

## 04 Investigación

Ademais do reto da modificación dos distintos estudos da UDC para a súa adaptación ao Espazo Europeo de Educación Superior, outro gran reto da nosa universidade constitúe a investigación.

As medidas incentivadoras postas en práctica en anos anteriores (computación da investigación no POD, incentivación para a realización de tese de doutoramento por profesores da UDC, convocatoria propia de contratos-programas para grupos) deben comezar a dar os seus froitos. Neste sentido, cada vez son máis os grupos que obteñen axudas da Xunta de Galicia para consolidación e estruturação de unidades de investigación competitivas. Pode constatare o éxito do programa propio de axuda a grupos posto en marcha o ano pasado xa que gran parte destes, tras un ano de se beneficiar da axuda propia, estiveron en condicións de obter a axuda da Xunta.

É de destacar tamén que por primeira vez os profesores contratados doutores puideron solicitar a avaliación da súa actividade investigadora e que conseguiron un importante número de sexenios.

O número de grupos investigación censados en 2008 é de 113, 39 unidades e 96 investigadores individuais,

cun total de 1.605 membros incluídos no Catálogo de Investigación, dos cales 1007 son persoal docente e investigador.

No que se refire á formación de novos investigadores, hai que destacar que en 2008 comezou a extinción dalgún programa de doutoramento dos rexidos polo RD 778/1998, así como a implantación de 16 novos programas rexidos polo RD 56/2005. Todos eles deberán adaptarse ao novo RD 1393/2007.

Obsérvase un lixeiro descenso no número de teses liadas, mentres que continúa aumentando o número de diplomas de estudos avanzados que se obtiveron.

No referente á captación de recursos externos, hai que salientar de novo o incremento en la captación de recursos mediante contratos e convenios con empresas e institucións. Isto fai que o total de recursos externos captados por investigadores da UDC supere os 17.3 millóns de euros.

Preséntanse por primeira vez neste informe datos da produción científica da UDC nas dúas principais bases de datos, ISI Web of Knowledge e Scopus. Os datos de 2008, no momento de elaborar esta memoria, son aínda provisionais, xa que faltan incorporacións dos úl-

timos meses de 2008. Non obstante serven para ter unha idea da evolución da produción así como do seu impacto (número de citas).

Os Servizos de Apoio a Investigación seguiron a súa liña de mellora continua, tanto a nivel técnico coma de xestión, para proporcionarlles as mellores prestacións aos seus usuarios. En 2008 volveuse incrementar o número de determinacións como xa viña sucedendo en anos anteriores.

As melloras na calidade destes servizos materializáronse en 2008, coa obtención da certificación UNE-EN ISO 9001 para a realización de análises físico-químicas e biolóxicas mediante espectrometría de masas, combustión, cromatografía, microscopía, resonancia magnética nuclear, infravermello, raios X e secuenciación. Ademais, os SAI foron auditados contra a norma UNE-EN ISO/IEC 17025 pola Entidade Nacional de Acreditación (ENAC) para conseguir a acreditación da Determinación do Equivalente Tóxico Total (Total-EQT) de policlorodibenzodioxinas (PCDDs) e policlorodibenzofuranos (PCDFs) 2,3,7,8 tetra-octa substituídos mediante Dilución Isotópica e Cromatografía de Gases axustada a Espectrometría de Masas de Alta Resolución (HRGC-HRMS), análises que se realizan na Unidade de Técnicas Cromatográficas.

Así mesmo, incrementouse o equipamento dos SAI coa instalación do Laboratorio de Augas, co que agora se ofrece unha completa batería de ensaios que abranguen aniós, e a adquisición dun equipo líquido-masas, con detección mediante Orbitrap, para a determinación de trazas contaminantes orgánicas e produtos tóxicos, e dous microscopios confocais, un deles dedicado ao estudo de materiais e outro para mostras biolóxicas, actualmente en instalación.

Aprobouse un novo Regulamento da biblioteca, no que se define o seu organigrama e funcionamento e renovouse a Comisión de Bibliotecas, de acordo xa con este novo regulamento. Segue a implantación e desenvolvemento do seu plan de melloras buscando sempre ofrecer o mellor servizo aos seus usuarios. Elaborouse unha nova normativa de préstamo de libros, con ampliación do número de exemplares e prazos aos estudantes. Púxose en marcha o Repositorio Institucional da UDC (RUC) que facilitará a difusión e visibilidade dos contidos xerados polos membros da UDC, para o que se obtivo unha axuda do Ministerio de Cultura. Comezouse coa dixitalización das teses de doutoramento defendidas na UDC e a posta en contacto cos autores, co obxecto de obter as autorizacións para dispoñer o acceso ao texto completo. Ata ou momento asinaron o permiso un

36% dous autores contactados. Desde 2008 as teses entréganse en formato dixital para facilitar este traballo. Tamén comezaron os traballos para incluír catro títulos de revistas publicadas pola UDC: Anua-

rio de Derecho, Cancionero General, Sociológica e Revista Galega de Filoloxía. Depositáronse no repositorio 739 imaxes de carteis teatrais da biblioteca Pillado Maior, dixitalizadas na Facultade de Filoloxía.

Captación de recursos

|                              | 2006       |        | 2007       |        | 2008       |        |
|------------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|
|                              | Importe    | %      | Importe    | %      | Importe    | %      |
| Proxectos autonómicos        | 3.356.738  | 28,76  | 2.158.428  | 15,92  | 2.531.069  | 21,39  |
| Proxectos estatais           | 2.945.416  | 25,23  | 3.086.589  | 22,77  | 2.395.750  | 20,25  |
| Proxectos europeos           | 246.888    | 2,12   | 631.724    | 4,66   | 337.767    | 2,85   |
| Total proxectos competitivos | 6.549.042  | 56,11  | 5.876.741  | 43,35  | 5.264.586  | 34,48  |
| Convenios/contratos          | 5.124.449  | 43,89  | 7.680.018  | 56,65  | 10.002.991 | 65,52  |
| Total conxunto               | 11.673.493 | 100,00 | 13.556.759 | 100,00 | 15.267.577 | 100,00 |

Cadro 30 Total de recursos externos para investigación

|      |    |           |
|------|----|-----------|
| 2000 | 58 | 1.614.473 |
| 2001 | 45 | 1.437.600 |
| 2002 | 41 | 1.559.395 |
| 2003 | 55 | 1.714.832 |
| 2004 | 41 | 1.561.003 |
| 2005 | 50 | 1.822.438 |
| 2006 | 58 | 3.356.738 |
| 2007 | 33 | 2.158.428 |
| 2008 | 35 | 2.531.069 |

Cadro 31 Proxectos competitivos autonómicos

|      | Número | Importe   |
|------|--------|-----------|
| 2000 | 25     | 1.387.972 |
| 2001 | 22     | 1.930.560 |
| 2002 | 28     | 1.270.441 |
| 2003 | 40     | 3.098.804 |
| 2004 | 27     | 2.217.700 |
| 2005 | 32     | 2.471.994 |
| 2006 | 37     | 2.945.416 |
| 2007 | 41     | 3.086.589 |
| 2008 | 38     | 2.395.750 |

Cadro 32 **Proxectos competitivos estatais**

|      | Número | Importe |
|------|--------|---------|
| 2000 | 5      | 370.036 |
| 2001 | 3      | 176.331 |
| 2002 | 2      | 63.000  |
| 2003 | 4      | 503.780 |
| 2004 | 2      | 210.448 |
| 2005 | 7      | 657.237 |
| 2006 | 6      | 246.888 |
| 2007 | 3      | 631.724 |
| 2008 | 5      | 337.767 |

