

Consortio de Bibliotecas Universitarias de Galicia

MEMORIA DE XESTIÓN

2009

MEMBROS DO CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA NO ANO 2009



Universidade de Vigo



INDICE

1. Estudo dos usuarios potencias dos e-recursos de BUGalicia.....	4
2. Distribución do gasto 2009 por e-recurso	10
3. Análises de uso da colección das bases de datos de Bugalicia 2009	13
4. Análise xeral da colección de e-revistas do 2009.....	24
5. Estudo de uso dos títulos de e-revistas do 2009.....	41
6. Acceso as monografías de BUGalicia	75
7. Infraestruturas e tecnoloxía	76
8. Orzamentos.....	87
ANEXO I: Usuarios por departamentos	91

1. Estudo dos usuarios potenciais dos e-recursos de BUGalicia.

Datos dos usuarios investigadores de BUGalicia

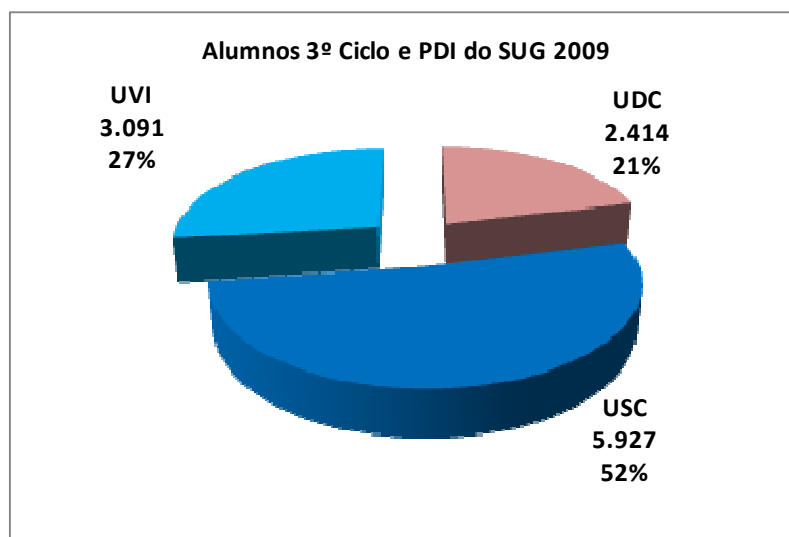
Chegar a tódolos usuarios potenciais dos recursos de BUGalicia é a finalidade das tarefas realizadas no Consorcio, unha vez máis imos tratar de coñecer o tipo de usuarios e os Ámbitos de Coñecemento nos que se moven para tratar de adecuar as contratacións ós seus perfíles e coñecer a utilización que fan da información científica que se pon ó seu dispor.

Os ámbitos analizados serán os utilizados en anteriores Estudos de Usuarios :

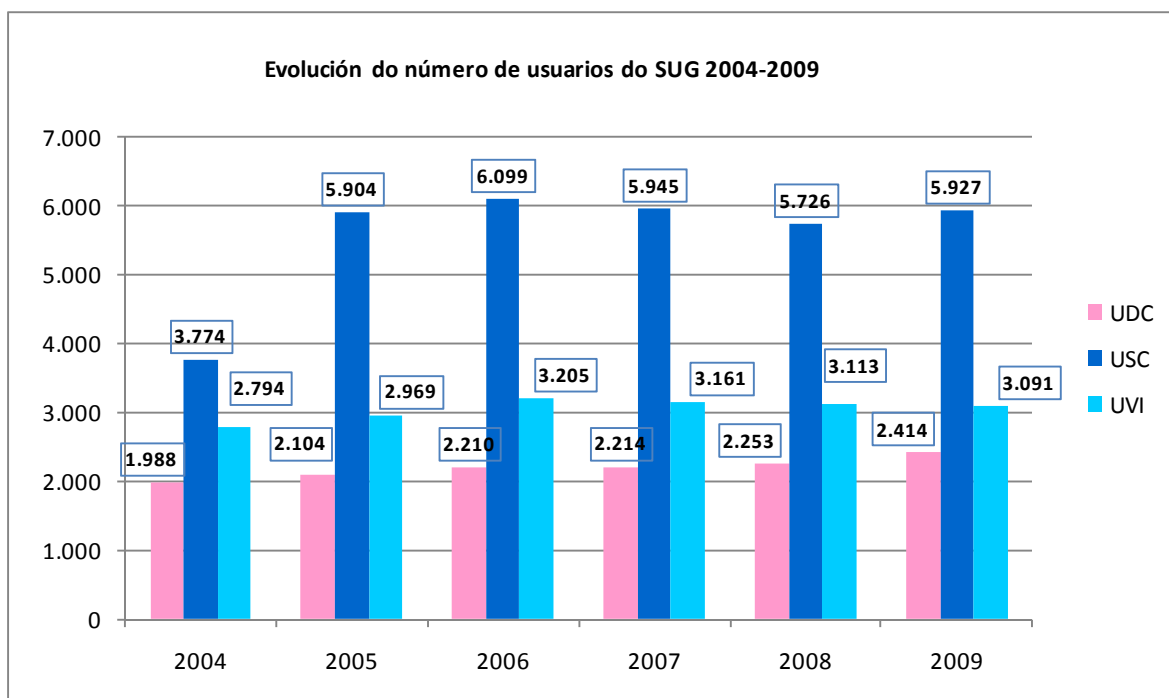
- Ciencias Experimentais
- Ciencias da Saúde
- Ensinanzas Técnicas
- Ciencias Sociais e Xurídicas
- Humanidades

Usuarios investigadores do SUG por Universidade:

Alumnos 3º Ciclo e PDI do SUG	2007	2008	2009
UDC	2.214	2.253	2.414
USC	5.945	5.726	5.927
UVI	3.161	3.113	3.091
Total	11.320	11.092	11.432



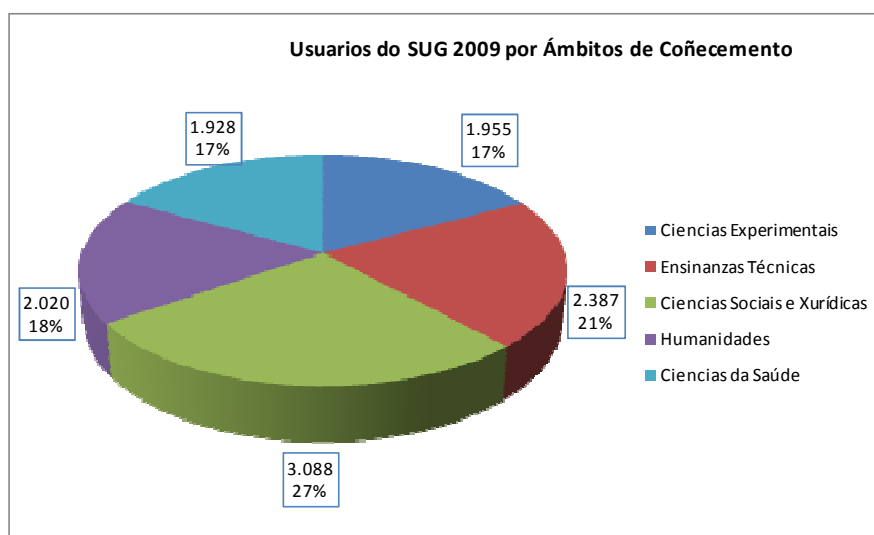
Os usuarios nas tres universidades galegas durante os últimos cinco anos foron evolucionando por Universidade do xeito que segue:



Como se ve nos datos tanto a Universidade de Coruña como a de Santiago teñen un repunte nos seus datos para 2009.

A continuación amosamos os **usuarios investigadores de 2009 por Ámbitos de Coñecemento** e comparámoslos cos de 2005 (primeiro ano no que comezamos a utilizar esta clasificación):

Ámbitos de Coñecemento	Nº Usuarios do SUG	
	2005	2009
Ciencias Experimentais	1.845	1.955
Ensinanzas Técnicas	2.248	2.387
Ciencias Sociais e Xurídicas	3.013	3.088
Humanidades	2.041	2.020
Ciencias da Saúde	1.821	1.928 ¹



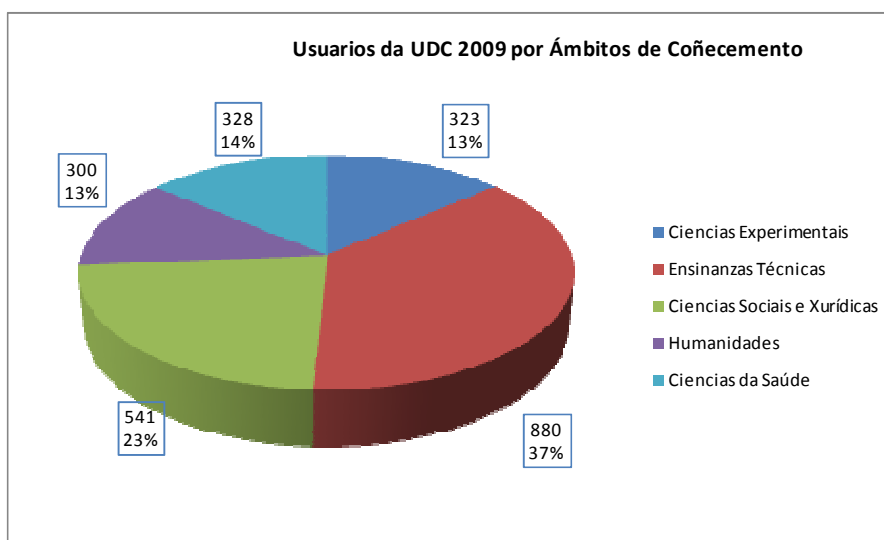
As Ciencias Sociais e Xurídicas abranguen case un cuarto do total de usuarios do Sistema Universitario Galego, seguidos como en anteriores ocasións polas Ensinanzas Técnicas, e case igualados en canto a porcentaxes nos ámbitos restantes.

¹ Tanto en 2005 como en 2009 hai unha serie de usuarios potenciais que non se poden adscribir a ningún dos cinco Ámbitos de Coñecemento sinalados, son en 2005 nove en total e pasan a ser no ando desta Memoria 54.

Afondando un chisco máis neste senso podemos analizar estes mesmos datos por cada unha das tres universidades:

- Universidade da Coruña²

Ámbitos de Coñecemento	Nº Usuarios da UDC	
	2005	2009
Ciencias Experimentais	256	323
Ensinanzas Técnicas	805	880
Ciencias Sociais e Xurídicas	496	541
Humanidades	267	300
Ciencias da Saúde	273	328



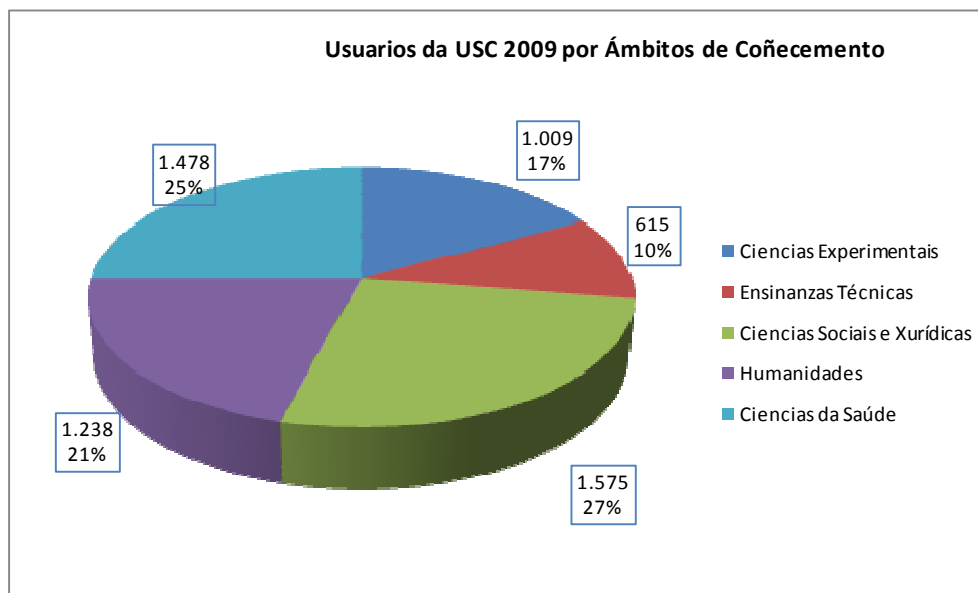
Un ano máis comprobamos que as Ensinanzas Técnicas continúan a ser na universidade coruñesa o ámbito máis relevante e salientable, seguidas a bastante distancia polas Ciencias Sociais e Xurídicas.

Cabe comentar que as Ciencias da Saúde e sobre todo as Humanidades non teñen unha elevada presenza nesta universidade.

² En 2005 conta a Universidade da Coruña con 7 usuarios non adscritos a ningún Ámbito e no 2009 pasan a ser xa 42.

- Universidade de Santiago de Compostela³

Ámbitos de Coñecemento	Nº Usuarios da USC	
	2005	2009
Ciencias Experimentais	1.037	1.009
Ensinanzas Técnicas	630	615
Ciencias Sociais e Xurídicas	1.579	1.575
Humanidades	1.295	1.238
Ciencias da Saúde	1.361	1.478



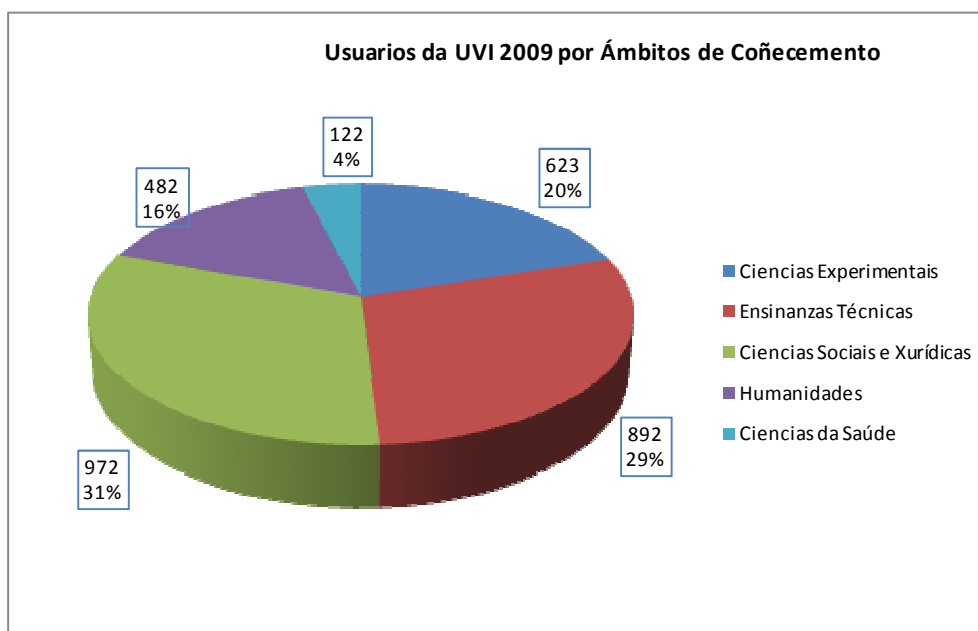
As Ciencias Sociais e Xurídicas son o maior peso na universidade compostelá seguidas polas ciencias da Saúde e un chisco despois polas Humanidades.

Son as Ensinanzas Técnicas as menos representadas ocupando unha porcentaxe do 10% do total.

³ En 2005 a Universidade de Santiago tiña 2 usuarios potenciais non adscritos a ningún Ámbito de Coñecemento en 2009 pasan a ser 12.

- Universidade de Vigo

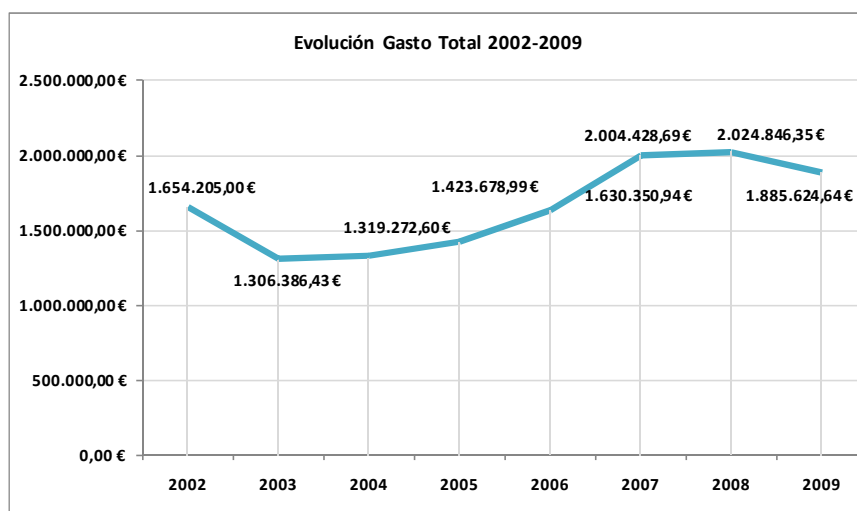
Ámbitos de Coñecemento	Nº Usuarios da UVI	
	2005	2009
Ciencias Experimentais	552	623
Ensinanzas Técnicas	813	892
Ciencias Sociais e Xurídicas	938	972
Humanidades	479	482
Ciencias da Saúde	187	122



As Ciencias Sociais e Xurídicas e as Ensinanzas Técnicas cunhas porcentaxes moi iguais suman máis da metade dos usuarios potenciais na Universidade de Vigo.

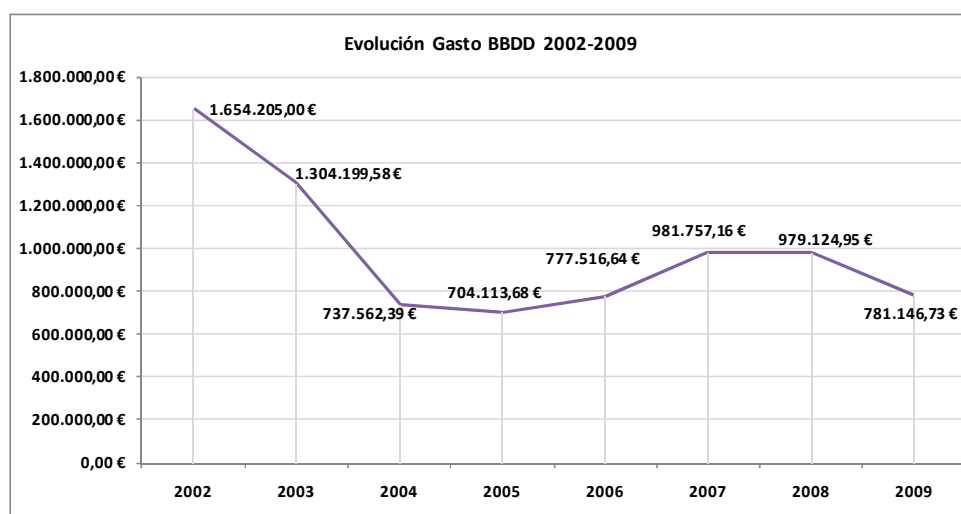
2. Distribución do gasto 2009 por e-recurso

Dende 2002 BUGalicia ven investindo cantidades cada vez máis importantes na contratación de recursos electrónicos (só hai unha baixada de tasto na evolución e trátase do cambio de 2002 a 2003 de traballar cun agregador a facelo directamente cos editores e provedores).



Non será ata 2004 cando os paquetes de revistas pasen a enriquecer a colección de recursos do Consorcio. A liña diminúe en 2009 con respecto ó ano anterior debido ás cancelacións de Scopus e Lexis-Nexis.

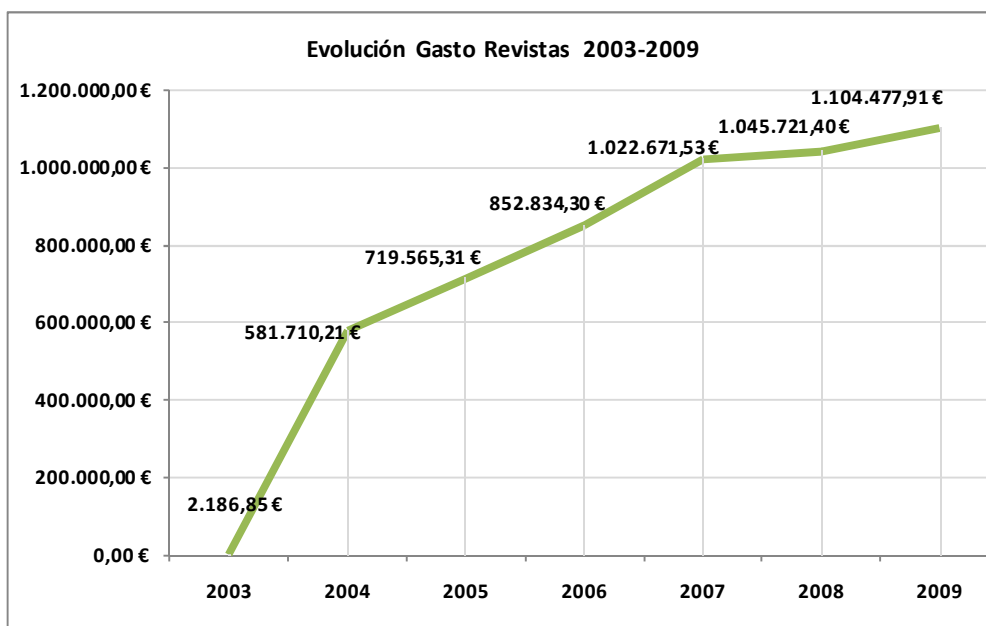
No relativo ó investimento en Bases de Datos, o primeiro ano foi 2002, e este gasto é asumido integramente por BUGalicia.



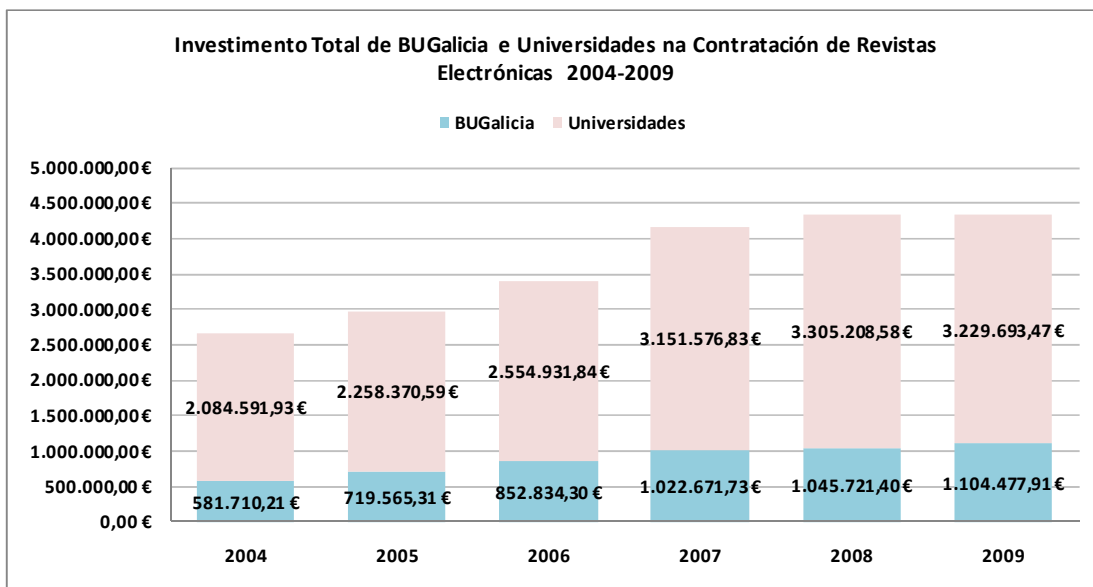
O descenso de 2002 a 2003 é como se anotaba anteriormente debido ó paso de contratación das Bases de Datos cun agregador a directamente con editores e provedores.

No ano 2007 comeza a contratarse a base de datos Scopus o que supón un incremento importante que se pode ver claramente na liña da Evolución. Pero en 2009 cancelábase esta base de datos dun custo elevado xunto coa base de datos de Lexislación Lexis-Nexis (xustificando polo seu pouco uso e o seu elevado prezo-consulta) o que fai diminuír a liña de gasto nas bases de datos apostando cada vez máis polos recursos a texto completo.

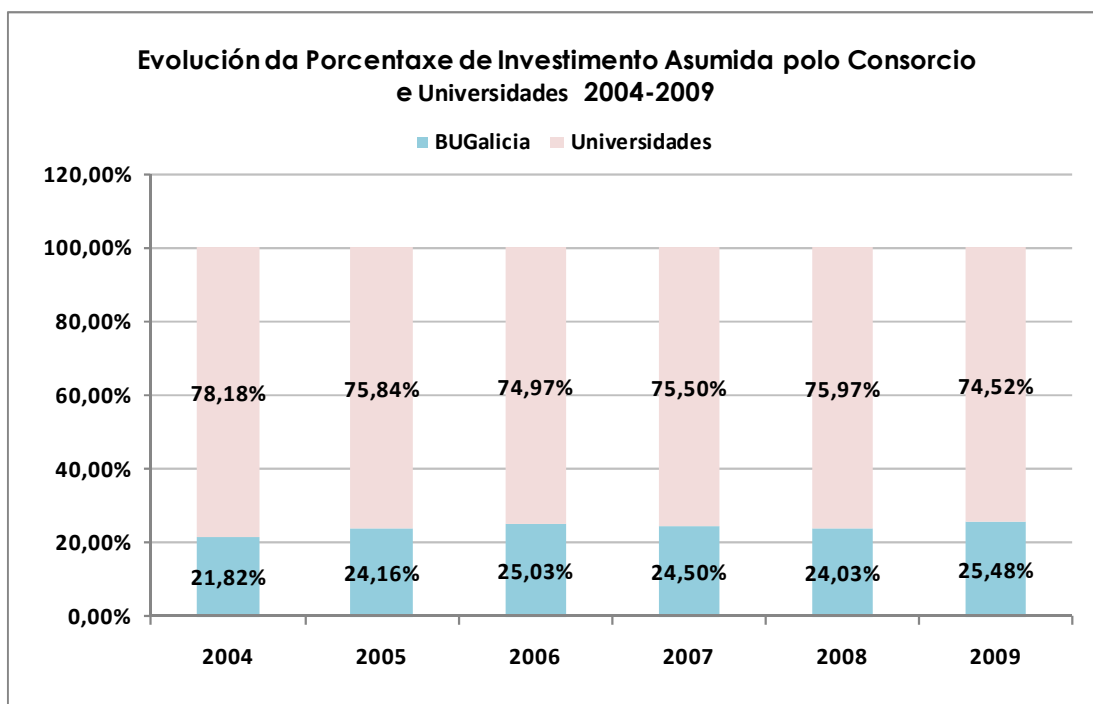
A evolución do investimento en revistas, arranca nesta gráfica dende 2003 pola aportación realizada a Willey para entrar no Consorcio Español en 2004.



