

05 Investigación

Captación de recursos

	2008	2009	2010	2011
Proxectos competitivos	5.264.586	5.400.229	6.765.812	3.739.070
Convenios/contratos	10.002.991	6.657.629	6.571.332	5.147.697
Total	15.267.577	12.057.858	13.337.144	8.886.767

Cadro 82 Evolución do total de recursos externos para investigación

	2008	2009	2010	2011
Proxectos competitivos	34,48	44,78	50,73	42.07
Convenios/contratos	65,52	55,22	49,27	57.93
Total	100,00	100,00	100,00	100,00

Cadro 83 Evolución porcentual do total de recursos externos para investigación

Ano	Número	Importe
2005	50	1.822.438
2006	58	3.356.738
2007	33	2.158.428
2008	35	2.531.069
2009	29	1.776.514
2010	51	2.706.934
2011	8	1.296.000

Cadro 84 Proxectos competitivos autonómicos

Ano	Número	Importe
2005	32	2.471.994
2006	37	2.945.416
2007	41	3.086.589
2008	38	2.395.750
2009	48	3.127.546
2010	43	2.977.373
2011	33	2.080.974

Cadro 85 **Proxectos competitivos estatais**

Ano	Número	Importe
2005	7	657.237
2006	6	246.888
2007	3	631.724
2008	5	337.767
2009	3	496.169
2010	9	1.081.505
2011	3	362.096*

* Sete proxectos están pendentes de resolución

Cadro 86 **Proxectos competitivos europeos**

Ano	Proxectos
2005	89
2006	101
2007	77
2008	78
2009	80
2010	103
2011	44

Cadro 87 **Evolución do número total de proxectos competitivos**

	Importe	Importe	Importe	2011
Autonómicos	2.531.069	1.776.514	2.706.934	1.296.000
Estatais	2.395.750	3.127.546	2.977.373	2.080.974
Europeos	337.767	496.169	1.081.505	362.096
Total	5.264.586	5.400.229	6.765.812	3.739.070

Cadro 88 Evolución do importe dos proxectos competitivos

	2008	2009	2010	2011
Autonómicos	21,39	14,73	20,30	14,58
Estatais	20,25	25,94	22,32	23,42
Europeos	2,85	4,11	8,11	4,07
Total	44,49	44,78	50,73	42,07

Cadro 89 Evolución porcentual do importe dos proxectos competitivos sobre o total dos recursos externos para investigación

Canle	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
UDC	48	42	80	55	43	57	49
Fundación UDC	102	85	115	111	112	104	98
FEUGA	19	25	25	34	16	23	16
Fund. Ing. Civil	71	43	25	38	25	36	30
Fund. Río do Pozo				3	4	0	0
Soc. Xestora CIT	---	13	8	22	26	18	34
Soc. Xestora CITEEC	---	3	5	8	8	18	7
Soc. Xestora CITIC	---	---	---	15	14	22	20
Total	240	211	258	286	248	278	254

Cadro 90 N.º de convenios/contratos de investigación da UDC con empresas e administracións públicas

Canle	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
UDC	1.716.362	1.663.333	2.719.299	3.432.949	2.208.340	1.871.832	1.385.313
Fundación UDC	2.018.461	1.689.896	3.220.452	3.205.655	2.327.873	2.041.024	2.096.327
FEUGA	436.010	498.996	882.600	1.006.171	423.925	361.212	323.614
Fund. Ing. Civil	739.609	1.175.000	756.241	1.366.757	867.716	1.012.451	853.551
Fund. Río do Pozo	---	---	---	40.964	76.685	0	0
Soc. Xestora CIT	---	9.632	2.939	65.556	103.386	104.132	74.342
Soc. Xestora CITEEC	---	87.592	98.487	124.236	61.290	45.373	586
Soc. Xestora CITIC	---	---	---	760.703	588.414	1.135.308	413.964
Total	4.910.442	5.124.449	7.680.018	10.002.991	6.657.629	6.571.332	5.147.697

Cadro 91 **Importe dos convenios/contratos de investigación da UDC con empresas e administracións públicas**

Ano	Número	Importe
2005	240	4.910.442
2006	211	5.124.449
2007	258	7.680.018
2008	286	10.002.991
2009	248	6.657.629
2010	278	6.571.332
2011	254	5.147.697

Cadro 92 **Evolución dos convenios e contratos da UDC con empresas e administracións públicas**

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Modalidade de grupos	2	6	6	54	46	7
Modalidade de redes de investigación	6	35	40	5	5	1
Modalidade agrupacións extratéxicas	-	-	1	1	1	-

Cadro 93 Axudas para consolidar e estruturar unidades de investigación competitivas

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Modalidade grupos	290.756 €	1.561.119 €	1.622.542 €	2.014.228 €	1.610.940 €	1.176.000 €
Modalidade redes de investigación	120.000 €	360.000 €	360.000 €	300.000 €	146.500 €	120.000 €
Modalidade de agrupacións extratéxicas	-	-	125.000 €	250.000 €	250.000 €	-

Cadro 94 Contía das axudas para consolidar e estruturar unidades de investigación competitivas

