



*Secretaría de
Ciencia y Técnica*

**MEMORIA
AÑO 2013**

Febrero 2014

1. Instrumentos de Promoción	Pág. 3
1.1 Subsidios de Investigación Científica y Tecnológica	Pág. 3
1.2 Programa de formación de Recursos Humanos	Pág. 7
1.3 Proyectos de Investigación orientados al Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs)	Pág. 9
1.4 Seguimiento y Evaluación	Pág. 17
1.5 Control de Recursos para la Investigación	Pág. 27
1.5.1 Departamento de Administración de Estipendios	Pág. 27
1.5.2 Departamento de Control de Recursos	Pág. 31
1.6 Programa de Viajes relacionados con actividades científicas y tecnológicas	Pág. 38
1.7 Programa de Incentivos para Docentes Investigadores	Pág. 40
2. Institutos de Investigación de la Universidad de Buenos Aires	Pág. 40
2.1 Institutos de investigación científica, humanística y de desarrollo tecnológico de la Universidad de Buenos Aires	Pág. 40
2.2 Institutos de Investigación de doble dependencia UBA - CONICET	Pág. 43
3. Programas Interdisciplinarios	Pág. 45
3.1 Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC)	Pág. 45
3.2 Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS)	Pág. 47
3.3 Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Energías Sustentables (PIUBAES)	Pág. 50
3.4 Programa Interdisciplinario de la UBA para el Desarrollo (PIUBAD)	Pág. 52
3.5 Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Transporte (PIUBAT)	Pág. 55
3.6 Actividades Conjuntas	Pág. 57
3.7 Proyectos Interdisciplinarios	Pág. 57
4. Sistema de Bibliotecas e Información (SISBI)	Pág. 58
5. Transferencia de Tecnología, Marcas y derechos de autor	Pág. 63
6. Intervenciones en materia de Salud	Pág. 65
6.1 Comisión de Ensayos clínicos	Pág. 65
6.2 Centro Universitario de Enfermedades Infecciosas Endémicas, Emergentes y Re-emergentes	Pág. 66
7. Área Comunicación	Pág. 67
8. UBATEC	Pág. 68
9. Anexos	Pág. 69

Índice de tablas y gráficos

Tabla N° 1	Pág. 3	Tabla N° 32	Pág. 27
Tabla N° 2	Pág. 4	Tabla N° 33	Pág. 27
Tabla N° 3	Pág. 4	Tabla N° 34	Pág. 27
Tabla N° 4	Pág. 5	Tabla N° 35	Pág. 28
Tabla N° 5	Pág. 5	Tabla N° 36	Pág. 29
Tabla N° 6	Pág. 6	Tabla N° 37	Pág. 29
Tabla N° 7	Pág. 6	Tabla N° 38	Pág. 30
Tabla N° 8	Pág. 6	Tabla N° 39	Pág. 31
Tabla N° 9	Pág. 7	Tabla N° 40	Pág. 32
Tabla N° 10	Pág. 7	Tabla N° 41	Pág. 32
Tabla N° 11	Pág. 8	Tabla N° 42	Pág. 32
Tabla N° 12	Pág. 8	Tabla N° 43	Pág. 33
Tabla N° 13	Pág. 10	Tabla N° 44	Pág. 33
Tabla N° 14	Pág. 11	Tabla N° 45	Pág. 33
Tabla N° 15	Pág. 12	Tabla N° 46	Pág. 34
Gráfico N° 1	Pág. 13	Tabla N° 47	Pág. 35
Gráfico N° 2	Pág. 14	Tabla N° 48	Pág. 36
Gráfico N° 3	Pág. 15	Tabla N° 49	Pág. 36
Tabla N° 16	Pág. 16	Tabla N° 50	Pág. 37
Tabla N° 17	Pág. 18	Tabla N° 51	Pág. 38
Tabla N° 18	Pág. 19	Tabla N° 52	Pág. 38
Tabla N° 19	Pág. 19	Tabla N° 53	Pág. 39
Tabla N° 20	Pág. 20	Tabla N° 54	Pág. 39
Tabla N° 21	Pág. 21	Tabla N° 55	Pág. 41
Tabla N° 22	Pág. 21	Tabla N° 56	Pág. 43
Tabla N° 23	Pág. 22	Tabla N° 57	Pág. 44
Tabla N° 24	Pág. 22	Tabla N° 58	Pág. 57
Tabla N° 25	Pág. 23	Tabla N° 59	Pág. 58
Tabla N° 26	Pág. 24	Tabla N° 60	Pág. 60
Tabla N° 27	Pág. 24	Tabla N° 61	Pág. 60
Tabla N° 28	Pág. 25	Tabla N° 62	Pág. 63
Tabla N° 29	Pág. 25	Tabla N° 63	Pág. 64
Tabla N° 30	Pág. 26	Tabla N° 64	Pág. 65
Tabla N° 31	Pág. 26	Tabla N° 65	Pág. 65

MEMORIA DE LA SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA AÑO 2013

La Memoria de la Secretaría de Ciencia y Técnica correspondiente a las actividades desarrolladas durante el año 2013 se presenta desglosada en las distintas áreas operativas que la integran.

1. INSTRUMENTOS DE PROMOCIÓN

El estímulo a las actividades de ciencia y técnica de la Universidad de Buenos Aires se realiza a través de dos instrumentos básicos de promoción a cargo de esta Secretaría, el *Programa de Subsidios* y el *de Formación de Recursos Humanos*, y se tradujo en los siguientes resultados:

1.1. SUBSIDIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

En los proyectos en curso aprobados por la Universidad de Buenos Aires (Programaciones UBACyT), más de seis mil investigadores desarrollan sus tareas. Se detallan los proyectos vigentes en la Tabla N° 1.

Tabla N° 1: Proyectos vigentes acreditados en las distintas Programaciones Científicas según categorías										
Categorías	Programación científica									Total
	2011-2014			2012-2015			2013-2016			
	F.	S.	Total	F.	S.	Total	F.	S.	Total	
Grupos Consolidados	809	57	866	91	40	131	133	52	185	1182
Grupos en formación				114	53	168	104	70	174	341
Jóvenes investigadores				21	9	30	27	14	41	71
Total	809	57	866	226	102	329	264	136	400	1594

F.: Proyectos Financiados // S.: Proyectos con sostenimiento

Los fondos correspondientes a las programaciones UBACyT se depositaron en cuatro cuotas. La primera, el 19 de marzo y la segunda el 24 de mayo con la que se completó el 100% del financiamiento del segundo año de la Programación Científica 2011-2014 y el primer año de la Programación Científica 2012-2015. La tercera cuota fue depositada el 17 de julio de 2013 y la cuarta cuota el 18 de noviembre, correspondientes al financiamiento del segundo y tercer año de ejecución de los proyectos de las Programaciones Científicas 2012-2015 y 2011-2014, respectivamente. El 17 de julio y el 18 de noviembre de 2013 se depositaron la primera y segunda cuotas correspondientes al primer año de ejecución de los proyectos de la Programación Científica 2013-2016.

El monto total de financiamiento de las Programaciones Científicas durante el año 2013 alcanzó a los \$ 28.227.662.- con la siguiente desagregación por Unidad Académica que se presenta en la Tabla N° 2.

Tabla Nº 2. Financiamiento de la totalidad de las Programaciones Científicas UBACyT. Año 2013 según Unidad Académica

Unidad Académica	Acreditados			Financiamiento
	Financiados	Sostenimiento	Total	
Agronomía	98	27	125	\$2.635.455
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	40	9	49	\$904.497
Ciencias Económicas	45	14	59	\$688.630
Ciencias Exactas y Naturales	283	45	328	\$6.256.650
Ciencias Sociales	139	42	181	\$2.389.752
Ciencias Veterinarias	43	5	48	\$1.668.266
Derecho	28	19	47	\$375.762
Farmacia y Bioquímica	152	20	172	\$3.784.616
Filosofía y Letras	197	45	242	\$3.855.679
Ingeniería	51	19	70	\$1.141.948
Medicina	108	19	127	\$2.261.567
Odontología	29	8	37	\$611.363
Psicología	76	13	89	\$1.401.452
Ciclo Básico Común	9	10	19	\$172.100
Rectorado	1	0	1	\$79.925
Total	1299	295	1594	\$ 28.227.662

1.1.1. Programación Científica UBACyT 2013-2016

A partir del 1º de julio de 2013, se acreditaron y financiaron los proyectos presentados en el marco de la convocatoria UBACyT, desagregados según se detalla en la Tabla Nº 3.

Tabla Nº 3. Proyectos Acreditados en la Programación Científica UBACyT 2013-2016 por Unidad Académica

Unidad Académica	Acreditados		
	Financiados	Sostenimiento	Total
Agronomía	17	18	35
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	7	3	10
Ciencias Económicas	6	11	17
Ciencias Exactas y Naturales	49	18	67
Ciencias Sociales	30	20	50
Ciencias Veterinarias	6	4	10
Derecho	9	6	15
Farmacia y Bioquímica	23	10	33
Filosofía y Letras	37	17	54
Ingeniería	11	9	20
Medicina	17	10	27

Odontología	7	4	11
Psicología	20	5	25
Ciclo Básico Común	3	1	4
Total	242	136	378

En el marco de la Programación Científica 2013-2016 fueron financiados los Proyectos de Investigación Clínica que se ejecutan en el ámbito de los hospitales que integran la red hospitalaria de la Universidad de Buenos Aires (Resolución (CS) N° 3088/92), según se expresa en la Tabla N° 4.

Tabla N° 4. Proyectos de Investigación Clínica financiados en la Programación Científica UBACyT 2013-2016 según Hospital sede			
Hospital sede del proyecto	Categoría		Total
	Consolidados	En formación	
Hospital de Clínicas	2	5	7
Instituto de Investigaciones Médicas "Alfredo Lanari"	0	1	1
Hospital Odontológico	1	3	4
Dirección de Salud y Asistencia Social	0	1	1
Hospital Escuela Ciencias Veterinarias	0	3	3
Total	3	13	16

En el marco de la misma Programación Científica se financiaron un total de 6 proyectos de dos programas interdisciplinarios: PIUBAMAS (4 proyectos) y PIUBACC (2 proyectos). En la Tabla N°5 se encontrará un detalle sobre los mismos.

Tabla N° 5. Proyectos de Investigación Interdisciplinarios financiados en la Programación Científica UBACyT 2013-2016 según Unidad Académica			
Sede del proyecto	Categoría		Total
	Consolidados	En formación	
Ciencias Exactas y Naturales	1	0	1
Ciencias Sociales	1	1	2
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	1	0	1
Ciencias Económicas	1	0	1
Derecho	1	0	1
Total	5	1	6

1.1.2. Programación Científica UBACyT 2014-2017

Durante el año 2013, por Resolución (CS) N° 7000/2013, se llamó a concurso de Proyectos de Investigación Científica o de Innovación Tecnológica bienales y trienales para la Programación Científica 2014/2017. Conjuntamente se convocó a Proyectos de Investigación Clínica y Proyectos Interdisciplinarios bienales y trienales.

Asimismo, por Resolución (CS) N° 7001/13 se realizó una convocatoria especial a Proyectos históricos en el marco del Programa Historia y Memoria: 200 años de la UBA. La postulación se realizó electrónicamente a través de Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA-UBA). Estos proyectos serán evaluados durante el primer cuatrimestre del año 2014. Se presenta en la Tabla N° 6 el detalle de la presentación por categoría y unidad académica. En el caso de los

proyectos Históricos se presentaron un total de 7 (Arquitectura: 1; Filosofía y Letras: 3; Ciencias Sociales: 1; Medicina: 1; Ingeniería: 1).

Tabla Nº 6. Proyectos presentados a la Programación Científica UBACyT 2014-2017 según categoría y unidad académica				
Unidad Académica	Categorías			Total
	Consolidados	En Formación	Jóvenes	
Agronomía	69	18	0	87
Arquitectura	26	13	0	39
Derecho	8	14	0	22
Ciencias Económicas	28	12	0	40
Ciencias Exactas y Naturales	203	31	19	253
Filosofía y Letras	139	42	2	183
Farmacia y Bioquímica	94	28	7	129
Psicología	45	17	3	65
Ciencias Veterinarias	21	5	4	30
Ciencias Sociales	77	36	6	119
Medicina	55	22	6	83
Odontología	14	1	1	16
Ingeniería	31	12	1	44
Ciclo Básico Común	10	6	0	16
Total	820	257	49	1126

Tabla Nº 7. Proyectos de Investigación Clínica presentados en la Programación Científica UBACyT 2014-2017 según Hospital sede			
Hospital sede del proyecto	Consolidados	En Formación	Total
Instituto Taquini	2	0	2
Hospital Odontológico	1	3	4
Hospital Escuela Ciencias Veterinarias	5	3	8
Dirección de Salud y Asistencia Social	1	0	1
Hospital de Clínicas	5	2	7
Total	14	8	22

Tabla Nº 8. Proyectos de Investigación Interdisciplinarios presentados en la Programación Científica UBACyT 2014-2017 según Unidad Académica			
Sede del proyecto	Categoría		Total
	Consolidados	En formación	
Ciencias Exactas y Naturales	1	1	2
Agronomía	0	1	1
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	3	0	3
Ciencias Económicas	1	0	1
Filosofía y Letras	2	1	3

Rectorado	1	0	1
Ingeniería	1	1	2
Derecho	2	1	3
Total de Proyectos	11	5	16

Como puede observarse en la Tabla N°8, se presentaron un total de 16 proyectos en los siguientes programas interdisciplinarios: PIUBAMAS, 7; PIUBACC, 5; PIUBAD, 2; PIUBAES, 2.

1.2. PROGRAMA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Las becas de investigación de la Universidad de Buenos Aires están destinadas a la formación de investigadores en las diversas áreas disciplinarias, a través del desarrollo de actividades de investigación en la Universidad con el Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación Científico - Técnica que comenzó en 1986.

1.2.1. Becarios actuales

Al finalizar el año 2013, el total de becarios es de 612 con la siguiente distribución: el 34 % corresponde a la categoría de Estímulo; el 13,2 %, a Maestría; y el 52,8% %, a Doctorado junto a Culminación de Doctorado.

En la Convocatoria 2013, se presentaron 576 postulantes y luego del proceso de evaluación, se asignaron 296 becas de investigación que se iniciaron en 2013.

Tipo de beca	Otorgadas en Convocatoria 2013	Vigentes de otras convocatorias	Total en ejecución
Estímulo	149	59	208
Maestría	34	47	81
Doctorado	95	205	300
Culminación de Doctorado	18	5	23
Total	296	316	612

A partir de agosto de 2013, el Consejo Superior resolvió incrementar en un 20% el monto de las becas de la UBA que pasaron de \$4760 a \$5800 (becas de posgrado) y de \$1285 a \$1600, (becas de estímulo).

Unidad Académica	Estímulo	Maestría	Doctorado	Culminación	Total
Agronomía	14	10	12	2	38
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	6	15	9	–	30
Ciencias Económicas	10	7	4	–	21
Ciencias Exactas y Naturales	48	1	35	1	85
Ciencias Sociales	18	5	43	4	70

Ciencias Veterinarias	7	5	17	3	32
Derecho	4	5	3	1	13
Farmacia y Bioquímica	40	5	52	–	97
Filosofía y Letras	22	9	80	7	118
Ingeniería	6	–	3	–	9
Medicina	14	–	13	1	28
Odontología	2	–	7	1	10
Psicología	14	19	21	4	58
Ciclo Básico Común	2	–	1	–	3
Total	207	81	300	24	612

Tabla Nº 11. Becarios de otras instituciones que se desempeñan en la UBA

CONICET	1727
ANPCyT	139

1.2.2. Convocatoria 2014

Mediante Resolución (CS) Nº 8026/13 se llamó a concurso para Becas 2014 en todas las categorías vigentes. La presentación se realizará mediante el sistema informático SIGEVA-UBA en el mes de marzo del 2014. La fecha de inicio de las becas es el 1 de agosto de 2014.

1.2.3. Convenio UBA-CONICET-MINCYT – Sistema Coordinado de Becas

En el marco del convenio entre la UBA, el CONICET y el MINCYT, protocolizado por Resolución (CS) Nº 5500/09, en el segundo semestre de 2013 se presentaron 44 becarios que estaban en condiciones de hacerlo. Accedieron a la Beca CONICET Tipo II 19 Becarios Doctorado UBA de 3º año, significando un 43% de presentaciones exitosas.

1.2.4. Becas CIN

En el marco del “Plan de Fortalecimiento de la Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Universidades Nacionales” (Ac. Pl. Nº 676/08 y 687/09), el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) financia Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas.

En la Convocatoria 2013 hubo 375 postulaciones admitidas de las diferentes Unidades Académicas de la UBA. La evaluación de las postulaciones fue realizada por representantes de la regional metropolitana y de otras regionales.

A la Universidad de Buenos Aires le correspondieron 117 becas, las que fueron distribuidas entre las distintas Unidades Académicas de acuerdo a los criterios aprobados previamente.

Tabla Nº 12. Distribución de Becas CIN según Unidad Académica

Unidad académica	Admitidos	Becas otorgadas
Agronomía	19	7
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	11	5

Ciencias Económicas	20	7
Ciencias Exactas y Naturales	116	28
Ciencias Sociales	27	8
Ciencias Veterinarias	15	5
Derecho	5	3
Farmacia y Bioquímica	40	12
Filosofía y Letras	79	21
Ingeniería	14	5
Medicina	25	7
Odontología	3	3
Psicología	11	5
Ciclo Básico Común	2	1
Total	375	117

1.2.5. Becas UBA-UNDAV

En el marco del Convenio entre la Universidad de Buenos Aires y la Universidad Nacional de Avellaneda –Resolución (CS) Nº 3982/2011– se realizó un llamado conjunto para el otorgamiento una (1) beca de posgrado (Maestría o Doctorado) para graduados de Universidades Nacionales de la Republica Argentina, en cada uno de los proyectos acreditados y financiados, según Resolución (CS) Nº 6934/13, (en el marco de dicho Convenio).

Se otorgó una (1) Beca de Maestría, para realizar el siguiente tema de beca “Características de la materia orgánica de suelos con diferentes usos de la tierra en el conurbano sur y su relación con la movilidad en el perfil de metales pesados afines”, en el marco del proyecto dirigido por la profesora Martha BARGIELA y codirigida por el profesor Fernando PEREYRA.

1.3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS AL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL (PDTs)

Acompañando el debate Nacional y el impulso desde el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT) para el fomento de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) expresado a través de los Documentos I y II de la Comisión Asesora sobre Evaluación del Personal Científico y Tecnológico del MINCyT, desde la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA se llevaron a cabo distintas acciones para la promoción de este tipo de proyectos, según se detalla a continuación:

- Búsqueda de PDTs sobre la base de proyectos en curso de instrumentos que incluyeran adoptantes.
- Convocatoria especial para PDTs por Resolución UBA 5778/12.
- Participación en la conformación de Bancos de evaluadores y Comisión Acreditadora de PDTs.
- Incorporación de la línea PDTs a las convocatorias UBACyT regulares.

1.3.1. Búsqueda de PDTs en el marco de proyectos en curso

Como primer paso para la incorporación de PDTs al Banco Nacional correspondiente, se analizaron los proyectos correspondientes a instrumentos de la ANPCyT que cumplimentaban

las características de los PDTS y esencialmente que contaran con entidades demandantes y/o adoptantes.

Como resultado de ello, se identificaron 10 proyectos financiados por la ANPCyT que cumplían con las características de los PDTS. A ello se incorporó el Proyecto UBA-SENNAF desarrollado en el marco del Programa Interdisciplinario sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS)¹.

Estos proyectos fueron avalados por las Resoluciones (R) N° 291/13 y N° 1589/13, según se detalla en las Tablas N° 13 y 14. De estos 11 proyectos, 8 ya fueron incorporados al Banco, en tanto los restantes 3 serán incorporados una vez que se confirme su primer desembolso, para garantizar el financiamiento de los proyectos que se incluyen.

Tabla N° 13. PDTS avalados por Resolución (R) N° 291/13					
Código	Título	Inst. ejecutoras	Inst. de origen del proyecto	Área del conocimiento	Director/a
Convenio UBA-SENNAF	Desarrollo de un sistema integrado de información nacional de políticas públicas sobre niñez, adolescencia y familia (tercera etapa)	UBA	UBA	Ciencias Sociales	Natalia DEBANDI
Fonarsec FITS Salud-Diarreas Bacterianas 0003/2011	Detección genotípica e inmunológica de diarreas bacterianas infantiles	UBA/UNLP	UBA	Ciencias médicas y de la salud	Gabriel GUTKIND
PPL-2011-2-0004	Centro para la Automatización de la Ingeniería de <i>Software</i> (CAIS)	UBA/UNC/ CONICET	UBA	Ingenierías y tecnologías	Sebastián UCHITEL
PPL-2011-2-0008	Ensayos Biológicos con animales de laboratorio (EBAL)	UNLP/UBA/ CONICET	UBA	Ciencias médicas y de la salud	Cecilia CARBONE

¹ A la fecha se encuentra a la firma una nueva Resolución para aval del Proyecto PICTO-GLAXO titulado "Búsqueda de nuevos fármacos antituberculínicos en condiciones de estrés nitro/oxidativo, un enfoque dialéctico teórico-experimental", bajo la dirección del Dr. Marcelo Martí; con el objetivo de incorporarlo también al Banco.

PPL-2011-2-0009	Plataforma en proteómica CEQUIBIEM-Centro de estudios químicos y biológicos por espectrometría de masa	UBA/UNLP/ CONICET	UBA	Ciencias Biológicas	Silvia Margarita MORENO DE COLONNA
Empretecno EBT 04	Nanoscope	UBA	UBA	Ingenierías y tecnologías	Oscar MARTÍNEZ
Empretecno EBT 07	Productos Mecatrónicos para la salud	UBA	UBA	Ingenierías y tecnologías	Mario MARIÑO
PID-2011-0032	Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la región pampeana Argentina	UBA	UBA	Ciencias médicas y de la salud	Eduardo PAGANO
Fonarsec NANO 0003	Materiales magnéticos de estructura amorfa y nanométrica	UBA	UBA	Ingenierías y tecnologías	Hugo SIRKIN
Fonarsec NANO 0011	Desarrollo, Producción y Aplicación de Nanocompuestos y Aleaciones Nanoestructuradas	UBA	UBA	Ingenierías y tecnologías	Fernando AUDEBERT

Tabla N° 14. PDTS avalados por Resolución (R) N° 1589/13

Código	Título	Inst. ejecutoras	Inst. de origen del proyecto	Área del conocimiento	Director/a
PICTO - 2011 - 0062	Manejo innovador e intensificado de la Enfermedad de Chagas en el Chaco Argentino	UBA	UBA	Ciencias médicas y de la salud	Ricardo GÜRTLER

1.3.2. Convocatoria especial para PDTS - Resolución N° 5778/12

Tal como se adelantó en 2012, atendiendo a la necesidad de promover desde la UBA los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) se llamó a una convocatoria específica de

este tipo de proyectos, por Resolución Nº 5778/12, en todo de acuerdo con lo establecido en el documento I del MINCyT.

Según se indicó en dicha Resolución, en una primera instancia se solicitaron Ideas Proyectos (IP) para su preselección. En total, se presentaron 87 IP, distribuidas por facultad de la siguiente manera:

Tabla Nº 15. Ideas Proyecto (IP) presentadas por Unidad Académica	
Unidad académica	IP presentadas
Agronomía	6
Arquitectura	10
Derecho	3
Económicas	7
Exactas	15
Farmacia	10
Filosofía	5
Ingeniería	7
Medicina	6
Odontología	2
Psicología	5
Sociales	7
Veterinarias	4

Para la admisión y selección de IP se solicitó a las facultades la designación de dos representantes para la conformación de una Comisión Organizadora (CO) que fue la encargada de realizar dicha tarea. Así, se convocó a un representante por facultad para una jornada de evaluación/intercambio en el mes de abril de 2013 en la Sede UBA de Arenales.

Los distintos representantes fueron agrupados en tres mesas de trabajo diferentes, según las comisiones que representaban a las distintas grandes áreas de conocimiento: Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales; Ciencias Biológicas y de la Salud; y Ciencias Sociales y Humanidades. Se contó además con la participación de un funcionario de la SECyT para cada mesa² y la explicación del Secretario de Ciencia y Técnica sobre las características de los PDTs y las pautas de convocatoria.

Para la admisión, selección y ranking, la SECyT propuso una planilla de evaluación sobre la base de los siguientes criterios.

- Criterios de admisibilidad de IP:
 - Que haya generación de conocimiento (no puede ser servicio o extensión).
 - Aplicabilidad.
 - Adoptante concreto.

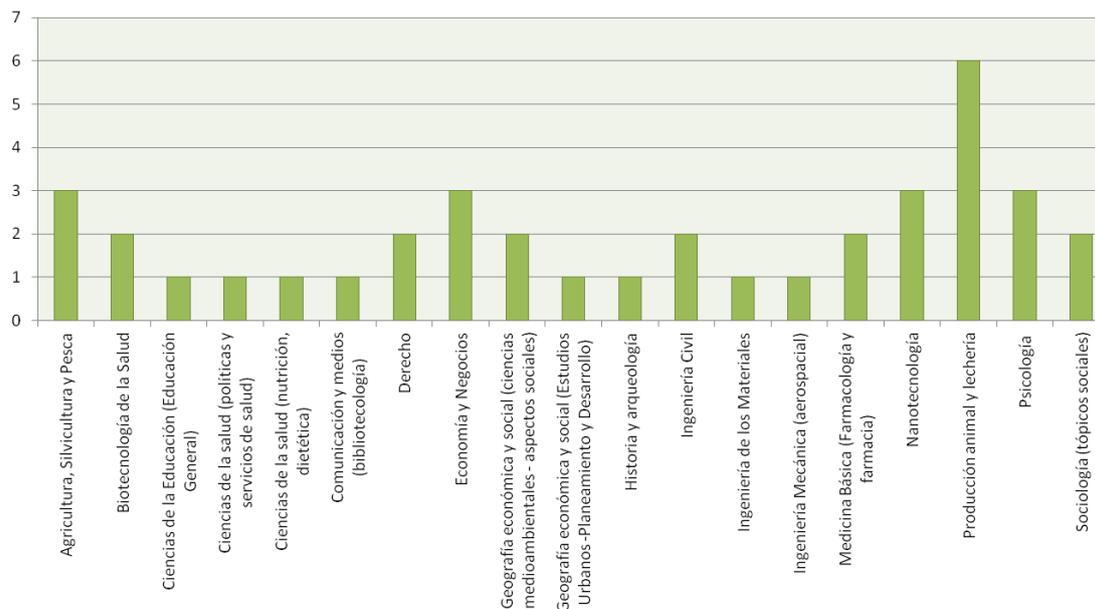
- Criterios de evaluación de IP:

² La comisión de Ciencias Exactas no funcionó ya que no hubo presentaciones para esta gran área. Las postulaciones de la Facultad de Ciencias Exactas correspondían a temas de Ciencias Agrarias, Ingeniería y de Materiales y Ciencias Biológicas y de la Salud por lo que las IP se incorporaron a las mismas.

- Relevancia del proyecto.
- Resultados esperados.
- Grado de compromiso de entidades demandantes y adoptantes.
- Capacidad del director.

