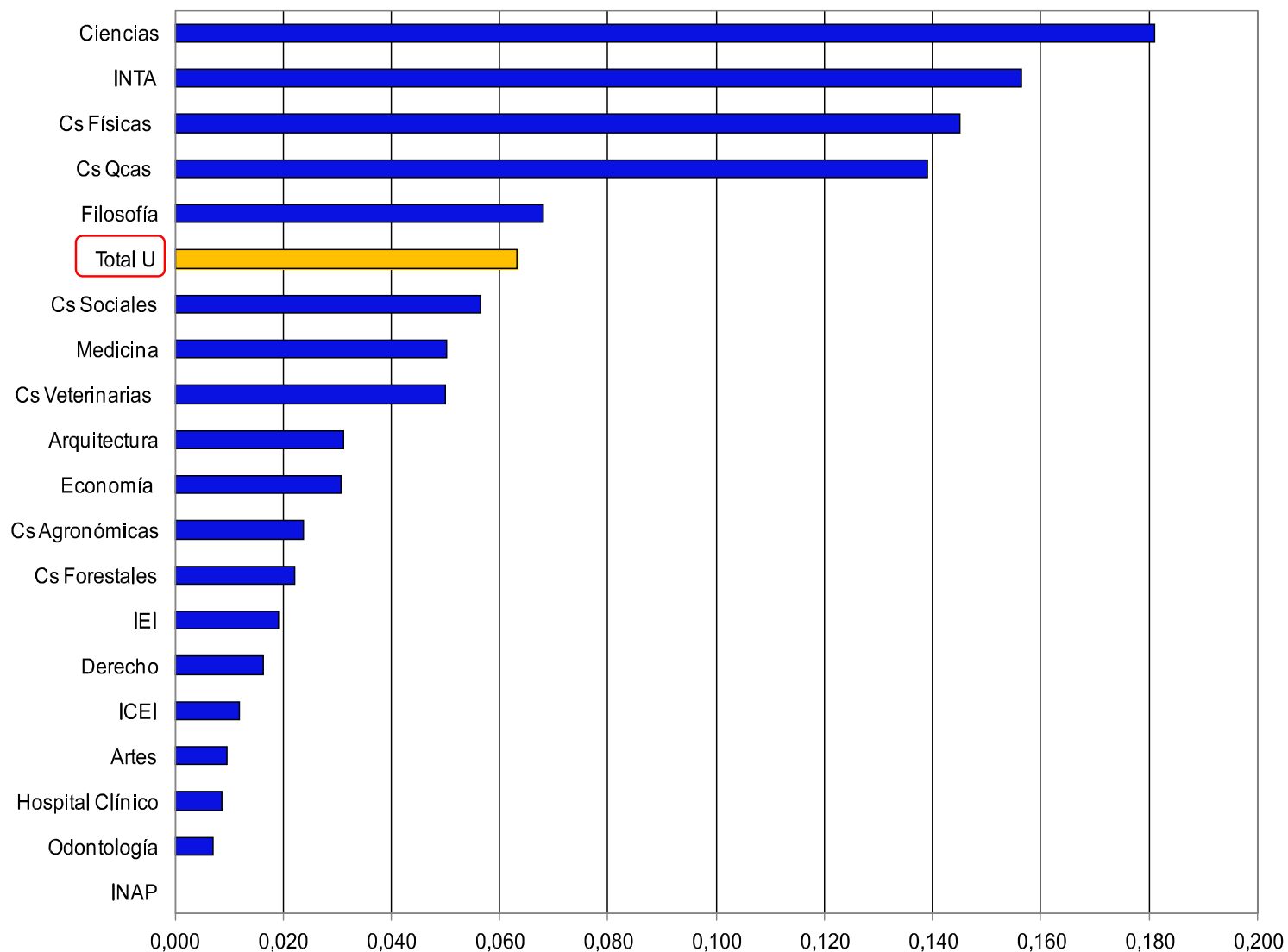
Gráfico 32:



		Derecho	Cs Agronómicas	Odontología	ICEI	Cs Forestales	Cs Sociales	Economía	INAP	Hospital Clínico	Artes	Arquitectura	Filosofía	Total U	Medicina	Cs Veterinarias	Cs. Físicas y Mat.	Cs Químicas	INTA	Ciencias
	2006	0,00	0,01	0,05	0,07	0,02	0,06	0,02	0,05	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,05	0,05	0,14	0,06	0,12	0,12
	2010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,09	0,10	0,14	0,16
	2011	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,14	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,07	0,07	0,03	0,07	0,18	0,15	0,24	0,18
	2012	0,04	0,03	0,02	0,03	0,07	0,03	0,07	0,00	0,01	0,01	0,05	0,09	0,06	0,07	0,03	0,16	0,16	0,09	0,20

Fuente: Vicerrectoría Investigación y Desarrollo; VAEGI

**Proyectos Fondecyt Regulares por académicos entre los años
2010 - 2012, por académicos media jornada y superior**



Fuente: Vicerrectoría Investigación y Desarrollo; Vicerrectoría de Asuntos Económicos y Gestión Institucional.

Facultad de Ciencias y Facultad de Cs. Químicas y Farmacéuticas

FACULTAD DE CIENCIAS U. de Chile	
BIOLOGIA	11
CIENCIAS DE LA TIERRA	
FISICA	5
MATEMATICAS	6
QUIMICA	2
TECNOLOGIA Y CIENCIAS MEDICA	
TECNOLOGIA Y CIENCIAS SILVOAGROPECUARIAS	
Total	24

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Y FARMACEUTICA U. de Chile	
BIOLOGÍA	1
QUIMICA	8
TECNOLOGIA Y CIENCIAS DE LA INGENIERIA	
TECNOLOGIA Y CIENCIAS MEDICAS	2
TECNOLOGIA Y CIENCIAS SILVOAGROPECUARIAS	4
Total	15

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLOGICAS PUC	
BIOLOGIA	15
TECNOLOGIA Y CIENCIAS MEDICAS	1
Total	16

FACULTAD DE QUIMICA PUC	
QUIMICA	5
Total	5









Departamento de Química Orgánica y Físico-Química

LOGROS CONCRETOS DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA Y FÍSICOQUÍMICA EN EL AÑO 2012

1. INVESTIGACIÓN

Un sólido compromiso en investigación evidenciado por el elevado número de proyectos Fondecyt con relación a Jornadas Completas equivalente (JCE).

11 Proyectos

14,6 JCE

Por otra parte, se mantiene un número similar de publicaciones respecto al año 2011.

2. DOCENCIA

Activa participación en la dictación de asignaturas de Pregrado y Posgrado. También se destaca el gran interés de numerosos alumnos por realizar Unidades de Investigación Electivas y Obligatorias, Memorias de Pregrado y Tesis de Posgrado con docentes del Departamento.

3. ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Un compromiso de apoyo constante del Departamento en las actividades de Organización y Administración de la Facultad a través de cargos unipersonales y participación en distintas comisiones.

4. EQUIPAMIENTO DE ALTO COSTO.

Adquisición de equipos de alto costo para investigación a través de esfuerzos combinados entre Proyectos Fondecyt y “U moderniza.” El grupo de investigación del Prof. Antonio Zanocco adquirió un Espectrómetro de Fluorescencia resuelto en el tiempo por \$ 120.000.000. -

5. VINCULACIÓN CON ENSEÑANZA MEDIA

El día sábado 10 de noviembre de 2012 la Universidad de Chile abrió sus puertas. Como contribución un docente del Departamento (Jacqueline Pezoa), con la colaboración de ayudantes y personal de apoyo, realizó un trabajo práctico a 13 estudiantes de cuarto medio. Esta acción fue coordinada por la Dirección de Extensión de la Facultad.

Departamento de Química Inorgánica y Analítica

LOGROS DEL DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA Y ANALÍTICA- 2012

Docencia de Pregrado

Realización de 32 asignaturas de pregrado, para las cuatro carreras de la Facultad, lo cual se traduce en la atención de 1934 alumnos, con una relación alumno /profesor de 107.

Incremento del número de memorias de título (50 %).

Participación en la Escuela de Verano de la Facultad, con la realización del curso de Química General II

Mejoramiento y actualización del equipamiento de docencia.

Incorporación de un académico en el área de Química Analítica, a través del Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado de Conicyt

Docencia de Postgrado

Incremento en el número de tesis de postgrado (18 %)

Participación activa de académicos en la docencia y coordinación de cursos de post-título y diplomados (33 %).