Este esforzo en mellorar a colección de revistas electrónicas foi compartido polas Bibliotecas Universitarias e por BUGalicia sendo a distribución do gasto do seguinte xeito:



Na seguinte gráfica pódense ver estes datos convertidos en porcentaxes:



3. Análises de uso da colección das bases de datos de Bugalicia 2009

Durante o ano 2009 as universidades galegas tiveron accesibles a través de acordos realizados entre o Consorcio e os distintos axentes da edición electrónica un total de 19.090 revistas, 18.381 monografías e 50 bases de datos.

Imos pasar a analizar os recursos contratados, os usuarios ós que se destinan e o seu uso durante o 2009.

Análise de uso das bases de datos 2009

Para o 2009 o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia ofertou o acceso a 50 bases de datos⁴.

CIENCIAS EXPERIMENTAIS	CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	HUMANIDADES	MULTIDISCIPLINAR
Asfa	Bsp	Francis	Dissertations & Theses
Biological Abstract	Econlit	Lion	Ulrichs
IPA	Eric	Ilba	CSIC
Inspec	Francis	Mla	Norweb
Mathscinet	Pio/Pao	Pci	ISI Current Contents
Pascal	PsycInfo	Philosopher	ISI Journal Citation Reports
SciFinder Scholar- Chemical Abstracts	Iustel	Acta Santorum	ISI Web of Science+ISI Proceedings
ISI Derwent	Tirant	CIENCIAS DA SAÚDE	ISI Essential Science Indicators
Greenfile	Westlaw		
Oceanic Abstracts	Sabi	Cinahl	
ENSINANZAS TÉCNICAS	Lista	IPA	
Inspec	Westlaw Internacional	Medline	
Compendex	Regional Business News	Pascal	
ISI Derwent	Teacher Reference Center	Sport-Discus Full- text	
Mathdi	Pilots Database		
Zentralblatt Math			

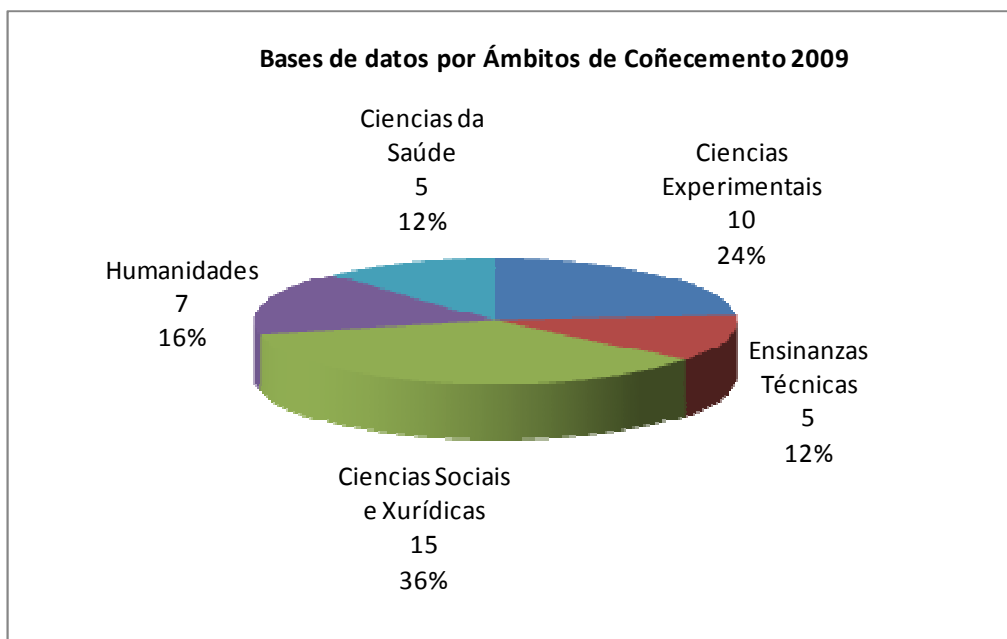
⁴ As bases do ISI Web of Knowledge (Current Contents, Journal Citation Reports, Web of Science+Proceedings e Essential Science Indicators) son financiadas pola Fecyt (Fundación Española de Ciencia y Tecnología)

Para este ano 2009 xa non aparece a base de datos Scopus, a pesar de que estivo a disposición dos usuarios ata mediados de ano, pero non puido finalmente ser renovada debido a que non se produciu a achega extraordinaria

Neste 2009, e debido ós recortes, producíronse dúas baixas:

- Lexis-Nexis, debido o seu elevado prezo-consulta, tras un análise dos seus resultados durante os tres anos de contratación e pertenzendo a un ámbito de coñecemento (o das Ciencias Sociais e Xurídicas) que quedaba cuberto foi decidida a súa cancelación
- Scopus, base de datos que permite acceder a bibliografía científica mundial, e coñecer o impacto desta nas publicacións. É unha ferramenta que tivo que deixar de estar accesible en 2009 debido ó seu elevado custo, e a que podía verse en parte substituída por ISI Web of Knowledge (financiada pola Fecyt, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología).

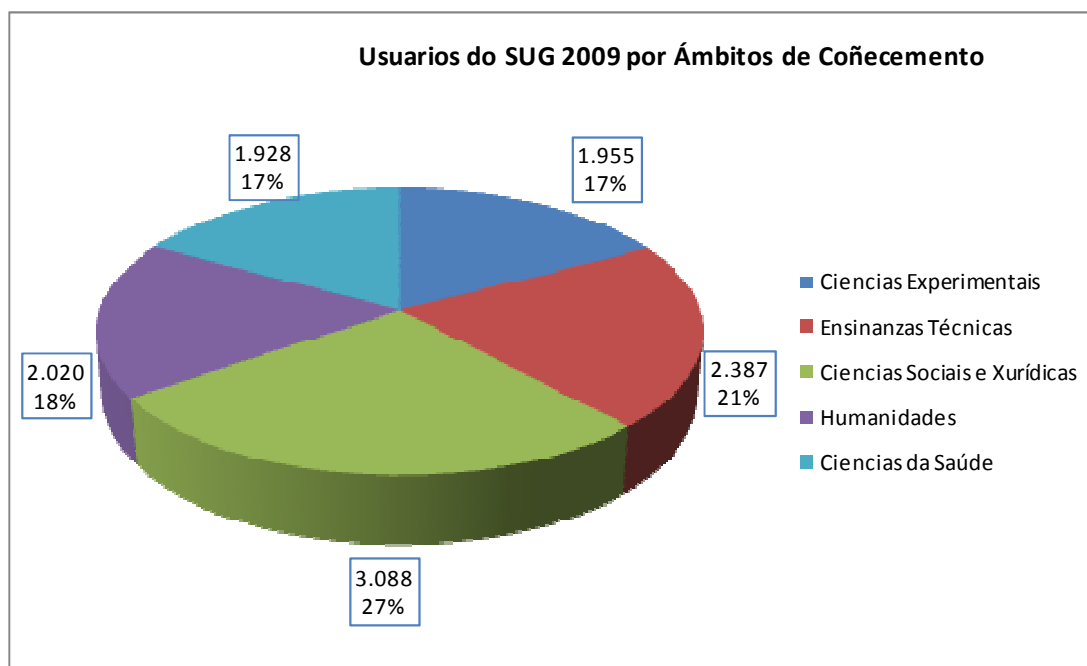
Os Ámbitos de Coñecemento quedan entón cubertos do xeito que segue⁵:



Sendo como comentabamos as Ciencias Sociais e Xurídicas o ámbito predominante nas bases de datos contratadas dende o Consorcio.

⁵ Non se atopan consideradas neste gráfico as oito bases de datos multidisciplinares por non tratarse dun Ámbito de Coñecemento propiamente dito.

Amosamos a continuación unha gráfica xa analizada no Estudo de Usuarios desta mesma memoria para poñela en relación coa gráfica anterior de bases de datos por ámbitos de coñecemento.

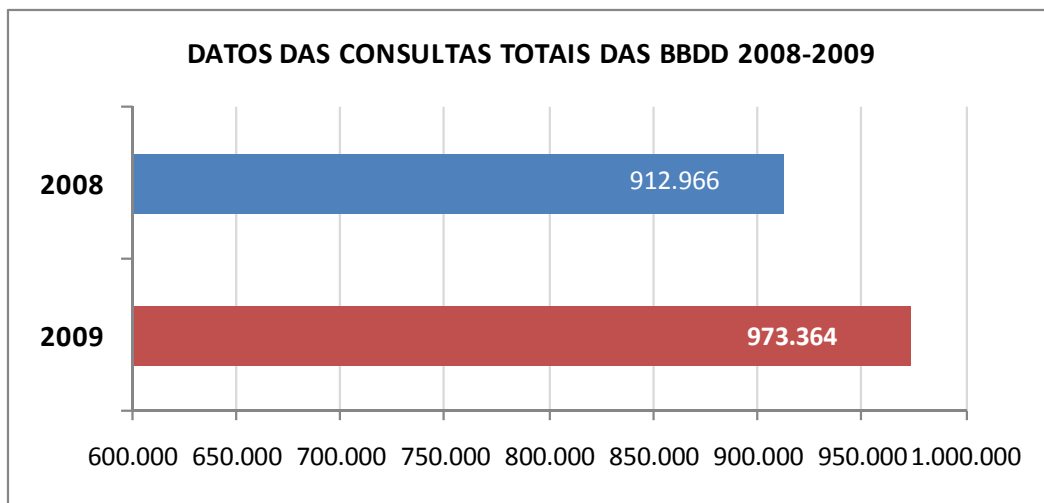


O uso das tres universidades durante o ano 2009 destas bases de datos⁶ distribúese do xeito que segue:

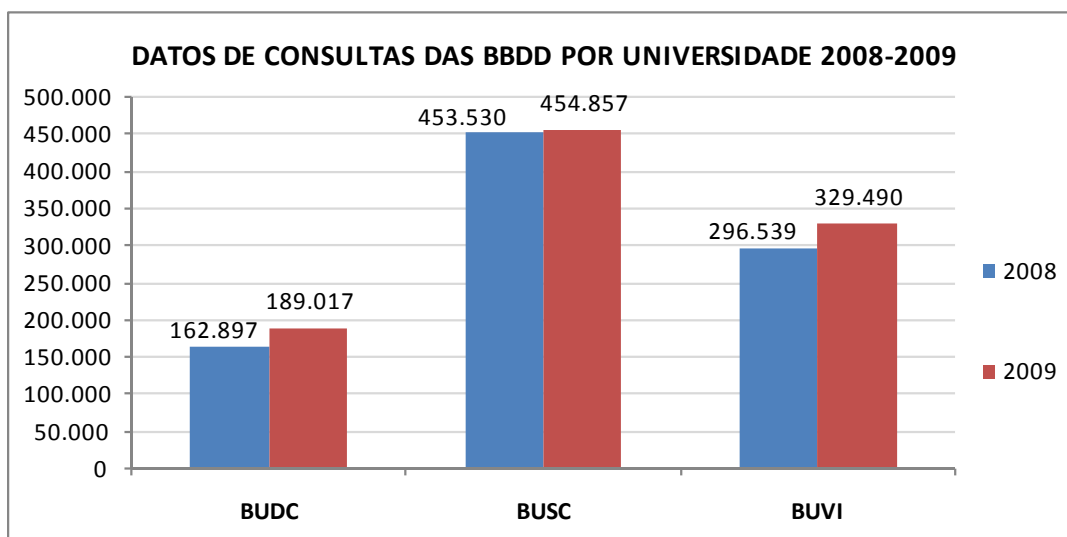
	BUDC	BUSC	BUVI	TOTAL
TOTAL DE CONSULTAS ÁS BBDD	189.017	454.857	329.490	973.364

⁶ Non contabilizadas, Norweb por non contar con estatísticas de uso, tampouco Mathdi e Zentralbatt Math (accesibles grazas ó CESGA) . Contabilizados os datos das bbdd financiadas pola FECYT.

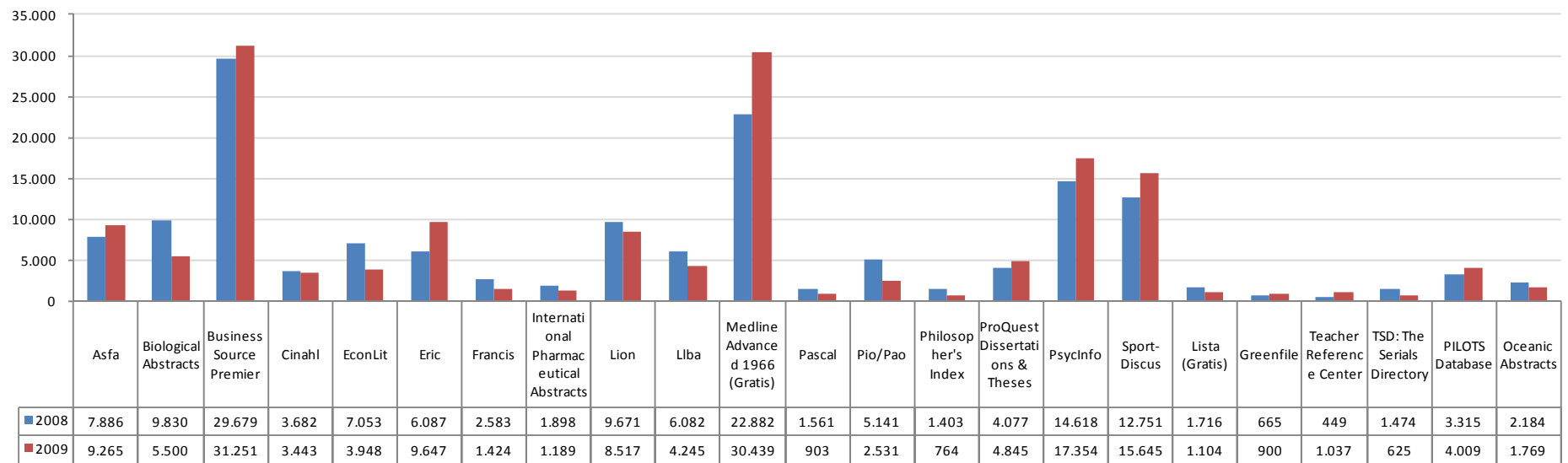
A continuación amosamos o total de consultas ás bases de datos de 2009 en relación coas realizadas en 2008:



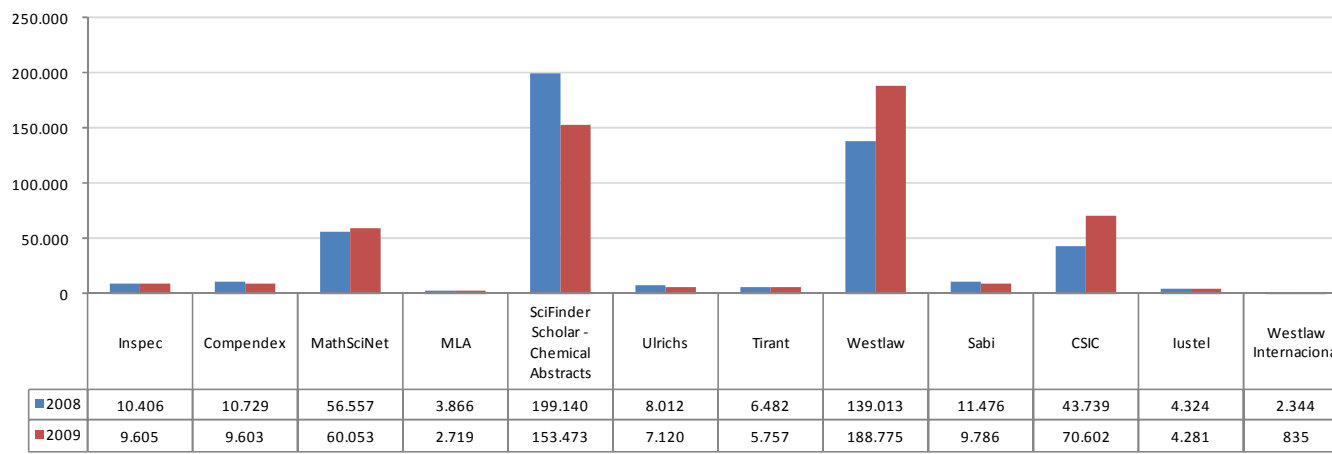
Comparativa das consultas ás bases de datos polas tres universidades galegas 2008-2009:



Comparativa Consultas ás BBDD Contratadas con Estatísticas Counter 2008-2009



Comparativa Consultas ás BBDD Contratadas Non Counter 2008-2009



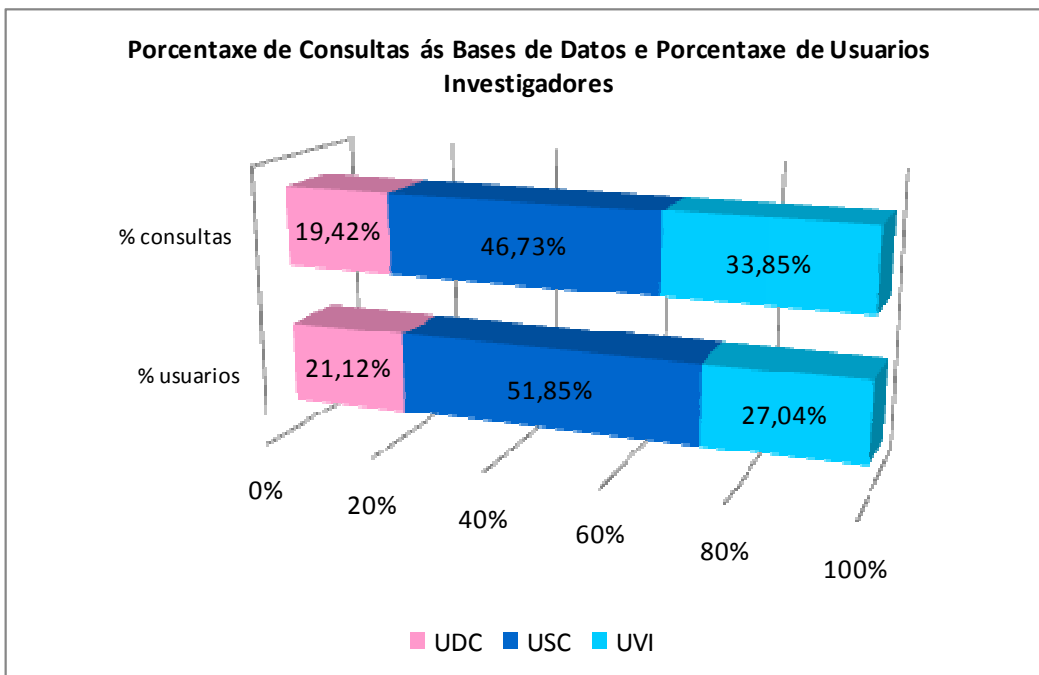
- Baixas salientables no número de consultas:
 - As seguintes bases de datos cunha baixada considerable foron baixas nas contratacións de 2010: Biological Abstracts, Econlit, MLA, Pascal, Philosopher Index, Pio/Pao, lustel, Westlaw Internacional
 - ERIC e LISTA tamén contan cunha importante baixada, pero son bases de datos gratuítas polo cal vaise seguir a ter acceso.
 - Scifinder, a baixada no seu uso pode vir producida por un cambio dalgunhas licenzas á versión web.
 - LLBA
 - Ulrich's
 - Tirant
- Incrementos de uso :
 - Psycinfo
 - Westlaw
 - CSIC
 - SportDiscuss full-text

Datos a ter en conta:

* Como se mencionaba nun punto anterior, nesta gráfica non aparecen as bases de datos que non contan con informes estatísticos: ZentralbathMath e Mathdi (accesibles a través do CESGA), Norweb (antes Suscrinorma) e Acta Santorum (por ser de compra).

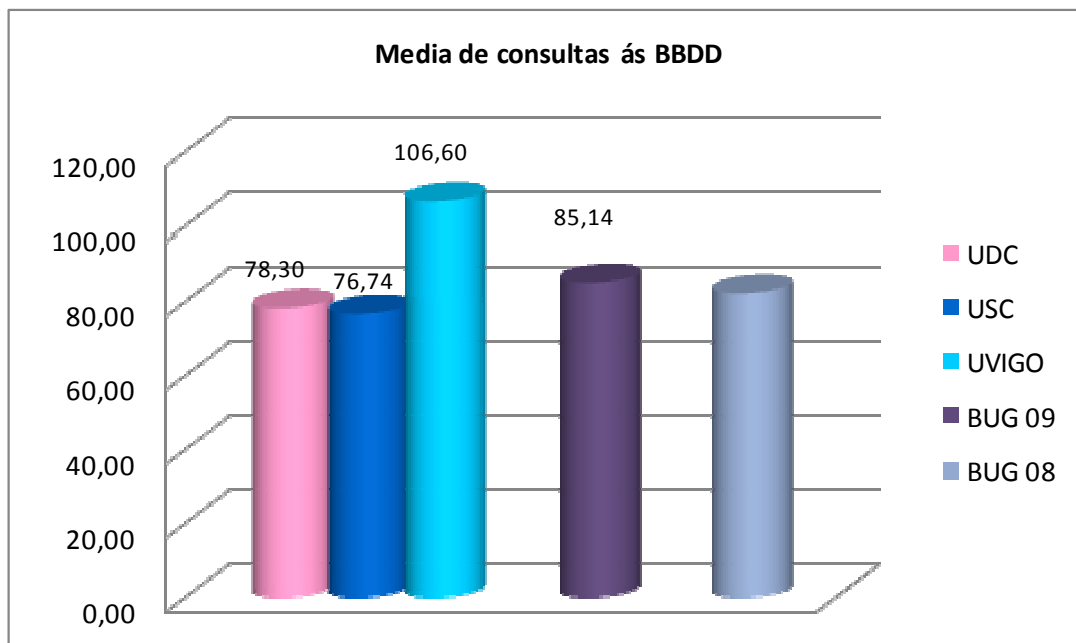
* Nas bases de datos que contan con acceso ó texto completo, este atópase sumado, estas son: Pio/Pao, Cinahl, Lion, BSP e Sport-Discuss a texto completo.

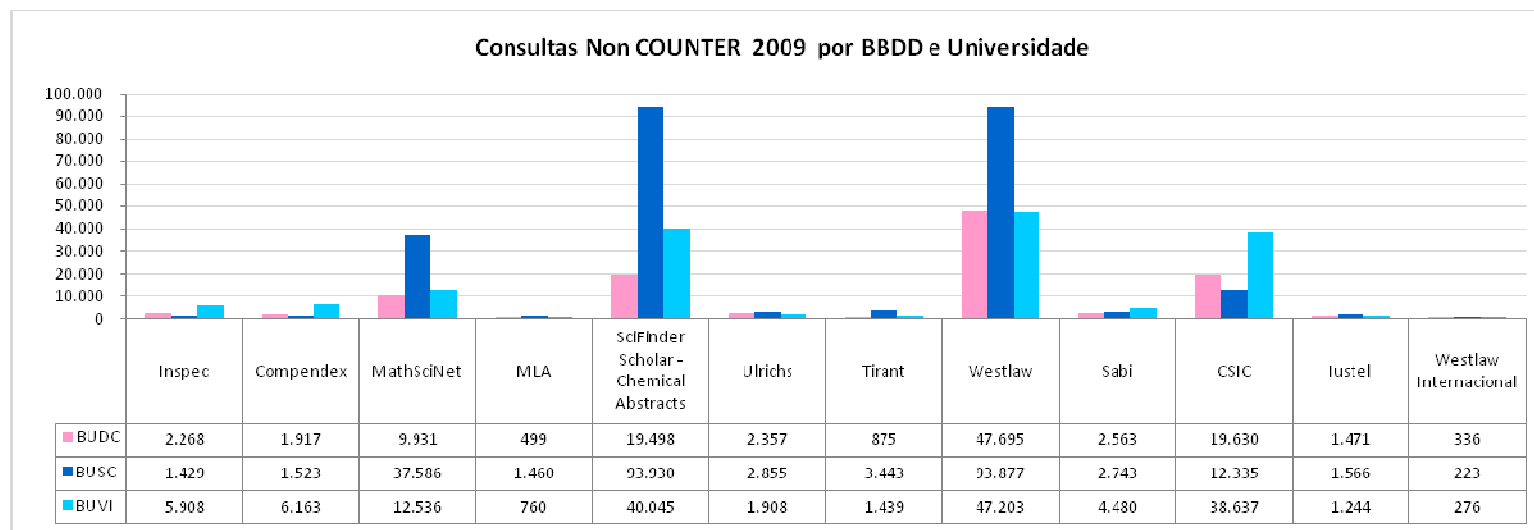
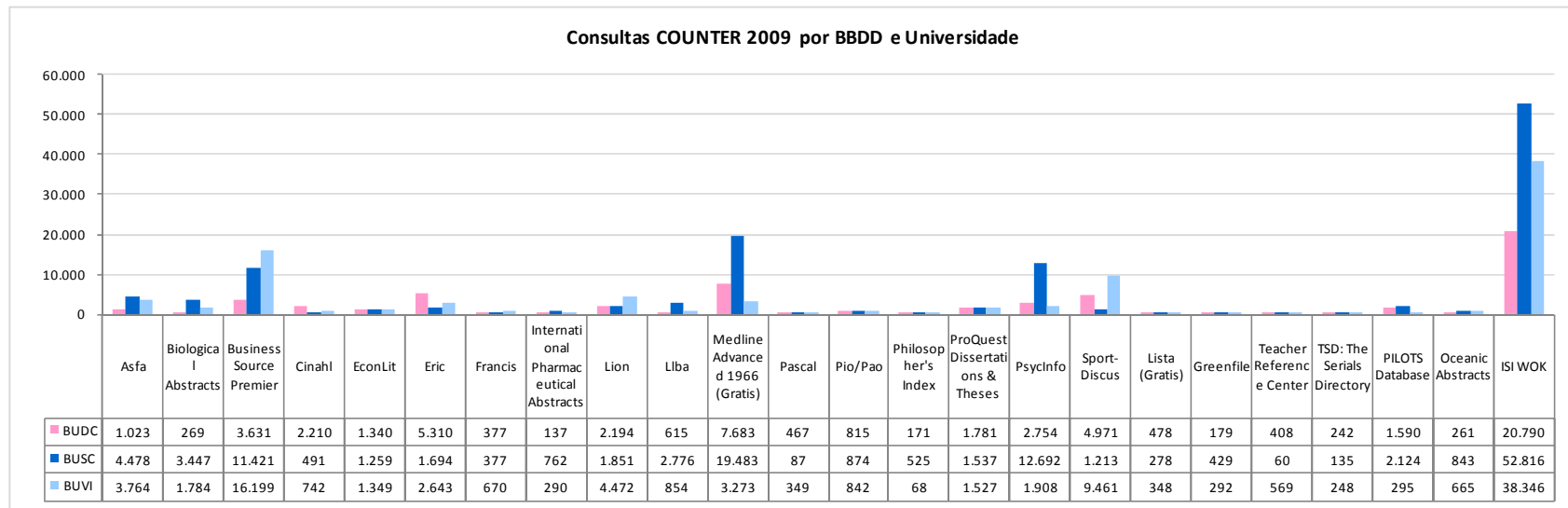
* É importante valorar que en BSP atópanse sumadas as consultas á base de datos Regional Business (dende 2005, primeiro ano de acceso) xa que se trata dunha base de datos "gratuita" coa subscripción á primeira, e o mesmo ocorre con ASFA que ten sumadas as consultas á Oceanic Abstracts.