Grupos de investigación

Grupo	Coordinador/a
Grupo de Polímeros	Luis Fernando Barral Losada
Grupo de Investigación Persoa-Ambiente	Ricardo Antonio García Mira
Laboratorio de Enxeñaría Mecánica	Javier Cuadrado Aranda
Laboratorio de Investigación e Desenvolvemento en Intelixencia Artificial	María Amparo Alonso Betanzos
Lingua e Sociedade da Información (Language in the Information Society)	Margarita Alonso Ramos
Filosofía, Constitución e Racionalidade	Pedro Serna Bermúdez
Grupo de Investigación en Xerontoloxía	José Carlos Millán Calenti
Ciencia e Técnica Cibernética	Ramón Ferreiro García
Laboratorio de Bases de Datos	Nieves Rodríguez Brisaboa
Grupo Integrado de Enxeñaría	Richard José Duro Fernández
Síntese Orgánica e Química Organometálica	Luis Alberto Sarandeses Da Costa
Grupo de Investigación na Regulación da Expresión Xénica en Levaduras e as súas Aplicacións	Mª Esperanza Cerdán Villanueva
Estudo e Aplicacións das Microalgas	Ángeles Cid Blanco
Química da Coordinación	Mª Teresa Rodríguez Blas
Diagnóstico Molecular e Condutual Aplicado á Saúde	Eduardo José Pasaro Méndez
Química de Produtos Naturais Mariños	Carlos Jiménez González
Ciencia e Enxeñaría de Materiais	Ángel Eduardo Varela Lafuente
Dereito do Traballo e Seguridade Social, Español e Comparado	Jesús Martínez Girón
Neurociencia e Control Motor	F.Javier Cudeiro Mazaira
Grupo de Estudos de Historia da Empresa	Luis Alonso Álvarez
Reactividade Química e Fotorreactividade	Juan Arturo Santaballa López
Dirección Financeira e Sistemas de Información para a Xestión	Pablo De Llano Monelos
Grupo de Investigación en Cambio Ambiental	Mª Teresa Taboada Castro
Grupo de investigación de Políticas Sociais	Miguel Ángel Pérez Álvarez
Fisicoquímica de Augas Naturais	Manuel Esteban Sastre De Vicente
Grupo de Investigación en Psicoloxía Clínica e da Saúde	Miguel Ángel Simón López
Grupo de Química do Estado Sólido	María Antonia Señarís Rodríguez
Grupo de Métodos Numéricos en Enxeñaría	Manuel Casteleiro Maldonado
Grupo de Investigación en Psicoloxía da Educación	Ramón González Cabanach

Cadro 95 Catálogo de grupos de investigación (segue)

Grupo	Coordinador/a
Laboratorio de Aplicacións Industriais do Láser	Armando José Yáñez Casal
Modelización, Optimización e Inferencia Estatística	Juan Manuel Vilar Fernández
Análise e Avaliación das Capacidades Motrices no Deporte	Antonio Ardá Suárez
Grupo investigación Tecnoloxía Química e Medio Ambiente	Eugenio Muñoz Camacho
Literatura e Cultura Hispánica	Mª Sagrario López Poza
Fisioloxía das Plantas	Ángeles Bernal Pita da Veiga
Enxeñaría Química Ambiental	Manuel Soto Castiñeira
Química Organometálica	Jesús José Fernández Sánchez
Grupo de Investigación Cardiovascular	Alfonso Castro Beiras
Estudos Irlandeses	Antonio Raúl de Toro Santos
Criminalidade e Xustiza Penal no Século XXI	Carlos Martínez-Buján Pérez
Química Supramolecular y Heterocíclica	José Mª Quintela López
Grupo de Tecnoloxía Electrónica e Comunicacións	Luis Castedo Ribas
Research Group for Multidimensional Corpus-based Studies in English	Isabel Moskowich-Spiegel Fandiño
Radioactividade Ambiental	Jesús Manuel Castro Romero
Turismo, Lecer e Deporte	Antonio Álvarez Sousa
Xenética de Organismos Mariños	Josefina Méndez Felpeto
Recursos Mariños e Pesqueiras	Ramón José Muíño Boedo
Grupo de Investigación de Psicoloxía Experimental	Fernando del Valle-Inclán Alsina
Bioloxía Costeira	Rodolfo Barreiro Lozano
Enxeñaría da Auga e do Medio Ambiente	Joaquín Suárez López
Ordenación do Litoral	Marta Mª García Pérez
Equipo de Socioloxía das Migracións Internacionais	Laura Oso Casas
Grupo de Investigación en Innovacións Educativas	Jurjo Torres Santomé
Grupo de Construción	Fernando Martínez Abella
Neuroanatomía de Vertebrados	Mª Jesús Manso Revilla
Grupo de Arquitectura de Computadores	Ramón Doallo Biempica
Estudos de Dereito Procesual: Galicia, España, Unión Europea e Iberoamericana	Agustín Jesús Pérez-Cruz Martín
Grupo de Investigación en Bioloxía Evolutiva	Ana María González Tizón
Estratexias de Intervención na Linguaxe Oral e Escrita	Mª del Pilar Vieiro Iglesias
Modelos e Métodos Numéricos en Enxeñaría e Ciencias Aplicadas	Carlos Vázquez Cendón
Literatura e Cultura Inglesa Moderna e Contemporánea	Mª Jesús Lorenzo Modia

Cadro 95 Catálogo de grupos de investigación (segue)

