



bugalicia

# Memoria de xestión 2005

consorcio de bibliotecas universitarias de galicia

## MEMBROS DO CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN  
E INDUSTRIA  
Dirección Xeral de Investigación,  
Desenvolvemento e Innovación



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA  
Dirección Xeral de  
Ordenación e Calidade do  
Sistema Universitario de Galicia



**XUNTA DE GALICIA**  
CONSELLERÍA DE CULTURA  
E DEPORTE  
Dirección Xeral de Creación  
e Difusión Cultural



**XUNTA DE GALICIA**  
PRESIDENCIA  
Secretaría Xeral de Comunicación  
Dirección Xeral de  
Comunicación Audiovisual

## ÍNDICE DE CONTIDOS

1. INTRODUCCIÓN .....	4
2. ORZAMENTOS .....	5
3. PERSOAL .....	10
4. INFRAESTRUCTURAS E TECNOLOXÍA .....	11
5. PROCESOS TÉCNICOS.....	12
6. RECURSOS DE INFORMACIÓN.....	13
7. ESTUDOS DE BUGALICIA .....	18
Anexo 1: ESTUDO DOS USUARIOS POTENCIAIS DE BUGALICIA VERSUS RECURSOS ELECTRÓNICOS .....	20
Anexo 2: ESTUDO DE USO DAS BASES DE DATOS REFERENCIAIS.....	27
Anexo 3: ESTADÍSTICAS DE USO DOS LIBROS ELECTRÓNICOS .....	37
Anexo 4: ESTUDO DE USO DAS COLECCIÓN DE REVISTAS ELECTRÓNICAS POR PAQUETES ..	38
Anexo 5: ESTUDO PORMENORIZADO DO USO DAS REVISTAS E- DE BUGALICIA.....	43
CONSIDERACIÓNS PREVIAS .....	43
ESTUDO DE CONXUNTO DO USO DE BUGALICIA .....	46
ESTUDO INDIVIDUALIZADO DO USO DE CADA UNIVERSIDADE.....	60
1. Budc.....	60
2. Busc.....	66
3. Buvi.....	72
Anexo 6: DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS DE COÑECEMENTO DAS REVISTAS ELECTRÓNICAS.....	78
DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS DE COÑECEMENTO ANEP.....	78
DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS ANECA .....	84
Anexo 7: LISTADOS DOS TÍTULOS QUE APORTAN O 80% DAS DESCARGAS DOS PAQUETES DE BUGALICIA .....	88
Anexo 8: Informe sobre ENCOMPASS: IMPLEMENTACIÓN DUN GRAN PORTAL QUE INTEGRE E XESTIONE TÓDOS OS RECURSOS ELECTRÓNICOS CONTRATADOS.....	104
Anexo 9: DISTRIBUCIÓN DOS USUARIOS POTENCIAIS DE BUGALICIA POR DEPARTAMENTOS E ÁREAS ANECA .....	107

## 1. INTRODUCCIÓN

As actividades máis salientables do **Consortio de Bibliotecas Universitarias de Galicia** durante o ano 2005, podemos englobalas nas seguintes liñas de actuación:

- Continuación da aposta polo acceso ao texto completo iniciada no 2004 coa adquisición de dous novos paquetes de revistas, ACS e Blackwell, e a mellora da colección de bases de datos coa adquisición de tres novos produtos: Lion, Tirant Online e Cinahl.
- Continuación da realización de estudos sobre as coleccións de BUGalicia e sobre o uso que se está a facer das mesmas, co obxectivo de coñecer tanto a súa cobertura informativa como o uso que se está a facer desde as diferentes institucións membros do Consorcio. En definitiva, tratar de coñecer o grao de adecuación das coleccións aos intereses dos usuarios do SUG e a rendibilidade que se está a obter dos importantes investimentos realizados por BUGalicia. Pensamos que unha apropiada recolección e sistematización dos datos subministraranos información necesaria para unha adecuada toma de decisións nos diferentes niveis de xestión do Consorcio.
- Adquisición dun xestor de recursos de información co obxectivo de facilitar e mellorar o acceso á información contida tanto nos recursos de BUGalicia como nos recursos propios de cada Biblioteca Universitaria. Trátase en definitiva da implementación dun portal que integra a xestión da práctica totalidade dos recursos contratados, conseguindo axilizar e optimizar as buscas de información.
- Extensión do ámbito de actuación de BUGalicia colaborando cos Centros Tecnolóxicos de Galicia na catalogación dos seus fondos bibliográficos; inicio dos contactos cos Centros de Investigación dependentes da Xunta de Galicia para un acordo de extensión do acceso aos recursos electrónicos de BUGalicia; e inicio dos contactos co SERGAS de cara ao establecemento dun acordo que permita tanto aumentar a colección de recursos como extraer unha meirande rendibilidade de uso de recursos de información de interese mutuo.

Finalmente sinalar que este ano producíronse cambios tanto na Presidencia como na Dirección Técnica de BUGalicia. D. Salustiano Mato de la Iglesia, Vicerreitor da UVI e Presidente do Consorcio deixou este cargo no mes de xullo, por pasar a ocupar a Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación da Consellaría de Industria e Innovación da Xunta de Galicia, sendo substituído por D<sup>a</sup> Concepción Herrero López, Vicerreitora de Investigación da UDC. D<sup>a</sup> Victoria Millor Rego deixou o cargo de Directora Técnica do Consorcio no mes de setembro por pasar a ocupar o cargo de Xefa de Gabinete da Consellaría de Educación e Ordenación Universitaria sendo substituída por D. Xosé A. Regos Varela. A ambos desexamos os mellores éxitos nos seus novos destinos e queremos deixar constancia expresa do seu bo facer, así como do seu esforzo e adicación a prol da consolidación do Consorcio. Manter o seu nivel de resultados é un reto para os que temos a satisfacción e a responsabilidade de continuar o seu labor.

## 2. ORZAMENTOS

O orzamento de Bugalicia para o ano 2005, aprobado polo Consello de Goberno con data vintedous de decembro de 2004, ascendeu a **1.875.122,74 €**. Este orzamento inicial vese incrementado ó longo do 2005 da seguinte maneira:

- Na reunión do Consello de Goberno con data dezaseis de decembro de 2005 apróbase a incorporación do remanente do ano 2004 de **438.350,61 €** que se distribúe da seguinte maneira:

<b>Total remanente 2004</b>	<b>438.350,61 €</b>
A Gastos correntes do 2005	130.870,57 €
A Inversións do 2005	307.480,04 €

- Ao orzamento final hai que sumarlle **68,48 €** como diferenza positiva entre a cantidade inicialmente orzada para o Convenio de Colaboración entre Bugalicia e a Universidade de Vigo para o mantemento do software INNOPAC e a cantidade finalmente ingresada pola Universidade.

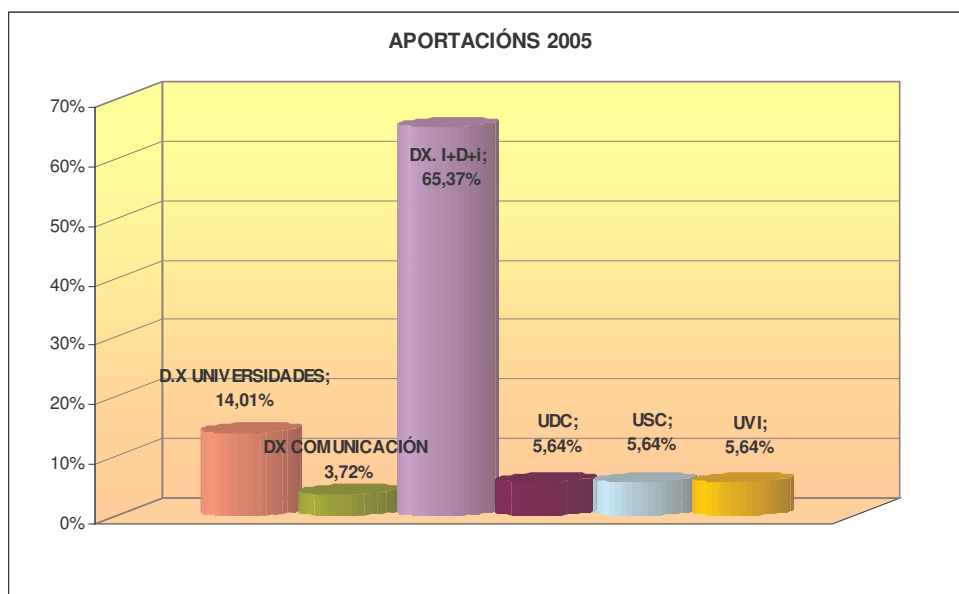
Deste xeito o orzamento real finalmente establecido para o ano 2005 unha vez incorporadas estas modificacións foi de **2.313.541,83 €**

## EXECUCIÓN

### Ingresos:

Os ingresos de BUGalicia proveñen das aportacións que fan os seus membros segundo o establecido no convenio de creación do consorcio nas cantidades que se expresan a continuación:

INSTITUCIÓN	IMPORTE TOTAL	PORCENTAXE
DX. I+D+i	1.201.952,08 €	65,37%
D.X UNIVERSIDADES	257.659,90 €	14,01%
UDC	103.619,50 €	5,64%
USC	103.619,50 €	5,64%
UVI	103.619,50 €	5,64%
DX COMUNIC SOC E AUDIOV	68.326,06 €	3,72%
Total aportacións	1.838.796,54 €	100,00%



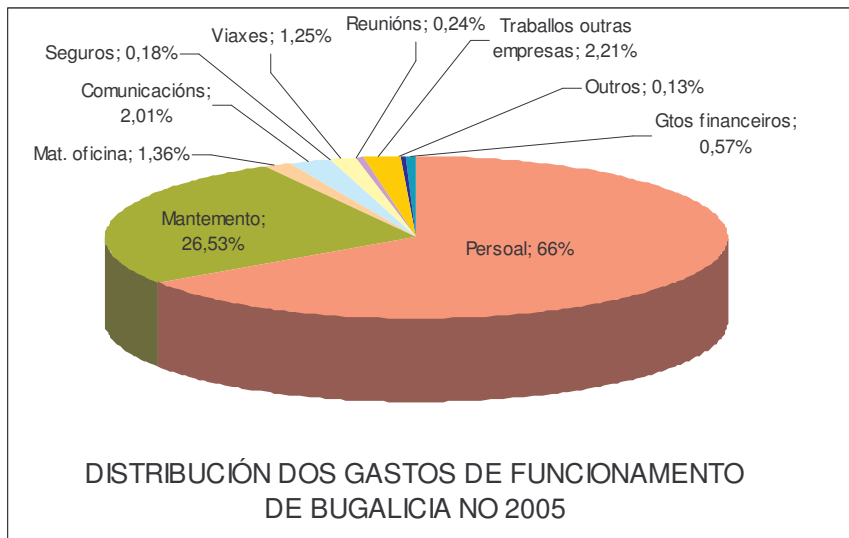
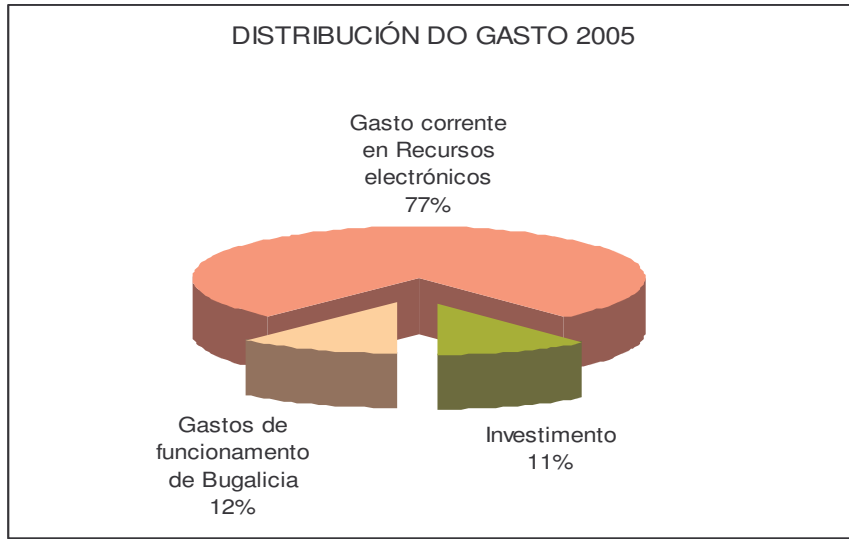
**Gastos:**

A cifra de gastos inicialmente orzamentada foi de **2.313.473,35 €** (orzamento inicial + remanente do 2004) quedando distribuído da seguinte maneira:

Gastos correntes e de mantemento: a cantidade orzada foi de **1.987.993,31 €** e a cifra de gastos reais de **1.667.740,03 €**, polo que resulta un saldo positivo de 320.253,28 €.

Investimento: a cantidade orzamentada foi de **325.480,04 €** e a cifra que quedou finalmente comprometida foi de **209.600,02 €**, polo que se extrae tamén un saldo positivo de 115.880,02 €.

A porcentaxe da distribución do gasto exprésase nas seguintes gráficas:



A liquidación final do orzamentado foi a que segue:

	ORZAMENTADO	REAL
INGRESOS	2.313.473,35 €	2.313.541,83 €
GASTOS	2.313.473,35 €	1.877.340,05 €
<b>DIFERENZA POSITIVA</b>		<b>436.201,78 €</b>

### COMPROMISOS DE GASTO CON CARGO A ORZAMENTOS DE EJERCICIOS POSTERIORES

Aparte dos compromisos de gasto de carácter plurianual que foran subscritos no ano 2004 con varios editores de revistas electrónicas: Elsevier, Kluwer, Springer, Wiley e JSTOR, acordouse outro contrato de 3 anos de duración (2005-2007) con ACS, para a subscrición da súa colección completa de revistas electrónicas.

En maio de 2005 asinouse coa empresa Endeavor Information Systems un contrato de subministro para a adquisición do software do metabuscador ENCompass.

Este contrato consistía nunha licenza para a adquisición de varios produtos de software informático. Pero, despois de asinar o contrato e antes de comezar a implementación, a empresa Endeavor cambiou o produto por outro máis evolucionado, e substancialmente diferente en prestacións, custe de adquisición e tipo de contrato (subscrición anual en lugar de compra). Por todos estes cambios alleos ó Consorcio, no momento de cerrar esta memoria, estase renegociando o contrato coa empresa Endeavor.

De acordo coa opinión do asesor contable do Consorcio e dado que existe un contrato e as facturas do custo, e como non se chegou a realizar o pago das mesmas, independentemente da resolución final que se adopte queda rexistrada contablemente a existencia das obrigas de pago xeradas con cargo á conta "Inmovilizado en curso".



## CONVENIOS

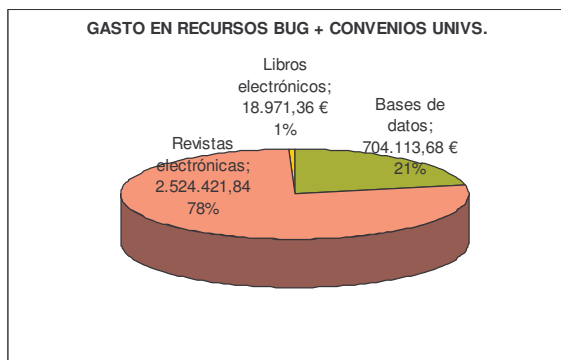
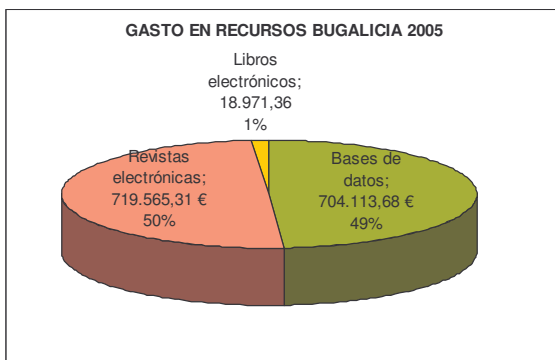
Ao longo deste ano 2005 subscribíronse tres convenios de colaboración entre o Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Galicia e cada unha das tres Universidades galegas para a xestión da contratación conxunta de revistas científicas electrónicas.

O importe, que en virtude destes tres convenios, transferiron as Universidades ó Consorcio non aparece reflectido no orzamento de ingresos do Consorcio para o 2005 debido a que estes convenios se asinaron en datas xa avanzadas do ano. O importe dos convenios é o que segue:

- *BUGalicia-UDC*:  
Importe do Convenio: 472.390,88 €
- *BUGalicia-USC*:  
Importe do Convenio 1.126.464,18 €
- *BUGalicia-UVI*:  
Importe do Convenio: 393.867 €

Desta maneira o investido en recursos electrónicos no 2005, xestionado a través do Consorcio, sofre unha elevación moi considerable, quedando como segue:

Gasto en recursos de Bugalicia		Gasto de Bugalicia + Convenios Universidades	
Bases de datos	704.113,68 €	Bases de datos	704.113,68 €
Revistas	719.565,31 €	Revistas	2.524.421,84 €
Libros	18.971,36 €	Libros	18.971,36 €
Total	1.442.650,35 €	Total	3.247.506,88 €



### 3. PERSOAL

O actual cadro de persoal do Consorcio está composto por:

- 1 Director Técnico
- 1 Bibliotecario do Sistema
- 1 Analista Programador
- 1 Administrativo

Ademais durante o ano 2005, continuaron prestando servizos no Consorcio dúas persoas subvencionadas polo Plan Labora, unha licenciada en Documentación e outra en Informática. A súa contribución foi imprescindible para o normal funcionamento de BUGalicia.

Con data 1 de outubro, pasa a ocupar, en comisión de servizos, o posto de Director Técnico do Consorcio, D. Xosé A. Regos Varela, en substitución de Dna. Victoria Millor Rego, que solicitou a excedencia forzosa por nomeamento para cargo público.

A Dirección quere deixar constancia nesta memoria da dedicación e entrega profesional que mostraron todas as persoas que compoñen a plantilla de BUGalicia

### Formación

Ao longo do ano o persoal do Consorcio realizou os seguintes cursos de formación e asistencia a xornadas:

- *"Guía para el desarrollo de un catálogo de producción científica y la elaboración de un anuario de indicadores científicos en Galicia"*
- *"Especialista en Office"*
- *"Microsoft Certified Solution Developer (MCSD) for Microsoft .NET certification"*
- *"Administrador de Sistemas Linux".*
- *"Advanced System Access and Administration Workshop"*
- *FESABID "I Jornadas Españolas de Indicadores para la Evaluación de la Ciencia y la Tecnología."*
- *"ENCompass for Resource Access Application Training "*
- *"Jornadas de accesibilidad web"*

## 4. INFRAESTRUCTURAS E TECNOLOXÍA

Neste apartado destaca a decisión tomada coa empresa Endeavor Information Systems de compra dunha licenza dos módulos de software do metabuscador ENCompass e do xestor de enlaces LinkFinder Plus para a implementación dun gran portal que integre e xestione todos os recursos electrónicos contratados por BUGalicia e as universidades. Ver información máis detallada no Anexo 8.

Durante o ano foi preciso ampliar e reemprazar algúns equipos e outro material informático destinado ao persoal: un ordenador, dúas cpus, un monitor e unha impresora. En canto a software renovouse a licenza do software de antivirus.

Con respecto ao software de xestión bibliotecaria o Consorcio continuou apoiando tecnicamente á explotación do sistema Millennium na Universidade de Vigo e Santiago de Compostela. No caso da Universidade da Coruña, continuouse coa axuda na implementación do sistema Millennium Silver, que se calcula poida estar operativo a finais do curso 2005-2006.

Relacionado tamén coa explotación do software de Innopac, o persoal do Consorcio impartiu un curso de formación especializada sobre *Táboas de carga e Administración Avanzada do Sistema Millennium* para o persoal administrador do Sistema Millennium das tres Universidades.

Ademais, o persoal do Consorcio ten a tarefa de actualización do ficheiro de traducións ao galego de Millennium, común aos opacs das tres universidades galegas.

### Web

A finais de ano iniciouse o proceso de análise e estudo dos requirimentos necesarios para a adaptación da web do Consorcio á normativa vixente sobre a accesibilidade web nos organismos públicos.

Para isto, o persoal técnico do Consorcio asistiu a unhas xornadas formativas impartidas pola Universidade de Santiago de Compostela e a Consellería de Innovación e Industria da Xunta de Galicia: "Jornadas de accesibilidad web", e no momento da redacción da memoria estase no proceso de adaptación da web ás esixencias da Lei 34/2002, de 11 de xullo, *Ley de servicios de la sociedad de la información y de comercio electrónico*.

## 5. PROCESOS TÉCNICOS

### **Catálogo dos recursos electrónicos de BUGalicia:**

Catalogáronse ás revistas electrónicas contratadas no ano 2004.

### **Catálogo dos fondos dos centros da Rede de Centros Tecnolóxicos de Galicia:**

Bugalicia puxo en marcha no ano 2004 un proxecto de creación dun catálogo colectivo cos fondos dos Centros Tecnolóxicos galegos, en cooperación co Centro de Supercomputación de Galicia.

Os Centros que participarían neste proxecto son os que seguen: Centro de Supercomputación de Galicia, Centro de Innovación y Servicios, Centro de Innovación y Servicios tecnológicos de la madera, Centro Tecnológico Armando Priegue, Centro Tecnológico de Automoción de Galicia, Centro Tecnológico de Acuicultura, Centro Tecnológico del mar, Centro Tecnológico Nacional de Conservación de productos de pesca, Instituto de Cerámica, Instituto de electrónica aplicada Pedro Barrié de la Maza, Dirección Xeral de Investigación e Desenvolvemento.

A primeira parte do proxecto baseouse na creación dunha base de datos que albergaría, ademais de outras coleccións do Consorcio, os rexistros dos Centros Tecnolóxicos. Realizouse a creación do perfil da base de datos tendo en conta os campos e índices necesarios para a recuperación de datos de ditos rexistros.

A segunda etapa deste proxecto foi a formación aos centros na aplicación "Guicat" ou Estación de Catalogación, integrada no sistema de xestión bibliotecaria Millennium.

A terceira fase deste proxecto é a consolidación deste catálogo colectivo, que trae consigo a avaliación dos rexistros que se incorporan ao catálogo. Neste momento son 7 os centros que estiveron traballando na base de datos e que xa teñen parte do seu fondo incluída no catálogo, a suma total do contido é de 1.445 rexistros bibliográficos e 1.648 rexistros de exemplar:

Ao longo do ano 2005 adicóuselle escaso tempo a este proxecto xa que a meirande parte dos Centros xa remataron coa introdución de rexistros polo momento e desta maneira o mantemento e correccións do catálogo é menor e quedaría pendente a incorporación de fondos de seriadas ó catálogo e a súa correspondente formación.

### **Catálogo da produción científica galega:**

BUGalicia levou a cabo a creación dunha base de datos bibliográfica que alberga a produción científica realizada por autores de organismos, institucións públicas e privadas de Galicia, incluída nas bases de datos WoS, dende 1990 ata a o 2005.

Este catálogo conta con máis de 20.000 artigos, extraídos da base de datos Web of

Science. Para a extracción dos rexistros da base de datos ISI e o posterior tratamento da información emprendeuse o desenvolvemento dunha aplicación que posibilitase, por unha banda, a importación dos rexistros de ISI a unha base de datos externa co fin de acadar estudos estatísticos da produción científica e, por outra, a exportación dos rexistros en formato MARC para a actualización deste catálogo de produción científica.

Ademais o catálogo permite enlazar co texto completo dos artigos publicados en revistas electrónicas subscritas polo Consorcio, así como obter información sobre o factor de impacto das publicacións fonte incluídas no JCR.

Relacionado con este catálogo e como resultado do convenio de colaboración subscrito co Departamento de Biblioteconomía de Documentación de Universidade de Granada para a elaboración dun informe de indicadores científicos de Galicia, no mes de xuño presentouse no Centro de Supercomputación de Galicia, o libro "*Indicadores científicos de Galicia: ISI, Web of Science, 1990-2003*", que contou coa asistencia do Reitor da Universidade da Coruña, os Virreitores de Investigación das Universidades de Santiago e Vigo, o Director Xeral de I+D, Pedro Merino, e o autor do mesmo o catedrático da Universidade de Granada D. Félix de Moya Anegón.

BUGalicia participou neste traballo colaborando na normalización das denominacións das institucións dos autores, é dicir, na normalización das autoridades dos organismos produtores.

## 6. RECURSOS DE INFORMACIÓN

*Os Consorcios son unha forma de cooperación claramente asociada á compra de recursos de información electrónica, instrumentos que permiten manexar o novo paradigma da información dixital e así estender os beneficios a usuarios que nunca houberan tido acceso á mesma ou, polo menos, non coa extensión da que gozan na actualidade.*

*Entre os beneficios da compra consorciada poderíamos destacar o equilibrio territorial e igualdade de condicións con respecto ó acceso a información científica, e a mellora das condicións económicas para o acceso á información. Con un pouco mais de gasto conséguese o acceso a moita máis información. As compras consorciadas non supoñen gastar menos, mais si obter máis e en mellores condicións. (texto extraído da Proposta para a creación da futura BECYT, Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología, subvencionada pola FECYT, maio, 2006).*

No 2005, podemos xa dicir que unha boa parte das revistas máis prestixiosas do eido científico a nivel mundial son ofertadas por BUGalicia. Así os usuarios do SUG puideron acceder a coleccións publicadas por editoriais de referencia mundial como Elsevier, IEE, Kluwer, Springer, Wiley, ACS ou Blackwell, ademais de revistas imprescindibles para os investigadores como Nature e Science.

En termos cuantitativos, a colección de recursos electrónicos contratada no 2005 conxuntamente polas tres universidades galegas a través de BUGalicia, foi a que segue:

RECURSOS ELECTRÓNICOS	Nº títulos	Totais
Paquetes de revistas a texto completo*	4.247	
Revistas a texto completo en bbdd**	9.065	13.312
Estándares e actas de congresos	8.902	
Libros electrónicos	102	9.004
Bases de datos	32	32

\*Revistas en curso

\*\*Revistas con embargo

PAQUETES DE REVISTAS A TEXTO COMPLETO	Nº títulos
Elsevier	1.757
IEEE*	220
Jstor	478
Nature	1
Science	1
Springer	533
kluwer	153
Wiley	404
Acs	32
Blackwell	668
REVISTAS A TEXTO COMPLETO EN BBDD	Nº títulos
Bsp	8.380
Pci	456
Iustel	7
Lion	153
Cinalh	69
ESTÁNDARES E ACTAS DE CONGRESOS	Nº títulos
Estándares	1.609
Actas de congresos	7.293
LIBROS ELECTRÓNICOS	Nº títulos
Safari	102

Das 32 bases de datos, cinco delas tamén inclúen o acceso a revistas a texto completo, producíndose un pequeno solapamento de títulos entre algunhas delas e os paquetes de revistas, como se mostra no seguinte cadro:

SOLAPAMENTO ENTRE REVISTAS EN BBDD E PAQUETES DE REVISTAS									
	Elsevier	IEEE	Jstor	Nature	Science	Springer/kluwer	Wiley	Acs	Blackwell
Bsp	13	4	27			19	5		108
Pci	5		46			9	3		6

No caso dos títulos solapados incluídos nas bases de datos debemos aclarar que se trata dun solapamento parcial, xa que os anos de cobertura non son coincidentes na súa totalidade por tratarse, por unha banda, de revistas con embargo, no caso das revistas incluídas nas bases de datos é, de revistas en curso, no caso dos paquetes de revistas.

Existe, tamén, un mínimo solapamento de títulos entre os paquetes de revistas. Nalgúns casos dáse un solapamento de cobertura do contido dalgúns anos debido á transferencia deses títulos a outro editor contratado polo Consorcio. O acceso ós títulos transferidos, na maior parte dos casos, permanece ata a fin do contrato, polo que existe acceso a eses títulos en dúas plataformas, no editor de orixe, con acceso ata o momento de ser transferido e, no editor de destino, con cobertura inicial pactada e cobertura fina aberta.

<b>SOLAPAMENTO ENTRE PAQUETES DE REVISTAS</b>			
	<b>Springer/kluwer</b>	<b>Wiley</b>	<b>Blackwell</b>
<b>Elsevier</b>			1
<b>Ieee</b>			
<b>Jstor</b>	2	1	35
<b>Nature</b>			
<b>Science</b>			
<b>Springer/kluwer</b>			
<b>Wiley</b>			
<b>Acs</b>			
<b>Blackwell</b>	3	2	

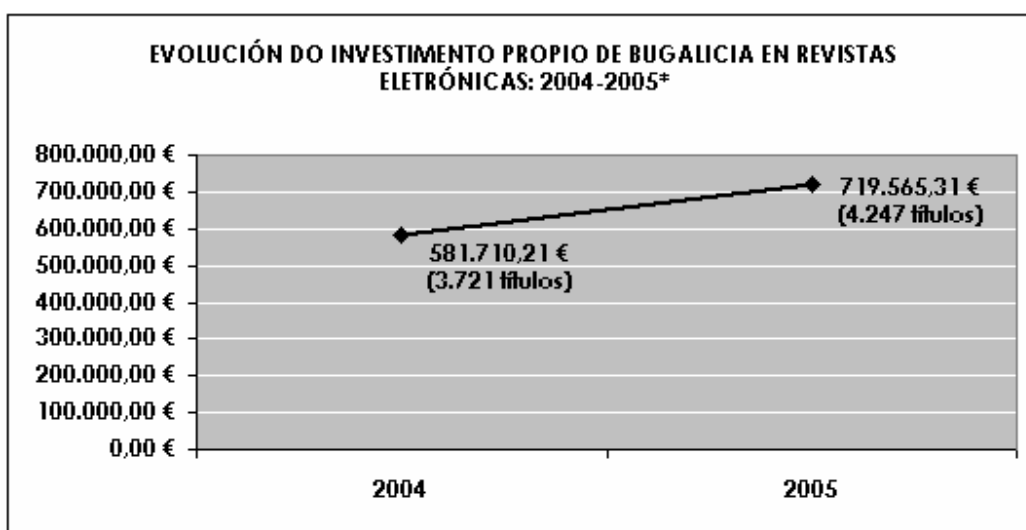
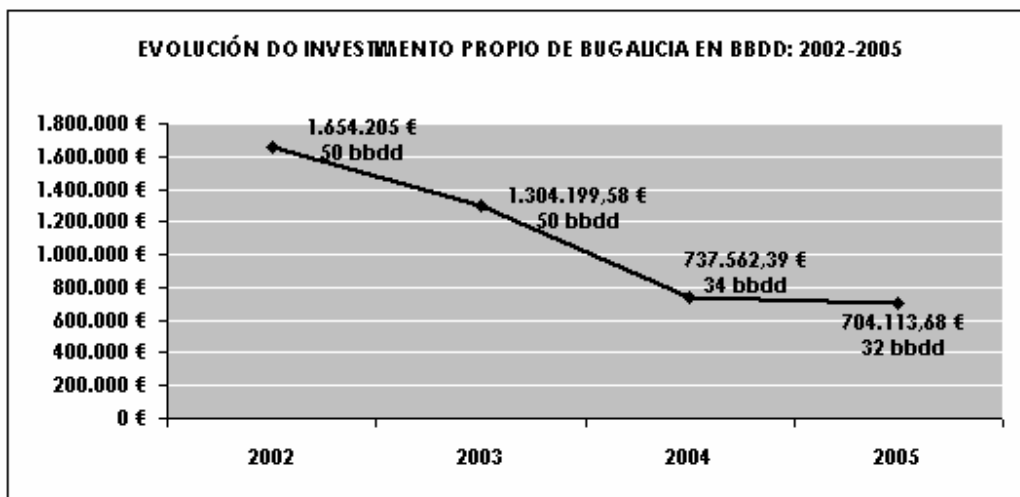
### **Evolución do gasto en recursos electrónicos**

Na financiación da compra de recursos electrónicos contratados a través de Bugalicia xogan un papel fundamental as aportacións realizadas pola Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación, seguida en importancia pola Dirección Xeral de Ordenación e Calidade do Sistema Universitario de Galicia, e as tres Universidades. A compra das bases de datos e libros electrónicos correu integramente a cargo do orzamento de BUGalicia, mentres que, no caso das revistas existen diferentes modalidades, nuns casos faise cargo do pago enteiramente o Consorcio e noutros casos estableceuse un sistema de co-pago con diferente porcentaxe segundo a plataforma.