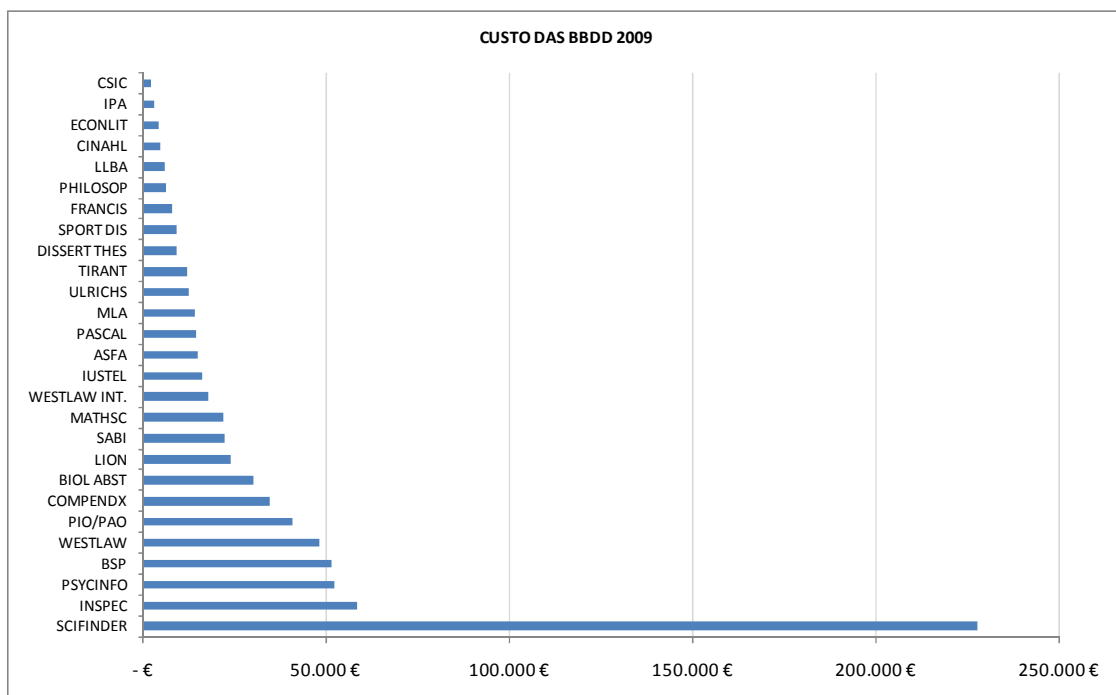
A relación das porcentaxes de usuarios e consultas van en correlación sendo, na Universidade de Vigo onde se fai un maior número de consultas por usuario.

Media de consultas por usuario das bases de datos.

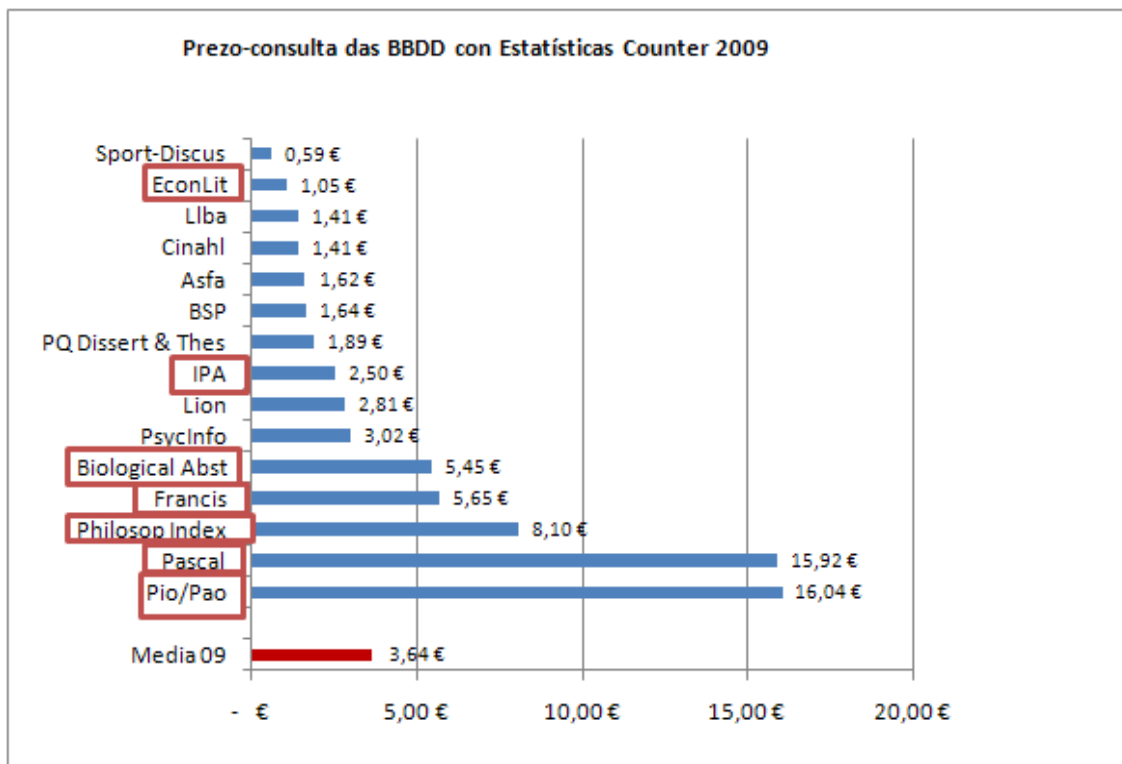


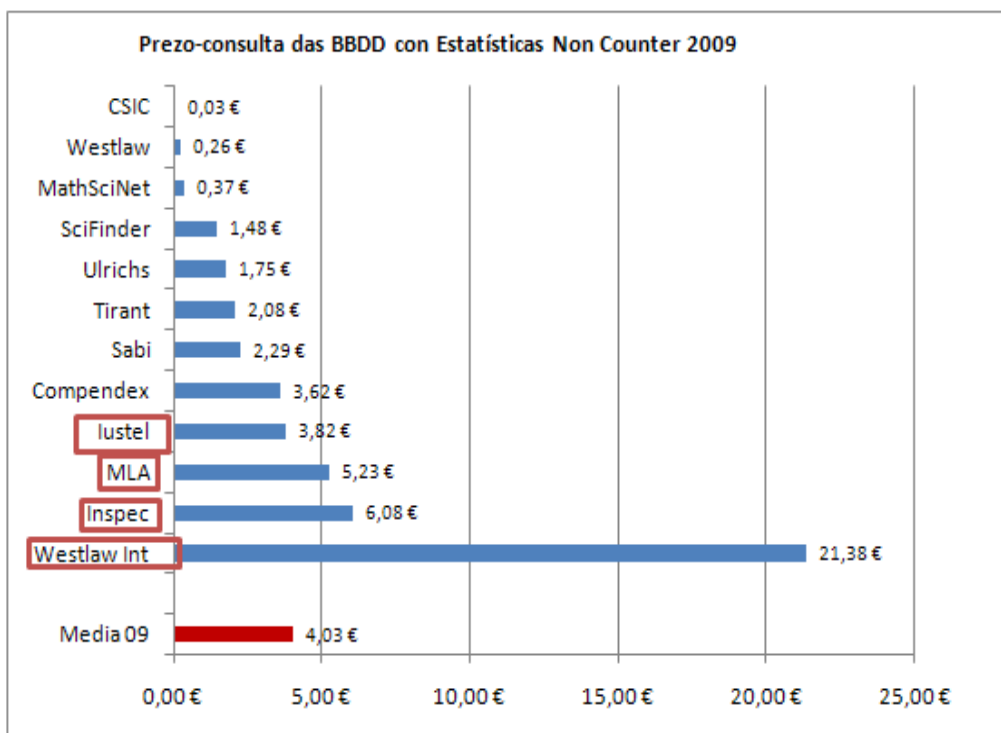


Custo das BBDD contratadas en 2009 por BUGalicia:



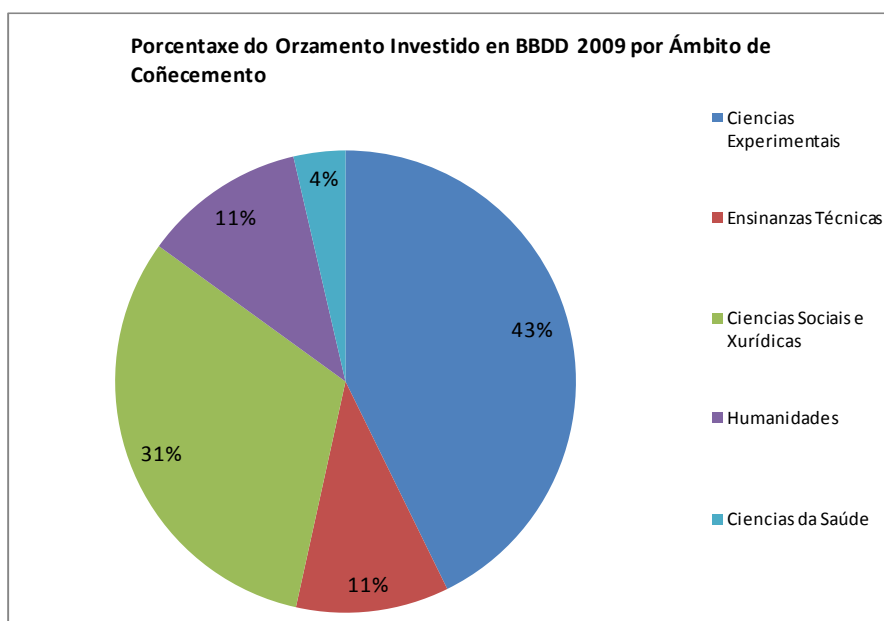
Custo por cada consulta realizada polos usuarios investigadores de BUGalicia:



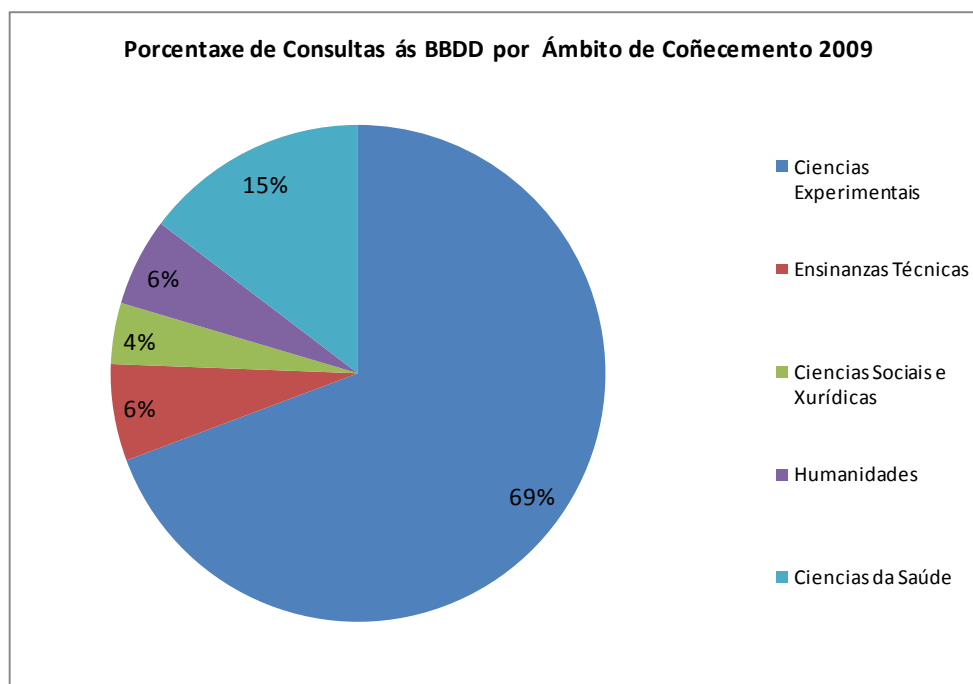


Investimento e distribución das bases de datos por Ámbito de Coñecemento:

A gráfica que amosamos a continuación amósanos como son as Ciencias Experimentais e as Ciencias Sociais e Xurídicas as que supoñen un maior custo económico para BUGalicia.



As consultas por Ámbitos de Coñecemento das Bases de datos accesibles a través de BUGalicia distribúense do xeito que segue:



A ter en conta que hai bases de datos contratadas como Norweb que non contan con datos estatísticos e en cambio hai bases de datos con estatísticas que son gratuítas como Pilots Database ou Greenfile entre outras. A meirande parte das consultas van a Multidisciplinar, isto é debido entre outras cousas, a que a maioría das bases de datos financiadas pola FECYT son de utilidade en tódolos ámbitos.

4. Análise xeral da colección de e-revistas do 2009

Para 2009 foi baixa o paquete de Taylor & Francis debido ó elevado custo por descarga que veu presentando nos dous anos nos que estivo contratado, as tres universidades galegas conservan un acceso parcial ó seu contido, xa que conservan o acceso electrónico a 2007 e 2008 das revistas que tivesen contratadas inicialmente en papel.

De este xeito os paquetes contratados para este ano 2009 suman un total de 19.569 títulos accesibles a texto completo, ós que habería que sumar o texto completo accesible nas bases de datos (13.533 títulos que inclúen non só revistas senón tamén outro tipo de materiais A isto engadiríanse as monografías das que dispoñemos tamén en texto completo que se analizarán noutro apartado.

Neste ano 2009 produciuse un total de 1.083.306 descargas en ACS, Blackwell, Cambridge Journals, Cell, IEEE, JSTOR, Nature, Oxford Journals, Science, ScienceDirect, Springer e Willey; ás que se suman as 19.054 descargas producidas nas revistas das BBDD, acumulando un total de **1.102.360 descargas**. A distribución dos títulos por editor é a que segue:

Paquetes editoriais	Nº Títulos Listado 2009
ACS	49
BLACKWELL	804
CAMBRIDGE	230
CELL	11
SCIENCEDIRECT	1.718
JSTOR	587
NATURE	1
SCIENCE	2
OXFORD	165
SPRINGER	1.181
IEEE Journals	310
WILEY	499
Total	5.557
Texto Completo en BBDD	Nº Títulos Listado 2009
BSP (Business Source Premier)	12.088
Cinahl	71
Greenfile	3
Iustel	10
Lion	236
Pao (Periodicals Archive Online)	533
SportDiscuss full-text	592
Total	13.533
Total	19.090

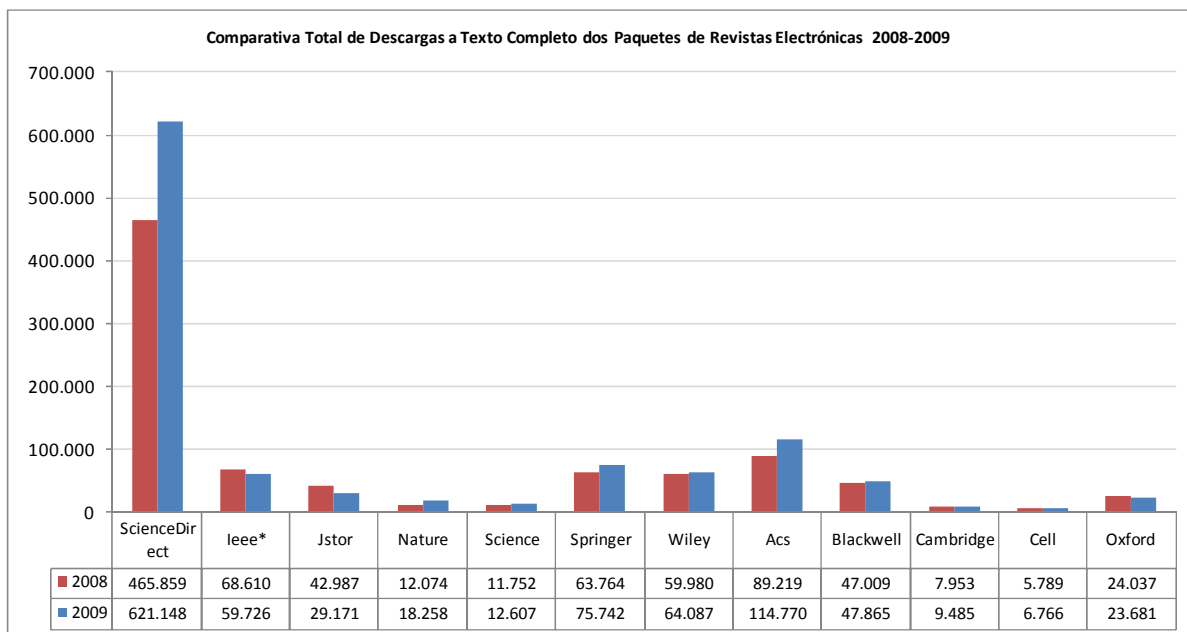
Ós IEEE Journals son subscritos dende BUGalicia de xeito conxunto cos IEEE Conferences e os IEEE Standards, que como se mencionaba máis arriba.

O texto completo accesible a través das bases de datos consorciadas, é diverso, dende títulos de revistas cun período de embargo⁷, ata Conferencias ou capítulos de libros, entre outros materiais non cuantificables como poesías ou vídeos.

Para o ano 2009, producíronse entre as tres universidades galegas máis de un millón de descargas⁸ nas case 20.000 revistas dos paquetes consorciados.

Só a modo de información, sinalar que nestas descargas poden estar incluídos os seguintes casos:

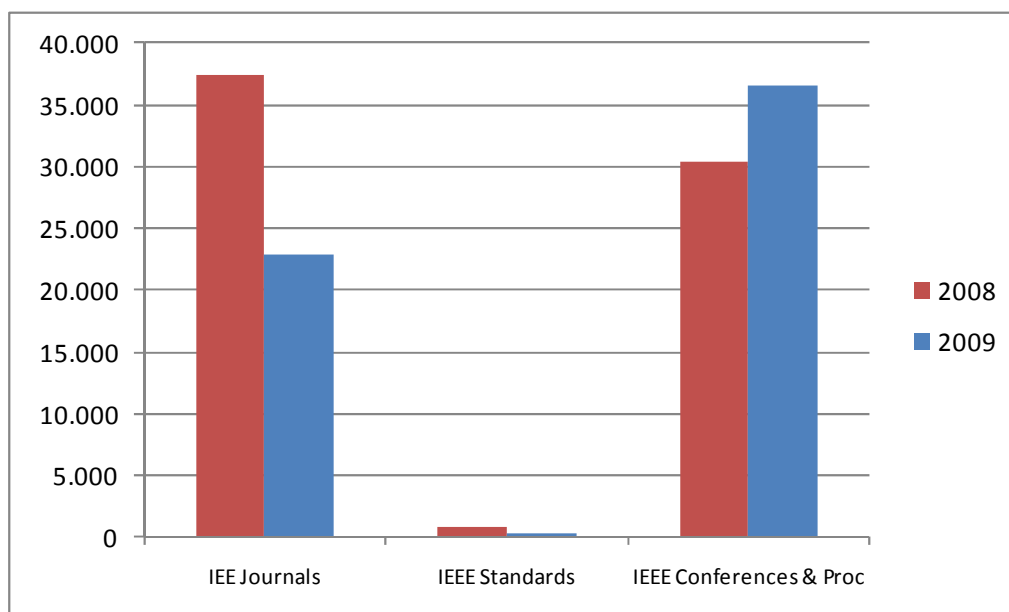
- Títulos de acceso aberto, gratuítos ou complementarios.
- Títulos con acceso e que non estean contabilizados dentro dos títulos de BUGalicia por ser títulos anteriores de publicacións en curso (cambios de títulos) ou títulos transferidos, que os editores non envían como consorciados.
- Títulos contratados por calquera das universidades que non formen parte das subscricións consorciadas.

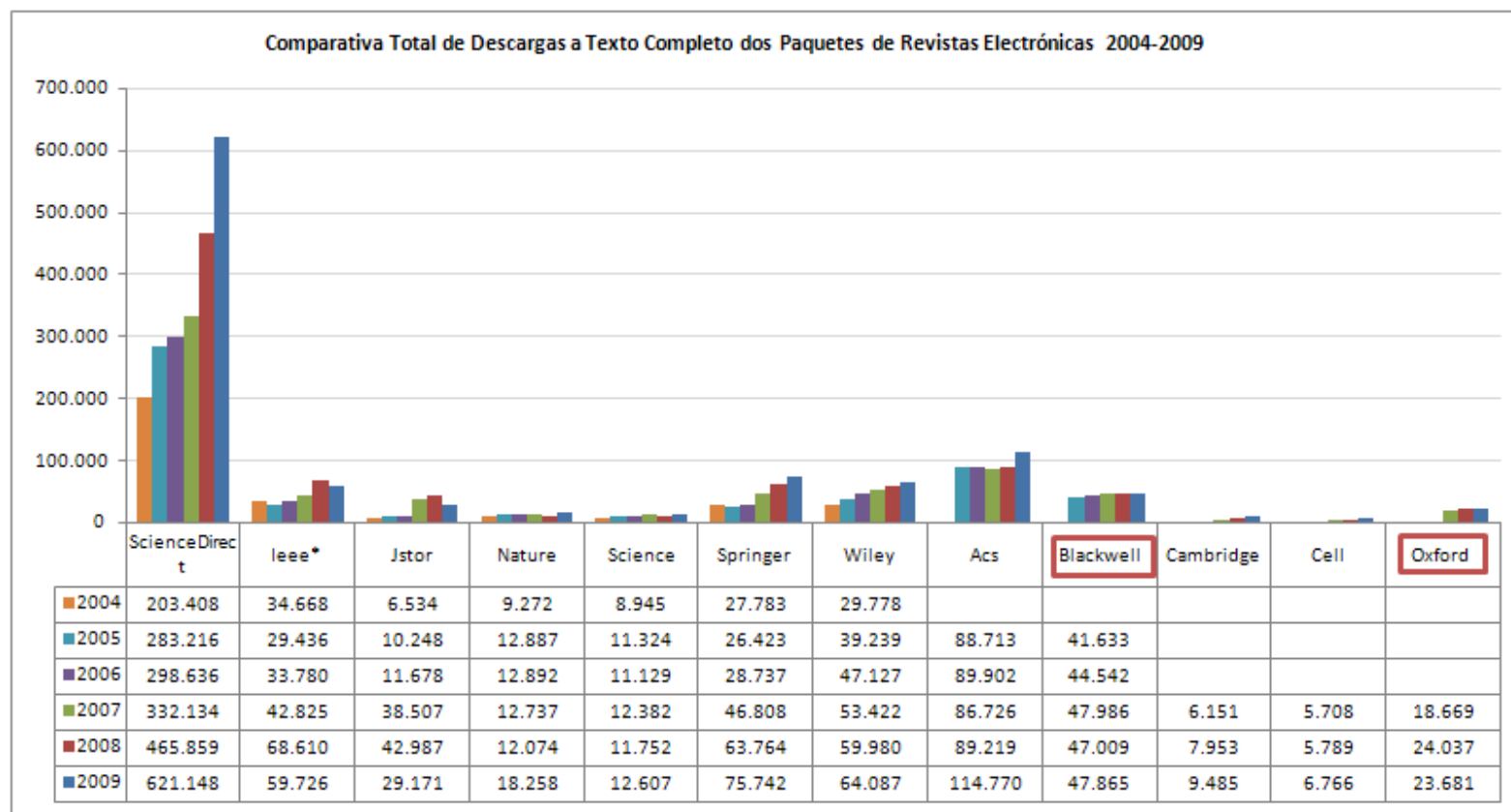


⁷ Embargo: tempo que pasa dende a publicación dun título ata que está dispoñible a texto completo coa subscrición correspondente á base de datos.

Algúns datos significativos que podemos extraer desta gráfica son os que seguen:

- ScienceDirect, é o paquete máis utilizado tanto en 2008 como en 2009, a ter en conta que é o paquete que conta con máis títulos de revistas contratados dende BUGalicia.
- ACS, é un ano máis o seguinte en descargas, a pesar de contar tan só con 49 títulos.
- No caso de JSTOR o uso en 2009 baixa de xeito considerable, hai que ter en conta que se trata de coleccións pechadas, ás que se ten un acceso cun período de embargo, a diferenza do resto dos paquetes de revistas.
- Oxford Journals tamén sofre unha baixada en canto ó seu uso neste 2009
- En IEEE, están sumadas ás descargas de revistas, os Conferences e Proceedings e as descargas dos Standards, este sumatorio repetirase ó longo de todo o estudo. Para este ano 2009 baixa a súa utilización.