Grupo	Coordinador/a
Laboratorio de Enxeñaría do Software	Juan Manuel Ares Casal
Grupo Fisiopatoloxía Endócrina, Nutricional e Médica	Fernando Cordido Carballido
Ciencias do Solo e do Medio Ambiente	Antonio Paz González
Redes de Neuronas Artificiais e Sistemas Adaptativos -Informática Médica e Diagnóstico Radiolóxico	Alejandro Pazos Sierra
Laboratorio Interdisciplinar de Aplicacións da Intelixencia Artificial	Bernardino Arcay Varela
Grupo de Ferrocarrís e Transportes	Miguel Domingo Rodríguez Bugarín
Innovación no Ensino das Ciencias e da Matemática	Mª Cristina Martínez Losada
Telemática	Víctor Manuel Carneiro Díaz
Xeometría Diferencial e as Sús Aplicacións	Eugenio Eduardo Merino Gayoso
Enxeñaría Ambiental	Mª del Carmen Veiga Barbazán
Laboratorio de Combustibles	Mª Mercedes del Coro Fernández Feal
Grupo de Visión Artificial e Recoñecemento de Patróns	Manuel Francisco González Penedo
Innovacións Mariñas	Primitivo González López
Textos Técnicos e Doutrinais Latinos	Arsenio Ferraces Rodríguez
Reconstrucións Paleoambientais do Cenozoico	Juan Ramón Vidal Romaní
Educación, Saúde e Actividade Física	Miguel Ángel González Valeiro
Química Analítica Aplicada	Darío Prada Rodríguez
Mesturas	Óscar Cabeza Gras
Grupo de enxeñaría e dirección de proxectos	Alfredo del Caño Gochi
Tesaurus de Patrimonio Artístico	Ramón José Yzquierdo Perrín
Grupo de Lexicografía	José Álvaro Porto Dapena
Grupo de Investigación en Composición Arquitectónica e Patrimonio	José Ramón Soraluze Blond
Grupo Portos e Costas	Juan Román Acinas García
Models and Applications of Distributed Systems	Víctor Manuel Gulias Fernández
Estruturas Singulares de Edificación	Juan Bautista Pérez Valcárcel
Estudos Románicos e Comparados	Mª Dolores Sánchez Palomino
Grupo de investigación en Terapia Celular e Medicina Rexenerativa	Francisco Javier de Toro Santos
Grupo de Investigación en Psicoloxía do Desenvolvemento e da Aprendizaxe Escolar	Manuel Peralbo Uzquiano
Colaboración, Conflito e Competencia entre Empresarios.	José Luís García-Pita y Lastres
Grupo de Investigación en Literatura Galega Contemporánea	Luciano Rodríguez Gómez
Grupo Jean Monnet de Competitividade e Desenvolvemento na Unión Europea	José Andrés Faiña Medín
Filosofía e Metodoloxía das Ciencias do Artificial	Wenceslao J. González Fernández

Cadro 95 Catálogo de grupos de investigación (segue)

Grupo	Coordinador/a
Mecánica de Estruturas	Santiago Hernández Ibáñez
Deporte, Actividade Física e Saúde nos Maiores	Francisco Camiña Fernández
Pro Gallaecia Fovenda: Recuperación da Historia, Lingua, Literatura, Cultura e Pensamento en Galicia	José Eduardo López Pereira
Organizacións Sociais, Institucións e Mercados	José Luis Veira Veira
Grupo de Investigación en Macroeconomía e Saúde	Luis Claudio Currais Nunes
Grupo de Investigación en Representación Arquitectónica do Patrimonio	José Antonio Franco Taboada
Comunicación, Identidade e Influencia Social	Vicente González Radío
Enerxía e Propulsión	Álvaro Baaliña Ínsua
Historia Antiga, Arqueoloxía e Análise Territorial	Víctor Alonso Troncoso
Information Retrieval Lab	Álvaro Barreiro García
Sistemas de Información para a Análise e a Prospectiva	Benjamín González Rodríguez
Grupo de Investigación en Actividades Acuáticas e Socorrismo	José Palacios Aguilar
Investigación Lingüística e Literaria Galega	Manuel Ferreiro Fernández
Cuestións Actuais de Dereito Internacional e Europeo	José Manuel Sobrino Heredia
Dereito do Consumo e Protección do Consumidor	José Manuel Busto Lago
A Herdanza da Ilustración	Pedro López Gómez
Catálise Supramolecular	María Isabel Brandariz Lendoiro
Laboratorio de Análise Estrutural	Alfonso Loureiro Montero
Estudos económicos: transporte, traballo e sostibilidade	Mª Jesús Luisa Freire Seoane
Grupo de Aprendizaxe e Control do Movemento Humano en Activid. Física e Deporte	Miguel Angel Fernández Del Olmo
Equipo de Investigación Educativa	Mercedes González Sanmamed
Grupo de Investigación en Historia da Arquitectura	José Ramón Alonso Pereira
Grupo de Estradas, Xeotecnia e Materiais	Ignacio Pérez Pérez
Proxectos e Estudos de Dereito Civil (Europa, España, Galicia)	Domingo Bello Janeiro
Culturas e Literaturas dos Estados Unidos de América	Begoña Simal González
Grupo de Investigación de Psicoloxía e Socioloxía do Deporte	María Milagro Ezquerro García-Noblejas
Grupo de Investigación en Regulación, Economía e Finanzas	Anxo Ramón Calvo Silvosa
Sistemas Térmicos e Transferencia de Calor	Jose Maria Saiz Jabardo
Literatura e Tecnoloxías da Comunicación	José Mª Paz Gago
Política Educativa, Historia e Sociedade	Narciso de Gabriel Fernández
Sistemas Construtivos e Rehabilitación	José Benito Rodríguez Cheda
Galicia Cidade e Territorio	José Juan González-Cebrián Tello

Cadro 95 (continuación) Catálogo de grupos de investigación

Apoio á investigación

Debido ao apoio que supón unha oferta analítica moi atractiva e de alto nivel, as dotacións e equipamentos que configuran os nove laboratorios do SAI teñen unha grande repercusión que transcende a empresas do sector privado e a outras institucións públicas.