En función de ello, se seleccionaron 3 IP por facultad según lo establecido en el artículo 2º de la convocatoria distribuidas según la nómina de disciplinas OCDE de la siguiente manera³:

Gráfico N°1: Cantidad de Ideas Proyecto por disciplina de la OECD²

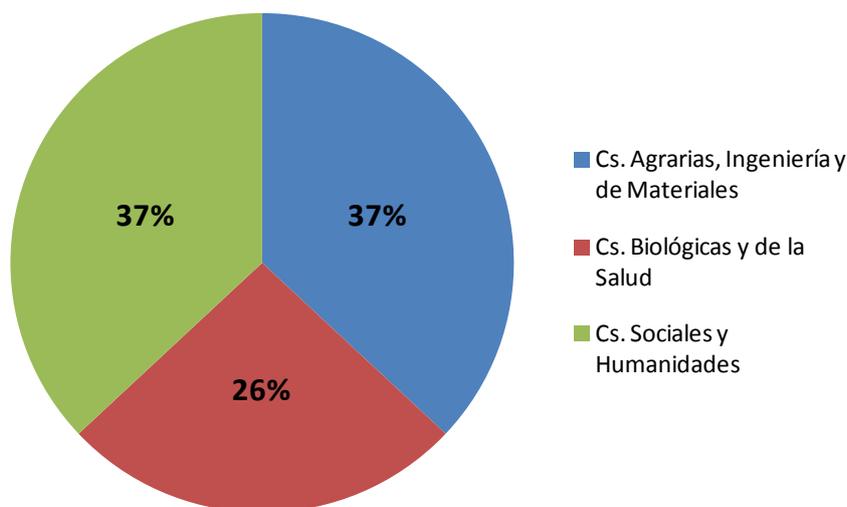


Una vez realizado el ranking, se comunicó a las facultades cuáles serían las IP que deberían ser formuladas como proyectos definitivos, para lo cual se incluyeron las recomendaciones realizadas por los representantes de la Comisión Organizadora para cada caso. En todos los casos se indicó que las presentaciones definitivas deberían contar con la carta de compromiso de adopción en la que se debería explicitar el empleo real o potencial de los resultados de las investigaciones en caso de ser exitosas, con las firmas pertinentes, como así también las contribuciones concretas que las entidades adoptantes realizarán para el desarrollo de los trabajos (recursos financieros; de infraestructura; humanos; tecnológicos u otros).

En paralelo, desde la SECyT se solicitó a las autoridades de ANPCyT y FONARSEC el chequeo de las IP seleccionadas para detectar posibles duplicaciones de proyectos. En tanto, por el mismo motivo, se chequearon para las 38 IP seleccionadas (de las 13 facultades) los casos en que los directores tuvieran un UBACyT en curso ya financiado. De esta manera se concluyó la presentación de los proyectos, que respecto a las cuatro comisiones establecidas por MINCYT para el agrupamiento de las distintas áreas de conocimiento, se distribuyen de la siguiente manera:

³ Dado que el MINCYT solicitó que en el envío de proyectos al Banco Nacional de PDTs se indique la disciplina según el listado propuesto por la OCDE, se utilizó esta misma fuente para el actual agrupamiento.

Gráfico N°2: Total Convocatoria PDS por tipo de Comisión, según Res. N° 5778/12



1.3.3. El proceso de evaluación

Tal como se estableció en los Documentos I y II del MINCyT y en la Resolución de convocatoria UBA, cada PDS fue evaluado por una Comisión *Ad Hoc* integrada por:

- Evaluadores de la disciplina.
- Evaluadores idóneos en la temática.
- Evaluadores externos del Banco Nacional de Evaluadores de PDS.
- Representantes de los demandantes y adoptantes.

Para el primer componente (evaluadores de la disciplina) se solicitó a las Comisiones Técnicas Asesoras (CTA) de la UBA –según la temática de cada proyecto– la sugerencia de una terna de evaluadores disciplinares, externos a la universidad.

Para el segundo componente (idóneos) se solicitó a las facultades la propuesta de colegios profesionales, asociaciones profesionales y consejos profesionales o bien posibles idóneos para participar de la evaluación según el tema correspondiente.

Para el tercer componente (evaluadores del Banco PDS) el MINCyT puso a disposición una nómina de evaluadores de las áreas tecnológicas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), así como los Bancos de Fontar y Procodas, a lo cual se sumaron búsquedas de evaluadores en la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN).

El cuarto componente (adoptantes) se definió sobre la base de los representantes de las entidades demandantes y/o adoptantes que fueron señalados en cada proyecto.

La evaluación de los 38 PDS presentados se llevó a cabo en 4 (cuatro) jornadas de evaluación, priorizando los proyectos que ya contaban con la mayor cantidad de evaluadores propuestos.

La grilla de evaluación se centró en los siguientes puntos:

- Orientación del proyecto y resultados esperados.
- Factibilidad Técnica.
- Capacidad del director y del equipo.
- Adopción de resultados.

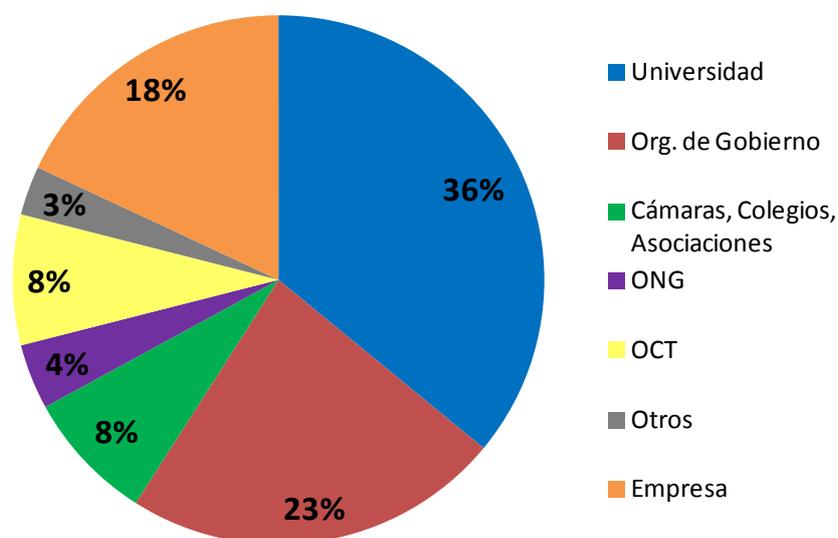
A ello se añadió una planilla para describir los criterios de Demanda, Relevancia, Pertinencia y Originalidad local del proyecto, dado que el documento II del MINCyT establece esos cuatro

criterios como una base fundamental para los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social, en tanto que el cumplimiento de estos criterios está en coincidencia con una búsqueda efectiva de transferencia al medio.

En la mayoría de los casos se convocó a los evaluadores en forma presencial, procurando siempre la participación de evaluadores de distintos perfiles para opinar sobre cada proyecto, logrando evaluaciones conjuntas por cada comisión *ad hoc*. Se conformaron comisiones específicas para cada proyecto, totalizando una convocatoria de 123 evaluadores⁴.

De acuerdo a los lugares de trabajo de los evaluadores, se puede destacar que participaron representantes de las Universidades Nacionales de San Martín (UNSAM); La Plata (UNLP); Córdoba (UNC); Tecnológica (UTN); Rosario (UNR); Lanús (UNLA); Quilmes (UNQ); Cuyo (UNCY); Mar del Plata (UNMdP); Centro de la Provincia de Bs. As (UNICEN) y del Sur (UNS); Universidades Privadas; Organismos de Ciencia y Técnica como CONICET, INTA, INTI, CONAE; Organismos de Gobierno como Ministerio de Transporte, de Agricultura, Ganadería y Pesca, Desarrollo Social, Jefatura de Gabinete, el INADI, etc.; cámaras empresarias como CAENA y AACREA, Cámara de *Software*, Sociedad Argentina de Apicultores; empresas e Instituciones privadas como Petrobrás, Delaval, Instituto Zoovak, Singenta AGRO, Instituto de Cemento Portland Argentina, SUR emprendimiento tecnológicos, Fundación Investigar, DROTEC; y laboratorios como Biosidus, Bagó, Laboratorios SL, Walni, Zelltek S.A. Para ilustrar ello, a continuación se detalla en el Gráfico N°3 la participación de los evaluadores de acuerdo a los tipos de instituciones de pertenencia.

Gráfico N°3: Participación de evaluadores según instituciones de pertenencia



Es importante destacar que se contó con la participación de funcionarios de alta jerarquía, como el Subsecretario de Ganadería de la Nación, el Ministro de Educación de Jujuy, el Director Operativo de la Dirección General de Transporte del Gobierno de Tierra del Fuego, el Coordinador General de la Comisión Nacional de Coordinación del Programa de Promoción del Microcrédito para el Desarrollo de la Economía Social (CONAMI), entre otros.

En relación con los adoptantes de los proyectos que fueron contactados para la evaluación, 20 corresponden a organismos públicos de gobierno, 4 a ONG y 19 a privados.

⁴ 13 evaluaron vía e-mail y 110 en forma presencial.

Como resultado de las evaluaciones, 23 proyectos fueron aprobados en primera instancia, en tanto que a 15 se les solicitaron modificaciones técnicas que fueron cumplimentadas y los proyectos fueron reevaluados por la misma comisión *ad hoc*.

Respecto a la calificación de los dictámenes, puede destacarse que del total de PDS evaluados, para 29 proyectos se consideró que el impacto de sus resultados sería alto.

Hasta fines de 2013 se aprobaron y financiaron por Consejo Superior 36⁵ de los 38 proyectos. De ellos, 13 ya fueron incorporados al Banco Nacional de PDS, mientras que otros 23 están en proceso de acreditación por parte del MINCyT.

1.3.4. Conformación del Banco de evaluadores de PDS (CIN-MINCyT)

Desde el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) se propició la conformación del Banco de evaluadores PDS en el ámbito del MINCyT, para lo cual, desde la UBA se solicitó a las Secretarías de Ciencia y Técnica/Investigación de las facultades el envío de propuestas de expertos (docentes-investigadores internos o externos a la UBA) con un perfil mixto, tanto por su trayectoria en investigación como por sus actividades de transferencia. Se presentaron así 34 propuestas distribuidas por facultad de la siguiente manera:

Tabla Nº 16. Propuestas de expertos para integrar el Banco de Evaluadores de PDS por Unidad Académica	
Unidad Académica	Cantidad de expertos propuestos
Arquitectura	3
Derecho	2
Exactas	2
Farmacia	6
Ingeniería	4
Medicina	8
Odontología	1
Sociales	8
Total	34

1.3.5. Conformación de la Comisión Acreditadora de PDS en el ámbito de la Regional Metropolitana

Desde la UBA, en carácter de Sede de la Comisión Regional Metropolitana, se solicitaron propuestas de docentes-investigadores de cada universidad para integrar la Comisión Acreditadora de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDS), en el ámbito del MINCyT.

Para garantizar la participación y distribución de cada una de las componentes, se convocó a una reunión en el Consejo Superior de UBA, en la que finalmente participaron (además de la convocante) las Universidades Nacionales de Quilmes (UNQ); Tres de Febrero (UNTREF); Lanús (UNLA); Lomas de Zamora (UNLZ); La Matanza (UNLM); Jauretche (UNAJ); Tecnológica (UTN) y

⁵ En tanto un proyecto está en vías de incorporar un nuevo adoptante y otro proyecto fue retirado de la convocatoria.

los Institutos de Enseñanza Superior del Ejército (IESE) y Universitario de Artes (IUNA). De todas las propuestas enviadas se solicitó a cada Universidad que elija una por área y posteriormente se analizaron los CV resultantes en cada una de las grandes áreas (Exactas; Sociales y Humanidades; Biológicas y de la Salud y Cs. Agrarias, Ingeniería y de Materiales) estableciendo los dos con más antecedentes para ello y determinando así la conformación final de titular y suplente por gran área.

Para garantizar la representatividad de todas las universidades y considerando que varias no habían elevado propuestas, se solicitó que los miembros fueran renovados en el plazo de un año aproximadamente. Dicha nómina fue remitida al MINCyT para la designación final del componente “representantes de Universidades” para todo el país.

1.3.6. PDTS en convocatoria UBACyT 2014-2017

Continuando con la idea de impulsar proyectos orientados a la resolución de problemas concretos, de temas de relevancia y que puedan transferirse al ámbito social y productivo, en la convocatoria UBACyT 2014-2017 se estableció entre las categorías ya existentes, la de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTS) para Grupos Consolidados y Grupos en Formación.

En total se presentaron 7 PDTS correspondientes a las facultades de Agronomía (3 proyectos); Ciencias Económicas (1 proyecto); Ciencias Sociales (1 proyecto) y Farmacia y Bioquímica (1 proyecto) que serán evaluados en el primer semestre de 2014.

1.3.7. Representación de la UBA en el Banco Nacional de PDTS

Actualmente el Banco Nacional de PDTS cuenta con 96 proyectos, de los cuales 26 corresponden a UBA como institución ejecutora que así ha logrado una representación del 27% del total de proyectos del Banco, siendo la Universidad con más cantidad de proyectos incorporados hasta la fecha.

1.4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Los proyectos de investigación de las programaciones UBACyT, como las solicitudes de Becas y todo cambio o modificación que se produzca a lo largo del tiempo en la composición de los mismos –tales como designación de tutores de subsidios y de directores de becas en caso de ausencias, renuncias, etc.– son sometidos a consideración de las ocho (8) Comisiones Técnicas Asesoras (CTA) de la Universidad, que comprenden 34 áreas disciplinarias, desagregadas en 107 ramas o especialidades.

Al inicio de cada proceso de evaluación, las Comisiones Asesoras establecen los criterios para la evaluación de los antecedentes de los directores, codirectores y grupos –según correspondiera–, y designan a los Pares especialistas para la evaluación de los planes de trabajo. Durante el transcurso del proceso se establece un cronograma de reuniones de las distintas CTAs para el tratamiento en plenario de los temas que lo requieren: definición de criterios, designación de Pares especialistas, revisión y exposición de dictámenes, cierre de evaluaciones y órdenes de mérito.

Tanto las tareas específicas de evaluación que llevan a cabo las CTA como las gestiones del personal de la Dirección de Seguimiento y Evaluación (DSE) que las asiste permanentemente, se realizan por medio del *Sistema Integral de Gestión y Evaluación (SIGEVA)*. El mismo es una aplicación informática que centraliza y administra en forma integrada la gestión del

otorgamiento de subsidios a proyectos de investigación y de becas desde la presentación de las solicitudes hasta el otorgamiento de los mismos.

Uno de los mayores impactos sobre la evaluación, es que el sistema posee una base de datos de Pares especialistas externos a partir de la cual las Comisiones Asesoras los asignan a cada proyecto en particular asegurando plena transparencia en la gestión de las evaluaciones, toda vez que la actuación de los expertos externos se traduce en informes que deben describir exhaustivamente la calidad académica y los méritos de la propuesta científica objeto de evaluación. Otra ventaja evidente es la agilización de todo el proceso que se hace *online* y en el cual los integrantes de las Comisiones Técnicas Asesoras pueden operar desde sus respectivas terminales. Por último, es importante remarcar que también permite obtener información estadística de las actividades en forma inmediata.

1.4.1. Evaluación de la Programación Científica 2013-2016

A partir de la aprobación de la convocatoria a Proyectos de Investigación de la Programación Científica 2013-2016 por parte del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires, mediante la Resolución (CS) Nº 4893/12, se inició el proceso de evaluación de esa Programación en noviembre de 2012 finalizando en el mes de Junio de 2013.

Distribuidos entre las ocho (8) Comisiones Técnicas Asesoras, la cantidad de proyectos admitidos y evaluados en esta programación fue de 505 proyectos de investigación - incluyendo los pertenecientes a Programas Interdisciplinarios. A continuación, en la Tabla Nº17, se desglosa esta información por categoría de proyecto.

Tabla Nº 17. Proyectos evaluados por Comisión Técnica Asesora y Programas Interdisciplinarios				
Comisión Asesora / Programa	Convocatoria 2013-2016			Total
	Grupos Consolidados	Grupos en Formación	Investigadores Jóvenes	
Ciencias de la Salud Humana	31	41	9	81
Ciencias Sociales	30	48	8	86
Humanidades	33	34	6	73
Ciencias Básicas y Biológicas	39	37	17	93
Ingeniería y Ciencias del Ambiente	19	13	6	38
Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	23	25	7	55
Ciencias Jurídicas, Económicas y de la Administración	12	21	3	36
Ciencias del Hábitat	11	7	0	18
Programa Interdisciplinario sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS)	3	1	0	4

Programa Interdisciplinario sobre Cambio Climático (PIUBACC)	2	0	0	2
Programa Interdisciplinario sobre Energía Sustentable (PIUBAES)	0	0	0	0
Programa Interdisciplinario para el Desarrollo (PIUBAD)	0	0	0	0
Investigación Clínica	3	16	0	19
Totales	206	243	56	505

En la Tabla N° 18 se detalla la cantidad total de evaluaciones de los 925 Planes de Trabajo considerados por categoría de proyecto que implicaron la colaboración de 770 pares especialistas externos pertenecientes a distintas Instituciones/Organismos tanto del país como del extranjero, según se puede ver en la Tabla N° 19.

Tabla N°18 - Convocatoria 2013-2016 - Evaluaciones de Planes de Trabajo por categoría de proyecto y Comisión Técnica Asesora				
Comisión Técnica Asesora	Grupos Consolidados	Grupos En Formación	Investigadores Jóvenes	Total Evaluaciones Convocatoria 2013-2016
Ciencias de la Salud Humana	70	83	18	171
Ciencias Sociales	51	81	15	147
Humanidades	64	59	11	134
Ciencias Básicas y Biológicas	70	73	32	175
Ingeniería y Ciencias del Ambiente	46	27	14	87
Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	46	52	18	116
Ciencias Jurídicas, Económicas y de la Administración	24	40	5	69
Ciencias del Hábitat	16	10	0	26
Total	387	425	113	925

Tabla N° 19 - Convocatoria 2013-2016 – Participación de Especialistas externos según pertenencia institucional		
Universidad / Organismo / Institución	Cantidad evaluadores externos	%
Universidades Nacionales	404	52,5

CONICET	203	26,4
Universidades y Centros Extranjeros	43	5,6
Organismos Científicos-Tecnológicos y de Gobierno (INTA, CNEA, CONAE, etc..)	39	5,1
Universidad Buenos Aires	27	3,5
Universidad Privadas	23	3
Otros Organismos (Academias, Fundaciones, Centros de Investigación, Hospitales, Museos, etc.)	20	2,6
Otros	11	1,4
Total	770	100

Entre las Universidades Nacionales que han participado en el proceso de evaluación se destacan las de Córdoba, La Plata y Rosario. Asimismo, se contó con la colaboración de especialistas de universidades extranjeras como la Universidad de la República Oriental del Uruguay, la Universidad Nacional Autónoma de México y la Universidad de Chile.

Entre los Organismos Científicos-Tecnológicos (OCT) que también participaron se incluyen la Comisión Nacional de Energía Atómica (CONEA), Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

En la convocatoria 2013 a Becas de Investigación, las Comisiones Técnicas Asesoras evaluaron un total de 524 solicitudes de Becas (ver Tabla Nº 20), de las cuales 249 fueron postulaciones de Estímulo a la investigación (dirigida a estudiantes de grado) y 275 fueron de Posgrado (Doctorado, Maestría y Culminación de Doctorado).

Tabla Nº 20 - Convocatoria 2013 - Solicitudes de Becas de Investigación evaluadas por Comisión Técnica Asesora		
Comisión Técnica Asesora	Becas Estímulo Convocatoria 2013	Becas Posgrado Convocatoria 2013
Cs. de la Salud Humana	53	49
Cs. Sociales	33	62
Humanidades	25	58
Cs. Básicas y Biológicas	67	40
Ingeniería y Cs. del Ambiente	22	8
Cs. Agropecuarias y Salud Animal	33	33
Cs. Jurídicas, Económicas y de la Administración	12	12
Cs. del Hábitat	4	13
Total	249	275
	524	

A partir del momento en que se dicta el correspondiente acto resolutivo mediante la firma del Consejo Superior como autoridad competente, asiste a los Directores de proyectos y Becas el derecho de solicitar las aclaraciones y/o revisiones de las evaluaciones que los afecten siempre que las mismas sean debidamente fundadas en posibles errores materiales, arbitrariedad manifiesta, etc. Cuando se tratan dichas solicitudes de Reconsideración, las Comisiones Técnicas Asesoras deben fundamentar exhaustivamente cualquier modificación de los puntajes otorgados.

Las Reconsideraciones admitidas y analizadas de proyectos regulares y de Becas, se ilustran a continuación en las Tablas Nº 21 y 22:

Tabla Nº 21 - Convocatoria 2013-2016 - Proyectos regulares evaluados y solicitudes de Reconsideración analizadas por Comisión Técnica Asesora

Comisión Técnica Asesora	Total proyectos regulares 2013-2016	Total y % de Reconsideraciones analizadas	
Ciencias de la Salud Humana	81	11	13,6
Ciencias Sociales	86	10	11,6
Humanidades	73	7	9,6
Ciencias Básicas y Biológicas	93	8	8,6
Ingeniería y Ciencias del Ambiente	38	2	5,3
Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	55	3	5,4
Ciencias Jurídicas, Económicas y de la Administración	36	3	8,3
Ciencias del Hábitat	18	0	0,00
Total	480	44	9,2

Tabla Nº 22 - Convocatoria 2013 - Total Becas y solicitudes de reconsideración analizadas por Comisión Técnica Asesora

Comisión Técnica Asesora	Total Becas Estímulo y Posgrado evaluadas	Total y % de reconsideraciones analizadas	
Cs. de la Salud Humana	102	18	17,6
Cs. Sociales	95	11	11,6
Humanidades	83	13	15,7
Cs. Básicas y Biológicas	107	4	3,7
Ingeniería y Cs. del Ambiente	30	1	3,3
Cs. Agropecuarias y Salud Animal	66	6	9,1
Cs. Jurídicas, Económicas y de la Administración	24	3	12,5
Cs. del Hábitat	17	5	29,4
Total	524	61	11,6

1.4.2. Composición y renovación de Comisiones Técnicas Asesoras (CTA)

Atendiendo al criterio permanente de recambio preferencial por tercios anuales combinado con la necesidad reemplazar a aquellos integrantes cuyas designaciones han caducado, a fines de 2013 las CTA fueron renovadas en la proporción que corresponde a cada una de ellas, según muestra la Tabla N° 23.

Tabla N° 23 – Renovación de las CTAs	
Comisiones Técnicas Asesoras	N° de miembros designados 2013
Ciencias de la Salud Humana	3
Ciencias Sociales	3
Humanidades	1
Ciencias Básicas y Biológicas	5
Ingeniería y Ciencias del Ambiente	2
Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	1
Ciencias Jurídicas, Económicas y de la Administración	1
Ciencias del Hábitat	0
Total	16

Las Comisiones Técnicas Asesoras cuentan actualmente con 151 integrantes en total, distribuidos como se muestra en la Tabla N° 24:

Tabla N° 24 – Composición de las CTAs	
Comisiones Técnicas Asesoras	N° de Integrantes
Ciencias de la Salud Humana	24
Ciencias Sociales	19
Humanidades	18
Ciencias Básicas y Biológicas	24
Ingeniería y Ciencias del Ambiente	15
Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	18
Ciencias Jurídicas, Económicas y de la Administración	16
Ciencias del Hábitat	17
Total	151

1.4.3. Evaluación de Seguimiento de Proyectos y Becas UBACyT

La escala que adquirieron los procesos de evaluación desde que las convocatorias UBACyT de proyectos y becas de investigación son anuales aconsejaron revisar el conjunto de mecanismos y procedimientos realizados tradicionalmente en el área de la Dirección de Seguimiento y Evaluación (DSE) de la SECyT.

Del análisis realizado surgió la necesidad de detallar las operaciones o actividades que deben realizarse de manera secuencial e interrelacionada y así poder garantizar verdaderamente que los procesos de Evaluación –en tanto actos administrativos–, respondan adecuadamente al cumplimiento de los objetivos propuestos cuando el tiempo es escaso y/o se superponen los objetos evaluables.

Se exponen a continuación, muy sucintamente, algunas de las modificaciones implementadas a partir del diagnóstico inicial y considerando el impacto sobre cada objeto de evaluación:

- Actualización de los Formularios de solicitud de Informes de todos los tipos de proyectos UBACyT, incorporando los cambios operados en el transcurrir de las resoluciones de convocatoria.
- Adecuación de las planillas de evaluación de dichos Informes, resaltando la incorporación de un ítem para recomendaciones u observaciones a los Directores de proyecto, en caso de corresponder.
- Informatización de las evaluaciones de Informes e Implementación de Acta final de los resultados en anexos (Satisfactorio/No Satisfactorio) y firmas en plenario de Comisiones.
- Implementación de soluciones virtuales (*Skydrive, Drive, Dropbox, etc.*) para las copias de seguridad o back-up de la información crítica, superando así la dependencia de los soportes físicos tradicionales de almacenamiento tales como discos rígidos externos, *pendrive*, discos compactos, etc.

1.4.4. Creación de Comisiones de Seguimiento (ComSeg)

Inmediata consecuencia de la complejidad, la superposición de los plazos mínimos necesarios y el incremento de tareas sobre las Comisiones Técnicas Asesoras (CTA), como resultado de la actual política de convocatorias UBACyT anuales, fue la aprobación de las Comisiones de Seguimiento (ComSeg) en las distintas disciplinas científicas, creadas por resolución (CS) N° 2658/11.

Dichas Comisiones están integradas por docentes-investigadores de esta Universidad y tienen funciones de evaluación en las siguientes instancias:

- Informes de Avance y Finales de proyectos de las programaciones UBACyT.
- Informes de Avance y Finales de Becas UBACyT.
- Solicitudes de Renovación y de Prórrogas de Becas UBACyT.
- Planillas de Seguimiento de Incentivos.