A continuación amosamos a evolución do gasto de BUGalicia dende o 2002 ata 2005. A seguinte táboa divide o investimento asignado en recursos en 4 apartados diferentes: bases de datos, libros electrónicos, revistas electrónicas e o total investido por Bugalicia.

	<b>2005</b>		<b>2004</b>		<b>2003</b>		<b>2002</b>	
	Nº recursos	Custo	Nº recursos	Custo	Nº recursos	Custo	Nº recursos	Custo
Bases de datos	32	704.113,68 €	34	737.562,39 €	50	1.304.199,58 €	50	1.654.205,00 €
Libros electrónicos	102	18.971,36 €	102	21.898,46 €	102	18.668,61 €	0	0
Revistas electrónicas: investimento BUG	4247	719.565,31 €	3721	581.710,21 €	0	2.186,85 €	0	0
BUGalicia: total do investimento en recursos		1.442.650,35 €		1.341.171,06 €		1.325.055,04 €		1.654.205,00 €

As gráficas seguintes expresan a evolución dos gastos feitos por BUGalicia na contratación de bbdd e revistas e-:



\*O aumento do gasto de 2004 a 2005 explícase pola adquisición dos paquetes de Blackwell e ACS, e polo pago da Freedom Collection de Elsevier (que por acordo na contratación no 2004 tivo custo 0, no 2005 foi de 81.250,99 € e no 2006 será de 160.642,00 €).

\*O número de títulos non inclúen os 1.609 estándares y 7.293 actas de congresos incluídos no custo do paquete de IEEE.

\*Os títulos contabilizados nestas gráficas corresponden ás coleccións de revistas subscritas, non se inclúen os títulos a texto completo comprendidos nas bases de datos citadas anteriormente.

\*No ano 2003 non houbo investimento en revista electrónicas, a excepción dunha entrega de 2.186,85 € para Wiley como sinal para entrar no Consorcio español no ano 2004.

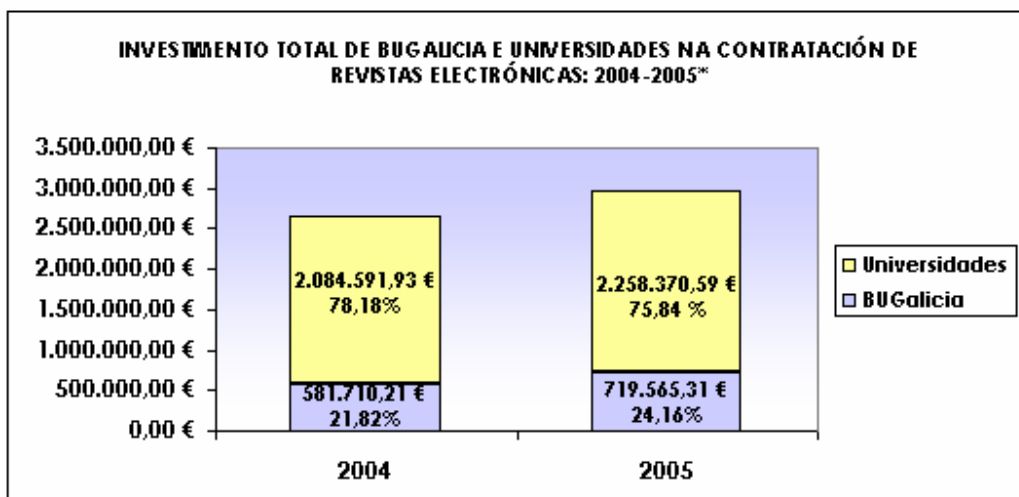


Na seguinte táboa de evolución do gasto dende 2004 (primeiro ano de subscrición de revistas e-) ata 2005 móstranse os seguintes datos: o investimento das Universidades en revistas electrónicas, o investimento de BUGalicia en revistas electrónicas, a suma do investimento de BUGalicia e das Universidades, así como a porcentaxe que BUGalicia e as Universidades invisten neste tipo de recursos (gráfica seguinte).

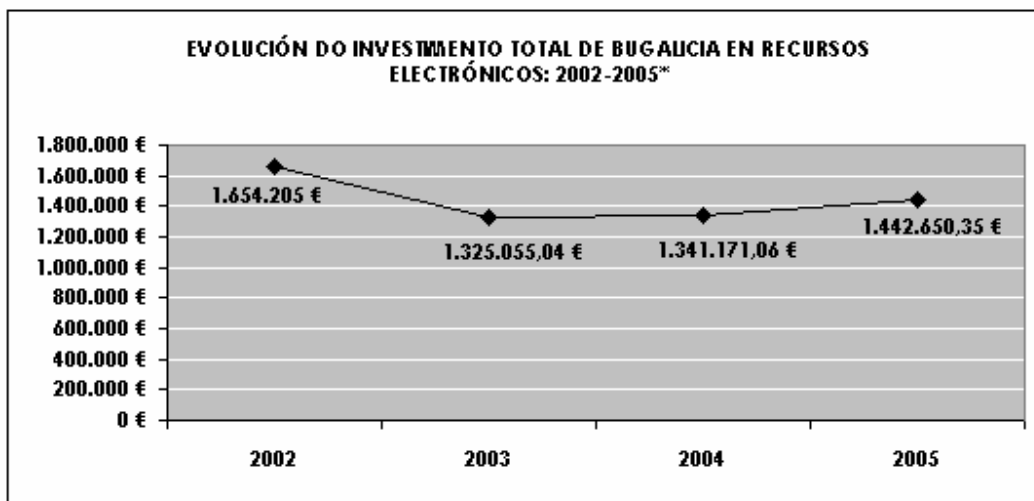
	2005		2004	
	Nº títulos	Custo	Nº títulos	Custo
Revistas electrónicas: investimento das Universidades	4247	2.258.370,59 €	3721	2.084.591,93 €
Revistas electrónicas: investimento BUG	4247	719.565,31 €	3721	581.710,21 €
Revistas electrónicas: investimento BUG + Universidades	4247	2.977.935,90 €	3721	2.666.302,14 €
% do gasto total investido en revistas por Universidades		75,84%		78,18%
% do gasto total investido en revistas por Bugalicia		24,16%		21,82%

\*Alguns prezos non son exactos, aínda que si moi aproximados, por descoñecer a cifra final de pago dalgúns paquetes realizada directamente polas universidades, e no que inflúen aspectos como o cambio de divisas, etc. De todas formas a diferenza final coa cantidade considerada no estudo carece de relevancia a efectos das conclusións do estudo.

\*BUGalicia xestiona a contratación de parte do investimento das Universidades a través da sinatura de varios convenios para á xestión da contratación conxunta de revistas científicas electrónicas. Os editores e Universidades incluídas nestes convenios son os que seguen: Elsevier: BUDC, BUSC, BUVI; ACS: BUDC, BUSC, BUVI; Springer: BUSC, BUVI; Wiley: BUDC, BUSC; Kluwer: BUSC.



A continuación amosamos o investimento total, resultado da suma do investido por BUGalicia en recursos electrónicos dende 2002 ata 2005, incluíndo bases de datos, revistas e libros electrónicos.



Ata o ano 2004 non se fixo contratación de revistas electrónicas. A estabilidade na evolución do investimento en recursos electrónicos débese á cancelación de bases de datos e ao desprazamento dese investimento para revistas electrónicas.

## 7. ESTUDOS DE BUGALICIA

Para axudar á toma de decisións na xestión das diferentes actividades de BUGalicia, sexa en aspectos como a avaliación do rendemento dos recursos contratados, sexa coñecer a adecuación dos mesmos aos intereses dos investigadores do SUG, avaliar as propostas económicas de adquisición de novos produtos ou de renovación dos contratados, ou sexa para poder utilizar criterios obxectivos na negociación cos provedores, consideramos necesario ter un coñecemento o máis aproximado posible do universo de intereses e da tipoloxía de usuarios aos que debemos dar resposta positiva desde BUGalicia.

Para elo presentamos unha serie de estudos, uns máis detallados ca outros, que incluímos como anexos a esta memoria. Estudos que analizan, por un lado, a cantidade e a distribución por áreas de coñecemento dos recursos e- actualmente contratados por BUGalicia postos en correlación co número de usuarios potenciais de cada unha das áreas, e por outro lado, estudos que inciden fundamentalmente na análise do uso que se fai dos recursos de información tanto desde o conxunto do Sistema Universitario Galego como desde cada unha das universidades, e que en última instancia perseguen coñecer o nivel de rendibilidade dos investimentos que se realizan a nivel consorcial. Estudos que consideramos necesario realizar, non só como sistema de autoavaliación das propias

actividades e funcións do Consorcio senón tamén como rendición de contas fronte ás institucións patrocinadoras de BUGalicia.

Consideramos que a utilidade destes estudos irase incrementando a medida que vaiamos reunindo unha serie temporal de datos que nos permitan realizar tanto comparativas de uso como elaborar indicadores para extraer conclusións, á par que observar tendencias consolidadas.

De maneira moi sintética, avanzamos que destes estudos se desprende que hai un importante incremento con respecto aos anos anteriores no uso do conxunto dos recursos e- contratados a través de BUGalicia, sexan bbdd ou sexan revistas e-, e unha moi importante ganancia no acceso á información contida nos paquetes de revistas e- contratados a partir do ano 2004, tanto se consideramos esta ganancia desde a perspectiva de BUGalicia, é dicir do conxunto do SUG, como se a contemplamos desde a perspectiva individual de cada institución universitaria.

Os estudos que incluímos nesta memoria son os seguintes:

- Estudo dos usuarios potenciais de BUGalicia versus recursos electrónicos (Anexo 1)
- Estudo de uso das bases de datos referenciais (Anexo 2)
- Estatísticas de uso dos libros electrónicos (Anexo 3)
- Estudo de uso das coleccións de revistas electrónicas por paquetes (Anexo 4)
- Estudo pormenorizado do uso das revistas electrónicas de BUGalicia (Anexo 5)
- Distribución por áreas de coñecemento das revistas electrónicas de Bugalicia (Anexo 6)
- Listados dos títulos que aportan o 80% das descargas dos paquetes de BUGalicia (Anexo 7)
- ENCompass: Implementación dun gran portal que integre e xestione todos os recursos electrónicos contratados (Anexo 8)
- Distribución dos usuarios potenciais de BUGalicia por departamentos e áreas ANECA (Anexo 9)

# Anexo 1: ESTUDO DOS USUARIOS POTENCIAIS DE BUGALICIA VERSUS RECURSOS ELECTRÓNICOS

## ESTUDO DOS USUARIOS POTENCIAIS DE BUGALICIA

O obxecto deste estudo é poñer en relación aos usuarios potenciais de BUGalicia co uso que estes fan dos recursos. Para elo agrupamos en áreas de coñecemento a todo o PDI e alumnos de 3º ciclo dos departamentos das tres universidades. Para esa agrupación utilizamos as cinco Áreas ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación):

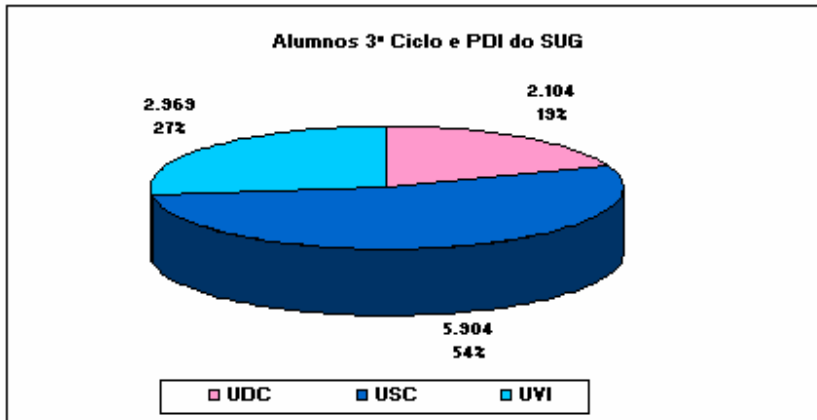
- Ciencias Experimentais.
- Ciencias da Saúde.
- Ensinanzas Técnicas.
- Ciencias Sociais e Xurídicas.
- Humanidades.

Por tratarse os recursos subscritos por Bugalicia maioritariamente dirixidos á investigación neste estudo contemplamos como usuarios potenciais só ós alumnos de terceiro ciclo, doutorandos, profesores e investigadores. Excluindo ao alumnado de 1º e 2º ciclo, por considerar que a súa inclusión podería desvirtuar as conclusións do estudo.

Os usuarios atópanse asociados (case na súa totalidade) a departamentos e estes, á súa vez foron asignados, para este estudo, ás áreas citadas anteriormente. (A súa distribución detallada pode verse no *Anexo 9 Distribución dos usuarios potenciais de BUGalicia por departamentos e áreas ANECA*)

### 1.- Distribución dos usuarios potenciais de Bugalicia dentro do Sistema Universitario Galego (SUG):

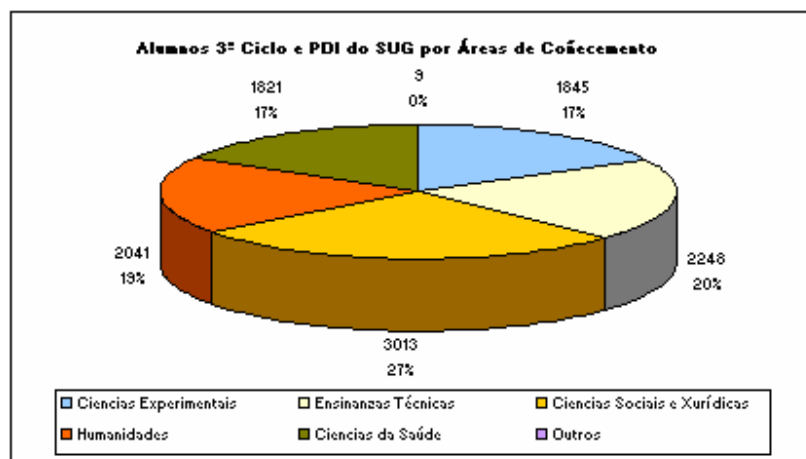
<b>Alumnos 3º Ciclo e PDI do SUG</b>	
UDC	2.104
USC	5.904
UVI	2.969
<b>Total</b>	<b>10.977</b>



A Universidade de Santiago de Compostela é a universidade galega con máis número de alumnos, profesorado e investigadores, sumando máis da metade do total do SUG.

**2.- Distribución dos usuarios das tres universidades por Áreas Aneca.**

Áreas de Coñecemento	Nº de Usuarios do SUG
Ciencias Experimentais	1845
Ensinanzas Técnicas	2248
Ciencias Sociais e Xurídicas	3013
Humanidades	2041
Ciencias da Saúde	1821
Outros	9
<b>Total</b>	<b>10.977</b>

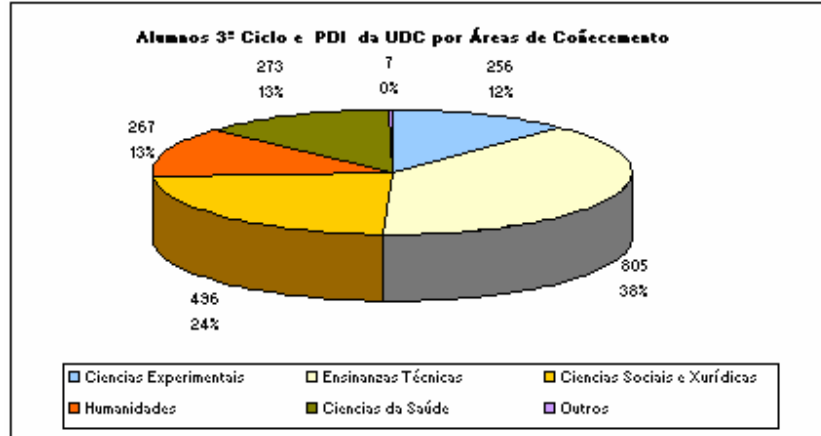


Como se pode observar o sector de usuarios de Ciencias Sociais e Xurídicas é o máis numeroso, cun 27% do total, seguido a certa distancia polos usuarios de Humanidades cun 19%. En xeral non hai grandes desequilibrios dentro do conxunto do SUG.

### 3.- Distribución dos usuarios potencias de Bugalicia por cada universidade.

#### 3.1 Universidade da Coruña.

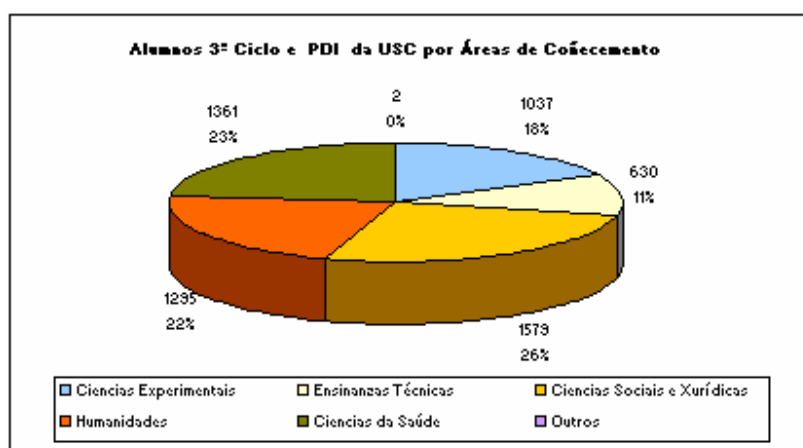
<b>Alumnos 3º Ciclo e PDI da UDC</b>	
Ciencias Experimentais	256
Ensinanzas Técnicas	805
Ciencias Sociais e Xurídicas	496
Humanidades	267
Ciencias da Saúde	273
Outros	7
<b>Total</b>	<b>2.104</b>



Na UDC destaca a elevada porcentaxe de usuarios de Ensinanzas Técnicas e a baixa representación de usuarios de Ciencias Experimentais, Ciencias da Saúde e Humanidades nunha porcentaxe case paritaria entre as tres áreas.

### 3.2 Universidade de Santiago de Compostela.

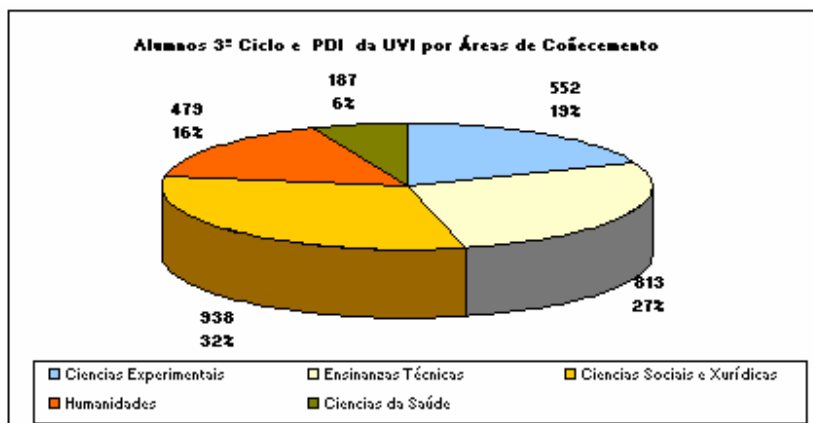
<b>Alumnos 3º Ciclo e PDI da USC</b>	
Ciencias Experimentais	1.037
Ensinanzas Técnicas	630
Ciencias Sociais e Xurídicas	1.579
Humanidades	1.295
Ciencias da Saúde	1.361
Outros(Inst Investig Tecnolóxica)	2
<b>Total</b>	<b>5.904</b>



Na USC destaca unha baixa porcentaxe de usuarios de Ensinanzas Técnicas e unha representación bastante equilibrada nas catro áreas restantes.

### 3.3 Universidade de Vigo.

<b>Alumnos 3º Ciclo e PDI da UVI</b>	
Ciencias Experimentais	552
Ensinanzas Técnicas	813
Ciencias Sociais e Xurídicas	938
Humanidades	479
Ciencias da Saúde	187
Outros	0
<b>Total</b>	<b>2.969</b>



Na UVI, a maior porcentaxe de usuarios pertence ás áreas de Ciencias Sociais e Xurídicas e ás Ensinanzas Técnicas, cunha moi baixa representación de usuarios de Ciencias da Saúde.

## ESTUDO DOS RECURSOS ELECTRÓNICOS DE BUGALICIA

Para poder relacionar os usuarios potenciais cos recursos ofertados por BUGalicia en cada área, procede realizar unha clasificación dos mesmos. Para elo, usaremos a mesma clasificación anterior.

### 1.- Distribución das bases de datos\*

Procedemos a agrupar as bases de datos nas cinco áreas Aneca e, debido ás características dalgunhas delas, engadimos unha área Multidisciplinar, para designar a aquelas que inclúen información das cinco Áreas Aneca.

Áreas de Coñecemento	Nº de Bases de Datos
Ciencias Experimentais	9
Ensinanzas Técnicas	3
Ciencias Sociais e Xurídicas	11
Humanidades	7
Ciencias da Saúde	4
Multidisciplinar	11

A distribución das bases de datos é a seguinte:

\* Inclúense neste estudo tódalas bases de datos subscritas por BUGalicia, as ofertadas gratuitamente polos provedores e as subvencionadas pola FECYT. Algunhas bases de datos son asignadas a máis dunha área por ofrecer información de interese para dúas ou tres áreas de coñecemento, e once delas son asignadas á unha área multidisciplinar por ser de interese para todos os usuarios.



**Ciencias Experimentais:** Agris, Asfa, Biological Abstract, Ipa, Inspec, Mathscinet, Pascal, Scifinder Scholar- Chemical Abstracts, Isi Derwent.

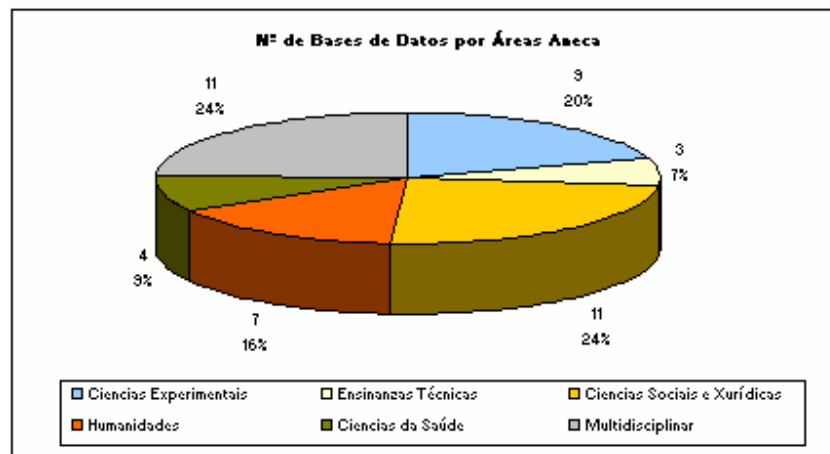
**Ensinanzas Técnicas:** Inspec, Compendex, Isi Derwent.

**Ciencias Sociais e Xurídicas:** Bsp, Econlit, Eric, Francis, Pci, PsycInfo, National Criminal, lustel, Tirant, Westlaw, Sabi.

**Humanidades:** Francis, Lion, Llba, Mla, Pci, Philosopher, Acta Santorum.

**Ciencias da Saúde:** Cinahl, Ipa, Medline, Pascal.

**Multidisciplinar:** Dissertations & Theses, Sigle, Ulrich's, CSIC, Bibliografía Nacional Española, Suscrinorma, ISI Current Contents, ISI Journal Citation Reports, ISI Proceedings, ISI Web of Science, ISI Essential Science Indicators.

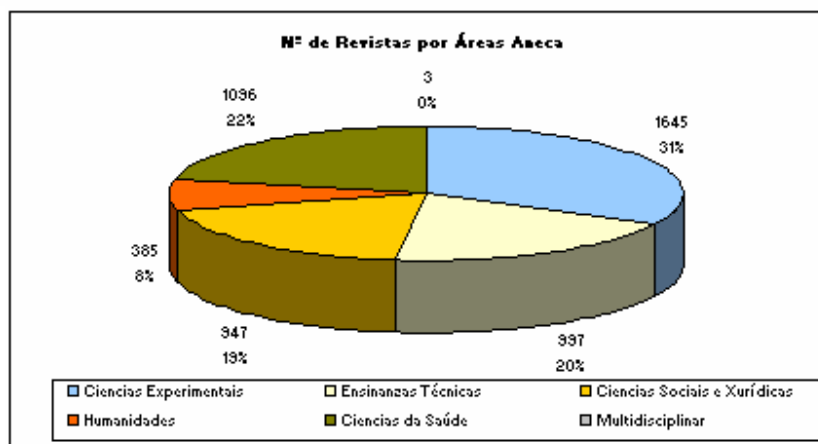


Desta clasificación despréndese que o maior número de bases de datos pertence á área de Ciencias Sociais e Xurídicas, sendo esta tamén a área que conta cun maior número de usuarios; pola contra son as Ensinanzas Técnicas as que contan cun menor número de bases de datos.

## 2.- Distribución das revistas electrónicas.

Os paquetes de revistas que se van utilizar neste estudo son os dos editores: ACS, Blackwell, Elsevier, Springer, Kluwer, Wiley, JSTOR e IEEE, incluíndo tamén as revistas Nature, Science. Algunhas revistas son asignadas a máis dunha área por ofrecer información de interese para varias áreas de coñecemento, (isto supón un importante número de duplicados entre algunhas áreas) e só tres revistas son asignadas a unha área multidisciplinar por ser de interese para todos os usuarios.

Áreas de Coñecemento	Nº de Títulos de Revistas
Ciencias Experimentais	1645
Ensinanzas Técnicas	997
Ciencias Sociais e Xurídicas	947
Humanidades	385
Ciencias da Saúde	1096
Multidisciplinar	3



Desta clasificación despréndese que as áreas mellor representadas son as de Ciencias Experimentais, Ciencias da Saúde e as Ensinanzas Técnicas, o que se correlaciona co número e importancia da edición das publicacións periódicas científicas a nivel mundial e tamén co seu maior uso por parte da comunidade científica, como se ve noutros apartados desta memoria.

## Anexo 2: ESTUDO DE USO DAS BASES DE DATOS REFERENCIAIS

Durante este ano 2005 o número de consultas ás bases de datos contratadas por BUGalicia foi de 831.224\*.

Por outra parte, o total de consultas das bases de datos financiadas pola FECYT (ISI Current Contents, ISI Derwent Innovations Index, ISI Essential Science Indicators, ISI Journal Citation Reports, ISI Proceedings, ISI Web of Science), foi de 178.229 consultas.

Desta maneira o uso feito dentro do SUG sobrepasa o millón de consultas.

	BUDC	BUSC	BUWI	TOTAL
CONSULTAS ÁS BBDD CONTRATADAS	175.952	419.490	235.782	831.224
CONSULTAS ÁS BBDD DO ISI	31.792	98.818	47.619	178.229
TOTAL	207.744	518.308	283.401	1.009.453

Debido ao seu escaso uso no 2005 déronse de baixa as seguintes bases de datos: Humanities, Geobase, Bnf, Bnb, Ubadisc.

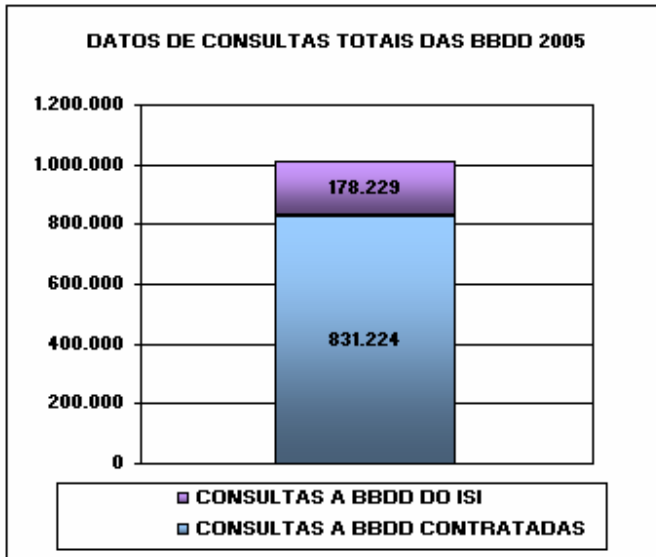
A cambio contratáronse as seguintes:

- ✓ Lion: recurso que conta con máis de 350.000 traballos de poesía, drama e prosa inglesa e americana, 153 revistas a texto completo con información dende o século XIX ata a actualidade, combinadas con críticas e recursos de referencia. Inclúe 164 biografías, novas e revisadas. Proporciona materiais para o estudo histórico de cada período e xénero da literatura inglesa, así como tamén destaca o incremento de traballos dos principais autores do século XX.
- ✓ Tirant: base de datos de contido xurídico, que se compón de normas vixentes do ordenamento xurídico internacional, comunitario, estatal, autonómico e local, cunha información que se actualiza diariamente. Inclúe textos de normas, todos eles vixentes, consolidados e integrados nun só documento. Conta con apartados de lexislación, xurisprudencia, doutrina, formularios, bibliografía e esquemas.
- ✓ Cinalh: base de datos da área de enfermería e outras especialidades médicas tales como a biomedicina, medicina alternativa ou complementaria, etc. Recolle unhas 2.737 publicacións e contén máis de un millón de rexistros que abarcan dende 1982 ata a actualidade. Contén acceso a libros sobre asistencia médica, teses sobre enfermería, actas de conferencias seleccionadas, normas de prácticas, software educativo, audiovisuais e capítulos de libros. O material textual inclúe mais de 69 revistas de casos legais, innovacións clínicas, camiños críticos, rexistros de drogas, instrumentos de investigación e ensaios clínicos.

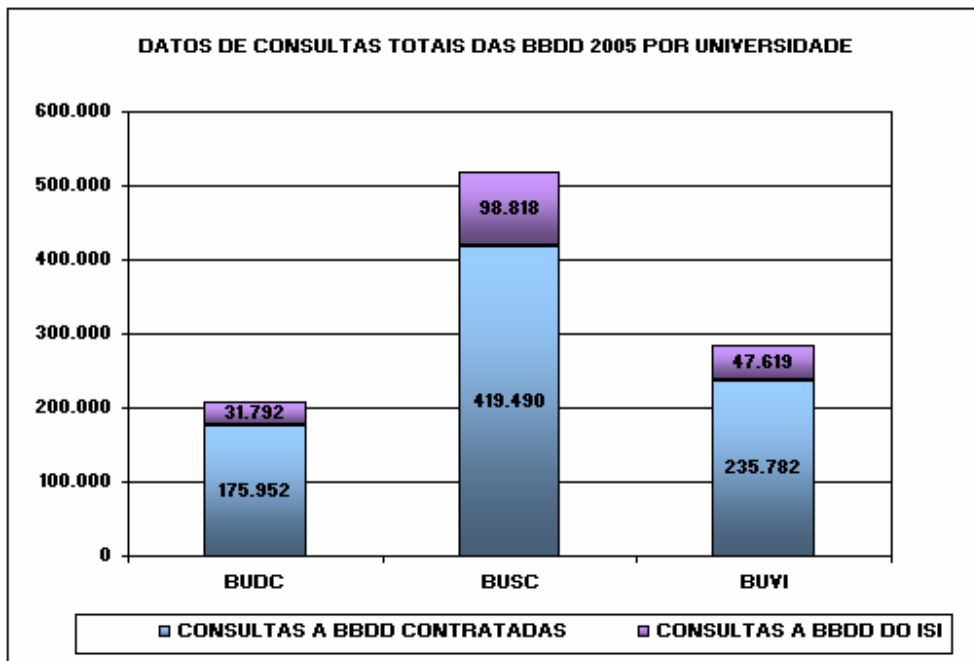
*\*Nota: Esta cifra final de consultas provén da suma de consultas e sesións. Para poder operar cun único valor, as sesións foron transformadas en consultas mediante a aplicación do indicador medio de consultas por sesión, extraído dun estudo de 30 bases de datos de Bugalicia que proporcionan ambos valores, dando unha media de 3,04 consultas por sesión. Hai algunha variante, como é o caso de Westlaw, ao que se lle aplica unha media*

propia (2,145 consultas por sesión) dado que podemos extraer a media real de consultas por sesión ao contar co dato do total das consultas de BUGalicia.