Como fitos máis importantes do ano 2011, cómpre salientar que se completou o laboratorio de augas, que oepra na actualidade como unha unidade estrutural máis. O laboratorio de Análise Estrutural ampliou a oferta para preparar mostras coa adquisición dun conxunto de muíños e machucadora que poden empregarse en réxime de autoservizo. Tamén foi adquirido un equipo de absorción de nitróxeno novo que complementa a oferta actual e que vai permitir desaturar unha técnica de alta demanda na actualidade.

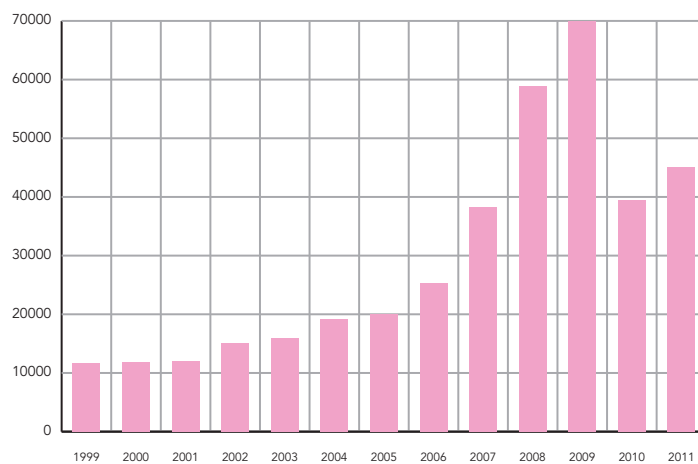
Os servizos do SAI superaron con éxito a auditoria de renovación baixo a norma UNE-EN ISO 9001:2008 para a realización de análises físico-químicas e biolóxicas mediante espectrometría de masas, combustión, cromatografía, microscopia, RMN, infravermello, raios

X e secuenciación. Ademais, ampliouse o alcance da acreditación de análise de dioxinas e PCB's baixo a norma UNE-EN ISO/IEC 17025. O persoal dos SAI están traballando co obxecto de incorporar 10 ensaios relacionados con augas a esta mesma norma ISO 17025 durante o ano 2012.

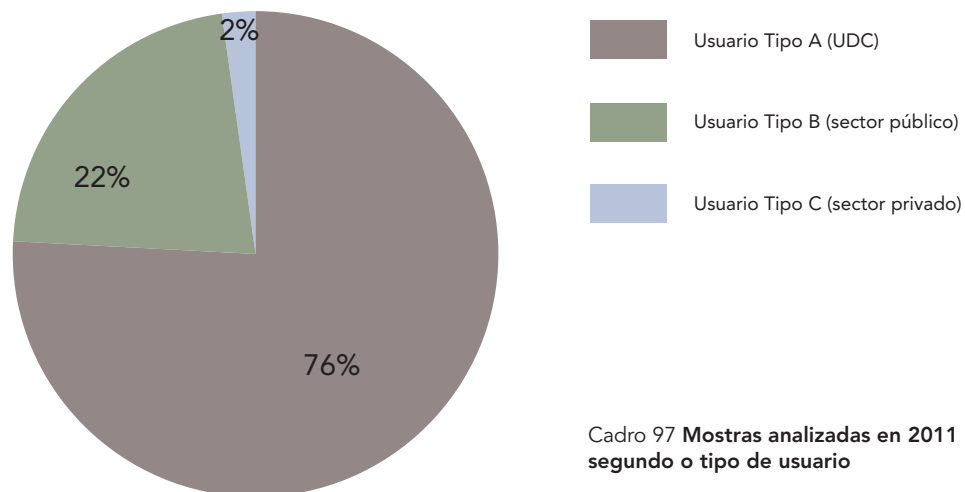
Como un dos obxectivos principais para o cumprimento das obrigas de mellora continua, os SAI acadaron na convocatoria FEDER 2010 (BOE decembro de 2011) o compromiso para a adquisicións de novo equipamento:

- Espectrofluorímetro para a medición de tempos de vida media,
- Equipo de ATG conectado a un espectrómetro de masas
- Robot para preparación de mostras para dioxinas
- Escáner láser para a cuantificación precisa de proteínas e ácidos nucleicos.

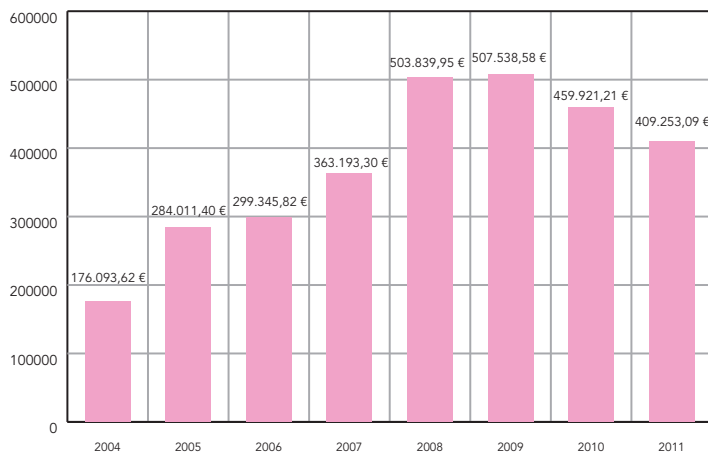
Estes equipos irAnse incorporando a oferta analítica dos SAI durante o ano 2012.