Cadro 33 **Proxectos competitivos europeos**

| Ano  | N.º total |
|------|-----------|
| 2000 | 88        |
| 2001 | 70        |
| 2002 | 71        |
| 2003 | 99        |
| 2004 | 70        |
| 2005 | 89        |
| 2006 | 101       |
| 2007 | 77        |
| 2008 | 78        |

Cadro 34 Evolución do número total de proxectos competitivos

|                                        | 2006 | 2007 | 2008 |
|----------------------------------------|------|------|------|
| Modalidade de redes de investigación   | 2    | 6    | 6    |
| Modalidade de grupos                   | 6    | 35   | 40   |
| Modalidade de agrupacións estratéxicas | -    | -    | 1    |

Cadro 35 Nº de axudas da Xunta de Galicia para consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas

|                                        | 2006      | 2007        | 2008        |
|----------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| Modalidade de grupos                   | 290.756 € | 1.561.119 € | 1.622.542 € |
| Modalidade de redes de investigación   | 120.000 € | 360.000 €   | 360.000 €   |
| Modalidade de agrupacións estratéxicas | -         | -           | 125.000 €   |

Cadro 36 Contía das axudas da Xunta de Galicia para consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas

| Canle               | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| UDC                 | 40   | 47   | 48   | 42   | 80   | 55   |
| Fundación UDC       | 57   | 58   | 102  | 85   | 115  | 111  |
| FEUGA               | 7    | 9    | 19   | 25   | 25   | 34   |
| Fund. Ing. Civil    | 15   | 30   | 71   | 43   | 25   | 38   |
| Fund. ITG           |      |      |      |      |      | ---  |
| Fund. Río do Pozo   |      |      |      |      |      | 3    |
| Soc. Xestora CIT    | ---  | ---  | ---  | 13   | 8    | 22   |
| Soc. Xestora CITEEC | ---  | ---  | ---  | 3    | 5    | 8    |
| Soc. Xestora CITIC  | ---  | ---  | ---  | ---  | ---  | 15   |
| Total               | 119  | 144  | 240  | 211  | 258  | 286  |

Cadro 37 N° convenios / contratos de investigación da UDC con empresas e Administracións públicas

| Canle               | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      | 2007      | 2008       |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| UDC                 | 1.739.359 | 2.896.315 | 1.716.362 | 1.663.333 | 2.719.299 | 3.432.949  |
| Fundación UDC       | 1.352.285 | 1.728.594 | 2.018.461 | 1.689.896 | 3.220.452 | 3.205.655  |
| FEUGA               | 122.523   | 199.252   | 436.010   | 498.996   | 882.600   | 1.006.171  |
| Fund. Ing. Civil    | 536.643   | 987.223   | 739.609   | 1.175.000 | 756.241   | 1.366.757  |
| Fund. ITG           | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | ---        |
| Fund. Río do Pozo   | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | 40.964     |
| Soc. Xestora CIT    | ---       | ---       | ---       | 9.632     | 2.939     | 65.556     |
| Soc. Xestora CITEEC | ---       | ---       | ---       | 87.592    | 98.487    | 124.236    |
| Soc. Xestora CITIC  | ---       | ---       | ---       | ---       | ---       | 760.703    |
| Total               | 3.750.810 | 5.811.384 | 4.910.442 | 5.124.449 | 7.680.018 | 10.002.991 |

Cadro 38 Importe dos convenios / contratos de investigación da UDC con empresas e Administracións públicas

## Grupos de investigación

| Grupo                                                                                     | Coordinador / a                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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             |
| Síntese Asimétrica                                                                        | Vicente Ojea Cao                 |
| 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 Polímeros                                                                        | Luis Fernando Barral Losada      |
| Grupo de Investigación na Regulación da Expresión Xénica en Lévedos e as súas Aplicacións | Mª Esperanza Cerdán Villanueva   |
| Estudo e Aplicacións das Microalgas                                                       | Angeles 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 de Ambientes do Cuaternario                                        | Mª Teresa Taboada Castro         |
| Institucións Xurídico-Privadas e a súa Protección Administrativa e Xurisdiccional         | 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          |
| Laboratorio de Aplicacións Industriais do Láser                                           | Armando José Yáñez Casal         |
| Modelización e Inferencia Estatística                                                     | Juan Manuel Vilar Fernández      |
| Análise e Avaliación das Capacidades Motrices no Deporte                                  | Antonio Ardá Suárez              |
| Literatura e Cultura Hispánica                                                            | Mª Sagrario López Poza           |
| Fisioloxía das Plantas                                                                    | Fuencisla Merino de Cáceres      |

Cadro 39 Grupos de investigación (segue)

| Grupo                                                                                         | Coordinador / a                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Enxeñaría Química Ambiental                                                                   | Manuel Soto Castiñeira           |
| Química Organometálica                                                                        | Jesús José Fernández Sánchez     |
| Grupo de Investigación Cardiovascular                                                         | Alfonso Castro Beiras            |
| O Dereito Penal ante os Novos Riscos                                                          | Carlos Martínez-Buján Pérez      |
| Química Supramolecular e Heterocíclica                                                        | José M.ª Quintela López          |
| Grupo de Tecnoloxía Electrónica e Comunicaci3ns                                               | Luis Castedo Ribas               |
| Research Group for Multidimensional Corpus-based Studies in English                           | Isabel Moskowich-Spiegel Fandiño |
| Grupo de Investigación en Materia de Responsabilidade Civil                                   |                                  |
| Radiactividade Ambiental                                                                      | Jesús Manuel Castro Romero       |
| Turismo, Lecer e Deporte                                                                      | Antonio Álvarez Sousa            |
| Xenética de Organismos Mariños                                                                | Josefina Méndez Felpeto          |
| Recursos Mariños e Pesqueiras                                                                 | Juan Manuel Freire Botana        |
| Grupo de Investigación de Psicoloxía Experimental                                             | José Luis Marcos Malmierca       |
| Ecotoxicoloxía                                                                                | Rodolfo Barreiro Lozano          |
| Enxeñaría da Auga e do Medio Ambiente                                                         | Jorge Delgado Martín             |
| Ordenación do Litoral                                                                         | Marta Mª García Pérez            |
| Equipo de Socioloxía das Migracións Internacionais                                            | Antonio Izquierdo Escribano      |
| Grupo de Investigación en Innovacións Educativas                                              | Jorge Torres Santomé             |
| Grupo de Construción                                                                          | Fernando Martínez Abella         |
| Neuroanatomía de Vertebrados                                                                  | M.ª Jesús Manso Revilla          |
| Grupo de Arquitectura de Computadores                                                         | Ramón Doallo Biempica            |
| Garantías Xurisdicionais dos Dereitos e Liberdades                                            | 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            |
| Grupo de Investigación en Xestión Naval e Industrial                                          | Alfonso Javier García Ascaso     |
| Literatura e Cultura Inglesa Moderna e Contemporánea                                          | Mª Jesús Lorenzo Modia           |
| Laboratorio de Enxeñaría do S3ftware                                                          | Juan Manuel Ares Casal           |
| Grupo Fisiopatoloxía End3crina, Nutricional e M3dica                                          | Fernando Cordido Carballido      |
| Ciencias do Solo e do Medio Ambiente                                                          | Antonio Paz González             |
| Redes de Neuronas Artificiais e Sistemas Adaptativos - Imaxe M3dica e Diagn3stico Radiol3xico | 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      |
| Enxeñaría Ambiental                                                                           | Mª del Carmen Veiga Barbazán     |
| Grupo de Visión Artificial e Recoñecemento de Patr3ns                                         | Manuel Francisco González Penedo |
| Innovacións Mariñas                                                                           | Primitivo González López         |
| Textos T3cnicos e Doutrinais Latinos                                                          | Arsenio Ferraces Rodríguez       |