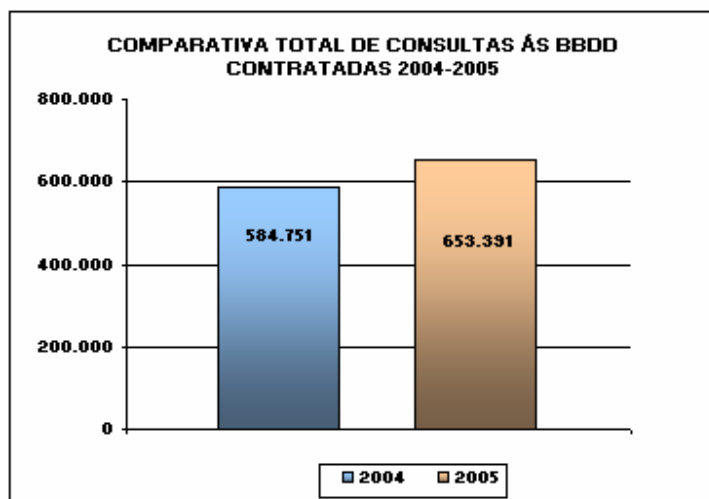
**Datos de consultas totais 2005 das bases de datos BUGalicia:**



Gráfica do total de consultas ás bases de datos por universidade:



Comparativas 2004-2005

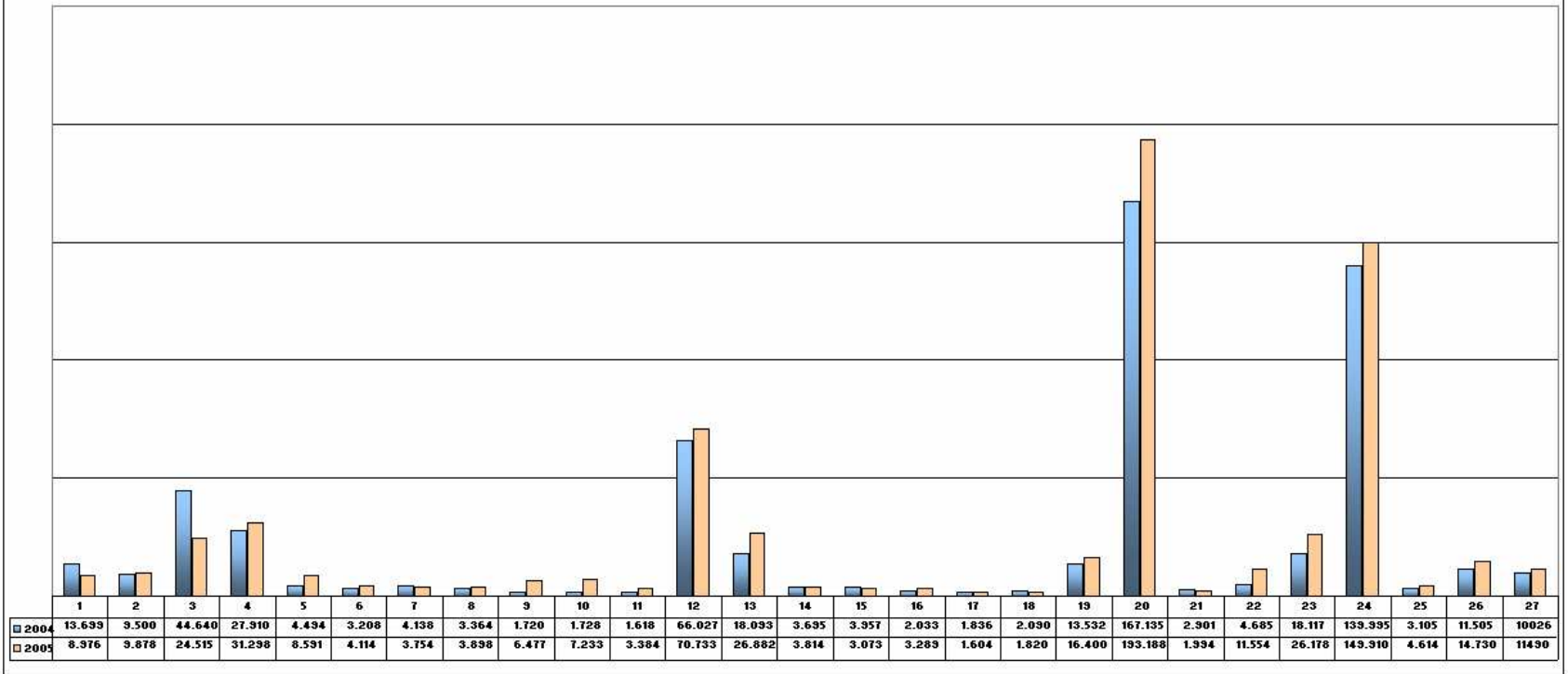


Nota:

Quedan fora nas comparativas de consultas totais do 2004 co 2005 as seguintes bases de datos:

- Cinahl: non contratada no 2004
- Lion: non contratada no 2004
- Humanities Index: non contratada no 2005
- Geobase: non contratada no 2005
- National Criminal Justice Reference Service: base de datos gratuíta para o ano 2005
- Bases de datos do ISI: contratadas pola Fecyt
- Tirant Online: non contratada no 2004
- Acta Sanctorum: base de datos de compra
- Westlaw: non temos estatísticas do 2004 por universidade
- Urdisc: baixa no 2005
- Bibliografía Nacional Francesa: baixa no 2005
- Bibliografía Nacional Inglesa: baixa no 2005

COMPARATIVA 2004-2005 DAS CONSULTAS ÀS BBDD CONTRATADAS



1 Agris	8 Ipa	15 Pascal	22 Ulrichs
2 Asfa	9 Inspec	16 Poi	23 Sabi
3 Biological A.	10 Compendex	17 Philosopher's	24 CSIC
4 Esp	11 Liba	18 Dissertations & Theses	25 BNE
5 EconLit	12 MathSciNet	19 PsycInfo	26 Iustel
6 Eric	13 Medline	20 SciFinder	27 Suscrinorma
7 Francis	14 Mla	21 Sigle	

**Observacións:**

*\* Descensos de uso a destacar: Agris, Biological Abstracts (non temos seguridade sobre a exactitude dos datos do ano 2004).*

*\* Subas porcentuais de uso a destacar: Econlit, Llba, Medline, PsycInfo, Scifinder, Ulrich.*

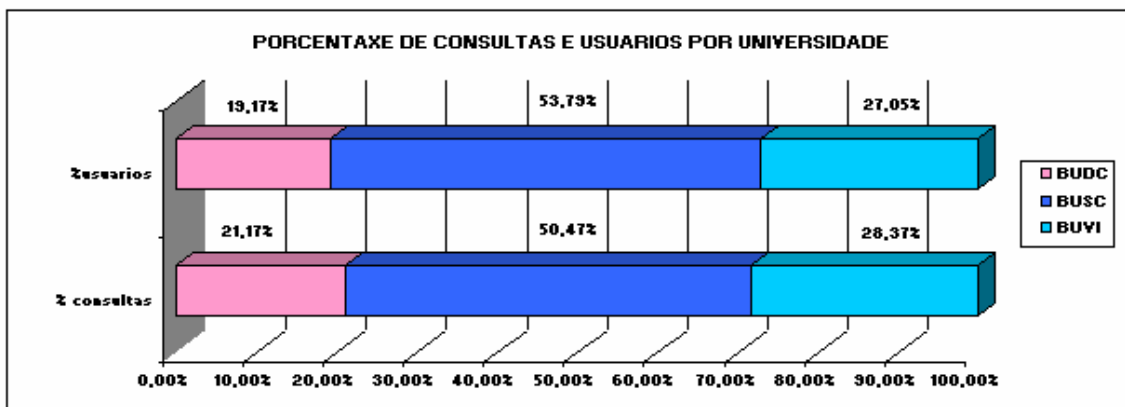
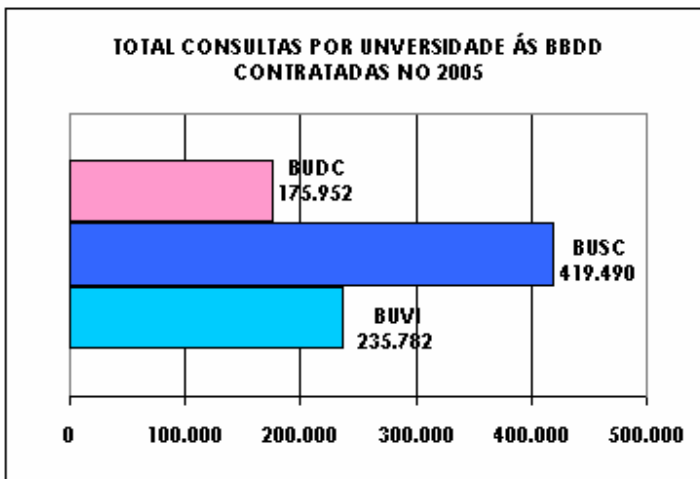
*\*Entre as bases de datos máis usadas destacan: SciFinder, MatScinet, BSP, Medline e Biological Abstracts.*

*\* Entre as bases de datos menos usadas destacan: Philosopher´s, Dissertations and Theses e Sigle.*

*\*Nos casos de Inspec e Compendex a suba é resultado da suma das consultas individuais e o total de sumas combinadas que se fan dende a plataforma Engineering Village, onde a busca por defecto prodúcese en ambas bases de datos ao mesmo tempo, sen posibilidades de desagregacións.(Esta suma de consultas individuais e combinadas só se realizou para este ano, polo que a comparativa con respecto ao 2004 non é válida).*

*\*Finalmente destaca un importante nivel de rexeitamentos nos accesos á base de datos Sifinder sobre todo na USC (40,14 %).*

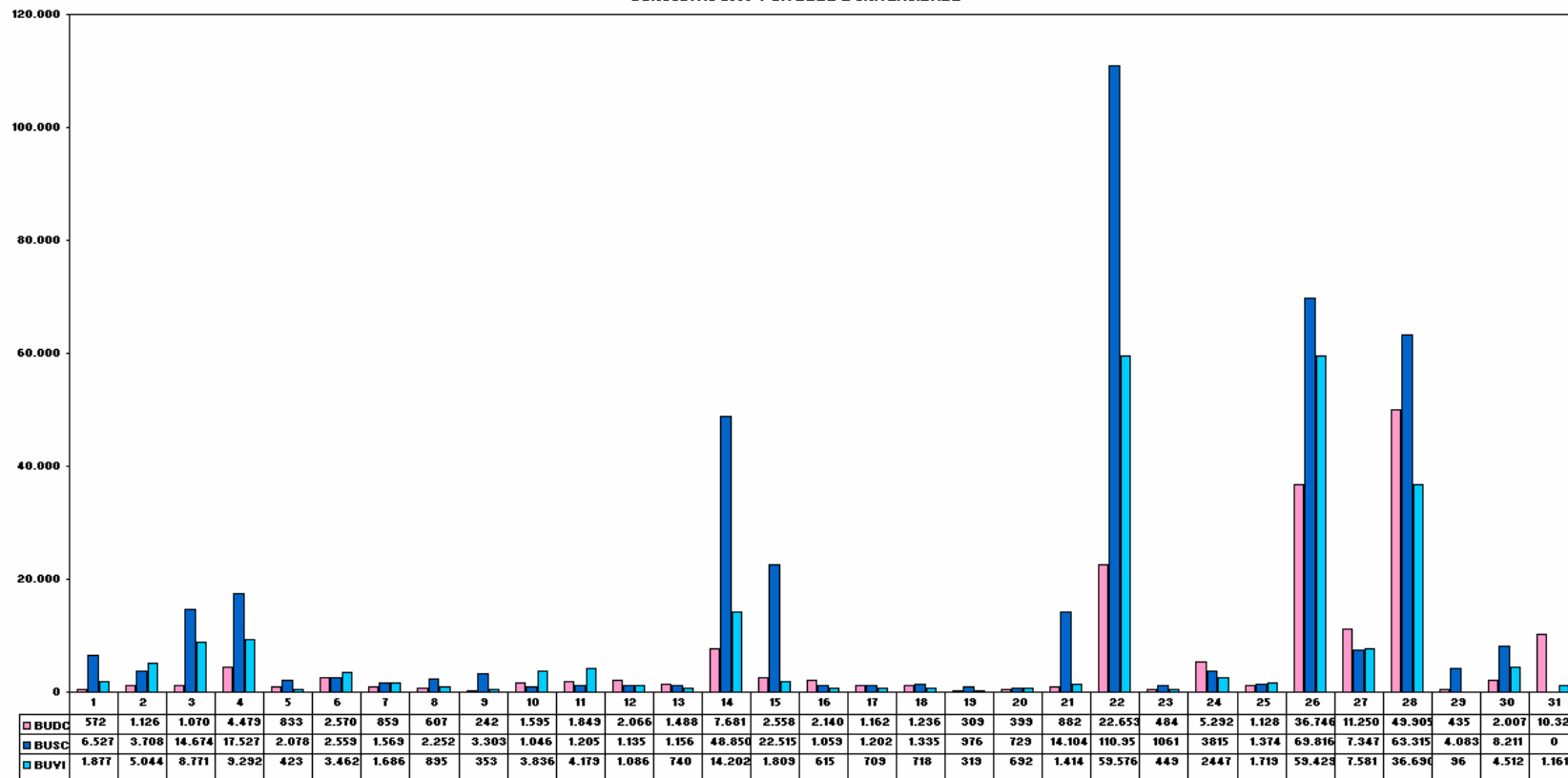
Nas seguintes gráficas exprésase o uso realizado das bases de datos por cada unha das Universidades en relación coa porcentaxe de usuarios de cada unha delas. (Representátese só o total de consultas das bases de datos contratadas por BUGalicia, polo que quedan de novo excluídas as bases de datos do ISI).



A porcentaxe total de consultas realizadas por cada universidade ás bbdd contratadas acérase moito á porcentaxe de usuarios de investigación de cada unha delas (Coruña dous puntos porriba, Santiago tres puntos por baixo e Vigo un punto porriba do número de usuarios potenciais)

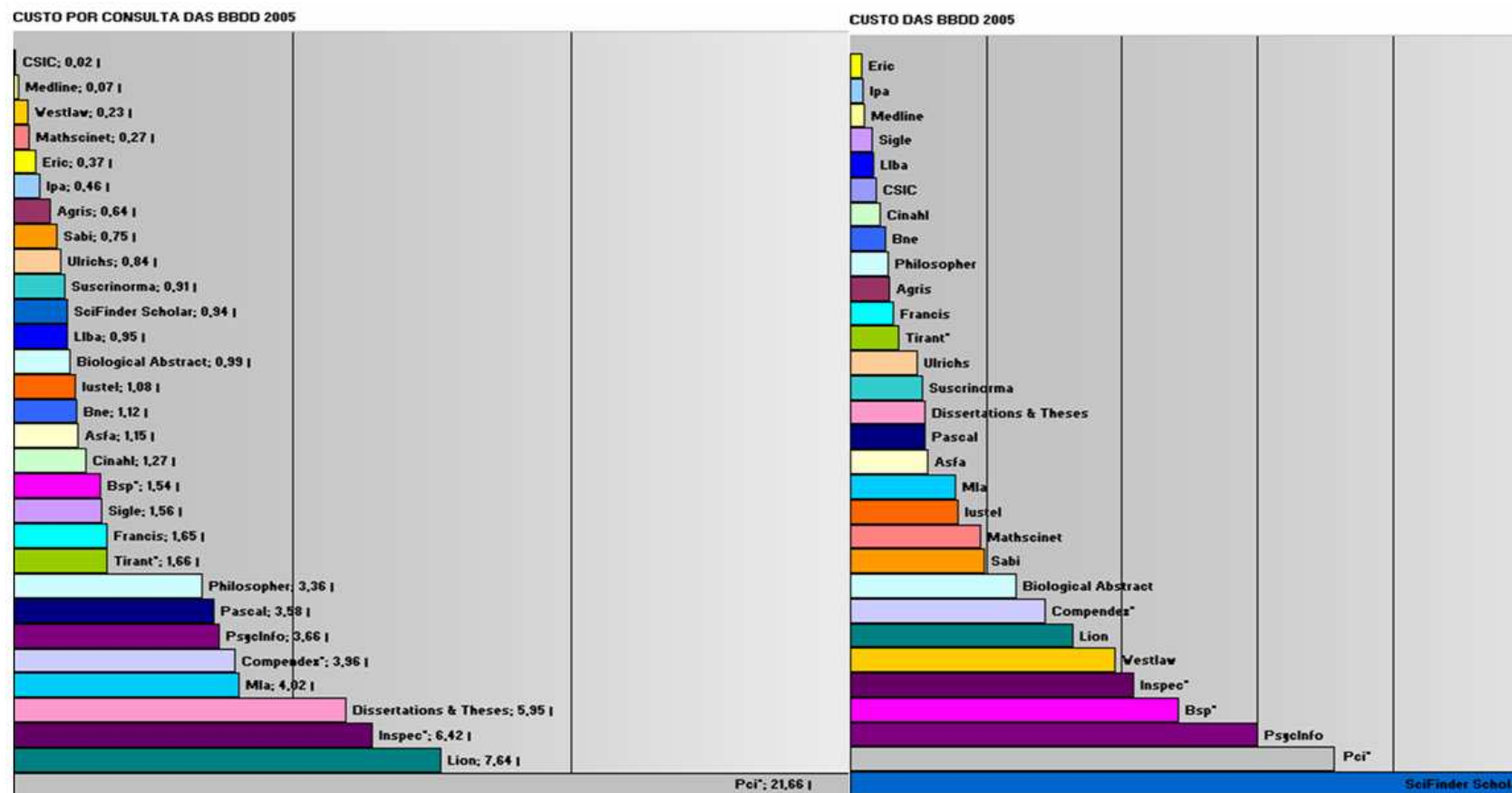


CONSULTAS 2005 POR BBDD E UNIVERSIDADE



1	Agris	8	Francis	15	Medline	22	SciFinder	29	BNE
2	Asfa	9	Ipa	16	Mla	23	Sigle	30	Iustel
3	Biological A.	10	Inspec	17	Pascal	24	Ulrichs	31	Suscrinorma
4	Bsp	11	Compendex	18	Pci	25	tirant		
5	Cinahl	12	Lion	19	Philosopher's	26	Westlaw		
6	EconLit	13	Liba	20	Dissertations & Theses	27	Sabi		
7	Eric	14	MathSciNet	21	PsycInfo	28	CSIC		

## Análise do custo por consulta



Notas:

\*PCI é unha base de datos que ademais inclúe acceso ó texto completo de 456 revistas das que se realizaron 5.640 descargas (non contabilizadas aquí pero sí no estudo de uso das coleccións de revistas, polo que o prezo real de uso da base de datos é moi inferior a esta cifra, aínda que seguiría sendo a segunda bbdd máis cara (7,07 €).

*\* BSP ao igual que PCI é unha base de datos que ademais inclúe acceso ao texto completo de 8.380 revistas das que se realizaron 15.189 descargas (non contabilizadas aquí pero sí no estudo de uso das coleccións de revistas), polo que o prezo real de uso da base de datos é un pouco inferior a esta cifra (1,03 €).*

*\*Os informes estatísticos de Inspec e Compendex proporcionan datos das consultas individuais a cada base de datos e tamén datos das consultas comúns debido a que a plataforma presenta por defecto unha primeira pantalla de busca combinada. O resultado do total de consultas de cada unha é a suma das consultas individuais e das combinadas, polo que nos datos empregados o número de consultas obtidas é máis estimativo que real.*

*\*Econlit non figura nesta gráfica por non ter custo durante o 2005 (foi incluída por Ebsco nun paquete de 5 bases de datos máis.).*

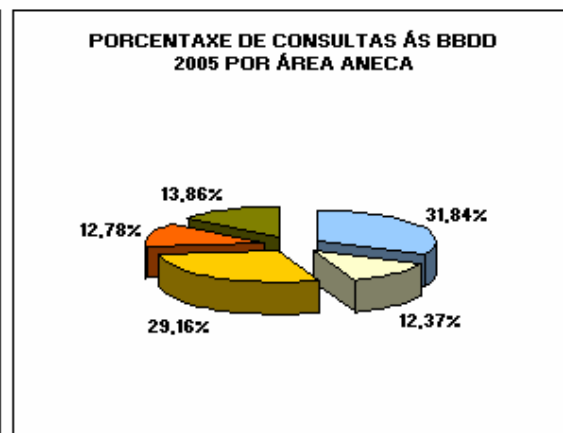
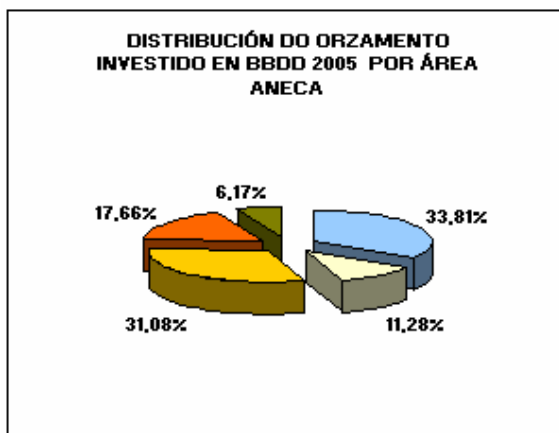
#### Observacións:

Se comparamos os rankings de custo de uso por consulta e de custo de subscrición observamos en primeiro lugar o estupendo rendemento da base de datos máis cara (SciFinder), o excelente rendemento de MathScinet, CSIC e Westlaw, o bo rendemento de Biological Abstracts, Medline, Eric, etc. En canto ás bases de datos que resultan de custo máis caro tanto por consulta realizada como por custo de subscrición: PCI, Lion, Inspec, Compendex, Dissertation, Mla; e bbdds con un custo moderadamente caro: PsyInfo, Pascal e Philosopher Index.

**Investimento orzamentario e distribución das bases de datos por áreas ANECA**

Co obxecto de poder establecer unha relación entre o investido en bases de datos por área de coñecemento e o uso que desde estas áreas de coñecemento se está a facer das mesmas, procede tamén facer unha distribución do orzamento investido nas bases de datos por cada área. Para poder realizar esta relación, dado que 11 bases de datos comprenden varias áreas ANECA, optamos por duplicar (procedemento sen dúbida discutible) o número de bases de datos multidisciplinares tanto na distribución orzamentaria como na asignación das consultas por área de coñecemento, polo que as porcentaxes resultantes deben ser tomadas só como meramente orientativas do custo e do uso que se fai en cada área.

Ciencias Experimentais	Ciencias Sociais e Xurídicas	Ciencias da Saúde
Agris	Bsp	Cinahl
Asfa	Ecoalit	Medline
Biological Abstract	Eric	Pascal
Mathscinet	Psycho	Ipa
SciFinder Scholar	Tirant	Dissertations & Theses
Pascal	Francis	Sigle
Ipa	Westlaw	Ulrichs
Inspec	Sabi	CSIC
Dissertations & Theses	Instel	BNE
Sigle	Pci	Suscrinorma
Ulrichs	Dissertations & Theses	<b>Humanidades</b>
CSIC	Sigle	Lion
BNE	Ulrichs	Liba
Suscrinorma	CSIC	Mla
<b>Ensinanzas Técnicas</b>	BNE	Philosopher
Compendex	Suscrinorma	Pci
Inspec		Francis
Dissertations & Theses		Dissertations & Theses
Sigle		Sigle
Ulrichs		Ulrichs
CSIC		CSIC
BNE		BNE
Suscrinorma		Suscrinorma

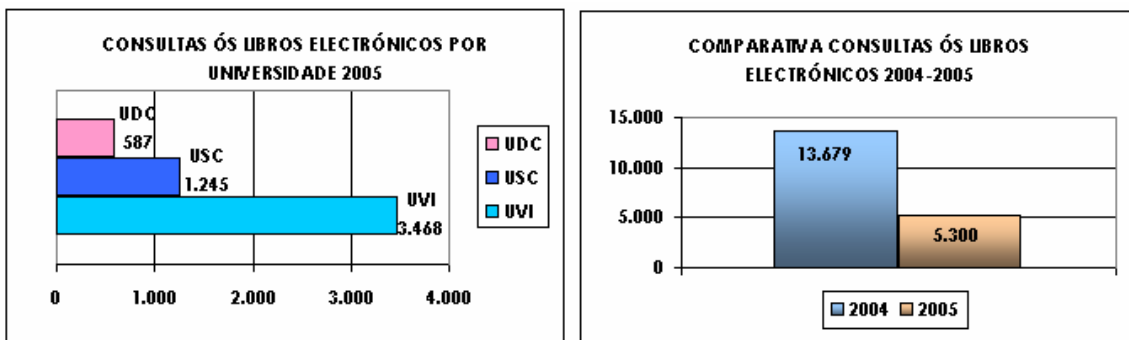


Na comparativa das dúas gráficas precedentes, observamos que as bases de datos das áreas STM (Ciencia, Tecnoloxía e Medicina) absorben o 51% do orzamento, proporcionando o 58% das consultas. As áreas de Ciencias Sociais, Xurídicas e Humanidades absorben o 49% do orzamento e proporcionan o 42% das consultas.

## Anexo 3: ESTADÍSTICAS DE USO DOS LIBROS ELECTRÓNICOS

A colección contratada correspóndese cunha colección de 102 libros de informática da plataforma Safari Textbooks da que se realizaron 5.300 accesos.

As gráficas mostran o uso por universidade e unha comparativa das consultas entre o ano 2004 e o 2005, que amosa un descenso moi acusado, o que propiciou a cancelación desta colección a finais do 2005.



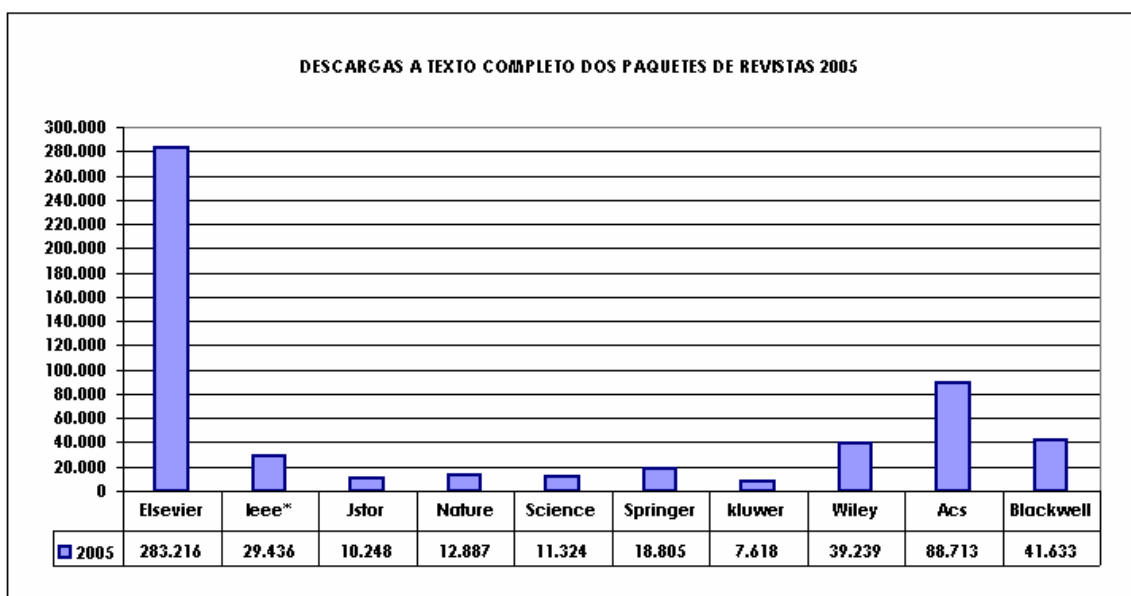
## Anexo 4: ESTUDO DE USO DAS COLECCIÓN DE REVISTAS ELECTRÓNICAS POR PAQUETES

O total de descargas dos paquetes de revistas electrónicas a texto completo no 2005 foi de 543.119 e as descargas de revistas a texto completo en bases de datos foi de 25.739.

### Consideracións previas:

Os datos estatísticos das descargas dos informes Counter de Blackwell, Elsevier e Wiley aportan datos de máis títulos dos contratados por BUGalicia (contados neste estudo) debido a que inclúen:

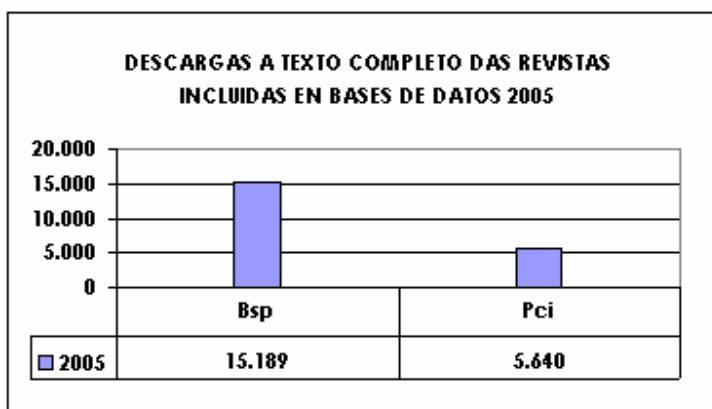
- Títulos anteriores de títulos en curso (cambios de título)
- Títulos contratados por departamentos, proxectos ou investigadores individuais
- Títulos gratuítos



\*O número de descargas de IEEE inclúe as descargas de estándares e actas de congresos por non ser posible desagregar os datos.