Investigación

Participación en proyectos de investigación, congresos nacionales e internacionales de la mayoría de los académicos

Incremento en el número de publicaciones (11 %)

Departamento de Química Farmacológica y Toxicológica

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA

- 1.- Pregrado: las asignaturas del departamento tiene una alta tasa de aprobación
 - 2.- Postgrado: Participación activa en los cursos troncales de los Doctorados en Ciencias Farmacéuticas y Doctorado en Farmacología y cerca de 40 tesis en curso.
 - 3.- Investigación: 90 % de los académicos jornada completa del departamento son investigadores responsables de proyectos de investigación concursables.
 - 4.- Promedio de publicaciones el año 2012: 2.5 papers/académico
- 3.- Reconocimientos:
- Dr. Yedy Israel fue incorporado a la Academia de Ciencias Farmacéuticas de Chile,
 - Dr. Alejandro Álvarez integra el grupo de estudio de Química de Fondecyt y
 - Estudiante de postgrado Magdalena Pérez recibió el premio UNESCO-Loreal y es dirigida por los Drs. Álvarez y Kogan.

Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéutica

Logros del Departamento de Ciencias y Tecnología Farmacéutica en el año 2012

- 1.- Incorporación de un académico con grado de doctor en el área clínica
- 2.- Adjudicación de 2 concursos Conicyt de inserción de doctores en la academia para el área de Tecnología Farmacéutica-Biofarmacia
- 3.- Adjudicación de 2 proyectos Fondecyt de iniciación de 2 académicos del departamento, uno de ellos del concurso del punto 2.
- 4.- Adjudicación del proyecto Mecesup para el mejoramiento de la enseñanza tecnológica en el área farmacéutica (proyecto que tiene su otra parte en el área de alimentos)

Departamento de Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química

Departamento Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química (CATQ)

1. Se cuenta con 24 proyectos concursables en ejecución; de los cuales en 17 proyectos el Investigador Responsable pertenece al Departamento y los 7 restantes en colaboración. De éstos, 8 son Proyectos FONDECYT en calidad de Investigadores Responsables, un Anillo en calidad de Investigador Titular, un Proyecto Internacional en calidad de Director de Proyecto y un Proyecto MECESUP en calidad de Director de Proyecto, 6 Proyectos CORFO como Directores de Proyecto y 7 como co-investigadores en Proyectos FONDECYT/FONDEF/CORFO.
2. La productividad científica del Departamento fue de 15 publicaciones ISI con un impacto total de 25,398, aumentando en un 11% con respecto al año 2011.
3. Se inició la modernización de la docencia con el Proyecto MECESUP, que considera equipamiento docente de última generación así como la transformación de sus programas y contenidos a enseñanza por competencias en el área de Tecnología Alimentos y Operaciones Unitarias. De igual forma se ha logrado un mejoramiento en lo referente al equipamiento menor para investigación, como resultado de la adjudicación de 6 Proyectos durante el 2012.

Departamento Ciencia de los Alimentos y Tecnología Química (CATQ)

4. Se ha aumentado el número de académicos con grado de Doctor de 5 a 6 durante el período 2012.

5.- El Departamento cuenta con 10 alumnos que desarrollan su Tesis Doctoral en el año 2012.

6. Destacado aporte de Académicos del Departamento que permitió obtener como resultado 6 años de Acreditación para la carrera de Ingeniería en Alimentos y 6 años para la carrera de Química.

7.- El número de asignaturas impartidas por el Departamento ha aumentado de 43 a 50, promoviendo asignaturas como Huella de Carbono, Comunicación Eficaz Oral y Escrita, Introducción a la Gestión Empresarial y Emprendimiento de Nuevos Negocios.

Servicio de Bibliotecas

Hito N° 1

Se formó en agosto del año 2012 la “Comisión de Biblioteca”.

Esta Comisión nos permitirá lograr por 1ª vez contar en Biblioteca con las Bibliografías entregadas a los alumnos antes de que se inicie el semestre y que por ende redundará en preparar la disponibilidad de nuestro material con anticipación y agilizar las futuras compras de material bibliográfico.