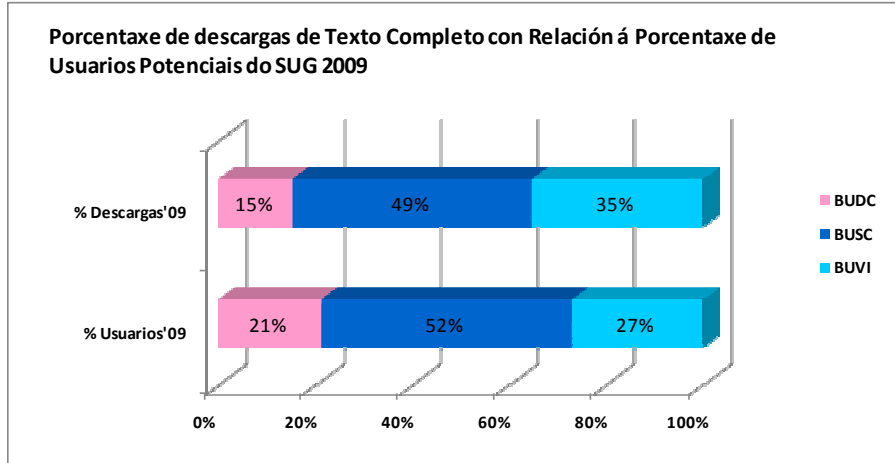
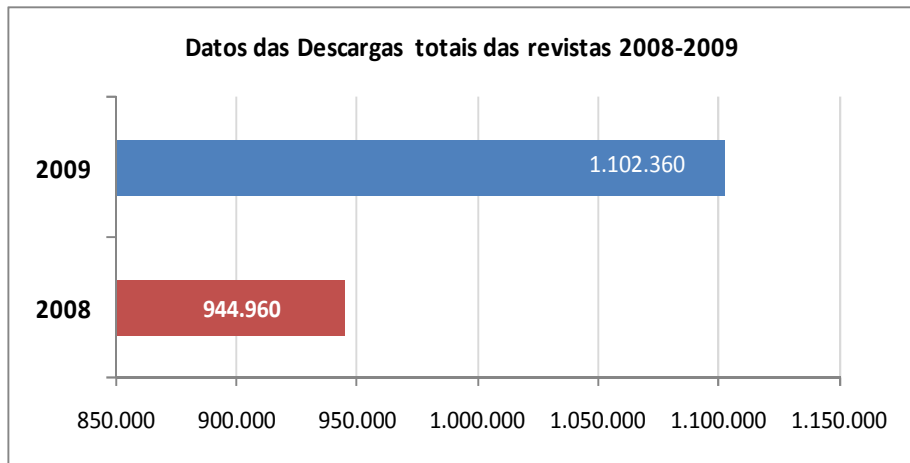
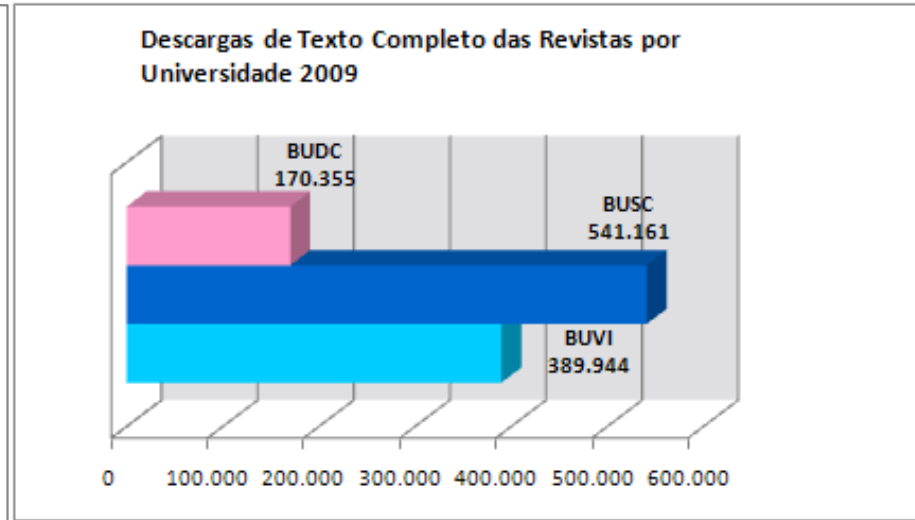
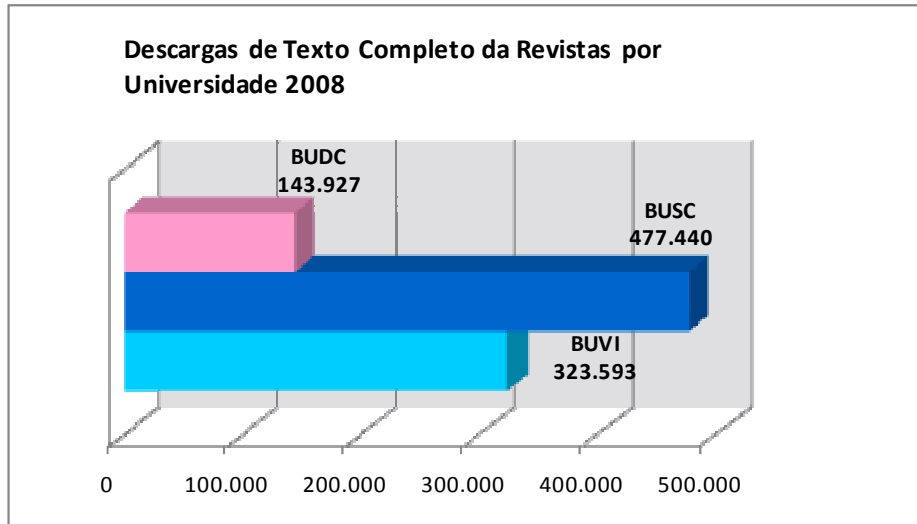


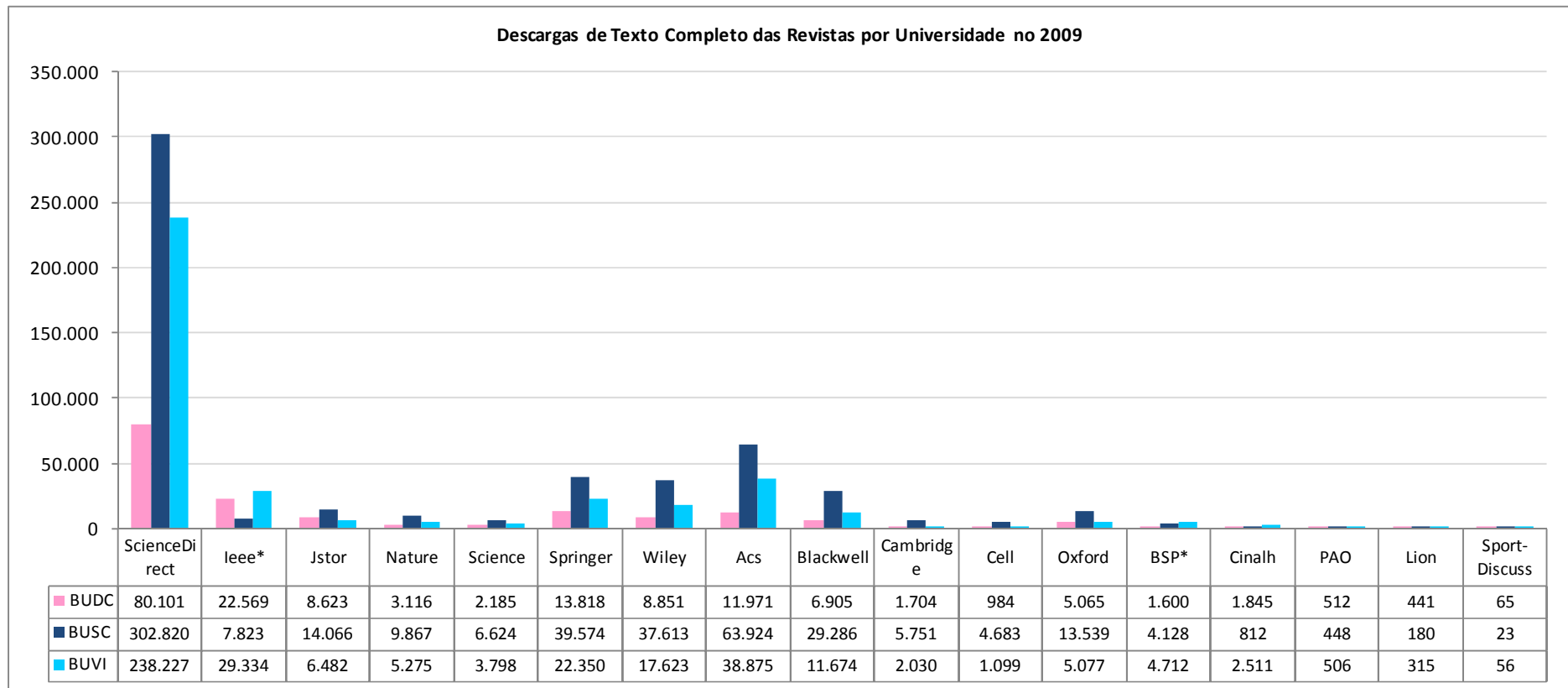
→ ACS e Blackwell foron contratados por primeira vez no ano 2005 e os paquetes de Cambridge, Oxford e Cell non foron contratados ata 2007 (Cell a finais de 2006, pero é 2007 o seu primeiro ano completo).

→ Os datos de Springer eran en 2004 dous paquetes diferenciados, Springer e Kluwer, dos que ademais por un erro do editor tiñamos acceso a toda a colección de Kluwer de aí o descenso de uso en 2005. Hai que valorar tamén que dende 2004 ata 2006 tratábase dunha licenza papel+electrónico, tendo as universidades que manter papel do orixinario paquete Kluwer.

→ Nos casos de Blackwell e Oxford, trátase de licencias papel+electrónico, e por este motivo en 2010 canceláanse ambos paquetes ó contar as universidades coas revistas en papel.

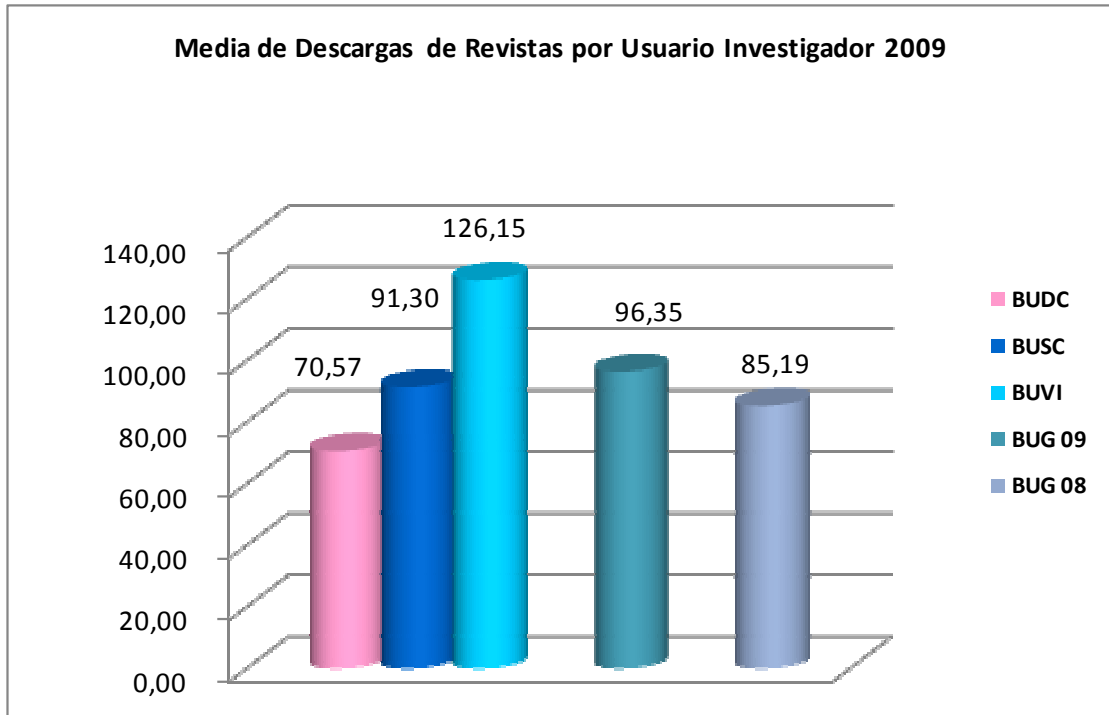
Descargas das revistas por Universidade 2008-2009:





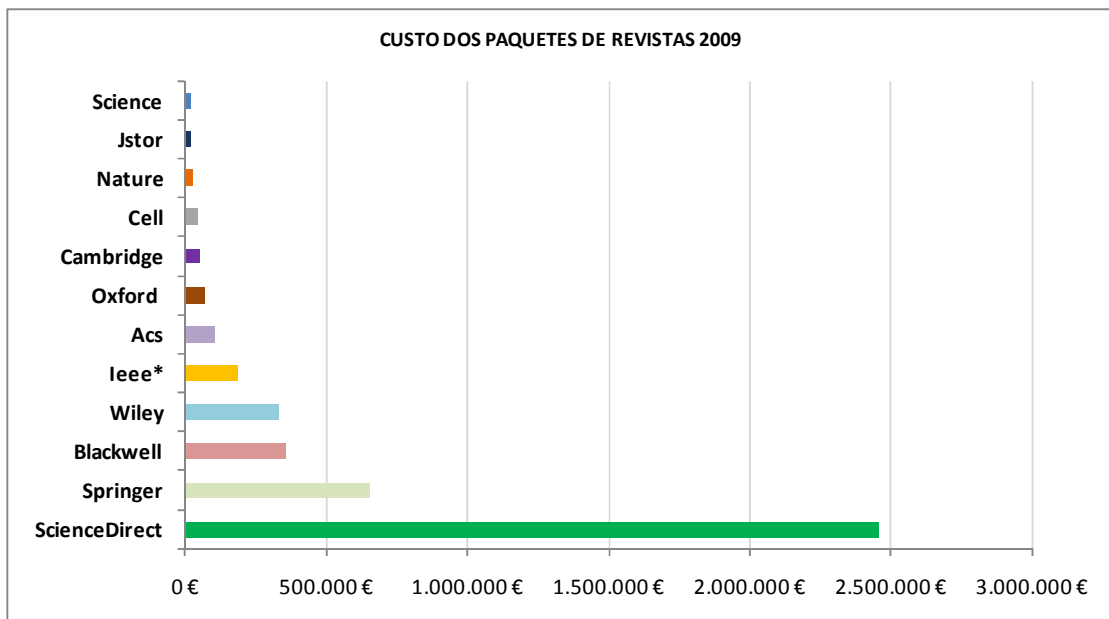
- Unha vez máis e como se puido comprobar en gráficas anteriores, o paquete de ScienceDirect é o máis descargado, sendo o seu uso principalmente realizado na Universidade de Santiago, marca unha diferenza importante cos restantes paquetes.
- O uso dos títulos de revistas en bases de datos é moito menor que nos paquetes, pero hai que ter en conta que non se poden medir do mesmo xeito, xa que como comentábamos, hai períodos de embargo
- Falta neste análise a base de datos lustel, que a pesar de contar con 10 revistas a texto completo non aparecen neste análise por non contar con informes estatísticos de uso e non se ten en conta a base de datos Greenfile por ter un uso moi escaso nos seus tres títulos.

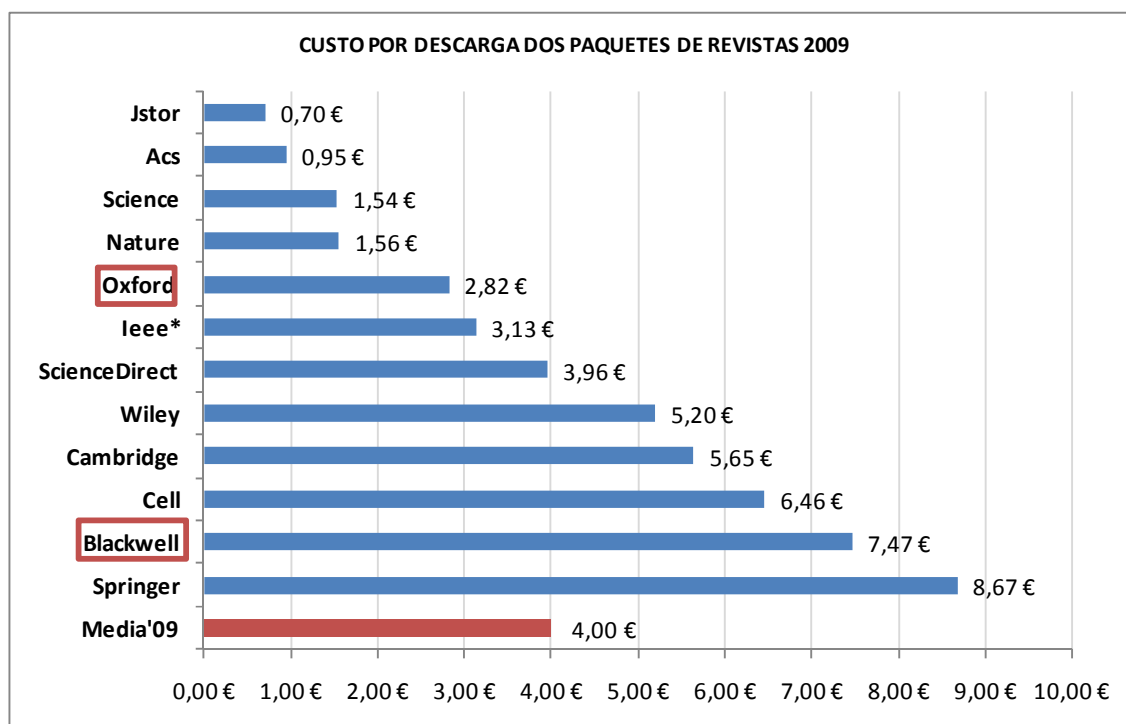
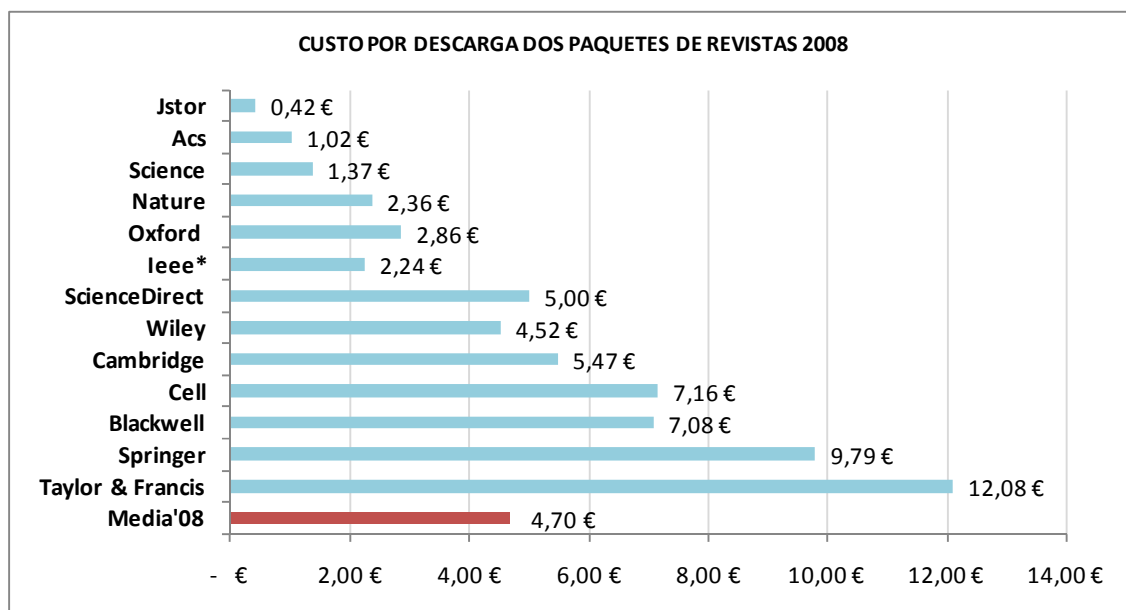
Media de descargas as revistas por Usuario Investigador



A media de descargas mellorou a alcanzada en 2008, pasando a media total de BUGalicia, de 85,19 descargas por usuario investigador a 96,35, isto demostra o elevado uso que se está a producir no acceso a información científica a texto completo por parte das tres universidades galegas, xa que todas elas melloran os seus datos.

Custo por paquete de revistas 2009





Conclusións:

- **Taylor & Francis** foi baixa en 2009, e o seu elevado custo por descarga xustifica esta cancelación, isto da pe a que o custo por descarga mellore considerablemente pasando a ser de 4€
- **JSTOR** segue a ter a mellor proporción, aínda que os seus resultados parecen mellores no ano anterior. A ter en conta que só se paga unha tarifa anual de acceso, que ven a ser un mantemento para seguir accedendo as mesmas subscricións, O acceso de BUGalicia é as coleccións chamadas Arte & Sciences, I, II e III.
- **ACS** segue sendo o paquete que amosa unha mellor relación prezo/descarga.

5. Estudo de uso dos títulos de e-revistas do 2009

Consideracións previas

1. Entendemos por “**Colección Consorciada 2009**” ou “**Colección 2009**” (C.C.) os títulos contratados por BUGalicia para o conxunto das tres universidades.
2. Entendemos por **Colección Inicial Impresa (C.I.I.)** os títulos subscritos por cada unha das bibliotecas universitarias previamente á contratación consorciada da colección electrónica.
3. Táboa “**Rangos de uso da Colección Consorciada 2009**”

Editor	Univ	Num Tits C.C. 2009	Total Descargas por Paquete	Sen uso	%	Nº Tits Uso Baixo (1-10)	%	Nº Tits Uso Medio (11- 50)	%	Nº Tits Uso Alto (51 ->)	%	Nº Tits Uso Alto (101 ->)	%
--------	------	-----------------------------	--------------------------------------	------------	---	-----------------------------------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	------------------------------------	---

- *Editor*: Nome do editor da plataforma de revistas
- *Univ*: Budc, Busc, Buvi ou BUGalicia (Budc + Busc + Buvi)
- *Num Tits C.C. 2009*: Número de títulos contratados por Bugalicia
- *Total Descargas por Paquete*: Número total de descargas dos títulos contratados por Bugalicia
- *Sen uso*: Número de títulos que non tiveron ningunha descarga. A continuación a porcentaxe correspondente
- *Nº Tits Uso Baixo (1-10)*: Número de títulos que tiveron entre 1 e 10 descargas (ambas incluídas). A continuación a porcentaxe correspondente
- *Nº Tits Uso Medio (11-50)*: Número de títulos que tiveron entre 11 e 50 descargas (ambas incluídas). A continuación a porcentaxe correspondente
- *Nº Tits Uso Alto (51 ->)*: Número de títulos con máis de 50 descargas. A continuación a porcentaxe correspondente
- *Nº Tits Uso (101 ->)*: Número de títulos con máis de 100 descargas. A continuación a porcentaxe correspondente

4. Táboa “Estudo comparativo do 100% da Colección Consorciada (C.C.) 2009 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)”

Editor	Univ	Num Tits C.C. 2009	Usados C.C. 2009	Num Tits C.I.I.	Usados C.I.I.	% usados 2009 na C.I.I.	Usados 2009 non na C.I.I.	% usados 2009 non na C.I.I.
--------	------	-----------------------	---------------------	--------------------	------------------	----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

- *Editor*: Nome do editor da plataforma de revistas
- *Univ*: Budc, Busc, Buvi ou BUGalicia (Budc + Busc + Buvi)
- *Num Tits C.C. 2009*: Número de títulos contratados por BUGalicia
- *Usados C.C. 2009*: Número de títulos que tiveron polo menos unha descarga.
- *Num Tits C.I.I.*: Número de títulos da Colección Inicial Impresa das tres universidades
- *Usados C.I.I.*: Número de títulos da C.I.I. que tiveron polo menos unha descarga.
- *% usados 2009 na C.I.I.*: Porcentaxe de títulos usados en 2009 que pertencían á Colección Inicial Impresa
- *Usados 2009 non na C.I.I.*: Número de títulos usados en 2009 que non pertencían á C.I.I.
- *% usados 2009 non na C.I.I.*: Porcentaxe de títulos usados en 2009 que non pertencían á C.I.I.

5. Táboa “**Títulos con estatísticas de uso non incluídos na colección subscrita por Bugalicia 2009**”

Editor	Univ	Num Tits Non Contratados BUGalicia	Usados	Total Descargas
---------------	-------------	---	---------------	----------------------------

- *Editor*: Nome do editor
- *Univ*: Budc, Busc, Buvi ou BUGalicia (Budc + Busc + Buvi)
- *Num Tits Non Contratados BUGalicia*: Número de títulos incluídos nas estatísticas pero que non pertencen a colección subscrita por Bugalicia. Estes títulos poden ser:
 - Títulos de acceso aberto, gratuítos ou complementarios.
 - Títulos con acceso e que non estean contabilizados dentro dos títulos de BUGalicia por ser títulos anteriores de publicacións en curso (cambios de títulos) ou títulos transferidos, que os editores non envían como consorciados.
 - Títulos contratados por calquera das universidades que non formen parte das subscricións consorciadas.
- *Usados*: Número de títulos que tiveron polo menos unha descarga
- *Total Descargas*: Número total de descargas deses títulos

6. **Notas xerais**

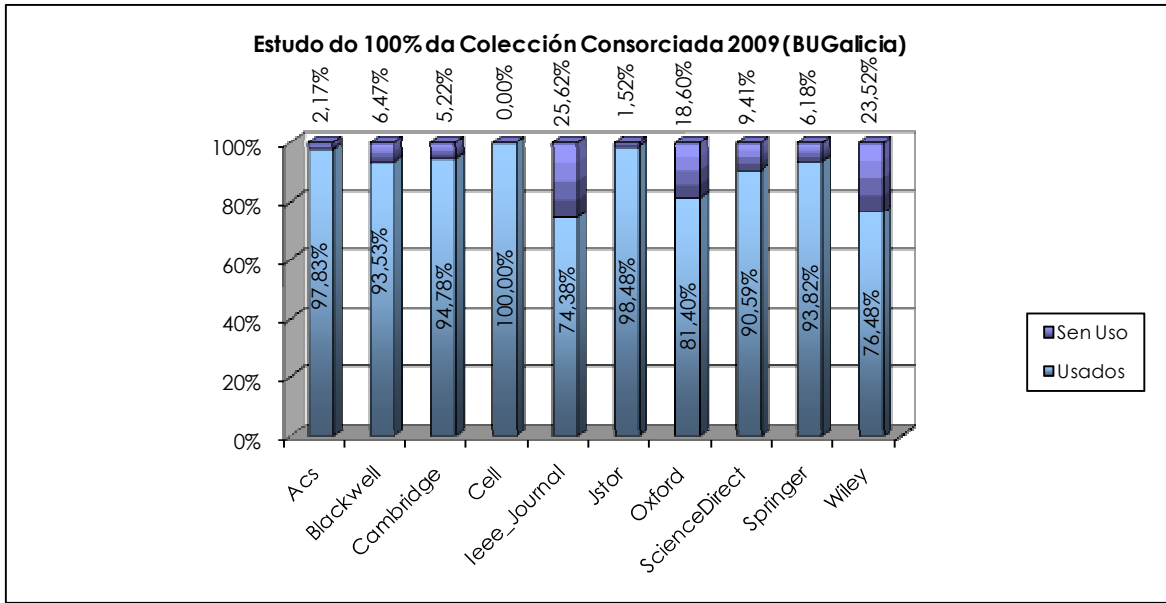
- Este ano contamos coas estatísticas de ACS, con 46 títulos no paquete (no listado inicial aparecen 49 dos que 3 son monografías ou proceedings e non se teñen en conta no estudo).
- En canto a Jstor, nas estatísticas, e por tanto neste estudo, cóntanse 396 títulos en vez dos 587 do listado de 2009 debido a que aínda que exista acceso a 587 títulos algúns deles só aparecen nas estatísticas como un único título. É o caso de por exemplo “Middle East report” que aínda que ten dous ISSN diferentes no listado, nas estatísticas contan coma un único título.
- En IEEE journal contamos con estatísticas de 363 títulos en lugar dos 310 títulos do listado para 2009 debido a desglose de seccións e inclusión a finais de ano de novos títulos na estatística.
- Nature e Science estúdanse por separado por tratarse de títulos individuais.

Estudo do uso conxunto de BUGalicia

1. Rangos de uso da Colección Consorciada (C.C.) 2009

Para coñecer o comportamento individual de cada paquete así como o nivel de uso dos diferentes títulos de cada un deles establecemos catro niveis de uso: un nivel de non uso (zero descargas), un nivel de uso baixo (de 1 a 10 descargas), un nivel de uso medio (11 a 50 descargas) e un nivel de uso alto (con máis de 51 descargas), cos cales poder establecer o nivel de rendibilidade da colección de cada paquete. De xeito informativo inclúese na táboa unha columna co número e porcentaxe de títulos con mais de cen descargas.