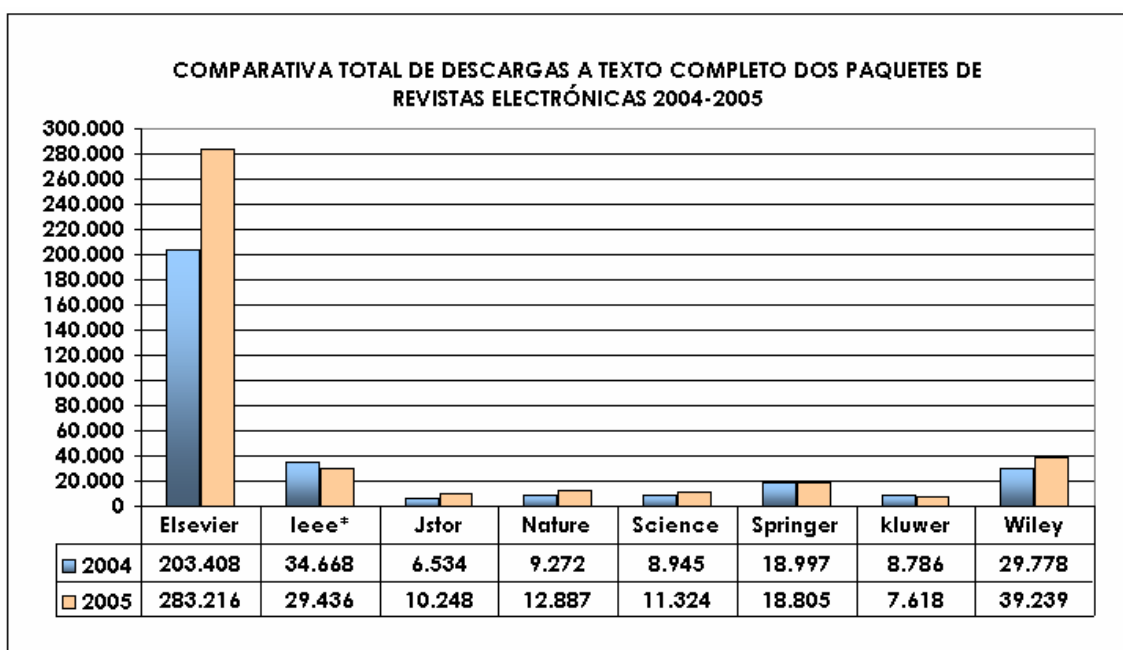
### Conclusións:

- ✓ Destaca o elevado uso do paquete multidisciplinar de Elsevier, que é tamén con diferenza o de maior número de títulos (1.757), moitos deles multidisciplinares, así como as revistas multidisciplinares Nature e Science
- ✓ O uso do paquete de ACS, cun reducido número de títulos (33) é con moita diferenza o de maior uso relativo.
- ✓ O menor uso relativo, e tamén absoluto, corresponde ás coleccións de Jstor, Springer e Kluwer.



\*Non temos os datos das descargas dos títulos incluídos nas bases de datos Lion (153 títulos), Clnahl (69 títulos) e lustel (7 títulos) porque os editores só proporcionan datos de consultas.

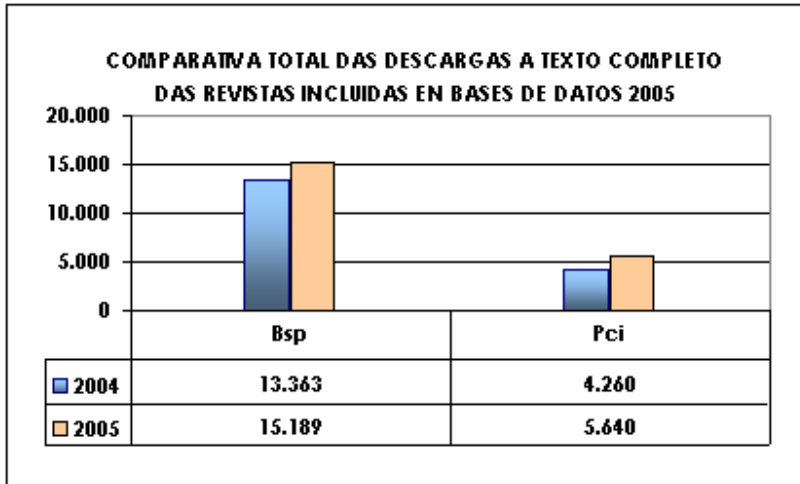
#### Comparativas 2004-2005 das descargas de revistas



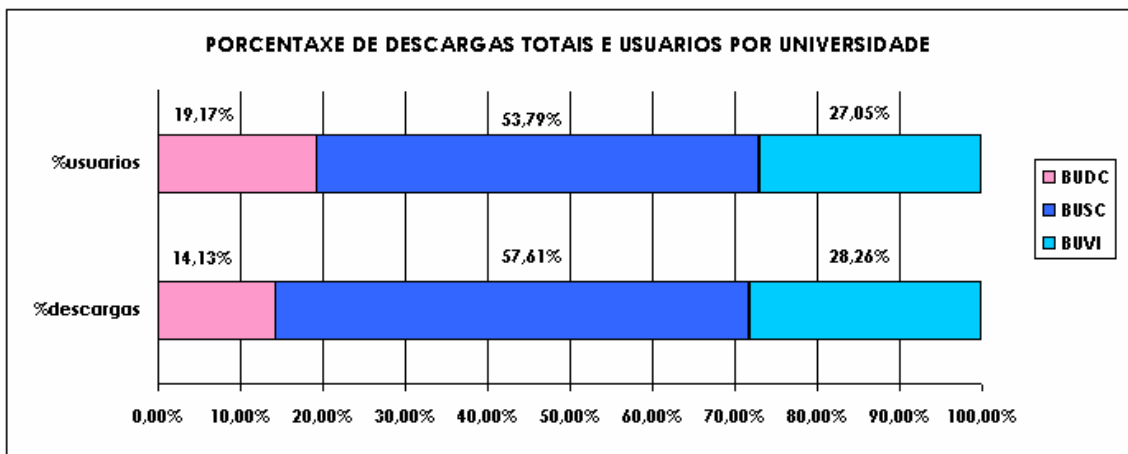
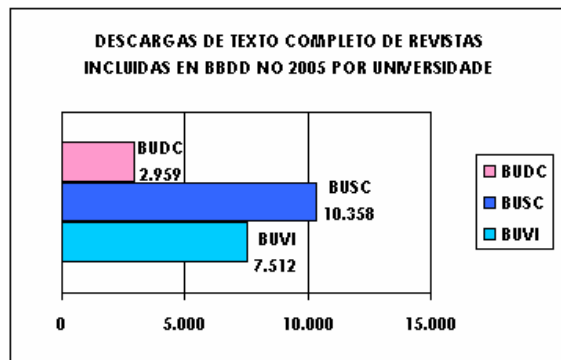
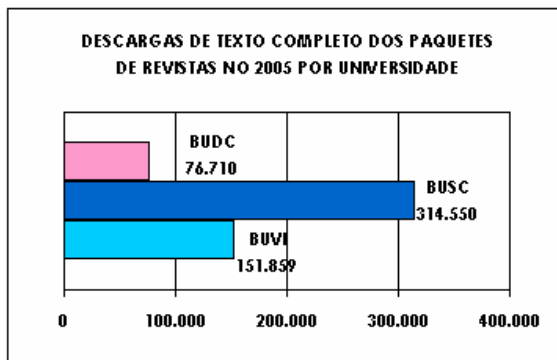
\*Unha das razóns do descenso no número de descargas de Kluwer seguramente se debe a que no ano 2004 se tivo acceso á colección completa de Kluwer e no ano 2005 só tivemos acceso á colección inicial impresa (cross-access). Ademais, as revistas de Kluwer xunto coas de Blackwell e Wiley (Bvvi) seguen a recibirse en papel, carecendo de datos de uso da versión impresa.

\*Nas comparativas 2004-2005 non están contabilizados os paquetes de Blackwell e ACS, por ser contratados no 2005.

\*Destaca o incremento xeneralizado do uso dos paquetes, a excepción de IEEE e Springer.



Descargas de revistas por universidades

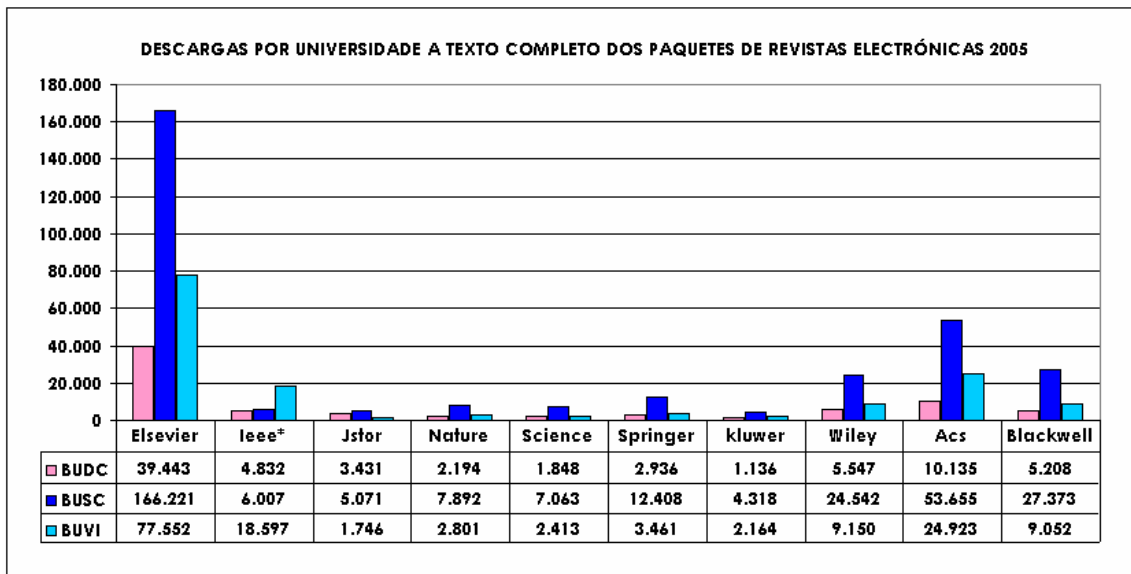
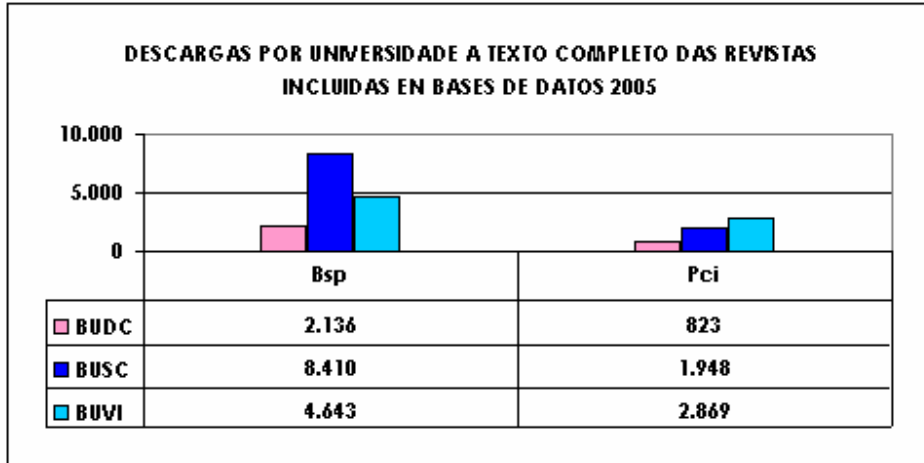


\*As porcentaxes desta gráfica son resultado da suma das descargas dos títulos dos paquetes de revistas e dos títulos incluídos en bases de datos.

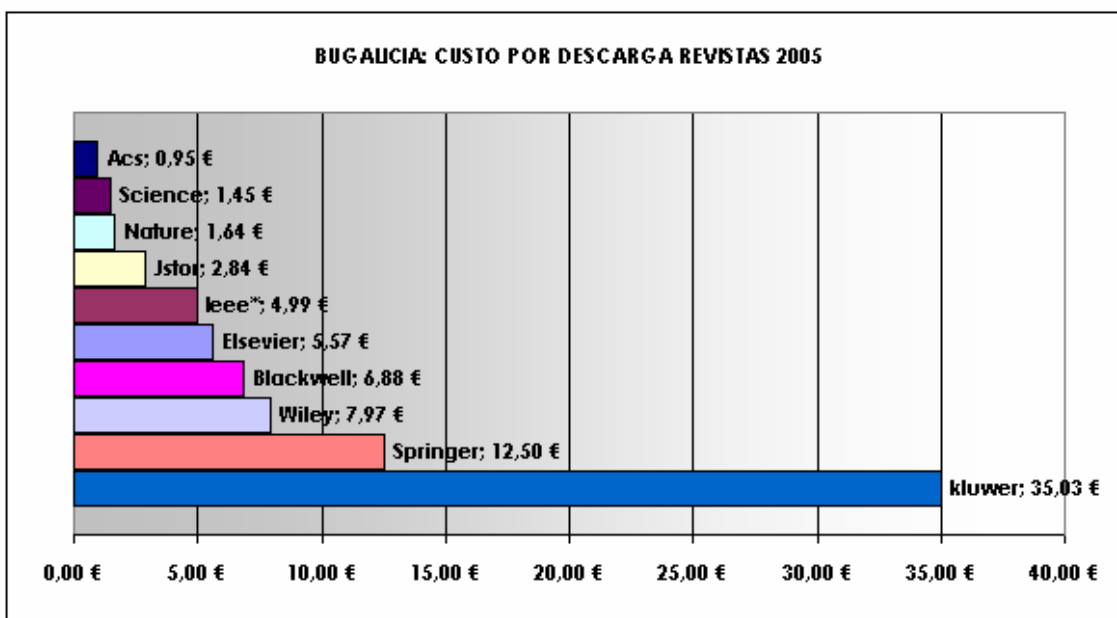
Considerando globalmente os paquetes de revistas os usuarios da BUSC fan un uso catro



puntos porriba da súa porcentaxe de usuarios (PDI e 3º C), os usuarios da BUDC fan un uso cinco puntos por debaixo do mesmo e os da BUVI fan un uso un punto porriba da súa porcentaxe de usuarios.



Estudo do Custo por Descarga



Consideración previa: Algúns prezos non son exactos, aínda que si moi aproximados, por descoñecer a cifra final de pago dalgúns paquetes realizada directamente polas universidades, e no que inflúen aspectos como o cambio de divisas, etc. En todo caso a diferenza final coa cantidade considerada no estudo carece de relevancia a efectos das conclusións do estudo.

\*O prezo de Kluwer e Blackwell non ten en conta o uso da versión en papel.

\*O total de descargas de IEEE inclúe as descargas dos estándares e actas de congresos, o que desvirtúa o uso das 220 revistas do paquete. Como vimos sinalando, o editor non proporciona estadísticas Counter polo que non podemos separar os datos de revistas dos de monografías.

Dende o punto de vista do custo de cada paquete a nivel consorcial, podemos concluír que:

- O paquete máis caro, en canto ó custo por descarga, é o de Kluwer, que está composto exclusivamente polos títulos impresos previamente subscritos polas tres universidades. Aínda que neste caso deberemos ter en conta que, ao igual que sucede con Blackwell, continuase recibindo a versión en papel de cuxo uso non temos datos estatísticos, que de telos loxicamente repercutirían nun mellor custo por consulta.
- O segundo paquete máis caro, aínda que a moita distancia, resulta ser o paquete de Springer.
- O paquete que da un mellor rendemento resulta ser o da ACS, un conxunto de revistas especializadas no campo científico da Química. Sen embargo neste caso debemos ter en conta que é a única colección con acceso completo aos anos retrospectivos (ACS Journal Archives), con un alto número de descargas. Acae

sinalar aquí que a base de datos de máis uso de BUGalicia (Scifinder) pertence ao mesmo campo científico.

- Revistas individuais como Nature e Science, tal como era previsible, están nos lugares máis altos da rendibilidade xunto coa colección de ACS.
- O paquete de Jstor, especializado no ámbito das humanidades e as ciencias sociais, comparado co conxunto dos paquetes, presenta unha boa rendibilidade de uso, a pesar de ter un baixo número de descargas. Este paquete ten como característica, fronte aos demais paquetes, que se trata dunha colección de revistas con un “muro móbil” . É dicir, non dispón dos últimos números publicados e a súa cobertura vaise ampliando cara adiante e cara atrás.

## Anexo 5: ESTUDO PORMENORIZADO DO USO DAS REVISTAS E- DE BUGALICIA

### CONSIDERACIÓNS PREVIAS

1. Entendemos por “**Colección Consorciada 2005**” ou “**Colección 2005**” ós títulos contratados por BUGalicia para o conxunto das tres universidades.

2. Táboa “**Estudo do 100% da Colección Consorciada (C.C) 2005 e da Colección Inicial Impresa (C.I.I.)**”

Editor	Univ	C.C. 2005				C.I.I.			%		%	
		Num Tít C.C.	Usados	%	Sen uso	Num Tít C.I.I.	Usados C.I.I.	%	Sen uso C.I.I.	%	% usados 2005 na C.I.I.	% usados 2005 non na C.I.I.

- *Editor*: Nome do editor da plataforma de revistas
- *Univ*: Budc, Busc, Buvi ou BUGalicia (Budc + Busc + Buvi)
- *Num Tít C.C. 2005*: Número de títulos contratados por BUGalicia
- *Usados*: Número de títulos que tiveron polo menos unha descarga. A continuación a porcentaxe correspondente
- *Sen uso*: Número de títulos que non tiveron ningunha descarga. A continuación a porcentaxe correspondente
- *Num Tít 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. A continuación a porcentaxe correspondente

- *Sen uso C.I.I.*: Número de títulos da C.I.I. que non tiveron ningunha descarga. A continuación a porcentaxe correspondente
- *% usados 2005 na C.I.I.*: Porcentaxe de títulos usados en 2005 que pertencían á Colección Inicial Impresa
- *% usados 2005 non na C.I.I.*: Porcentaxe de títulos usados en 2005 que non pertencían á C.I.I.

3. Táboa “**Estudo do 80% da Colección Consorciada 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)**”

Editor	Univ	Num Tít C.C. 2005	Total Descargas por Paquete	Num Tít no 80% das descargas	% dos tít no 80% das descargas	Valor do 80% das descargas	Num Tít da C.I.I.	Num Tít do 80% na C.I.I	Num Tít do 80% non na C.I.I
--------	------	-------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------------

- *Editor*: Nome do editor da plataforma de revistas
- *Univ*: Budc, Busc, Buvi ou BUGalicia (Budc + Busc + Buvi)
- *Num Tít C.C. 2005*: Número de títulos contratados por Bugalicia
- *Total Descargas por Paquete*: Número total de descargas dos títulos contratados por BUGalicia
- *Num Tít do 80% das descargas*: Número de títulos que supoñen o 80% das descargas.
- *% dos tít no 80% das descargas*: Porcentaxe de títulos da colección que aportan o 80% das descargas.
- *Valor do 80% das descargas*: Número de descargas dos títulos incluídos no 80% das descargas
- *Num Tít da C.I.I.*: Número de títulos da colección inicial
- *Num Tít do 80% na C.I.I.*: Número de títulos no 80% que son da Colección Inicial Impresa
- *Num Tít do 80% non na C.I.I.*: Número de títulos no 80% que non son da Colección Inicial Impresa

4. Táboa “**Rangos de uso da Colección Consorciada 2005**”

Editor	Univ	Num Tít C.C. 2005	Total Descargas por Paquete	Sen uso	%	Nº Tít Uso Baixo (1-10)	%	Nº Tít Uso Medio (11-50)	%	Nº Tít Uso Alto (51 - >)	%
--------	------	-------------------	-----------------------------	---------	---	-------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	---

- *Editor*: Nome do editor da plataforma de revistas
- *Univ*: Budc, Busc, Buvi ou BUGalicia (Budc + Busc + Buvi)
- *Num Tít C.C. 2005*: 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 Títls Uso Baixo (1-10)*: Número de títulos que tiveron entre 1 e 10 descargas (ambas incluídas). A continuación a porcentaxe correspondente
- *Nº Títls Uso Medio (11-50)*: Número de títulos que tiveron entre 11 e 50 descargas (ambas incluídas). A continuación a porcentaxe correspondente
- *Nº Títls Uso Alto (51 ->)*: Número de títulos con máis de 50 descargas. A continuación a porcentaxe correspondente

5. Táboa “Rangos de uso da C.I.I.”

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

O mesmo que a táboa anterior pero cos datos da Colección Inicial Impresa.

6. Táboa “Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección suscrita por Bugalicia 2005”

Editor	Univ	Num Títls Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso	Total Descargas
--------	------	-------------------------------------	--------	---------	-----------------

- *Editor*: Nome do editor
- *Univ*: Budc, Busc, Buvi ou BUGalicia (Budc + Busc + Buvi)
- *Num Títls Non Contratados BUGalicia*: Número de títulos incluídos nas estadísticas pero que non pertencen a colección suscrita por Bugalicia. Estes títulos poden ser:
  - Cambios de títulos ou arquivos retrospectivos (backfiles)
  - Títulos adquiridos por departamentos ou investigadores individuais
  - *Usados*: Número de títulos que tiveron polo menos unha descarga
  - *Sen uso*: Número de títulos que non tiveron ningunha descarga
  - *Total Descargas*: Número total de descargas deses títulos

7. **Notas xerais**

- Nas estatísticas Counter de ACS está incluído “ACS Journal Archive” que é un compendio dos títulos anteriores (retrospectivos ou cambios de título) pero non se pode engadir ó estudo de uso do contratado por non estar desagregados por títulos.
- En canto a Blackwell, Kluwer e Wiley (Buvi) debe terse en conta que destes dous editores séguese a recibir o papel o cal, ó menos teoricamente, pode influír no uso das coleccións.
- No caso de Kluwer a colección de 2005 está composta unicamente polos títulos da C.I.I. subscritos polas tres BU antes de contratar o acceso electrónico por BUGalicia.
- En canto ó número de títulos de Springer no ficheiro estatístico Counter do editor aparecen 10 títulos a maiores dos que había no listado de 2005 enviado polo editor, debido a posibles altas ó longo do ano.

8. Nature e Science estúdiense por separado por tratarse de títulos individuais.

## **ESTUDO DE CONXUNTO DO USO DE BUGALICIA**

Este estudo toma como referencia dous traballos. Un realizado por Angela Conyers e Pete Dalton para o JISC (Join Information Systems Committee) de Gran Bretaña titulado **NESLi2 analysis of usage statistics: Summary Report**, (<http://www.ebase.uce.ac.uk/docs/jiscnesli2summaryeb.pdf>). Este estudo analiza os datos de uso das subscricións electrónicas da varias universidades inglesas durante o ano 2003 e primeira metade do 2004, co obxecto de proporcionar valores de custo e de uso das publicacións subscritas nas diferentes áreas de coñecemento coa intención de que servisen de axuda ao Axente encargado de realizar futuras negociacións cos provedores de revistas.

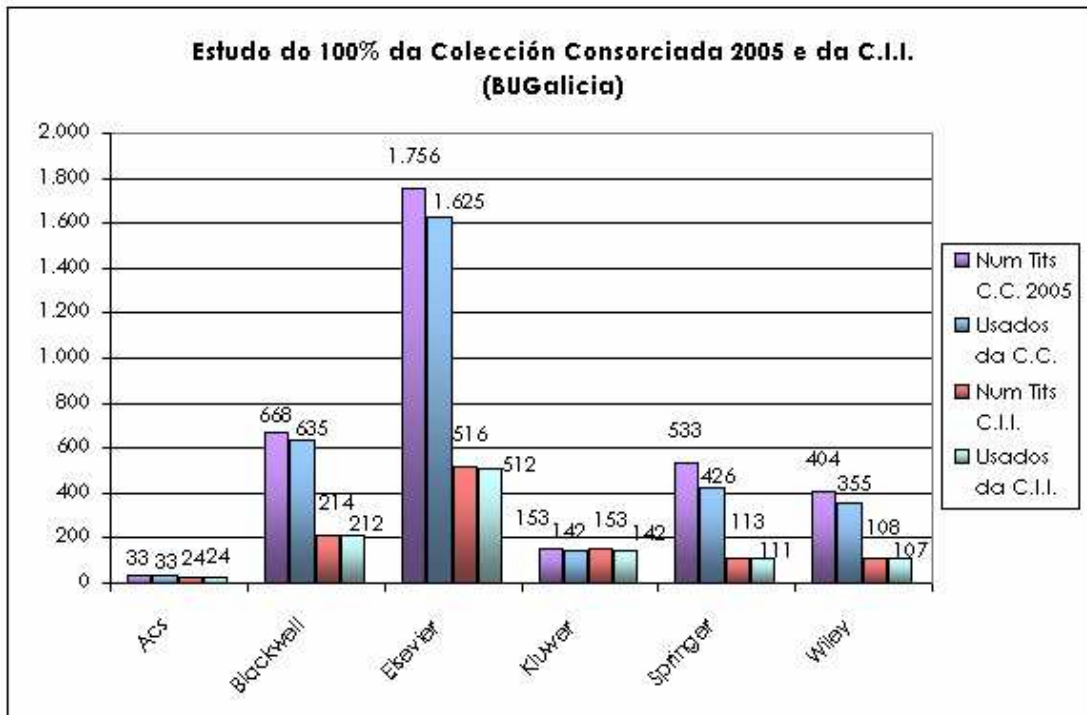
Dado o diferente nivel de dotación de recursos electrónicos existente entre as bibliotecas universitarias inglesas e as bibliotecas universitarias galegas por un lado, e a diferente cultura de uso de recursos electrónicos que consideramos existe entre o conxunto dos investigadores do sistema universitario inglés e o conxunto dos investigadores do sistema universitario galego por outro, fixemos unha adaptación do mesmo para que se axustase mellor á análise da nosa realidade, sobre todo no punto que se refire aos rangos de uso das coleccións.

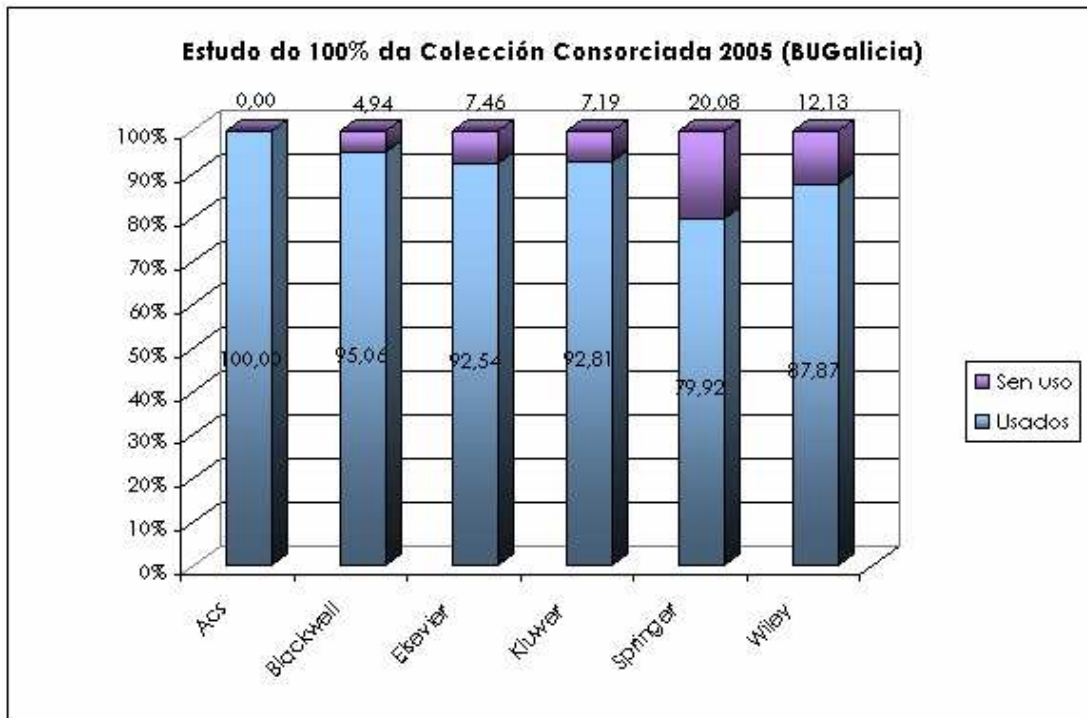
O outro estudo tido en conta foi o realizado por Cristobal Urbano, Àngel Borrego, Antoni Coscolluela e Carme Cantos para o CBUC (Consorti de Biblioteques Universitàries de Catalunya): **Ús de revistes electròniques de compra consorciada del CBUC (2000-2003)** ([http://www.cbuc.es/5digital/Informe\\_revistes\\_CBUC\\_amb\\_grafics.pdf](http://www.cbuc.es/5digital/Informe_revistes_CBUC_amb_grafics.pdf)) para coñecer o uso de catro paquetes de revistas contratados polo CBUC durante os tres primeiros anos

de funcionamento do modelo de contratación "big deal" e para ver as vantaxes e inconvenientes que este modelo reporta ao CBUC.

**1. Estudo do 100% da Colección Consorciada (C.C.) 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)**

Editor	Univ	C.C. 2005					C.I.I.					% usados 2005 na C.I.I.	% usados 2005 non na C.I.I.
		Num Tits	Usados	%	Sen uso	%	Num Tits	Usados	%	Sen uso	%		
Acs	BUGalicia	33	33	100,00	0	0,00	24	24	100,00	0	0,00	72,73	27,27
Blackwell	BUGalicia	668	635	95,06	33	4,94	214	212	99,07	2	0,93	33,39	66,61
Elsevier	BUGalicia	1.756	1.625	92,54	131	7,46	516	512	99,22	4	0,78	31,51	68,49
Kluwer	BUGalicia	153	142	92,81	11	7,19	153	142	92,81	11	7,19	100,00	0,00
Springer	BUGalicia	533	426	79,92	107	20,08	113	111	98,23	2	1,77	26,06	73,94
Wiley	BUGalicia	404	355	87,87	49	12,13	108	107	99,07	1	0,93	30,14	69,86

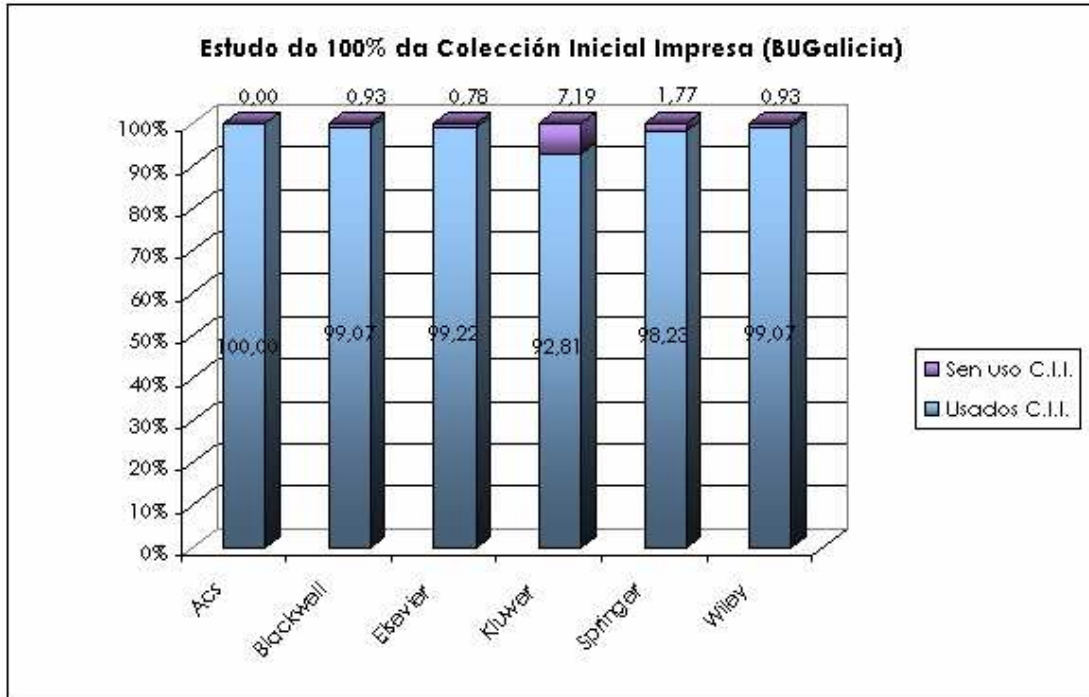




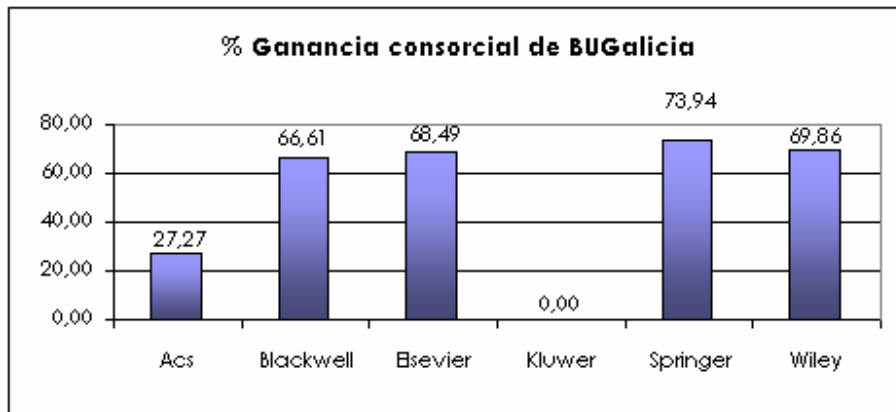
Observando as dúas gráficas inmediatamente anteriores comprobamos o elevado nivel de uso do conxunto dos títulos dos seis paquetes analizados, destacando ACS, Blackwell e Elsevier cunha reducida porcentaxe de títulos sen ningún uso. O paquete con maior porcentaxe de títulos sen uso correspóndelle a Springer.