La Comisión de Biblioteca está integrada por: Alicia Rodríguez Melis, Arturo Squella Serrano, Carlos Santiviago Cid, David Vásquez Velásquez, Germán Gunther Sapunar, María Francisca Yáñez Valdés

Hito N° 2

El año 2012 se suscriben 32 revistas y 3 bases de datos por un valor de \$US 59.896.76 y cabe destacar que por el mismo valor se logran suscribir para el 2013, 4 bases de datos más:

- Scifinder : Base de datos especializada en Química
- Scopus : Base de datos referencial
- Elsevier : Base de datos multidisciplinaria (libros electrónicos)
- Springer : Base de datos multidisciplinaria (libros electrónicos)

Hito N° 3

En la Biblioteca Central se cambió todo el Mobiliario de la Sala de Lectura y por 1ª vez fue ambientada por una Decoradora. Ahora contamos con 86 puestos en la Sala misma y 20 puestos más entre las 3 Salas de Estudios adicionales (independientes y cuentan con pizarra).

La inversión ascendió a \$ 13.203.050 pesos.

Se cambiaron:

- Sillas plásticas por sillas tapizadas y acolchadas
- Mesas comunes por mesas hexagonales con cubierta de melanina
- El Mesón de Atención de Público
- Las 3 sillas del Mesón de Atención de Público

Se incorporaron:

- 12 poltronas y 6 mesitas de centro
- 10 separadores de ambiente (maceteros con cubierta de cuarzo y plantas de bambú)

Hito N° 4

En la Biblioteca Central se cambió la antigua estantería de madera por una Full Space que nos permitió ganar en espacio disponible para nuestras colecciones y contar actualmente con 69 m²

La inversión ascendió a \$ 13.817.301 pesos.

Hito N° 5

Se cambió el techo del Anexo de Biblioteca, lo que permitió eliminar las eternas goteras que tenía el recinto.

Servicio de Bienestar Estudiantil

3.Servicio de Bienestar

Dentro de las variadas actividades realizadas por el Servicio de Bienestar de la Facultad durante el año académico 2012, podemos destacar:

Diagnostico Sociodemográfico de los alumnos ingresados a Primer Año 2012:

De un total de 258 alumnos ingresados a Primer Año en 2012, Bienestar Estudiantil entrevistó durante el proceso de Matrícula a 224 de ellos, alcanzando una cobertura del 86,8%. Para ello se utilizó un instrumento de recolección de información, que permitió realizar un perfil sociodemográfico de nuestros estudiantes.

Renovación de antecedentes socioeconómicos de Beneficios de Arancel y Mantención 2013:

El Servicio de Bienestar de la Facultad, entre el 24 de Septiembre y el 28 de Diciembre de 2012, procesa los antecedentes socioeconómicos de renovación de beneficios de arancel y mantención de 819 estudiantes; correspondientes al 100% de los alumnos que completaron la documentación requerida.

Beca Extrauniversitaria MAVER:

En la gestión de recursos de mantención provenientes de la empresa privada, el laboratorio Maver concede becas con un financiamiento total de 190 UF (\$4.370.000.- Aprox.) distribuidos en 4 alumnos de rendimiento académico sobresaliente y de condiciones socioeconómicas vulnerables; de quienes Bienestar Estudiantil realiza la gestión de preselección, de acuerdo a los criterios antes mencionados y las correspondientes coordinaciones para las entrevistas del Laboratorio a los alumnos y las actividades de entrega del beneficio.

Administración de Becas de Emergencia Interna:

Donación de Docentes y Funcionarios de la Facultad, por un monto anual en 2012 de \$516.000, beneficiando a 21 alumnos por un total de \$485.440.- Dichas becas son destinadas a cubrir gastos imprevistos que afectan las actividades académicas de los alumnos y no pueden ser costeadas total o parcialmente por su grupo familiar.

Implementación de Estructura SIPEE de Facultad

En conjunto con la Dirección de la Escuela de Pregrado, la Dirección de Asuntos Estudiantiles, Secretaría de Estudios y la Dirección de Extensión de la Facultad, se ha generado un Comité Supervisor de las actividades de apoyo y seguimiento de los alumnos ingresados por Cupo Equidad. Este Comité además está encargado del diseño del Proyecto de Inclusión, Permanencia y Egreso de los alumnos SIPEE; que se implementará a contar de enero 2013.