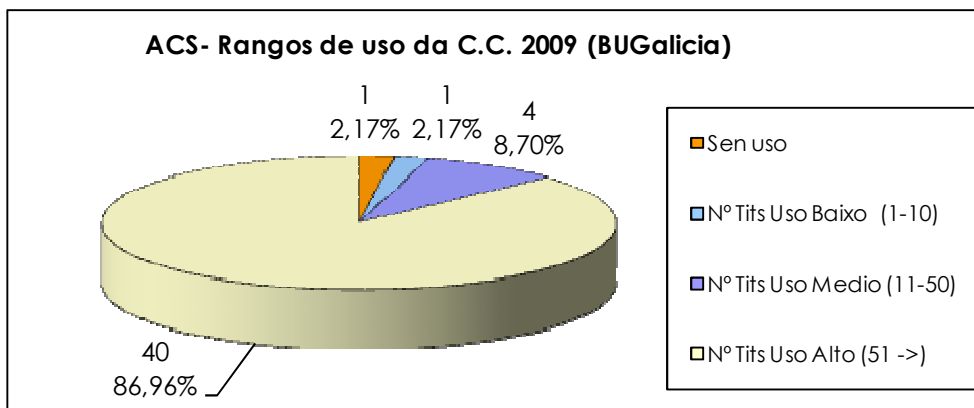
Editor	Num Tits. C.C. 2009	Total Descargas Por Paquete	Sen uso	%	Nº Tits. Uso Baixo (1-10)	%	Nº Tits. Uso Medio (11-50)	%	Nº Tits. Uso Alto (51 ->)	%	Num Tits. Uso (101->)	%
Acs	46	114.770	1	2,17%	1	2,17%	4	8,70%	40	86,96%	38	82,61%
Blackwell	804	45.262	52	6,47%	262	32,59%	282	35,07%	208	25,87%	110	13,68%
Cambridge	230	9.189	12	5,22%	88	38,26%	83	36,09%	47	20,43%	21	9,13%
Cell	11	6.766	0	0,00%	1	9,09%	0	0,00%	10	90,91%	10	90,91%
leee_Journal	363	22.879	93	25,62%	93	25,62%	87	23,97%	90	24,79%	61	16,80%
Jstor	396	29.138	6	1,52%	84	21,21%	151	38,13%	155	39,14%	82	20,71%
Oxford	172	21.263	32	18,60%	36	20,93%	41	23,84%	63	36,63%	45	26,16%
ScienceDirect	2.093	618.618	197	9,41%	341	16,29%	406	19,40%	1.149	54,90%	909	43,43%
Springer	1.181	70.479	73	6,18%	361	30,57%	428	36,24%	319	27,01%	183	15,50%
Wiley	489	58.307	115	23,52%	101	20,65%	101	20,65%	172	35,17%	114	23,31%



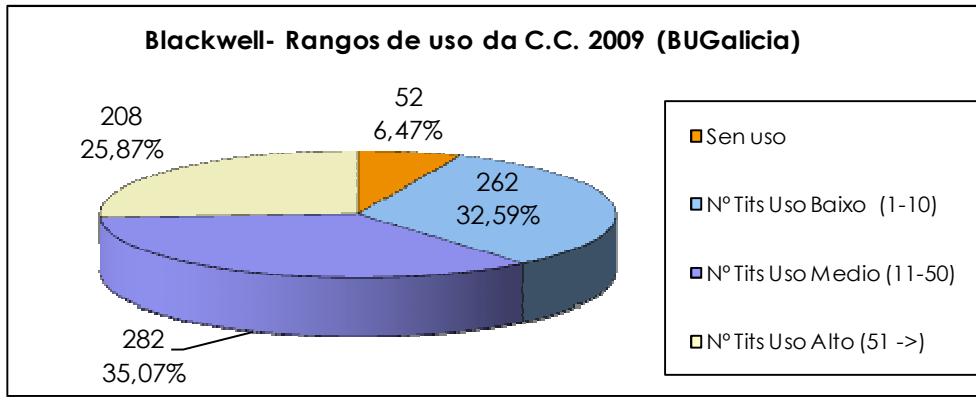
Observando a gráfica anterior comprobamos o elevado nivel de uso do conxunto dos títulos da colección subscrita no 2009. Destaca o paquete Cell onde tódolos seus títulos foron consultados.

Estúdanse en diante os editores individualizadamente por orde alfabética:

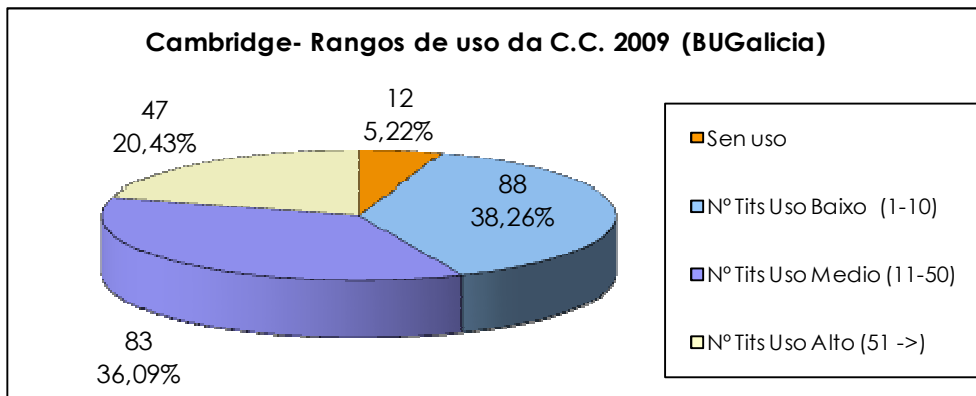
Neste ano contamos con estatísticas de ACS cos seguintes rangos:



Este editor destaca por ter uso elevado da maior parte dos títulos.

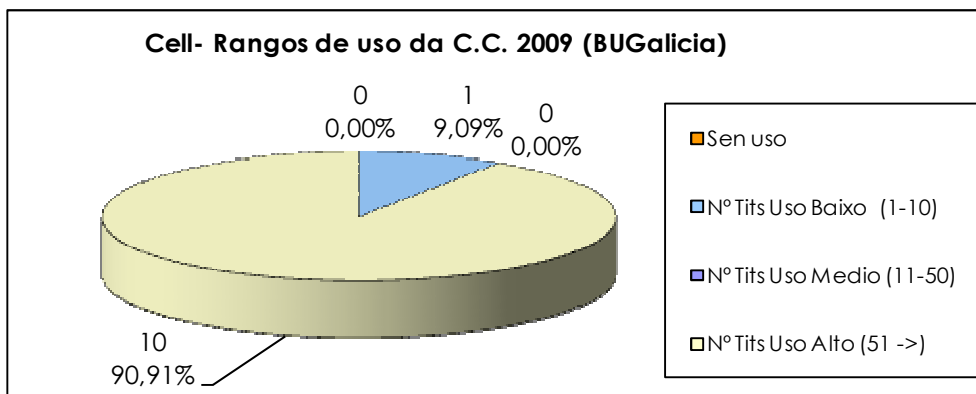


De Blackwell destaca a elevada porcentaxe de títulos de uso medio, supoñendo a unión de títulos cun alto ou medio uso máis do 67% da colección.



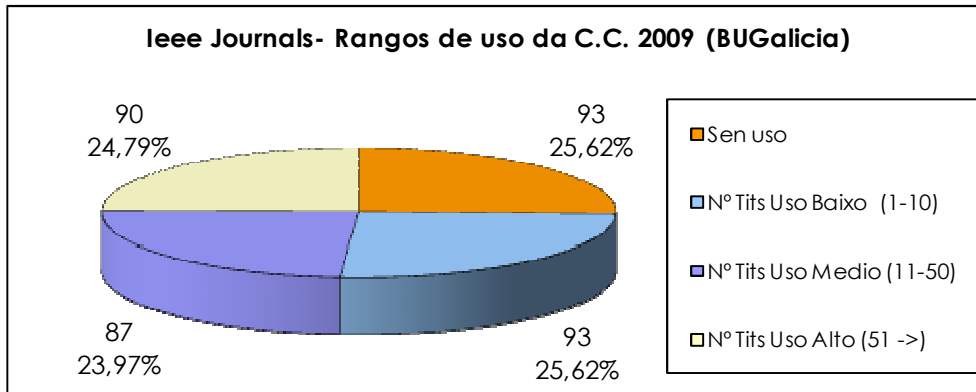
De Cambridge destaca a elevada porcentaxe de títulos de baixo e medio uso. A unión de títulos de medio e alto uso supón máis do 55% dos títulos.

En canto a Cell, os rangos de uso desta colección son os seguintes:

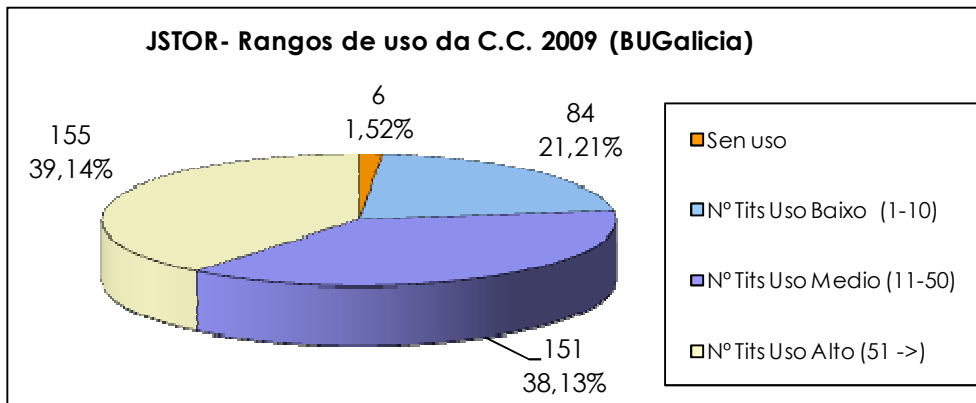


Cabe destacar o gran uso desta colección, xa que case a totalidade dos títulos teñen un uso alto.

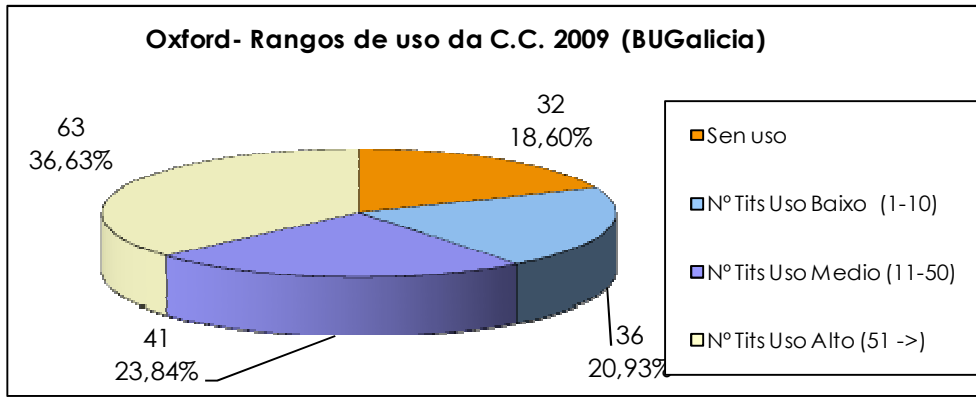
Este ano volvemos a contar cos datos estatísticos de uso por título para os paquetes de IEEE-Journal e JSTOR. Estes son os seus rangos de uso:



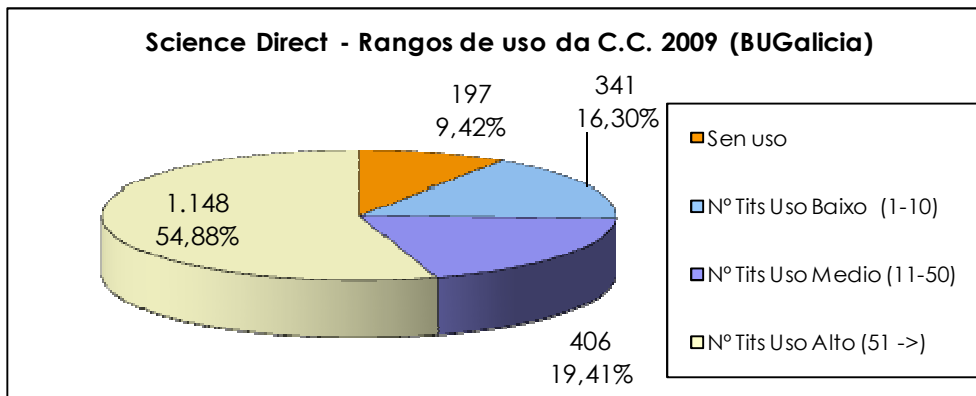
En IEEE destaca a uniformidade en que se distribúen os títulos, quedando case o 25% deles en cada un dos catro rangos de uso.



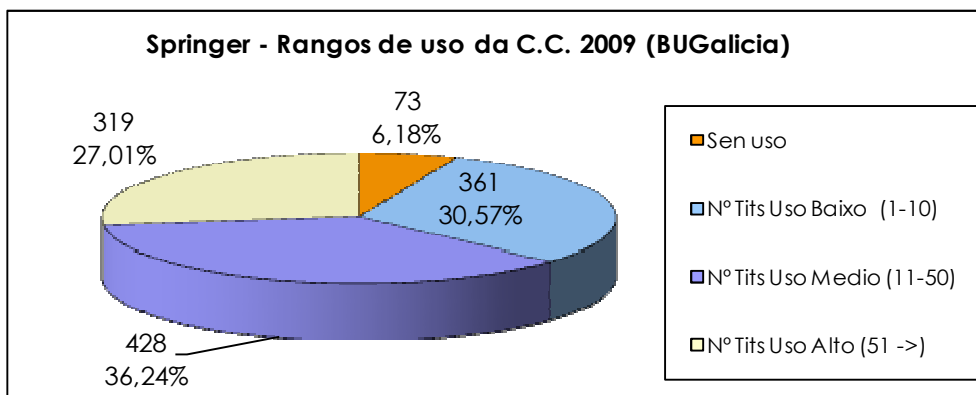
En Jstor acádese un bo rendemento, cunha porcentaxe de preto do 77% de títulos cun uso medio ou alto.



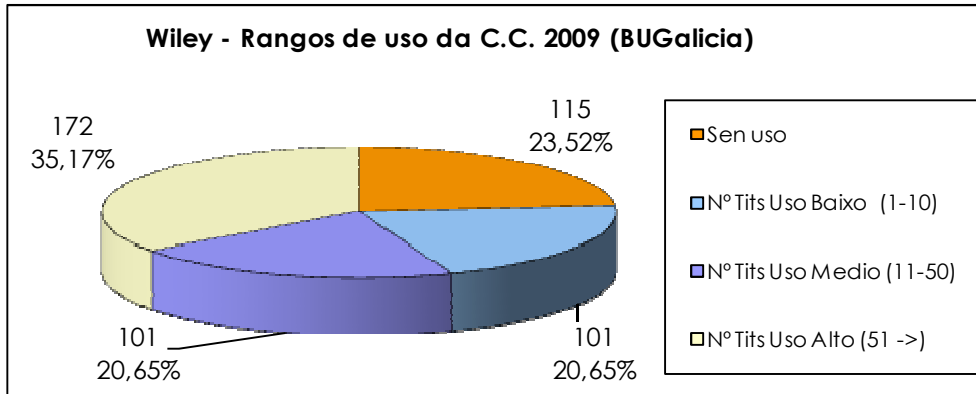
De Oxford destaca a elevada porcentaxe de títulos de uso medio e alto chegando en conxunto a máis dun 60% dos títulos.



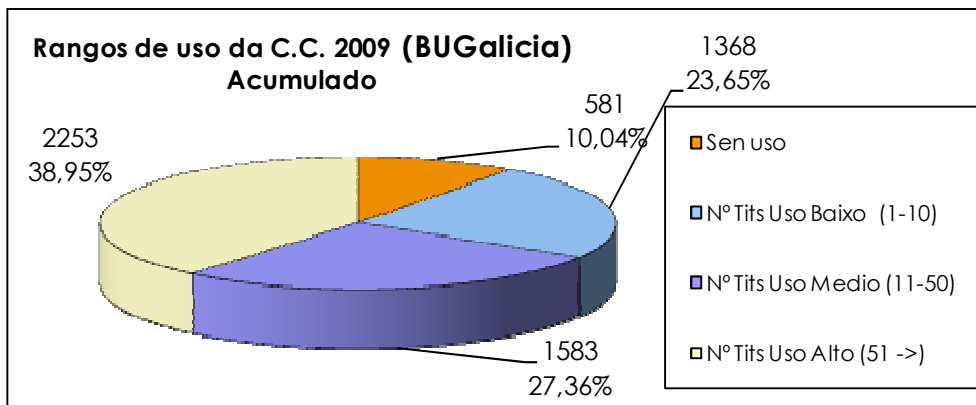
De ScienceDirect destaca a elevada porcentaxe de títulos de uso alto. Que xunto cos de medio son un total de preto do 74% de títulos con usos medio ou alto.



Springer presenta tamén unha elevada porcentaxe de títulos de uso baixo e medio. Pero neste caso os niveis medio e alto superan o 63% da colección.



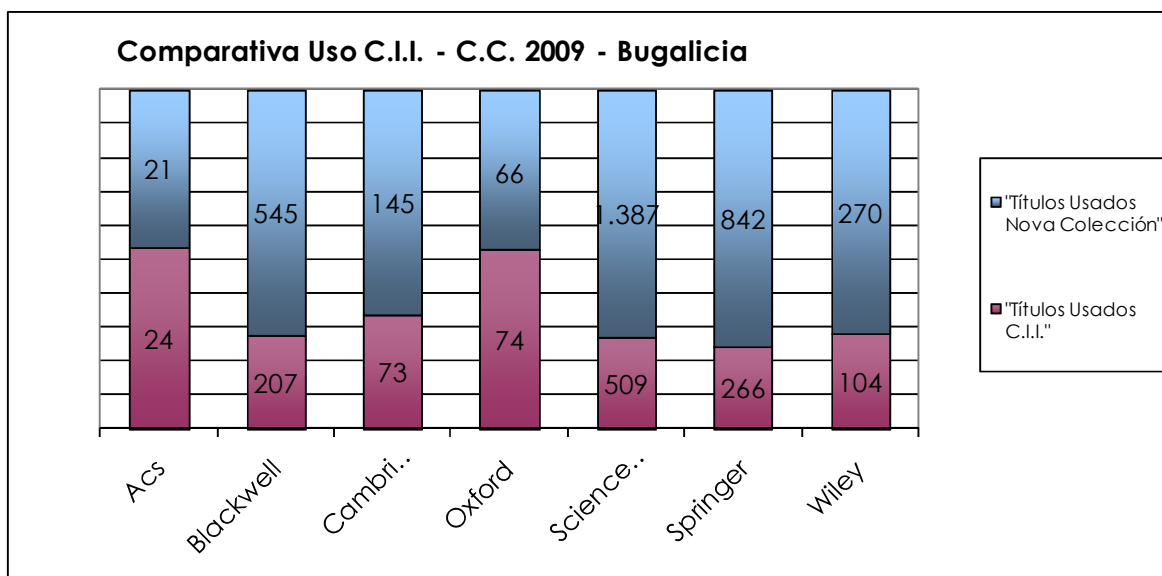
De Wiley destaca a porcentaxe de títulos de alto e medio uso que en conxunto supoñen máis do 55% da C.C. 2009. Polo tanto é unha colección cun bo rendemento.



Pódese observar que na colección consorciada ao redor das dúas terceiras partes (66%) da colección ten un nivel de uso medio ou alto. A porcentaxe de títulos non usados acada xusto o 10%. En conxunto podemos considerar que os usuarios de BUGalicia están facendo un aproveitamento razoable do conxunto de revistas electrónicas ofertadas consorciadamente.

2. Estudio comparativo do 100% da Colección Consorciada (C.C.) 2009 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)

Editor	Univ	Num Tits C.C. 2009	Usados C.C. 2009	Num Tits C.I.I.	Usados C.I.I.	% usados 2009 na C.I.I.	Usados 2009 non na C.I.I.	% usados 2009 non na C.I.I.
Acs	BUGalicia	46	45	24	24	53,33%	21	46,67%
Blackwell	BUGalicia	804	752	215	207	27,53%	545	72,47%
Cambridge	BUGalicia	230	218	74	73	33,49%	145	66,51%
Oxford	BUGalicia	172	140	75	74	52,86%	66	47,14%
ScienceDirect	BUGalicia	2.093	1.896	510	509	26,85%	1.387	73,15%
Springer	BUGalicia	1.181	1.108	269	266	24,01%	842	75,99%
Wiley	BUGalicia	489	374	105	104	27,81%	270	72,19%



A evolución da colección despois dos varios anos pasados desde as coleccións iniciais impresas amosa incrementos substanciais (entendendo por “nova colección” os títulos usados no 2009 que non pertencían á C.I.I.), observamos que as plataformas que aportan un maior incremento de títulos usados son ScienceDirect, Springer, e Blackwell cun aumento de 1.387, 842 e 545 títulos respectivamente.

3. Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita (C.C.) por Bugalicia 2009

Incluimos neste estudo, como información de interese para as bibliotecas universitarias, un apartado en referencia a aqueles títulos que non aparecen na colección subscrita, pero que son usados polos investigadores do SUG. Neste aspecto, debemos distinguir dous tipos de editores, por unha banda un grupo de catro (ACS, Cell, IEEE Journals e Jstor) onde toda a súa colección accesible é consorciada, e por outro un grupo de seis (Blackwell, Cambridge, Oxford, ScienceDirect, Springer e Wiley) nos que cada biblioteca ten accesos a títulos que non pertencen a Colección Consorciada 2009. Polo tanto estudaremos neste apartado só o segundo grupo.

Os ficheiros *Counter*, e polo tanto as estadísticas, destes editores aportan datos de máis títulos dos contratados por BUGalicia debido a que inclúen:

- Títulos de acceso aberto, gratuítos ou complementarios.
- Títulos con acceso e que non estean contabilizados dentro dos títulos de BUGalicia por ser títulos anteriores de publicacións en curso (cambios de títulos) ou títulos transferidos, que os editores non envían como consorciados.
- Títulos contratados por calquera das universidades que non formen parte das subscricións consorciadas.
-

Editor	Univ	Num Tits Non subscritos BUGalicia	Usados	Sen Uso	Total Descargas
Blackwell	Bugalicia	416	134	282	2603
Cambridge	Bugalicia	57	27	30	297
Oxford	Bugalicia	6	1	5	14
ScienceDirect	Bugalicia	339	74	265	269
Springer	Bugalicia	1165	576	589	5263
Wiley	Bugalicia	265	96	169	2263
		2248	908	1340	10709

*Os ficheiros Counter dalgúns editores, coma Springer e Wiley, inclúen moitos títulos anteriores (cambios de título e backfiles) con cero descargas, polo que aparece un número tan elevado de títulos "Sen uso".

Nun exame polo miúdo, ningún dos títulos de Cambridge, Oxford e ScienceDirect nesta situación acadan máis 50 descargas, polo que o listado conxunto de títulos con uso alto que non estean na colección subscrita só inclúe títulos de Blackwell, Springer e Wiley, e é de só 30 títulos do total de 908 usados que se reflexa na táboa anterior. Este pequeno listado de trinta títulos, que se engade a continuación, aporta máis da terceira parte de todas as descargas acumuladas polo títulos que non aparecen como subscritos.