Se aplicamos o mesmo estudio á C.I.I. observamos con certa sorpresa que, a excepción do paquete da ACS, seguen existindo títulos sen ningún uso.





**Ganancia consorcial**



**Conclusións:**

- A ganancia consorcial está composta pola diferenza entre os títulos usados da C.I.I. e o total dos títulos usados da C.C. 2005, presentando as grandes plataformas (Blackwell, Elsevier, Springer e Wiley) unha porcentaxe de ganancia moi semellante, superior ao 65% dos títulos usados.
- ACS presenta unha porcentaxe de ganancia inferior (27%) explicable por ter un número de títulos moi inferior (33) ó resto das plataformas e por ter subscritos na C.C.I. unha porcentaxe en títulos comparativamente moi superior ó subscrito nas grandes plataformas.

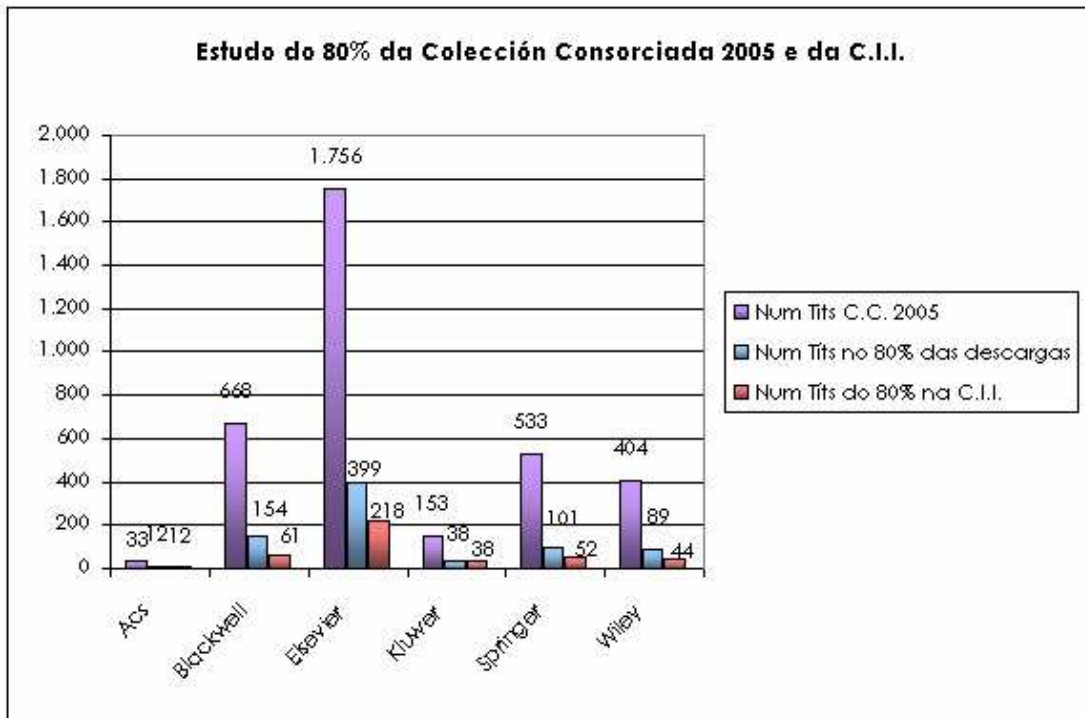
- A única plataforma que, a nivel do uso conxunto de BUGalicia, non aporta ningunha ganancia é Kluwer, debido a que só se ten contratado o acceso ós títulos da Colección Inicial Impresa.

## 2. Estudo do 80% da Colección Consorciada (C.C.) 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)

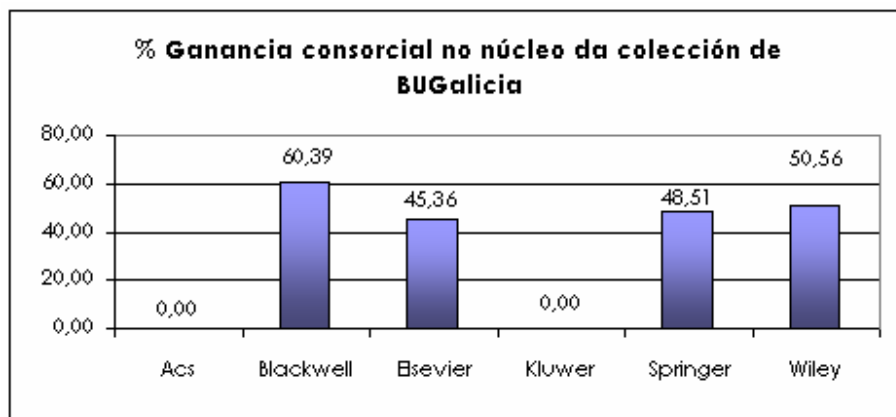
Segundo a coñecida lei de Pareto que di que o 80% das necesidades dos investigadores son satisfeitas polo 20% da colección dunha biblioteca normalmente dotada de recursos, quixemos con este estudo primeiro comprobar se nestas coleccións de revistas se cumpre o principio de Pareto e segundo, coñecer cal foi ese 20% de publicacións que proporcionaron o 80% das descargas de artigos a texto completo de cada un destes seis paquetes de revistas electrónicas (Ver relación de títulos no Anexo 7).

Editor	Univ	Num Tít C.C. 2005	Total Descargas por Paquete	Num Tít no 80% das descargas	% dos tít no 80% das descargas	Valor do 80% das descargas	Num Tít da C.I.I.	Num Tít do 80% na C.I.I.	Num Tít do 80% non na C.I.I.
Acs *	BUGalicia	33	58.732	12	36	46.986	24	12	0
Blackwell	BUGalicia	668	40.550	154	23,05	32.440	215	62	92
Elsevier	BUGalicia	1.756	282.215	399	22,72	225.772	516	218	181
Kluwer	BUGalicia	153	7.618	38	24,84	6.094	153	38	0
Springer	BUGalicia	533	18.805	101	18,95	15.044	113	52	49
Wiley	BUGalicia	404	38.425	89	22,03	30.740	108	44	45

\* O número de descargas de ACS tería que incrementarse ata 88.713 (cifra porcentualmente moi importante) debido ás descargas de "ACS Journal Archives" que é un compendio dos títulos anteriores (retrospectivos ou cambios de título), pero que non o podemos facer por non estar os datos desagregados por títulos. Reflexa unha característica propia desta plataforma que non teñen ningún dos outros paquetes contratados, que é o acceso a todo o fondo da colección.



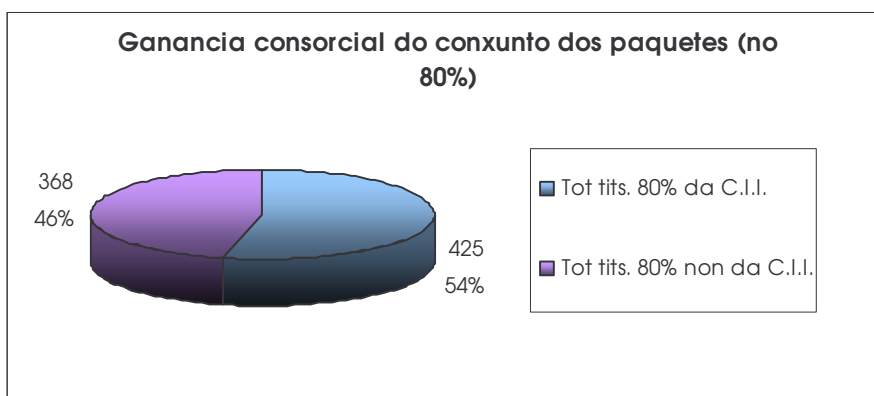
**Ganancia consorcial no 80% da colección**



**Conclusións:**

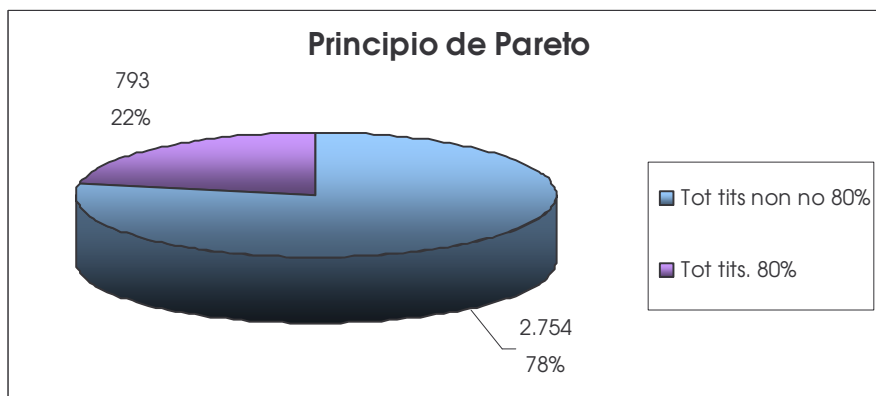
- A ganancia consorcial da que poderíamos considerar colección básica ou nuclear está composta pola diferenza entre o total de títulos que aportan o 80% das descargas e o número de títulos incluídos da C.I.I.
- En conxunto a ganancia consorcial é moi notable, como se aprecia na seguinte gráfica.
- A plataforma que aporta maior porcentaxe de ganancia é Blackwell (60%), seguida de Wiley (50,5%) e Springer (49,5%).

- Acs non aporta ningunha ganancia debido a que a colección só inclúe 9 títulos máis dos xa contratados inicialmente, os cales non están no 80% da colección
- Kluwer non supón ningunha ganancia debido a que só se ten contratado o acceso á Colección Inicial Impresa.



Nesta gráfica pode verse como un 46% dos títulos que aportan o 80% das descargas dos paquetes analizados non pertencían á C.I.I., é dicir, son aportados polo modelo de contratación dos “big deal” realizado por BUGalicia.

### Principio de Pareto



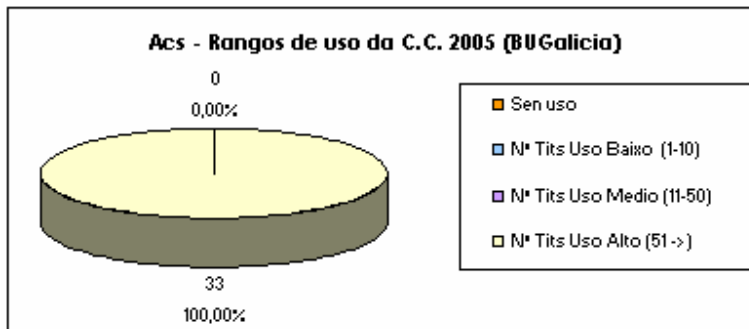
Nesta gráfica podemos comprobar como, no conxunto dos títulos que aportan os seis paquetes analizados, cúmprese case exactamente o principio de Pareto (ampliándose a porcentaxe de títulos unicamente en dous puntos) segundo o cal o 80% dos usos (descargas) se obteñen do 20% dos títulos da colección.

### 3. Rangos de uso da Colección Consorciada (C.C.) 2005

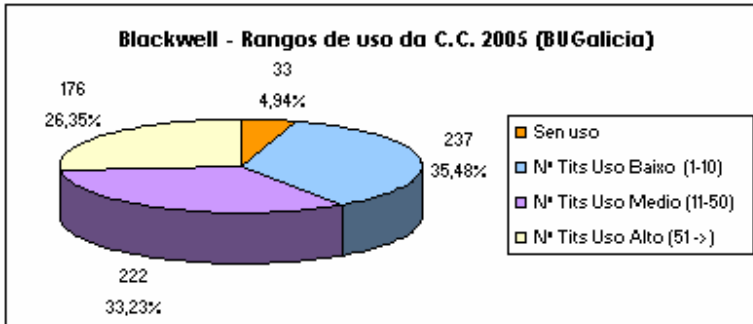
Para coñecer o comportamento global de cada paquete así como o nivel de uso dos diferentes títulos de cada un deles seguindo, e adaptando a metodoloxía do primeiro estudo citado, establecemos catro niveis de uso: un nivel de non uso (zero descargas), un nivel de uso baixo (de 0 a 10 descargas), un nivel 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.

Editor	Univ	Num Tít C.C. 2005	Total Descargas por Paquete	Sen uso	%	Nº Tít Uso Baixo (1- 10)	%	Nº Tít Uso Medio (11- 50)	%	Nº Tít Uso Alto (51 ->)	%
Acs *	BUGalicia	33	58.732	0	0,00	0	0,00	0	0,00	33	100,00
Blackwell	BUGalicia	668	40.550	33	4,94	237	35,48	222	33,23	176	26,35
Elsevier	BUGalicia	1.756	282.215	131	7,46	343	19,53	458	26,08	824	46,92
Kluwer	BUGalicia	153	7.618	11	7,19	53	34,64	54	35,29	35	22,88
Springer	BUGalicia	533	18.805	107	20,08	198	37,15	138	25,89	90	16,89
Wiley	BUGalicia	404	38.425	49	12,13	86	21,29	129	31,93	140	34,65

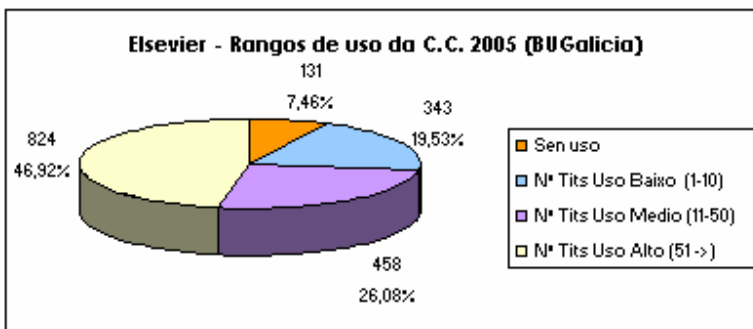
\* O número de descargas de ACS tería que incrementarse ata 88.713 debido ás descargas de "ACS Journal Archives" que é un compendio de títulos anteriores (retrospectivos ou cambios de título), pero que non podemos saber a que títulos actuais corresponden.



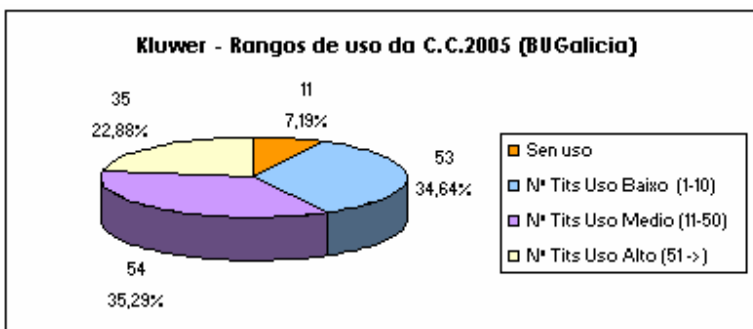
De ACS destaca o uso elevado de todos os títulos. É a colección de maior rendemento relativo de tódolos paquetes.



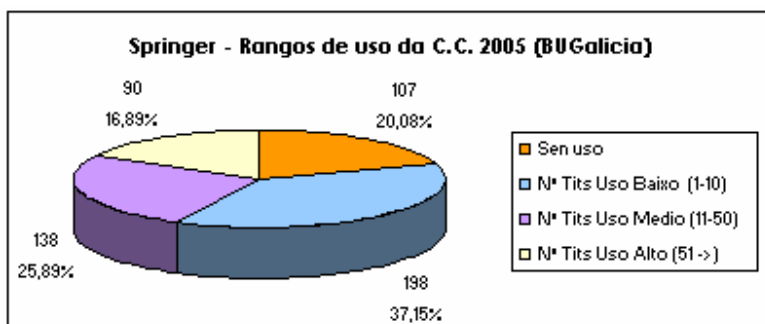
De Blackwell destaca a elevada porcentaxe de títulos de uso baixo e medio.



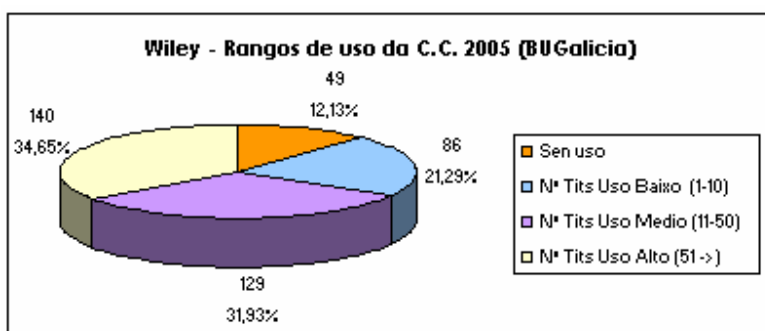
De Elsevier destaca a elevada porcentaxe de títulos de uso alto e medio. É a colección de maior rendemento absoluto.



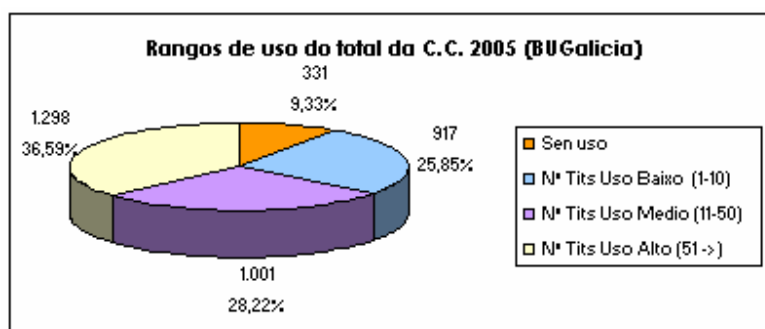
De Kluwer destaca a elevada porcentaxe de títulos de medio e baixo uso en proporcións case idénticas e a baixa porcentaxe de títulos de uso alto. Presenta un moi baixo rendemento.



De Springer destaca a elevada porcentaxe de títulos de baixo (a maior de títulos paquetes) e medio uso, sendo ademais a que presenta a maior porcentaxe de títulos sen uso (20%).



De Wiley destaca a porcentaxe de títulos de alto e medio uso que en conxunto supoñen máis do 66% da C.C. 2005. Polo tanto unha colección con un bo rendemento.



No total dos 3.547 títulos que compoñen estes seis paquetes observamos que a maior concentración de uso dáse nun nivel de uso alto, seguido moi de preto por un nivel medio. A unión destes dous niveis supón máis do 64% dos títulos. A porcentaxe de títulos non usados é inferior ao 10%. En conxunto podemos considerar que os usuarios de BUGalicia están facendo un bo aproveitamento do conxunto de revistas electrónicas ofertadas consorciadamente.

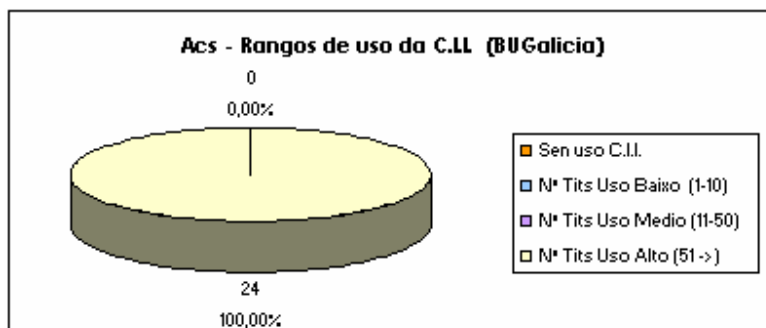
#### 4. Rangos de uso da Colección Inicial Impresa (C.I.I.)

Seguindo a mesma metodoloxía do punto anterior quixemos comprobar se os títulos que compoñían a colección previa á contratación consorciada ofrecen unha maior rendibilidade, tal como cabe esperar dun grupo de títulos que foron inicialmente subscritos por iniciativa ou a suxestión dos propios investigadores.

Editor	Univ	Num Tits C.I.I.	Total Descargas por Paquete	Sen uso C.I.I.	%	Nº Tits Uso Baixo (1-10)	%	Nº Tits Uso Medio (11-50)	%	Nº Tits Uso Alto (51 ->)	%
Acs *	BUGalicia	24	56.800	0	0,00	0	0,00	0	0,00	24	100,00
Blackwell	BUGalicia	214	20.114	2	0,93	63	29,44	79	36,92	70	32,71
Elsevier	BUGalicia	516	178.797	4	0,78	33	6,40	93	18,02	386	74,81
Kluwer **	BUGalicia	153	7.618	11	7,19	53	34,64	54	35,29	35	22,88
Springer	BUGalicia	113	9.790	2	1,77	32	28,32	30	26,55	49	43,36
Wiley	BUGalicia	108	24.139	1	0,93	13	12,04	31	28,70	63	58,33

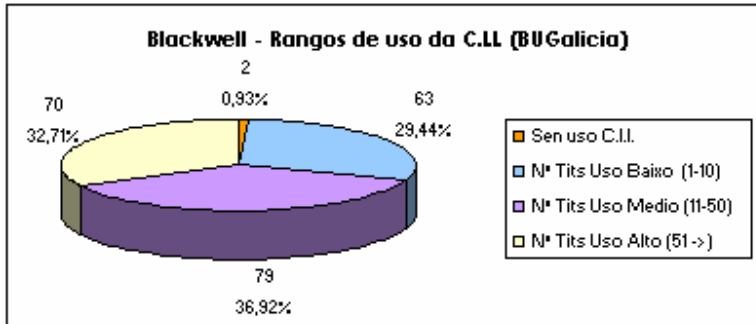
\* Ver nota da táboa do apartado anterior "Rangos de uso da Colección Consorciada 2005" para BUGalicia.

\*\* Hai que ter en conta que a colección de Kluwer 2005 está composta unicamente por un acceso cruzado, é dicir, polos títulos da C.I.I. subscritos polas tres BU antes de contratar o acceso electrónico consorciado.

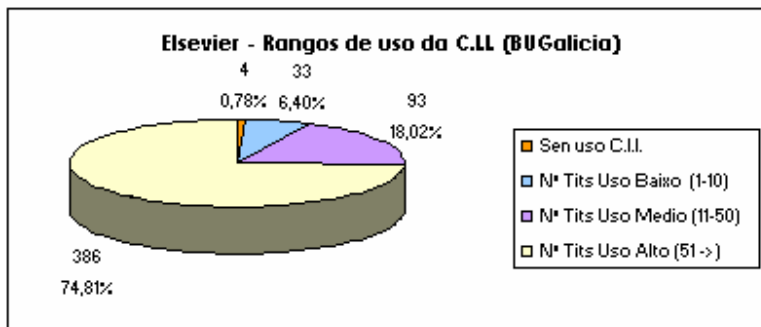


En Acs non hai diferenzas de uso con respecto á C.C. 2005. A razón está tanto na calidade dos propios títulos como no seu reducido número (e porque xa figuraban na C.I.I. a maior parte deles).

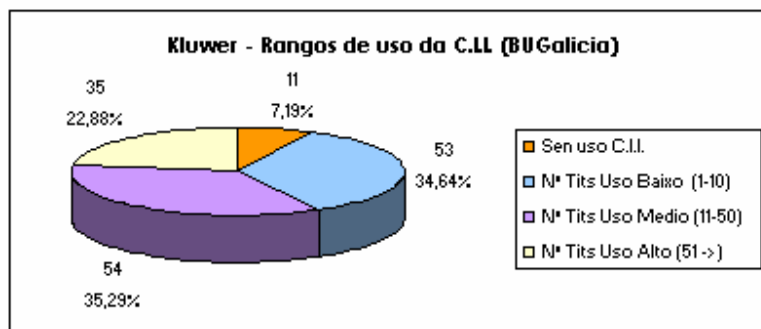




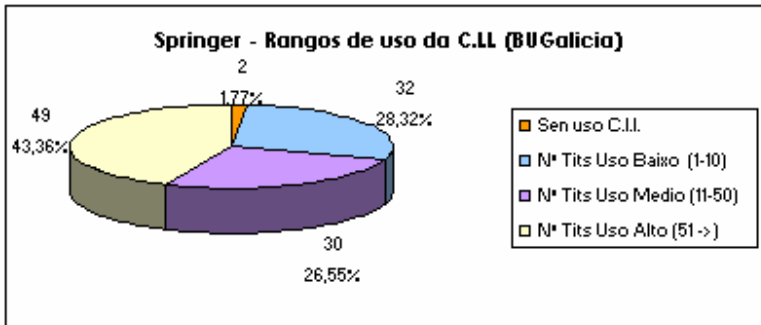
En Blackwell incrementábase a porcentaxe de uso medio e alto e diminúen os títulos de baixo uso con respecto á C.C. 2005, se ben non na media que cabería esperar. 2 títulos non foron consultados en ningunha Biblioteca Universitaria.



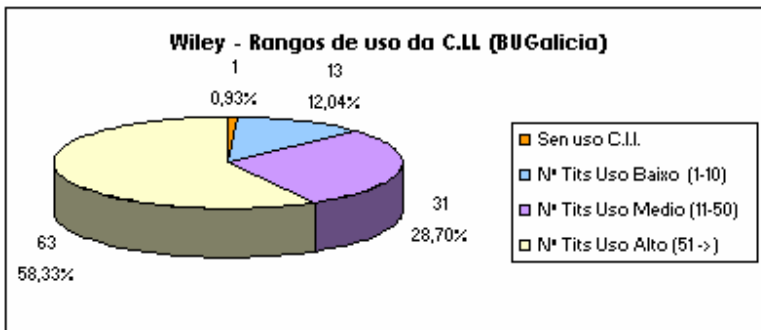
En Elsevier o incremento dos títulos de uso alto fronte ós de medio e baixo experimenta un crecemento substancial con respecto á C.C. Destaca tamén a existencia de 4 títulos sen uso por ningunha das BU. É a colección de maior rendemento absoluto.



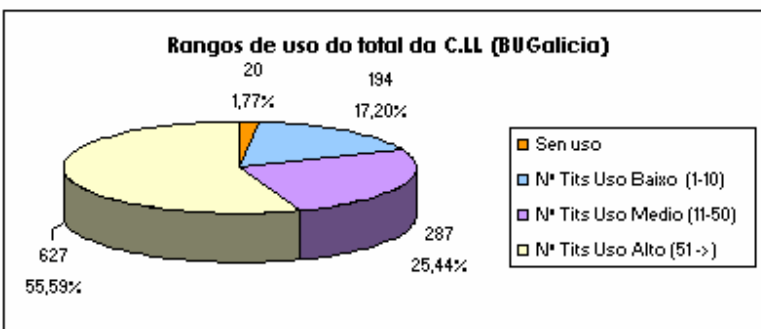
En Kluwer dado que a C.C. é a mesma da C.I.I., unicamente cabe destacar sobre a reflexión feita no apartado anterior a existencia de 7 títulos sen ningún uso, o que supón a porcentaxe, absoluta e relativa, máis elevada de tódolos paquetes. O comportamento do uso de Kluwer é o de máis baixo rendemento de tódolos paquetes, o que invita a reflexionar sobre a pertinencia dos títulos seleccionados inicialmente.



En Springer diminúen fortemente os títulos de nulo e baixo uso, e aumentan os de uso alto, máis non na medida que sería de esperar dunha boa selección.



En Wiley incrementábase de forma destacada a porcentaxe de títulos de uso alto, diminuíndo tamén moi claramente os de uso nulo e baixo. É o segundo paquete cun maior rendemento de uso absoluto.



Do total de 1.128 títulos que compoñen a C.I.I. a porcentaxe de títulos de uso alto supera a metade da colección fronte a unha porcentaxe próxima ao 20% de títulos de baixo ou nulo uso. Sen embargo resalta que, incluso contemplando o uso conxunto da C.I.I., 20 deses títulos non tiveran ningún uso en ningunha das universidades. Pensamos que en conxunto a C.I.I. amosa un nivel de pertinencia pouco elevado, desde logo menos do que cabería esperar dunha colección que se debería axustar máis ás necesidades dos investigadores. Se ben non debemos esquecer que estamos analizando datos de uso de só un ano.

## 5. Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita (C.C.) por Bugalicia 2005

Pareceunos interesante incluír neste estudo aqueles títulos non subscritos, usados polos investigadores do SUG a partir dun nivel medio de descargas, para ter en conta á hora de estudar novas contratacións.

Editor	Univ	Num Tít Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso
Blackwell *	BUGalicia	165	97	68
Elsevier *	BUGalicia	404	68	336
Wiley *	BUGalicia	259	73	186

\* Os ficheiros Counter de Blackwell, Elsevier e Wiley aportan datos de máis títulos dos contratados por BUGalicia debido a que inclúen:

- Títulos anteriores de títulos en curso (cambios de título).
- Anos retrospectivos non contratados.
- Títulos contratados por departamentos, proxectos ou investigadores individuais.
- Títulos gratuítos ou complementarios.

### Relación de títulos cun uso medio ou alto:

Editor	Título	Issn	Total Descargas UDC	Total Descargas USC	Total Descargas UVI	Total Descargas
Blackwell	Teaching Statistics	0141-982X	3	16	0	19
Blackwell	Journal of the Royal Statistical Society: Series D (The Statistician)	0039-0526	5	8	3	16
Elsevier	Cell	0092-8674	13	101	16	130
Elsevier	Neuron	0896-6273	21	29	4	54
Elsevier	Current Biology	0960-9822	8	19	4	31
Elsevier	Molecular Cell	1097-2765	3	20	3	26
Elsevier	Cancer Cell	1535-6108	0	22	3	25
Elsevier	Cell Metabolism	1550-4131	0	16	0	16
Elsevier	Structure	0969-2126	0	11	1	12
Elsevier	EXPLORE: The Journal of Science and Healing	1550-8307	0	11	0	11
Wiley	Biotechnology and Bioengineering 1959-1995	0006-3592:1	129	0	0	129
Wiley	AIChE Journal 1955-1997	0001-1541:1	24	0	0	24
Wiley	Journal of Chemical Technology and Biotechnology 1994-1995	0268-2575:1	15	0	0	15

**Conclusións:**

Os dous títulos de Blackwell son títulos ós que non hai acceso, un porque non é editado por Blackwell senón por unha sociedade científica que xa non permite o acceso ("Teaching Statistics") e outro porque se fusionou con outro ("Journal of the Royal Statistical Society: Series D").

Os títulos de Elsevier son títulos gratuítos ("complementary") accesibles só a determinadas partes dos mesmos. A maior parte dos mesmos pertencen á colección de Cell Press, o que invita a reflexionar sobre a conveniencia da súa adquisición, sobre todo porque sabemos que moitos deles xa están subscritos polas universidades na súa versión impresa.