Cadro 39 (continuación) Grupos de investigación



| Grupo                                                                                                | Coordinador / a                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Reconstrucións Paleoambientais do Cenozoico                                                          | Juan Ramón Vidal Romaní                 |
| Educación, Saúde e Actividade Física                                                                 | Miguel Ángel González Valeiro           |
| Química Analítica Aplicada                                                                           | Darío Prada Rodríguez                   |
| Mesturas                                                                                             | Eulogio Jiménez Cuesta                  |
| Tesaurus de Patrimonio Artístico                                                                     | Ramón José Yzquierdo Perrín             |
| Técnicas Enerxéticas. Flúidos e Calor                                                                | Evaristo Rodríguez Suárez               |
| Grupo de Lexicografía                                                                                | José Álvaro Porto Dapena                |
| Grupo de Investigación en Composición Arquitectónica e Patrimonio                                    | José Ramón Soraluce 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 de Lingüística, Ecdótica e Literatura Comparada no Ámbito Románico                           | 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                     | Eliseo Alfonso Barca Lozano             |
| Colaboración, Conflito e Competencia entre Empresarios                                               | José Luís García-Pita y Lastres         |
| Grupo de Investigación en Literatura Galega Contemporánea                                            | José Mª Dobarro Paz                     |
| Verificación de Software                                                                             | José Luis Freire Nistal                 |
| Grupo Jean Monnet de Competitividade e Desenvolvemento Rexional na Unión Europea                     | José Andrés Faiña Medín                 |
| Filosofía e Metodoloxía das Ciencias do Artificial                                                   | Wenceslao J. González Fernández         |
| 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 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             |
| 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 Sustentabilidade                                          | Mª Jesús Freire Seoane                  |
| Grupo de Aprendizaxe e Control do Movemento Humano en Actividade Física e Deporte                    | Miguel Ángel Fernández Del Olmo         |
| Análise Antropolóxica da Cultura en Acción dos Novos Movements Político-Sociais                      | José Antonio Fernández de Rota y Monter |
| Equipo de Investigación Educativa                                                                    | Mercedes González Sanmamed              |

Cadro 39 (continuación) **Grupos de investigación**

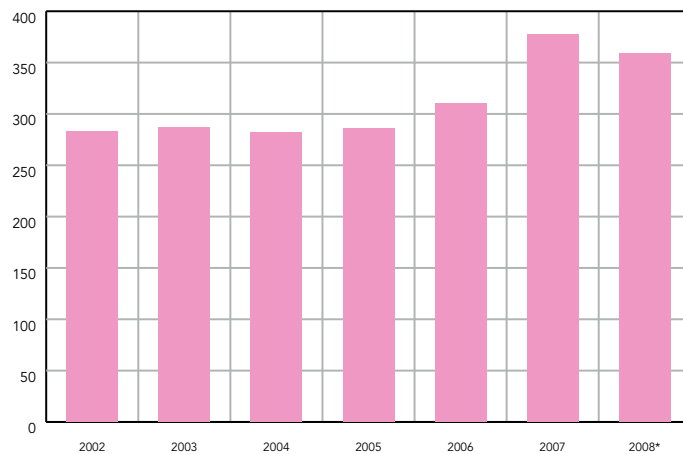
|                               | Total | PDI  | Outros | Total |
|-------------------------------|-------|------|--------|-------|
| Grupos de investigación       | 113   | 780  | 505    | 1285  |
| Unidades de investigación     | 39    | 131  | 93     | 224   |
| Investigadores/as individuais | 96    | 96   | 0      | 96    |
| Total                         | 248   | 1007 | 598    | 1.605 |

Cadro 40 **Catálogo de persoal investigador**

|      | Ao profesorado funcionario | Ao profesorado contratado doutor* | Total |
|------|----------------------------|-----------------------------------|-------|
| 2004 | 73                         | ---                               | 73    |
| 2005 | 55                         | ---                               | 55    |
| 2006 | 50                         | ---                               | 50    |
| 2007 | 61                         | ---                               | 61    |
| 2008 | 68                         | 53                                | 121   |

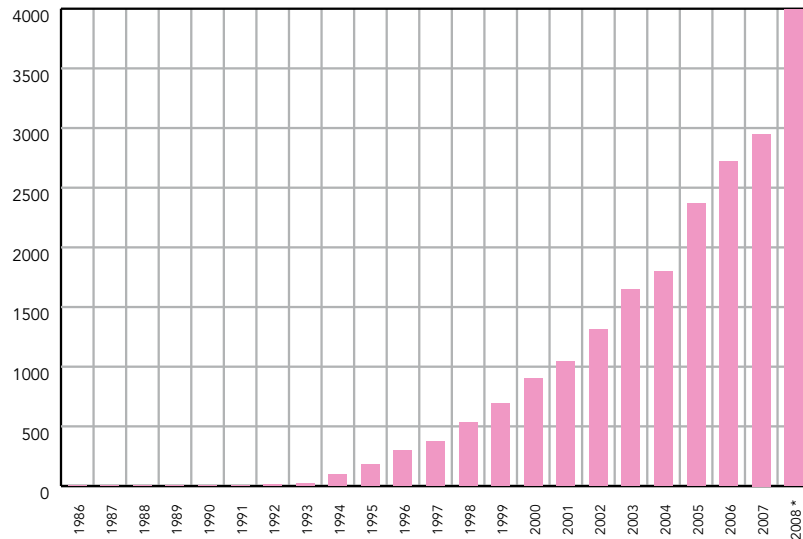
\* En 2008 recoñcéronselle, por primeira vez, ao profesorado contratado doutor

Cadro 41 **Sexenios recoñecidos ao profesorado da UDC**



(\*) Datos provisionais

**Cadro 42 Producción (documentos totais) da UDC na base de datos Web of Science (ISI Web of Knowledge)**



(\*) Datos provisionais

**Cadro 43 Citas de documentos da UDC na base de datos Web of Science (ISI Web of Knowledge)**

|                   | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008* |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Artigos           | 261  | 279  | 268  | 274  | 298  | 284  |       |
| Documentos totais | 283  | 287  | 282  | 286  | 310  | 377  | 359   |

\* Datos pendentes de determinar

Cadro 44 **Produción da UDC na base de datos Web of Science (ISI Web of Knowledge) 2002-2008**

|                     | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008* |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Artigos             | 175  | 215  | 211  | 190  | 249  | 271  | 281   |
| "Conference papers" | 32   | 49   | 62   | 99   | 68   | 102  | 52    |
| Revisións           | 9    | 12   | 18   | 11   | 23   | 10   | 45    |
| Outros              | 3    | 1    | 5    | 5    | 9    | 10   | 24    |
| Total               | 219  | 277  | 296  | 305  | 349  | 393  | 402   |

\* Datos provisionais

Cadro 45 **Produción da UDC na base de datos SCOPUS 2002-2008 por tipo de publicación**

## Apoio á investigación

Os Servizos de Apoio á Investigación (SAI) están en funcionamento desde o ano 1994, aínda que a súa estrutura actual, de sete unidades, púxose en marcha en 2004. Nos últimos dez anos, analizáronse 220.000 mostras. Un dos requisitos indispensables para poder alcanzar a excelencia nos SAI radica no mantemento do seu equipamento e na súa renovación cando alcanza o grao de obsolescencia.