Hasta el momento, las Comisiones de Seguimiento cuentan con 126 integrantes en total, distribuidos según se observa en la Tabla N° 25:

Tabla N° 25 – Composición de las ComSeg	
Comisiones de Seguimiento	Nº de Integrantes
Ciencias de la Salud Humana	20
Ciencias Sociales	15
Humanidades	20
Ciencias Básicas y Biológicas	22

Ingeniería y Ciencias del Ambiente	13
Ciencias Agropecuarias y Salud Animal	19
Ciencias Jurídicas, Económicas y de la Administración	8
Ciencias del Hábitat	9
Total	126

1.4.5. Evaluación de Seguimiento

Las Tablas que siguen (Nº 26, 27 y 28), muestran la evaluación de Informes de Avance y Finales desarrollada en 2013 por las Comisiones de Seguimiento (ComSeg), según Categoría de proyecto:

Tabla Nº 26 – Programación 2010 – 2012: Evaluación de Informes Finales				
Comisión de Seguimiento	Informes evaluados por Categoría de Proyecto			Total
	Grupos Consolidados	Grupos En Formación	Jóvenes Investigadores	
Cs. de la Salud Humana	0	79	20	99
Cs. Sociales	0	69	7	76
Humanidades	0	72	5	77
Cs. Básicas y Biológicas	0	60	23	83
Ingeniería y Cs. del Ambiente	0	26	7	33
Cs. Agropecuarias y Salud Animal	0	34	6	40
Cs. Jurídicas, Económicas y de la Administración	0	16	4	20
Cs. del Hábitat	0	11	0	11
Total	0	367	72	439

Tabla Nº 27 – Programación 2011 – 2014: Evaluación de Informes de Avance				
Comisión de Seguimiento	Informes evaluados por Categoría de Proyecto			Total
	Grupos Consolidados	Grupos En Formación	Jóvenes Investigadores	
Cs. de la Salud Humana	167	19	11	197
Cs. Sociales	136	18	5	159
Humanidades	150	13	13	176
Cs. Básicas y Biológicas	158	17	26	201
Ingeniería y Cs. del Ambiente	74	7	5	86
Cs. Agropecuarias y Salud Animal	97	15	2	114
Cs. Jurídicas, Económicas y de la Administración	45	11	4	60
Cs. del Hábitat	30	6	0	36
Total	857	106	66	1029

Tabla Nº 28 – Programación 2011 – 2014: Evaluación de Informes Finales

Comisión de Seguimiento	Informes evaluados por Categoría de Proyecto			Total
	Grupos Consolidados	Grupos En Formación	Jóvenes Investigadores	
Cs. de la Salud Humana	1	1	0	2
Cs. Sociales	3	0	0	3
Humanidades	1	1	0	2
Cs. Básicas y Biológicas	6	0	0	6
Ingeniería y Cs. del Ambiente	3	1	0	4
Cs. Agropecuarias y Salud Animal	5	1	0	6
Cs. Jurídicas, Económicas y de la Administración	2	0	0	2
Cs. del Hábitat	0	0	0	0
Total	21	4	0	25

Otras actividades de evaluación que competen a las Comisiones de Seguimiento y que fueron desarrolladas durante 2013, son las siguientes:

- Becas UBACyT - Informes Finales presentados en 2013: 279 Informes.
- Becas UBACyT – Prórroga Estímulo: 65 solicitudes.
- Becas UBACyT – Prórroga Maestría: 28 solicitudes.
- Becas UBACyT – Renovaciones Doctorado: 39 solicitudes.

1.4.6. Evaluación de Seguimiento de Proyectos Interdisciplinarios UBACyT 2010-2012 y 2011-2014

Tanto los proyectos Interdisciplinarios al momento de su postulación, como sus antecedentes académico-científicos y los Informes resultantes fueron evaluados integralmente por una Comisión Asesora Interdisciplinaria Ad-hoc, compuesta por Especialistas en la/s temática/s y externos a la UBA.

A continuación, en la Tablas que siguen, se detallan los resultados de las evaluaciones de Informes de Avance y Finales Interdisciplinarios de las programaciones UBACyT 2010-2012 y 2011-2014 producidos por dichas Comisiones Ad-hoc:

Tabla Nº 29 – Programación 2010 – 2012: Evaluación de Informes Avance, Proyectos Interdisciplinarios

Tipo de Programa Interdisciplinario	Informes evaluados por Categoría de Proyecto			Total
	Grupos Consolidados	Grupos En Formación	Jóvenes Investigadores	
Programa Interdisciplinario sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS)	3	0	0	3
Programa Interdisciplinario sobre Cambio Climático (PIUBACC)	2	2	0	4

Programa Interdisciplinario sobre Energía Sustentable (PIUBAES)	0	2	0	2
Total	5	3	0	9

Tabla Nº 30– Programación 2010 – 2012: Evaluación de Informes Finales, Proyectos Interdisciplinarios

Tipo de Programa Interdisciplinario	Informes evaluados por Categoría de Proyecto			Total
	Grupos Consolidados	Grupos En Formación	Jóvenes Investigadores	
Programa Interdisciplinario sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS)	0	3	0	3
Programa Interdisciplinario sobre Cambio Climático (PIUBACC)	0	1	0	1
Programa Interdisciplinario sobre Energía Sustentable (PIUBAES)	0	2	0	2
Total	0	6	0	6

Tabla Nº 31 – Programación 2011 – 2014: Evaluación de Informes Avance, Proyectos Interdisciplinarios

Tipo de Programa Interdisciplinario	Informes evaluados por Categoría de Proyecto			Total
	Grupos Consolidados	Grupos En Formación	Jóvenes Investigadores	
Programa Interdisciplinario sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS)	4	0	0	4
Programa Interdisciplinario sobre Cambio Climático (PIUBACC)	2	0	0	2
Programa Interdisciplinario para el Desarrollo (PIUBAD)	2	0	0	2
Total	8	0	0	8

1.4.7. Evaluación de la Programación Científica 2014-2017

El Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires, mediante Resolución (CS) Nº 7000/2013 aprobó la convocatoria a Proyectos de Investigación en el marco de la Programación Científica 2014-2017. El correspondiente proceso de evaluación se ha iniciado en noviembre de 2013 y su finalización está proyectada para Junio de 2014. La cantidad de proyectos regulares⁶ admitidos en la Programación Científica 2014-2017, en las ocho (8) Comisiones Técnicas Asesoras, es de 1091 y su distribución por categoría de proyecto es la siguiente:

⁶ Dado que al momento se hallan en etapa de “admisión”, no se incluye información sobre Proyectos Interdisciplinarios y Proyectos de Investigación Clínica de la Programación Científica 2014-2017 por no disponer de dicha información.-

Tabla N° 32 – Programación 2014 – 2017 Proyectos admitidos por Categoría

2014-2017 - Categoría de Proyecto	Total admitidos
Investigadores Jóvenes	45
Grupos En Formación	250
Grupos Consolidados	796
Total	1091

1.5. CONTROL DE RECURSOS PARA LA INVESTIGACIÓN

Mediante Resolución (R) N° 1191/2013 se aprobó la modificación en la estructura de la Secretaría de Ciencia y Técnica, creándose la Dirección de Control de Recursos para la Investigación en reemplazo de la Dirección de Cooperación e Intercambio; y en atención al incremento del número de rendiciones de subsidios y de estipendios, se desdobló el Departamento de Rendiciones de Subsidios y Estipendios en el Departamento de Administración de Estipendios y el Departamento de Control de Recursos. La información se organiza a continuación atendiendo a dicha estructura operativa.

1.5.1. Departamento de Administración de Estipendios:

1.5.1.1. Becas UBACyT

Durante el año 2013 se realizaron las citaciones de los nuevos becarios y de los que prorrogaron o renovaron sus becas para la firma del convenio, así como la recepción de la documentación solicitada y el control de los requisitos necesarios para comenzar la beca.

Tabla N° 33 – Citaciones por adjudicación de Becas en 2013

Categoría de Beca	Citaciones
Culminación	10
Doctorado	94
Estímulo	146
Maestría	35
Maestría FFyB	3
Total	288

Tabla N° 34 - Citaciones por renovación y prórroga de becas en 2013

Categoría de Beca	Nº
Estímulo	65
Maestría	33
Doctorado	37
Total	135

La liquidación de Becas de investigación UBACyT durante el corriente año ascendió a \$ 26.382.906, según gasto distribuido en las distintas Facultades y categorías de acuerdo al detalle de la siguiente tabla:

Tabla N° 35 - Liquidación de Becas de investigación UBACyT en 2013 en pesos

Unidad Académica	Doctorado		Culminación de Doctorado		Maestría		Estímulo	
	Nº Becarios	Pesos	Nº Becarios	Pesos	Nº Becarios	Pesos	Nº Becarios	Pesos
Derecho	2	153.200	1	31.880	5	256.480	4	57.700
Medicina	13	689.680	1	57.560	0	28.560(*)	14	142.235
Ingeniería	3	147.840	0	0	0	0	5	84.635
Filosofía y Letras	80	4.961.022	7	438.920	9	546.440	22	275.255
Agronomía	11	650.493	2	37.880	10	566.155	14	152.625
Ciencias Veterinarias	17	908.328	3	111.800	5	299.984	7	97.775
Ciencias Económicas	4	221.880	0	28.560(*)	6	288.240	10	156.470
Odontología	7	268.787	1	62.320	0	0	2	26.595
Arquitectura	9	596.670	0	28.560(**)	15	872.785	5	74.040
Exactas y Naturales	31	1.969.716	1	150.470	1	29.000	48	563.480
Farmacia Bioquímica	51	2.962.167	0	89.625(***)	2	334.960	39	545.880
Ciclo Básico Común	1	62.320	0	0	0	0	1	18.595
Psicología	20	1.269.040	3	148.880	19	1.165.130	14	121.990
Cs. Sociales	42	2.796.371	4	178.000	5	412.410	17	243.515
Totales Parciales	291	17.657.516	23	1.364.456	77	4.800.144	202	2.560.790
		314		19.021.972				
Totales Generales			593 (1)			26.382.906 (2)		

(*) Hubo becarios desde enero a junio inclusive.

(**) Hubo becarios desde enero a marzo inclusive.

(***) Hubo becarios desde enero a septiembre inclusive.

(1) El número de Becarios corresponde a los vigentes al 31/12/2013.

(2) Corresponde al importe liquidado acumulado desde enero a diciembre de 2013 inclusive.

1.5.1.2. Becas CIN

De enero a agosto 2013 inclusive se continuó con la liquidación de las 108 Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas correspondientes a la cohorte 2012, otorgadas por Resoluciones N° 160/2012 del Consejo Interuniversitario Nacional para la Universidad de Buenos Aires; cuya liquidación mensual se detalla en la Tabla N° 36:

Tabla N° 36 - Liquidación 2012 Becas CIN (Cohorte 2012)		
Facultades	N° Becarios (1)	Pesos (2)
Derecho	4	28.800
Medicina	6	47.700
Filosofía y Letras	17	129.600
Ingeniería	5	37.800
Agronomía	3	23.400
Cs. Veterinarias	5	36.000
Cs. Económicas	6	47.700
Odontología	1	7.200
Arquitectura	3	21.600
Cs. Exactas y Naturales	20	152.100
Farmacia y Bioquímica	6	58.877,39
Ciclo Básico Común	0	5.400
Psicología	6	43.200
Cs. Sociales	10	72.000
Totales	92	711.377,39

(1) El número de Becarios corresponde a los vigentes al 30/08/2013.

(2) Corresponde al importe liquidado acumulado desde enero a agosto de 2013 inclusive.

En agosto del año 2013 mediante Resoluciones N° 230/2013 del Consejo Interuniversitario Nacional se otorgaron para la Universidad de Buenos Aires 117 nuevas becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas, financiadas por dicho organismo y cubriendo la Universidad el costo de la ART de dichos becarios. En septiembre del corriente se realizó la liquidación mensual, según se detalla en Tabla N° 37.

Tabla N° 37 - Liquidación 2012 Becas CIN (Cohorte 2013)		
Facultades	N° Becarios (1)	Pesos (2)
Derecho	3	12.000
Medicina	7	28.000
Ingeniería	5	20.000
Filosofía y Letras	21	84.000
Agronomía	7	28.000
Ciencias Veterinarias	5	20.000

Cs. Económicas	7	28.000
Odontología	3	12.000
Arquitectura	5	20.000
Exactas y Naturales	26	106.000
Farmacia Bioquímica	12	48.000
Ciclo Básico Común	1	4.000
Psicología	5	20.000
Cs. Sociales	8	32.000
Totales		463.000

(1) El número de Becarios corresponde a los vigentes al 31/10/2013 y se estimaron noviembre y diciembre 2013.

(2) Corresponde al importe liquidado acumulado desde septiembre a octubre 2013, y se estimaron noviembre y diciembre 2013.

1.5.1.3. Becas ANPCyT

Mediante las Resoluciones (R) N° 1611/2013 y 1612/2013 del 23 de agosto se traspasó a la Universidad a 3 agentes que desarrollaban tareas en UBATEC S.A. Y con ellos se traspasaron tareas vinculadas a las becas enmarcadas en Proyectos de investigación Científica y Tecnológica (PICT 2008; PICT 2010; PICT 2011; PICT Red N° 2029) y Proyectos de Investigación y Desarrollo (PID 2011 N°32) de esta Universidad financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), a través de su fondo para la investigación científica y Tecnológica (FONCyT). Dichas tareas son: control y recepción de documentación para el alta de becarios, notificación a los interesados y sus Directores de observaciones del FONCyT y de las cuentas bancarias; procesamiento del alta; relevamiento y control de certificaciones mensuales de tareas de los becarios; cargas de las mismas al sistema de liquidación de la ANPCyT y tramitación de la cobertura de ART de los becarios.

A partir del mes de septiembre se procedió a recopilar y controlar las certificaciones de servicio de los becarios ANPCyT según se detalla en la siguiente Tabla:

Tabla N° 38 - Becarios ANPCyT		
Facultades	N° Becarios (1)	Pesos (2)
Agronomía	23	\$ 600.865,00
Cs. Exactas y Naturales	38	\$ 1.097.619,00
Cs. Económicas	1	\$ 28.276,00
Medicina	16	\$ 411.512,00
Farmacia y Bioquímica	17	\$ 431.209,00
Filosofía y Letras	15	\$ 402.933,00
Ingeniería	1	\$ 34.316,00
Psicología	4	\$ 113.104,00
Cs. Sociales	3	\$ 84.828,00
Cs. Veterinarias	3	\$ 84.828,00
Total		\$ 3.289.490,00

(1) El número de Becarios corresponde a los vigentes al 31/12/2013.

(2) Corresponde al importe de becas liquidado por la ANPCyT acumulado desde septiembre a diciembre 2013.

1.5.1.4. Liquidación de Incentivos del Programa Proyectos de Investigación y Desarrollo para la Radicación de Investigadores (PIDRI)

Durante el año 2013 no se realizó el pago de los incentivos docentes a los 45 beneficiarios del Programa Proyectos de Investigación y Desarrollo para la Radicación de Investigadores (PIDRI), financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Habiéndose realizado las rendiciones correspondientes en el mes de Diciembre 2012, se espera la aprobación de las mismas, requisito indispensable para que se realicen las transferencias de fondos necesarias desde la Agencia a la Universidad para cubrir los pagos correspondientes al 2º semestre de 2010 en adelante; según los contratos ratificados por las Resoluciones (CS) Nº 5604/2009, 5607/2009, 5612/2009, 6704/2009, 6705/2009, 6188/2009, 3910/2011, 7154/2009, 7533/2009, 103/2010, 7854/2010, 3583/2011, 3584/2011, 3588/2011, 3589/2011, 3590/2011.

1.5.2. Departamento de Control de Recursos

1.5.2.1. Rendiciones de Subsidios

En febrero de 2013 se terminaron de controlar y de enviar las observaciones correspondientes a las primeras rendiciones parciales de la Programación Científica 2010-2012 presentada en octubre de 2011; según el detalle que figura en la Tabla siguiente:

Tabla Nº 39 - Programación Científica 2010-2012		
1º rendición Parcial año 2011	Al 2013	
	Cantidad	%
Total de Proyectos otorgados	653	100
Rendiciones recibidas en Dpto. de Control de Recursos a la Inv.	651	99.7
Rendiciones faltantes y Bajas	2	0.3
Rendiciones Controladas	651	100
Rend. En Proyectos de Resolución de aprobación en SHA	270	41.5
Rendiciones observadas en vías de ser enmendadas	374	57.4
Rendiciones sin gastos en archivo	7	1.1

Durante el año 2013 se revisaron los ciento treinta y tres (133) expedientes remanentes, para dar por finalizada la revisión de toda la Programación Científica 2010-2012. Se han enviado a la Secretaría de Hacienda y Administración ciento cuarenta y cinco (145) expedientes para la aprobación de las rendiciones correspondientes a la Programación 2010-2012 y el remanente se encuentra a las espera de subsanar las observaciones realizadas.

Se comenzaron a controlar las rendiciones presentadas en octubre de 2012 (2º parcial o final de Programación 2010-2012 y 1º parcial de la Programación 2011-2014), según el detalle que figura en las siguientes tablas:

Tabla Nº 40 - Programación Científica 2010-2012		
2º rendición Parcial año 2012	Al 2013	
	Cantidad	%
Total de Proyectos otorgados	621	100
Rendiciones recibidas en Dpto. de Control de Recursos a la Inv.	592	95.3
Rendiciones faltantes y Bajas	29	4.7
Rendiciones Controladas	82	13.8
Rend. En Proyectos de Resolución de aprobación en SHA	15	2.5
Rendiciones observadas en vías de ser enmendadas	67	11.3
Rendiciones sin gastos en archivo	0	0

Tabla Nº41 - Programación Científica 2011-2014		
1º rendición Parcial año 2012	Al 2013	
	Cantidad	%
Total de Proyectos otorgados	1089	100
Rendiciones recibidas en Dpto. de Control de Recursos a la Inv.	1072	98.4
Rendiciones faltantes y BAJAS	17	15.6
Rendiciones Controladas	388	36.2
Rend. en Proyectos de Resolución de aprobación en SHA	28	2.6
Rendiciones observadas en vías de ser enmendadas	360	33.6
Rendiciones sin gastos en archivo	0	0

Respecto a la Programación Científica 2011-2014, en el año 2013 se enviaron a la Secretaría de Hacienda y Administración veintiocho (28) expedientes para su aprobación y se han controlado trescientos ochenta y ocho (388) expedientes. Actualmente hay trescientos sesenta (360) expedientes que se encuentran a las espera de subsanar las observaciones realizadas.

Se destaca que hay doscientos veinte (220) expedientes de la Programación 2008-2010 en la Secretaría de Hacienda y Administración en vías de aprobación.

Desde el mes de octubre 2013 los expedientes de rendiciones correspondientes a las programaciones 2010-2012, 2011-2014 y 2012-2015 fueron enviados directamente desde Mesa de Entradas a este Departamento y a la fecha se encuentran ingresados los que figuran en las tablas siguientes.

Tabla Nº 42 - Programación 2010/2012		
3º Rendición Final 2013	Octubre 2013	
	Cantidad	%
Total Proyectos vigentes (otorgados menos bajas)	161	100
Proyectos con bajas con desembolso pendiente de rendición	6	3.72
Expedientes Recibidos	148	91.92
Expedientes Faltantes	19	11.80

Tabla N° 43 - Programación 2011/2014

2º/ Final Rendición 2013	Octubre 2013	
	Cantidad	%
Total Proyectos vigentes (otorgados menos bajas)	1029	100
Proyectos con bajas con desembolso pendiente de rendición	47	4.56
Expedientes Recibidos	1006	97.76
Expedientes Faltantes	70	6.80

Tabla N° 44 - Programación 2012/2015

1º Rendición Parcial 2013	Octubre 2013	
	Cantidad	%
Total Proyectos vigentes (otorgados menos bajas)	329	100
Expedientes Recibidos	308	93.61
Expedientes Faltantes	21	6.38

1.5.2.2. Portales UBA

A partir del mes de octubre comenzaron a funcionar los Portales de Atención UBA en algunas Facultades, según el detalle siguiente, donde se atienden consultas tanto por Proyectos UBACyT, como por proyectos ANPCyT (Administrados por UBATEC S.A.):

- **Agronomía:** El personal concurre los días miércoles, con atención al público de 9 a 14 hs, en la Secretaría de Ciencia y Posgrado de la Facultad.
- **Cs. Exactas y Naturales:** El personal concurre los días martes y viernes, con atención al público de 10 a 15 hs, en las cercanías de la Secretaría de Investigación Científica de la Facultad.
- **Farmacia y Bioquímica:** El personal concurre los días lunes y jueves, con atención al público de 10 a 12 y de 13 a 15 hs, en la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad.
- **Facultad de Filosofía y Letras:** El personal concurre los 2º y 4º jueves de cada mes (cada 15 días), con atención al público de 10 a 15 hs, en la Secretaría de Investigación.

Respecto a estos proyectos ANPCyT cuya unidad administradora es UBATEC S.A., se reciben distintos tipos de consultas en los Portales de Atención, atendiendo a los diferentes estadios de los proyectos:

- **Nuevos (1):** Firmas de instrumentos de adhesión, tramitación de caja chica, asesoramiento sobre el instructivo, etc.
- **Vigentes (2):** Del tipo de pagos, transferencias, elegibilidad de gastos, presentación de rendición de cuentas, nuevos desembolsos, mecanismo de adquisición, sobre el instructivo, etc.
- **Finalizados (3):** Consultas para realizar la rendición de cuentas final, cancelación de la caja chica, reclamos, etc.

Tabla N° 45 – Proyectos ANPCyT por Instrumento

Ord.	Instrumento / Convocatoria	Cantidad de Proyectos
1	PAE PICT UBA 2006 (3)	2
2	PICT 2008 (3)	108

3	PID 2008 N° 037 (3)	1
4	PICT CABBIO 2008 (3)	3
5	PICT CNPQ 2008 (3)	1
6	PICT ILLINOIS 2009 (2)	1
7	PRH N° 01/01 - UBA – FCEN (2)	23
8	PRH 01/02 - UBA – FFYB (2)	3
9	PRH 01/03 - UBA - F. INGENIERIA (2)	3
10	PRH 01/04 - UBA - F. MEDICINA (2)	8
11	PICTO 2010 CIN (2)	1
12	PICTO 2010 CIN II (2)	2
13	PICT 2010 - SALIO N°32 (2)	0
14	PICT 2010 Bicentenario - Categoría – 1 (2)	108
15	PICT 2010 Bicentenario – Categoría – 2 a 5 (2)	17
16	PICT 2010 MAX PLANCK (2)	1
17	PICT 2010 OXFORD (2)	2
18	PICT 2010 START UP (2)	1
19	PICT 2011 (2)	100
20	PICT 2011 MICINN (2)	1
21	PICT 2011 RAICES (2)	6
22	PICT PROBITEC 2011 (2)	1
23	PICTO GLAXO 2011 2011 (2)	1
24	PICTO GLAXO 2012 2012 (2)	2
25	PID 2011 N° 032 (2)	1
26	PICT 2012 (1)	135
TOTAL		532

1.5.2.3. Rendición Financiera Comisión Regional Metropolitana

Desde el año 2010, la responsabilidad financiera de la Comisión Regional Metropolitana, encargada de la categorización docente para el Programa de Incentivos del Ministerio de Educación, recae en este Departamento, habiéndose rendido a la fecha los montos según se indica en la tabla siguiente. Se espera el envío de la Resolución del Ministerio informando el balance final para la reasignación de los fondos no invertidos y los no aprobados:

Tabla N° 46 - Rendición Financiera Comisión Regional Metropolitana					
Resol SPU N°	Monto Otorgado Ministerio (\$)	Monto Rendido CRM (\$)	Monto Aprobado Ministerio (\$)	% Rendido	% Aprobado
2217/2010	632.625	632.625	632.625	100	100
2218/2010	46.500	45.336,63	26.136,63	97.50	56.21

1.5.2.4. Contratos con Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Se concretó durante el 2013 la firma de 18 contratos de promoción con la ANPCyT, para el financiamiento de 146 proyectos presentados a distintos beneficios. Mediante estos contratos la ANPCyT compromete subsidios por un monto total en pesos de casi 52 millones (\$51.947.150,12) para ser aplicados en dichos proyectos de acuerdo a lo establecido en la siguiente Tabla:

Tabla N° 47 – Contratos de Promoción con ANPCyT				
Instrumento de promoción	Descripción	Cantidad de proyectos	Investigadores alcanzados/ involucrados	Subsidio ANPCyT recibido
PICT RAICES 2011	1º Adenda Contrato de Promoción - Agrega 1 beca			
PICT 2011	1º Adenda Contrato de Promoción - Agrega 1 beca			
PPL 2011-2-0008	Contrato de Promoción	1	5	\$ 700.334
PPL 2011-2-0009	Contrato de Promoción	1	5	\$ 4.085.987
PPL 2011-0006	Contrato de Promoción	1	5	\$ 4.760.352
PICTO GLAXOSMITHKLINE 2012	Contrato de Promoción	2	10	\$ 1.188.720
PID 2011 N° 0006	1º Adenda Contrato de Promoción - Distribución de beneficio			
PICT 2011	2º Adenda Contrato de Promoción	1	5	\$ 208.000
PRH PICT 1-1	5º Adenda Contrato de Promoción	1	5	\$ 115.350
PICTO ANTARTIDA 2010	1º Adenda Contrato de Promoción - Incrementa subsidio			\$ 240.000
PPL 2011-2-0004	Contrato de Promoción	1	5	\$ 6.937.062
PRH 2011 N° 0018	Contrato de Promoción - Contrato Marco			
PRH PIDRI 2011 N° 0018	Contrato de Promoción	1	1	\$ 127.963
PRH 2011 N° 0026	Contrato de Promoción - Contrato Marco			
PRH PIDRI 2011 N° 0026	Contrato de Promoción	1	1	\$ 144.495
PICT CABBIO 2012	Contrato de Promoción	1	5	\$ 240.450
PICT 2012 (1)	Contrato de Promoción	135	675	\$ 29.847.268

ARSET 012 (ex ARAI 0051)	1º Adenda Contrato de Crédito - Incrementa crédito		\$ 3.351.166
Totales		146	722
			\$ 51.947.150

(1) Los proyectos PICT tienen una duración de dos o tres años. Se ha consignado el monto total del subsidio asignado.

Se han asignado a la UBA, asociada a algunos proyectos, 72 becas cuyo estipendio es abonado directamente por la ANPCyT, sumándose así al beneficio otorgado por los respectivos Contratos de Promoción un total de \$ 18.739.427, según el siguiente detalle:

Tabla Nº 48 – Becas ANPCyT en UBA			
Becas otorgadas/ asociadas a los proyectos	Cant. De becarios	Años de duración	Estipendio becas ANPCyT
Becas Adenda PICT RAICES 2011 (1)	1	3	\$ 254.484
Becas Adendas PICT 2011 (1)	2	3	\$ 508.968
Becas PPL 2011-2-0009	2	3	\$ 525.875
Becas PPL 2011-0006	2 (1 de 2 años)	3	\$ 908.640
Becas PICT 2012 (1)	65	3	\$ 16.541.460
Total según contratos	72	-	\$ 18.739.427

(1) Las becas asociadas a los PICT tienen un valor de estipendio variable. Se tomó para el cálculo el monto correspondiente a la fecha (\$ 7.069 mensuales).

Sumado el beneficio de estipendio de becas a los subsidios para proyectos de investigación y recursos humanos se totaliza un monto de \$ 70.686.577,12. Se ha alcanzado, a través de la firma de estos nuevos instrumentos de promoción, a un aproximado de 722 investigadores.