Editor	Título da Revista	ISSN	Total Descargas UDC	Total Descargas USC	Total Descargas UVI	Total Descargas	Observacións
Blackwell	British Journal of Pharmacology	0007-1188	30	318	35	383	Open Access
Blackwell	Environmental Microbiology Reports	1758-2229	0	79	15	94	Open Access
Blackwell	European Journal of Biochemistry	0014-2956	15	232	91	338	Consortiado. Non en listado 2009 por tratarse dun cambio de título
Blackwell	Family Business Review	0894-4865	20	132	8	160	Consortiado. Título transferido en 2009
Blackwell	Fisheries Science	0919-9268	33	51	43	127	Consortiado. Título transferido en 2009
Blackwell	Hereditas	0018-0661	30	16	17	63	Open Access
Blackwell	Journal of Thrombosis and Haemostasis	1538-7933	3	50	5	58	Open Access
Blackwell	Journal of Veterinary Medicine Series A	0931-184X	1	47	9	57	Consortiado. Non en listado 2009 por tratarse dun cambio de título
Blackwell	Molecular Ecology Notes	1471-8278	93	88	37	218	Consortiado. Non en listado 2009 por tratarse dun cambio de título
Blackwell	The Journal of Finance	0022-1082	22	48	6	76	Consortiado. Non en listado 2009 por saír da colección que nos vendía o editor. Conservaba en 2009 e conserva en 2010 parte do acceso

Editor	Título da Revista	ISSN	Total Descargas UDC	Total Descargas USC	Total Descargas UVI	Total Descargas	Observacións
Springer	Anatomy and Embryology	0340-2061	20	33	17	70	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Archives of Pharmacal Research	0253-6269	3	49	11	63	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Biological Trace Element Research	0163-4984	22	20	28	70	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Estuaries and Coasts	1559-2723	19	13	57	89	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Journal of Fixed Point Theory and Applications	1661-7738	4	92	2	98	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Journal of the American Oil Chemists' Society	0003-021X	11	247	114	372	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Lipids	0024-4201	6	102	39	147	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Materials and Structures	1359-5997	167	3	22	192	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Springer	Obesity Surgery	0960-8923	0	59	0	59	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Wiley	Biotechnology Journal	1860-6768	8	54	60	122	Open Access
Wiley	Canadian Journal of Statistics	0319-5724	22	10	37	69	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)

Editor	Título da Revista	ISSN	Total Descargas UDC	Total Descargas USC	Total Descargas UVI	Total Descargas	Observacións
Wiley	ChemMedChem	1860-7179	20	319	81	420	Open Access
Wiley	IUBMB Life	1521-6543	5	114	5	124	Consortiado en 2010
Wiley	Journal of Heterocyclic Chemistry	0022-152X	30	154	44	228	Acceso parcialmente aberto (algúns issues gratis)
Wiley	Journal of Neurobiology	0022-3034	2	56	13	71	Consortiado. Non en listado 2009 por tratarse dun cambio de título
Wiley	Natural Toxins	1056-9014	4	46	10	60	Non consortiado
Wiley	PAMM - Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics	1617-7061	39	9	16	64	Consortiado en 2010
Wiley	Protein Science	0961-8368	6	137	24	167	Open Access
Wiley	PROTEOMICS - Clinical Applications	1862-8346	3	48	8	59	Open Access
Wiley	STEM CELLS	1066-5099	12	74	4	90	Consortiado en 2010

Total

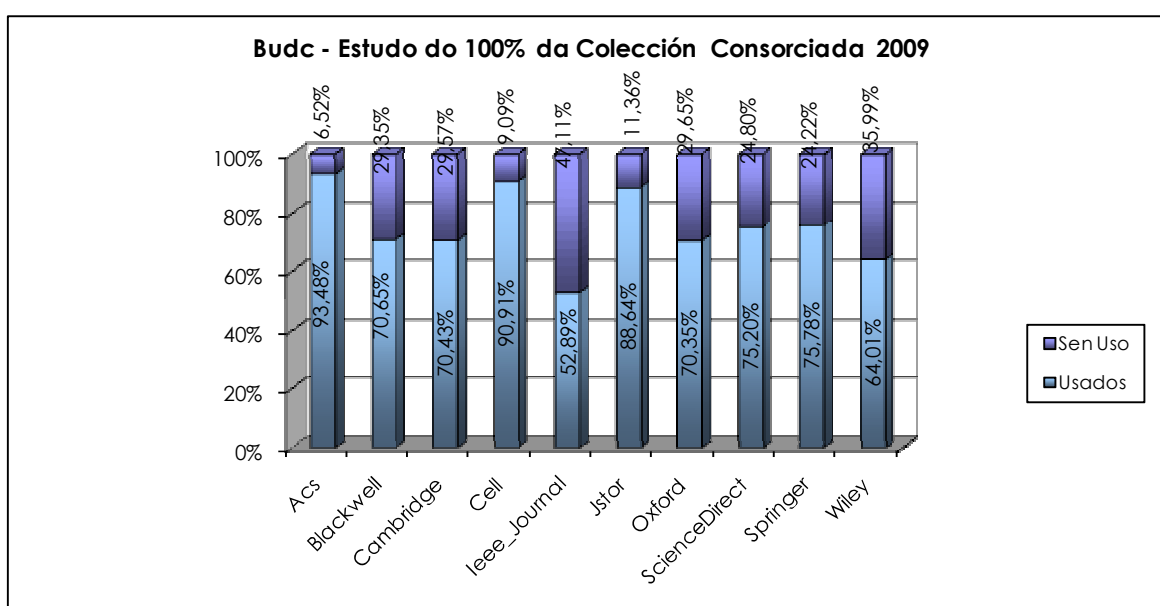
30 Títulos

4208 Descargas

4. Estudo do uso individualizado de cada universidade

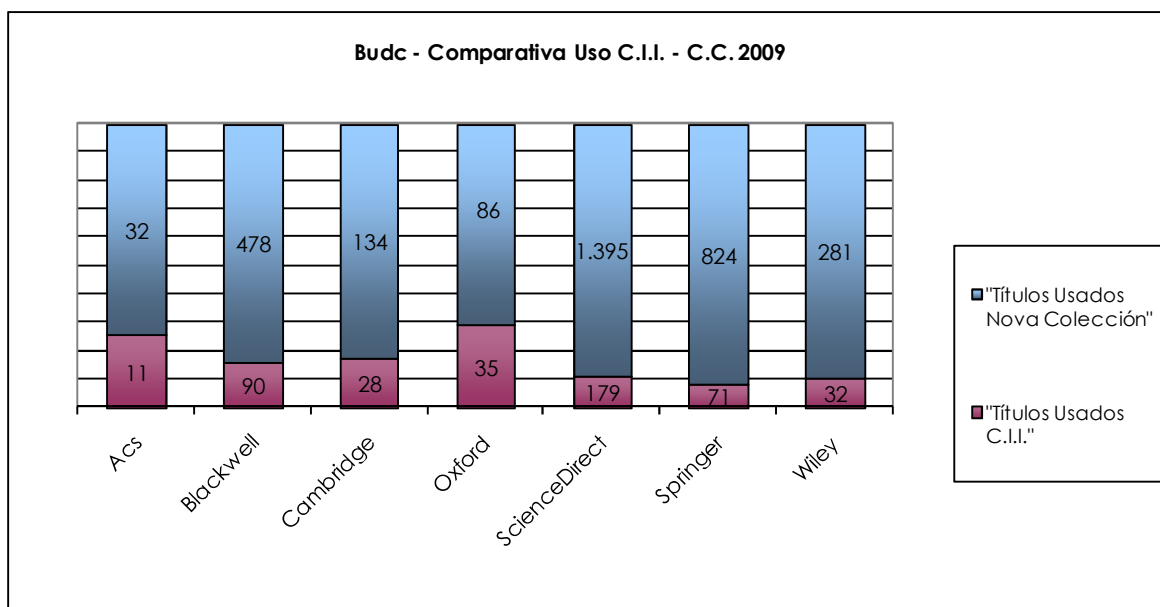
1. Budc. Rangos de uso da Colección Consorciada (C.C.) 2009

Editor	Num Tits. C.C. 2009	Total Descargas Por Paquete	Sen uso	%	Nº Tits Uso Baixo (1-10)	%	Nº Tits Uso Medio (11-50)	%	Nº Tits Uso Alto (51 ->)	%	Num Tits. Uso (101->)	%
Acs	46	11.971	3	6,52%	8	17,39%	9	19,57%	26	56,52%	21	45,65%
Blackwell	804	6.418	236	29,35%	424	52,74%	120	14,93%	24	2,99%	6	0,75%
Cambridge	230	1.659	68	29,57%	130	56,52%	25	10,87%	7	3,04%	1	0,43%
Cell	11	984	1	9,09%	2	18,18%	3	27,27%	5	45,45%	3	27,27%
leee_Journal	363	5.362	171	47,11%	109	30,03%	61	16,80%	22	6,06%	6	1,65%
Jstor	396	8.610	45	11,36%	176	44,44%	128	32,32%	47	11,87%	20	5,05%
Oxford	172	4.431	51	29,65%	63	36,63%	33	19,19%	25	14,53%	12	6,98%
ScienceDirect	2.093	80.196	519	24,80%	657	31,39%	537	25,66%	380	18,16%	188	8,98%
Springer	1.181	12.924	286	24,22%	625	52,92%	217	18,37%	53	4,49%	17	1,44%
Wiley	489	7.900	176	35,99%	193	39,47%	88	18,00%	32	6,54%	15	3,07%



Estudo comparativo do 100% da Colección Consorciada (C.C.) 2009 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.) da Budc

Editor	Univ	Num Tits C.C. 2009	Usados C.C. 2009	Num Tits C.I.I.	Usados C.I.I.	% usados 2009 na C.I.I.	Usados 2009 non na C.I.I.	% usados 2009 non na C.I.I.
Acs	Budc	46	43	11	11	25,58%	32	74,42%
Blackwell	Budc	804	568	111	90	15,85%	478	84,15%
Cambridge	Budc	230	162	33	28	17,28%	134	82,72%
Oxford	Budc	172	121	38	35	28,93%	86	71,07%
ScienceDirect	Budc	2.093	1.574	188	179	11,37%	1.395	88,63%
Springer	Budc	1.181	895	76	71	7,93%	824	92,07%
Wiley	Budc	489	313	34	32	10,22%	281	89,78%



Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita por Bugalicia 2009

Os ficheiros Counter destes editores aportan datos de máis títulos dos contratados por BUGalicia debido a que inclúen:

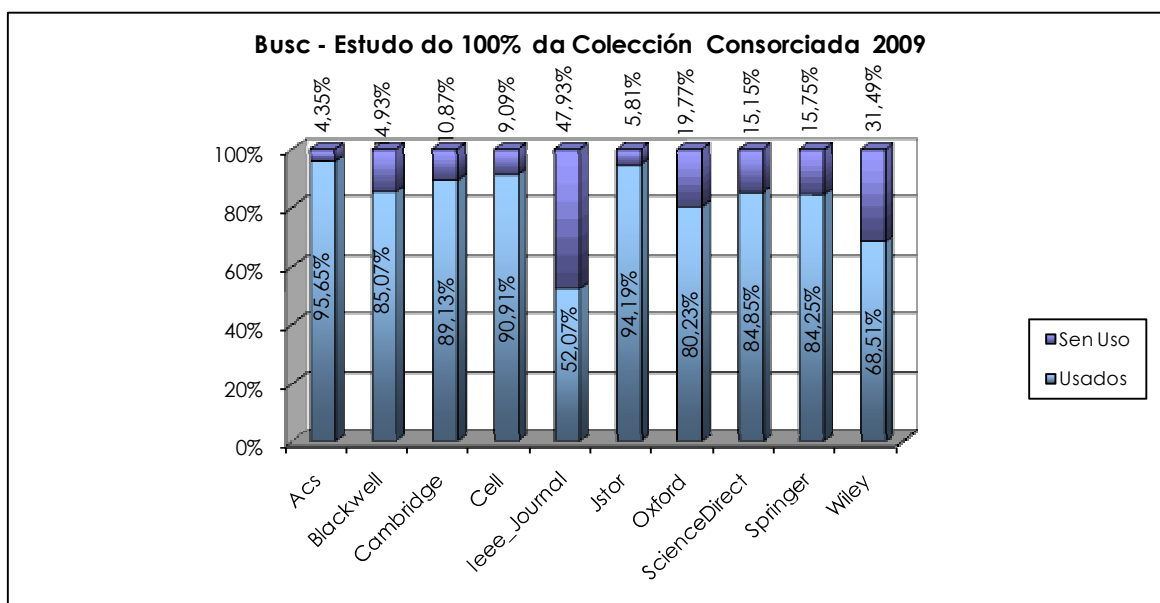
- Títulos de acceso aberto, gratuítos ou complementarios.
- Títulos con acceso e que non estean contabilizados dentro dos títulos de BUGalicia por ser títulos anteriores de publicacións en curso (cambios de títulos) ou títulos transferidos, que os editores non envían como consorciados.
- Títulos contratados por calquera das universidades que non formen parte das subscricións consorciadas.

Editor	Univ	Num Tits Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso	Total Descargas
Blackwell	Budc	416	63	353	487
Cambridge	Budc	57	15	42	44
Oxford	Budc	6	1	5	6
ScienceDirect	Budc	333	10	323	17
Springer	Budc	1.165	256	909	894
Wiley	Budc	265	54	211	263
		2.242	399	1.843	1.711

*Os ficheiros Counter dalgúns editores, coma Springer e Wiley, inclúen moitos títulos anteriores (cambios de título e backfiles) con cero descargas, polo que aparece un número tan elevado de títulos “Sen uso”.

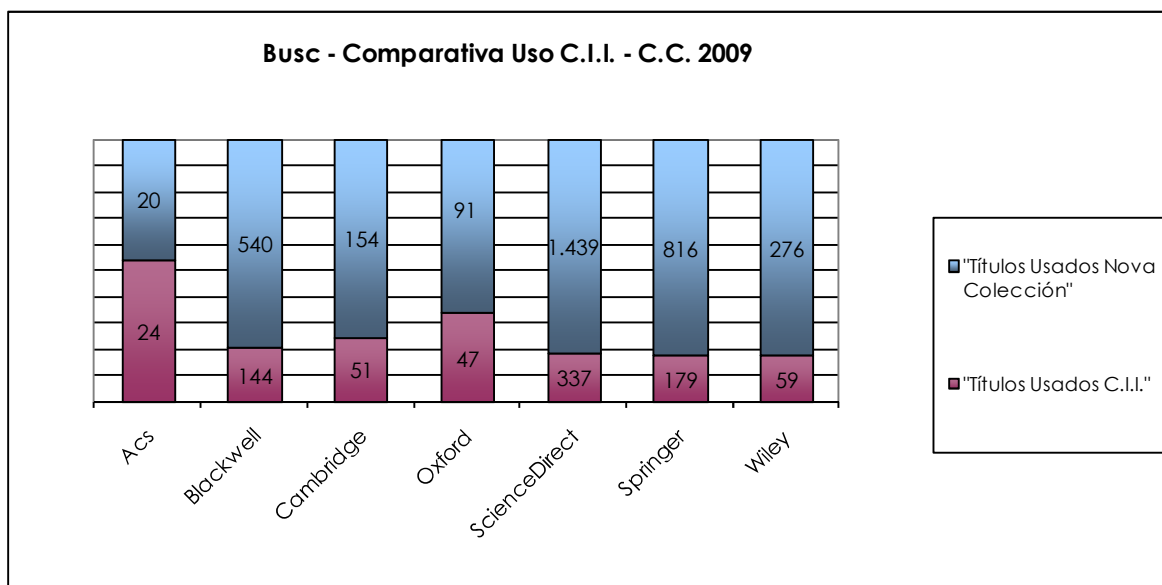
2. Busc. Rangos de uso da Colección Consorciada (C.C.) 2009

Editor	Num Tits. C.C. 2009	Total Descargas Por Paquete	Sen uso	%	Nº Tits. Uso Baixo (1-10)	%	Nº Tits. Uso Medio (11-50)	%	Nº Tits. Uso Alto (51 ->)	%	Num Tits. Uso (101->)	%
Acs	46	63.924	2	4,35%	4	8,70%	2	4,35%	38	82,61%	37	80,43%
Blackwell	804	27.623	120	14,93%	336	41,79%	202	25,12%	146	18,16%	72	8,96%
Cambridge	230	5.575	25	10,87%	111	48,26%	66	28,70%	28	12,17%	14	6,09%
Cell	11	4.683	1	9,09%	0	0,00%	0	0,00%	10	90,91%	10	90,91%
leee_Journal	363	3.610	174	47,93%	128	35,26%	46	12,67%	15	4,13%	8	2,20%
Jstor	396	14.056	23	5,81%	127	32,07%	166	41,92%	80	20,20%	36	9,09%
Oxford	172	12.282	34	19,77%	51	29,65%	44	25,58%	43	25,00%	30	17,44%
ScienceDirect	2.093	303.206	317	15,15%	472	22,55%	461	22,03%	843	40,28%	601	28,71%
Springer	1.181	36.845	186	15,75%	493	41,74%	321	27,18%	181	15,33%	89	7,54%
Wiley	489	34.013	154	31,49%	116	23,72%	102	20,86%	117	23,93%	77	15,75%



Estudo comparativo do 100% da Colección Consorciada (C.C.) 2009 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.) da Busc

Editor	Univ	Num Tits C.C. 2009	Usados C.C. 2009	Num Tits C.I.I.	Usados C.I.I.	% usados 2009 na C.I.I.	Usados 2009 non na C.I.I.	% usados 2009 non na C.I.I.
Acs	Busc	46	44	24	24	54,55%	20	45,45%
Blackwell	Busc	804	684	155	144	21,05%	540	78,95%
Cambridge	Busc	230	205	52	51	24,88%	154	75,12%
Oxford	Busc	172	138	48	47	34,06%	91	65,94%
ScienceDirect	Busc	2.093	1.776	345	337	18,98%	1.439	81,02%
Springer	Busc	1.181	995	186	179	17,99%	816	82,01%
Wiley	Busc	489	335	60	59	17,61%	276	82,39%



Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita por Bugalicia 2009

Os ficheiros Counter destes editores aportan datos de máis títulos dos contratados por BUGalicia debido a que inclúen:

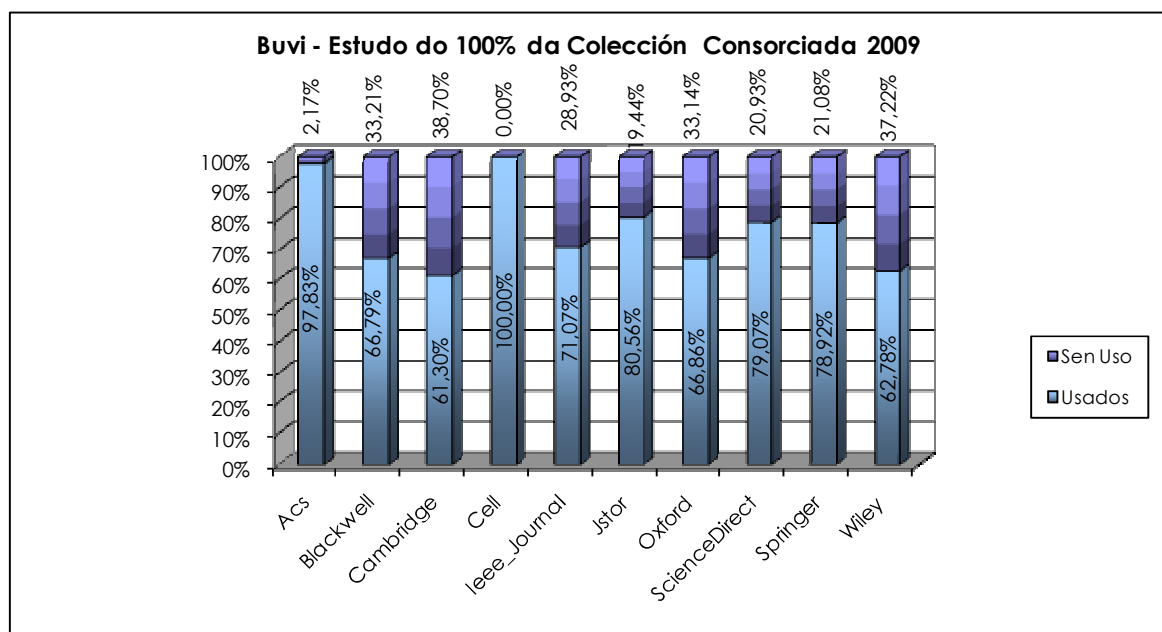
- Títulos de acceso aberto, gratuítos ou complementarios.
- Títulos con acceso e que non estean contabilizados dentro dos títulos de BUGalicia por ser títulos anteriores de publicacións en curso (cambios de títulos) ou títulos transferidos, que os editores non envían como consorciados.
- Títulos contratados por calquera das universidades que non formen parte das subscricións consorciadas.

Editor	Univ	Num Tits Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso	Total Descargas
Blackwell	Busc	416	100	316	1.663
Cambridge	Busc	57	25	32	171
Oxford	Busc	6	1	5	3
ScienceDirect	Busc	333	12	321	71
Springer	Busc	1.165	418	747	2.729
Wiley	Busc	265	73	192	1.440
		2.242	629	1.613	6.077

*Os ficheiros Counter dalgúns editores, coma Springer e Wiley, inclúen moitos títulos anteriores (cambios de título e backfiles) con cero descargas, polo que aparece un número tan elevado de títulos “Sen uso”.

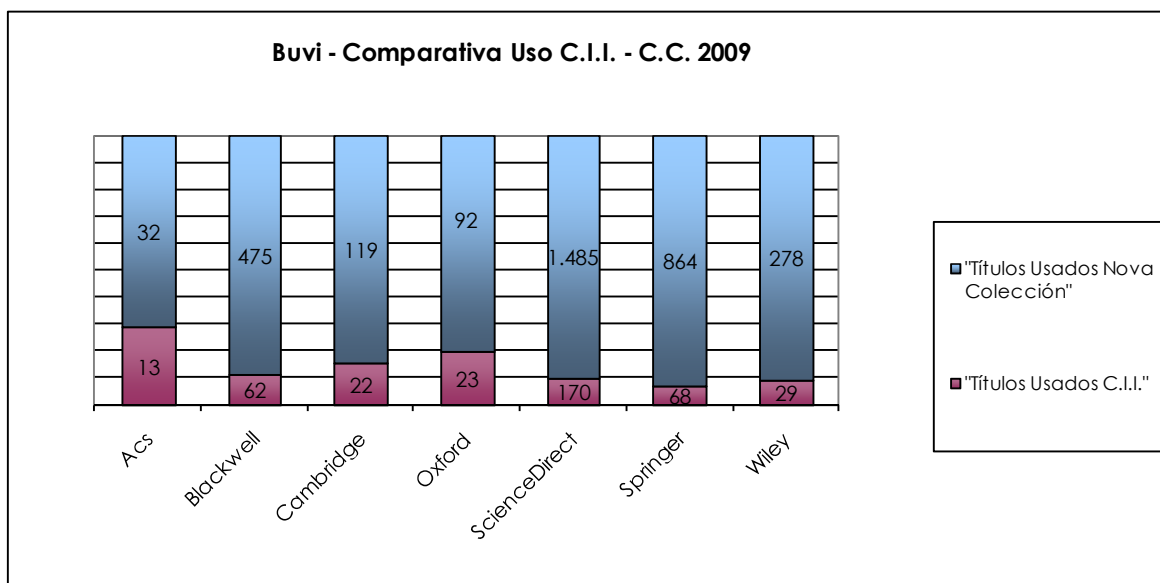
3. Buvi .Rangos de uso da Colección Consorciada (C.C.) 2009

Editor	Num Tits. C.C. 2009	Total Descargas Por Paquete	Sen uso	%	Nº Tits Uso Baixo (1-10)	%	Nº Tits Uso Medio (11-50)	%	Nº Tits Uso Alto (51 ->)	%	Num Tits. Uso (101->)	%
Acs	46	38.875	1	2,17%	3	6,52%	8	17,39%	34	73,91%	32	69,57%
Blackwell	804	11.221	267	33,21%	350	43,53%	141	17,54%	46	5,72%	22	2,74%
Cambridge	230	1.955	89	38,70%	109	47,39%	23	10,00%	9	3,91%	6	2,61%
Cell	11	1.099	0	0,00%	1	9,09%	5	45,45%	5	45,45%	3	27,27%
leee_Journal	363	13.904	105	28,93%	109	30,03%	90	24,79%	59	16,25%	37	10,19%
Jstor	396	6.472	77	19,44%	196	49,49%	97	24,49%	26	6,57%	10	2,53%
Oxford	172	4.550	57	33,14%	56	32,56%	41	23,84%	18	10,47%	12	6,98%
ScienceDirect	2.093	238.553	438	20,93%	546	26,09%	531	25,37%	578	27,62%	399	19,06%
Springer	1.181	20.710	249	21,08%	576	48,77%	254	21,51%	102	8,64%	39	3,30%
Wiley	489	15.828	182	37,22%	144	29,45%	103	21,06%	60	12,27%	35	7,16%



Estudo comparativo do 100% da Colección Consorciada (C.C.) 2009 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.) da Buvi

Editor	Univ	Num Títos C.C. 2009	Usados C.C. 2009	Num Títos C.I.I.	Usados C.I.I.	% usados 2009 na C.I.I.	Usados 2009 non na C.I.I.	% usados 2009 non na C.I.I.
Acs	Buvi	46	45	13	13	28,89%	32	71,11%
Blackwell	Buvi	804	537	69	62	11,55%	475	88,45%
Cambridge	Buvi	230	141	26	22	15,60%	119	84,40%
Oxford	Buvi	172	115	23	23	20,00%	92	80,00%
ScienceDirect	Buvi	2.093	1.655	172	170	10,27%	1.485	89,73%
Springer	Buvi	1.181	932	73	68	7,30%	864	92,70%
Wiley	Buvi	489	307	30	29	9,45%	278	90,55%



Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita por Bugalicia 2009

Os ficheiros Counter destes editores aportan datos de máis títulos dos contratados por BUGalicia debido a que inclúen:

- Títulos de acceso aberto, gratuítos ou complementarios.
- Títulos con acceso e que non estean contabilizados dentro dos títulos de BUGalicia por ser títulos anteriores de publicacións en curso (cambios de títulos) ou títulos transferidos, que os editores non envían como consorciados.
- Títulos contratados por calquera das universidades que non formen parte das subscricións consorciadas.

Editor	Univ	Num Tits Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso	Total Descargas
Blackwell	Buvi	416	67	349	453
Cambridge	Buvi	57	19	38	82
Oxford	Buvi	6	1	5	5
ScienceDirect	Buvi	337	62	275	181
Springer	Buvi	1.165	346	819	1.640
Wiley	Buvi	265	65	200	560
		2.246	560	1.686	2.921

*Os ficheiros Counter dalgúns editores, coma Springer e Wiley, inclúen moitos títulos anteriores (cambios de título e backfiles) con cero descargas, polo que aparece un número tan elevado de títulos “Sen uso”.

4. Distribución por áreas ANEP das revistas electrónicas

Distribución por áreas ANEP

Números de títulos por editor:

Editor	Num Tits C.C. 2009 *
Acs	46
Blackwell	804
Cambridge	230
Cell	11
Ieee_Journal	363
Jstor	587
Oxford	172
ScienceDirect	2.092
Springer	1.181
Wiley	489

* Estas cifras non coinciden coa suma total das táboas seguintes, debido a que un importante número de títulos son incluídos en varias áreas ANEP, por publicar en varias disciplinas.