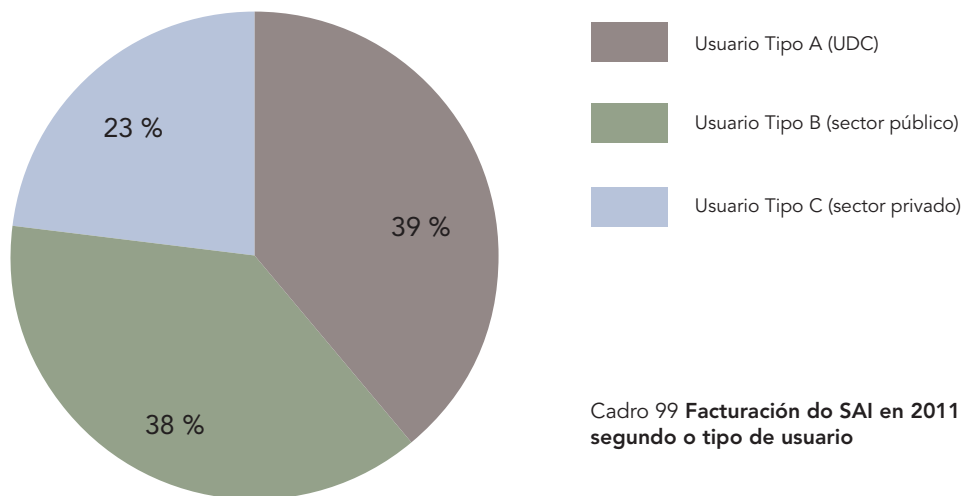
Cadro 96 Evolución do rexistro de mostras



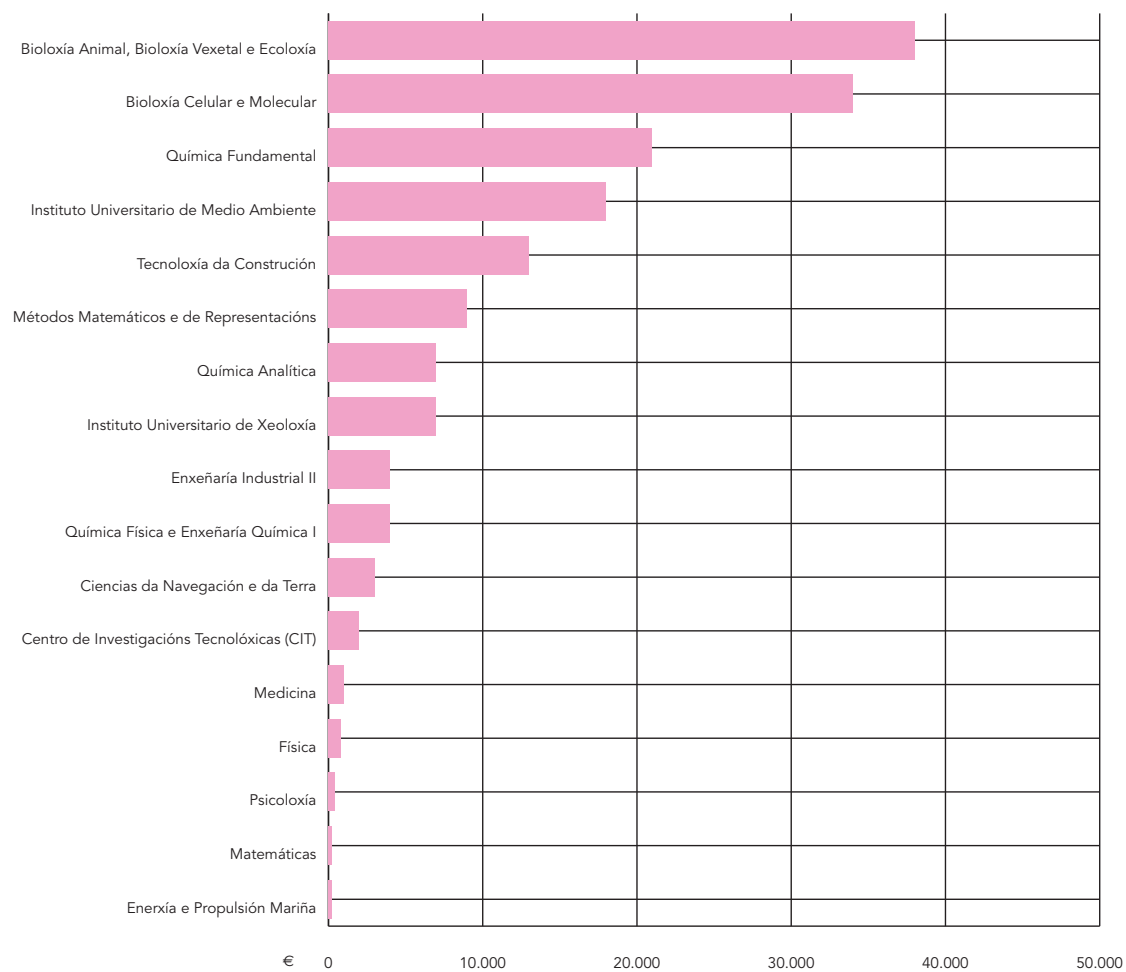
Cadro 97 Mostras analizadas en 2011 segundo o tipo de usuario