Se presentaron 352 proyectos a la convocatoria PICT 2013, solicitando subsidios por \$ 103.325.552,03, según el detalle por unidad académica que se muestra a continuación:

Tabla Nº 49 – Proyectos Convocatoria PICT 2013					
Dependencia (Facultad)	Costo Total del Proyecto	Subsidio Agencia Total	Aporte Contraparte UBA	Cantidad de proyectos	% Aporte UBA
Agronomía	\$ 63.623.492	\$ 13.043.121	\$ 50.580.370,80	38	79,5%
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	\$ 2.648.016	\$ 837.408	\$ 1.810.608,00	2	68,4%
Cs. Económicas	\$ 445.413	\$ 222.913	\$ 222.500,00	1	49,9%
Cs. Exactas y Naturales	\$ 155.860.364	\$ 40.506.947	\$ 115.353.417,26	127	74%
Cs. Sociales	\$ 15.381.146	\$ 2.787.955	\$ 12.593.191,59	18	81,9%
Cs. Veterinarias	\$ 10.082.677	\$ 1.876.511	\$ 8.206.166,00	6	81,4%
Farmacia y	\$ 71.277.527	\$ 16.986.627	\$ 54.290.899,90	53	76,2%

Bioquímica					
Filosofía y Letras	\$ 28.686.126	\$ 6.317.577	\$ 22.368.549,27	38	78%
Ingeniería	\$ 21.875.637	\$ 4.160.910	\$ 17.714.727,04	13	81%
Medicina	\$ 64.414.387	\$ 15.869.189	\$ 48.545.197,62	52	75,4%
Odontología	\$ 1.992.163	\$ 637.349	\$ 1.354.814,06	3	68%
Psicología	\$ 155.040	\$ 79.040	\$ 76.000,00	1	49%
Derecho	Sin datos				
Totales	\$ 436.441.993	\$ 103.325.552	\$ 333.116.441	352	100%

Tabla Nº 50 – Detalle de resultados de la convocatoria PICT 2012

Dependencia (facultad)	Cantidad Presentados	Cantidad Financiados	%	Subsidio Total Solicitado	Subsidio Total Adjudicado	%
Agronomía	22	7	31,8%	\$ 6.560.342	\$ 2.367.385	36,1%
Arquitectura, Diseño y Urbanismo	Sin datos	2	-	Sin datos	\$ 343.875	-
Ciencias Económicas	7	2	28,6%	\$ 1.369.370	\$ 381.228	27,9%
Ciencias Exactas y Naturales	117	53	45,3%	\$ 27.028.063	\$ 12.348.024	45,7%
Ciencias Sociales	23	9	39,1%	\$ 3.120.620	\$ 1.251.943	40,1%
Ciencias Veterinarias	7	3	42,9%	\$ 1.788.422	\$ 735.945	41,1%
Farmacia y Bioquímica	60	22	36,7%	\$ 14.627.289	\$ 4.641.380	31,8%
Filosofía y Letras	9 (Sin datos totales)	15	-	\$ 1.583.616	\$ 2.474.862	-
Ingeniería	11	3	27,3%	\$ 2.765.090	\$ 727.524	26,3%
Medicina	52	19	36,5%	\$ 12.109.543	\$ 4.215.099	34,8%
Odontología	2	0	0%	\$ 479.577	\$ 0	0%
Totales	310	135	43,5%	\$ 71.431.936	\$ 29.487.269	41,3%

1.5.2.5. ARAI

Se realizó la Licitación Pública Internacional de Bienes Nº 01/12 - 2º llamado para la compra de un Resonador Magnético de 3 Tesla en el marco del ARSET Nº 012 (ex ARAI Nº 051/2011) del Instituto de Oncología "Dr. Angel H. Roffo". La misma se adjudicó por un monto de € 1.431.400, y a la fecha se ha realizado a través de la ANPCyT el desembolso del anticipo correspondiente al 80% del precio del contrato para la posterior recepción del bien.

1.5.2.6. Rendiciones del Programa de Incentivos a docentes investigadores de UBA

Mediante Resolución (R) Nº 1444/2013 del 6 de agosto del 2013 se estableció que las rendiciones correspondientes al Programa de incentivos a docentes investigadores de la UBA, se tramitarán conjuntamente entre las Secretarías de Hacienda y Administración y la de Ciencia y Técnica. En tal sentido, se está procediendo al traspaso de información entre ambas Secretarías, como así también a reclamar a las respectivas Unidades académicas la presentación de las rendiciones parciales para confeccionar la rendición global al Ministerio de Educación.

1.6. PROGRAMA DE VIAJES RELACIONADOS CON ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Este Programa cuenta con dos rubros de aplicación de fondos: Viajes a Congresos Científicos y Pasantías de Investigación. En el año 2013 se otorgaron 209 viajes por un monto total superior a \$1.200.000, un 19% superior al del año 2012. Los destinos se detallan en la Tabla Nº 51.

Tabla Nº 51 – Distribución de Viajes por destino y montos asignados		
Destino	Cantidad	Total (\$)
África	1	4558
América del Central y del Sur	63	192.893
América del Norte	55	397.780
Asia	4	28.499
Europa	84	559.453
Oceanía	2	17.607
Total	209	1.200.790

La cantidad de viajes es muy similar a la del año anterior (2012: 212 viajes; 2013: 209 viajes). Su distribución según unidades académicas se observa en la Tabla Nº 52:

Tabla Nº 52– Distribución de Viajes por Unidad académica y montos asignados		
Unidad Académica	Cantidad	Total (\$)
Agronomía	16	100.542
Arquitectura	10	59.971
Ciencias Económicas	8	58.600
Ciencias Exactas y Naturales	35	195.120
Ciencias Sociales	24	90.577
Ciencias Veterinarias	14	88.059
Derecho	7	57.300
Farmacia y Bioquímica	16	106.771
Filosofía y Letras	36	114.433
Ingeniería	9	76.280

Medicina	12	114.407
Odontología	7	66.846
Psicología	15	71.884
Total	209	1.200.790

En la Tabla Nº 53 pueden observarse la cantidad de viajes otorgados desistidos por los interesados, mientras que en la Tabla Nº 54 podrá encontrarse una síntesis de solicitudes presentadas/otorgadas/desistidas por unidad académica.

Tabla Nº 53 – Viajes otorgados desistidos		
Unidad Académica	Cantidad	Total (\$)
Agronomía		
Arquitectura	4	21.771
Ciencias Económicas		
Ciencias Exactas y Naturales	2	10.600
Ciencias Sociales	1	5.700
Ciencias Veterinarias	3	21.900
Derecho		
Farmacia y Bioquímica		
Filosofía y Letras	1	3.680
Ingeniería	2	16.450
Medicina		
Odontología		
Psicología	2	4.942
Total	15	85.043

Tabla Nº 54 – Síntesis				
Unidad Académica	Presentados	Otorgados	Desistidos	No aprobados
Agronomía	16	16		
Arquitectura	14	10	4	
Ciencias Económicas	10	8		2
Ciencias Exactas y Naturales	36	35	1	
Ciencias Sociales	49	24	1	24
Ciencias Veterinarias	17	14	3	
Derecho	7	7		
Farmacia y Bioquímica	16	16		
Filosofía y Letras	37	36	1	
Ingeniería	11	9	2	
Medicina	12	12		
Odontología	7	7		
Psicología	17	15	2	
Total	249	209	15	26

1.7. PROGRAMA DE INCENTIVOS PARA DOCENTES INVESTIGADORES

En el marco del Programa de Incentivos a Docentes Investigadores, durante el ejercicio 2013 se abonaron \$10.136.351, de los cuales \$5.131.881.20 corresponden a la primera cuota de 2011 y \$5.004.470 a la segunda cuota del año 2011.

Asimismo, se está trabajando en el proceso de adaptación para solicitar el informe del año 2011 a través del sistema SIGEVA.

En el marco de la Solicitud para el año 2012 se recibieron 3560 presentaciones, pero como el Proceso de Categorización 2011 aún se encuentra pendiente de finalización, la cifra puede elevarse, dado que las categorías otorgadas en este proceso permiten a los docentes comenzar a cobrar incentivos.

Respecto de la Categorización 2011, que está siendo evaluada por la Comisión Bonaerense, a la fecha se han recibido las notificaciones de 11 áreas aunque no completas que corresponden a Ingeniería, Agronomía, Antropología, Sociología y Ciencias Políticas, Biología, Ciencias de la Tierra, el Mar y la Atmósfera, Economía, Administración y Contabilidad, Educación, Filosofía, Veterinaria y Química, Bioquímica y Farmacia, restando recibir aún 7 áreas.

Paralelamente, durante el año 2013 se ha trabajado para la puesta a punto de la Solicitud de Incentivos 2013, la que se operará a través de un nuevo sistema on line.

1.7.1. Comisión Regional Metropolitana de Categorización (CRM)

Durante el 2013 se realizó una reunión de CRM en la que se analizaron 3 recursos de reconsideración pendientes y se informó a los miembros de CRM sobre las propuestas de modificaciones al Manual de Procedimientos discutidas en el Taller de Incentivos del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), realizado en el mes de mayo en la Sede UBA de Arenales, con la participación de todas las Universidades Nacionales y las autoridades del Programa de Incentivos.

A la fecha, la Comisión Nacional de Categorización aún no se expidió sobre los 4 recursos jerárquicos y 184 recursos jerárquicos en subsidio que están pendientes de resolución.

Se debe destacar que actualmente se continúa trabajando conjuntamente con el CIN en propuestas de modificación del Manual de Procedimientos de Incentivos, con la idea de incorporar condiciones propias que puedan atender a la evaluación de recursos humanos involucrados en la ejecución de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) para la próxima convocatoria a categorización 2013, que se llevará a cabo durante el año 2014.

2. INSTITUTOS DE INVESTIGACION DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

2.1. INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, HUMANÍSTICA Y DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Los Institutos de Investigación Científica, Humanística y de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Buenos Aires se rigen por una normativa específica, encuadrada en la Resolución (CS) Nº 6835/09 y sus modificatorias parciales, Resolución (CS) Nº 908/10 y Resolución (CS) Nº 2053/11.

La evaluación periódica de los Institutos y los concursos para la provisión del cargo de Director/a demandan la articulación de esfuerzos de cooperación entre los Institutos, las

autoridades de las unidades académicas sede y la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad.

Tanto para las evaluaciones periódicas (cada dos años), como para la sustanciación de los concursos de acuerdo a lo establecido en la normativa, la Secretaría de Ciencia y Técnica convoca a los Institutos y a las unidades académicas sede para su cumplimiento. En el primer caso, los Institutos elaboran y presentan la Memoria correspondiente al período considerado al Consejo Directivo de la sede correspondiente que lo avala y eleva a la SECyT, mediante una resolución que incluye a los evaluadores externos propuestos.

En el caso de los concursos para la provisión del cargo de Director/a, es requisito previo e indispensable que los Institutos hayan adecuado sus reglamentos internos a la normativa vigente, posteriormente aprobados por el Consejo Superior. El proceso de concursos se abre mediante la propuesta de cada unidad académica sede que incluye la lista de integrantes de los jurados internos y externos; la apertura de los concursos requiere la aprobación del Consejo Superior y su difusión por los medios disponibles. Concluido el concurso y a partir de las recomendaciones del jurado interviniente, la unidad académica sede solicita la designación del candidato. Esa designación es aprobada por el Consejo Superior para un período de cuatro años.

Desde la aprobación de la Resolución (CS) Nº 6835/09 y sus modificatorias parciales, Resolución (CS) Nº 908/10 y Resolución (CS) Nº 2053/11, que pautan las condiciones requeridas para la creación y funcionamiento de los Institutos de Investigación Científica, Humanística y de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Buenos Aires se completó la primera evaluación periódica (2007-2009) para todos los Institutos; la aprobación de los reglamentos internos adecuados para trece Institutos; la segunda evaluación periódica (2010-2011) para quince Institutos y la sustanciación de concursos de Director para tres Institutos. Los resultados, presentados en la tabla Nº 54 reflejan la situación de normalización institucional de los 17 Institutos UBA:

Tabla Nº 55 - Situación institucional de los Institutos de Investigación UBA					
Instituto	Sede	Creación aprobada por Res. (CS)	Reglamento interno aprobado por Res. (CS)	Memoria 2010/2011 aprobada por Res. (CS)	Concurso Director/a Res. (CS) designación
1 <i>Instituto de Arte Americano e Investigaciones Estéticas (IAA)</i>	FADU	3512/2007	5482/2012	5482/2012	
2 <i>Instituto Superior de Urbanismo, Territorio y Ambiente (ISU)</i>	FADU	2146/2007	4119/2011	7012/2013	
3 <i>Instituto de la Espacialidad Humana (IEHu)</i>	FADU	1553/2006	3924/2011	6814/2013	
4 <i>Instituto de Investigaciones en Administración, Contabilidad y Métodos Cuantitativos (IADCOM)</i>	FCE	1671/2010	1671/2010	6439/2013	

5	<i>Instituto de Cálculo</i>	FCEN	3412/2007	1390/2010	6438/2013	3929/2011
6	<i>Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA)</i>	FVET	3411/2007	1797/2010	5769/2012	
7	<i>Instituto Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA)</i>	FVET	3460/2011	3460/2011	5483/2012	5927/2012
8	<i>Instituto de Investigaciones Gino Germani (IIGG)</i>	FSOC	1856/2007	7615/2013	6122/2012	
9	<i>Instituto de Investigaciones Jurídicas y Sociales Gioja</i>	FDER	2559/2007	2659/2010	6440/2013	
10	<i>Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica (INFIBIOC)</i>	FFYB	2283/2007	1759/2010	6441/2013	3928/2011
11	<i>Instituto de Ciencias Antropológicas (ICA)</i>	FFYL	2031/2007		6442/2013	
12	<i>Instituto de Filología y Literatura Hispánicas Amado Alonso</i>	FFYL	2231/2007		6445/2013	
13	<i>Instituto de Geografía Romualdo Ardissonne</i>	FFYL	1967/2007		6443/2013	
14	<i>Instituto de Ciencias de la Educación (IICE)</i>	FFYL	3413/2007		6444/2013	
15	<i>Instituto de Investigaciones en Psicología</i>	FPSI	1857/2007	1796/2010	5911/2012	
16	<i>Instituto de Investigaciones en Salud Pública (IISAP)</i>	REC	2231/2007	1581/2010		
17	<i>Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBM)</i>	FIUBA	8170/2013	8170/2013		

2.1.1. Programa de Subsidios para Institutos UBA

Por Resolución (CS) Nº 5151/2012, se aprobó la creación del *Programa de Subsidios a los Institutos de Investigación Científica, Humanística y de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Buenos Aires*, destinado a proveer fondos para equipamiento, pago de servicios a terceros, adquisición de bienes de consumo, y mantenimiento de estos Institutos de Investigación.

Durante el año 2013 el Consejo Superior aprobó dos resoluciones mediante las cuales el subsidio anual para cada Instituto UBA que reuniera las condiciones estipuladas por el Programa de Subsidios a Institutos UBA, se desdobló en dos cuotas de \$ 50.000.- cada una. La primera cuota fue otorgada por Resolución (CS) Nº 33442/2013 en el mes de junio y la segunda, por Resolución (CS) Nº 7913/2013 en septiembre de 2013.

Este subsidio anual por un total de \$ 100.000.- por Instituto fue otorgado a los cinco *Institutos de Investigación Científica, Humanística y de Desarrollo Tecnológico de la Universidad de Buenos Aires* que reunieron los requisitos establecidos por el Programa, a saber:

- *Instituto de Cálculo*, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
- *Instituto Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA)*, Facultad de Ciencias Veterinarias.
- *Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA)*, Facultad de Ciencias Veterinarias.
- *Instituto de Investigaciones Jurídicas y Sociales "Ambrosio Gioja"*, Facultad de Derecho.
- *Instituto de Fisiopatología y Bioquímica Clínica (INFIBIOC)*, Facultad de Farmacia y Bioquímica.

2.1.2. Instructivo para la creación de Institutos de Investigación

Con el fin de homogeneizar y regular las presentaciones de propuestas de creación de nuevos Institutos UBA y UBA-CONICET, durante el año 2013 se elaboró un reglamento acorde con las normativas específicas que encuadran a ambos tipos de Institutos de Investigación.

El instructivo contempla las distintas etapas (presentación, requisitos y evaluación) y procedimientos que demandan la aprobación de estos Institutos de Investigación con sede de trabajo en la Universidad.

2.2. INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DE DOBLE DEPENDENCIA UBA – CONICET

Durante el año 2013 continuó la gestión de creaciones de Institutos UBA-CONICET, así como la organización y sustanciación de los concursos para el cargo de Director de acuerdo al detalle de las Tablas Nº 56 y Nº 57. Paralelamente, se desarrollaron todas las tareas administrativas necesarias para el apoyo de la gestión interna de los institutos.

**Tabla Nº 56 – Creación de Institutos de doble dependencia
UBA – CONICET 2013**

	Instituto	Sede	Creación aprobada por	Fecha de creación
1	Instituto de Tecnología en Polímeros y Nanotecnología (ITPN)	FIUBA	Resolución C.S. Nº 7123/13	10/7/2013

2	Instituto de Tecnologías del Hidrógeno y Energía Sostenible (ITHES)	FIUBA	Resolución C.S. Nº 7299/13	14/8/2013
3	Instituto de Fisiología y Biofísica Bernardo Houssay (IFIBIO HOUSSAY)	FMED	Resolución C.S. Nº 7410/13	28/8/2013
4	Instituto de Nanobiotecnología (NANOBIOTEC)	FFyB	Resolución C.S. Nº 7292/13	14/8/2013
5	Instituto de las Culturas (IDECU)	Museo Etnográfico Juan Bautista Ambrosetti, FFYL	Resolución C.S. Nº 8153/13	18/12/13

Tabla Nº 57– Designación de Directores/as y Vicedirectores/as de Institutos de doble dependencia UBA – CONICET 2013

	Instituto	Sede	Designación aprobada por	Director/a
1	Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA (INBIRS)	FMED	Res. CS Nº 6316/13	Dr. Horacio Eduardo Salomón
2	Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEBEA)	FCEN	Res. Nº 6317/13	(Vice Directora) Dra. Inés O'Farrell ⁷
3	Instituto Interdisciplinario de Economía Política de Buenos Aires (IIEP)	FCE	Res. CS Nº 6446/13	Dr. Carlos Daniel Heymann
4	Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN)	FCEN	Res. CS Nº 6523/13	(Vice Director) Dr. Ernesto Osvaldo Cristallini ⁸
5	Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA)	FCEN	Res. CS Nº 6621/13	Dra. Laura Susana López Greco
6	Instituto de Biología y Medicina Molecular (IBIMOL)	FFyB y FMED	Res. Nº 6623/13	(Vice Director) Dr. Ricardo J. Gelpi ⁹
7	Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires (IGEBA)	FCEN	Res. CS Nº 7616/13	Dr. Rapalini ¹⁰
8	Instituto de Física y Físicoquímica Biológicas (IQUIFIB)	FFyB	Res. CS Nº 7912/13	Dr. Juan Pablo Colombo Rossi
9	Instituto de Investigaciones Médicas (IDIM)	FMED	Res. CS Nº 7736/13	Dr. Carlos Pirola

⁷ El Director del Instituto es el Dr. Esteban Hasson, designado por Res. (CS) nº 5064/2012.

⁸ La Directora del Instituto es la Dra. Beatriz Aguirre-Urreta, designada por Res. (CS) nº 4610/2012.

⁹ La Directora del Instituto es la Dra. Susana Puntarulo, designada por Res. (CS) nº 5623/2012.

¹⁰ Director interino designado por Resolución CS Nº 7616/13, frente a la renuncia al cargo del Dr. Limarino. Por Resolución CS Nº 7617/13 se ha llamado a concurso para el cargo de Director del Instituto y se designaron los jurados UBA que intervendrán en el mismo.

10	Instituto de Química Física de los materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE)	FCEN	Res. CS Nº8156/13	Dr. Ernesto Calvo
11	Instituto de Química y Metabolismo del Fármaco (IQUIMEFA)	FFyB	Res. CS Nº8154/13	Dra. Abertina G. Moglioni
12	Instituto de Investigaciones Farmacológicas (ININFA)	FFyB	Realización del concurso en trámite, aprobado por Res. (CS) Nº 7004/13	
13	Instituto de Biología Celular y Neurociencia Prof. Eduardo De Robertis (IBCN)	FMED	Res. CS Nº8155/13	Dra. Alicia Brusco
14	Unidad Ejecutora UBA-CONICET de Investigaciones en Producción Animal (INPA):	FVET	Res. CS Nº 7515/13	Dra. Alicia Fernández Cirelli
15	Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA)	FAUBA	Realización de concurso en trámite, aprobado por Resolución CS Nº 7734/13	
16	Instituto de Estudios de la Inmunidad Humoral Profesor Ricardo Magni (IDEHU)	FFyB	Realización de concurso en trámite, aprobado por Resolución CS Nº 7842/13	
17	Instituto de Fisiología, Biología Celular y Neurociencias (IFIBYNE)	FCEN	Realización de concurso en trámite, aprobado por Resolución CS Nº 7113/13	
18	Instituto de Tecnologías del Hidrógeno y Energía Sostenible (ITHES)	FIUBA	Realización de concurso en trámite, aprobado por Resolución CS Nº 8158/13	
19	Instituto de Nanobiotecnología (NANOBIOTEC)	FFyB	Realización del concurso en trámite. Finalización de la designación del jurado por Res. CS Nº 8159/13	

3. PROGRAMAS INTERDISCIPLINARIOS

En el marco de la política de promoción de la investigación científica y tecnológica de la Universidad de Buenos Aires, se han creado desde el año 2007 cinco programas interdisciplinarios especiales como alternativa adecuada para promover y organizar la actividad científica de la UBA.

3.1. PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE LA UBA SOBRE CAMBIO CLIMATICO (PIUBACC)

Durante el año 2013, en el marco del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC), se realizaron las siguientes actividades orientadas a fortalecer la presencia institucional del mismo:

- Coordinación y co-organización de la Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires, según se detalla en el apartado 3.6. En el marco del concurso al mejor trabajo científico y pósters, fueron entregados los siguientes premios:
 - Premio al Mejor Trabajo Científico:
Título: *“Paisaje de la pampa seca en los siglos XIX-XXI (información histórica y sensores remotos)”*
Autores: Ciccioli, P.L.; Tapia, A.H.; Tripaldi, A. y Landa, C.
Procedencia Institucional: UBA-CONICET.
 - Menciones de Honor:
Título: *“Anticipando la crecida”*
Autores: Falco, M.; Robledo, F.A.; Moreira, D; Cad, M; Patrucci, H; Gatti, I; Duville, M; Re, M; Lecertura, E; Kazimierski, L; Etala, P; Briche, E; Campetella, C; Ruiz, J; Vera, C; Saulo, C; Simionato, C; Saraceno, M; Luz Clara, M; D’Onofrio, E; Dragani, W.
Procedencia Institucional: UBA – Ministerio de Defensa.

Título: *“El holoceno tardío en la puna austral: paleoambiente, sociedad e implicancias actuales”*
Autores: Olivera, D.E; Maidana, N.; Tchilingurian, P.; Grana, L
Procedencia Institucional: UBA – CONICET.
- Diagramación y elaboración, junto al área de cultura del Centro Cultural Ricardo Rojas, del primer módulo del proyecto de capacitación, actualización y perfeccionamiento para docentes de nivel medio, titulado “Prepararnos para el futuro: abordajes de contenidos interdisciplinarios sobre el cambio climático”. El mismo, que consiste en una serie de clases presenciales dictadas por investigadores de la Universidad de Buenos Aires, tiene como objetivos principales establecer un espacio de transferencia entre la comunidad educativa y la comunidad científica acerca de los avances en el conocimiento científico sobre el cambio climático, analizando sus causas e impactos.

A continuación se detallan las clases y los docentes responsables:

- *La atmósfera: composición y origen. Estructura vertical de la atmósfera. Radiación de la atmósfera. Clima y vulnerabilidad climática. Sistema climático. Cambio climático. Cambios observados.*
Prof. Dra. Inés Camilloni. Profesora Adjunta del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Investigadora Adjunta del CONICET.
- *Análisis del flujo de energía en los ecosistemas naturales y modificados.*
Prof. Dr. Roberto Fernández Aldúncin. Profesor Adjunto Regular de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Investigador Adjunto del CONICET.
- *Vulnerabilidad social, riesgo y adaptación al cambio climático. Aspectos conceptuales. . Caso de estudio: el litoral del Río de La Plata.*
Prof. Dra. Ana Murgida. Docente de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires. Investigadora del PIRNA.
Prof. Dra. Claudia Natenzon. Profesora Titular Regular de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires. Investigadora; Directora de PIRNA (Programa de Investigaciones sobre Recursos Naturales y Ambiente).

- *Sector energético y emisiones GEI.*
Prof. Ing. Mariela Beljansky. Docente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- *Contaminación y remediación en la Pcia. de Bs. As.*
Dra. Gabriela Merlinsky. Profesora Adjunta Regular de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires.
- *Las problemáticas ambientales más relevantes a escala regional y/o local: el manejo de los recursos.*
Dra. Alejandra Volpedo. Docente de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.
- Participación en el taller “La relación ciencia – política: Desafíos para la investigación y la gestión”, encuentro de Directores y Co-directores de Proyectos Interdisciplinarios con el propósito de realizar una reflexión crítica y colectiva acerca de los modos posibles de potenciar la transferencia de los conocimientos científicos, construidos en el marco de la investigación interdisciplinaria, con el propósito de su utilización en la formulación de políticas públicas.
- Participación, a través de distintos investigadores integrantes del Comité Científico del PIUBACC, en las reuniones de trabajo de la Plataforma Nacional Argentina para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD), Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto de la Nación.
- Participación del PIUBACC en Radio-UBA, brindando información a través de entrevistas a investigadores de reconocida experiencia en la problemática.

3.2. PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE LA UBA SOBRE MARGINACIONES SOCIALES (PIUBAMAS)

Los cambios experimentados en las últimas décadas por la sociedad argentina han motivado a la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires a la creación del Programa de Investigaciones Interdisciplinarias de la UBA sobre Marginaciones Sociales (PIUBAMAS), en diciembre del año 2007, por Resolución (CS) N° 3134/07.

Desde entonces, el PIUBAMAS ha desarrollado diversas actividades, todas ellas enfocadas al objetivo general de atender a la problemática de la marginalidad y al análisis de la complejidad de las variables intervinientes en la producción y reproducción de las marginaciones sociales.

Durante el año 2013 se han realizado las siguientes actividades en el marco del Programa:

3.2.1. Actividades de difusión y debate

Encuentros:

- *Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires*
Co-organización de la Jornada de referencia, según se detalla en el apartado 3.6. En el marco del concurso al mejor trabajo científico y pósters, fueron entregados los siguientes premios:

- *Mejor Trabajo Científico:*
Título: "*El mantenimiento autogestivo del hábitat como medio para la inclusión social de los vecinos*".
Autores: Dunowicz, R.B.; Boselli, T; Muchinsky, V.; Orero, G.; Ridl, M.R.; Besada, R.; Plunkett, V.
Perteneencia institucional: UBA.

- *Menciones de Honor:*
Título: "*Estado nutricional de niños HIV+ de transmisión vertical en 4 años de seguimiento*".
Autores: Hirsch R.; Marino R.; Fernández Abello V.; Della Paolera M.; Aguirregomezcorta A., Giacosa P, Sanchez R., Quinteros M.
Perteneencia institucional: UBA – Hospital Muñiz.

Título: "*La centralidad del cuidado de niños/as y adolescentes en los comedores comunitarios*"
Autor: Ierullo, M.
Perteneencia institucional: UBA – CONICET.

Título: "*Mueso IMPA: Intercambios entre los saberes académicos y los saberes populares*".
Autores: Robertazzi, M.; Pérez Ferretti, L.; Gilbert, J.; Zito Lema, V.; Caterbetti, J.; Pallone, M.; Siedl, A.; Polín, M.; Ricatti, N.; Bellisario, C. ; Díaz, G.
Perteneencia institucional: UBA.

Título: "*Epidemiología territorial participativa: derecho a la salud en las Comunas 3 y 4*".
Autores: Zaldúa, G.; Longo, R.; Sopransi, B.; Pawlowicz, M. P.; Lenta, M.; Moschella, R.
Perteneencia institucional: UBA.

- *Acceso a la justicia, derecho a la vivienda y marginaciones sociales en la Ciudad de Buenos Aires*

Como actividad preparatoria de la I Jornada de Programas Interdisciplinarios de la UBA, se realizó este encuentro, co-organizado entre el PIUBAMAS y el Grupo de Trabajo Interdisciplinario de Derechos Sociales y Políticas Públicas (Instituto de Investigaciones Jurídicas A. Gioja, Facultad de Derecho) que tuvo lugar el 27 de agosto, en el Salón Rojo de la Facultad de Derecho.