Franquicias Médicas y Dentales:

La intervención en el ámbito de salud por parte del Servicio de Bienestar, se desarrolla en la gestión de recursos para atender solicitudes de asistencia económica que, en 2012 alcanza un total de 297 alumnos, los que se distribuyen en 136 franquicias dentales y 161 franquicias médicas, con distintos montos de rebaja en los costos de las prestaciones.

Gestión del “Protocolo de Atención Preferencial” en la Clínica de Atención Psicológica (CAPS) de la Facultad de Ciencias Sociales:

Trabajo en conjunto con el Departamento de Bienestar Estudiantil de la Facultad de Ciencias Sociales, conducente al acceso expedito de alumnos a terapia especializada de salud mental previa evaluación y derivación de los profesionales del Servicio; a implementarse en 2013 .

Generación e Implementación de Normativa de Justificaciones Académicas:

Con el fin de normalizar y permitir a los actores involucrados una mayor certeza de la factibilidad de justificar ausencia de actividades académicas, se incorporó en primer lugar las causales de salud del alumno y se definieron específicamente como aceptables las relativas a muerte o enfermedad de parientes cercanos, viajes obligatorios o planificados con antelación al conocimiento del calendario académico, fuerza mayor (accidente, clima, cuidado y asistencia de parientes) y, económicas; todas las cuales hacen exigible la documentación correspondiente que acredite lo expuesto por el alumno.

Dirección de Asuntos Estudiantiles

Decanato

5. Dirección de Asuntos Estudiantiles:

1. RECEPCIÓN A LOS ESTUDIANTES DE INGRESO.

Actividad coordinada con la participación de los estudiantes de los Centros de Estudiantes, en la entrega de mochilas y refrigerio.

2. APOYO A LA REALIZACIÓN DE LAS CAMPAÑAS DEL BANCO DE SANGRE: "DONA SANGRE Y SALVA UNA VIDA"

3. REVISA:

Canaliza las actividades que apoyan mejorar la calidad de vida de los estudiantes, a través de una convivencia sana:

3.1 Curso Electivo: Desarrollo Personal (Alumnos de ingreso)

3.2 Curso de Desarrollo Personal y Competencia Laboral (Alumnos de Cursos Superiores)

3.3 Apoyo al curso-taller de muralismo.

4. FERIA DE LAS IDEAS VERSIÓN VIII:

Se realizó con la participación de la Facultad de Odontología y en esta versión con el compromiso del trabajo activo de los Centros de Estudiantes de la Facultad.

Dirección de Extensión y Comunicaciones

HITOS ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN 2012

La Chile recibe a Chile.

La Dirección de Extensión organizó una actividad de laboratorio dirigida a un grupo de estudiantes de enseñanza media para que vivieran la química.

Extensión y Cultura:

Organización de la Quinta versión del Concurso de Cuentos y Poesía

Actividades de impacto en la Sociedad:

- i. Orientación sobre el uso racional de los medicamentos dirigido a pacientes y asistentes al Consultorio Juan Antonio Ríos, de Independencia.
- ii. Participación en la Feria Food & Service 2012, Feria de la Industria de la Alimentación más grande de Chile.

Unidad de Calidad (UCAL)

6.UCAL

1º El Instituto de Salud Pública (ISP) ha procedido a reconocer al Laboratorio Unidad de Calidad de la Fac. de Cs. Qcas. y Farm., después de haber demostrado las competencias correspondientes, como LABORATORIO BROMATÓLOGICO DE SALUD PÚBLICA, de acuerdo al D.S.707/99 del MINSAL.

2º A solicitud de SERNAPESCA y con el objetivo de satisfacer los requerimientos del mercado chino para productos pesqueros, se implementaron 3 nuevos métodos de análisis microbiológicos (*Shigella* - método ISO, *Aspergillus* - método NCh y *Enterobacteriaceae* - método NCh). Además, se implementó el método ISO para *Cronobacter spp.* (*Enterobacter sakazakii*).