ACS

ANEP	Num. Títs.
AGRICULTURA	1
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	6
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	1
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	1
CIENCIAS DA TERRA	4
CIENCIAS SOCIAIS	1
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	1
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	1
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	1
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	3
MEDICINA	2
QUÍMICA	26
TECNOLOXÍA QUÍMICA	9

Blackwell

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	23
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	130
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	143
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	19
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS	1
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	12
CIENCIAS DA TERRA	64
CIENCIAS SOCIAIS	214
DEREITO	33
ECONOMÍA	112
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	11
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	4
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	6
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	65
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	6
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	28
GANDERÍA E PESCA	28
HISTORIA E ARTE	32
MATEMÁTICAS	15
MEDICINA	237
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	70
QUÍMICA	8
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	1
TECNOLOXÍA QUÍMICA	3

Cambridge

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	8
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	18
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	19
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	4
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	9
CIENCIAS DA TERRA	10

CIENCIAS SOCIAIS	45
DEREITO	16
ECONOMÍA	13
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	4
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	3
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	2
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	40
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	2
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	6
GANDERÍA E PESCA	4
HISTORIA E ARTE	37
MATEMÁTICAS	14
MEDICINA	24
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	5
QUÍMICA	1

Cell

ANEP	Num. Títs.
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	9
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	9
MEDICINA	3
QUÍMICA	1

IEEE-Journal

ANEP	Num. Títs.
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	17
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	12
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	102
CIENCIAS DA TERRA	9
CIENCIAS SOCIAIS	28
DEREITO	4
ECONOMÍA	5
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	23
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	194
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	33
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	1

FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	26
MEDICINA	5
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	5
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	179

Jstor

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	4
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	9
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	9
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	12
CIENCIAS DA TERRA	20
CIENCIAS SOCIAIS	222
DEREITO	23
ECONOMÍA	38
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	13
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	21
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	155
HISTORIA E ARTE	211
MATEMÁTICAS	43
MEDICINA	7
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	33
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	9

Oxford

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	1
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	11
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	5
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	2
CIENCIAS DA TERRA	1
CIENCIAS SOCIAIS	5
DEREITO	5
ECONOMÍA	4
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	10
HISTORIA E ARTE	7

MATEMÁTICAS	5
MEDICINA	15

ScienceDirect

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	33
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	254
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	219
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	25
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS	9
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	151
CIENCIAS DA TERRA	223
CIENCIAS SOCIAIS	166
DEREITO	16
ECONOMÍA	108
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	108
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	80
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	94
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	17
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	87
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	93
GANDERÍA E PESCA	30
HISTORIA E ARTE	4
MATEMÁTICAS	61
MEDICINA	714
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	70
QUÍMICA	95
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	22
TECNOLOXÍA QUÍMICA	51

Springer

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	23
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	163
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	150
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	7

CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS	8
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	130
CIENCIAS DA TERRA	124
CIENCIAS SOCIAIS	120
DEREITO	27
ECONOMÍA	70
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	64
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	49
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	53
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	46
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	63
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	29
GANDERÍA E PESCA	7
HISTORIA E ARTE	8
MATEMÁTICAS	122
MEDICINA	266
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	77
QUÍMICA	52
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	11
TECNOLOXÍA QUÍMICA	18

Wiley

ANEP	Num. Títs.
AGRICULTURA	6
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	77
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	69
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	5
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS	5
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	25
CIENCIAS DA TERRA	56
CIENCIAS SOCIAIS	74
DEREITO	13
ECONOMÍA	41
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	32
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	28
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	21
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	30

FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	31
GANDERÍA E PESCA	1
HISTORIA E ARTE	6
MATEMÁTICAS	21
MEDICINA	122
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	49
QUÍMICA	62
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	16
TECNOLOXÍA QUÍMICA	28

Nature

Nature é un título de temática multidisciplinar que publica traballos de investigación de diferentes áreas científicas. Por esta razón nesta clasificación foi incluído nas seguintes áreas:

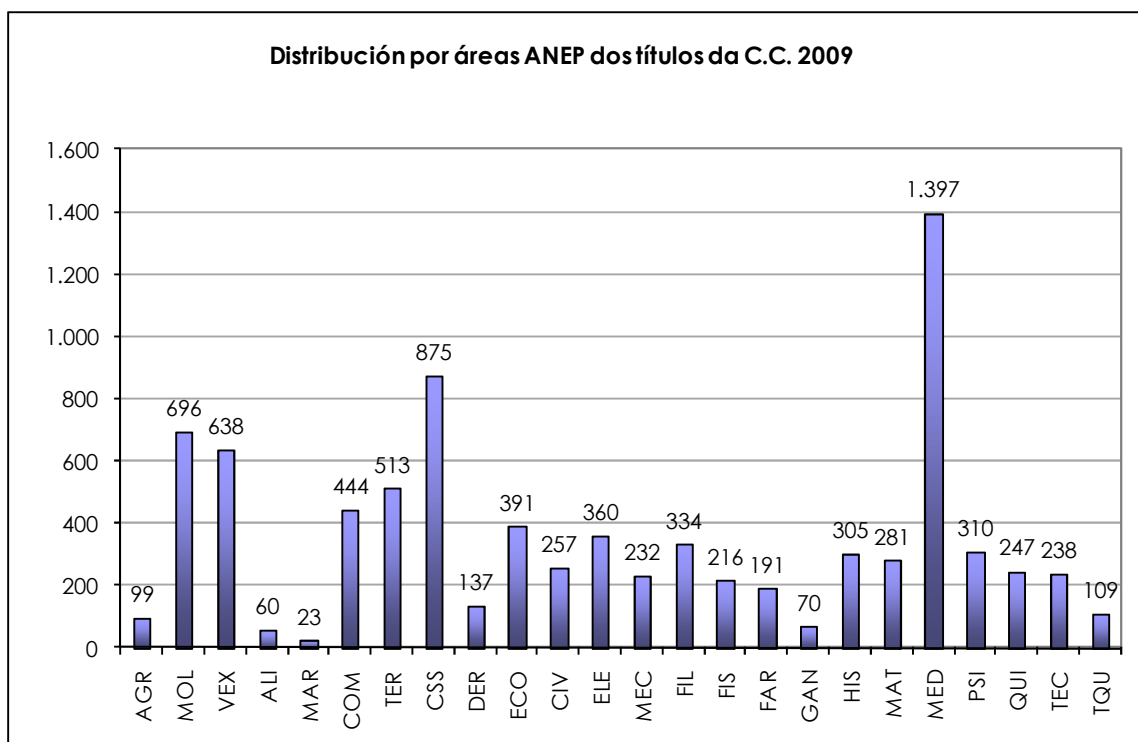
- BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA
- BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA
- CIENCIAS DA TERRA
- FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO
- FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA
- MEDICINA
- QUÍMICA

Science

Science é un título de temática multidisciplinar que publica traballos de investigación de diferentes áreas científicas. Por esta razón nesta clasificación foi incluído nas seguintes áreas:

- BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA
- BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA
- CIENCIAS DA TERRA
- ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA
- ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA
- ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA
- FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO
- MEDICINA
- PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN
- QUÍMICA

Distribución por áreas ANEP do conxunto de títulos dos editores anteriores



1	AGR	AGRICULTURA
2	MOL	BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA
3	VEX	BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA
4	ALI	CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS
5	MAR	CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS
6	COM	CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA
7	TER	CIENCIAS DA TERRA
8	CSS	CIENCIAS SOCIAIS
9	DER	DEREITO
10	ECO	ECONOMÍA
11	CIV	ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA
12	ELE	ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA
13	MEC	ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA

14	FIL	FILOLOXÍA E FILOSOFÍA
15	FIS	FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO
16	FAR	FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA
17	GAN	GANDERÍA E PESCA
18	HIS	HISTORIA E ARTE
19	MAT	MATEMÁTICAS
20	MED	MEDICINA
21	PSI	PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN
22	QUI	QUÍMICA
23	TEC	TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS
24	TQU	TECNOLOXÍA QUÍMICA

Conclusións: As áreas ANEP máis representadas na C.C. de BUGalicia do ano 2009 son, en primeiro termo, “Medicina” seguida de “Ciencias Sociais”, “Biología Molecular, Celular e Xenética”, “Biología Vexetal, Animal e Ecoloxía” e “Ciencias da Terra”.

As áreas menos representadas son “Multidisciplinar”, “Ciencia e Tecnoloxía dos Materiais”, “Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos”, “Gandería e Pesca”, “Agricultura” e “Tecnoloxía Química”.

Apreciase un descenso no número de revistas por área respecto do ano 2008 debido á non subscrición consorciada dos títulos do editor Taylor neste 2009.

Ámbitos de coñecemento: distribución

ACS

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	2
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	37
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	1
ENSINANZAS TÉCNICAS	11
HUMANIDADES	0

Blackwell

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	237
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	255
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	290
ENSINANZAS TÉCNICAS	47
HUMANIDADES	91

Cambridge

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	24
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	58
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	65
ENSINANZAS TÉCNICAS	17
HUMANIDADES	76

Cell

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	3
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	9
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	0
ENSINANZAS TÉCNICAS	0
HUMANIDADES	0

ScienceDirect

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	714
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	828
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	253
ENSINANZAS TÉCNICAS	383
HUMANIDADES	21

IEEE Journal

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	5
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	52
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	37
ENSINANZAS TÉCNICAS	280
HUMANIDADES	1

Jstor

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	7
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	69
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	245
ENSINANZAS TÉCNICAS	54
HUMANIDADES	329

Springer

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	266
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	530
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	210
ENSINANZAS TÉCNICAS	236
HUMANIDADES	54

Oxford

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	15
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	18
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	13
ENSINANZAS TÉCNICAS	2
HUMANIDADES	17

Wiley

Ámbitos de Coñecemento	Num. Títs.
CIENCIAS DA SAÚDE	122
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	249
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	118
ENSINANZAS TÉCNICAS	104
HUMANIDADES	6

Nature

Nature é un título de temática multidisciplinar que publica traballos de investigación de diferentes ámbitos de coñecemento. Por esta razón nesta clasificación foi incluído nos seguintes ámbitos:

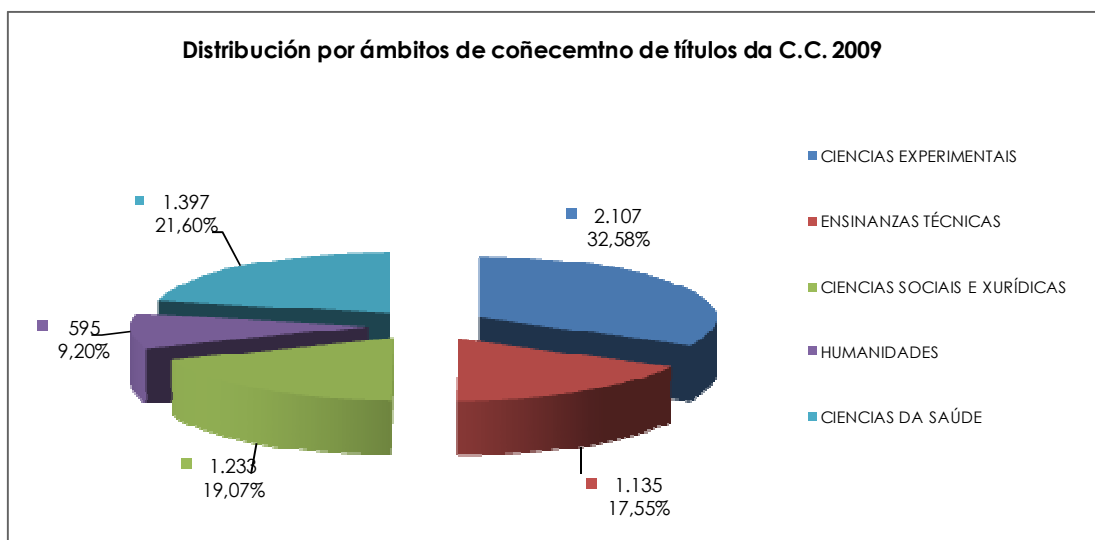
- CIENCIAS EXPERIMENTAIS
- CIENCIAS DA SAÚDE

Science

Science é un título de temática multidisciplinar que publica traballos de investigación de diferentes ámbitos de coñecemento. Por esta razón nesta clasificación foi incluído nos seguintes ámbitos:

- CIENCIAS EXPERIMENTAIS
- CIENCIAS DA SAÚDE
- ENSINANZAS TÉCNICAS
- CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS

Distribución por ámbitos de coñecemento do conxunto de títulos dos editores anteriores



Na gráfica precedente vemos que os ámbitos máis representados son “Ciencias Experimentais”, “Ciencias Sociais e Xurídicas” e “Ciencias da Saúde”. E o menos representado corresponde a “Humanidades” con 595 títulos.

Conclusións ao estudo

Como resumo do estudo, a colección cunha maior porcentaxe de títulos usados nun nivel alto é ScienceDirect (54,88%), sen ter en conta neste aspecto a Cell e ACS por tratárense de paquetes pechados de poucas revistas (o que os fai moi singulares acadando cotas do 90% de uso). Tendo en conta que o nivel de uso baixo supón dez ou menos descargas, a colección cunha porcentaxe maior de títulos cun uso nulo ou baixo é IEEE Journal cun 51,24% seguida de Wiley e Cambridge con 44.17% e 43,48% respectivamente.

Se temos en conta a media de uso por título da C.C. 2009 a que ten un menor valor é Cambridge cunha relación media de cuarenta usos por título.

Con respecto ao estudo por áreas ANEP compre destacar que as áreas ANEP máis representadas son, en primeiro termo, “Medicina” seguida de “Ciencias Sociais”, “Biología Molecular, Celular e Xenética”, “Biología Vexetal, Animal e Ecoloxía” e “Ciencias da Terra”. Nembargante, as áreas menos representadas son “Ciencia e Tecnoloxía dos Materiais”, “Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos”, “Gandería e Pesca”, “Agricultura” e “Tecnoloxía Química”

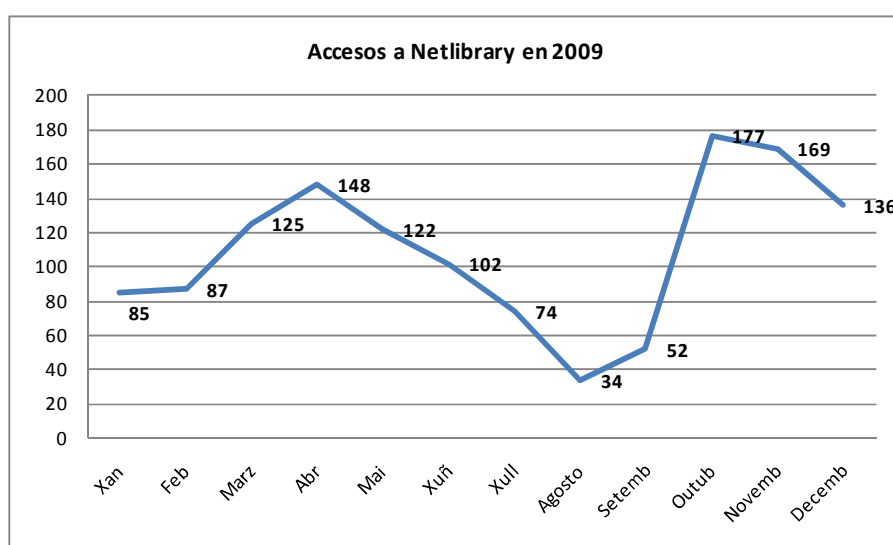
Se estudamos a distribución da colección por ámbitos de coñecemento, o máis representado é “Ciencias Experimentais” seguido de “Ciencias da Saúde” e “Ciencias Sociais e Xurídicas”. Por outra banda o menos representado corresponde a “Humanidades”.

6. Acceso as monografías de BUGalicia

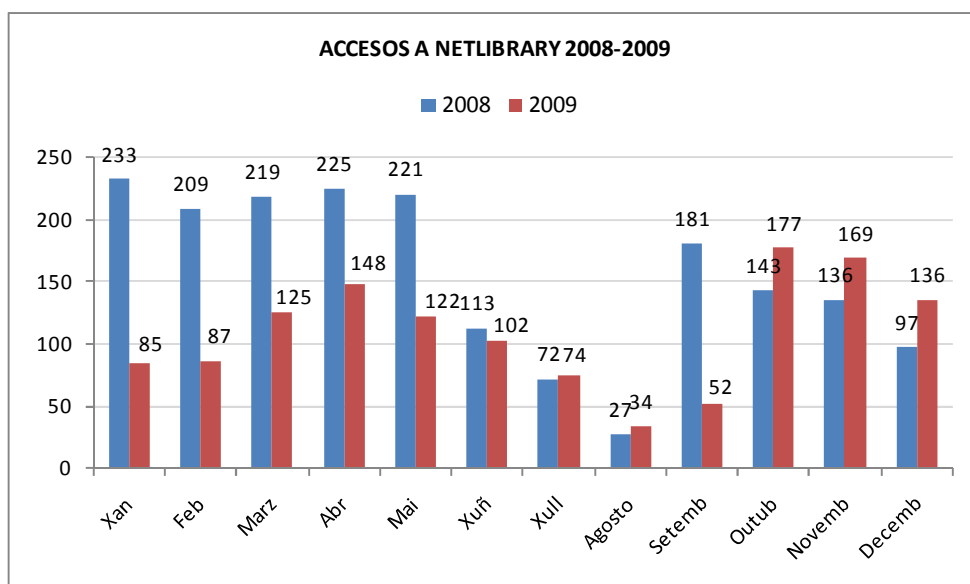
Contabilizamos aquí os libros de compra de Netlibrary, e tamén os Conferences e Proceedings de IEEE.

Con Netlibrary temos un total de 4.369 títulos que foron compra en 2007 e que forman parte do fondo accesible polas tres universidades galegas, a esto súmanselle os IEEE Conferences & Proceedings cun total de 11.052 títulos e os IEEE Standards con 2.960

As monografías de IEEE xa foron analizadas de xeito conxunto coas revistas, pois subscríbense en BUGalicia de xeito conxunto como paquete editorial estes materiais. Pasando a analizar o seu uso, o total de usos durante o ano 2009 foi de 1.311, distribuíndose ó longo do ano do xeito que segue:



En relación co ano anterior quedaría do modo que segue



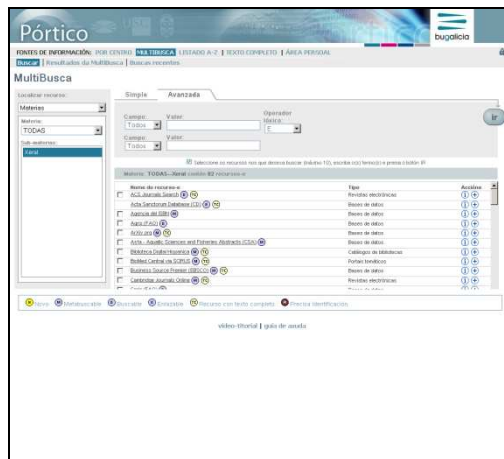
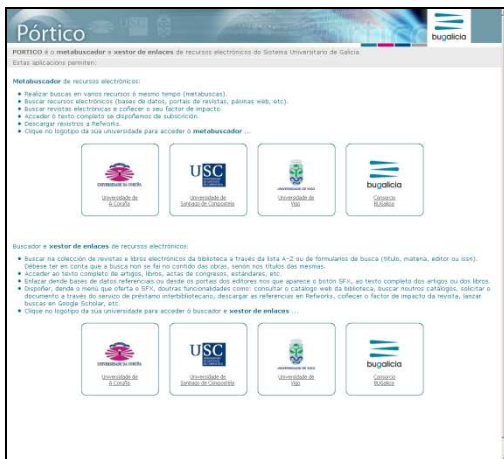
7. Infraestruturas e tecnoloxía

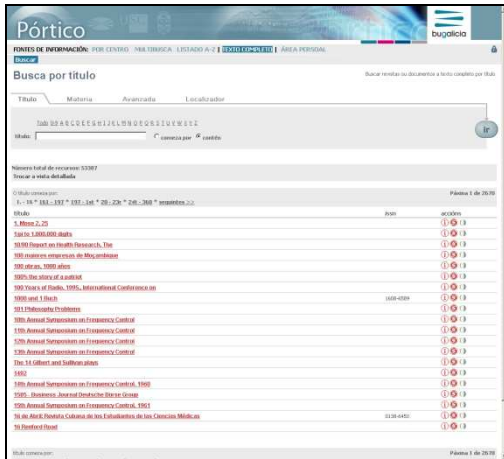
PÓRTICO : Metabuscador e xestor de enlaces

En xaneiro de 2008 comeza a fase de implantación do metabuscador MetaLib, poñéndose a disposición dos usuarios o **16 de abril de 2009**.

“**Pórtico**” é un servizo de busca simultánea e recuperación de información que se adquire no ano 2006. Está composto por dúas ferramentas destinadas a xestión dos recursos electrónicos consorciados e individuais de cada unha das bibliotecas universitarias co financiamento da Dirección Xeral de I+D da Consellería de Innovación e Industria; un xestor de enlaces (**SFX**) e un metabuscador de recursos (**MetaLib**). Ó longo do 2007 lévase a cabo a implantación do xestor de enlaces SFX, coordinado dende BUGalicia, poñéndose en produción en xaneiro de 2008.

Á conxunción de ambas ferramentas se lle bautiza co nome de PORTICO : <http://portico.bugalicia.org>





Durante todo o 2009, se levaron a cabo tarefas de implantación e tarefas de mantemento:

- A configuración de recursos (metabuscables, buscables ou enlazables) no metabuscador.
- Clasificación dos recursos, clasificación de materias (creación de arbores e xerarquías), agrupacións de recursos, descrición e tipoloxía documental.
- Actualización e mantemento dos listados de revistas electrónicas do xestor de enlaces : xestión e revisión das altas e baixas dos recursos consorciados, resolución de incidencias e conversas con editores e Greendata/Exlibris.
- Extracción de estatísticas para analizar o uso da aplicación SFX.
- Modificación na personalización das interfaces das dúas ferramentas, metabuscador e xestor de enlaces.
- Localización das cadeas das interfaces de busca ó galego.

Listado de recursos de Pórtico

Con data 31 de decembro de 2009 o número de recursos electrónicos dispoñibles dende Pórtico era:

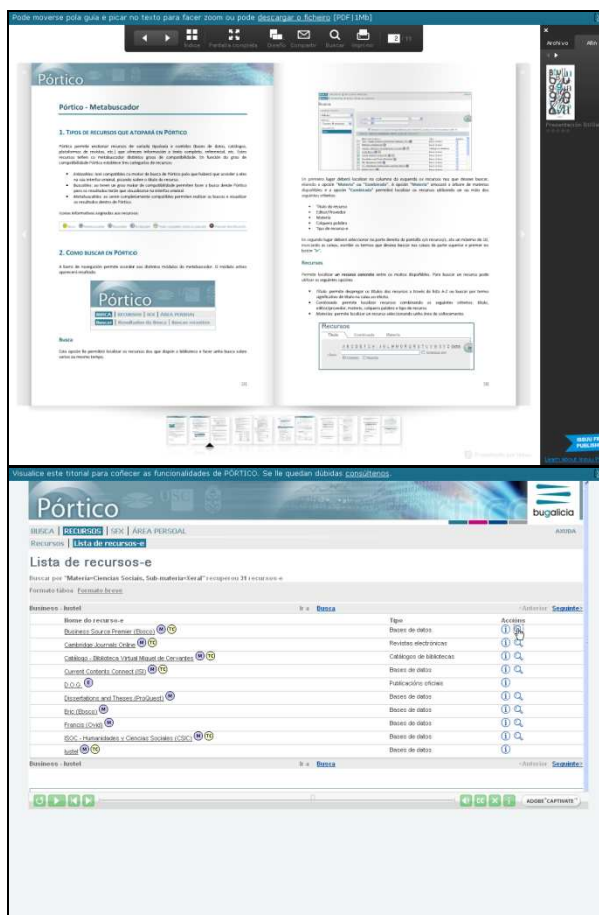
- Número de recursos electrónicos configurados no metabuscador:
 - UDC : 100
 - USC : 136
 - UVI : 102
 - BUG : 87
- Número de revistas electrónicas activadas no xestor de enlaces:
 - UDC : 26.343 títulos de pago e 30.981 títulos gratuítos
 - USC : 26.125 títulos de pago e 30.981 títulos gratuítos

- UVI : 28.612 títulos de pago e 30.981 títulos gratuítos
- BUG : 25.190 títulos de pago e 30.981 títulos gratuítos

Manual e video-tutorial de formación

Para facilitar a formación de usuarios, o grupo de traballo formado por persoal das tres universidades galegas e BUGalicia elaboraron, no 2009, un manual de uso que recolle as distintas funcionalidades desta ferramenta e que serve de guía para o seu aproveitamento.

Outra tarefa desenvolvida entre o equipo de traballo e Greendata foi a creación dun vídeo explicativo do funcionamento de Pórtico, que serve como guía de funcionamento da aplicación e que foi publicado nas webs das tres universidades e BUGalicia.



Difusión nos medios de prensa

Coa apertura definitiva do metabuscador Pórtico por parte das tres universidades se fixo unha intensa labor de comunicación ós medios de prensa para difundir este novo servizo das bibliotecas universitarias, e saíu en case tódolos xornais e radios de ámbito galego.

A [nota de prensa](#) tivo moita repercusión nos medios, como se pode ver neste listado de artigos recollidos nos principais medios de comunicación rexionais:



- [A Nosa Terra \(14/04/2009\)](#) – As bibliotecas universitarias incorporan revistas electrónicas
- [Biblioteca EUP \(15/04/2009\)](#) – Metabuscador PÓRTICO: metabuscador y gestor de enlaces de recursos electrónicos del Sistema Universitario de Galicia
- [Teletipo AGN \(20/04/2009\)](#) – Las universidades gallegas y Bugalicia lanzan el metabuscador Pórtico que permite el acceso simultáneo a sus recursos
- [Teletipo EFE \(20/04/2009\)](#) – Buscador permitirá consultar fondos bibliotecarios de universidades gallegas
- [Teletipo EFE \(20/04/2009\)](#) – Buscador permitirá consultar fondos bibliotecarios de universidades galegas
- [Teletipo EPress \(20/04/2009\)](#) – Las bibliotecas universitarias gallegas lanzan un metabuscador con acceso a sus recursos desde un sólo portal
- [Radiofusión.eu \(20/04/2009\)](#) – As universidades galegas lanzan un metabuscador con acceso aos seus recursos de información
- [Sociedad e Información.eu \(20/04/2009\)](#) – As universidades lanzan un portal unificado de acceso aos seus recursos de información
- [Alantico.net \(20/04/2009\)](#) – Un buscador permitirá consultar los fondos bibliotecarios de las universidades gallegas

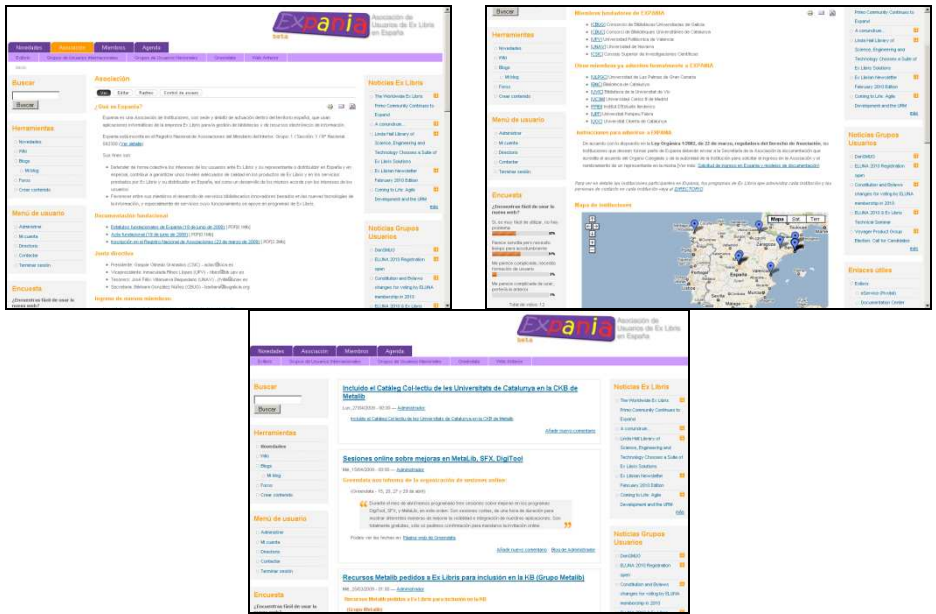
- [Codigo Cero \(20/04/2009\)](#) – As tres universidades galegas unifican os seus recursos bibliotecarios nunha mesma web
- [DUVI \(20/04/2009\)](#) – Nace Pórtico, o novo portal de busca en liña do Sistema Universitario Galego
- [La Opinion de La Coruña \(20/04/2009\)](#) – Un nuevo portal web integra los fondos bibliográficos de las tres universidades gallegas
- [La Region \(20/04/2009\)](#) – Un buscador permitirá consultar los fondos bibliotecarios de las universidades gallegas
- [Radiofusion \(20/04/2009\)](#) – As universidades galegas lanzan un metabuscador con acceso aos seus recursos de información
- [El Ideal Gallego \(21/04/2009\)](#) – As bibliotecas das universidades galegas lanzan un metabuscador cun portal único na web
- [La Opinion \(21/04/2009\)](#) – Las bibliotecas universitarias gallegas unifican sus contenidos en una web
- [La Voz de Galicia \(21/04/2009\)](#) – As bibliotecas universitarias galegas lanzan un novo portal de acceso e busca
- [Cunoticias.com \(21/04/2009\)](#) – As bibliotecas universitarias galegas incorporan un novo portal de acceso e busca aos seus recursos de información
- [Diario de Arousa \(21/04/2009\)](#) – Las bibliotecas universitarias gallegas lanzan un metabuscador con acceso a sus recursos desde un sólo portal
- [Diario de Ferrol \(21/04/2009\)](#) – Las bibliotecas universitarias gallegas lanzan un metabuscador con acceso a sus recursos desde un sólo portal
- [El Ideal Gallego \(21/04/2009\)](#) – Las bibliotecas universitarias gallegas lanzan un metabuscador con acceso a sus recursos desde un sólo portal
- [La Voz de Galicia \(21/04/2009\)](#) – As bibliotecas universitarias galegas lanzan un novo portal de acceso e busca
- [Ourense Dixital \(21/04/2009\)](#) – Un metabuscador dende un só portal facilita o acceso por Internet a Rede das Universidades Galegas
- [Universia \(21/04/2009\)](#) – Las bibliotecas universitarias gallegas lanzan un metabuscador con acceso simultáneo a sus recursos desde su portal
- [Vieiros \(21/04/2009\)](#) – As tres universidades impulsan un buscador dos seus fondos editoriais
- [Xornal.com \(22/04/2009\)](#) – Dia do libro: As bibliotecas virtuais melloran os seus servizos
- [Diario de Pontevedra \(23/04/2009\)](#) – Pórtico, a biblioteca dixital galega
- [Faro de Vigo \(23/04/2009\)](#) – La revolución sin papel, a modiño
- [Xornal de Galicia \(23/04/2009\)](#) – O dixital, futuro sen data. As bibliotecas virtuais melloran os seus servizos

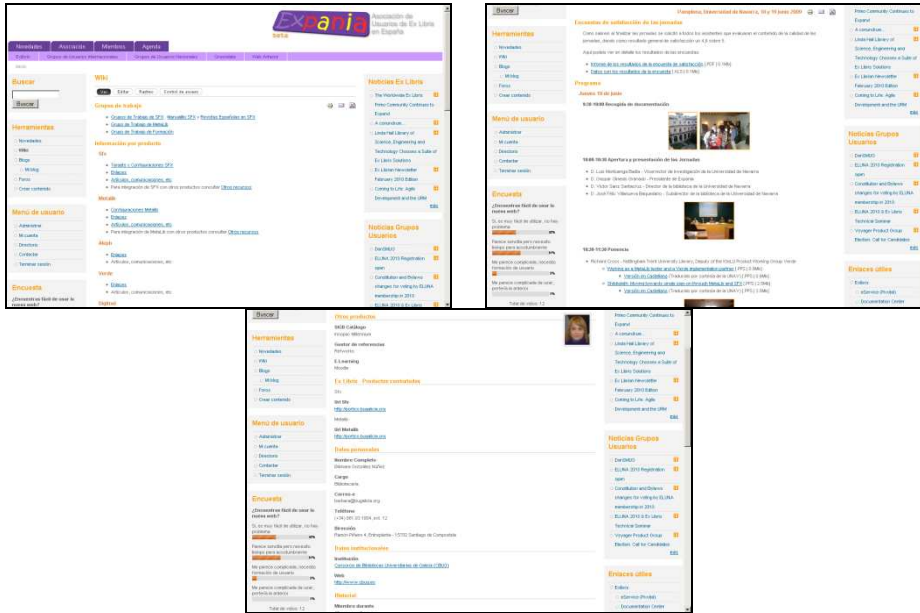
ASOCIACIÓN DE USUARIOS (EXPANIA)

O 23 de marzo de 2009 queda formalmente constituída a Asociación de Usuarios de Ex Libris en España, EXPANIA, na que BUGalicia participa activamente asinando a acta fundacional e asumindo o cargo da Secretaría tras aprobación de Consello de Goberno a mediados de 2008.