En este marco, miembros del PIUBAMAS tuvieron la oportunidad de discutir con investigadores de otras áreas, así como con representantes del Estado, de organizaciones de la sociedad civil y de organizaciones sociales, la temática del acceso a la vivienda en la Ciudad de Buenos Aires, profundizando las siguientes líneas problemáticas: i) la creciente judicialización de demandas de carácter individual y colectivo por cuestiones habitacionales de los sectores de bajos recursos y, a la vez, las formas que asume el acceso a la justicia por parte de dichos sectores; ii) la dinámica y tensión del mercado inmobiliario y la consecuente exclusión del acceso a la vivienda de los sectores populares; iii) el examen de la política habitacional nacional y local que impide resolver o atenuar el déficit habitacional; iv) las acciones y omisiones tanto del poder judicial como del poder ejecutivo en materia habitacional en dicho escenario.

Los panelistas: Pablo Vitale (Facultad de Ciencias Sociales); Verónica Paiva (Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo); Gustavo Maurino (ex director de la Asociación Civil por la Igualdad y la Justicia –ACIJ-); Pilar Arcidiácono (Facultad de Derecho) y Mabel López Oliva (Asesora Tutelar, Fuero Contencioso Administrativo y Tributario Nº 1, Poder Judicial CABA). La apertura estuvo a cargo de la Decana de la Facultad de Derecho, Dra. Mónica Pinto, y del Secretario de Ciencia y Técnica, Dr. Hugo Sirkin; la moderación la llevó adelante Gustavo Gamallo (PIUBAMAS – UBA).

- *Encuentro de Directores y Co-Directores de Proyectos Interdisciplinarios: “La relación ciencia – política: Desafíos para la investigación y la gestión”.*

El encuentro tuvo lugar el 12 de septiembre, en la sede de Arenales. La actividad fue propuesta y diseñada en el marco del PIUBAMAS, con el objetivo de retomar instancias de debate previas en las que desde la Secretaría de Ciencia y Técnica se convocó a los Directores de todos los Proyectos Interdisciplinarios¹¹.

En esta oportunidad, la intención fue la de reflexionar sobre la temática específica de la transferencia, atendiendo a las dificultades y potencialidades vinculadas en el contexto nacional actual. Asimismo, el Encuentro fue el único espacio de reunión específico de Directores de Proyectos interdisciplinarios que ha tenido lugar en el curso del año 2013, siendo en este sentido de suma importancia su realización, tanto como espacio de intercambio entre directores cuya tarea interdisciplinaria se desarrolla en el marco de alguno de los cinco Programas Interdisciplinarios de la Universidad, así como marco de análisis para la temática abordada.

Los expositores fueron el Dr. Hugo Sirkin (UBA), la Dra. Cristina Cambiaggio (MINCyT), la Dra. Diana Maffía (UBA), la Prof. Lilia Puig (UNL), la Dra. Noemí Bordoni (UBA – PIUBAMAS) y el Lic. Leonardo Vaccarezza (UNQ). La moderación estuvo a cargo de la Lic. María Elina Estebáñez (UBA – PIUBAMAS).

3.2.2. Actividades de transferencia directa: Convenio UBA – SENNAF

En el año 2009 se suscribió un Convenio Complementario al Convenio Marco de Colaboración UBA-MDS del año 2004 entre la Universidad y la Secretaría de Niñez, Adolescencia y Familia (SENNAF) del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. El Convenio UBA-SENNAF convocó a investigadores de la Universidad para la presentación de proyectos de investigación interdisciplinaria y de transferencia directa que respondieran a la demanda planteada: optimización, evaluación y ajuste de los procesos de gestión de políticas públicas dirigidas a la niñez, adolescencia y familia. El financiamiento estuvo a cargo de la SENNAF, como institución demandante.

Durante el año 2013 y a través de un segundo Convenio Complementario (suscripto en noviembre de 2012) se ejecutó la tercera y última etapa de desarrollo y transferencia del SIIPNAF. En todos los casos se trató de experiencias concretas de articulación y transferencia directa que involucraron a equipos de la Universidad, encuadrados en el PIUBAMAS, y a una dependencia del Estado Nacional. Se fortalece así el rol social de la Universidad a través de los objetivos de intervención social del PIUBAMAS.

¹¹ Encuentros de Reflexión Crítica sobre “La investigación interdisciplinaria” organizados por la Secretaría de Ciencia y Técnica – UBA, realizados el 23 de abril y el 23 de noviembre de 2012. Se convocó, en este encuentro como en los anteriores, a Directores y Co-Directores de todos los Programas Interdisciplinarios (Marginaciones Sociales, Cambio Climático, Energías Sustentables, Desarrollo y Transporte)

3.2.3. Proyectos interdisciplinarios: publicaciones

- ✓ *“Salir adelante” y “venir bien”. Estrategias habitacionales y medios de vida en los hoteles, inquilinatos, pensiones y conventillos de la Ciudad de Buenos Aires, en perspectiva histórica.*

Como producto del estudio realizado en el marco de uno de los Proyectos Interdisciplinarios del área de Marginaciones Sociales ha sido publicado el libro, de autoría de Sandra Sánchez, *“Salir adelante” y “venir bien”. Estrategias habitacionales y medios de vida en los hoteles, inquilinatos, pensiones y conventillos de la Ciudad de Buenos Aires, en perspectiva histórica*. Editorial Concentra - Instituto Superior de Urbanismo, Territorio y el Ambiente; Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires (ISU-FADU-UBA).

El PIUBAMAS ha difundido esta publicación.

3.2.4. Difusión y comunicación

- Actualización del sitio web

Reconociendo el importante rol de los soportes web para la difusión de actividades e información, durante el año 2013 se actualizó el sitio web del PIUBAMAS recopilando y clasificando las actividades realizadas desde la creación del Programa, con la intención de poner a disposición del público en general toda la información. Ver <http://www.uba.ar/secyt/contenido.php?id=204&s=206>

3.2.5. Actividades de fortalecimiento interno del Comité Organizador del PIUBAMAS

Se realizaron seis reuniones durante el año 2013, constituyendo un espacio de encuentro entre los miembros del Comité Organizador del Programa para la decisión de rumbos y definiciones colectivas de las tareas a desarrollar. Simultáneamente, las reuniones de Comité son espacios de intercambio de perspectivas y enfoques entre los docentes e investigadores que proceden de diversas unidades académicas.

3.3. PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE LA UBA SOBRE ENERGÍAS SUSTENTABLES (PIUBAES)

Dentro de este programa, las acciones realizadas durante el transcurso de 2013 se han concentrado en la realización del Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía.

3.3.1. Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía - 2013

El PIUBAES participó activamente liderando la conformación del Encuentro Latinoamericano de Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE) desarrollado en la sede de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires, sita en Avenida Córdoba 2122 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre los días 25 y 27 de septiembre de 2013. El Encuentro

fue un éxito y demostró, a través de una amplia participación de distintos sectores de nuestra sociedad, la importancia del tema en la región.

El evento fue organizado por el PIUBAES (UBA), la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y la Secretaría de Energía de La Nación, y contó con el auspicio de la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) a través de su Red de Eficiencia Energética, la Fundación AVINA y la Asociación Internacional del Cobre (ICA su sigla en inglés). Asimismo, acompañaron en este evento varias empresas locales relacionadas con el uso eficiente y la fabricación de artefactos a gas: Rheem S.A., ISS Ingeniería en Soluciones Subterráneas S.A., como así también ONG relacionadas con vehículos eléctricos (AAVEA) y ACES, Asociación civil para Energías Sostenibles.

En total asistieron más de 80 personas procedentes del ámbito académico, agencias de gobierno, instituciones civiles y el ámbito empresarial. Los participantes concurren procedentes de diferentes países tales como: Brasil, Chile, Colombia, EE.UU., México, Uruguay y Venezuela.

Hubo 30 conferencias magistrales con representantes de los países de la región en todas las mesas temáticas, acerca de los siguientes temas:

- i) Usos finales de la Electricidad y el Gas Natural – Servicios Residenciales y Comerciales.
- ii) Eficiencia en la Industria y la Generación Eléctrica.
- iii) Eficiencia en energética en el Hábitat.
- iv) Transporte y Movilidad energéticamente eficientes.
- v) Políticas y Financiamiento.

Las presentaciones pueden ser consultadas en el sitio web del evento (<http://www.eluree.org/> apartado “Conferencias”). A su vez se realizaron paneles de ponencias académicas en donde fueron presentados 43 trabajos procedentes de distintas universidades e instituciones de la región, que quedaron publicados en un CD (ISBN 978-987-1527-71-1), y que también tienen acceso libre en la web (<http://www.eluree.org/> apartado “Actas *online*”).

En este encuentro se logró avanzar en la consolidación la Red Latinoamericana de Uso Racional y Eficiente Energía, con participación de Instituciones Regionales, Agencias Nacionales, Laboratorios de Investigación, Universidades y ONG relacionadas con los temas de eficiencia energética, en la región, comprometidas con un desarrollo económico y ambientalmente sustentable.

3.3.2. Maestría Interdisciplinaria en Energía (MIE)

La Maestría Interdisciplinaria de Energía, gestada dentro del PIUBAES conjuntamente con el Centro de Estudios de la Actividad Regulatoria Energética (CEARE), fue inaugurada durante el ciclo lectivo 2011, con un amplio éxito demostrado por los cerca de 40 alumnos que cursaron el primer año, situación repetida en 2012 y 2013.

Durante 2013 se avanzó en la consolidación de la maestría que ya cuenta con los primeros maestrandos egresados. Participan de la Maestría los profesores Ing. Mariela Beljanski, Ing.

Carlos G. Tanides, Dr. Arq. Martin Evans, Dra. Silvia de Schiller, Dr. Arq. Martín Orduna y el Ing. Víctor Bronstein.

3.3.3. Red Interuniversitaria de Energía

Durante el Encuentro ELUREE se conversó juntamente con otros participantes de la comunidad científica acerca de la conformación de una Red Interuniversitaria de Energía, dentro de una Red Interuniversitaria Virtual en el ámbito del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Esta tarea se halla actualmente en gestión.

3.3.4. Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires

Co-organización de la Jornada, según se expone en el apartado 3.6. En el marco del concurso al mejor trabajo científico y pósters, fueron entregados los siguientes premios:

- Mención de Honor:
Título: Cambio de matriz energética desafío de la humanidad
Autor: Argüello, T.

3.4. PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE LA UBA PARA EL DESARROLLO (PIUBAD)

3.4.1. Trabajo realizado

- a. Análisis de las corrientes de pensamiento económico con incidencia en las políticas industriales y tecnológicas de Países en Desarrollo (PED).
- b. Análisis del caso de la Argentina, en especial su proceso de industrialización.
- c. Análisis del alcance del concepto de competitividad.
- d. Relevamiento de la situación operativa y tecnológica de algunos sectores industriales clave.
- e. Análisis de la interacción Tecnología-Industria desde una óptica diferente de los conceptos neo clásicos imperantes en el fin de siglo XX.
- f. Estudio de los elementos básicos de una Política Industrial en PED, especialmente en la Argentina, desde esa visión.
- g. Estudio detallado de 5 sectores industriales.

3.4.2. Aportes principales del programa hasta el momento

- a. Determinación de una hipótesis de trabajo con base en la Teoría del Subdesarrollo y en el pensamiento de las corrientes conceptuales que aportan al crecimiento y al desarrollo económico-tecnológico y social (Post keynesianas, estructuralistas latinoamericanas - CEPAL, [R. Prebisch, F.E. Cardoso, M.C. Tavares y otros]), etc.
- b. Elaboración original del Concepto y del Índice de Competitividad Productiva ICP y de una herramienta para cuantificarlo.
- c. Aplicación de las TICs a las Operaciones Industriales.
- d. Formulación de elementos directrices de una política industrial.
- e. Análisis de los planes de desarrollo industrial vigentes. (Plan 2020).
- f. Conceptualización y elaboración del Índice de Nivel Tecnológico (INT).
- g. Determinación de las características de algunos sectores claves para el desarrollo competitivo en un mundo globalizado.

- h. Inicio de la formación de profesionales y doctores especializados en el desarrollo industrial a través de tesis y trabajo de campo.
- i. Establecimiento de trabajo interdisciplinario entre la Economía y la Ingeniería.

3.4.3. Metodología de trabajo

El Programa realiza investigaciones y trabajos exclusivamente dentro de los Términos de Referencia.

- a. Elaboración de Términos de Referencia.
- b. Creación del Programa por Resolución R Nº 972/2010.
- c. Convocatoria de Docentes y Graduados de la UBA de varias Facultades.
- d. Integración de tesis de grado de la FIUBA.
- e. Integración de jóvenes graduados en Economía de la FCE.
- f. Integración de doctorandos en Ing. Industrial de la FIUBA.
- g. Relevamiento de la información sobre la evolución del desarrollo económico e industrial en Países en Desarrollo (PED), especialmente en América Latina y la Argentina.
- h. Relevamiento y formulación de los atributos reales de la competitividad no contemplados por los conceptos tradicionales macro y meso económicos.

3.4.4. Ejecución de 5 estudios de base:

- a. Electrónica, Máq. Agrícola, Automotriz, Máq. Herramientas, Petroquímica.
- b. Relevamiento y formulación del impacto de la tecnología en el desarrollo industrial de PED y en especial de AL y la Argentina.
- c. Decisiones robustas aplicadas a la agricultura. (UBACyT)
- d. Análisis del llamado «Plan Industrial 2020».
- e. Análisis y formulación de las condiciones y características que debiera tener un Plan de Desarrollo Industrial y Tecnológico Nacional.
- f. Relevamiento y análisis de sectores industriales nacionales y del nivel de sus atributos para establecer el Índice de Nivel Tecnológico (INT) y de Competitividad Productiva (ICP) de cada uno de ellos.
- g. Formulación de elementos para plantear los lineamientos un Plan de Desarrollo Industrial Competitivo y su correspondiente Plan de Desarrollo Tecnológico.

3.4.5. Simposios y trabajos realizados

a. Simposios

- i. El cuestionamiento a los enfoques ortodoxos de la economía y las versiones alternativas. El caso de las economías en desarrollo.
- ii. El modelo productivo argentino. Fortalezas y debilidades de un modelo económico con aristas heterodoxas.
- iii. Las leyes de promoción industrial, sus resultados y su vigencia.
- iv. El Índice de Competitividad Productiva (ICP) y un caso de aplicación.
- v. La continuación del Proceso de Industrialización argentino (parte 1). Las 3 etapas recientes y elementos para una estrategia en la actualidad.
- vi. La continuación del Proceso de Industrialización argentino (parte 2). El crecimiento inclusivo de la economía.
- vii. La continuación del Proceso de Industrialización argentino (parte 3). Inversión y empleo.
- viii. La tecnología y su impacto en la reindustrialización competitiva.

- ix. La industria de maquinaria agrícola en Argentina, y su comparación con la de Brasil.

b. Trabajos realizados

- i. 60 documentos de los cuales 9 han sido presentados en los simposios y 3 se refieren a herramientas horizontales de desarrollo industrial.
- ii. 1 Tesis de grado, realizada.
- iii. 2 Tesis de grado en ejecución.
- iv. 1 Tesis de Doctorado en ejecución, iniciada en 2012.
- v. 10 Trabajos de Campo: relevamiento de la situación operativa y nivel tecnológico de los sectores industriales.

En los simposios participan exclusivamente especialistas, miembros del Programa y alumnos de grado y Doctorado que tienen o tuvieron actividad en el mismo. Los documentos de discusión pueden verse en la página del PIUBAD: <http://www.uba.ar/secyt/contenido.php?id=204&s=255>

3.4.6. Actividades

Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires.

Participación en la Jornada, según se detalla en el apartado 3.6. En el marco del concurso al mejor trabajo científico y pósters, fueron entregados los siguientes premios:

- Mejor Trabajo Científico:
Título: “*Estimación de datos faltantes de precipitación diaria de Azul AERO (Buenos Aires)*”
Autores: Antelo, M.R.; Fernández Long, M.E.
Pertenencia institucional: UBA.

3.4.7. Aportes a la enseñanza de grado, postgrado y doctorado.

- a. Trabajos Prácticos para la asignatura «Estructura Económica Nacional», FIUBA.
 - i. Automotriz (4);
 - ii. Petroquímica;
 - iii. Maquinaria agrícola (2);
 - iv. Alimentación (frigorífica) (2);
- b. Bienes de Capital (máquinas herramienta) (2);
- c. Tesis de grado para la carrera de Ingeniería Industrial:
 - v. -«Industria Electrónica, Estado de Situación y Nivel de Competitividad Productiva»
- d. Tesis de Doctorado en Ingeniería Industrial «Sistemas de transferencia de tecnología de gestión desde el sector público al entramado industrial» (tesista Ing. Luciano Cianci, beca Perhouil; director H. Rojo, codirector R. Zubieta) (en ejecución).

3.4.8. Resultados hasta el momento

- a. Bases conceptuales de política macroeconómica.
- b. Análisis del proceso de industrialización argentina y su comparación con otros PED.
- c. Desarrollos de conceptos e índice de competitividad productiva (ICP) y de nivel tecnológico de sectores industriales (INT).
- d. Elaboración de una metodología de análisis de sectores industriales.
- e. Análisis de 5 sectores industriales.
- f. Análisis crítico del plan industrial 2020.
- g. Interacción con la enseñanza de grado en la FIUBA.

3.5. PROGRAMA INTERDISCIPLINARIO DE LA UBA SOBRE TRANSPORTE (PIUBAT)

La urgencia por la creación del PIUBAT fue impulsada por la detección de núcleos críticos de vacancia de investigación y desarrollo dentro de la Universidad de Buenos Aires. Se admitió a principios del año 2012 que esta realidad impactaba en las políticas públicas que desde el ámbito académico pueden inspirar y apoyar al sector a futuro, en vistas a fortalecer la gestión en los diversos niveles del Estado.

A su vez, la Resolución de creación que se aprobó en el Consejo Superior en julio de 2012, entre los considerandos enfatizaba que “la problemática del transporte es un área temática de singular importancia dados los severos impactos económicos, sociales, políticos, urbanos, regionales, ambientales y estratégicos para el país que acarrea, y que su mitigación también afectará el sistema productivo a escala global”.

Así surgió el PIUBAT, cuyos objetivos de estudio involucran a las siguientes temáticas:

1. Corredores interurbanos intermodales de alta densidad: propendiendo al desarrollo conceptual y a la investigación aplicada.
2. Área Metropolitana de Buenos Aires: en tanto ámbito territorial de incumbencia de la UBA, aglomerado más importante del país, con mayor atracción de viajes y con mayores demandas sociales, por las urgencias en la planificación, inversión y sustentabilidad ambiental del sistema, especialmente de los modos masivos.
3. Específicos tópicos de investigación que muestren aspectos críticos de vacancia. En la medida en que el desarrollo de las actividades del PIUBAT lo indique, se espera el surgimiento de nuevas líneas de investigación que promuevan una mayor eficacia, eficiencia, equidad y sustentabilidad a los sistemas de transporte.

La metodología se centra en la interacción de tres ámbitos de gestión:

- i. *Ad-intra* Universidad de Buenos Aires: mediante el desarrollo e investigación generados a partir de las convocatorias a proyectos propias de la UBA según los *Fundamentos y Objetivos* expuestos;
- ii. Con otras universidades: con la idea de promocionar una red universitaria de transporte en el marco del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), que se encuentra en desarrollo;
- iii. Con las jurisdicciones del Estado, nacional, provinciales y municipales: en la medida que estén dispuestas al aporte de la Universidad de Buenos Aires en la construcción de políticas, programas y proyectos para el sector que mejoren el transporte en su conjunto.

3.5.1. Actividades realizadas

- Apoyo al Primer Congreso Latinoamericano de Energía Uso Racional y Eficiente de la Energía (ELUREE 2013), organizado por el Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Energías Sustentables (PIUBAES): a través de la organización y coordinación de la Mesa de Transporte Sustentable.
- Participación en la Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires, según se expone en el apartado 3.6. En el marco del concurso al mejor trabajo científico y pósters, fueron entregados los siguientes premios:

- Mejor Trabajo Científico:
Título: *“Revisando el papel del transporte y la movilidad en la gestión de políticas públicas sectoriales: el caso de la salud”*
Autor: Gutiérrez, A.
Pertenencia institucional: UBA – CONICET

- Menciones de Honor:
Título: *“Patrones de movilidad de los turistas. Mar del Plata / Batán”*
Autores: Cheula, J.; Dallera, C.; Delfino, H.; Mura, S.; Schmidt, I.
Pertenencia institucional: UBA

- Título: *“El derecho a la movilidad urbana: accesibilidad pública a la feria de la Salada en la MBA”*
Autor: Velázquez, M.
Pertenencia institucional: UBA

- Estímulo a los Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs): se trabajó internamente y se apoyaron iniciativas de nuevos proyectos, algunas de las cuales fueron presentadas en las convocatorias UBACyT.
- Fomento a la preparación de Maestrías Interdisciplinarias de Transporte: la Maestría en Planificación y Gestión del Transporte aprobada por el Consejo Superior (sesión del 28/8/13); y la Maestría en Planeamiento del Transporte, Urbano y regional con doble titulación con la Universidad Técnica de Berlín (Convenio Marco firmado el 15/5/13).
- Diálogo con los tomadores de decisión: se inició el diálogo a nivel de la Red del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) con la Subsecretaría de Gestión Administrativa del Transporte del Poder Ejecutivo Nacional; a nivel de los proyectos PDTs, con la Dirección Nacional de Planificación del Transporte de la Secretaría de Transporte de la Nación, y a nivel UBATEC, con la Secretaría de Hábitat e Inclusión (SECHI) del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.
- Creación de red latinoamericana: se creó una red para el Estudio de la Movilidad Peatonal junto con la Universidad Nacional de Rosario (UNR) y la Universidad Nacional de Colombia. Para su desarrollo, se solicitó financiamiento al Ministerio de Educación de la Nación a través de la Convocatoria de proyectos de fortalecimiento de redes interuniversitarias.
- Encuentros periódicos: se realizaron reuniones entre los representantes de la Facultades que participan del PIUBAT y la Coordinación del mismo participó de las reuniones de Secretarios de Investigación.
- Participación en la Red Universitaria de Transporte: el PIUBAT participó activamente en:
 - la Coordinación de la Red desde su creación formal;
 - la organización de los 2 talleres 2013 (en la UNLA y en la UNLP);
 - el desarrollo: armado de comisiones, enlace con el CIN para su aprobación (diseño de reglamento interno), y preparación de una Primer Congreso Nacional de Transporte en el año 2015.

3.6. ACTIVIDADES CONJUNTAS

3.6.1. “Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires”

Con la organización por parte de los cinco Programas Interdisciplinarios (PIUBACC, PIUBAMAS, PIUBAES, PIUBAD y PIUBAT), el evento se realizó el 8 de noviembre en la Facultad de Derecho de nuestra Universidad. El objetivo primordial estuvo orientado a generar un espacio de reflexión e intercambio para el desarrollo y consolidación del abordaje científico interdisciplinario para los problemas complejos de las sociedades contemporáneas, que demandan una coordinación de esfuerzos dentro de la Universidad y desde la Universidad hacia los distintos ámbitos de decisión política y de utilización del conocimiento.

El evento contó con la presencia de investigadores pertenecientes a los cinco Programas Interdisciplinarios como a universidades nacionales y privadas, organismos públicos vinculados con las diversas temáticas y público en general, buscando, así, establecer un intercambio entre los sectores científico, institucional y de gestión dedicados a dicha problemática.

Con una asistencia muy concurrida durante todo el transcurso de la Jornada, expresada en un Salón Azul colmado y en una más que interesante cantidad de trabajos recibidos y expuestos, está en preparación la edición de un documento que contenga todos aquellos esfuerzos de investigación allí expuestos.

A partir de los trabajos presentados en cada uno de los cinco programas interdisciplinarios, se realizó el concurso de *Mejor Trabajo Científico*, y fueron entregadas las Menciones de Honor para los mejores Posters, de acuerdo al detalle que se encontrará en los apartados anteriores, correspondiente a cada uno de los cinco Programas Interdisciplinarios.

3.7. PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS

Los *Proyectos Interdisciplinarios* se desarrollan a partir de la construcción de marcos teóricos integradores de perspectivas y metodologías que permitan la producción de evidencia empírica, análisis e interpretación de resultados, atendiendo a las problemáticas de Cambio Climático, Marginaciones Sociales, Energías Sustentables, Desarrollo y Transporte.

Desde la primera convocatoria para la presentación de Proyectos Interdisciplinarios, abierta en el año 2010 en el marco de la Programaciones Científicas de la UBA, se financiaron 38 proyectos.

En el marco de la Programación Científica 2014-2017 fueron presentados 16 nuevos proyectos, de los cuales: 11 corresponden a la categoría de Proyectos Consolidados y 5 a la de Grupos En Formación. Puede verse la evolución en la Tabla N° 58 a continuación.

Tabla N° 58 – Distribución de los Proyectos Interdisciplinarios según Programa, agrupados por Programación Científica

Programa	PC 10-12	PC 11-14	PC 12-15	PC 13-16	PC 14-17*
PIUBACC	4	2	2	2	5
PIUBAMAS	6	4	5	4	7
PIUBAES	2	-	2	-	2
PIUBAD	-	2	3	-	2
PIUBAT	-	-	-	-	-
Total	12	8	12	6	16

*Presentados

4. SISTEMA DE BIBLIOTECAS E INFORMACIÓN (SISBI)

El Sistema de Bibliotecas y de Información – SISBI de la Universidad de Buenos Aires tiene por Misión: “Liderar, promover y coordinar la cooperación entre las Unidades de Información del Sistema de Bibliotecas de la Universidad para brindar servicios y productos de excelencia a diferentes usuarios, y propiciar la capacitación continua de todo su personal”.

4.1. Servicios en Línea

Los Catálogos Colectivos de Libros, Revistas y Tesis, y el Repositorio Digital Institucional de la Universidad de Buenos Aires se implementaron a partir de *software* de fuentes abiertas.

4.1.1. Catálogos Colectivos

A fin de agosto se habilitó la nueva interfaz de los Catálogo Colectivos de la UBA. En el caso de los catálogos el *software* elegido fue el OHS (*Open Harvester Systems*), un sistema de indexación de metadatos gratuito desarrollado por el *Public Knowledge Project* (PKP) con el fin de ampliar y mejorar el acceso a la información.

El OHS permite crear un índice de búsqueda de los metadatos con archivos compatibles con *Open Archives Initiative* (OAI). Dicha compatibilidad permitirá a futuro cosechar estos metadatos ofrecidos por los integrantes del Sistema de Bibliotecas.

En la nueva interfaz se introdujeron mejoras funcionales, tecnológicas y gráficas en el PKP-OHS (*Public Knowledge Project - Open Harvester Systems*), se optimizaron sus capacidades de búsqueda, recuperación y exposición de los recursos documentales y se renovó su identidad gráfica.



Se procedió a la integración gradual de las colecciones de tesis, monografías y revistas en la plataforma única de consulta. En la actualidad, los catálogos colectivos en etapa de producción, integran registros de las 18 bibliotecas que constituyen el núcleo central de las bibliotecas del sistema.