3º La Directora de UCAL, Ing. M^a Elisa Marín, ha sido invitada en su calidad de especialista y en representación de la Universidad de Chile, a formar parte de las siguientes instancias científico-técnicas:

Laboratorio de Antidoping y Drogas de Abuso

1.- AREA ACADEMICA

- PARTICIPACION ACTIVA EN CURSO ANALISIS DE MEDICAMENTOS Y DROGAS DE ABUSO, ASIGNATURA DE CATEDRA PARA LOS ALUMNOS DE QUINTO AÑO DE LA CARRERA DE QUIMICA Y FARMACIA.
- FORMAR PARTE DEL STAFF DE ACADEMICOS QUE DICTA CLASES PARA LOS ALUMNOS DEL MAGISTER DE BIOQUIMICA POR QUINTO AÑO CONSECUTIVO
- DICTAR CURSO ELECTIVO DE DOPING AVANZADO PARA LOS ALUMNOS DE QUINTO AÑO DE LA CARRERA DE QUIMICA Y FARMACIA

2.-AREA DE SERVICIOS DOPING

- MANTENER EN FORMA ININTERRUMPIDA, CONVENIO CON LA ASOCIACION NACIONAL DE FUTBOL PROFESIONAL (ANFP PROGRAMA VIGENTE DESDE EL AÑO 1990).
- PRESTAR SERVICIOS DE CONTROL ANTIDOPING PARA LA CONFEDERACION SUDAMERICANA DE FUTBOL.

-

CONSERVAR CONVENIO CON CONSEJO SUPERIOR DE LA HIPICA CHILENA, PARA CONTROL ANTIDOPING PARA FINA SANGRE DE CARRERA Y ANALISIS DE DROGAS DE ABUSO PARA JINETES.

- CONTINUAR CON PROGRAMA DE CONTROL DOPING, PARA DEPORTISTAS DE ALTO RENDIMIENTO, PERTENECIENTES AL INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES (IND); QUE PARTICIPAN EN TORNEOS SUDAMERICANOS, PANAMERICANOS Y JUEGOS OLIMPICOS.

3.-AREA DE SERVICIOS DROGAS DE ABUSO

- ALIANZA ESTRATEGICA CON MUTUAL DE SEGURIDAD PARA SERVICIOS DE ANALISIS PARA LA DETECCION DE DROGAS DE ABUSO EN MATRICES ORINA Y PELO PARA EL AMBITO LABORAL, CON EL FIN DE CUBRIR TODO EL MERCADO NACIONAL.
- RENOVACION DE CONVENIO CON CODELCO DIVISION TENIENTE UNA DE LAS EMPRESAS MINERAS MAS IMPORTANTE DEL PAIS.

4.-AREA ADMINISTRATIVA-PERSONAL- EQUIPAMIENTO.

- SE LOGRO INCORPORAR A 3 NUEVAS PERSONAS PARA DESMPENAR CARGOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO, TANTO EN LAS AREAS DE ANALISIS COMO TAMBIEN PARA EL APOYO DE TAREAS RELACIONADAS CON LA GESTION ECONOMICA DEL CENTRO.

- SE CUMPLIO A CABALIDAD EL PROGRAMA DE CAPACITACION PARA PROFESIONALES EXPERTOS QUE ASISTIERON Y APROBARON EXITOSAMENTE LOS SIGUIENTES CURSOS :

- MANFRED DONIKE WORKSHOP TALLER INTERNACIONAL PARA QUIMICOS EXPERTOS EN DOPING, DICTADO EN LA CIUDAD DE COLONIA, ALEMANIA.

- * PASANTIA EN DETERMINACION DE ERITROPOYETINA Y SUSTANCIAS ANALOGAS EN EL LABORATORIO DE CONTROL ANTIDOPAJE PERTENECIENTE A LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE RIO DE JANEIRO, BRASIL.

- *PRESENTACION DE EQUIPAMIENTO, RUTINAS DE SCREENING Y CONFIRMACION DE ANALISIS DE DOPING PARA FINA SANGRE DE CARRERA, DICTADO EN EL HIPODROMO DE SAN ISIDRO BUENOS AIRES, ARGENTINA.

- *ASISTENCIA A CUARTO CONGRESO DE SALUD MENTAL Y ADICCIONES, REALIZADO EN LA CIUDAD DE MENDOZA ARGENTINA.

- *ASISTENCIA Y APROBACION DE CURSO DE AUDITORIAS INTERNAS, SEGÚN NORMA ISO 17025 OF 2005 PARA LABORATORIOS DE ENSAYO, DICTADO EN EL INSTITUTO NACINAL DE NORMALIZACION (INN).