Asemade en 2009 BUGalicia suxire crear unha páxina web da asociación que agrupe todo o traballo que se estaba a facer de forma dispersa por persoal das institucións do grupo de usuario e se ofrece a creala e administrala nos seus servidores web.

Esta páxina, creada sobre o xestor de contidos **Drupal** e direccionada co dominio www.expania.es adquirido polo Consorcio, se pon a disposición dos usuarios a mediados de 2009. A web permite dispoñer de áreas públicas e privadas de información e fai as funcións de bitácora e almacen de contidos en formato wiki.





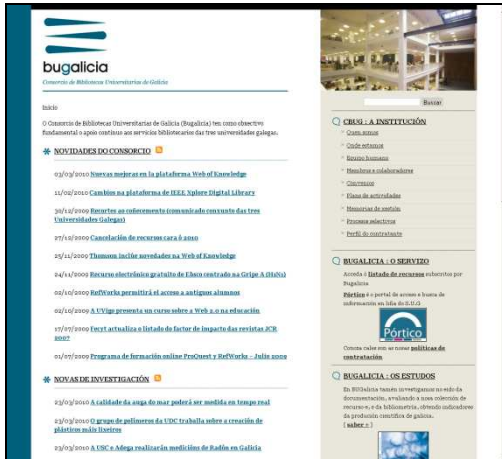
Os días 18 e 19 de xuño de 2009, o persoal do Consorcio asistiu as 6as xornadas de Expania en Pamplona, na Universidad de Navarra, participando na reunión deste grupo usuarios SFX/Metalib. Nestas xornadas se escolle Santiago de Compostela como sede da reunión de usuarios do ano 2010.

DESENVOLVEMENTOS WEB

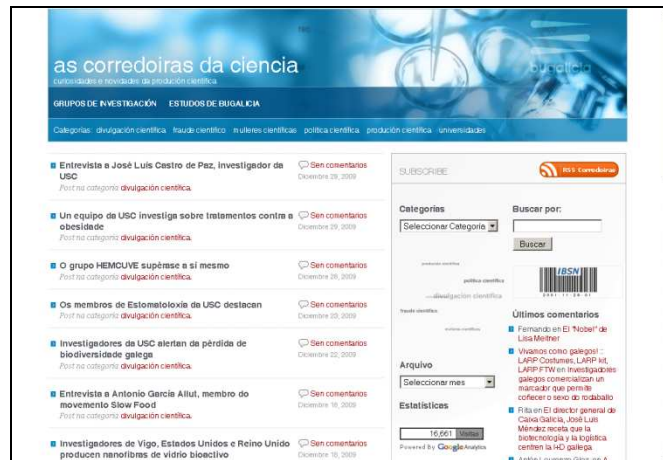
Durante o 2008 levouse a cabo un estudo de accesibilidade e usabilidade do sitio web de Bugalicia, que concluíu na recomendación de dividir en dúas webs claramente diferenciadas a información institucional baixo o dominio www.cbug.es e a información referente a servizos para a investigación baixo o dominio www.bugalicia.org

Dito estudo deu como resultado un informe por dominios onde se detalla o inventario de contidos que debe albergar, as especificacións funcionais do novo deseño da interfaiz, e a recomendación da ferramenta para desenvolver o sitio web.

Finalmente se conclúe que as ferramentas para levar a cabo o cambio serían **Wordpress** como plataforma para www.cbug.es e **Joomla**, como plataforma para www.bugalicia.org. Este traballo foi desenvolvido pol empresa externa *Hacce* baixo directrices do persoal informático de BUGalicia, concluíndo a mediados e finais de 2009 respectivamente.



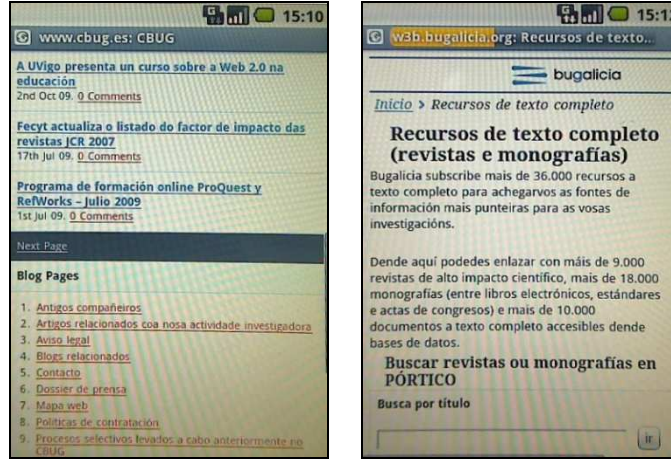
Durante este ano 2009 o persoal de BUGalicia segue a manter actualizado o blog corredoiras.bugalicia.org como medio de coñecemento e difusión da produción científica desenvolvida en Galicia. Tamén se recolleron as noticias dos investigadores ou grupos de investigación galegos estando relacionadas coa base de datos de produción científica que se estaba a desenvolver.



Mobilidade web

Dada a forte implantación que están a ter os dispositivos móbiles conectados a internet nos últimos meses, outras das tarefas as que lle prestamos especial dedicación foi á adaptación das nosas páxinas web para unha correcta visualización dende este tipo de terminais telefónicos.

Estas melloras foron tidas en conta durante a fase de deseño e desenvolvemento das dúas páxinas web das que falamos no apartado anterior e aplicadas dende finais do 2009.



Ferramentas da biblioteca 2.0

No ano 2009, xunto coa adaptación das webs, BUGalicia traballou no ámbito das redes sociais por considerar que son parte importante no futuro das bibliotecas e que serven como canle de comunicación cos usuarios.

Facebook, Twitter, Netvibes foron entre outras as plataformas nas que estamos a traballar para mellorar dita comunicación.

INVERSIÓN EN SISTEMAS INFORMÁTICOS

Entre os provisionamentos tecnolóxicos levados a cabo no 2009 debemos destacar:

Sistemas físicos :

- Un pc de usuario Dell Optiplex 765
- Reposición de cintas do sistema de respaldo dos servidores

Sistemas lóxicos :

- Ampliación de licenza de Microsoft Office 2007
- Cinco licenzas de antivirus McAfee

Deseño gráfico, desenvolvemento web e multimedia :

- Realización dun deseño gráfico para a ferramenta Pórtico.
- Desenvolvemento das webs CBUG e BUGalicia.
- Realización dun videotutorial de formación de uso de Pórtico.

Mantementos :

- Mantemento do servidor SUN V890 que aloxa o servizo Pórtico (28/6/2009 – 27/6/2010)
- Mantemento de impresoras
- Renovación de dominios de internet
- Material para mantemento de pcs de usuario (fonte de alimentación, cables, etc)

8. Orzamentos

O orzamento de Bugalicia para o ano 2009, aprobado no Consello de Goberno de vinte e catro de novembro de 2008 ascendeu a **2.296.419,71 €**. Este orzamento inicial foi incrementado na reunión do Consello de Goberno de data dezasete de decembro de 2009, quedando da seguinte maneira:

.- Incorporación do **garante económico anual** de **360.000 €⁹** para o mantemento dos e-recursos existentes. Este anticipo ven sendo efectivo dende a creación de Bugalicia en novembro de 2001, para poder facer fronte ás facturas do e-recursos dos dous primeiros meses do ano . Esta cantidade de 360.000 asegura o acceso aos e-recursos de procedencia norteamericana, xa que estes esixen o pago das súas facturas a 60 días.

-.Incorporación do **Remanente do ano 2008** de **59.410,05 €** ao Capítulo II Gastos Correntes Canons

-.Incorporación a Transferencias Correntes de:

- **696.347,75 €** do Convenio de Colaboración entre a Universidade da Coruña e o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia para a xestión conxunta de revistas científicas electrónicas
- **1.516.986,96 €** do Convenio de Colaboración entre a Universidade de Santiago de Compostela e o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia para a xestión conxunta de revistas científicas electrónicas.
- **659.187,61 €** do Convenio de Colaboración entre a Universidade de Vigo e o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia para a xestión conxunta de revistas científicas electrónicas.
- **6.500 €**, IVE non incluído do Convenio de Colaboración entre o Centro de Supercomputación de Galicia e o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia para a elaboración do “Informe da evolución da Producción Científica 2002-2009”.
- **15.000 €** IVE non incluído pola elaboración do “Informe da Producción Científica da Rede Sanitaria de Galicia para” para a Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación da Consellería de Innovación e Industria.
- **20.408 €** de xuros de depósitos de contas bancarias.

Deste xeito **os ingresos reais finalmente recibidos no ano 2009**, unha vez incorporadas estas modificacións, deberían ter ascendido a 5.630.260,08 € pero debido á achega de 30.000 € que quedou pendente de ingreso pola Axencia para a Calidade do SUG, foron de **5.600.260,08 €**

⁹ Esta anticipo de 360.000 e incorporase a Bugalicia, como anticipo co fin de garanti-los servizos das publicacións actualmente dispoñibles, en novembro de 2001.

EXECUCIÓN

Ingresos:

- Os **ingresos finais** de BUGalicia proviñeron das seguintes achegas:
 - Achegas segundo renovación do Convenio de Creación do Consorcio Bugalicia.

INSTITUCIÓNS	ACHEGA TOTAL	%
DX. I+D+i	1.300.000,00 €	57,35 %
D.X. DE ORDENACIÓN E CALIDADE DO SUG	345.550,70 €	15,25 %
D.X. DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA E TECNOLÓXICA DO SUG	250.000,00 €	11,01 %
D.X. DE CREACIÓN E DIFUSIÓN CULTURAL	60.000,00 €	2,65 %
UDC	103.619,50 €	4,58 %
USC	103.619,50 €	4,58 %
UVIGO	103.619,50 €	4,58 %
Total por Convenio	2.266.419,71€	100 %

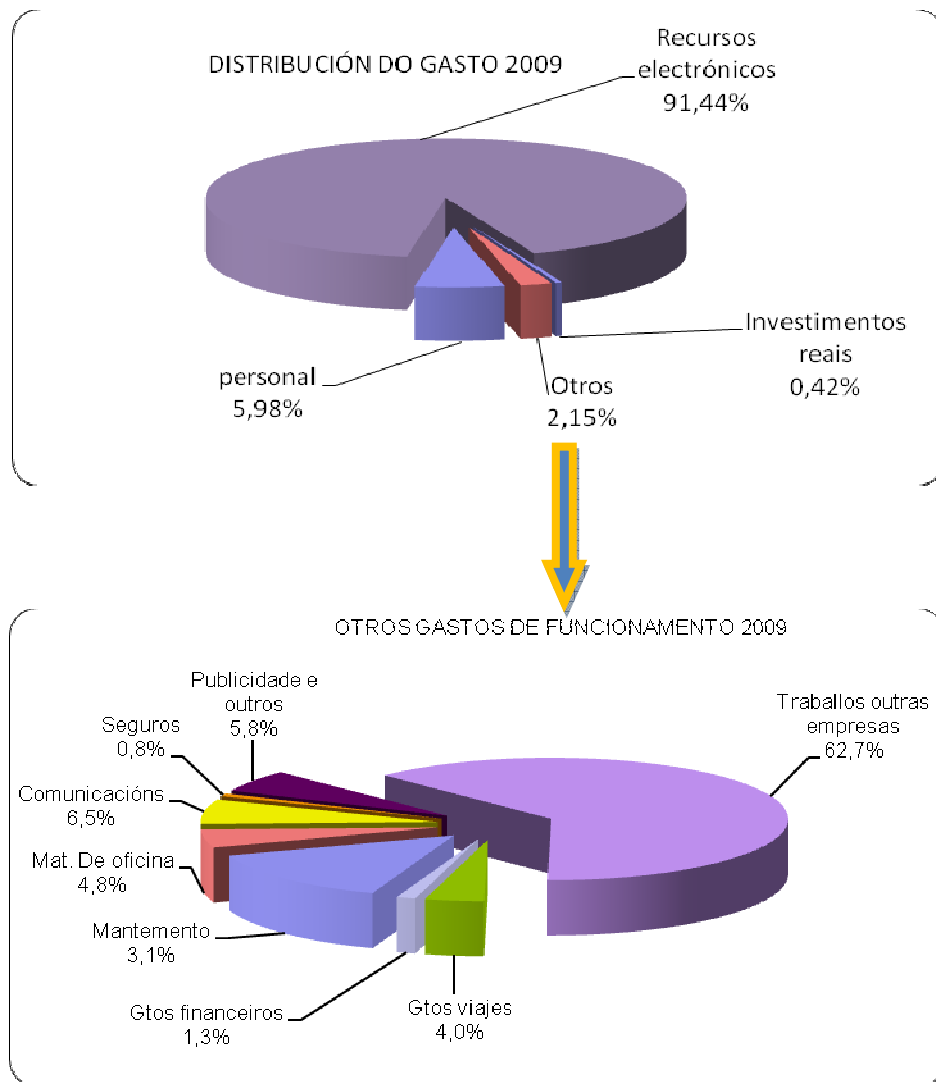
- Achegas á marxe do Convenio de Creación de Bugalicia
 - Convenio entre o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia e o Consorcio Axencia para a Calidade do Sistema Universitario de Galicia para o apoio no desenvolvemento do Observatorio de Producción Científica e Tecnolóxica do Sistema Universitario de Galicia cun importe de **30.000 €**. **No momento de elaborar esta memoria aínda non foi ingresada esta achega nin a do ano anterior.**
 - Convenios entre o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia e cada unha das tres universidades galegas para a xestión conxunta de revistas científicas electrónicas:
 - UDC: **696.347,75 €**
 - USC: **1.516.986,96 €**
 - UVIGO: **659.187,61 €**
 - Elaboración do “Informe da evolución da Producción Científica 2002-2009” para o CESGA por importe de **6.500 € IVE non incluído**
 - Garante económico anual de **360.000 €**
 - Xuros de depósitos de contas bancarias por importe de 20.408 €
 - Remanente de tesourería do orzamento 2008 por importe de 59.410,05 €

Gastos:

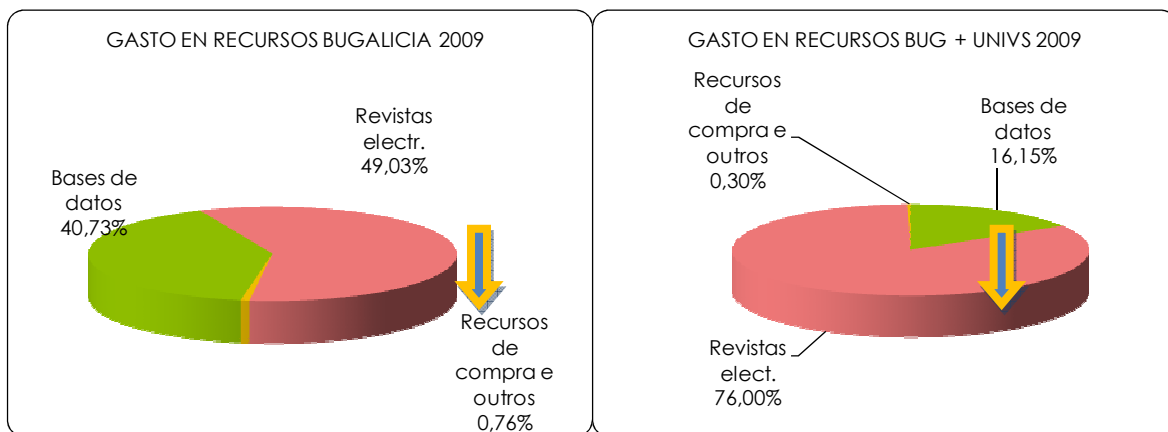
A cifra de gastos final foi de **5.205.383 €** quedando distribuída da seguinte maneira:

- Gastos de persoal: a cifra de gastos de persoal foi de **311.406,41 €**, o que representa o **5,98%** do gasto total.
- Gastos correntes e de mantemento: a cifra de gastos correntes ó peche do exercicio foi de 4.870.672,06 € da que 4.760.012,36 € (98%) foron empregados na subscrición de recursos electrónicos.
- Gastos financeiros: a cifra de gasto neste apartado foi de 1.208,78 €
- Investimento: a cifra de gastos de investimento ao peche do exercicio foi 22.095,75 €

A porcentaxe da distribución do gasto exprésase nas seguintes gráficas:



Gasto en recursos de Bugalicia		Gasto de Bugalicia + Convenios Universidades	
Bases de datos	768.702,73 €		768.702,73 €
Revistas	1.104.477,91 €	Revistas	3.977.000,23 €
Recursos de compra e outros	14.309,40 €		14.309,40 €
Total	2.045.133,40 €	Total Bug + Universid.	4.760.012,36 €



ANEXO I: Usuarios por departamentos

DEPARTAMENTOS UDC	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
Ciencias da Saúde					67
Fisioterapia					34
Medicina					53
Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e Ecoloxía	45				
Bioloxía Celular e Molecular	62				
Física	21				
Química Analítica	25				
Química Física e Enxeñaría Química I	23				
Química Fundamental	33				
Educación Física e Deportiva	93				
Construcións Arquitectónicas		67			
Proxectos Arquitectónicos e Urbanismo		46			
Composición		19			
Computación		109			
Ciencias da Navegación e da Terra		34			
Construcións Navais		25			
Electrónica e Sistemas		45			
Enerxía e Propulsión Mariña		34			
Enxeñaría Industrial		45			
Enxeñaría Industrial II		60			
Enxeñaría Naval e Oceánica		31			
Métodos Matemáticos e de Representación		98			
Representación e Teoría Arquitectónica		86			
Tecnoloxía da Construción		60			
Tec. Ciencia da Representación Gráfica		16			
Tec. da Información e as Comunicacions		58			
Matemáticas		47			
Filoloxía Española e Latina				59	
Filoloxía Inglesa				55	
Galego-Portugués, Francés e Lingüística				59	
Filosofía e Métodos de Investigación en Educación				30	
Humanidades				88	
Dereito Privado			80		
Dereito Público			32		
Dereito Público Especial			35		
Análise Económica e Administración de Empresas			74		
Economía Aplicada I			43		
Economía Aplicada II			24		
Economía Financeira e Contabilidade			32		

DEPARTAMENTOS UDC	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
Socioloxía, Ciencia Política e da Administración e Filosofía			61		
Didácticas Específicas			14		
Pedagogía e Didáctica			73		
Psicoloxía			39		
Psicoloxía Evolutiva e da Educación			21		
Mestrado			13		
Outros					
Instituto de Xeoloxía Isidro Parga Pondal	21				
Instituto Universitario de Ciencias da Saúde					174
Instituto Universitario de Estudos Irlandeses Amergin				9	

DEPARTAMENTOS USC	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
Anatomía e Produción Animal					35
Anatomía Patolóxica e Ciencias Forenses					98
Ciencias Morfolóxicas					84
Cirurxía					148
Dermatoloxía e Otorrinolaringoloxía					40
Enfermería					122
Estomatoloxía					164
Fisioloxía					126
Medicina					141
Microbioloxía e Parasitoloxía					90
Obstetricia e Xinecoloxía					23
Pediatría					83
Psiquiatría, Radioloxía e Saúde Pública					99
Xenética	18				
Farmacoloxía					50
Bioloxía Celular e Ecoloxía	48				
Bioloxía Celular e Molecular	37				
Botánica	39				
Edafoloxía e Química Agrícola	82				
Fisioloxía Vexetal	18				
Patoloxía Animal					63
Ciencias Clínicas Veterinarias					33
Farmacía e Tecnoloxía Farmacéutica					75
Física Aplicada	103				
Física de Partículas	77				
Física da Materia Condensada	57				
Bioquímica e Bioloxía Molecular	46				
Produción Vexetal		65			
Química Analítica, Nutrición e Bromatoloxía	112				
Química Física	77				
Química Inorgánica	50				
Química Orgánica	125				

DEPARTAMENTOS USC	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
Zooloxía e Antropoloxía Física	76				
Electrónica e Computación		117			
Enxeñería Agroforestal		161			
Enxeñaría Química		120			
Álgebra		19			
Análise Matemática		23			
Estatística e Investigación Operativa		36			
Matemática Aplicada		48			
Xeometría e Topoloxía		26			
Filoloxía Alemana				22	
Filoloxía Francesa e Italiana				29	
Filoloxía Galega				140	
Filoloxía Inglesa				124	
Latín e Grego				55	
Lingua Española				58	
Literatura Española e Teoría da Literatura e Lingüística Xeral				141	
Filosofía e Antropoloxía Social				62	
Métodos de Investigación e Diagnóstico en Educación				63	
Lóxica e Filosofía Moral				55	
Historia I				107	
Historia Contemporánea e de América				55	
Historia da Arte				175	
Historia Medieval e Moderna				65	
Xeografía				87	
Dereito Común			59		
Dereito Mercantil e do Traballo			58		
Dereito Público e Teoría do Estado			77		
Dereito Público Especial			80		
Economía Aplicada			106		
Economía Financeira e Contabilidade			56		

DEPARTAMENTOS USC	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
Economía Cuantitativa			39		
Fundamentos da Análise Económica			37		
Historia e Institucións Económicas			15		
Organización de Empresas e Comercialización			53		
Socioloxía			24		
Socioloxía e Ciencia Política da Administración			1		
Ciencias da Comunicación			148		
Ciencias Políticas e Administración			118		
Teoría da Educación			3		
Teoría da Educac, Historia educac e Pedagogía Social			114		
Didáctica da Expresión Musical			24		
Did. Lingua a Literatura e das Ciencias Sociais			21		
Didáctica das Ciencias Experimentais			42		
Didáctica e Organización Escolar			150		
Psicoloxía Social, Básica e Metodolóxica			92		
Psicoloxía Clínica e Psicobioloxía			124		
Psicoloxía Evolutiva e da Educación			108		
Outros					
Instituto de Acuicultura	28				
IDEGA (Instituto de Estudos e Desenvolvemento de Galicia)			17		
Instituto de Matemáticas			9		
Instituto de Cerámica	9				
Instituto da Análise Agroalimentaria	7				
Instituto de Farmacia Industrial					4
RIADT(Rede de Infraestruturas de Apoio á Investigación e ao Desenvolvemento Tecnolóxico)					
ITT (Instituto de Investigacións tecnolóxicas)					
OIT (Oficina de Investigación e Tecnoloxía)					

DEPARTAMENTOS UVI	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
Bioloxía Funcional e Ciencias da Saúde					122
Bioloxía Vexetal e Ciencias do Solo	54				
Ecoloxía e Bioloxía Animal	87				
Física Aplicada	101				
Bioquímica, Xenética e Inmunoloxía	207				
Química Analítica e Alimentaria	58				
Química Física	47				
Química-Física	1				
Química Inorgánica	20				
Química Orgánica	28				
Xeociencias Mariñas e Ordenación do Territorio	20				
Informática		109			
Deseño na Enxeñería		58			
Enxeñería de Sistemas e Automática		29			
Enxeñería Eléctrica		87			
Enx.dos Materiais, Mecánica Apl. e Construcción		47			
Enx. Recursos Naturais e Medio Ambientais		67			
Enx. Mecánica, Máquinas, Motores Térm. e Flúidos		77			
Enxeñaría Química		59			
Enxeñería Telemática		84			
Tecnoloxía Electrónica		43			
Tec. da Información e as Comunicacións		1			
Teoría do Sinal e Comunicacións		135			
Estatística e Investigación Operativa		27			
Matemática Aplicada I		29			
Matemática Aplicada II		19			
Matemáticas		21			

DEPARTAMENTOS UVI	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
Pintura				24	
Escultura				21	
Debuxo				77	
Filoloxía Galega e Latina				41	
Filoloxía Inglesa, Francesa e Alemana				81	
Lingua Española				43	
Literatura Española e Teoría da Literatura				15	
Tradución e Lingüística				115	
Historia, Arte e Xeografía				65	
Dereito Privado			64		
Dereito Público			99		
Dereito Público Especial, Comunicación Audiovisual e Publicidade			126		
Economía Aplicada			54		
Economía Financeira e Contabilidade			95		
Fundamentos da Análise Económica e Historia e Institucións Económicas			35		
Organización de Empresas e Marketing			124		
Socioloxía, Ciencia Política e da Administración e Filosofía			31		
Análise e Intervención Psicosocioeducativa			69		
Didácticas Especiais			138		
dáctica, Organización Escolar e Métodos de Investigación			57		
Psicoloxía Evolutiva e Comunicación			80		