Cadro 98 Evolución da facturación do SAI



Cadro 99 Facturación do SAI en 2011 segundo o tipo de usuario



Cadro 100 Facturación do SAI por departamentos/institutos en 2011

Bolsas, contratos e premios

	Novos 2009	Total 2009	Novos 2010	Total 2010	Novos 2011	Total 2011
FPI	6	23	12	26	12	33
FPU	7	14	10	31	13	43
María Barbeito	23	49	20	56	0	36
Predoutorais UDC	12	28	21	32	12	54
Ángeles Alvariño	7	15	10	24	0	12
Lucas Labrada	5	10	3	8	1	4
Isabel Barreto	5	11	4	15	0	15
Parga Pondal	3	22	2	22	1	15
Juan de la Cierva	2	4	0	3	1	4
Ramón y Cajal	1	2	0	2	0	2
Predoutorais Xunta	0	0	0	0	27	27

Cadro 101 Evolución das bolsas e contratos de investigación

	2009	2010	2011
Anatomía e Embrioloxía Humana	2	2	2
Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e Ecoloxía	1	0	0
Bioquímica e Bioloxía Molecular	1	0	0
Ciencia da Computación e Intelixencia Artificial	1	1	1
Ecoloxía	1	1	2
Edafoloxía e Química Agrícola	3	3	2
Estratigrafía	1	1	0
Filoloxía Inglesa	2	2	1
Fisioloxía	2	2	1
Psicoloxía	1	0	1
Química Física	1	1	0
Química Inorgánica	1	1	1
Química Orgánica	3	3	0
Xenética	2	1	0
Zooloxía	-	1	1
Psicoloxía Básica	-	1	1
Cc. da Terra-Xeodinámica Externa	-	1	1
Medicina Clínica e Epidemioloxía	-	1	0
Medicina	-	0	1
Total	22	22	15

Cadro 102 Contratos Parga Pondal en 2011 por área de coñecemento

	2009	2010	2011
Bioloxía Celular e Molecular	1	1	1
Socioloxía	1	1	1
Total	2	2	2

Cadro 103 Contratos Ramón y Cajal en 2011 por área de coñecemento

	2009	2010	2011
Fisioloxía e Farmacoloxía	1	1	1
Tecnoloxía Química	1	1	1
Fisioloxía	1	1	0
Socioloxía	1	1	1
Estatística e Investigación Operativa	0	0	1
Total	4	4	4

Cadro 104 Contratos Juan de la Cierva en 2011 por área de coñecemento

Premios de investigación

A Universidade da Coruña xestiona, a través da Vice-reitoría do Campus de Ferrol e Relación Universida-de-Empresa, a convocatoria, conxunta co Concello de Ferrol, de dous premios de investigación. En 2011 outorgáronse os seguintes galardóns:

- VII Premio de Investigación “Antonio Usero” ao tra-ballo titulado “Modulación Farmacolóxica del Inter-

cambiador Sodio-Calcio Mitocondrial: Una Nueva Estrategia para tratar la Enfermedad de Alzheimer”. O seu investigador principal deste traballo é Antonio García García.

- VII Premio de Investigación “Ingeniero Comerma” ao traballo titulado “Estudio teórico-experimental de un motor termo-hidráulico de pistón libre” do autor Bruno Barciela Díaz-Blanco.

Biblioteca Universitaria

Os datos da Biblioteca da UDC resumen a actividade desenvolvida nas 17 bibliotecas e no servizos centrais durante o ano 2011. No conxunto da Biblioteca da UDC traballaron 101 persoas.

O desenvolvemento e mantemento sistemático dos fondos bibliográficos e documentais das bibliotecas

teñen como fin garantir que son útiles para a investigación, a docencia e a aprendizaxe.

As adquisicións realízanse principalmente por compra ou subscrición, pero tamén polas incorporacións daqueles outros fondos procedentes de doazóns e intercambios. No 2011 investíronse en total 2.794.362 €.