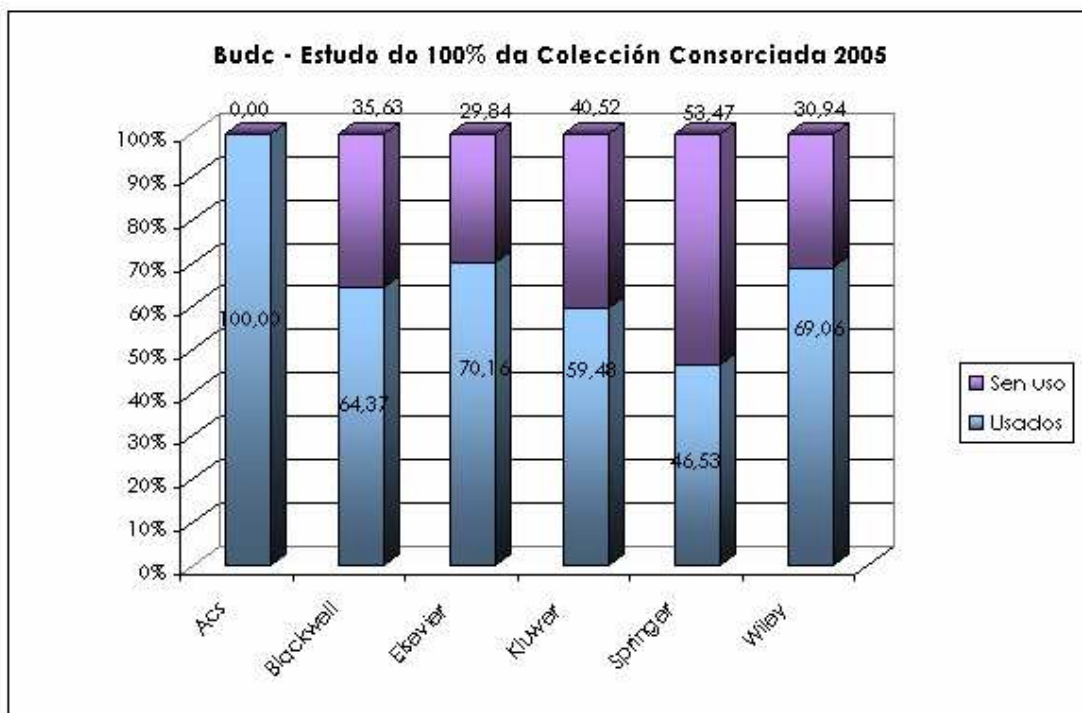
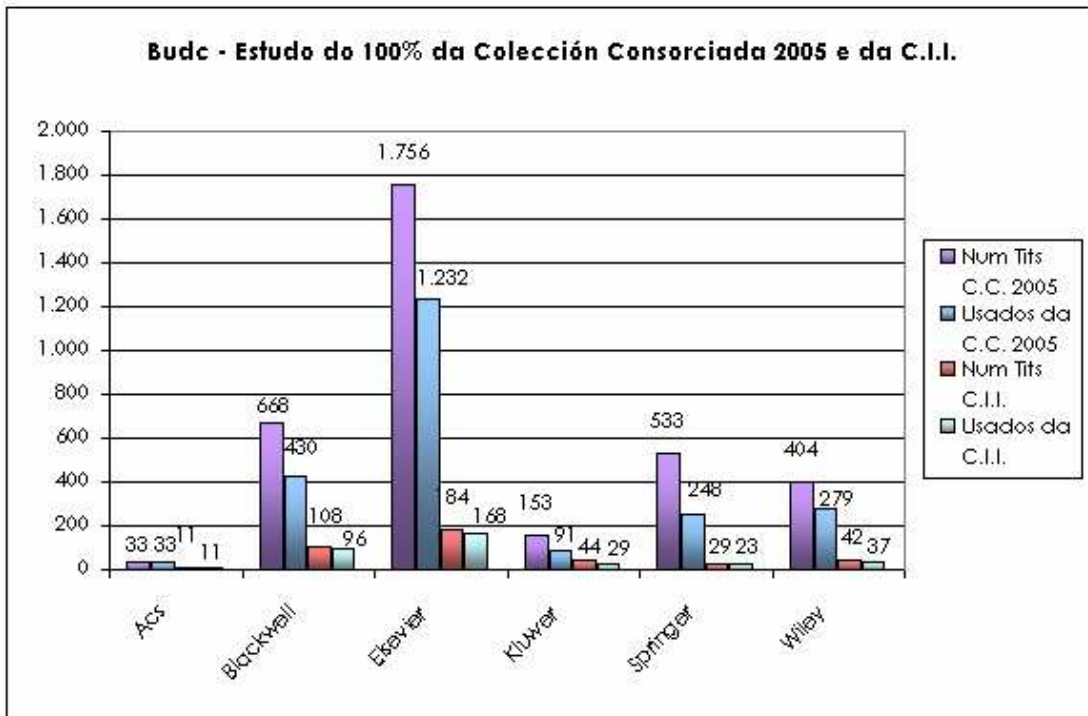
Os títulos de Wiley son títulos anteriores que posiblemente Wiley non incluíu nos listados de títulos accesibles aínda que probablemente tivésemos acceso pero non o podemos comprobar.

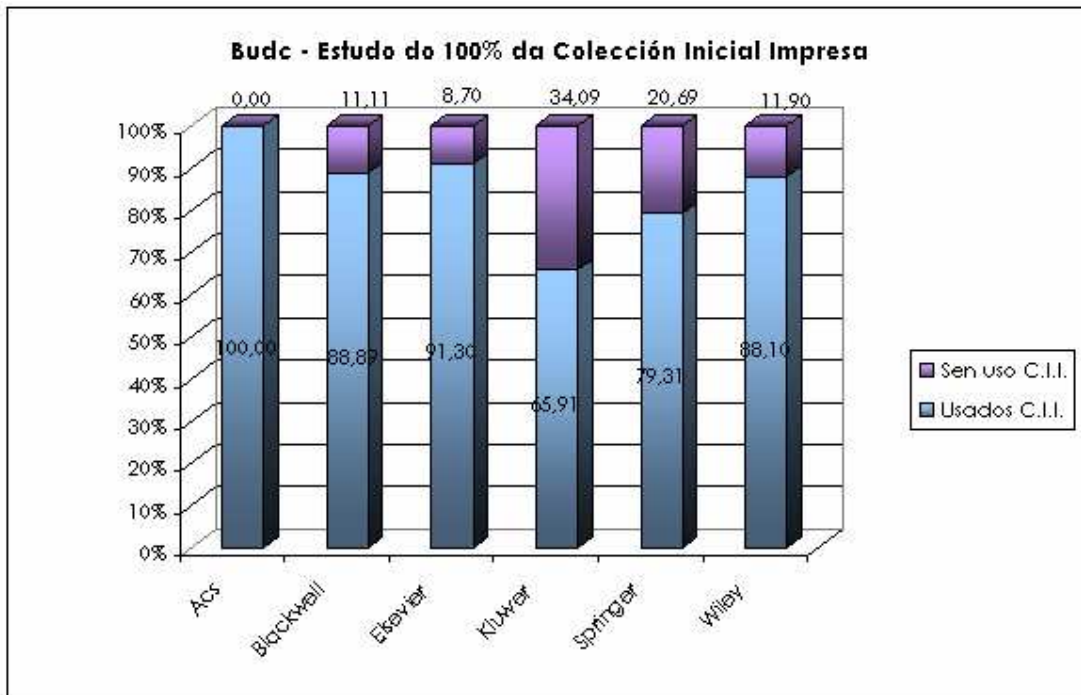
**ESTUDO INDIVIDUALIZADO DO USO DE CADA UNIVERSIDADE**

**1. Budc**

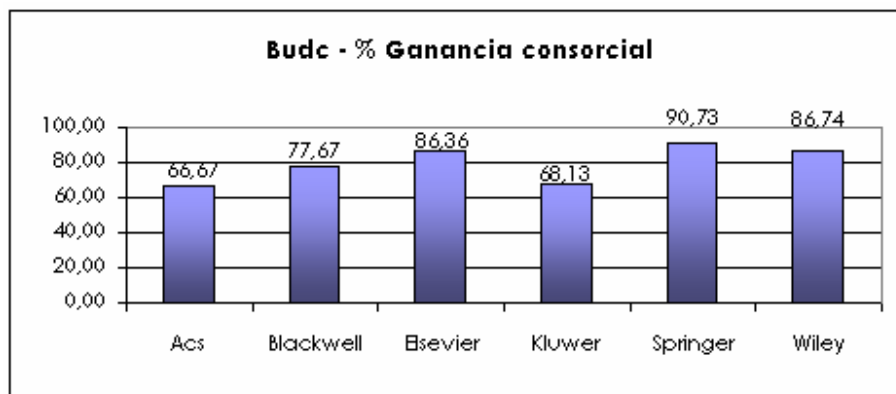
**Estudo do 100% da Colección Consorciada 2005 e da Colección Inicial Impresa (C.I.I.)**

Editor	Univ	2005					C.I.I.					% usados	
		Num Tít C.C.	Usados C.C.	%	Sen uso	%	Num Tít C.I.I.	Usados C.I.I.	%	Sen uso C.I.I.	%	2005 na C.I.I.	2005 non na C.I.I.
Acs	Budc	33	33	100,00	0	0,00	11	11	100,00	0	0,00	33,33	66,67
Blackwell	Budc	668	430	64,37	238	35,63	108	96	88,89	12	11,11	22,33	77,67
Elsevier	Budc	1.756	1.232	70,16	524	29,84	184	168	91,30	16	8,70	13,64	86,36
Kluwer	Budc	153	91	59,48	62	40,52	44	29	65,91	15	34,09	31,87	68,13
Springer	Budc	533	248	46,53	285	53,47	29	23	79,31	6	20,69	9,27	90,73
Wiley	Budc	404	279	69,06	125	30,94	42	37	88,10	5	11,90	13,26	86,74





**Ganancia consorcial**



**Conclusiones:**

Da táboa e gráficas anteriores despréndese que a ganancia consorcial contemplada dende a perspectiva individual da UDC reflicta unha ganancia de acceso en tódolos paquetes bastante superior á ganancia de conxunto de BUGalicia estudada no apartado anterior, ganancia que se reflicte no número de novos títulos usados e que van dende os 22 de ACS ata os 1.064 de Elsevier.

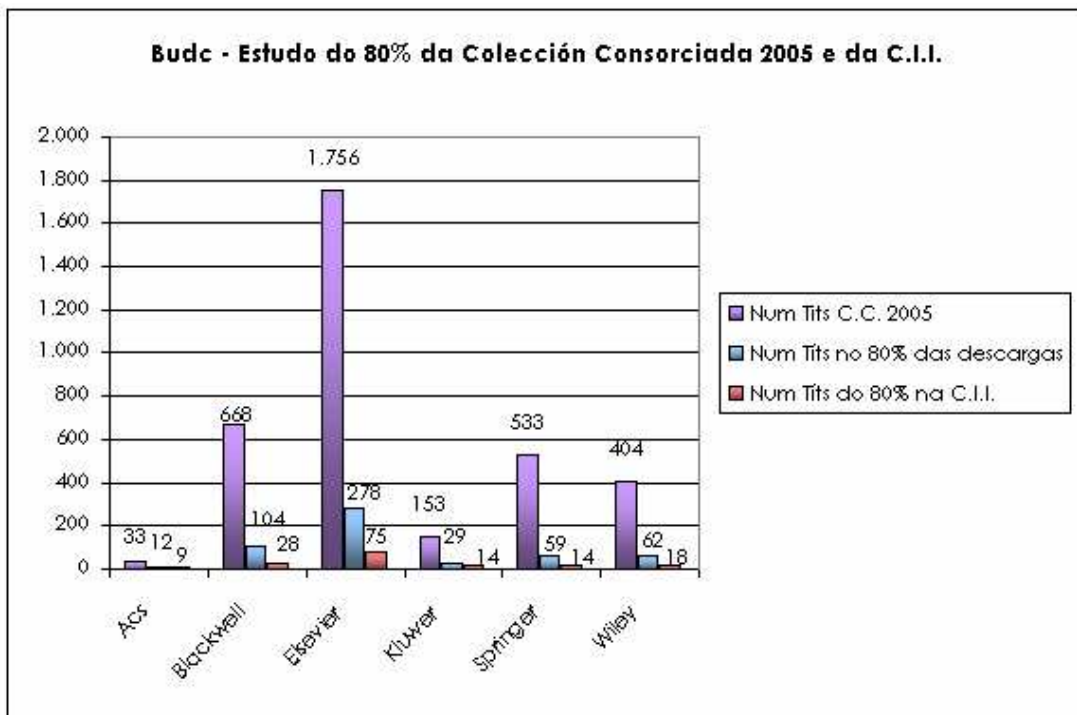
É unha ganancia moi notable que se sitúa por encima do 66% en tódalas plataformas, superando o 90% na de Springer. O máis sorprendente está na colección de Kluwer que

como xa sinalamos anteriormente está composta unicamente polos títulos impresos contratados inicialmente polas tres Bibliotecas Universitarias, e que amosa unha ganancia para a BUDC do 68% de títulos.

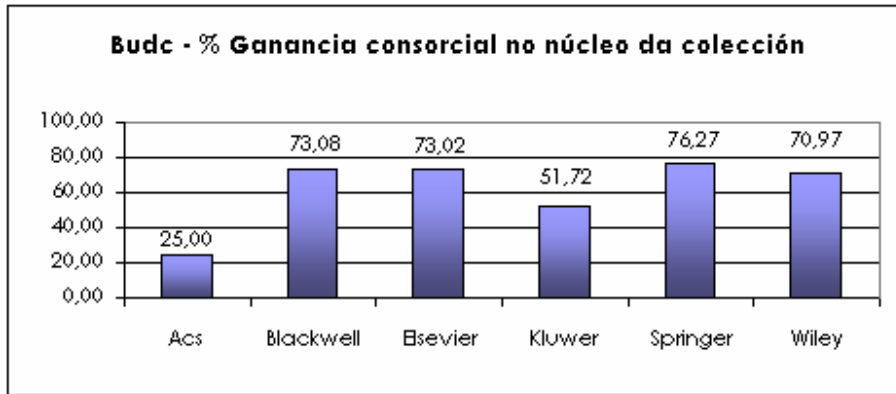
### Estudo do 80% da Colección Consorciada 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)

Editor	Univ	Num Títos C.C. 2005	Total Descargas por Paquete	Num Títos no 80% das descargas	% dos títos no 80% das descargas	Valor do 80% das descargas	Num Títos da C.I.I.	Num Títos do 80% na C.I.I.	Num Títos do 80% non na C.I.I.
Acs *	Budc	33	6.166	12	36,36	4.933	11	9	3
Blackwell	Budc	668	5.069	104	15,57	4.055	108	28	76
Elsevier	Budc	1.756	39.316	278	15,83	31.453	184	75	203
Kluwer	Budc	153	1.136	29	18,95	909	44	14	15
Springer	Budc	533	2.936	59	11,07	2.349	29	14	45
Wiley	Budc	404	5.225	62	15,35	4.180	42	18	44

\* O número de descargas de ACS tería que incrementarse ata 10.135 debido ás descargas de "ACS Journal Archives" que é un compendio dos títulos anteriores (retrospectivos ou cambios de título).

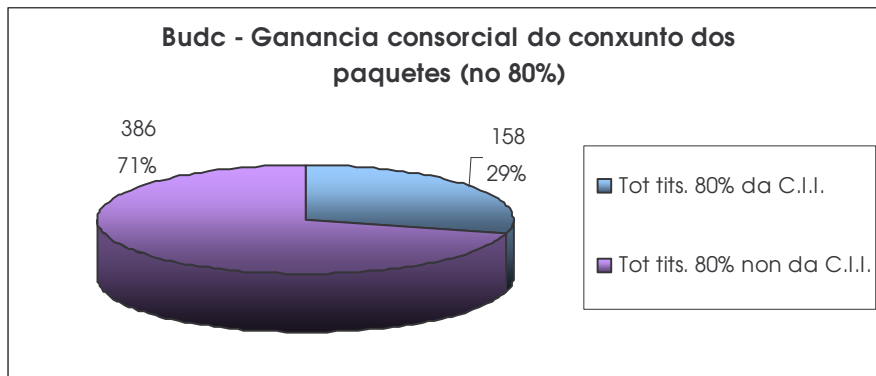


**Ganancia consorcial no 80% da colección**



**Conclusión:**

Loxicamente a ganancia consorcial de BUDC, considerando o núcleo da colección extraída do 80% das descargas, é menor que a obtida sobre o 100% do uso da colección, sen embargo segue sendo unha ganancia moi importante e pode dicirse que é moi elevada en todas as plataformas (excepción da Acs).



Na gráfica anterior móstrase como máis do 70% dos títulos que aportan o 80% das descargas realizadas no conxunto dos paquetes analizados aquí non pertencían á C.I.I.



## Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita por Bugalicia 2005

Editor	Univ	Num Tít Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso
Blackwell *	Budc	159	32	127
Elsevier *	Budc	393	20	373
Wiley *	Budc	259	41	218

\* Os ficheiros Counter de Blackwell, Elsevier e Wiley inclúen máis títulos dos contratados por BUGalicia xa que se inclúen:

- Títulos anteriores de títulos en curso (cambios de título)
- Títulos contratados por departamentos, proxectos ou investigadores individuais
- Títulos gratuítos

## Relación de títulos cun uso medio ou alto:

Editor	Título	Issn	Total Descargas UDC
Elsevier	Neuron	0896-6273	21
Elsevier	Cell	0092-8674	13
Wiley	Biotechnology and Bioengineering 1959-1995	0006-3592:1	129
Wiley	AIChE Journal 1955-1997	0001-1541:1	24
Wiley	Journal of Chemical Technology and Biotechnology 1994-1995	0268-2575:1	15

## Conclusións:

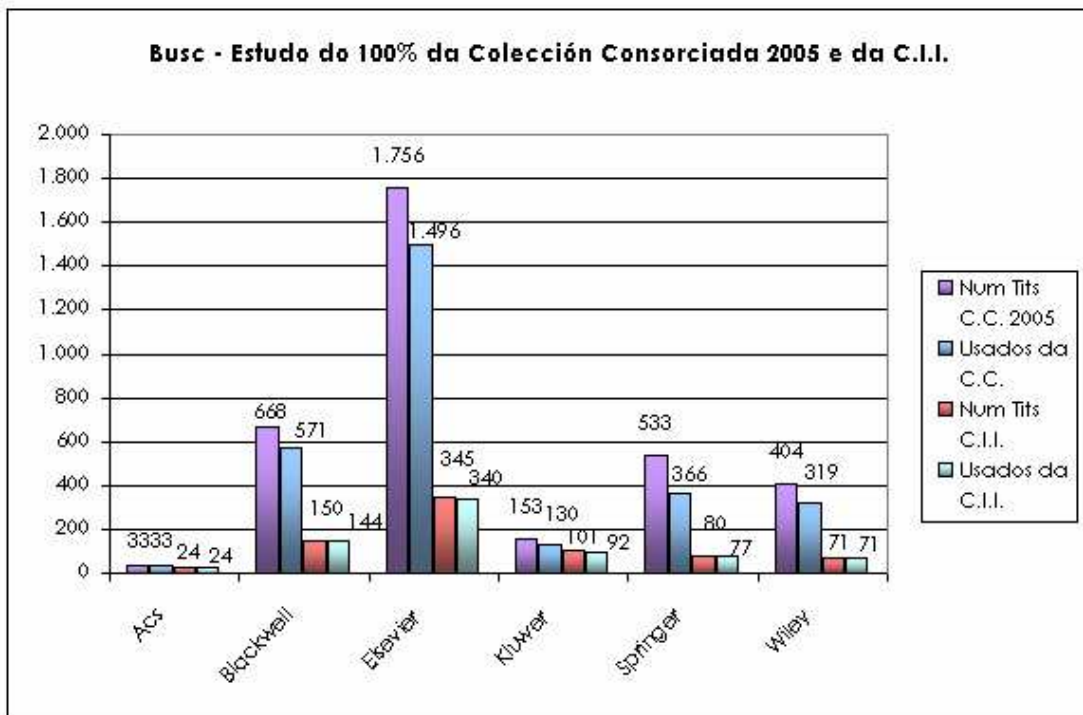
Os títulos de Elsevier son títulos gratuítos ("complementary") accesibles só a determinadas partes dos mesmos. Ambos pertencen á colección de Cell Press.

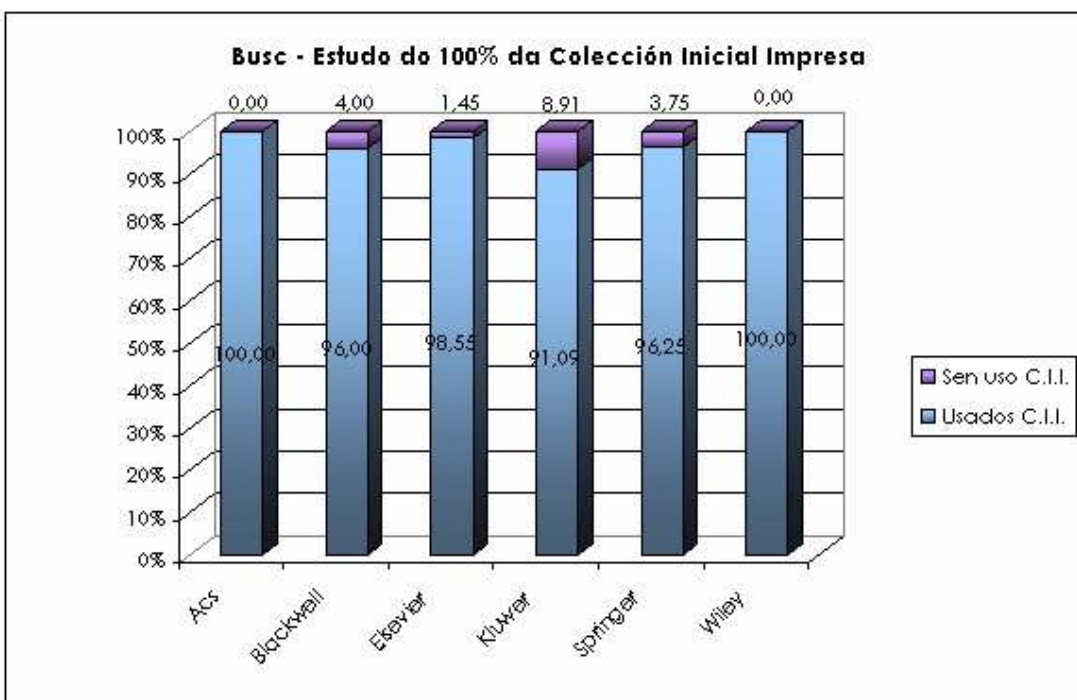
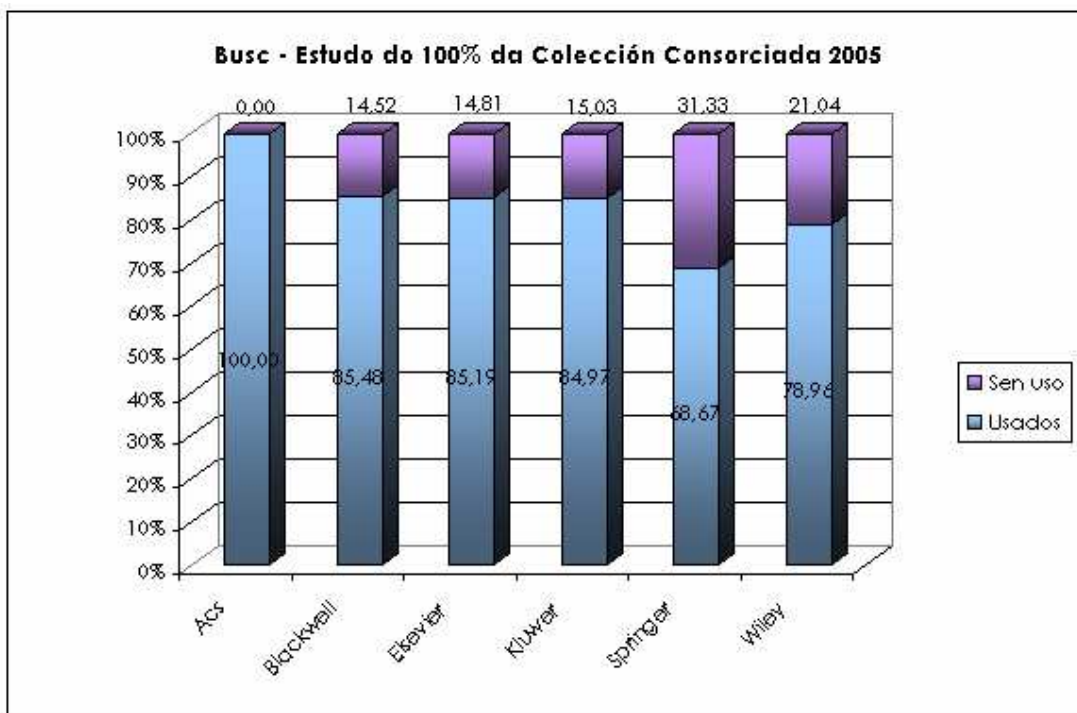
Os títulos de Wiley son títulos retrospectivos de títulos contratados por BUGalicia.

2. Busc

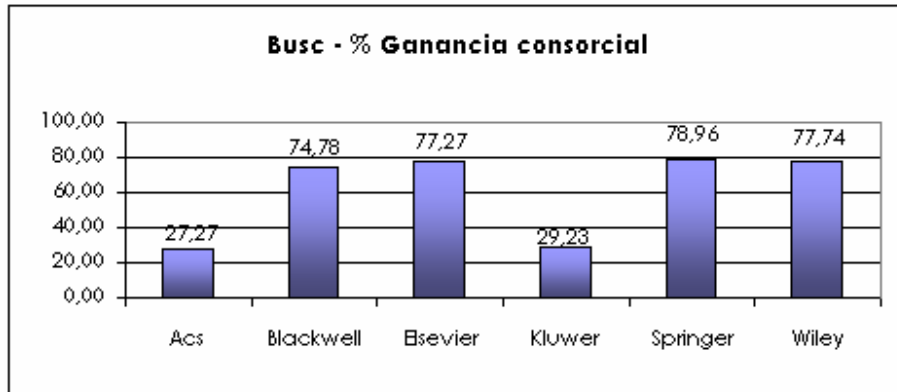
Estudo do 100% da Colección Consorciada 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)

Editor	Univ	C.C. 2005					C.I.I.					% usados 2005 na C.I.I.	% usados 2005 non na C.I.I.
		Num Tits	Usados	%	Sen uso	%	Num Tits	Usados	%	Sen uso	%		
Acs	Busc	33	33	100,00	0	0,00	24	24	100,00	0	0,00	72,73	27,27
Blackwell	Busc	668	571	85,48	97	14,52	150	144	96,00	6	4,00	25,22	74,78
Elsevier	Busc	1.756	1.496	85,19	260	14,81	345	340	98,55	5	1,45	22,73	77,27
Kluwer	Busc	153	130	84,97	23	15,03	101	92	91,09	9	8,91	70,77	29,23
Springer	Busc	533	366	68,67	167	31,33	80	77	96,25	3	3,75	21,04	78,96
Wiley	Busc	404	319	78,96	85	21,04	71	71	100,00	0	0,00	22,26	77,74





**Ganancia consorcial**



**Conclusións:**

Os datos da táboa e gráficas superiores amosan unha moi importante ganancia consorcial dende a perspectiva individual da USC, cun elevado incremento, e nunha porcentaxe moi semellante nas catro grandes plataformas (Blackwell, Elsevier, Springer e Wiley). Esta ganancia reflíctese no número de novos títulos usados que van dende os 9 de ACS ata os 1.156 de Elsevier.

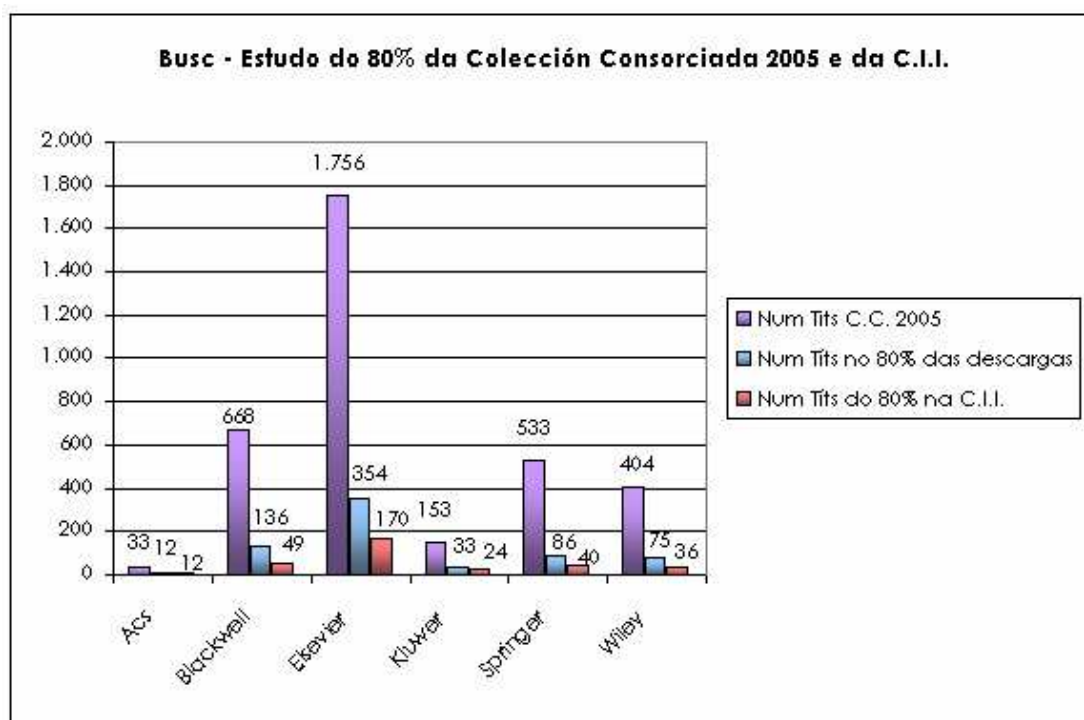
ACS presenta unha porcentaxe de ganancia menor (27%) explicable por ter un número de títulos moi inferior (33) ó resto das plataformas e por ter subscritos na C.I.I. unha porcentaxe en títulos moi superior ó subscrito nas grandes plataformas.

Kluwer aporta un incremento de acceso próximo ao 30%, a pesar de estar composto unicamente polos títulos impresos subscritos inicialmente polas tres Bibliotecas Universitarias.

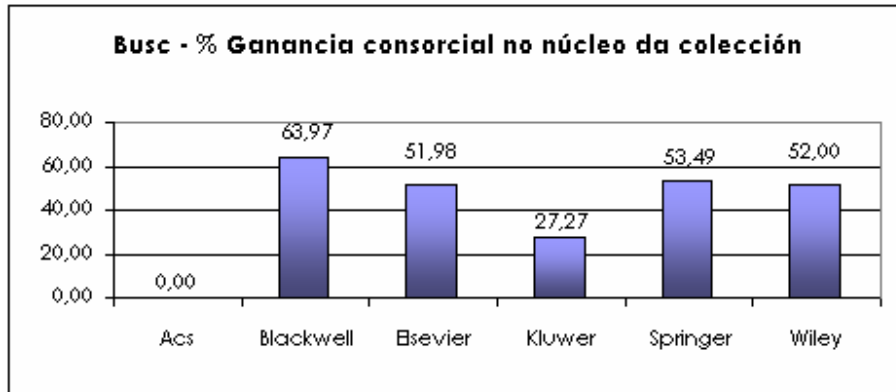
### Estudo do 80% da Colección Consorciada 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)

Editor	Univ	Num Títis C.C. 2005	Total Descargas por Paquete	Num Títis no 80% das descargas	% dos títis no 80% das descargas	Valor do 80% das descargas	Num Títis da C.I.I.	Num Títis do 80% na C.I.I.	Num Títis do 80% non na C.I.I.
Acs *	Busc	33	37.309	12	36,36	29.847	24	12	0
Blackwell	Busc	668	26.664	136	20,36	21.331	150	49	87
Elsevier	Busc	1.756	165.526	354	20,16	132.420	345	170	184
Kluwer	Busc	153	4.318	33	21,57	3.454	101	24	9
Springer	Busc	533	12.408	86	16,14	9.926	80	40	46
Wiley	Busc	404	24.281	75	18,56	19.424	71	36	39

\* O número de descargas de ACS tería que incrementarse ata 53.655 debido ás descargas de "ACS Journal Archives" que é un compendio dos títulos anteriores (retrospectivos ou cambios de título).