- *ASISTENCIA Y APROBACION DE CURSO CALCULO DE LA INCERTIDUMBRE EN ANALISIS QUIMICO SEGÚN NORMA ISO 17025 OF. 2005 PARA LABORATORIOS DE ENSAYO, DICTADO EN EL INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION (INN).

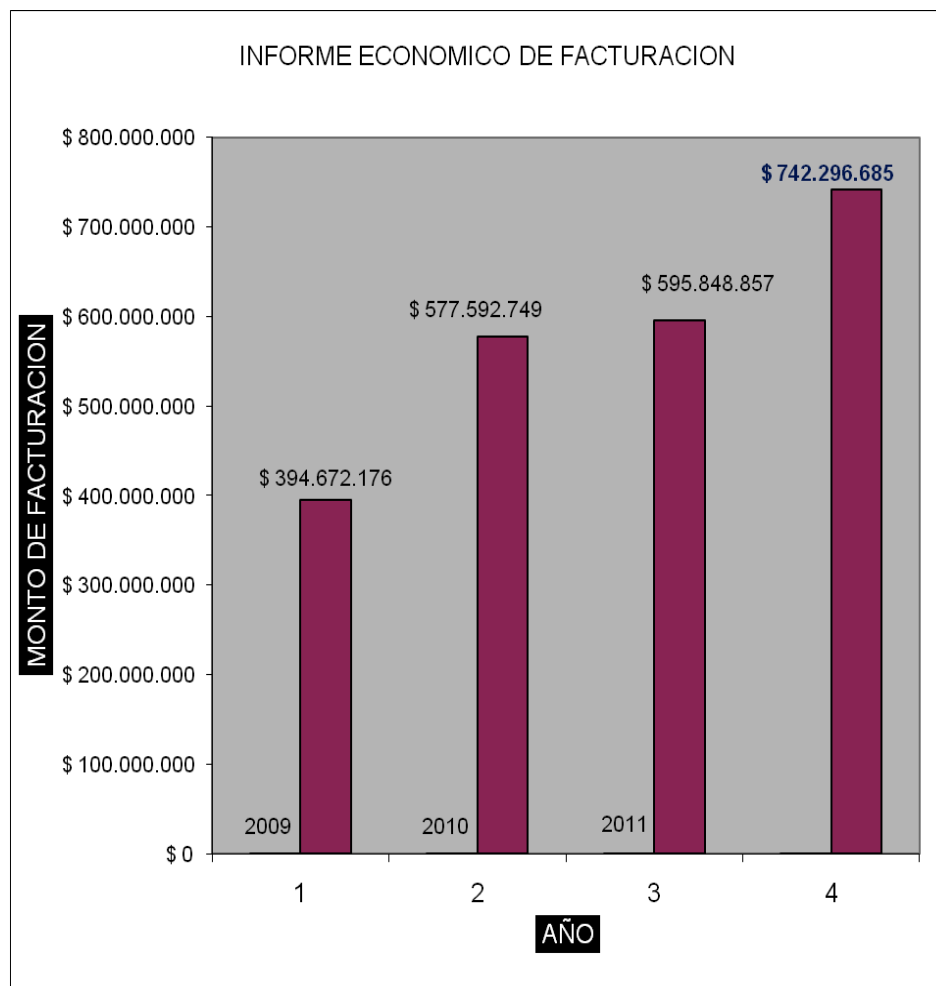
- * ASISTENCIA A CURSO “COMO MANTENER LA TRAZABILIDAD EN LA MEDICION DE LA TEMPERATURA”, DICTADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION (INN).

- SE ENTREGARON LOS RECURSOS FINANCIEROS Y SE ADQUIRIERON LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA CONTINUAR CON EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO.

5.- GESTION ECONOMICA

- MANTENER EL AUTOFINANCIAMIENTO DEL CENTRO PARA CONTINUAR CON LOS SERVICIOS DE CONTROL DOPING Y DROGAS DE ABUSO.
- LOGRAR MANTENER LA FACTURACION LOGRADA AÑO ANTERIOR **2011** CORRESPONDIENTE A **\$595.848.857.-**

FACTURACION ALCANZADA EN EL AÑO 2012 \$ 742.296.685.-



REFLEXIONES FINALES