Os SAI están certificados coa norma UNE-EN ISO 9001 desde o 23 de xaneiro de 2008. O Sistema de Xestión

da Calidade, certificado por SGS ICS IBÉRICA, abrangue as actividades de xestión implicadas nas análises de todas as unidades técnicas. O alcance do certificado é o de realización de análises físico-químicas e biolóxicas mediante espectrometría de masas, combustión, cromatografía, microscopía, resonancia magnética nuclear, infravermellos, raios X e secuenciación. Ademais, os SAI foron auditados coa norma UNE-EN ISO/IEC 17025 pola Entidade Nacional de Acreditación (ENAC) para conseguir a acreditación da Determinación do Equivalente Tóxico Total (Total-EQT) de po-

liclorodibenzodioxinas (PCDDs) e policlorodibenzofuranos (PCDF) 2,3,7,8 tetra-octa substituídos mediante dilución isotópica e cromatografía de gases axustada a espectrometría de masas de alta Resolución (HRGC-HRMS), análises que se realizan na Unidade de Técnicas Cromatográficas.

Como resumo das actividades desenvolvidas nos SAI, cómpre salientar que a demanda de servizos non soamente segue a ser continua, senón que medrou un 44% en solicitudes de análise e un 22% en facturación nos últimos tres anos. Tal e como se pode observar nas gráficas, o apoio máis importante é o que se lles presta aos usuarios da UDC (usuarios de tipo A).

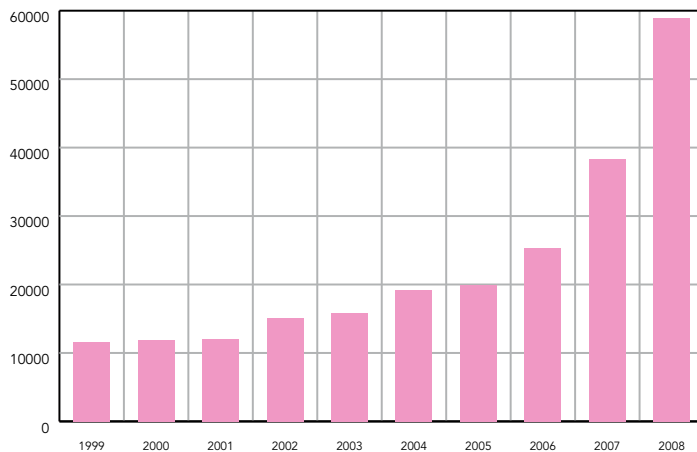
Tamén é importante subliñar o importante apoio que os SAI lles ofrecen ás empresas de base tecnolóxica (EBT) na UDC, xa que utilizan o servizo durante os seus primeiros anos de asentamento. Neste período

aplicáselles unha importante bonificación no custo das análises.

No ano 2008, as novas actividades e equipamentos nos SAI foron as seguintes:

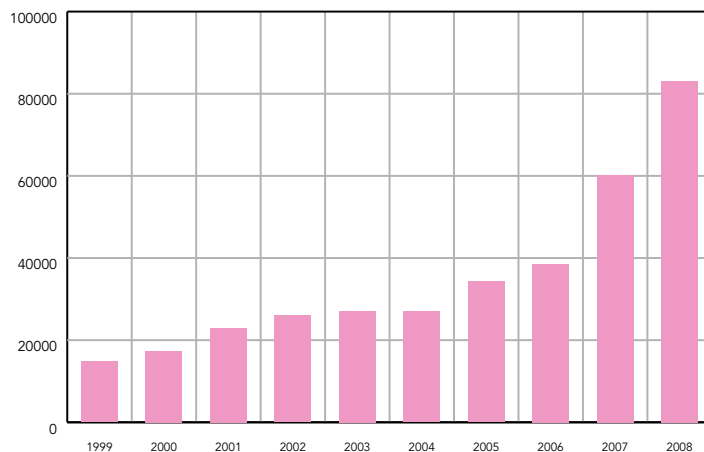
- Instalación do Laboratorio de Augas, con que agora se ofrece unha completa batería de ensaios que abranguen anións, catións e medidas de propiedades físico-químicas en diferentes tipos de augas.
- Equipo líquido-masas, con detección mediante *Orbitrap*, para a determinación de trazas contaminantes orgánicas e produtos tóxicos.
- Dous microscopios confocais, un deles dedicado ao estudo de materiais e outro para mostras biolóxicas.

Con estes cambios, tanto no eido técnico como no de xestión, seguimos na liña do compromiso da nosa institución cos usuarios cara a unha mellora continua do noso servizo.



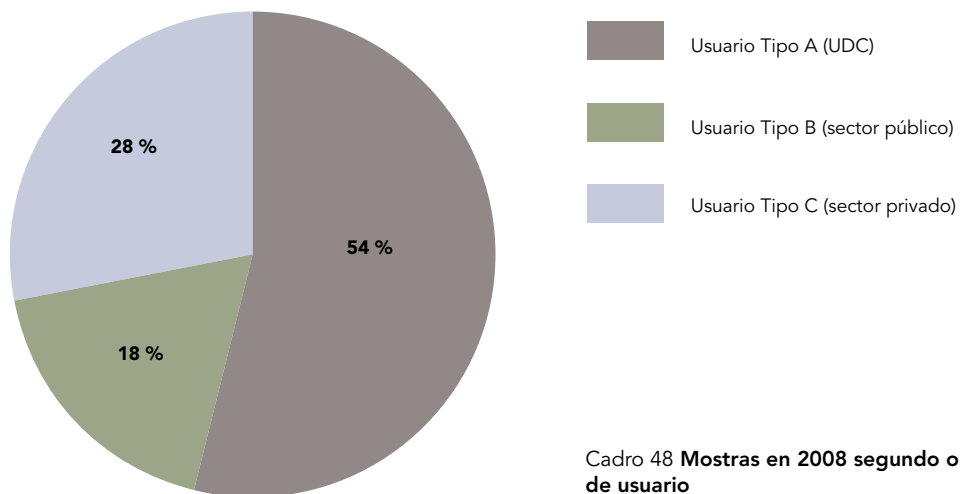
O incremento en relación ao ano 2007 foi do 53%. No 2008 rexistráronse 58.943 mostrás.

**Cadro 46 Evolución do rexistro de mostrás**

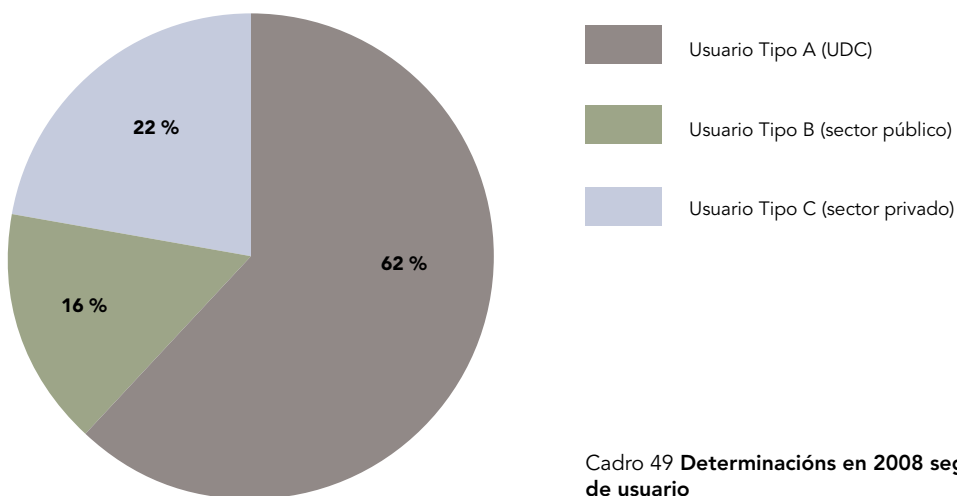


O incremento en relación ao ano 2007 foi do 38%. Sobre cada mostra pódense facer varias determinacións: 83.138 no 2008.