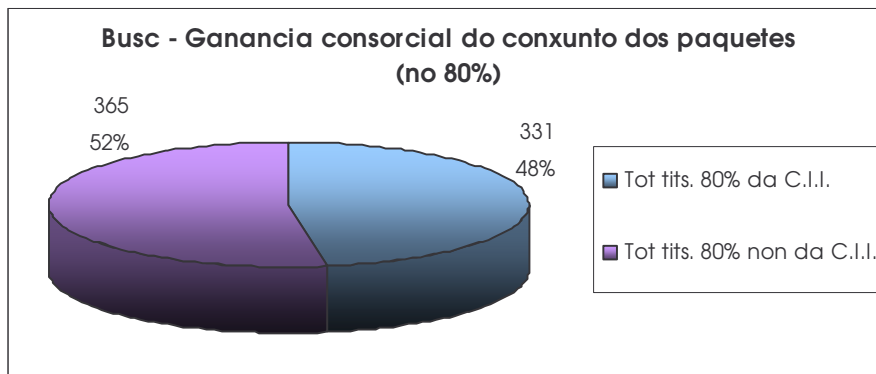
**Ganancia consorcial no 80% da colección**



**Conclusións:**

Loxicamente a ganancia consorcial de BUSC considerando o núcleo da colección extraída do 80% das descargas é bastante menor que a obtida sobre o 100% do uso da colección, sen embargo, segue a ser unha ganancia moi importante, superior ó 50% nas catro grandes plataformas, incluso o acceso cruzado de Kluwer presenta para a BUSC unha ganancia do 27%.

Comparada coas das outras dúas universidades a porcentaxe de ganancia consorcial da BUSC é a menor das tres universidades, explicable por ser a Biblioteca Universitaria que contaba cun maior número de subscricións impresas.



Nesta gráfica móstrase como máis do 50% dos títulos que aportan o 80% das descargas realizadas polos usuarios da BUSC, no conxunto dos paquetes analizados aquí, non pertencían á C.I.I.

## Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita por Bugalicia 2005

Editor	Univ	Num Tít Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso
Blackwell *	Busc	165	76	89
Elsevier *	Busc	398	41	357
Wiley *	Busc	259	48	211

\* Os ficheiros Counter de Blackwell, Elsevier e Wiley inclúen máis títulos dos contratados por BUGalicia debido a que inclúen:

- Títulos anteriores de títulos en curso (cambios de título)
- Títulos contratados por departamentos, proxectos ou investigadores individuais
- Títulos gratuítos

### Relación de títulos cun uso medio ou alto:

Editor	Título	Issn	Total Descargas USC
Blackwell	Teaching Statistics	0141-982X	16
Elsevier	Cell	0092-8674	101
Elsevier	Neuron	0896-6273	29
Elsevier	Cancer Cell	1535-6108	22
Elsevier	Molecular Cell	1097-2765	20
Elsevier	Current Biology	0960-9822	19
Elsevier	Cell Metabolism	1550-4131	16
Elsevier	Structure	0969-2126	11
Elsevier	EXPLORE: The Journal of Science and Healing	1550-8307	11

### Conclusións:

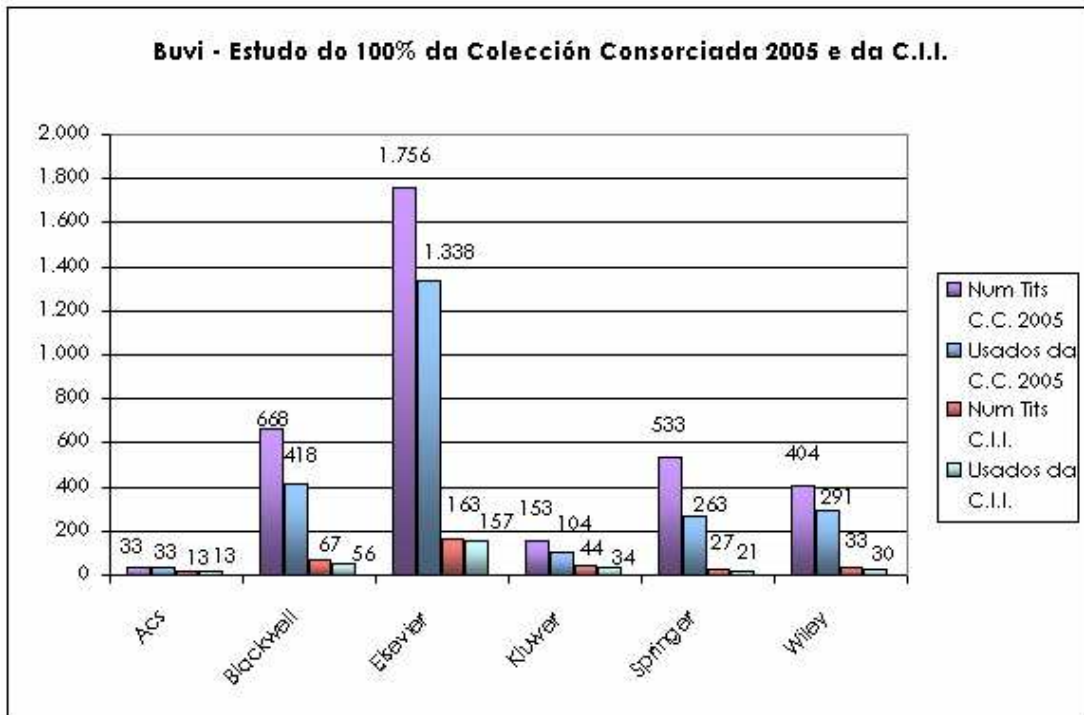
Ao título de Blackwell non se ten acceso a través de BUGalicia porque a sociedade non permite a súa inclusión, ao retirarlle os dereitos que tiña cedidos a Blackwell.

Os títulos de Elsevier son títulos gratuítos ("complementary") accesibles só a determinadas partes dos mesmos. Salvo "EXPLORE: The Journal of Science and Healing" todos os títulos pertencen á colección de Cell Press.

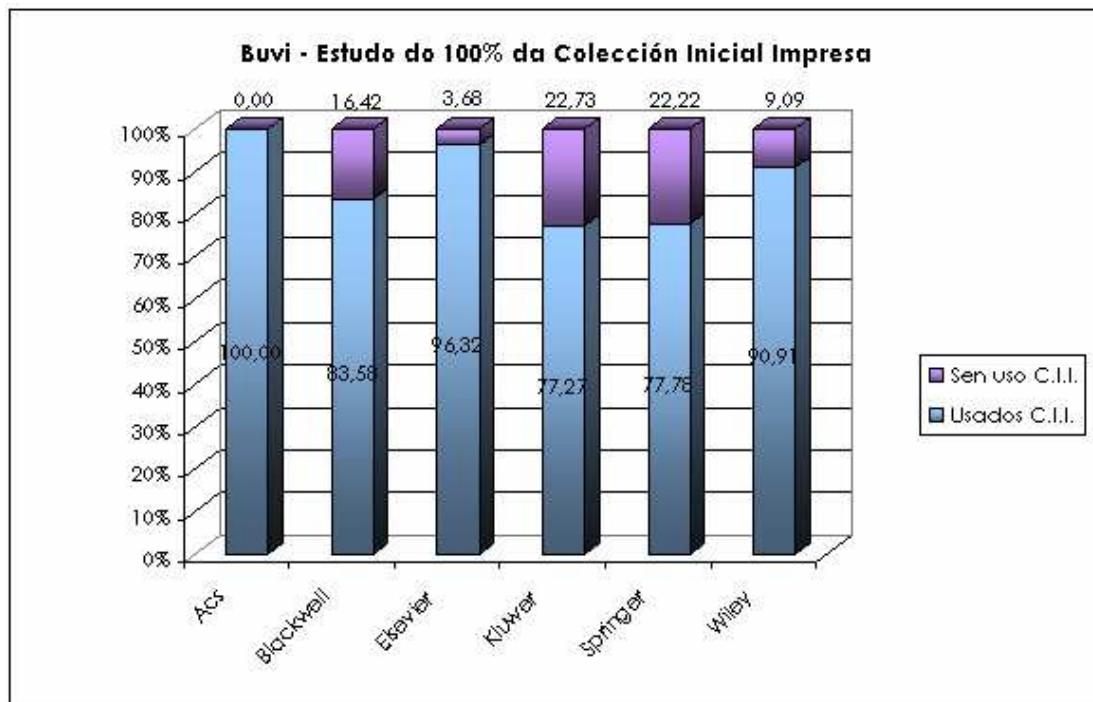
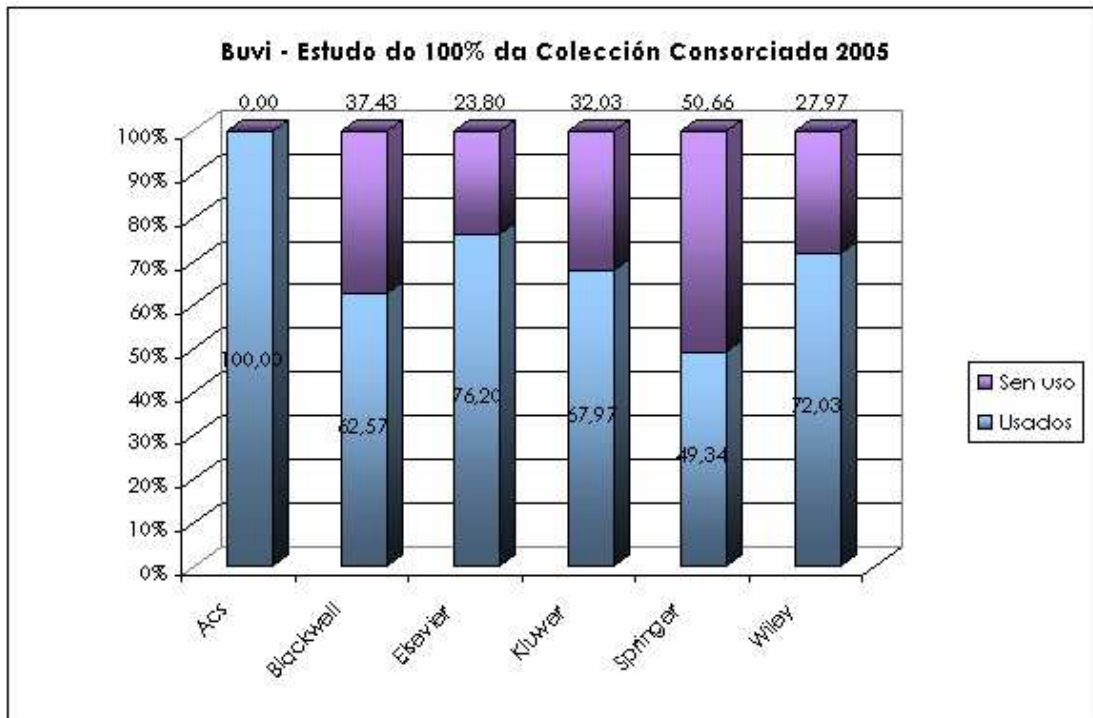
3. Buvi

Estudo do 100% da Colección Consorciada 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)

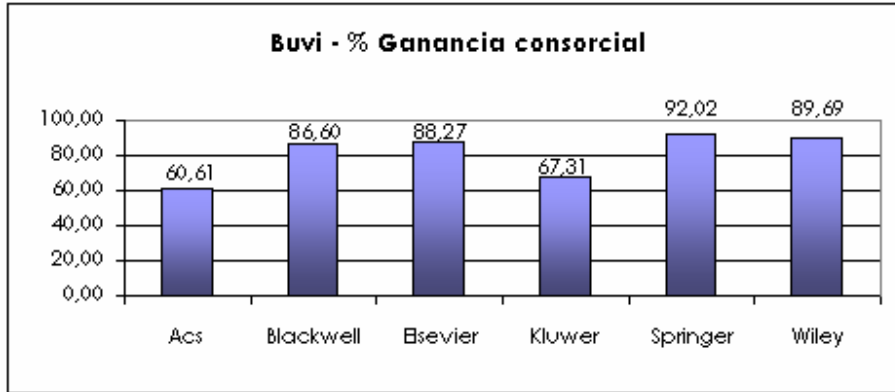
Editor	Univ	C.C. 2005					C.I.I.					% usados 2005 na C.I.I.	% usados 2005 non na C.I.I.
		Num Tits	Usados	%	Sen uso	%	Num Tits	Usados	%	Sen uso	%		
Acs	Buvi	33	33	100,00	0	0,00	13	13	100,00	0	0,00	39,39	60,61
Blackwell	Buvi	668	418	62,57	250	37,43	67	56	83,58	11	16,42	13,40	86,60
Elsevier	Buvi	1.756	1.338	76,20	418	23,80	163	157	96,32	6	3,68	11,73	88,27
Kluwer	Buvi	153	104	67,97	49	32,03	44	34	77,27	10	22,73	32,69	67,31
Springer	Buvi	533	263	49,34	270	50,66	27	21	77,78	6	22,22	7,98	92,02
Wiley	Buvi	404	291	72,03	113	27,97	33	30	90,91	3	9,09	10,31	89,69







**Ganancia consorcial**



**Conclusiones:**

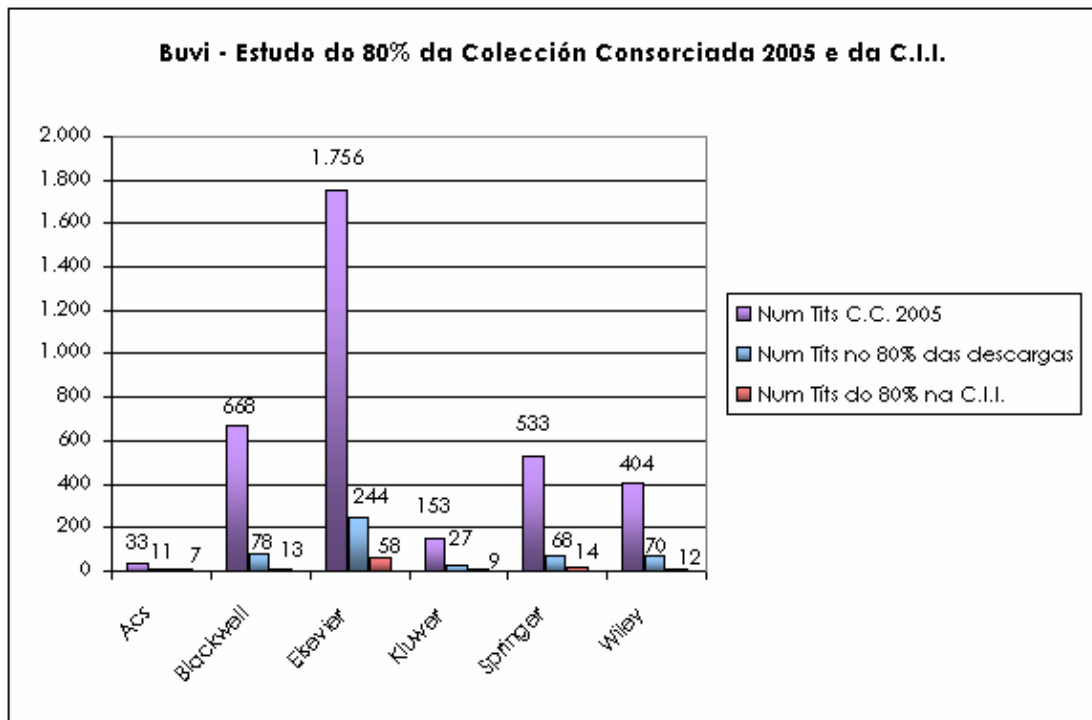
A ganancia consorcial contemplada dende a perspectiva da BUVI reflicte unha ganancia de acceso en todos os paquetes bastante superior á ganancia de conxunto de BUGalicia, expresada nun importante número de novos títulos usados, que van dende os 20 de ACS ata os 1.181 de Elsevier.

É unha ganancia moi notable que se sitúa por encima do 60% en tódalas plataformas, superando o 90% na de Springer. Ó igual que no caso da Budc sorprende a colección de Kluwer que como xa sinalamos anteriormente está composta unicamente polos títulos impresos contratados inicialmente polas tres Bibliotecas Universitarias, e que amosa unha ganancia do 67,3% de títulos.

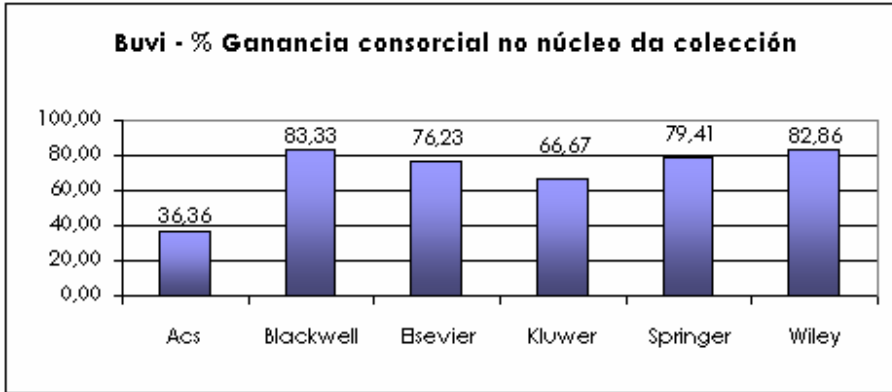
**Estudo do 80% da Colección Consorciada 2005 con respecto á Colección Inicial Impresa (C.I.I.)**

Editor	Univ	Num Títis C.C. 2005	Total Descargas por Paquete	Num Títis no 80% das descargas	% dos títis no 80% das descargas	Valor do 80% das descargas	Num Títis da C.I.I.	Num Títis do 80% na C.I.I.	Num Títis do 80% non na C.I.I.
Acs *	Buvi	33	15.257	11	33,33	12.205	13	7	4
Blackwell	Buvi	668	8.817	78	11,68	7.053	67	13	65
Elsevier	Buvi	1.756	77.373	244	13,90	61.898	163	58	186
Kluwer	Buvi	153	2.164	27	17,65	1.731	44	9	18
Springer	Buvi	533	3.461	68	12,76	2.768	27	14	54
Wiley	Buvi	404	8.919	70	17,33	7.135	33	12	58

\* O número de descargas de ACS tería que incrementarse ata 24.923 debido ás descargas de "ACS Journal Archives" que é un compendio dos títulos anteriores (retrospectivos ou cambios de título).

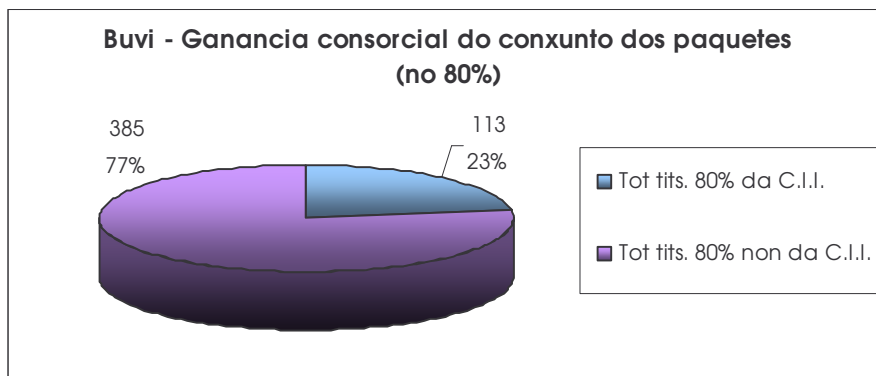


**Ganancia consorcial no 80% da colección**



**Conclusións:**

Loxicamente a ganancia consorcial da BUVI considerando o núcleo da colección extraída do 80% das descargas é inferior á obtida sobre o 100% do uso da colección, sen embargo segue a ser unha ganancia moi elevada, a máis elevada das tres universidades, cunha ganancia, exceptuando o paquete da ACS, superior ao 66% en tódalas plataformas, (arredor do 83% nas plataformas de Blackwell e Wiley) incluída Kluwer a pesar de ser unicamente un acceso cruzado.



Nesta gráfica móstrase como un 77% dos títulos que aportan o 80% das descargas realizadas no conxunto dos paquetes analizados aquí, polos usuarios da BUVI, non pertencían á C.I.I.

## Títulos con estadísticas de uso non incluídos na colección subscrita por Bugalicia 2005

Editor	Univ	Num Tít Non Contratados BUGalicia	Usados	Sen uso
Blackwell *	Buvi	151	47	104
Elsevier *	Buvi	402	41	361
Wiley *	Buvi	259	40	219

\* Os ficheiros Counter de Blackwell, Elsevier e Wiley inclúen máis títulos dos contratados por BUGalicia xa que se inclúen:

- Títulos anteriores de títulos en curso (cambios de título)
- Títulos contratados por departamentos, proxectos ou investigadores individuais
- Títulos gratuítos

### Relación de títulos cun uso medio ou alto:

Editor	Título	Issn	Total Descargas UVI
Elsevier	Cell	0092-8674	16

### Conclusións:

O título de Elsevier é un título gratuíto ("complementary") accesible só a determinadas partes do mesmo. Pertence á colección de Cell Press.

## Anexo 6: DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS DE COÑECEMENTO DAS REVISTAS ELECTRÓNICAS

### DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS DE COÑECEMENTO ANEP

Números de títulos por editor:

Editor	Num Títis C.C. 2005
Acs	33
Blackwell	668
Elsevier	1.756
Kluwer	153
Nature	1
Science	1
Springer	533
Wiley	404

Nota: 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 información multidisciplinar.

#### ACS

ANEP	Num. Títis.
AGRICULTURA	1
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	5
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	1
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	1
CIENCIAS DA TERRA	4
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	1
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	1
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	1
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	3
MEDICINA	1
QUÍMICA	20
TECNOLOXÍA QUÍMICA	4

#### Blackwell

ANEP	Num. Títis.
AGRICULTURA	16
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	111
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	123
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	6
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	10
CIENCIAS DA TERRA	49

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

CIENCIAS SOCIAIS	172
DEREITO	24
ECONOMÍA	98
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	8
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	3
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	3
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	55
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	4
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	21
GANDEIRÍA E PESCA	24
HISTORIA E ARTE	26
MATEMÁTICAS	14
MEDICINA	213
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	57
QUÍMICA	1
TECNOLOXÍA QUÍMICA	1

**Elsevier**

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	29
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	220
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	191
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	19
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS	9
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	135
CIENCIAS DA TERRA	192
CIENCIAS SOCIAIS	152
DEREITO	14
ECONOMÍA	105
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	95
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	73
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	82
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	16
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	81
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	80
GANDEIRÍA E PESCA	22
HISTORIA E ARTE	3
MATEMÁTICAS	59
MEDICINA	565
MULTIDISCIPLINAR	1
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	62
QUÍMICA	85
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	21
TECNOLOXÍA QUÍMICA	36

**Kluwer**

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	4
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	17
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	16
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	20
CIENCIAS DA TERRA	15
CIENCIAS SOCIAIS	28
DEREITO	5
ECONOMÍA	16
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	9
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	12
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	10
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	23
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	8
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	3
GANDEIRÍA E PESCA	1
HISTORIA E ARTE	2
MATEMÁTICAS	24
MEDICINA	7
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	22
QUÍMICA	9
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	4
TECNOLOXÍA QUÍMICA	1

**Springer**

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	16
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	87
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	86
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	4
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS	3
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	55
CIENCIAS DA TERRA	67
CIENCIAS SOCIAIS	39
DEREITO	6
ECONOMÍA	22
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	34
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	21
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	26
FILOLOXÍA E FILOSOFÍA	2
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	45
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	22
GANDEIRÍA E PESCA	3



CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

HISTORIA E ARTE	1
MATEMÁTICAS	68
MEDICINA	203
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	20
QUÍMICA	19
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	2
TECNOLOXÍA QUÍMICA	7

**Wiley**

ANEP	Num. Tít.
AGRICULTURA	5
BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA	68
BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA	63
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS	5
CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS	4
CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA	21
CIENCIAS DA TERRA	41
CIENCIAS SOCIAIS	70
DEREITO	12
ECONOMÍA	40
ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA	26
ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA	25
ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA	17
FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO	25
FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA	21
GANDEIRÍA E PESCA	1
HISTORIA E ARTE	6
MATEMÁTICAS	21
MEDICINA	94
MULTIDISCIPLINAR	1
PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN	38
QUÍMICA	57
TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS	15
TECNOLOXÍA QUÍMICA	20

**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

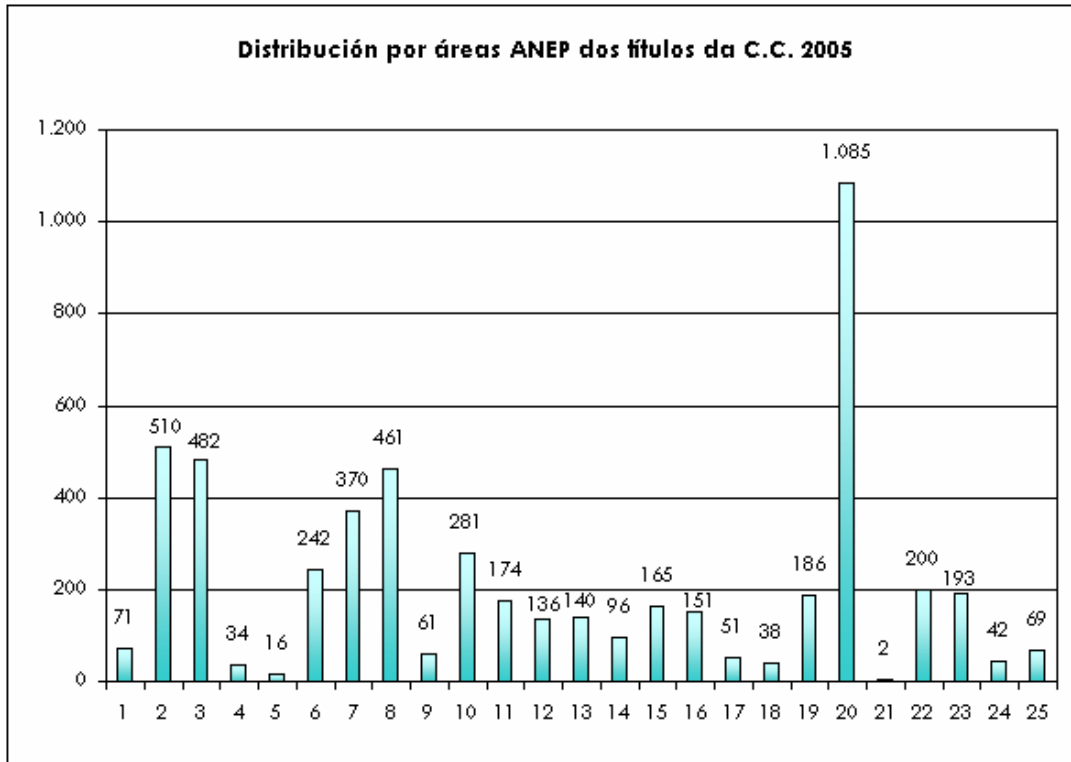
- FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA
- MEDICINA
- QUÍMICA

### **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	AGRICULTURA
2	BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA
3	BIOLOXÍA VEXETAL, ANIMAL E ECOLOXÍA
4	CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS ALIMENTOS
5	CIENCIA E TECNOLOXÍA DOS MATERIAIS
6	CIENCIAS DA COMPUTACIÓN E TECNOLOXÍA INFORMÁTICA
7	CIENCIAS DA TERRA
8	CIENCIAS SOCIAIS
9	DEREITO
10	ECONOMÍA
11	ENXEÑARÍA CIVIL E ARQUITECTURA
12	ENXEÑARÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E AUTOMÁTICA
13	ENXEÑARÍA MECÁNICA, NAVAL E AERONÁUTICA

14	FILOLOXÍA E FILOSOFÍA
15	FÍSICA E CIENCIAS DO ESPAZO
16	FISIOLOXÍA E FARMACOLOXÍA
17	GANDEIRÍA E PESCA
18	HISTORIA E ARTE
19	MATEMÁTICAS
20	MEDICINA
21	MULTIDISCIPLINAR
22	PSICOLOXÍA E CIENCIAS DA EDUCACIÓN
23	QUÍMICA
24	TECNOLOXÍA ELECTRÓNICA E DAS COMUNICACIÓNS
25	TECNOLOXÍA QUÍMICA

**Conclusións:** Ás áreas ANEP máis representadas na C.C. de BUGalicia do ano 2005 son, en primeiro termo, "Medicina" seguida de "Bioloxía Molecular, Celular e Xenética", "Bioloxía Vexetal, Animal e Ecoloxía" e "Ciencias Sociais".

Ás áreas menos representadas son "Ciencia e Tecnoloxía dos Materiais", "Ciencia e Tecnoloxía dos Alimentos", "Agricultura", "Historia e Arte" e "Tecnoloxía Electrónica e das Comunicacóns".