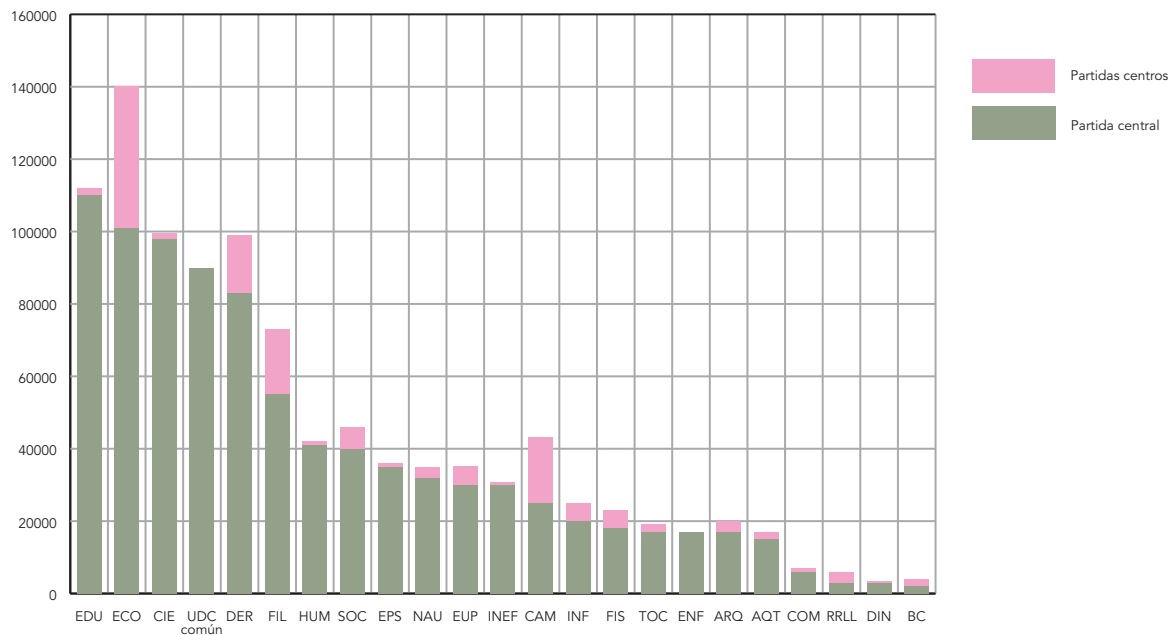
	2010	2011
Revistas e bases de datos	1.567.975	1.788.430
Monografías	962.144	969.087
Outros materiais	37.381	36.845
Total	2.567.500	2.794.362

Cadro 105 **Evolución do gasto total en fondos bibliográficos e documentais**

Revistas e bases de datos

Subscribíronse 2.987 revistas e 38 bases de datos cun custo de 993.308 €, e ingresaron por doazón e in-

tercambio outros 814 títulos, o que suma un total de 3.801 revistas. O 27% das revistas subscritas tiveron acceso electrónico.



Cadro 106 Gasto en suscripciones e bases de datos en 2011 por centros e partidas

Ás cantidades citadas anteriormente hai que lles sumar 6.666 € en prensa nos centros. Ademais, están os recursos contratados a través de BUGalicia (5.200

revistas e 22 bases de datos) por un importe global de 4.953.231 €, financiados entre as tres universidades e a Xunta de Galicia, dos que a UDC achegou 795.122 €.

Recursos da UDC	993.308
A través de BUGalicia	795.122
Total	1.788.430

Cadro 107 Inversión da UDC en revistas e bases de datos en 2011

Doutra parte, na partida central incorporouse ao 2012 un remanente de 48.848 €, provinte da recuperación do IVE, e un abono de 32.179 € das liquidacións do suministro de publicacións periódicas de anos anteriores.

Para o 2012, subscribíronse no mes de decembro 4 bases de datos e 2.257 revistas (1.888 títulos repartidos por centros e 369 incluídas en tres paquetes) e canceláronse 122 títulos (6%) e o paquete de Emerald. O importe previsto para estas contratacións é de 658.840 € (sen IVE) minorándose o gasto un 13%

respecto ao 2011. Tamén para o 2012, en BUGalicia contratáronse 2.685 revistas e 21 base de datos por 4.282.000 €, cancelándose o 48% dos títulos e a base de datos Compendex.

Monografías e outros materiais

O volume de fondos ingresados no 2011 foi de 31.787 €. Por compra 25.729, cun importe total de 1.005.932 €, e outros 6.058 por doazón e intercambio. Móstranse a continuación as cantidades investidas e os fondos depositados nas diferentes bibliotecas:

Gasto				Adquisicións		
Centros	Monografías	Outros materiais	Total gasto	nº monografías	outros	Doazón / Intercambio
EU Arquitectura Técnica	41.445	61	41.506	1.242	8	158
ETS de Arquitectura	65.396	3.089	68.485	1.292	89	350
Biblioteca Central	2.243		2.243	46	1	102
ETS de Camiños	36.360	36	36.397	656	22	236
Fac. de Ciencias	62.617	530	63.147	890	51	119
Fac. de Dereito	141.405	275	141.679	2.140	10	503
Fac. Economía e Empresa	69.098	32	69.131	1.890	7	277
Fac. CC da Educación	64.723	7.676	72.399	2.200	313	878
Es. Politécnica Superior	55.993	563	56.556	1.174	31	87
EU Politécnica	48.895	125	49.020	1.523	74	438
Fac. de Filoloxía	83.934	1.551	85.485	2.908	468	1.295
Fac. CC do Deporte	32.835	2.716	35.551	1.031	25	334
Fac. de Informática	53.475	1.569	55.044	1.019	91	295
ETS de Náutica	20.397	6.643	27.039	467	28	104
(Fac. Fisioterapia e Fac. CC Saúde	35.474	6.833	42.307	737	89	166
Casa do Patín	109.314	842	110.156	2.578	128	437
Fac. Socioloxía e Fac. C. Audiovisual	45.482	4.305	49.787	1.650	564	279
UDC común (*)			0	287		
Totais	969.087	36.845	1.005.932	23.730	1.999	6.058

(*) O custo destas monografías inclúese no paquete de revistas ACM.