**Cadro 47 Evolución do número de determinacións**



Cadro 48 **Mostras en 2008 segundo o tipo de usuario**

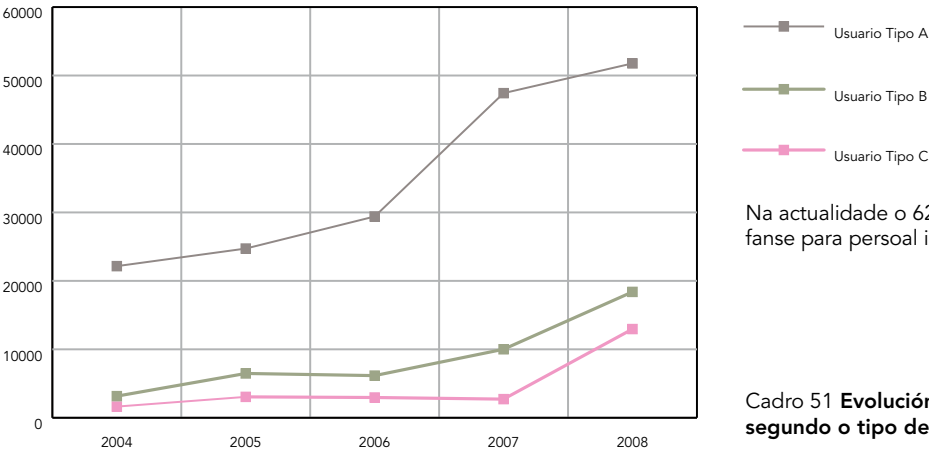


Cadro 49 **Determinacións en 2008 segundo o tipo de usuario**

| Ano  | N.º mostras | N.º determinacións | UAE <sup>1</sup> | UBM <sup>2</sup> | UEPM <sup>3</sup> | UEM <sup>4</sup> | UM <sup>5</sup> | UTC <sup>6</sup> | UTIA <sup>7</sup> |
|------|-------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1994 | -           | 3.681              |                  |                  |                   | 2.933            | 77              |                  | 671               |
| 1995 | -           | 3.923              |                  |                  |                   | 2.994            | 130             |                  | 799               |
| 1996 | -           | 8.633              | 805              |                  |                   | 5.169            | 183             |                  | 2.476             |
| 1997 | -           | 9.915              | 1.086            |                  |                   | 5.835            | 411             |                  | 2.583             |
| 1998 | -           | 13.367             | 948              |                  |                   | 8.799            | 937             |                  | 2.683             |
| 1999 | 11.629      | 14.829             | 1.340            | 2003 UM          | 1994-2003 UTIA    | 8.885            | 1.126           |                  | 3.478             |
| 2000 | 11.900      | 17.309             | 2.500            |                  |                   | 8.271            | 1.355           |                  | 5.183             |
| 2001 | 12.089      | 23.000             | 3.791            |                  |                   | 6.661            | 2.926           |                  | 9.622             |
| 2002 | 15.078      | 26.033             | 2.989            |                  |                   | 5.882            | 2.914           | 2.946            | 11.302            |
| 2003 | 15.860      | 27.054             | 2.058            |                  |                   | 6.293            | 3.588           | 3.783            | 11.332            |
| 2004 | 19.215      | 26.947             | 1629             | 4.431            | 4.469             | 5871             | 1.969           | 3.361            | 5217              |
| 2005 | 19.951      | 34.250             | 2693             | 4.054            | 6.052             | 7604             | 2.003           | 3.975            | 7869              |
| 2006 | 25.323      | 38.527             | 2.267            | 5.683            | 4.765             | 10.949           | 918             | 4.841            | 9.104             |
| 2007 | 38.343      | 60.156             | 3.706            | 18.799           | 6.517             | 11.340           | 1.213           | 6.190            | 12.391            |
| 2008 | 58.943      | 83.138             | 4.837            | 36.380           | 6.648             | 10.062           | 2.368           | 6.774            | 16.069            |

1 UAE (Unidade de Análise Estrutural) | 2 UBM (Unidade de Bioloxía Molecular) | 3 UEPM (Unidade de Espectrometría de Plasma-Masas) | 4 UEM (Unidade de Espectroscopia Molecular) | 5 UM (Unidade de Microscopia) | 6 UTC (Unidade de Técnicas Cromatográficas) | 7 UTIA (Unidade de Técnicas Instrumentais de Análise)

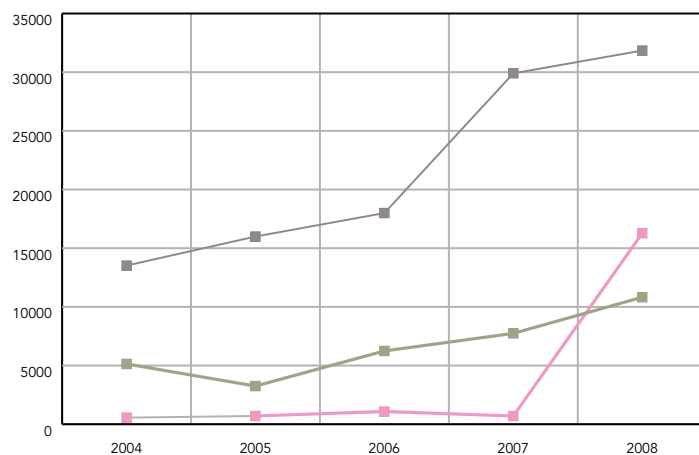
Cadro 50 Evolución xeral da actividade do SAI



Na actualidade o 62% das determinacións fanse para persoal investigador da UDC

Cadro 51 Evolución de determinacións segundo o tipo de usuario





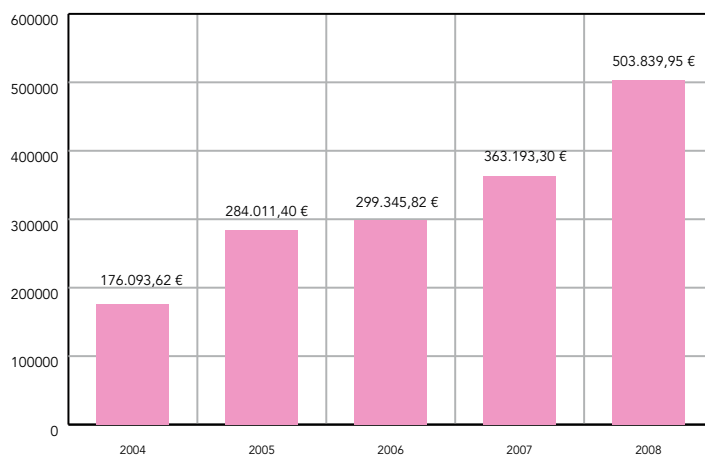
Usuario Tipo A

Usuario Tipo B

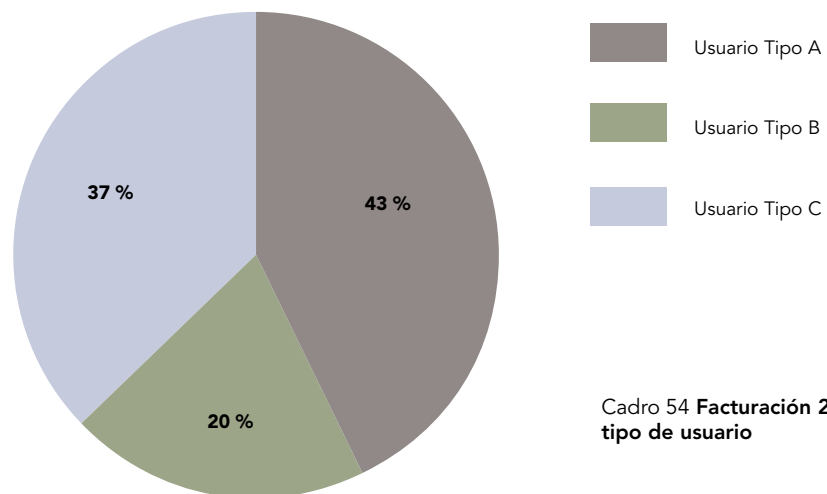
Usuario Tipo C

Na actualidade, o 54 % das mostras que entran no servizo son de investigadores da UDC