Tabla Nº 59 Catálogos Colectivos		
Catálogo Colectivo	Cantidad de bibliotecas	Cantidad de registros
Monografías	18	353.464
Seriadas	13	18.997
Tesis	15	18.203

4.1.2. Repositorio Digital Institucional de la UBA:

De acuerdo a lo establecido en la Resolución (CS) 6323 se desarrolló el Repositorio Digital Institucional de la Universidad de Buenos Aires en *Greenstone*, *software* cuyo potencial radica en las capacidades ofrecidas para la creación de bibliotecas digitales.

La finalidad del repositorio es la de reunir la producción intelectual de la Universidad, que contará con tesis, revistas, libros y documentos, fotografías y material multimedia, en texto completo.

Desde su implementación se consideró la cantidad de bibliotecas existentes en la universidad y la variedad y la complejidad de situaciones vigentes, constituida por bibliotecas que poseen repositorio, otras que lo están desarrollando y bibliotecas que carecen de repositorio propio.

La solución implementada contempló esa variedad, de manera de permitir integrar en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad de Buenos Aires a todas las bibliotecas de la Universidad, constituidas éstas en la pieza fundamental para incorporar en el repositorio la producción intelectual de su unidad académica, ya sea a través de la cosecha de metadatos de las bibliotecas que poseen repositorio mediante el protocolo OAI-PMH o la incorporación directa de contenidos de las bibliotecas que carecen del mismo. Para el Repositorio Digital Institucional de la Universidad de Buenos Aires, *Greenstone* se personalizó tanto en su diseño como en su funcionalidad.



Además se desarrolló, como complemento de *Greenstone*, un gestor de carga en línea, que administra el proceso de incorporación de información directamente en el repositorio e incluye formularios para cada colección, que contienen el conjunto de metadatos definidos para cada una de ellas; la carga remota de los objetos que componen las diferentes colecciones facilita la cooperación de las bibliotecas.

El repositorio cumple con los estándares y directrices nacionales e internacionales, brinda un servicio de valor agregado por la estructuración y descripción de sus contenidos y es interoperable.

4.1.3. Web Institucional

Se inició la migración del sitio web del SISBI hacia una plataforma encuadrada dentro de la categoría de CMS (sistema manejador de contenidos) como es el caso del Drupal, la cual está ampliamente difundida y que cumple con los lineamientos del *software* de fuentes abiertas, contando con una gran comunidad de colaboradores que ponen a disposición multitud de módulos que permiten ampliar la funcionalidad del sitio. Esta nueva plataforma, además de resultar más atractiva y amigable para el usuario, por cuestiones de diseño y estéticas, permitirá la participación más activa de los usuarios al brindarles la posibilidad de comentar artículos, participar de encuestas, compartir información en las redes sociales entre otras facilidades.

Las estadísticas de uso del Sitio Web del SISBI en 2013 son las siguientes¹²:

¹² Datos al 12/11/2013.

Tabla Nº 60 Utilización sitio web SISBI

Número de visitas	5.822
Número de páginas visitadas	
<i>Páginas más visitadas:</i>	
-Catálogos Colectivos (el más consultado s es el Catálogo de Tesis)	15.695
-Revistas electrónicas	

4.2. Compra Centralizada de Publicaciones Periódicas

El uso de la metodología operativa que permite no sólo el procesamiento de los recursos periódicos impresos que se reciben para las Bibliotecas de la UBA por la Compra Centralizada UBA sino también su difusión y la difusión de aquellos que están o van a estar disponibles en línea para los usuarios de la RedUBA, está afianzada y lleva 9 años continuos de implementación. El procesamiento de los recursos en línea disponibles, ya sea por adquisición propia, del MINCyT o *Free*, se realiza por medio de la gestión de una Base de Datos cuyo diseño en MySQL permite difundir la disponibilidad web de un título desde nuestra home; la puesta a punto es diaria y su actualización es inmediata.

A partir de este año se agregó a la compra centralizada el siguiente recurso:

- *Springer Earth & Environmental Science Collection Copyright 2013* – Serie de libros electrónicos sobre Ciencias de la Tierra y Medioambiente editados por la Editorial Springer.

En el caso de la Compra Centralizada de Publicaciones Periódicas de la UBA las operatorias de adquisición fueron las siguientes:

Tabla Nº 61 – Compra Centralizada de publicaciones

Revistas/Recursos	Operatoria	Monto (U\$S)
785 renglones (aprox. 800 títulos)	Compra Directa aprobada por Dictamen 1036/2013	912.600,92
7 Bases de Datos Referenciales	Compra Directa	127.636,00
3 Bases de Datos Texto Completo		264.362,90
3 Bases de Datos E-Books	Compra Directa	66.865,50

El monto total de lo adquirido en recursos periódicos en el marco de la Compra Centralizada UBA es, en dólares americanos, de un millón trescientos setenta y un mil cuatrocientos sesenta y cinco con 32/100 (U\$S 1.371.465,32.-)

4.3. Proyectos:

- ARAI 029 - "Proyecto: "Fortalecimiento institucional del Sistema de Bibliotecas de la UBA (SISBI) para la prestación de servicios a terceros.

Luego de la intervención del consultor individual en las Etapas 'B' y 'C' del presente proyecto, la etapa 'D' fue reformulada y aceptada por la AGENCIA como: "Desarrollo del sistema federado¹³ y reingeniería del sitio del SISBI".

El proceso de licitación de la empresa consultora que se encargaría de estas tareas (interfaz única de consulta implementada de acuerdo a los lineamientos tecnológicos y funcionales definidos y una nueva identidad gráfica del SISBI; implementación de los catálogos colectivos en 4 instancias: Monografías, Publicaciones Periódicas, Tesis y Tesoro; módulo de importación de fuentes de datos estáticas compatibles con el esquema OAI-PMH hacia proveedores de servicios dinámicos OAI-PMH; implementación de 3 herramientas para la gestión de objetos digitales, y disponibilidad de documentación del proceso de implementación con miras a posibilitar procesos de réplica), se abortó porque con el llamado a la presentación de 'Propuestas de Interés' no se llegó al número mínimo de empresas dispuesto en las normativas del BID.

Ante esta situación, un grupo de profesionales bibliotecarios e informáticos del SISBI se puso a trabajar con este objetivo y los resultados alcanzados, descriptos precedentemente en el inicio de este informe, son altamente satisfactorios.

La AGENCIA notificó por Resolución Nº 311/13 lo siguiente: "*Artículo 1º: Rescindir el contrato de promoción y dar por decaído el derecho sobre el beneficio promocional identificado como ARAI 029, adjudicado a la Universidad de Buenos Aires – SISBI, ...*"

- PICT-O CIN 2010: "*Bases para la puesta en marcha y sustentabilidad de un repositorio digital institucional*".

La UBA integra, a través de representantes de la Secretaría de Ciencia y Técnica, del SISBI y de las Bibliotecas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Agronomía y Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, el grupo de trabajo de la Regional Metropolitana. El mismo está previsto que concluya a fin de este año y los resultados del trabajo realizado, que comprenden aspectos relativos a los Derechos de Autor y Acceso Abierto, Cambio Cultural Institucional y Metadatos de Preservación Digital y *Software*, se compilarán en un *e-book*.

4.4. Programa de Capacitación Continua del SISBI

Este programa se propone generar, organizar y promocionar instancias de formación relacionadas con la actualización bibliotecaria, fundamentalmente del personal de las bibliotecas de la UBA y de todos aquellos miembros de la institución interesados en desarrollar estrategias y habilidades relacionadas con la alfabetización en información.

A partir del trabajo colaborativo establecido con el Programa Virtual de Formación Docente (PVFD) del Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía (CITEP), dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de esta Universidad, se realizó el curso "*Acceso a la información académica*" durante los meses de abril y mayo. Se inscribieron cuarenta y tres (43) participantes de los cuales completaron satisfactoriamente la cursada treinta y cinco (35) alumnos.

Por otra parte, el SISBI desarrolló entre los meses de abril y mayo un Ciclo de Conferencias¹⁴ con el objetivo de sensibilizar, interiorizar e interactuar con los distintos actores de la

¹³ Es un tipo especial de sistema de gestión de bases de datos distribuidas, la base de datos federada contiene entradas de los catálogos que identifican fuentes de datos y sus características.

comunidad universitaria involucrados en garantizar la gestión de los contenidos del Repositorio Digital Institucional de la Universidad de Buenos Aires.

4.5. Comisiones Interdisciplinarias de Trabajo

Integrados por profesionales de las distintas Bibliotecas y otras Dependencias de la Universidad, realizaron durante el año 2013 las siguientes actividades:

a. Estándares para el Sistema de Bibliotecas de la UBA¹⁵: el documento completo, consensado por las bibliotecas del Sistema, integra el EXP-UBA 0026328/2013 actualmente en proceso de análisis por parte de las Comisiones de Ciencia y Técnica, de Hacienda y de Académicos, para su posterior aprobación en Consejo Superior. El SISBI encargó a Eudeba la edición, impresa y electrónica de la obra, y ya ha realizado la distribución de ejemplares a todas las bibliotecas.

b. Servicio de Referencia Documental: el grupo realizó un relevamiento entre todas las Bibliotecas del Sistema para conocer el estado del arte de este servicio. Este relevamiento comprendió aspectos relativos a la prestación del Servicio de Referencia: los recursos humanos, de información y tecnológicos de que disponen. Luego se realizó un “Taller SISBI”, presencial, para todos los que se desempeñan en este servicio y, a partir de aquí se realizarán las actividades de capacitación y otras acciones que se han sugerido. La Comisión está integrada por representantes de las Bibliotecas de las Facultades de Ingeniería, de Ciencias Exactas y Naturales, de Ciencias Veterinarias y del SISBI.

4.6. Biblioteca de la Unidad de Coordinación¹⁶

La Biblioteca del SISBI, especializada en recursos de información profesional para el personal de Bibliotecas y Archivos y recursos de Educación Superior y Gestión Universitaria, brinda servicios de referencia especializada a todos los usuarios de la comunidad universitaria: acceso a los recursos que están disponibles para toda la Universidad a través de la RedUBA, a los Catálogos, a Internet, a la colección fotográfica de la Universidad de Buenos Aires, y consulta in situ a toda su colección.

Las bases de datos de Monografías: SISBI, de Publicaciones Periódicas: HEMERO y el Directorio de Bibliotecas: GUIABI, contienen la siguiente cantidad de registros:

Base de Monografías	16.731
Base de Publicaciones Periódicas	1.014
Base Directorio de Bibliotecas	471

4.7. Publicaciones¹⁷

La Biblioteca edita electrónicamente dos publicaciones:

- *Contenidos Corrientes del SISBI* – de frecuencia mensual, difunde los sumarios de las publicaciones periódicas que recibe
- *Contenidos Corrientes del SISBI: Serie Educación Superior* – de frecuencia anual, difunde los sumarios de las revistas de la especialidad que recibe.

¹⁴ <http://www.sisbi.uba.ar/servicios/capacitacion.php>

¹⁵ PDF disponible en: <http://www.sisbi.uba.ar/servicios/publicaciones.php>

¹⁶ Más información en: <http://www.sisbi.uba.ar/servicios/biblioteca/biblioteca.php>

¹⁷ Más información en: <http://www.sisbi.uba.ar/servicios/publicaciones.php>

4.8. Articulación Interinstitucional

El SISBI participa y coopera activamente en representación de la Universidad, entre otras, en las siguientes actividades académicas y técnicas:

- Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología: por el CIN y a través de la RedIAB, el SISBI integra el Consejo Asesor de la misma. Desde allí se impulsa la conformación de un *Sistema Nacional de Repositorios Digitales en Ciencia y Tecnología de la Argentina - SNRD*, con el fin de aumentar la visibilidad e impacto de la producción científica y tecnológica de nuestro país y también, personal del SISBI integra el Comité de Expertos de dicho sistema.
- Red Interuniversitaria Argentina de Bibliotecas – RedIAB. Integra el Comité Ejecutivo.
- Redes Argentinas de Información – RECIARIA. Integra la Comisión Directiva.
- Instituto Argentino de Normalización y Certificación – IRAM. Integra el Subcomité de Documentación.

5. TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA, PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR

A continuación se indica una síntesis de los resultados del área que, desde la Secretaría de Ciencia y Técnica, busca fortalecer las acciones de vinculación tecnológica de la UBA a través de la formación de una red de Facultades que permita avanzar en este sentido en forma coordinada (apartado 5.3). Asimismo, se muestran los resultados de los proyectos presentados en el marco de diferentes convocatorias, así como los resultados en materia de registros de los desarrollos de los investigadores de la Universidad

5.1.1. 18º Convocatoria “Ingeniero Mosconi”. Ministerio de Educación. Secretaría de Políticas Universitarias

La Secretaría de Políticas Universitarias informó la aprobación de los 18 proyectos presentados, según puede verse el detalle en la Tabla Nº 60. El plazo de ejecución del proyecto se prevé en un año. El monto total de financiamiento aprobado para la UBA en el marco de esta convocatoria asciende a \$1.390.000.

Tabla Nº 62 – Convocatoria Ing. Mosconi. Proyectos aprobados por Unidad Académica	
Unidades Académicas	Proyectos aprobados
Agronomía	4
Ciencias Económicas	1
Ciencias Exactas, Físicas y Naturales	2
Ciencias Sociales	3
Derecho	1
Ingeniería	6
FADU	1
Total	18

5.1.2. “Hacia el Consenso del Sur para el Desarrollo Nacional con inclusión Social”. Ministerio de Educación. Secretaría de políticas Universitarias

La convocatoria de referencia se cerró el 10 de noviembre de 2013 y entrará próximamente en evaluación. El plazo de ejecución del proyecto es de dos años.

La UBA presentó veinticinco (25) proyectos, según se detalla a continuación. La solicitud de financiamiento para la UBA en el marco de esta convocatoria asciende a \$2.128.442.

Tabla Nº 63 - Convocatoria “Hacia el Consenso del Sur para el Desarrollo Nacional con inclusión Social”. Proyectos presentados por Unidad Académica	
Unidades Académicas	Cantidad Total de Proyectos
Ciencias Económicas	6
Ciencias Sociales	15
Derecho	1
Arquitectura y Urbanismo	1
Filosofía y Letras	2
Total	25

5.1.3. Registro de capacidades en temas de Energía para CAMMESA. Ministerio de Educación. Secretaría de Políticas Universitarias

La Subsecretaría de Gestión y Coordinación de Políticas Universitarias, dependiente del Ministerio de Educación, promovió una reunión entre las Universidades Nacionales y CAMMESA (Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico S.A.), e invitó a las UUNN a que presentaran sus respectivas capacidades en materia de energía convencional y no convencional. La UBA presentó capacidades a través de ocho (8) Institutos de Investigación y dos (2) cátedras que cargaron la información en el formulario *online* diseñado a tal fin.

5.1.4. Convocatoria Valorización del Conocimiento Proyecto de Investigación Científica Tecnológica –PICT– Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva

La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del MINCyT lanzó esta convocatoria cuyo objetivo principal es promover acciones orientadas a la aceleración de los procesos que conducen a producir un impacto concreto de los resultados de los PICT sobre el medio socio-productivo.

La UBA presentó a esta convocatoria la propuesta de evaluación de 374 proyectos correspondientes a las convocatorias años 2005, 2006, 2007 y 2008, cuyos informes finales presentan resultados y transferencias. La idea-proyecto pasó por el Directorio de la Agencia y fue aprobada, se espera la Resolución para hacer efectiva la transferencia de fondos.

5.2. PATENTES

El año 2013 ingresaron 3 solicitudes de patentes y se encuentran en trámite ante el Instituto Nacional de la Propiedad Industrial –INPI–. Las patentes corresponden a la invención sobre productos y procesos desarrollados total o parcialmente por investigadores de la UBA.

Tabla Nº 64 – Situación patentes UBA 2013

Patentes UBA	En Argentina Instituto Nacional de la Propiedad Industrial (INPI)	En el Exterior	
		En USA United Status Patent and Trademark Office (USPTO)	En Europa European Patent Office (EPO)
Concedidas	19	2	5
En trámite	15	2	1 (7 países designados)

Asimismo, en el transcurso del año 2013 se pagaron 12 anualidades en la Argentina y se contestaron observaciones por patentes en trámite. Los expertos técnicos contratados por la Secretaría han tomado contacto con los investigadores y los han asistido para la formulación de las nuevas solicitudes de patentables. En el año 2013 se trabajó en las respuestas a las demandas de las Facultades de Farmacia y Bioquímica, Ingeniería y Arquitectura y Urbanismo.

Marcas: La UBA posee 120 marcas a su nombre, entre concedidas y en trámite.

Derechos de Autor: Durante el año 2013 se registró 1 solicitud en la Dirección nacional de Derechos de Autor correspondiente al *software* Explora, desarrollado por el Centro de Innovación en Tecnología y Pedagogía.

Convenios: Durante el año 2013 se gestionaron la firma de dos Convenios para se presentados en la convocatoria FONARSEC y un Convenio de vinculación con Universidades Nacionales.

5.3. REUNIONES DE LA RED DE TRANSFERENCIA, DESARROLLO Y SERVICIOS

En el año 2013, la Red, integrada por representantes de las trece unidades académicas, se ha reunido en tres oportunidades (julio, agosto y octubre), abordándose temas de interés común a todas las facultades tales como: oferta tecnológica; ejecución de proyectos; convocatorias, plazos y características.

6. INTERVENCIONES EN MATERIA DE SALUD

6.1. COMISIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS

La Comisión de Ensayos Clínicos se conformó a partir de la Resolución (CS) 4383/08 y tiene por objetivo analizar, evaluar y aprobar o rechazar la realización de los ensayos clínicos con seres humanos en los seis Hospitales dependientes del Rectorado de la UBA, y que se suscriben entre el Rector y los Laboratorios que lo solicitan. La Comisión de Ensayos Clínicos ha recibido durante el 2013 los protocolos que a continuación se detallan y luego de estimarlos metodológica y documentalmente aceptables, ha sugerido su aprobación.

Tabla Nº 65 – Comisión de Ensayos Clínicos 2013

Fecha	Resolución	Institución	Situación
13/08/2013	39227/13	Roffo	Aprobado Comité de Ética
07/10/2013	55200/13	Roffo	Aprobado Comité de Ética
07/10/2013	53264/13	Roffo	Aprobado Comité de Ética
07/10/2013	54218/13	Roffo	Aprobado Comité de Ética

Asimismo, se ha redactado un Manual de Procedimientos Operativos para delimitar el trámite de los ensayos clínicos en el ámbito de la Universidad, aprobado mediante Resolución CS 7411/2013.

6.2. CENTRO UNIVERSITARIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS ENDÉMICAS, EMERGENTES Y RE-EMERGENTES ACTIVIDADES 2013

6.2.1. Convenios Marco

El Dr. Horacio López, Director Organizador del Centro, se reunió en varias oportunidades con ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica), CAEME (Cámara Argentina de Especialidades Medicinales), CILFA (Cámara Industrial de Laboratorios Farmacéuticos Argentinos), COOPERALA (Cámara Empresaria de Laboratorios Farmacéuticos) y CAPROVE (Cámara Argentina de la Industria de Productos Veterinarios) y propuso firmar un Acuerdo Marco de cooperación, con cada una de ellas. Posteriormente, se presentó la propuesta de los respectivos Acuerdos Marco, recomendados por la Subsecretaría de Asuntos Jurídicos de la UBA, para CILFA, CAEME, COOPERALA, CAPROVE y ANMAT, para ser aprobados y firmados por ambas partes.

Situación de los convenios marco a noviembre de 2013:

- a. CAPROVE – Resolución Nº 6875 (CS): Finalizado y listo para la firma entre el Rector de la UBA y los Directivos de CAPROVE.
- b. COOPERALA – Resolución Nº 7023 (CS): Finalizado y listo para la firma entre el Rector de la UBA y los Directivos de COOPERALA.
- c. CILFA – Resolución Nº 7326 (CS): Finalizado y listo para la firma entre el Rector de la UBA y los Directivos de CILFA
- d. CAEME – Resolución Nº 6876 (CS): Finalizado y listo para la firma entre el Rector de la UBA y los Directivos de CAEME.
- e. ANMAT – Resolución Nº 6642 (CS): Finalizado y listo para la firma entre el Rector de la UBA y el Director del ANMAT.

Se resolvió llevar a cabo reuniones con los Directivos Técnicos y/o Gerentes de las cuatro Cámaras Farmacéuticas; para poner en su conocimiento aquello que la UBA puede ofrecerles en función de estos Acuerdos Marco (Farmacovigilancia, Bioequivalencia, Seguridad del paciente, Ensayos Clínicos en sus diferentes etapas, etc.).

Debido a que cuatro de los Acuerdos Marco facilitarán el desarrollo de Ensayos Clínicos en todas sus etapas con la Industria Farmacéutica, y aspectos relacionados con la bioequivalencia y la seguridad del paciente, los farmacólogos del Comité Académico del Centro de Enfermedades Infecciosas Emergentes y Re-emergentes, considerarán la redacción de una propuesta que integre lo descrito en este punto, con otras Normas ya existentes en la UBA y vinculadas a los temas arriba mencionados.

6.2.2. Proyecto “Prevención y Promoción de la Salud” - Carmen de Areco:

A fines de 2013 y en representación de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, el Académico Titular Antonio Raúl de los Santos explicó las características del Proyecto de Prevención y Promoción de la Salud que lleva a cabo en la localidad de Carmen de Areco. El objetivo del proyecto se basa en el concepto de un Modelo Social de Prácticas de Salud que según se señala en el documento de trabajo de la OPS (Educación. Médica y Salud Vol. 6 Nº 3, Julio-Septiembre 1992) comprende la suma de prácticas de salud que ocurren en una

comunidad, incluyendo la cultura, la ideología, la ciencia y la tecnología subyacente a dichas prácticas. Esta idea se diferencia de la del Modelo Prestador del Sistema de Salud por cuanto involucra el poder y el saber tanto del componente formal como del informal del sector salud, jerarquizando caminos alternativos y complementarios a los tradicionales, para cuidar, promover y recuperar la salud.

7. AREA DE COMUNICACIÓN

7.1. BOLETÍN DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA

Desde junio de 2003, la Secretaría de Ciencia y Técnica publica y difunde, vía correo electrónico, a un número creciente de suscriptores *el Boletín Cien por Cien, Ciencia y Técnica*. Esta publicación periódica, pensada como instrumento de difusión y comunicación intrauniversitaria, está registrada por el CAICYT con el correspondiente ISSN e incluida en Bibliografía Nacional de Publicaciones Periódicas Argentinas (BINPAR)

7.2. PUBLICACIONES DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA

Durante el año 2013, la Secretaría de Ciencia y Técnica publicó la versión en idioma inglés de dos libros publicados en castellano en 2012 que dan cuenta de las actividades científico-tecnológicas desarrolladas por los investigadores de la Universidad en sus distintas sedes y en el marco de iniciativas propias de la Secretaría. La distribución de estas publicaciones se destina a la difusión de las actividades de ciencia y técnica de la Universidad de Buenos Aires en centros académicos del exterior.

7.2.1. UBACyT Scientific Programs 2010-2012 / 2011-2014. Research Scholarships (EUDEBA-UBA. Buenos Aires. 2013)

Se trata de la publicación periódica de la Secretaría de Ciencia y Técnica sobre las características más relevantes de los dos instrumentos de promoción de la investigación y de formación de recursos humanos: las *Programaciones Científicas* (proyectos de investigación) y las *Becas de Investigación para estudiantes y graduados*. Se presentan aquí información normativa y estadística sobre las condiciones, alcances y evolución de las distintas etapas que hacen a la gestión de estos instrumentos: convocatoria, evaluación y financiación (a través de subsidios y becas).

7.2.2. Research Institutes 2012 (EUDEBA-UBA. Buenos Aires. 2013)

En el año 2009, la Secretaría de Ciencia y Técnica publicó *Universidad de Buenos Aires-Institutos de investigación 1922-2008*. La ampliación reciente de esa estructura de investigación de alto nivel que desarrolla sus actividades en distintas sedes de la Universidad demanda su actualización. El proceso de normalización institucional encarado por la Universidad durante el período 2009-2012 implica fusiones, cambios de dependencia institucional y creación de nuevos institutos que expanden campos científicos, diversifican líneas de investigación y desarrollan nuevas ofertas tecnológicas. Es éste el contenido de esta nueva publicación, ahora en idioma inglés, que incluye tanto datos históricos como indicadores de producción, aplicación de resultados y de cooperación (nacional e internacional) para los dieciséis Institutos UBA y los cuarenta Institutos Compartidos UBA-CONICET.

7.3. “Con Ciencia” - Programa semanal en RadioUBA

Desde septiembre de 2010, la Secretaría de Ciencia y Técnica lleva adelante su espacio radial “Con Ciencia”, emitido semanalmente por RadioUBA FM 87.9 MHz los días martes de 19 a 20 hs.

Este espacio de difusión e intercambio tiene por finalidad acercar a la audiencia las temáticas del mundo científico-tecnológico y las actividades desarrolladas en el ámbito de la Secretaría de Ciencia y Técnica, a través de entrevistas a especialistas, novedades y noticias.

Si se analizan los datos cuantitativos del programa, éstos resultan más que alentadores y satisfactorios:

- Más de ciento veinte programas emitidos en vivo, ininterrumpidamente.
- Cerca de ciento ochenta invitados al programa. Entre ellos participaron: autoridades de la Universidad, Becarios UBACyT (Estímulo, Maestría, Doctorado y Culminación de Doctorado), Investigadores UBA y UBA-CONICET, Directores y miembros de Institutos de Investigación UBA y UBA-CONICET, Directores de los Programas Interdisciplinarios de la UBA, Directores y miembros de la Red de Museos de la UBA, EUDEBA, representantes de instituciones públicas (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva; Ministerio de Educación -CABA-; Fundación Argentina de Nanotecnología; Instituto Nacional de Prevención Sísmica; Instituto de Astronomía y Física del Espacio; Comisión Nacional de Energía Atómica; Instituto Nacional de Tecnología Industrial; Fundación Huésped).
- Cerca del 70% de los invitados al programa asistieron a los estudios de RadioUBA.
- Más de 5000 lectores del blog del programa (<http://conciencia879.blogspot.com>)
- Rápida expansión del programa a través de las redes sociales e Internet.

8. UBATEC

En diciembre de 2012, la SECyT se hizo cargo de gestión de UBATEC en el marco de una situación financiera compleja caracterizada por un déficit significativo, que fue resuelto por contribuciones de la UBA y el gobierno de la CABA, sus dos socios principales.

A lo largo del 2013 se realizó un reordenamiento administrativo de la institución, se intensificó la búsqueda de clientes (20 nuevos convenios para la administración de subsidios por cerca de 40 millones de pesos), se realizó un estudio de costo-beneficio para determinar la rentabilidad de las distintas actividades en curso, se efectuó con la colaboración del área de sistemas de la UBA un análisis de las necesidades informáticas del organismo, se mejoró sustancialmente la relación con los socios (Gobiernos de la CABA, UIA y CGE), etc.

Como resultado de estas acciones a fines de 2013 se pasó del déficit antes mencionado a un superávit de alrededor de \$ 2.000.000, lo que abre una perspectiva positiva para la administración de subsidios de investigación y de otras actividades y para la promoción de iniciativas de transferencia de conocimientos al medios social.