Cadro 108 **Gasto en adquisicións de monografías e outros materiais por centros en 2011**

Recursos de información

Ao final de 2011 os fondos existentes nas bibliotecas ascendían a 776.024 monografías e 40.077 de material non librario. Calcúlase que estiveron dispoñibles máis de 18.000 libros e outros documentos electrónicos, a maioría nas plataformas contratadas, e das 9.001 revistas en curso, o 67% estiveron en liña.

O Repositorio institucional da UDC (RUC) incrementouse con 1.607 novos documentos, tendo na actualidade depositados 7.310. Proporciona de xeito estable e seguro a difusión e preservación de documentos dixitais produto da actividade científica e académica da UDC.

Os recursos contratados recibiron 368.296 buscas e 192.442 consultas a texto completo. As bases de datos especializadas máis consultadas foron ISI-WOK, Scopus, CSIC, Medline (gratuíta), Mathscinet e SportDiscus.

Servizos e cooperación

As melloras nas opcións do Catálogo da Biblioteca, coa implantación da WebPACPRO, son evidentes para os usuarios, pois permiten o cambio de idioma (galego/español/inglés), o acceso aos textos completos das publicacións electrónicas desde a icona *Texto-accesos*, a visualización de portadas en parte dos exemplares e novos conxuntos de busca: recursos en liña /mapas/

imaxes/películas/traballos fin de carreira ou grao /traballos fin de mestrado.

O número de usuarios que visitaron presencialmente as bibliotecas da UDC no 2011 estímase en 1.650.000, e as consultas ao catálogo en 1.675.539. Realizáronse 566.700 transaccións de préstamos domiciliarios. No préstamo interbibliotecario tramitáronse 4.495 solicitudes ao exterior. Entregáronse 3.738 documentos, no 79% dos casos por medios en liña (correo electrónico e GTBIB. No sentido contrario, servíronse ao exterior 1.122 documentos. Nas bibliotecas da UDC ofrécese á comunidade universitaria sesións formativas co obxecto de dar a coñecer os recursos e servizos que teñen dispoñibles. No 2011 realizáronse 69 sesións cun total de 2.197 asistentes.

No ámbito da cooperación cómpre indicar que a Biblioteca da UDC participa en Dialnet desde hai 8 anos. Na área de proceso técnico ocúpase de coordinar ás 12 bibliotecas dos centros que colaboran. Neste tempo creáronse 23.584 rexistros. Ocúpase tamén doutras actividades relacionadas con Dialnet, como a regulación dos rexistros de autores da UDC para que nunha única entrada teñan toda a produción científica que se lles recolle neste portal. Déronse de alta as teses da UDC, enlazándoas cos contidos que están depositados no RUC. No 2011 estiveron activos 1.194 usuarios da UDC, que recibiron 16.508 alertas e fixeron 76.797 sesións.

	2010	2011
Usuarios, persoal e puntos de servizo		
Usuarios propios (Alumnos, PDI e PAS)	24.965	24.599
Usuarios externos	2.538	3.532
Persoal bibliotecario	99	101
Bibliotecas	17	17
Espazos e instalacións		
Superficie m ²	13.470	13.668
Postos de lectura	3.344	3.330
Total de estantes (m/l)	27.514	29.887

Cadro 109 Usuarios, persoal e instalacións da Biblioteca Universitaria en 2011

Coleccións a 31-12-2011	2010	2011
Monografías (volumes)	755.619	776.024
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	9.341	9.281
Outros materiais (mapas, microformas, DVD, etc.)	37.517	40.077
Investimento anual en recursos bibliográficos e documentais		
Monografías	962.144	969.087
Revistas e bases de datos	1.567.975	1.788.430
Outros materiais	37.381	36.845
Total	2.567.500	2.794.362
Investido en recursos electrónicos (parte do total anterior)	813.782	1.114.676
Adquisicións anuais: compra e doazón		
Monografías e outros materiais non libraríos	30.677	31.787
Revistas en papel por compra e doazón (títulos)	3.498	2.983
Recursos electrónicos		
Monografías e outros documentos	16.803	18.175
Revistas	8.975	6.018
Bases de datos	73	60
Recursos electrónicos propios (RUC)	5.703	7.310

Cadro 110 Coleccións e recursos da Biblioteca Universitaria en 2011

	2010	2011
Entradas ás bibliotecas	1.716.712	1.650.000
Préstamos de libros	574.060	566.700
Buscas en recursos electrónicos de pago/licenza	205.223	368.296
Consultas textos de recursos electrónicos de pago/licenza	153.774	192.442
Visitas á web	723.950	742.000
Consultas ao catálogo	1.327.832	1.675.539
Documentos solicitados a centros externos	4.477	4.495
Documentos subministrados a centros externos	1.033	1.122
Formación de usuarios: sesións formativas	83	69
Formación de usuarios: número de asistentes	2.510	2.197

Cadro 111 **Uso de servizos da Biblioteca Universitaria en 2011**

	2010	2011
Metro cadrado por usuario	0,54	0,56
Estudantes por posto de lectura	7	7
Incremento de monografías por usuario	1	1
Visitas por usuario	69	67
Préstamos por usuario	23	23
Visitas á web por usuario	29	30
Consultas ao catálogo por usuario	53	68
Préstamo Interbibliotecario por investigador	2	2
Gasto en adquisicións por usuario	103	114
Gasto en revistas e bases datos por investigador	566	787
Gasto en monografías	37%	35%
Gasto en recursos electrónicos sobre o total	32%	40%

Cadro 112 **Evolución dos indicadores básicos da Biblioteca Universitaria**