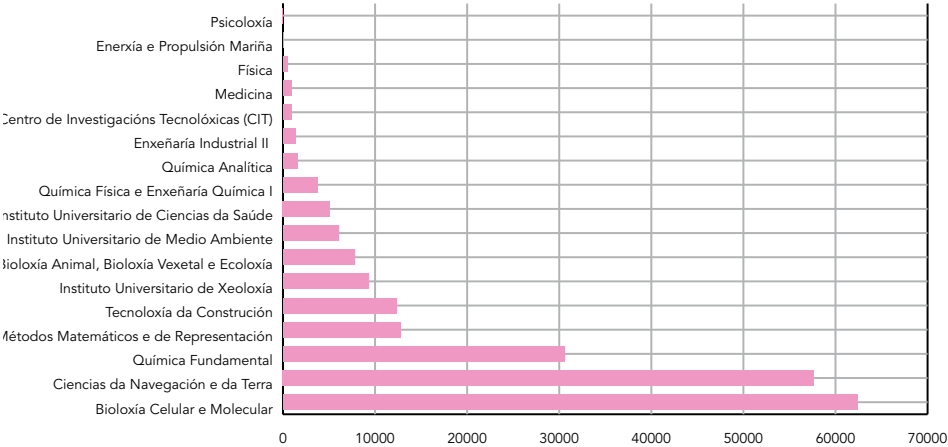
**Cadro 52 Evolución de mostras segundo o tipo de usuario**



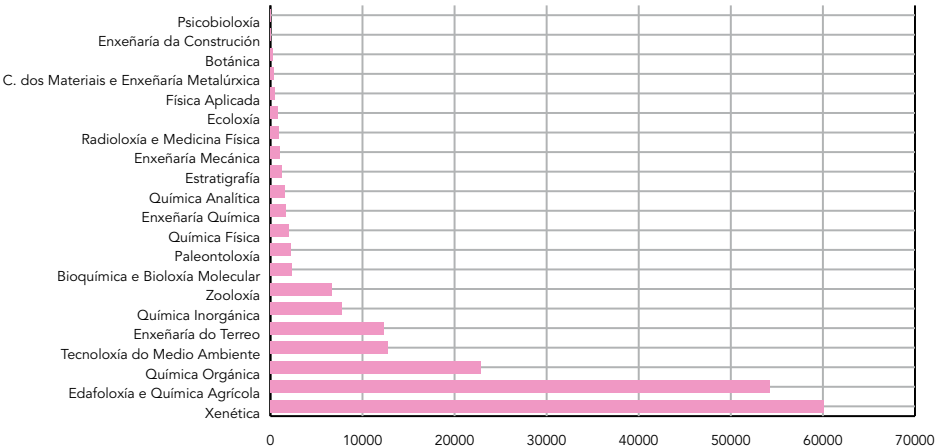
**Cadro 53 Evolución da facturación do SAI**



Cadro 54 Facturación 2008 segundo o tipo de usuario



Cadro 55 Facturación por departamentos e outros centros



Cadro 56 Facturación por áreas

## Bolsas e contratos

| Tipo              | Institución               | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-------------------|---------------------------|------|------|------|------|
| Terceiro Ciclo    | Consellería de Educación  | 38   | 33   | 24   | 21   |
| Terceiro Ciclo    | Universidade da Coruña    | 35   | 35   | 18   | 19   |
| Máster            | Consellería de Educación  | --   | 6    | 23   | 33   |
| Máster            | Universidade da Coruña    | --   | --   | 17   | 15   |
| FPI               | Ministerio de Ciencia     | 18   | 18   | 26   | 24   |
| FPU               | Ministerio de Ciencia     | 18   | 17   | 20   | 23   |
| María Barbeito*   | Consellería de Innovación |      | 12   | 19   | 19   |
| Predoutorais      | Universidade da Coruña    | 32   | 32   | 30   | 32   |
| Ángeles Alvariño  | Consellería de Innovación | --   | --   | 8    | 8    |
| Lucas Labrada     | Consellería de Innovación | --   | --   | 5    | 5    |
| Isabel Barreto    | Consellería de Innovación | --   | --   | 3    | 6    |
| Juan de la Cierva | Ministerio de Ciencia     | --   | --   | 3    | 1    |
| Parga Pondal      | Consellería de Innovación | 13   | 10   | 1    | 3    |
| Ramón y Cajal     | Ministerio de Ciencia     | --   | 3    | 2    | 1    |

\* Antes, bolsas predoutorais | FPU: Formación de profesorado universitario | FPI: Formación de persoal investigador

## Cadro 57 Evolución das bolsas e contratos de investigación

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Anatomía e Embrioloxía Humana                    | 2 |
| Bioquímica e Bioloxía Molecular                  | 1 |
| Ciencia da Computación e Intelixencia Artificial | 2 |
| Dereito Administrativo                           | 1 |
| Ecoloxía                                         | 1 |
| Edafoloxía e Química Agrícola                    | 3 |
| Enxeñaría Mecánica                               | 1 |
| Enxeñaría Química                                | 1 |
| Estratigrafía                                    | 1 |
| Filoloxía Inglesa                                | 2 |
| Filosofía do Dereito                             | 2 |
| Fisioloxía                                       | 2 |
| Psicoloxía                                       | 1 |
| Química Física                                   | 1 |
| Química Inorgánica                               | 4 |
| Química Orgánica                                 | 6 |
| Xenética                                         | 2 |
| Xeodinámica Externa                              | 1 |
| Zooloxía                                         | 1 |

Cadro 58 Contratos do programa Parga Pondal por áreas de coñecemento

|                      |   |
|----------------------|---|
| Enxeñaría Telemática | 1 |
| Enxeñaría Química    | 1 |
| Socioloxía           | 1 |
| Total                | 3 |

Cadro 59 Distribución de contratos Ramón y Cajal por áreas de coñecemento

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Microbioloxía          | 1        |
| Química Analítica      | 1        |
| Fisioloxía             | 1        |
| Socioloxía             | 1        |
| I.U. Ciencias da Saúde | 1        |
| <b>Total</b>           | <b>5</b> |

Cadro 60 Distribución de contratos Juan de la Cierva por áreas de coñecemento

## Doutoramento

|              | UDC      | Interuniversitarios | 2008      | 2007      |
|--------------|----------|---------------------|-----------|-----------|
| Concesións   | 1        | -                   | 1         | 1         |
| Renovacións  | 4        | 5                   | 9         | 13        |
| <b>Total</b> | <b>5</b> | <b>5</b>            | <b>10</b> | <b>14</b> |

Cadro 61 Programas de doutoramento con mención de calidade

| Curso     | Teses lidas |
|-----------|-------------|
| 2000-2001 | 84          |
| 2001-2002 | 86          |
| 2002-2003 | 62          |
| 2003-2004 | 73          |
| 2004-2005 | 68          |
| 2005-2006 | 79          |
| 2006-2007 | 72          |
| 2007-2008 | 65          |

Cadro 62 Evolución do número de teses de doutoramento lidas

| Teses lidas polo RD 778/1998                      |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Doutor/a pola Universidade da Coruña              | 53 |
| Teses lidas polo RD 185/1985                      |    |
| Doutor/a en Medicina                              | 1  |
| Doutor/a en CC Ambientais                         | 1  |
| Doutor/a en Dereito                               | 1  |
| Doutor/a en Educación Física                      | 2  |
| Doutor/a en Filoloxía Hispánica                   | 1  |
| Doutor/a en Filoloxía Galego-Portuguesa           | 1  |
| Doutor/a en Filoloxía Inglesa                     | 1  |
| Doutor/a en Psicopedagogía                        | 1  |
| Doutor/a en Enxeñaría de Camiños, Canais e Portos | 1  |
| Doutor/a en Arquitectura                          | 2  |
| Total                                             | 65 |