9. ANEXOS

9.1 Anexo Nº 1 – PDTS

38 PDTS definitivos presentado por Res. Nº 5778/12 - Detalle

Proyecto	Facultad	Título	Director	Resultado Esperado	Adoptantes que firmaron Anexo o carta de adopción
PA01	ARQUITECTURA	Componentes Sustentables para la Integración de la Vivienda al Hábitat Social Urbano	Colavita, Carlos	Soluciones constructivas sustentables	1) Cooperativa Solidaridad
PA02	ARQUITECTURA	Diseño de productos e instalaciones para producción de plantas en unidades productivas de la agricultura familiar. Diseño industrial de almacigueras, invernaderos, sembradora de bajo costo, envases para el sector florícola, hortícola y aromáticas en la región metropolitana.	Galán, Beatriz	Diseño industrial de instalaciones para la producción de plantas de agricultura familiar (almacigueras, invernaderos, etc)	Asociación de militantes sociales AMIS, articulación con unidades productivas
PA03	ARQUITECTURA	Corredor Austral – Módulo "B"	Orduna, Martín	Estudio del alcance territorial del Corredor Austral	Secretaría de Transporte
PB01	FARMACIA	Producción de equipos para la detección rápida de anticuerpos anti-Trichinella spiralis en suero de cerdos y humanos (diagnóstico)	Venturiello, Stella Maris	Equipos para la detección inmunoserológica de anticuerpos anti-Trichinella spiralis para su comercialización	1) INDABI 2) UNER 4) FCV UNLPam 6) Carnes Porcinas Seleccionadas S.A 7) Universidad Autónoma de Zacatecas y Universidad Autónoma de Nueva León (México) 8) SENASA 9) Establecimiento los Calvos
PB02	FARMACIA	Desarrollo de formulaciones intranasales de midazolam para su uso en pacientes ambulatorios con crisis convulsivas y en la medicación pre-anestésica	Bramuglia, Guillermo Federico	Desarrollo de formulaciones intranasales de midazolam para su uso en pacientes ambulatorios con crisis convulsivas y en la medicación pre-anestésica	Fundación Investigar
PB03	FARMACIA	Estrategia de alta eficiencia y bajo costo para la purificación industrial de hormona folículo estimulante humana recombinante (rhFSH) de uso terapéutico	Camperi, Silvia Andrea	Nueva metodología para la purificación de proteínas recombinantes de uso terapéutico	ZELLTEK S.A
PD01	DERECHO	"Investigación para la creación y desarrollo de principios y normas tendientes a regular las Empresas B (empresas con finalidad social) en la República Argentina"	Etcheverry, Raúl Anibal	Diseño de normas para la regulación de empresas con finalidad social	1) 360 Energy S.A 3) Generación Solar San Juan S.A 4) Generación Eólica S.A 5) Nor Aldyl Solar S.A 6) Energías Sustentables S.A 8) Guadamiro S.A 9) Emprendia SRL 10) Sistema B Argentina 11) Grecca Consumo Responsable SRL

					12) Mas Ambiente S.A 13) Totebag SRL 14) Patagonia Internacional Inc. 15) Cúbreme 16) Groatec S.A 17) B-Green 18) Anda Turismo Responsable SRL 19) Tadley S.A 20) Pomada
PD02	DERECHO	"Las distintas identidades sexuales en el derecho de familia. Conciencia social y legitimación jurídica" (UBACyT 20020100100647)	Minyersky, Nelly	Propuestas normativas y de acción en relación a la ley de matrimonio igualitario	1) Asociación de Abogados de Buenos Aires 2) Lesmadres 3) 100% Diversidad y Derechos 4) Unión de Mujeres de la Argentina
PD03	DERECHO	Lecturas interdisciplinarias para la integración del conocimiento	Wierzba, Sandra M.	Producción de material didáctico para Escuelas de nivel secundario, institutos de formación docente y/o comunidades de barrios vulnerables	Plan Nacional de Lectura: Ministerio de Educación de la Nación (IPE-UNESCO)
PE01	ECONÓMICAS	Mercados electrónicos en la comercialización de productos perecederos: Análisis de casos, experiencias internacionales y construcción local	Bisang, Roberto	Mercado virtual para comercialización de productos perecederos	Bolsa de Comercio de Rosario
PE02	ECONÓMICAS	Planeamiento Estratégico Participativo: conceptos, metodología e instrumentos para su implementación en el sector público.	Felcman, Isidoro Blutman, Gustavo	Elaboración de un manual de gestión de modelo tecnológico	Superintendencia de Seguros de la Nación
PE03	ECONÓMICAS	Simulador en responsabilidad social en los negocios	Saravia, Federico	Simulador para el armado de modelos de negocios socialmente responsables o con orientación a la RS	SYNERGIE ET DURS
PF01	FILOSOFÍA	Pensando en el futuro, actuando hoy: el uso de información sobre vulnerabilidad social para la gestión de riesgos de desastres	Marlenko, Natalia	Sistematización de información de vulnerabilidad social relativa a riesgo de desastre, para su incorporación al Sistema CRISIS	Polo Tecnológico Constituyentes
PF02	FILOSOFÍA	Aplicación para dispositivos móviles para el acceso a catálogos y repositorios digitales de bibliotecas : Módulo OPAC/DB Móvil del sistema GPLiB	Silberleib, Laura	Aplicación para dispositivos móviles para repositorios digitales de bibliotecas	1) Sistema de Bibliotecas SISBI (UBA) 2) Dirección de Recursos Informáticos, Subsecretaría de Tecnologías de Gestión, Jefatura de Gabinete de Ministros, Presidencia de la Nación

PF03	FILOSOFÍA	Restauración y puesta en valor del Pucará de Tilcara mediante técnicas innovadoras para al desarrollo sociocultural y económico de la Quebrada de Humahuaca	Trincherro, Héctor Hugo	Técnicas de conservación para el Pucará de Tilcara	1) Ministerio de Educación y Cultura de la Pcia. De Jujuy 2) Secretaría de Turismo de la Pcia. Jujuy
PG01	AGRONOMÍA	Aseguramiento de Calidad en ingredientes y alimentos para Animales	Jaurena, Gustavo	Mejora en la calidad de alimentos para animales	1) CAENA 3) INTA Rafaela 7) INTA Bordenave 8) INTA Manfredi 9) Univ. Católica
PG02	AGRONOMÍA	CRONO TRIGO y CRONO CEBADA: <i>Softwares</i> para la predicción de fenología y la toma de decisiones de riesgo agronómico en los cultivos de trigo y cebada.	Miralles, Daniel Julio	<i>software</i> para predicción de fenología en trigo y cebada	1) Cámara de la Industria Cervecera Argentina 2) Buck Semilla S.A 3) Criadero Klein S.A 4) Syngenta Agro S.A
PG03	AGRONOMÍA	Sistema nacional de diagnóstico, planificación, seguimiento y prospección forrajera en sistemas ganaderos	Oesterheld, Martín	Observatorio de la producción forrajera con el objetivo de conocer la variabilidad de la misma	1) Subsecretaría de Ganadería. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación
PI01	INGENIERÍA	Modelo de placas apoyadas considerando la interacción friccional con el sustrato. Validación y verificación a escala real.	Fernandez Luco, Luis		1) Instituto del Cemento Portland Argentino 2) BAUTEC S.A
PI02	INGENIERÍA	Sistema árereo no tripulado de aplicación geoespacial (SANTAG)	Giribet, Juan Ignacio	Sistema aéreo no tripulado	SUR Emprendimietos Tecnológicos
PI03	INGENIERÍA	Utilización Tecnológica de Materiales Magnéticos Duros de Alto Rendimiento: Imanes permanentes	Pagnola, Marcelo		1) DROTEC 2) ELECTROPART CORDOBA 3) MOTORTECH
PM01	MEDICINA	Farmacología de la Seguridad de un producto biosimilar a base de filgrastim como consolidación del Laboratorio de la Segunda Cátedra de Farmacología de la Facultad de Medicina	Di Girolamo, Guillermo	Estudio de biosimilares	Biosidus S.A
PM02	MEDICINA	Obtención y desarrollo de células madre humanas mediante pluripotencialidad inducida en fibroblastos humanos adultos para futuros estudios de ciencia básica y aplicada.	Falzone, Tomas	Obtención de células madre mediante pluripotencialidad inducida en fibroplastos	Fleni
PM03	MEDICINA	Dispositivo de accion para la prevencion de enfermedades cronicas desde el cuidado nutricional del embarazo	López, Laura Beatriz	Guía de nutrición para embarazadas	Ministerio de Salud de la Nación

PO01	ODONTOLOGÍA	Evaluación Histológica e Histomorfométrica de la Respuesta del Tejido Óseo a: 1) Sustituto Óseo: Matriz Sintética de Fosfato β Tricálcico e Hidroxiapatita. 2) Superficies de Biomateriales Metálicos Recubiertos con Diamante Ultrananocristalino (UNCD).	Guglielmotti, María Beatriz	biomateriales metálicos para uso odontológico	1) Therabel Pharma S. A 2) Department of Materials Science & Bioengineering University of Texas. Dallas U.S.A
PO02	ODONTOLOGÍA	Efecto de diferentes formulaciones a base de nanoparticulas de selenio sobre la enfermedad periodontal	Prestifilippo, Juan Pablo	Producto para patologías periodontales	Laboratorio Walni S.A
PP01	PSICOLOGÍA	Medición del clima laboral en una organización PYME	Alonzo, Claudio	Diagnóstico de clima laboral en una PYME	GDB Comunicaciones SRL
PP02	PSICOLOGÍA	Procesos de simbolización y uso de nuevas tecnologías: estrategias de complejización del pensamiento en niños y adolescentes socialmente vulnerables.	Álvarez, Patricia	Generar experiencias extracurriculares con niños, niñas y adolescentes en situación de vulnerabilidad social, para la comprensión y prevención temprana de problemas en la infancia (déficits en la simbolización ligados al uso de nuevas tecnologías).	1. Detrás de todo para la inclusión social 2. Escuela de comercio N° 5 José de San Martín
PP03	PSICOLOGÍA	Educación emocional y social: Evaluación Psicológica Colaborativa como Intervención en Competencias Socioemocionales en Contextos Naturales	Mikulic, Isabel Maria	Intrumento de validación psicologica	Instituto Médico de Obstetricia
PS01	SOCIALES	"Registro Nacional de casos de tortura y/o malos tratos"	Daroqui, Alcira y Guemuerman, Silvia	Base de datos de casos de tortura y malos tratos	Procuración Penitencia de la Nación
PS02	SOCIALES	"Modelo analítico y sistema informático para la evaluación de las políticas públicas de recomposición ambiental de la cuenca Matanza-Riachuelo implementadas en el marco de la ejecución de la sentencia de la causa 'Beatriz Mendoza' "	Merlinsky, María Gabriela	Software	Defensoría del Pueblo de la Nación Argentina

PS03	SOCIALES	"El territorio como punto de encuentro de las políticas sociales. Aportes para la consolidación de un método de abordaje integral"	Rivas, Nicolás	Método de abordaje integral para la intervención en sectores vulnerables	3) Jefatura de Gabinete de la Presidencia. Comisión Nacional de Tierras para el Hábitat Social "Padre Carlos Mugica" 4) Ministerio de Desarrollo Social. Dirección Nacional de Asistencia Crítica
PV01	VETERINARIAS	Control sanitario de la Trichinellosis en Argentina. Su impacto en la producción	Degregorio, Osvaldo	Metodología para el diagnóstico ante mortem, en porcinos infectados.	SENASA
PV02	VETERINARIAS	Hacia una producción lechera más sustentable. Estudio del comportamiento de xenobióticos e impacto en la calidad composicional e higiénica de la leche	Fernández Cirelli, Alicia	Análisis de la incidencia de las condiciones de producción lechera, respecto a su calidad y composición	1) DeLaval S.A 2) Cabaña y Tambo caprino Valle de Goñi 3) Alejandro Alberdi S.A Tambo Bovino 4) Dirección Ambiental. Municipalidad de Belgrano 5) CEA Nº 12 7) Escuela de Educación Técnico Profesional de nivel medio en Producción Agropecuaria y Agroalimentaria
PV03	VETERINARIAS	Producción de anticuerpos a aplicar en técnicas de ELISA y PCR para el diagnóstico de enfermedades infecciosas en sanidad animal.	Mundo, Silvia L.	Producción de anticuerpos a aplicar en técnicas de ELISA y PCR para el diagnóstico de paratuberculosis	SENASA
PX01	EXACTAS	Apicultura de precisión: puesta en valor de innovadores formulados sintéticos que promueven la polinización dirigida de abejas melíferas hacia cultivos específicos	Farina, Walter Marcelo	Formulados sintéticos que promueven la polinización dirigida	Latiner S.A
PX02	EXACTAS	Liberación de tibióticos en espaciadores metálicos recubiertos con fibras nanométricas de PMMA. Ventajas de la nanoescala frente al recubrimiento continuo.	Goyanes, Silvia	Revestimiento nanométrico de clavos endomédulares para luego extender a otros productos	Laboratorios SL SA
PX03	EXACTAS	Nuevas herramientas para el control de los vectores de la enfermedad de Chagas	Gürtler, Ricardo E.	Reducción en la incidencia de vectores y mejora en la eficiencia del proceso de fumigación y control	Programa Provincial de Chagas (Mendoza)

7 PDTS presentados en la convocatoria UBACyT 2014-2017 - Detalle

Facultad	Director	Título	Adoptante
AGRONOMÍA	BASSO, Claudio Pedro	Obtención de huevos o "semilla" de híbridos y variedades mejoradas de gusanos de seda para contribuir a abastecer la demanda actual y potencial de productores de capullos e hilo de seda	INTI Textiles (Instituto Nacional de Tecnología Industrial – Centro de Investigación y Desarrollo Textil)
AGRONOMÍA	SCHRAUF, Gustavo Enrique	"Utilización de especies nativas y naturalizadas, criterios de selección innovativos y herramientas moleculares en el mejoramiento genético de especies forrajeras".	1. Enrique Bayá Casal 2. CEREAGRO 3. GAPP 4. GENTOS
AGRONOMÍA	MURPHY, Guillermo Mario	Desarrollo de productos agroclimáticos para la enseñanza, la planificación y la toma de decisiones vinculadas con el ambiente y la producción agropecuaria sustentable	Agrobin
SOCIALES	DOMINGUEZ MON, Ana	Observatorio de Salud y Derechos para las Personas que viven con enfermedades crónicas no transmisibles PVENTs	Centro de Salud 10 Barrio Esperanza. José León Suárez, San Martín, Bs. As.
ECONÓMICAS	ESTEVEZ, Alejandro Miguel	Economía social y desarrollo local para la innovación inclusiva	Blue Water Boats Argentina S.R.L
FARMACIA Y BIOQUÍMICA	PALLARO, Anabel	Contribución de las técnicas nucleares en el área de la prevención en nutrición y enfermedades crónicas no transmisibles: aplicación de la técnica de dilución isotópica del agua deuterada	Hospital Sagrado Corazón de Jesús. Basavilbaso, Entre Ríos
PSICOLOGÍA	SAFORCADA, Enrique Teófilo	Construcción y validación psicométrica de un instrumento de pesquiasje masivo de sentimientos visualizados por la población lega como problemas de salud	Dirección Nacional de Salud Mental y Adicciones del Ministerio de Salud de la Nación

9.2 ANEXO Nº 2 – Financiación de Ciencia y Técnica UBA – 2012

En el presente Anexo se analiza el financiamiento de “Ciencia y Técnica” de la Universidad de Buenos Aires para el año 2012, considerando las diversas fuentes de financiamiento que benefician a la investigación científica y tecnológica de esta Casa de Estudios.

Se efectúa así un recorrido a lo largo de las distintas instituciones (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas -CONICET-; Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica -ANPCyT-; Ministerio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva -MINCYT-; Consejo Interuniversitario Nacional -CIN-; Presidencia de la Nación Argentina; Universidad de Buenos Aires -UBA-) detallando (cuál fue) el monto total invertido en Ciencia y Técnica en la UBA según partidas y Unidades Académicas.

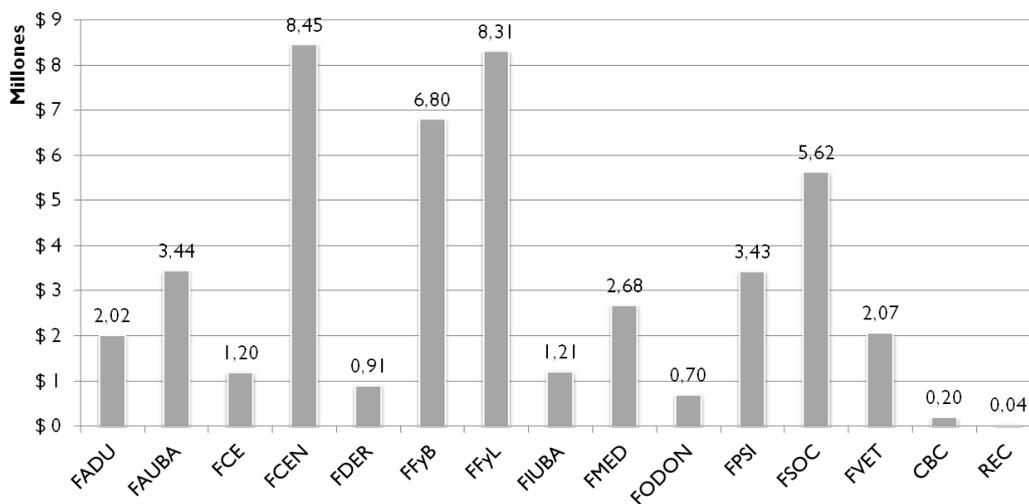
El trabajo (, por lo tanto,) se estructura de la siguiente manera: I. UBA; II. CONICET; III. ANPCyT; IV. MINCYT, CIN y Nación; V. Datos consolidados; VI. Conclusiones. El análisis de la inversión en Ciencia y Técnica UBA está sujeto a los datos que han sido susceptibles de ser recopilados y a su disponibilidad estadística dentro de cada uno de los organismos consultados.

I. Universidad de Buenos Aires (UBA)

La Universidad de Buenos Aires ha dedicado a lo largo del 2012 un total de \$ 53.658.266 para Ciencia y Técnica, distribuidos de la siguiente manera: 43% se orientó al subsidio de proyectos de investigación UBACyT (Programaciones Científicas 2010-2012, 2011-2014 y 2012-2015), 44% se destinaron al financiamiento de las becas de investigación en el marco del Programa de Formación de Recursos Humanos en Investigación Científico-Técnica; 1,9% corresponde al Programa de Viajes y 12,2% resulta de las erogaciones que realizó el SISBI dentro del marco de las Compras Centralizadas.

Si se descompone la masa monetaria correspondiente a los subsidios, becas y viajes (\$47.099.274) entre las Unidades Académicas de la Universidad, se encuentra que las Unidades Académicas con mayor participación sobre el total son Exactas y Naturales (15,8%), Filosofía y Letras (15,5%), Ciencias Sociales (10,5%) y Farmacia y Bioquímica (12,7%), tal como figura a continuación:

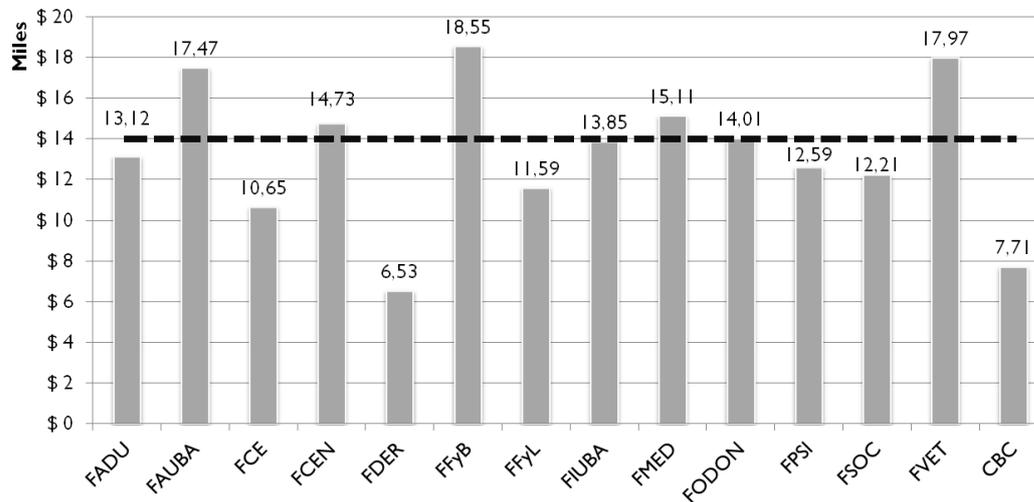
Monto invertido en Ciencia y Técnica en la UBA por la SECyT, desagregado por Unidades Académicas. 2012 - En millones de pesos



Fuente: SECyT (UBA)

En cuanto al financiamiento a proyectos de investigación, lo que se observa es que los \$22.748.689 destinados a Subsidios se repartieron entre 1615 proyectos, arrojando por lo tanto financiamiento promedio por proyecto de \$14.000 (línea punteada), con esta distribución entre Unidades Académicas:

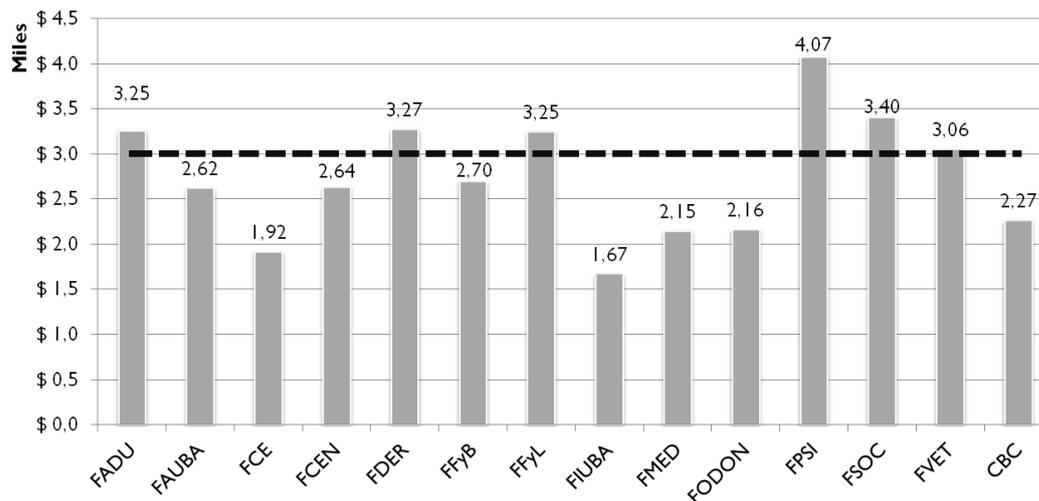
Financiamiento promedio anual a proyectos de investigación en la UBA por la SECyT, desagregado por Unidades Académicas. 2012 - En miles de pesos



Fuente: SECyT (UBA)

En materia de becas, aquellos reciben por mes \$3.000 (línea punteada) en promedio, habiéndose repartido \$23.338.661 destinados a Becas entre 654 becarios de investigación, siguiendo la desagregación por Unidad Académica que continúa:

Financiamiento promedio anual a becarios de investigación en la UBA por la SECyT, desagregado por Unidades Académicas. 2012 - En miles de pesos



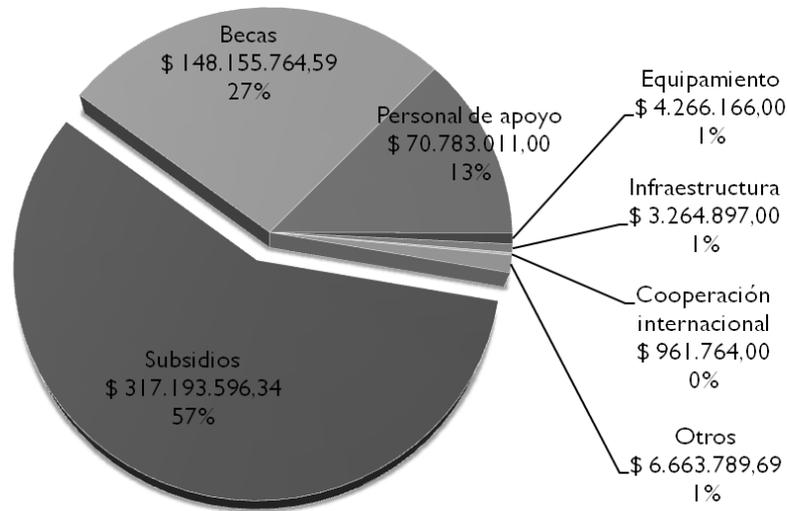
Fuente: SECyT (UBA)

II. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

A lo largo de 2012, el CONICET ha destinado en Ciencia y Técnica en la UBA un total de \$551.288.988, los cuales se componen de salarios a investigadores (tanto UBA como UBA-CONICET), becarios de investigación y personal de apoyo; montos destinados a la compra de equipamiento; inversión en infraestructura; financiamiento de cooperaciones internacionales. Asimismo, también se consideraron las sumas orientadas al Premio STAN, Bibliografía,

Proyectos de divulgación y Buque Puerto Deseado. Esta desagregación puede apreciarse en el siguiente gráfico:

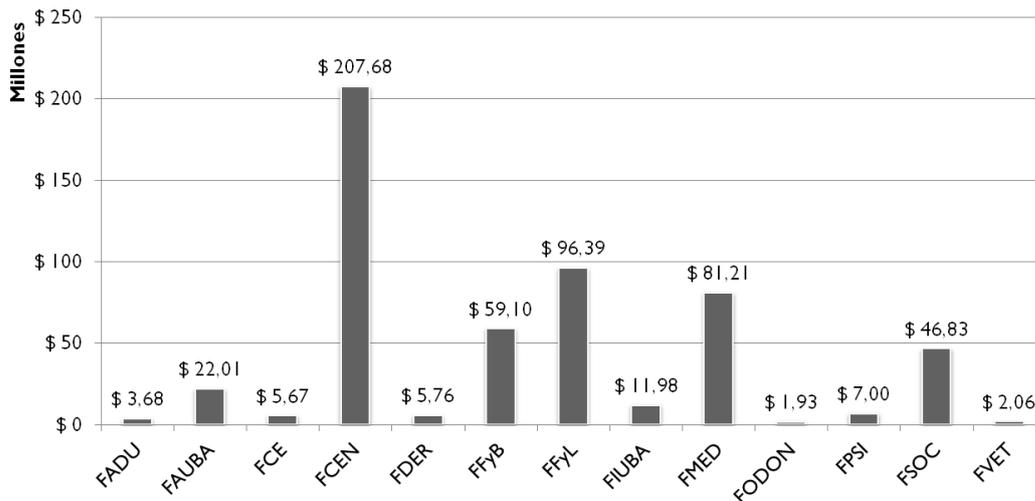
Composición del monto invertido en Ciencia y Técnica en la UBA hecha por el CONICET 2012 - En pesos



Fuente: CONICET

Deben realizarse dos consideraciones particulares. En primer lugar, lo que se observa es que el monto que el CONICET otorga a subsidios a la investigación y sueldos a investigadores representa poco más que el doble que lo que destina a las becas de investigación. Por otra parte, la partida de infraestructura está destinada a las Facultades de Ciencias Veterinarias (3%) y Ciencias Exactas y Naturales (97%).