Cadro 63 Teses de doutoramento lidas

| Curso     | Superados |
|-----------|-----------|
| 2000-2001 | 237       |
| 2001-2002 | 271       |
| 2002-2003 | 281       |
| 2003-2004 | 270       |
| 2004-2005 | 233       |
| 2005-2006 | 234       |
| 2006-2007 | 319       |
| 2007-2008 | 350       |

Cadro 64 Diploma de Estudos Avanzados (DEA) superados

## Novos doutores pola UDC en 2008

Alonso Montes, Carmen

Álvarez Castro, Paula

Álvarez Díaz, Manuel

Álvarez Martínez, Georgina Ivone

Amenedo Costa, Mónica

Antón Vázquez, Patricia

Barriada Pereira, Mercedes

Barrientos Rodríguez, Víctor

Beceiro Casas, Alejandro

Blanco González, Roi

Calvo Babío, Nuria Begoña

Casar Domínguez, Luz Sandra

Castro Rodríguez, Pilar

Couceiro López, Lucía

De Castro Mejuto, Luis Fernando

De la Rosa Sánchez, Tomás

Díaz López, María Esther

Díaz de la Rosa, Angélica

Espiñeira Bellón, Eva María

Espiñeira Illobre, José Manuel

Fernández Cervantes, Ramón

Fernández Graña, Dulce María

Fernández Rodríguez, Carmen María

Freire Corbacho, Antonio

Galeiras Vázquez, Rita María

Garrido Portela, María

Gómez Varela, Joaquín Fernando

González Doniz, María Luz

Grueiro Noche, Gloria

Gutiérrez Becker, Leticia

Joao Pinto, Francisco

Lagos González, Verónica Alejandra

López-Silvarrey Varela, Ángel Guillermo

Macedo-Braga Moreira da Silva, Daniela

Martínez Rey, M<sup>a</sup> Aurora

Martínez Buján, Raquel

Mimoso Ferreira Baptista Soares Carneiro, María Joao

Mon, Rodolfo

Montero Ameneiro, Lidia María

Mourelle Espasandín, Estefanía

Muñoz Carril, Pablo César

Negrao, Francisco Inacio

Novo Uzal, Esther

París López, José

Pena Arijón, Olivia

Pereira de Almeida, Vicente

Pérez Naya, Antonia María

Pértega Díaz, Sonia

Poza Soto, Javier Jesús

Rabuñal Dopico, Juan Ramón

Rioboo Blanco, Carmen

Rodríguez de Espona, Rafael José

Rodríguez Martínez, Francisco Javier

Ruiz Sánchez, Gonzalo

Rungo, Paolo

Sánchez Fernández, Leyshack

Sordo Freire, José

Tembrás Campos, Dores

Urra Portillo, Francisco Javier

Vella, Liana

Vidarte Claros, José Armando

Vivas Costa, Jamile

Wilson, Marcelo German

Yáñez Brage, M<sup>a</sup> Isabel

Cadro 65 Novos doutores pola UDC en 2008



## Premios de investigación

A Universidade da Coruña xestiona, a través da Vice-reitoría de Ferrol e Relación Universidade-Empresa, a convocatoria conxunta co Concello de Ferrol de dous premios de investigación. Esta convocatoria publicouse no BOE do 16 de xuño e no DOG do 30 de xuño. O xurado emitiu o seu fallo o 28 de novembro.

- O VI Premio de Investigación “Concepción Arenal” concedéuselle ao traballo titulado “A conserva-

ción dos monumentos arquitectónicos en Galicia (1840-1940)” cuxa investigadora principal é Rosa Méndez Fonte.

- OVI Premio de Investigación “González Llanos” concedéuselle ao traballo titulado “Proyecto de embarcación adaptada” cuxo investigador principal é Francisco Javier González-Cela.

## Biblioteca Universitaria

O Plano de melloras, establecido no 2006 para a súa realización nos seguintes catro anos, consta de 29 obxectivos estratéxicos que se concretan en 78 subaccións. Seguindo estas liñas, estas foron as actividades máis salientables en 2008:

- Na definición do modelo de organización e xestión do Servizo de Biblioteca, o Consello de Goberno aprobou o 22 de maio de 2008 un novo Regulamento do Servizo, en que se define o seu organigrama e o seu funcionamento.
- Elaboración da normativa de préstamo de libros, con ampliación do número de exemplares e de prazos aos estudantes, e da normativa de uso do préstamo interbibliotecario. Ambas aprobáronse o 17 de novembro na Comisión de Biblioteca.
- Nos procesos derivados da aplicación do Programa de Expurgación, e tras sucesivas avaliacións nas bibliotecas de Oza, Ciencias, Informática, Dereito e Económicas, transferíronse á Biblioteca Central 9.796 documentos (9.600 libros, 195 revistas e materiais diversos).
- Melloras na web da Biblioteca Universitaria, tanto de modificacións e actualización dos contidos, como de creación de novas seccións: preguntas frecuentes, biblioteca dixital, blog, etc. Ao longo do ano 2008, no tocante á formación de usuarios fixéronse moitas actividades, tanto presenciais como titorías en liña. <http://www.udc.es/biblioteca/galego/index.htm>

- RUC, Repositorio Institucional da UDC, é un depósito dixital que recolle, xestiona e preserva os contidos xerados polos membros da comunidade académica da UDC, así como as coleccións especiais da Biblioteca. Ten como obxectivo difundir estes contidos a través da internet e así aumentar a súa visibilidade ao formar parte de iniciativas estatais e internacionais (Recolecta, Dart, etc.) que facilitan a interacción na difusión do coñecemento. Neste apartado, as principais accións realizadas no 2008 foron:
  - Acordos coa sección de Terceiro Ciclo para o depósito de todas as teses de doutoramento da UDC no Servizo de Biblioteca, e para o modelo de contrato. Tamén se acordou co Servizo de Pu-

blicacións que as revistas da UDC estean accesibles a texto completo no RUC.

- En abril pediúselles unha subvención ao Ministerio de Cultura para a creación e transformación de recursos dixitais e a súa difusión e preservación mediante repositorios (Open Archives Initiative). Concedéuselle ao proxecto unha axuda de 20.000 €.
- Cambio de versión do programa DSpace e novo diseño do Repositorio. Definición dunha nova estrutura dos contidos en catro áreas (Teses, Investigación, Revistas UDC e Coleccións Especiais), así como da extracción, revisión e creación dos metadatos específicos para cada tipoloxía.