Monto invertido en Ciencia y Técnica en la UBA por el CONICET, desagregado por Unidades Académicas. 2012 - En millones de pesos



Fuente: CONICET

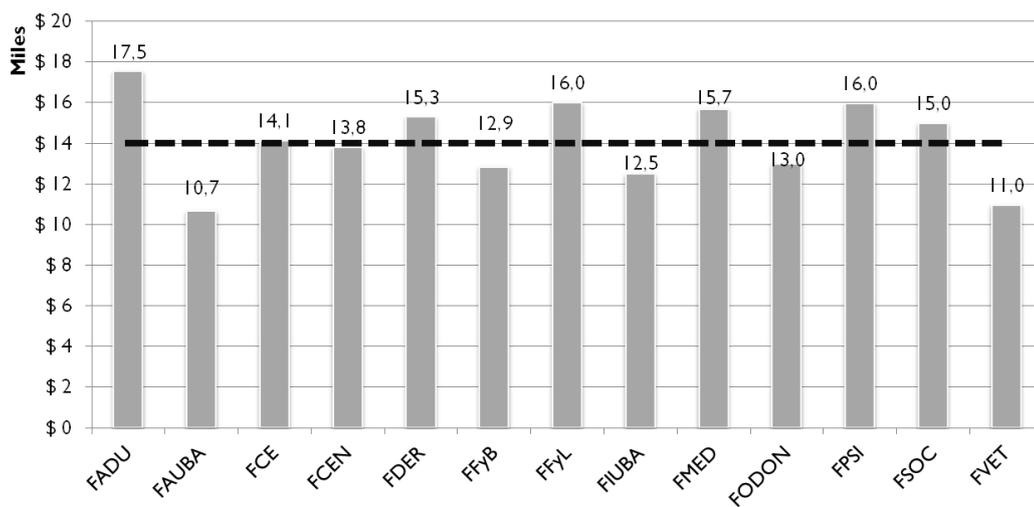
Desde la perspectiva de Unidades Académicas, queda claro que las Facultades de Ciencias Exactas y Naturales (38%), Filosofía y Letras (18%), Medicina (15%), Farmacia y Bioquímica (11%) y Ciencias Sociales (8%) son las mayores receptoras de los fondos que provee el CONICET.

Tres aspectos resultan relevantes y de particular interés a la hora de trabajar con los grandes números del CONICET. En primer lugar, los investigadores de la UBA que se desempeñan en el CONICET se pueden clasificar del siguiente modo:

- Investigadores UBA, sin cargo en la Universidad, y con la totalidad de su sueldo financiado por el CONICET. Aquellos representan el 14,5% (234 investigadores).
- Investigadores UBA, con cargo simple en la Universidad, y con la totalidad de su sueldo financiado por el CONICET. Aquellos representan el 43,2% (698 investigadores).
- Investigadores UBA, con cargo en la Universidad, y con un sueldo parcialmente financiado por el CONICET. Aquellos representan el 42,3% (683 investigadores).

En segundo lugar, un investigador de la UBA que se desempeñe en CONICET, ya sea en Unidades Ejecutoras de doble dependencia o dentro de la Universidad, percibe mensualmente un sueldo promedio levemente superior a los \$14.000 (línea punteada). Ello se debe a que se reparten entre 1615 investigadores un total de sueldos de \$299.032.762. La desagregación del monto mensual promedio cobrado por los investigadores entre Unidades Académicas, se puede observar en el siguiente gráfico:

Sueldo promedio de los investigadores en la UBA financiados por el CONICET, desagregado por Unidades Académicas. 2012 - En miles de pesos

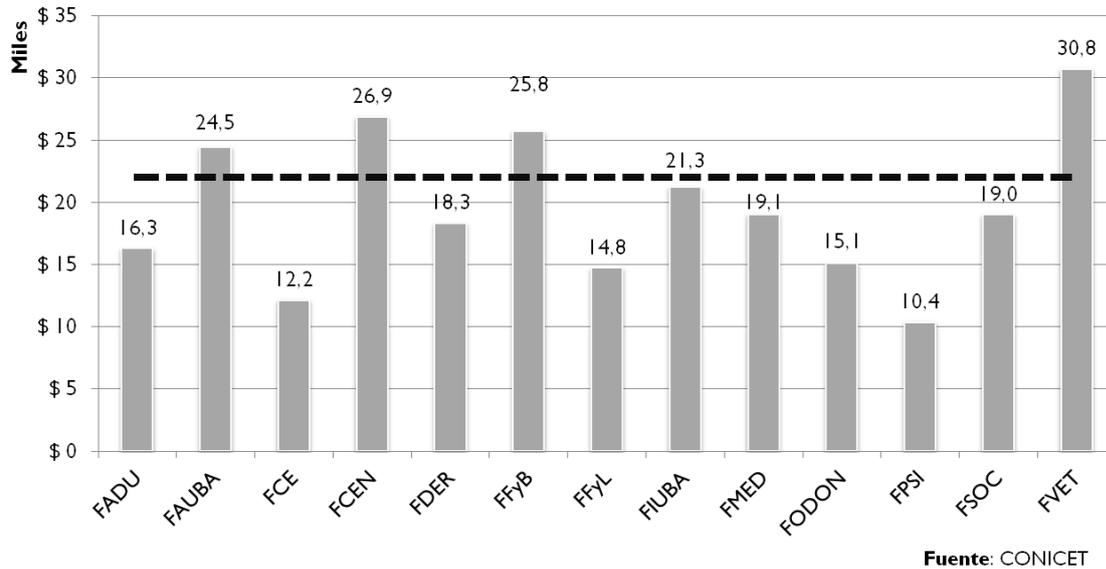


Fuente: CONICET

Paralelamente, un becario de investigación recibe en promedio \$6.400 por mes, repartiéndose \$148.155.764 entre 1922 becarios. Finalmente, un miembro del personal de apoyo obtiene \$17.000 promedio mensual, siendo \$70.783.011 los que se distribuyen entre los 318 miembros del personal.

En tercer lugar, al analizar el financiamiento promedio anual de los proyectos de investigación se encuentra con que, en promedio, cada uno de ellos recibe anualmente cerca de \$22.000 (línea punteada), resultado de la distribución de \$ 18.160.834 destinados tal fin entre los 811 proyectos.

**Financiamiento promedio de los proyectos de investigación en la UBA
por el CONICET, desagregado por Unidades Académicas.
2012 - En miles de pesos**

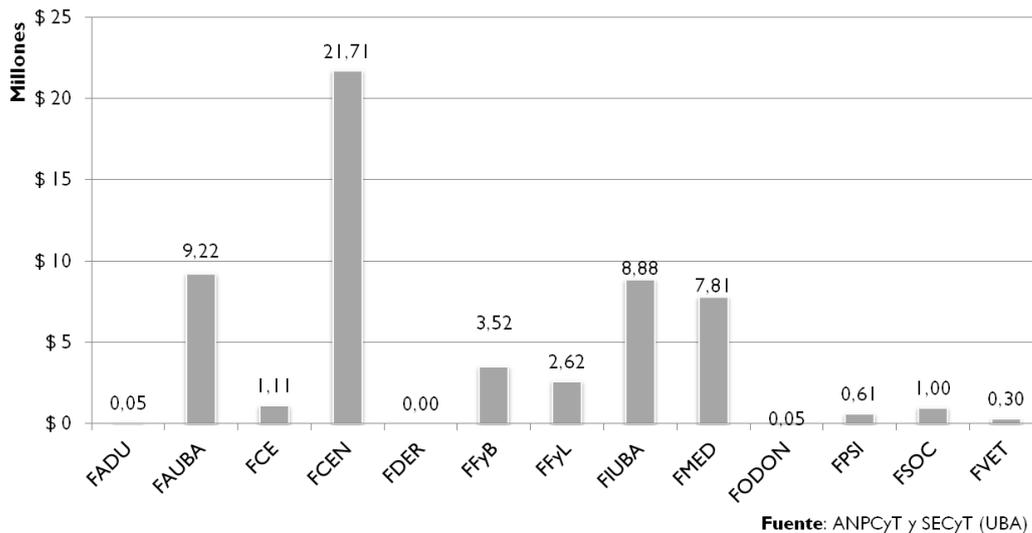


III. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

En 2012 la ANPCyT destinó a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) un total de \$66.617.059 entre los Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) y las becas de investigación.

Si consideramos el aporte general de la Agencia, nuevamente la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales representa el primer destinatario de aquellos con un 33%.

**Monto invertido en Ciencia y Técnica en la UBA por la ANPCyT,
desagregado por Unidades Académicas.
2012 - En millones de pesos**



Resulta conveniente realizar dos aclaraciones: la primera tiene que ver con la falta de desagregación entre las Unidades Académicas de los montos destinados, en el marco de la Agencia, a las becas de investigación; mientras que la segunda refiere a la carencia de datos en lo que respecta a los FONSoft y FONTAR.

Por otra parte, cabe destacar la Agencia ha otorgado dos proyectos ARAI (Aportes Reembolsables a Instituciones) y un proyecto PITEC (Proyectos Integrados de Aglomerados Productivos) a la UBA entre el 2008 y el primer semestre de 2013. En tal sentido, para el año 2012 se puede estimar el aporte de la ANPCyT a través de aquellos instrumentos en un total de \$2.060.718¹⁸. Se detallan a continuación los tres elementos:

Línea	Título de proyecto	Monto total del proyecto	Monto FONTAR	Resolución Nro.
ARAI	Fortalecimiento institucional del SISBI para la prestación de servicios a terceros	\$1.709.953	\$1.186.649	178/08
ARAI	Constitución de un Centro de Referencia de Espermatología y Desarrollo Embrionario Temprano (INITRA – FVET – UBA)	\$7.631.850	\$5.627.723	225/10
PITEC	Laboratorio de Investigación Desarrollo y Servicios (FFyB – UBA)	\$1.788.220	\$1.428.500	007/10

IV. Ministerio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) y Presidencia de la Nación Argentina

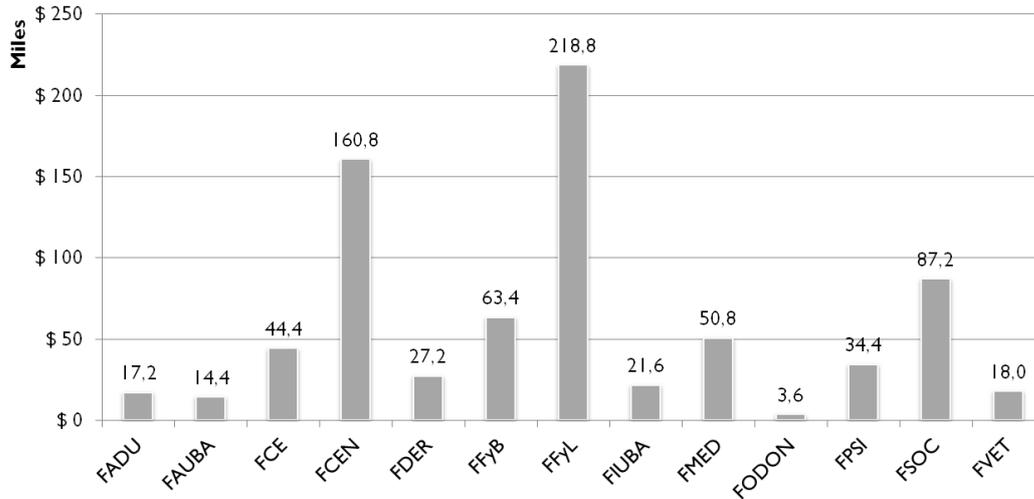
En primer lugar, el MINCyT ha desembolsado –según la información con la que se dispuso– un total de \$ 12.073.790 destinado al desarrollo de infraestructura universitaria. Sus beneficiarios han sido la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (95,4%), Medicina (2,5%) e Ingeniería (2,1%).

En segundo término, el CIN invirtió \$ 765.400 para el financiamiento de las becas de estímulo a las vocaciones científicas, en el marco del Plan de Fortalecimiento de las Investigación Científica, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación en las Universidades Nacionales. Su desagregación entre las Unidades Académicas es la siguiente.

Como se observa, la Facultad de Filosofía y Letras concentra el 28,6%; Ciencias Exactas y Naturales, 21%; y Ciencias Sociales, 11,4%.

¹⁸ Sin embargo, aquel monto no será incorporado en las tablas de la ANPCyT y de totales ya que se tratan de fondos que deben ser devueltos a la Agencia.

**Monto invertido en Ciencia y Técnica en la UBA por el CIN,
desagregado por Unidades Académicas.
2012 - En miles de pesos**



Fuente: SECyT (UBA)

En tercer lugar, el Gobierno Nacional aportó \$ 69.901.903 para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas, de los cuales: el 23% corresponde a la partida asignada a UBA dentro del Art. 12 de la Ley 26.728 (Presupuesto Nacional 2012 – Partida a Universidades Nacionales); el 12% es monto destinado al Programa de Incentivos para Docentes Investigadores; y el 64% resulta de diversas atribuciones de carácter extraordinario.



I. Universidad de Buenos Aires (UBA)

A continuación, se presentan los datos de la UBA desagregados por destino de la financiación y Unidad Académica.

UBA	TOTAL*	Montos invertidos en Ciencia y Técnica – 2012 – En millones de pesos														
		FADU	FAUBA	FCE	FCEN	FDER	FFyB	FFyL	FIUBA	FMED	FODON	FPSI	FSOC	FVET	CBC	REC
	\$ 442,63	\$ 2,02	\$ 3,44	\$ 1,20	\$ 8,45	\$ 0,91	\$ 6,80	\$ 8,31	\$ 1,21	\$ 2,68	\$ 0,70	\$ 3,43	\$ 5,62	\$ 2,07	\$ 0,20	\$ 0,04
Subsidios																
Monto subsidiado	\$ 22,75	\$ 0,71	\$ 2,20	\$ 0,55	\$ 5,32	\$ 0,28	\$ 3,12	\$ 2,97	\$ 0,96	\$ 1,98	\$ 0,45	\$ 1,06	\$ 2,04	\$ 0,93	\$ 0,15	\$ 0,04
Proyectos	1615	54	126	52	361	43	168	256	69	131	32	84	167	52	19	1
Investigadores	6160	371	391	228	728	191	497	854	257	227	198	685	725	300	469	39
Becas																
Monto becado	\$ 23,34	\$ 1,25	\$ 1,16	\$ 0,60	\$ 2,97	\$ 0,59	\$ 3,59	\$ 5,26	\$ 0,18	\$ 0,59	\$ 0,21	\$ 2,30	\$ 3,51	\$ 1,06	\$ 0,05	\$ 0,00
Becarios	654	32	37	26	94	15	111	135	9	23	8	47	86	29	2	0
Viajes																
Monto	\$ 1,01	\$ 0,07	\$ 0,08	\$ 0,05	\$ 0,16	\$ 0,04	\$ 0,10	\$ 0,08	\$ 0,07	\$ 0,11	\$ 0,05	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,07	\$ 0,00	\$ 0,00
Cantidad	212	9	20	8	34	7	15	37	11	16	9	15	24	7		
SISBI	\$ 6,56	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Sueldos																
Monto	\$ 388,98	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Cantidad**	4536	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d

Fuente: SECyT (UBA)

Aclaración: cabe destacar que falta incorporar las partidas de Infraestructura y Servicios al análisis de la UBA.

*El total general no coincide con la sumatoria de los totales parciales por Unidad Académica debido a la falta de desagregación.

** En la cantidad de sueldos, están contemplados los salarios de los docentes-investigadores con dedicación exclusiva y semi-exclusiva.



II. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET)

A continuación, se presentan los datos del CONICET desagregados por destino de la financiación y Unidad Académica.

CONICET	TOTAL	Montos invertidos en Ciencia y Técnica – 2012 – En millones de pesos												
		FADU	FAUBA	FCE	FCEN	FDER	FFyB	FFyL	FIUBA	FMED	FODON	FPSI	FSOC	FVET
	\$ 551,29	\$ 3,68	\$ 22,01	\$ 5,67	\$ 207,68	\$ 5,76	\$ 59,10	\$ 96,39	\$ 11,98	\$ 81,21	\$ 1,93	\$ 7,00	\$ 46,83	\$ 2,06
Subsidios														
Montos*	\$ 317,19	\$ 2,36	\$ 11,82	\$ 3,56	\$ 119,78	\$ 2,44	\$ 34,27	\$ 57,32	\$ 9,02	\$ 45,01	\$ 1,40	\$ 3,64	\$ 25,24	\$ 1,35
Proyectos	811	5	35	6	303	3	117	129	19	144	3	10	35	2
Investigadores	1615	10	79	19	622	12	187	266	53	207	8	17	126	9
Becas														
Monto	\$ 148,16	\$ 1,26	\$ 6,20	\$ 2,07	\$ 53,20	\$ 1,37	\$ 10,43	\$ 33,19	\$ 1,66	\$ 13,84	\$ 0,08	\$ 3,11	\$ 21,04	\$ 0,71
Becarios	1922	16	90	24	675	19	143	419	26	184	1	42	272	11
Personal de apoyo														
Salarios	\$ 70,78	\$ 0,00	\$ 2,95	\$ 0,00	\$ 25,90	\$ 1,81	\$ 12,65	\$ 5,27	\$ 1,08	\$ 19,96	\$ 0,42	\$ 0,24	\$ 0,51	\$ 0,00
Personal	318	0	14	0	115	7	58	24	6	89	2	1	2	0
Equipamiento	\$ 4,27	\$ 0,00	\$ 0,65	\$ 0,04	\$ 2,12	\$ 0,00	\$ 0,60	\$ 0,02	\$ 0,12	\$ 0,71	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Infraestructura	\$ 3,26	\$ 0,00	\$ 0,09	\$ 0,00	\$ 3,17	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Cooperación internacional	\$ 0,96	\$ 0,00	\$ 0,07	\$ 0,00	\$ 0,54	\$ 0,00	\$ 0,10	\$ 0,07	\$ 0,02	\$ 0,15	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Otros	\$ 6,66	\$ 0,06	\$ 0,23	\$ 0,00	\$ 2,97	\$ 0,14	\$ 1,05	\$ 0,52	\$ 0,08	\$ 1,54	\$ 0,03	\$ 0,02	\$ 0,04	\$ 0,00

Fuente: CONICET

* Dentro de la categoría de “Montos” están contemplados tanto los sueldos a los investigadores UBA que se desempeñan en el CONICET como el financiamiento a los proyectos de investigación.



III. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

A continuación, se presentan los datos de la ANPCyT desagregados por destino de la financiación y Unidad Académica.

ANPCyT	TOTAL	Montos invertidos en Ciencia y Técnica – 2012 – En millones de pesos												
		FADU	FAUBA	FCE	FCEN	FDER	FFyB	FFyL	FIUBA	FMED	FODON	FPSI	FSOC	FVET
	\$ 66,62	\$ 0,05	\$ 9,22	\$ 1,11	\$ 21,71	\$ 0,00	\$ 3,52	\$ 2,62	\$ 8,88	\$ 7,81	\$ 0,05	\$ 0,61	\$ 1,00	\$ 0,30
UBATEC	\$ 18,51	\$ 0,05	\$ 2,32	\$ 0,08	\$ 7,87	\$ 0,00	\$ 1,83	\$ 1,23	\$ 0,67	\$ 3,46	\$ 0,05	\$ 0,12	\$ 0,54	\$ 0,30
Bibliografía	\$ 0,26	\$ 0,00	\$ 0,02	\$ 0,00	\$ 0,07	\$ 0,00	\$ 0,01	\$ 0,09	\$ 0,00	\$ 0,01	\$ 0,00	\$ 0,01	\$ 0,04	\$ 0,00
Equipamiento	\$ 5,12	\$ 0,00	\$ 0,58	\$ 0,00	\$ 2,48	\$ 0,00	\$ 0,62	\$ 0,17	\$ 0,34	\$ 0,72	\$ 0,01	\$ 0,01	\$ 0,06	\$ 0,12
Gastos administrativos	\$ 1,07	\$ 0,00	\$ 0,12	\$ 0,02	\$ 0,46	\$ 0,00	\$ 0,13	\$ 0,08	\$ 0,03	\$ 0,18	\$ 0,00	\$ 0,02	\$ 0,03	\$ 0,00
Insumos	\$ 5,82	\$ 0,00	\$ 0,64	\$ 0,00	\$ 2,13	\$ 0,00	\$ 0,75	\$ 0,09	\$ 0,13	\$ 1,88	\$ 0,02	\$ 0,01	\$ 0,02	\$ 0,14
Publicaciones	\$ 0,40	\$ 0,01	\$ 0,03	\$ 0,01	\$ 0,08	\$ 0,00	\$ 0,02	\$ 0,10	\$ 0,00	\$ 0,08	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,05	\$ 0,00
Servicios	\$ 1,74	\$ 0,01	\$ 0,32	\$ 0,03	\$ 0,69	\$ 0,00	\$ 0,12	\$ 0,18	\$ 0,05	\$ 0,16	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,17	\$ 0,01
Viajes	\$ 4,11	\$ 0,01	\$ 0,61	\$ 0,02	\$ 1,95	\$ 0,00	\$ 0,18	\$ 0,51	\$ 0,11	\$ 0,43	\$ 0,01	\$ 0,07	\$ 0,18	\$ 0,03
PICT														
Monto subsidiado	\$ 38,38	\$ 0,00	\$ 6,90	\$ 1,04	\$ 13,85	\$ 0,00	\$ 1,70	\$ 1,39	\$ 8,21	\$ 4,34	\$ 0,00	\$ 0,49	\$ 0,46	\$ 0,00
Proyectos	119	0	12	5	54	0	9	8	7	16	0	3	5	0
Becas														
Monto becado	\$ 9,72	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Becarios	53	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d

Fuente: ANPCyT – SECyT (UBA)



V. Datos consolidados

Fuente	TOTAL	Montos invertidos en Ciencia y Técnica – 2012 – En millones de pesos														
		FADU	FAUBA	FCE	FCEN	FDER	FFyB	FFyL	FIUBA	FMED	FODON	FPSI	FSOC	FVET	CBC	REC
UBA	442,63	2,02	3,44	1,20	8,45	0,91	6,80	8,31	1,21	2,68	0,70	3,43	5,62	2,07	0,20	0,04
CONICET	551,29	3,68	22,01	5,67	207,68	5,76	59,10	96,39	11,98	81,21	1,93	7,00	46,83	2,06	0,00	0,00
Agencia	66,62	0,05	9,22	1,11	21,71	0,00	3,52	2,62	8,88	7,81	0,05	0,61	1,00	0,30	.	.
MINCyT	12,07	.	.	.	11,52	.	.	.	0,26	0,30
CIN	0,77	0,02	0,01	0,04	0,16	0,03	0,06	0,22	0,02	0,05	0,00	0,03	0,09	0,02	0,00	0,00
Nación	69,90	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Total	1143,28*	5,77	34,69	8,03	249,51	6,70	69,49	107,54	22,35	92,05	2,69	11,08	53,54	4,44	0,20	0,04

Aclaración: cabe destacar que falta incorporar las partidas de Infraestructura y Servicios al análisis de la UBA.

*El total general no coincide con la sumatoria de los totales parciales por Unidad Académica debido a la falta de desagregación.

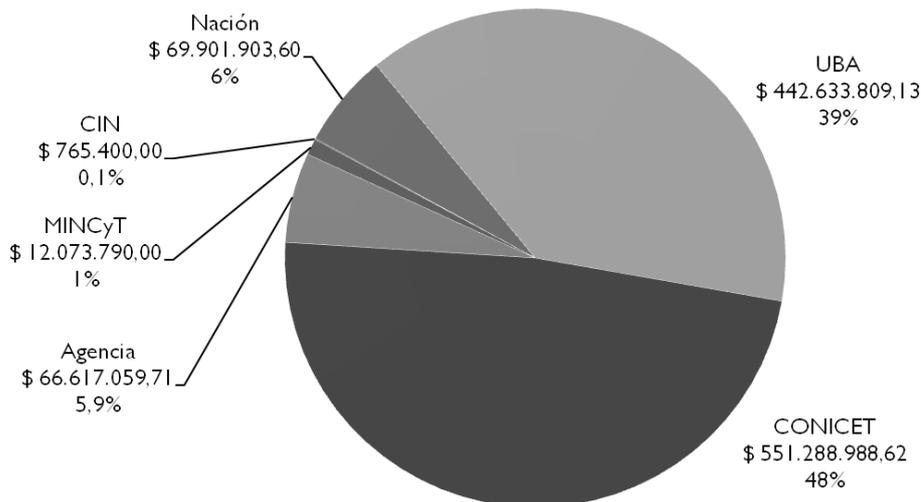
Fuente	TOTAL
UBA	\$ 442.633.809,13
CONICET	\$ 551.288.988,62
Agencia	\$ 66.617.059,71
MINCyT	\$ 12.073.790,00
CIN	\$ 765.400,00
Nación	\$ 69.901.903,60
Total	\$ 1.143.280.951,06

Fuente: CONICET, ANPCyT, SECyT (UBA)

VI. Conclusiones

A modo de conclusión, se exponen los montos totales destinados a “Ciencia y Técnica” según origen de los fondos y Unidades Académicas. Se aclara nuevamente que falta incorporar las partidas de Infraestructura y Servicios al análisis de la UBA.

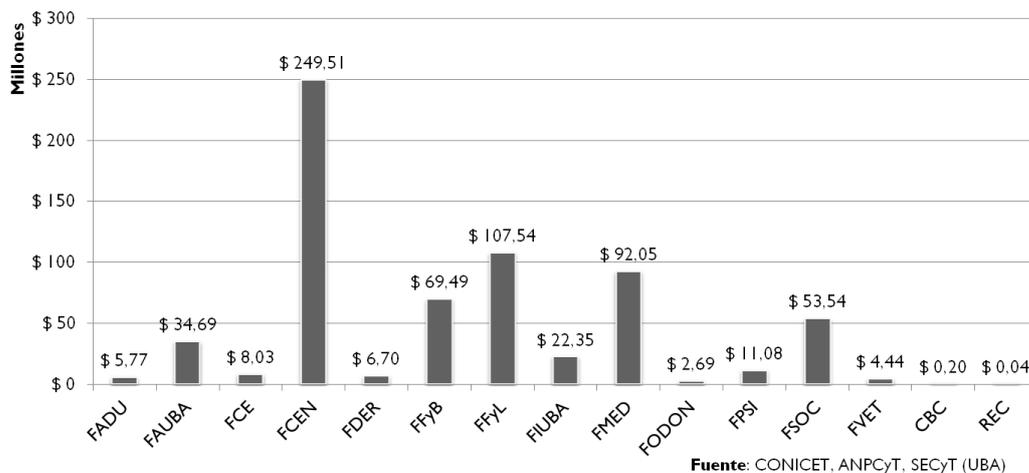
**Composición del financiamiento a Ciencia y Técnica en la UBA
2012 - En pesos**



Fuente: CONICET, ANPCyT, SECyT (UBA), Nación.

En cuanto al segundo, debemos recordar que, al no contar con la totalidad de los valores desagregados por Unidad Académica, se omitieron las partidas monetarias que no contaran con tal desagregación (SISBI y Sueldos (UBA), Becas (CONICET), Nación). Ergo, la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales es la primera destinataria de los fondos para Ciencia y Técnica, representando un 32% del total.

**Composición del financiamiento a Ciencia y Técnica en la UBA, desagregado
por Unidades Académicas
2012 - En millones de pesos**



Fuente: CONICET, ANPCyT, SECyT (UBA)