Nova estrutura e presentación do Repositorio Universidade Coruña (RUC)

| Bases de datos 2008                            |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acta Sanctorum                                 | ISI Current Contents Connet                           |
| Agris                                          | ISI Derwent Innovation Index                          |
| AMED: Allied & Complementary Medicine          | ISI Essential Science Indicators                      |
| ASFA :Aquatic Sciences Fisheries Abstracts     | ISI Journal Citation Reports                          |
| Avery Index Architectural Periodicals          | ISI Web Citation Index                                |
| Banco de Datos ASEP/JDS                        | ISI Web of Knowledge                                  |
| Bibliografía de la Literatura Española         | ISI Web of Science                                    |
| Biological Abstracts 1969-                     | Iustel                                                |
| Business Source Premier                        | Linguistic and Language Behavior Abstracts (CSA)      |
| CINAHL                                         | LION (Literature on line)                             |
| Cochrane Library Plus                          | LISA (Library and Information Science Abstracts)      |
| COMPENDEX                                      | MATHDI                                                |
| CSIC                                           | MathSci Net                                           |
| EconLit                                        | MLA International Bibliography                        |
| EMBASE: Rehabilitation & Physical Medicine     | National Criminal Justice Reference Service Abstracts |
| FRANCIS                                        | NorWeb (AENOR)                                        |
| Global Books in Print                          | OSIRIS                                                |
| IEEE Xplore                                    | Pascal                                                |
| INSPEC (1969-)                                 | Periodicals Archive online                            |
| International Pharmaceutical Abstracts (IPA)   | Periodicals Index online                              |
| Philosopher's Index                            | Sport Discus with Full Text                           |
| PILOTS Database                                | Teacher Reference Center                              |
| ProQuest Dissertations & Theses (Proquest)     | Tirant On Line                                        |
| Psycinfo                                       | Ulrich's web                                          |
| SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos | WESTLAW (Aranzandi)                                   |
| SciFinder Scholar 2007                         | WESTLAW International                                 |
| SCOPUS                                         | WOK (Web of Knowledge)                                |
| Social Services Abstracts                      | World Banking Abstracts                               |
| Sociological Abstracts                         | Zentralblatt Math                                     |

Cadro 66 Recursos electrónicos da Biblioteca en 2008 (segue)

| Paquetes de revistas electrónicas 2008    |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| ACM (Association For Computing Machinery) | Harvard-Deusto     |
| ACS (American Chemical Society)           | IEEE journal       |
| ALJC (ALPSP Learned Journals Collection)  | JSTOR              |
| Blackwell's                               | Nature             |
| Cambridge University Press                | Science            |
| Cell                                      | Science Direct     |
| Emerald Engineering                       | Springer           |
| Emerald Management Extra 111              | Taylor and Francis |
|                                           | Wiley              |
| Libros e outros recursos electrónicos     |                    |
| ACM Conferences                           | IEEE Conferences   |
| Biomed                                    | IEEE Standards     |
| Gran Espasa Universal                     | Netlibrary         |

Cadro 66 (continuación) Recursos electrónicos en 2008

| Indicadores da Biblioteca Universitaria            | 2007 | 2008 |
|----------------------------------------------------|------|------|
| Metro cadrado por usuario                          | 0,49 | 0,5  |
| Estudantes por posto de lectura                    | 7    | 7    |
| Incremento de monografías por usuario              | 1    | 1    |
| Revistas en papel por investigador                 | 2    | 2    |
| Monografías electrónicas por usuario               | 0,56 | 0,56 |
| Revistas electrónicas por investigador             | 8    | 5    |
| Visitas por usuario                                | 86   | 81   |
| Préstamos por usuario                              | 22   | 21   |
| Consultas a bases de datos por investigador        | 142  | 119  |
| Descargas de artigos electrónicos por investigador | 47   | 66   |
| Visitas á web por usuario                          | 27   | 32   |
| Consultas ao catálogo por usuario                  | 65   | 65   |
| Préstamo Interbibliotecario por investigador       | 2    | 2    |
| Usuarios por persoal de biblioteca                 | 289  | 260  |
| Gasto en adquisicións por usuario                  | 104  | 108  |
| Gasto en revistas por investigador                 | 653  | 671  |
| Gasto en monografías sobre o total                 | 40%  | 41%  |
| Gasto en recursos electrónicos sobre o total       | 28%  | 30%  |

Cadro 67 Evolución dos indicadores da Biblioteca da UDC

|                                                 | 2007      | 2008      |
|-------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Total de usuarios potenciais                    | 26.856    | 26.310    |
| Estudantado de 1.º e 2.º ciclo                  | 20.904    | 20.222    |
| Estudantado Títul. Prop. e outros               | 2.124     | 2.236     |
| Estudantado de 3.º ciclo                        | 824       | 824       |
| Profesores                                      | 1.383     | 1.390     |
| PAS                                             | 755       | 804       |
| Usuarios externos                               | 866       | 834       |
| <b>Persoal bibliotecario</b>                    |           |           |
| Persoal técnicos A, B                           | 52        | 59        |
| Persoal auxiliar técnico                        | 41        | 42        |
| Total                                           | 93        | 101       |
| <b>Estrutura organizativa</b>                   |           |           |
| Bibliotecas                                     | 17        | 17        |
| <b>Investimentos en recursos de información</b> |           |           |
| Monografías                                     | 1.108.303 | 1.171.586 |
| Revistas                                        | 1.441.817 | 1.485.788 |
| Bases de datos                                  | 159.724   | 155.331   |
| Outros materiais                                | 70.329    | 58.722    |
| Total                                           | 2.780.173 | 2.909.994 |
| Investido en recursos electrónicos              | 775.748   | 867.107   |
| <b>Espazos e instalacións</b>                   |           |           |
| Superficie m <sup>2</sup>                       | 13.170    | 13.195    |
| Postos de lectura                               | 3.540     | 3.488     |
| Libre acceso (m/l)                              | 17.216    | 17.671    |
| Depósitos (m/l)                                 | 6.727     | 6.964     |
| Total de estantes (m/l)                         | 23.943    | 24.635    |
| Ordenadores de uso público                      | 81        | 81        |
| Lectores e reprodutores                         | 57        | 52        |
| <b>Coleccións bibliográficas</b>                |           |           |
| Monografías (volumes)                           | 661.174   | 697.534   |
| Publicacións periódicas en papel                | 7.585     | 7.850     |

Cadro 68 Datos da Biblioteca Universitaria en 2008

| <b>Material non-librario</b>               | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| Mapas                                      | 4.942       | 5.691       |
| Fotografías e diapositivas                 | 9.903       | 9.906       |
| Microformas                                | 25.297      | 25.297      |
| Rexistros sonoros                          | 1.009       | 1.081       |
| Videos e DVDs                              | 7.701       | 9.708       |
| Unidades de CD-ROM                         | 9.593       | 11.217      |
| <b>Recursos electrónicos</b>               |             |             |
| Monografías de pago ou licenza             | 15.074      | 14.884      |
| Publicacións periódicas de pago ou licenza | 18.365      | 12.052      |
| Bases de datos de pago o licenza           | 68          | 65          |
| <b>Informatización</b>                     |             |             |
| Fondos informatizados (exemplares)         | 699.932     | 735.341     |
| Documentos catalogados por ano             | 40.148      | 41.581      |

Cadro 69 Recursos da Biblioteca Universitaria en 2008

| <b>Adquisicións anuais</b> | <b>2007</b> | <b>2008</b> |
|----------------------------|-------------|-------------|
| Monografías                | 27.525      | 29.367      |
| Revistas en curso (papel)  | 4.276       | 4.227       |
| Mapas                      | 33          | 749         |
| Rexistros sonoros          | 250         | 72          |
| Videos e DVD               | 321         | 3.941       |
| CD-ROM                     | 1.352       | 1.624       |

Cadro 70 Adquisicións da Biblioteca Universitaria en 2008

|                                                              | 2007      | 2008      |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Entradas ás bibliotecas                                      | 2.314.587 | 2.121.385 |
| Préstamos                                                    | 589.158   | 542.859   |
| Consultas a bases de datos                                   | 314.491   | 96.504    |
| Monografías electrónicas descargadas                         | 4.345     | 6.761     |
| Revistas electrónicas (artigos descargados)                  | 103.058   | 146.191   |
| Visitas á páxina web                                         | 716.000   | 842.315   |
| Consultas ao catálogo                                        | 1.745.000 | 1.704.092 |
| Préstamo Interbibliotecario: Documentos solicitados pola UDC | 4.812     | 4.271     |
| Préstamo Interbibliotecario Peticións á Biblioteca da UDC    | 3.785     | 1.257     |

Cadro 71 **Uso e demanda de servizos da Biblioteca Universitaria en 2008**