## **DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS ANECA**

### **ACS**

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	30
CIENCIAS DA SAÚDE	1
ENSINANZAS TÉCNICAS	6

### **Blackwell**

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	205
CIENCIAS DA SAÚDE	213
ENSINANZAS TÉCNICAS	24
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	234
HUMANIDADES	75

### **Elsevier**

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	726
CIENCIAS DA SAÚDE	565
ENSINANZAS TÉCNICAS	329
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	229
HUMANIDADES	19
MULTIDISCIPLINAR	1

### **Kluwer**

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	70
CIENCIAS DA SAÚDE	7
ENSINANZAS TÉCNICAS	37
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	47
HUMANIDADES	25

### **Springer**

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	276
CIENCIAS DA SAÚDE	203
ENSINANZAS TÉCNICAS	101
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	60
HUMANIDADES	3

**Wiley**

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	216
CIENCIAS DA SAÚDE	94
ENSINANZAS TÉCNICAS	85
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	105
HUMANIDADES	6
MULTIDISCIPLINAR	1

**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:

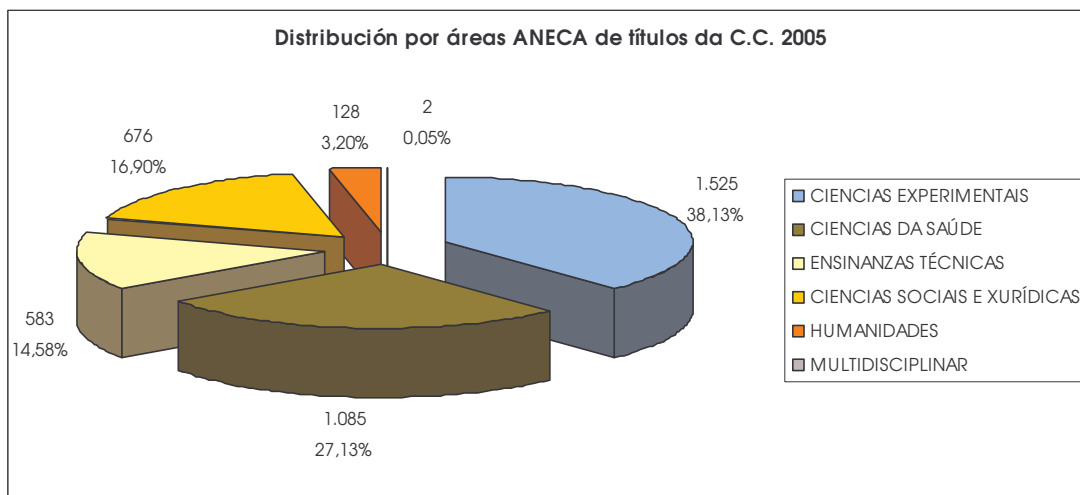
- CIENCIAS EXPERIMENTAIS
- CIENCIAS DA SAÚDE

**Science**

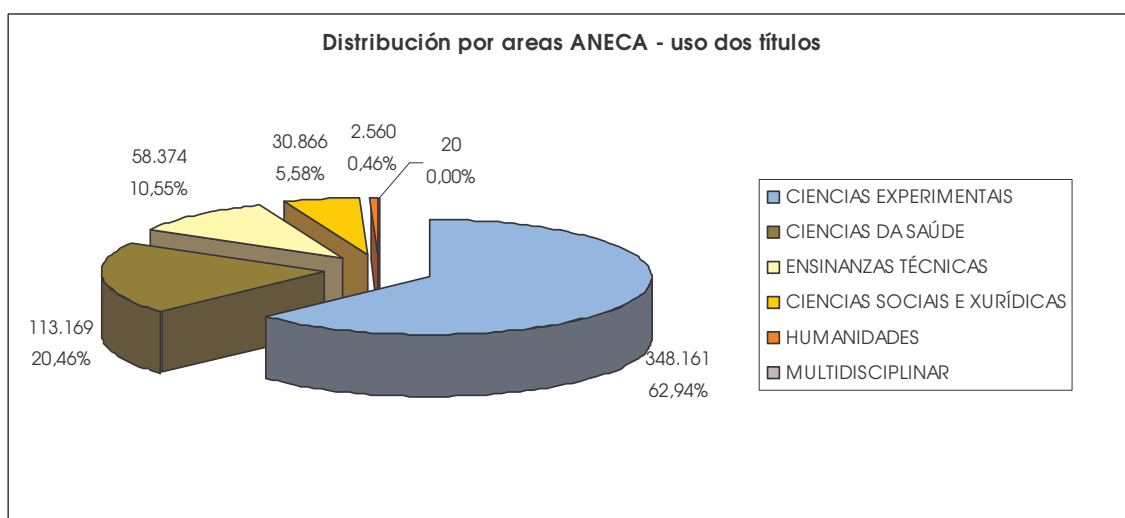
Science é un título de temática multidisciplinar que publica traballos de investigación de diferentes áreas científicas. Por esta razón nesta clasificación foi incluído nas seguintes áreas:

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

**Distribución por Áreas ANECA do conxunto de títulos dos editores anteriores**



Na gráfica precedente vemos que as áreas ANECA máis representadas son “Ciencias Experimentais” e “Ciencias da Saúde”. E a área menos representada corresponde a “Humanidades” con un baixo número de títulos.



Nesta gráfica, que agrupa as descargas de artigos a texto completo, vemos que as áreas ANECA máis representadas son tamén as que proporcionan un maior número de descargas. Pola contra as áreas de “Humanidades” e “Ciencias Sociais” teñen pouco uso en relación co número de títulos asignados a estas áreas.

Nas dúas gráficas anteriores debemos ter en conta que hai unha porcentaxe importante de duplicados de títulos multidisciplinares (2.101 títulos, 52%) e de descargas (82.594, 15%) que incrementa considerablemente o número de títulos e de descargas, que

maioritariamente caen nas áreas de ciencias experimentais e ciencias da saúde, pero que a pesar destas duplicidades consideramos que son válidas como expresión gráfica da maior importancia ou imprescindibilidade, se o queremos dicir así, das revistas científicas nestas dúas áreas de investigación.

### Distribución por Áreas ANECA dos títulos editados por IEE e JSTOR

Estes dous portais non se incluíron nos estudos anteriores debido a que os editores non proporcionan ficheiros Counter de títulos. Por iso tampouco se pode obter unha distribución de usos por área de coñecemento. Os únicos datos estatísticos proporcionados por estes editores son o total de descargas da colección. A distribución de títulos é a que segue:

#### Jstor

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	75
CIENCIAS DA SAÚDE	7
ENSINANZAS TÉCNICAS	16
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	240
HUMANIDADES	256
MULTIDISCIPLINAR	1

#### iee-Journal

ANECA	Num. Tít.
CIENCIAS EXPERIMENTAIS	45
CIENCIAS DA SAÚDE	4
ENSINANZAS TÉCNICAS	398
CIENCIAS SOCIAIS E XURÍDICAS	31
HUMANIDADES	1

## Anexo 7: LISTADOS DOS TÍTULOS QUE APORTAN O 80% DAS DESCARGAS DOS PAQUETES DE BUGALICIA

### ACS

editor	issn1	issn2	titulo	total	na C.I.I.	%	% acum
acs	0002-7863	1520-5126	Journal of the American Chemical Society	10.975	C.I.I.	18,69%	18,69%
acs	1523-7060	1523-7052	Organic Letters	6.605	C.I.I.	11,25%	29,93%
acs	0022-3263	1520-6904	Journal of Organic Chemistry	6.549	C.I.I.	11,15%	41,08%
acs	0743-7463	1520-5827	Langmuir	3.886	C.I.I.	6,62%	47,70%
acs	0021-8561	1520-5118	Journal of Agricultural and Food Chemistry	3.521	C.I.I.	6,00%	53,69%
acs	1089-5647	1520-5207	Journal of Physical Chemistry - A & B (B)	3.255	C.I.I.	5,54%	59,24%
acs	0022-2623	1520-4804	Journal of Medicinal Chemistry	2.451	C.I.I.	4,17%	63,41%
acs	0021-9568	1520-5134	Journal of Chemical and Engineering Data	2.386	C.I.I.	4,06%	67,47%
acs	0013-936X	1520-5851	Environmental Science and Technology - Columbus	2.321	C.I.I.	3,95%	71,42%
acs	0020-1669	1520-510X	Inorganic Chemistry	1.731	C.I.I.	2,95%	74,37%
acs	0009-2665	1520-6890	Chemical Reviews	1.674	C.I.I.	2,85%	77,22%
acs	1089-5639	1520-5215	Journal of Physical Chemistry - A & B (A)	1.643	C.I.I.	2,80%	80,02%

de 12 títulos 12 son da C.I.I. (100%-100%)

### Blackwell

editor	issn1	issn2	titulo	total	na C.I.I.	%	% acum
Blackwell	0022-1112	1095-8649	Journal of Fish Biology	2.323	C.I.I.	5,73%	5,73%
Blackwell	0962-1083	1365-294X	Molecular Ecology	1.448		3,57%	9,30%
Blackwell	0140-7775	1365-2761	Journal of Fish Diseases	1.220	C.I.I.	3,01%	12,31%
Blackwell	1364-5072	1365-2672	Journal of Applied Microbiology	1.070		2,64%	14,95%
Blackwell	0888-8892	1523-1739	Conservation Biology	834	C.I.I.	2,06%	17,00%
Blackwell	0022-3042	1471-4159	Journal of Neurochemistry	700	C.I.I.	1,73%	18,73%
Blackwell	0953-816X	1460-9568	European Journal of Neuroscience	679	C.I.I.	1,67%	20,40%
Blackwell	0143-2885	1365-2591	International Endodontic Journal	620	C.I.I.	1,53%	21,93%
Blackwell	1010-061X	1420-9101	Journal of Evolutionary Biology	576	C.I.I.	1,42%	23,35%
Blackwell	0175-8659	1439-0426	Journal of Applied Ichthyology	534		1,32%	24,67%
Blackwell	0022-3646	1529-8817	Journal of Phycology	479	C.I.I.	1,18%	25,85%
Blackwell	0905-7161	1600-0501	Clinical Oral Implants Research	470		1,16%	27,01%
Blackwell	0014-2956	1432-1033	European Journal of Biochemistry	459		1,13%	28,14%
Blackwell	0030-1299	1600-0706	Oikos	426	C.I.I.	1,05%	29,19%
Blackwell	1355-557X	1365-2109	Aquaculture Research	419		1,03%	30,23%
Blackwell	1351-0754	1365-2389	European Journal of Soil Science	418	C.I.I.	1,03%	31,26%
Blackwell	1471-8278	1471-8286	Molecular Ecology Notes	394		0,97%	32,23%
Blackwell	0046-5070	1365-2427	Freshwater Biology	393	C.I.I.	0,97%	33,20%
Blackwell	0028-646X	1469-8137	New Phytologist	372	C.I.I.	0,92%	34,12%
Blackwell	0300-0664	1365-2265	Clinical Endocrinology	359	C.I.I.	0,89%	35,00%
Blackwell	0021-8901	1365-2664	Journal of Applied Ecology	347	C.I.I.	0,86%	35,86%
Blackwell	0266-8254	1365-2673	Letters in Applied Microbiology	337		0,83%	36,69%
Blackwell	0305-0270	1365-2699	Journal of Biogeography	328		0,81%	37,50%
Blackwell	0950-382X	1365-2958	Molecular Microbiology	310	C.I.I.	0,76%	38,26%
Blackwell	0953-8194	1365-2826	Journal of Neuroendocrinology	309	C.I.I.	0,76%	39,02%
Blackwell	1461-023X	1461-0248	Ecology Letters	306		0,75%	39,78%
Blackwell	0950-5423	1365-2621	International Journal of Food Science and Technology	305	C.I.I.	0,75%	40,53%
Blackwell	0022-0477	1365-2745	Journal of Ecology	288	C.I.I.	0,71%	41,24%
Blackwell	0919-9268	1444-2906	Fisheries Science	282		0,70%	41,94%
Blackwell	0905-7188	1600-0838	Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports	279		0,69%	42,62%
Blackwell	0048-5772	1469-8986	Psychophysiology	275	C.I.I.	0,68%	43,30%
Blackwell	1600-6135	1600-6143	American Journal of Transplantation	272		0,67%	43,97%



CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Blackwell	0013-9580	1528-1167	Epilepsia	269	C.I.I.	0,66%	44,64%
Blackwell	1462-2912	1462-2920	Environmental Microbiology	262	C.I.I.	0,65%	45,28%
Blackwell	0275-5408	1475-1313	Ophthalmic and Physiological Optics	252		0,62%	45,90%
Blackwell	0031-9317	1399-3054	Physiologia Plantarum	242	C.I.I.	0,60%	46,50%
Blackwell	0024-4066	1095-8312	Biological Journal of the Linnean Society	242	C.I.I.	0,60%	47,10%
Blackwell	0300-3256	1463-6409	Zoologica Scripta	233	C.I.I.	0,57%	47,67%
Blackwell	0003-4800	1469-1809	Annals of Human Genetics	228	C.I.I.	0,56%	48,23%
Blackwell	0960-7412	1365-313X	The Plant Journal	219	C.I.I.	0,54%	48,77%
Blackwell	0007-0963	1365-2133	British Journal of Dermatology	218	C.I.I.	0,54%	49,31%
Blackwell	0021-8790	1365-2656	Journal of Animal Ecology	215	C.I.I.	0,53%	49,84%
Blackwell	0105-2896	1600-065X	Immunological Reviews	215		0,53%	50,37%
Blackwell	0269-8463	1365-2435	Functional Ecology	214		0,53%	50,90%
Blackwell	0959-4493	1365-3164	Veterinary Dermatology	208		0,51%	51,41%
Blackwell	0019-1019	1474-919X	Ibis	197		0,49%	51,90%
Blackwell	0105-4538	1398-9995	Allergy	192		0,47%	52,37%
Blackwell	0956-540X	1365-246X	Geophysical Journal International	192		0,47%	52,85%
Blackwell	0965-2140	1360-0443	Addiction	191	C.I.I.	0,47%	53,32%
Blackwell	1354-1013	1365-2486	Global Change Biology	189		0,47%	53,78%
Blackwell	1054-6006	1365-2419	Fisheries Oceanography	188		0,46%	54,25%
Blackwell	0021-9630	1469-7610	Journal of Child Psychology and Psychiatry	184		0,45%	54,70%
Blackwell	0305-1838	1365-2907	Mammal Review	181		0,45%	55,15%
Blackwell	1461-9555	1461-9563	Agricultural and Forest Entomology	177		0,44%	55,58%
Blackwell	1360-6441	1467-9841	Journal of Sociolinguistics	172	C.I.I.	0,42%	56,01%
Blackwell	0022-3751	1469-7793	The Journal of Physiology	170	C.I.I.	0,42%	56,43%
Blackwell	0305-182X	1365-2842	Journal of Oral Rehabilitation	168		0,41%	56,84%
Blackwell	0035-8711	1365-2966	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	167		0,41%	57,25%
Blackwell	0003-2409	1365-2044	Anaesthesia	164		0,40%	57,66%
Blackwell	0269-2813	1365-2036	Alimentary Pharmacology and Therapeutics	162		0,40%	58,06%
Blackwell	0013-8703	1570-7458	Entomologia Experimentalis et Applicata	158		0,39%	58,45%
Blackwell	0263-4929	1525-1314	Journal of Metamorphic Geology	150		0,37%	58,82%
Blackwell	0173-9565	1439-0485	Marine Ecology	149	C.I.I.	0,37%	59,18%
Blackwell	0309-0167	1365-2559	Histopathology	148	C.I.I.	0,36%	59,55%
Blackwell	0303-6979	1600-051X	Journal of Clinical Periodontology	145		0,36%	59,91%
Blackwell	0001-5172	1399-6576	Acta Anaesthesiologica Scandinavica	143		0,35%	60,26%
Blackwell	0009-9163	1399-0004	Clinical Genetics	141		0,35%	60,61%
Blackwell	1353-5773	1365-2095	Aquaculture Nutrition	139		0,34%	60,95%
Blackwell	0001-690X	1600-0447	Acta Psychiatrica Scandinavica	134	C.I.I.	0,33%	61,28%
Blackwell	0307-6962	1365-3032	Physiological Entomology	132		0,33%	61,61%
Blackwell	0021-8782	1469-7580	Journal of Anatomy	130	C.I.I.	0,32%	61,93%
Blackwell	0022-2720	1365-2818	Journal of Microscopy	129		0,32%	62,24%
Blackwell	0037-0746	1365-3091	Sedimentology	129		0,32%	62,56%
Blackwell	0947-5745	1439-0469	Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research	128		0,32%	62,88%
Blackwell	1467-7881	1467-789X	Obesity Reviews	128		0,32%	63,19%
Blackwell	0024-4082	1096-3642	Zoological Journal of the Linnean Society	125		0,31%	63,50%
Blackwell	0904-2512	1600-0714	Journal of Oral Pathology and Medicine	121	C.I.I.	0,30%	63,80%
Blackwell	0742-3071	1464-5491	Diabetic Medicine	121		0,30%	64,10%
Blackwell	0007-1048	1365-2141	British Journal of Haematology	120		0,30%	64,39%
Blackwell	0906-7590	1600-0587	Ecography	118	C.I.I.	0,29%	64,69%
Blackwell	1467-2960	1467-2979	Fish and Fisheries	116		0,29%	64,97%
Blackwell	0161-4681	1467-9620	Teachers College Record	115	C.I.I.	0,28%	65,26%
Blackwell	0019-2805	1365-2567	Immunology	115	C.I.I.	0,28%	65,54%
Blackwell	0006-341X	1541-0420	Biometrics	114	C.I.I.	0,28%	65,82%
Blackwell	0011-9059	1365-4632	International Journal of Dermatology	112		0,28%	66,10%
Blackwell	0032-3217	1467-9248	Political Studies	110	C.I.I.	0,27%	66,37%
Blackwell	0954-4879	1365-3121	Terra Nova	110	C.I.I.	0,27%	66,64%
Blackwell	0931-2048	1439-0418	Journal of Applied Entomology	107		0,26%	66,90%
Blackwell	0305-1870	1440-1681	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology	107		0,26%	67,17%
Blackwell	0902-0063	1399-0012	Clinical Transplantation	106		0,26%	67,43%
Blackwell	1354-523X	1601-0825	Oral Diseases	106	C.I.I.	0,26%	67,69%
Blackwell	0936-6768	1439-0531	Reproduction in Domestic Animals	105		0,26%	67,95%
Blackwell	0024-4074	1095-8339	Botanical Journal of the Linnean Society	104		0,26%	68,20%
Blackwell	1395-3907	1600-0420	Acta Ophthalmologica Scandinavica	104	C.I.I.	0,26%	68,46%
Blackwell	1520-541X	1525-142X	Evolution and Development	101		0,25%	68,71%
Blackwell	1466-822X	1466-8238	Global Ecology and Biogeography	100		0,25%	68,96%
Blackwell	0001-6772	1365-201X	Acta Physiologica Scandinavica	100		0,25%	69,20%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Blackwell	0908-8857	1600-048X	Journal of Avian Biology	99		0,24%	69,45%
Blackwell	0954-6820	1365-2796	Journal of Internal Medicine	99	C.I.I.	0,24%	69,69%
Blackwell	0307-6938	1365-2230	Clinical and Experimental Dermatology	96	C.I.I.	0,24%	69,93%
Blackwell	0012-9682	1468-0262	Econometrica	96	C.I.I.	0,24%	70,17%
Blackwell	0003-813X	1475-4754	Archaeometry	95	C.I.I.	0,23%	70,40%
Blackwell	1442-9985	1442-9993	Austral Ecology	92		0,23%	70,63%
Blackwell	0340-2096	1439-0264	Anatomia, Histologia, Embryologia: Journal of Veterinary Medicine Series C	91	C.I.I.	0,22%	70,85%
Blackwell	0894-4865	1741-6248	Family Business Review	91		0,22%	71,08%
Blackwell	1343-8786	1479-8298	Entomological Science	90		0,22%	71,30%
Blackwell	0954-7894	1365-2222	Clinical & Experimental Allergy	89	C.I.I.	0,22%	71,52%
Blackwell	0105-1873	1600-0536	Contact Dermatitis	89		0,22%	71,74%
Blackwell	0009-9104	1365-2249	Clinical and Experimental Immunology	87		0,21%	71,95%
Blackwell	0333-1024	1468-2982	Cephalalgia	87		0,21%	72,17%
Blackwell	0307-6970	1365-3113	Systematic Entomology	87		0,21%	72,38%
Blackwell	1198-743X	1469-0691	Clinical Microbiology and Infection	87		0,21%	72,59%
Blackwell	0018-1196	1468-2265	The Heythrop Journal	85		0,21%	72,80%
Blackwell	0022-3506	1467-6494	Journal of Personality	84	C.I.I.	0,21%	73,01%
Blackwell	0162-895X	1467-9221	Political Psychology	84	C.I.I.	0,21%	73,22%
Blackwell	0140-7791	1365-3040	Plant, Cell and Environment	83	C.I.I.	0,20%	73,42%
Blackwell	0001-6314	1600-0404	Acta Neurologica Scandinavica	83		0,20%	73,63%
Blackwell	0268-9146	1365-2052	Animal Genetics	82		0,20%	73,83%
Blackwell	1366-9516	1472-4642	Diversity & Distributions	82		0,20%	74,03%
Blackwell	0307-6946	1365-2311	Ecological Entomology	81		0,20%	74,23%
Blackwell	1397-002X	1399-3011	Journal of Peptide Research	80		0,20%	74,43%
Blackwell	0931-184X	1439-0442	Journal of Veterinary Medicine Series A	79		0,19%	74,62%
Blackwell	1322-0829	1440-1835	Psychological Research	78		0,19%	74,82%
Blackwell	0961-205X	1467-9507	Social Development	77		0,19%	75,01%
Blackwell	0303-6987	1600-0560	Journal of Cutaneous Pathology	77	C.I.I.	0,19%	75,20%
Blackwell	0272-4332	1539-6924	Risk Analysis	77	C.I.I.	0,19%	75,39%
Blackwell	0108-2701	1600-5759	Acta Crystallographica Section C	75	C.I.I.	0,18%	75,57%
Blackwell	1600-5368	1600-5368	Acta Crystallographica Section E	75		0,18%	75,76%
Blackwell	0742-3098	1600-079X	Journal of Pineal Research	74	C.I.I.	0,18%	75,94%
Blackwell	0905-6947	1600-0668	Indoor Air	74	C.I.I.	0,18%	76,12%
Blackwell	0009-3920	1467-8624	Child Development	74	C.I.I.	0,18%	76,30%
Blackwell	0002-8614	1532-5415	Journal of the American Geriatrics Society	74		0,18%	76,49%
Blackwell	1538-7933	1538-7836	Journal of Thrombosis and Haemostasis	73		0,18%	76,67%
Blackwell	1398-9219	1600-0854	Traffic	71		0,18%	76,84%
Blackwell	0002-9270	1572-0241	The American Journal of Gastroenterology	70		0,17%	77,01%
Blackwell	0004-8674	1440-1614	Australian and New Zealand Journal of Psychiatry	70		0,17%	77,19%
Blackwell	0001-2815	1399-0039	Tissue Antigens	70		0,17%	77,36%
Blackwell	0931-1793	1439-0450	Journal of Veterinary Medicine Series B	70		0,17%	77,53%
Blackwell	0748-3007	1096-0031	Cladistics	69		0,17%	77,70%
Blackwell	1351-5101	1468-1331	European Journal of Neurology	69		0,17%	77,87%
Blackwell	0962-1075	1365-2583	Insect Molecular Biology	68		0,17%	78,04%
Blackwell	1355-4905	1467-8748	Curtis's Botanical Magazine	68		0,17%	78,21%
Blackwell	0926-9959	1468-3083	Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology	67		0,17%	78,37%
Blackwell	0018-0661	1601-5223	Hereditas	66		0,16%	78,54%
Blackwell	0815-9319	1440-1746	Journal of Gastroenterology and Hepatology	65		0,16%	78,70%
Blackwell	0905-6157	1399-3038	Pediatric Allergy and Immunology	65		0,16%	78,86%
Blackwell	1061-2971	1526-100X	Restoration Ecology	65		0,16%	79,02%
Blackwell	1464-4096	1464-410X	BJU International	63	C.I.I.	0,16%	79,17%
Blackwell	0304-4130	1475-6765	European Journal of Political Research	61	C.I.I.	0,15%	79,32%
Blackwell	0013-0133	1468-0297	The Economic Journal	60	C.I.I.	0,15%	79,47%
Blackwell	0306-5251	1365-2125	British Journal of Clinical Pharmacology	59		0,15%	79,62%
Blackwell	0906-6713	1600-0757	Periodontology 2000	58		0,14%	79,76%
Blackwell	0017-8748	1526-4610	Headache: The Journal of Head and Face Pain	58		0,14%	79,90%
Blackwell	1437-4781	1439-0329	Forest Pathology	58		0,14%	80,04%

de 154 títulos 62 son da C.I.I. (60%-40%): 92 títulos novos

## Elsevier

editor	issn1	issn2	titulo	total	na C.I.I.	%	% acum
Elsevier	0040-4039		Tetrahedron Letters	7.092	C.I.I.	2,51%	2,51%
Elsevier	0040-4020		Tetrahedron	5.373	C.I.I.	1,90%	4,42%
Elsevier	0021-9673		Journal of Chromatography A	4.995	C.I.I.	1,77%	6,19%
Elsevier	0003-2670		Analytica Chimica Acta	3.698	C.I.I.	1,31%	7,50%
Elsevier	0044-8486		Aquaculture	3.351	C.I.I.	1,19%	8,68%
Elsevier	0045-6535		Chemosphere	3.245	C.I.I.	1,15%	9,83%
Elsevier	0022-328X		Journal of Organometallic Chemistry	2.893	C.I.I.	1,03%	10,86%
Elsevier	0960-8524		Bioresource Technology	2.813	C.I.I.	1,00%	11,86%
Elsevier	0960-894X		Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	2.742	C.I.I.	0,97%	12,83%
Elsevier	0043-1354		Water Research	2.643	C.I.I.	0,94%	13,76%
Elsevier	0378-3812		Fluid Phase Equilibria	2.639	C.I.I.	0,94%	14,70%
Elsevier	0021-9797		Journal of Colloid and Interface Science	2.554	C.I.I.	0,90%	15,60%
Elsevier	0360-3016		International Journal of Radiation Oncology*Biography*Physics	2.495		0,88%	16,49%
Elsevier	0020-1693		Inorganica Chimica Acta	2.380	C.I.I.	0,84%	17,33%
Elsevier	0048-9697		Science of The Total Environment, The	2.274	C.I.I.	0,81%	18,14%
Elsevier	0308-8146		Food Chemistry	2.194	C.I.I.	0,78%	18,92%
Elsevier	0378-5173		International Journal of Pharmaceutics	2.028	C.I.I.	0,72%	19,63%
Elsevier	0025-326X		Marine Pollution Bulletin	1.970	C.I.I.	0,70%	20,33%
Elsevier	0968-0896		Bioorganic & Medicinal Chemistry	1.950		0,69%	21,02%
Elsevier	0168-3659		Journal of Controlled Release	1.925	C.I.I.	0,68%	21,70%
Elsevier	0039-9140		Talanta	1.908	C.I.I.	0,68%	22,38%
Elsevier	0378-1127		Forest Ecology and Management	1.820	C.I.I.	0,64%	23,03%
Elsevier	0957-4166		Tetrahedron: Asymmetry	1.803	C.I.I.	0,64%	23,66%
Elsevier	0006-291X		Biochemical and Biophysical Research Communications	1.789	C.I.I.	0,63%	24,30%
Elsevier	0379-0738		Forensic Science International	1.784	C.I.I.	0,63%	24,93%
Elsevier	0269-7491		Environmental Pollution	1.738	C.I.I.	0,62%	25,55%
Elsevier	0140-6736		Lancet, The	1.681	C.I.I.	0,60%	26,14%
Elsevier	0021-9614		Journal of Chemical Thermodynamics, The	1.630	C.I.I.	0,58%	26,72%
Elsevier	0277-5387		Polyhedron	1.625	C.I.I.	0,58%	27,30%
Elsevier	0142-9612		Biomaterials	1.416	C.I.I.	0,50%	27,80%
Elsevier	0014-5793		FEBS Letters	1.387	C.I.I.	0,49%	28,29%
Elsevier	0169-5347		Trends in Ecology & Evolution	1.286	C.I.I.	0,46%	28,74%
Elsevier	0006-8993		Brain Research	1.247	C.I.I.	0,44%	29,19%
Elsevier	0038-0717		Soil Biology & Biochemistry	1.244	C.I.I.	0,44%	29,63%
Elsevier	0168-1605		International Journal of Food Microbiology	1.241	C.I.I.	0,44%	30,07%
Elsevier	0014-827X		Il Farmaco	1.183	C.I.I.	0,42%	30,49%
Elsevier	0306-4522		Neuroscience	1.183	C.I.I.	0,42%	30,91%
Elsevier	0927-7757		Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects	1.162		0,41%	31,32%
Elsevier	0260-8774		Journal of Food Engineering	1.103	C.I.I.	0,39%	31,71%
Elsevier	0168-9002		Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	1.070	C.I.I.	0,38%	32,09%
Elsevier	0016-7037		Geochimica et Cosmochimica Acta	1.055	C.I.I.	0,37%	32,46%
Elsevier	0006-3207		Biological Conservation	1.026		0,36%	32,82%
Elsevier	0009-2614		Chemical Physics Letters	996	C.I.I.	0,35%	33,18%
Elsevier	1570-0232		Journal of Chromatography B	970	C.I.I.	0,34%	33,52%
Elsevier	0025-3227		Marine Geology	956	C.I.I.	0,34%	33,86%
Elsevier	0165-2427		Veterinary Immunology and Immunopathology	954		0,34%	34,20%
Elsevier	0022-0981		Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	949	C.I.I.	0,34%	34,53%
Elsevier	1352-2310		Atmospheric Environment	947	C.I.I.	0,34%	34,87%
Elsevier	0272-7714		Estuarine, Coastal and Shelf Science	945	C.I.I.	0,33%	35,20%
Elsevier	0378-7753		Journal of Power Sources	944		0,33%	35,54%
Elsevier	1055-7903		Molecular Phylogenetics and Evolution	944	C.I.I.	0,33%	35,87%
Elsevier	0093-691X		Theriogenology	905	C.I.I.	0,32%	36,19%
Elsevier	0169-4332		Applied Surface Science	900		0,32%	36,51%
Elsevier	0016-7061		Geoderma	899	C.I.I.	0,32%	36,83%
Elsevier	0022-2836		Journal of Molecular Biology	897		0,32%	37,15%
Elsevier	0041-0101		Toxicon	888		0,31%	37,46%
Elsevier	0032-9592		Process Biochemistry	879		0,31%	37,78%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Elsevier	0032-3861		Polymer	872		0,31%	38,08%
Elsevier	0304-3940		Neuroscience Letters	871	C.I.I.	0,31%	38,39%
Elsevier	0378-1119		Gene	868	C.I.I.	0,31%	38,70%
Elsevier	0304-8853		Journal of Magnetism and Magnetic Materials	867	C.I.I.	0,31%	39,01%
Elsevier	0169-409X		Advanced Drug Delivery Reviews	856		0,30%	39,31%
Elsevier	0257-8972		Surface and Coatings Technology	823		0,29%	39,60%
Elsevier	0022-1694		Journal of Hydrology	795		0,28%	39,88%
Elsevier	0009-2509		Chemical Engineering Science	793	C.I.I.	0,28%	40,17%
Elsevier	0162-0134		Journal of Inorganic Biochemistry	780	C.I.I.	0,28%	40,44%
Elsevier	0304-3894		Journal of Hazardous Materials	767		0,27%	40,71%
Elsevier	0928-0987		European Journal of Pharmaceutical Sciences	765	C.I.I.	0,27%	40,98%
Elsevier	0584-8547		Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy	764	C.I.I.	0,27%	41,26%
Elsevier	0304-4017		Veterinary Parasitology	748	C.I.I.	0,27%	41,52%
Elsevier	0141-1136		Marine Environmental Research	726	C.I.I.	0,26%	41,78%
Elsevier	0160-4120		Environment International	723		0,26%	42,03%
Elsevier	0165-9936	0167-2940	TrAC Trends in Analytical Chemistry	722		0,26%	42,29%
Elsevier	0002-9394		American Journal of Ophthalmology	721	C.I.I.	0,26%	42,55%
Elsevier	0939-6411		European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics	715	C.I.I.	0,25%	42,80%
Elsevier	0168-9525		Trends in Genetics	697	C.I.I.	0,25%	43,05%
Elsevier	0378-1097		FEMS Microbiology Letters	695	C.I.I.	0,25%	43,29%
Elsevier	0361-9230		Brain Research Bulletin	666	C.I.I.	0,24%	43,53%
Elsevier	0141-0229		Enzyme and Microbial Technology	655	C.I.I.	0,23%	43,76%
Elsevier	0167-8809		Agriculture, Ecosystems & Environment	646	C.I.I.	0,23%	43,99%
Elsevier	0958-6946		International Dairy Journal	635		0,23%	44,21%
Elsevier	0377-0427		Journal of Computational and Applied Mathematics	632	C.I.I.	0,22%	44,44%
Elsevier	0031-0182		Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	626	C.I.I.	0,22%	44,66%
Elsevier	0167-8140		Radiotherapy and Oncology	620		0,22%	44,88%
Elsevier	0014-2999		European Journal of Pharmacology	613	C.I.I.	0,22%	45,10%
Elsevier	0278-2391		Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	601		0,21%	45,31%
Elsevier	1385-8947		Chemical Engineering Journal	601	C.I.I.	0,21%	45,52%
Elsevier	0735-1097		Journal of the American College of Cardiology	600		0,21%	45,73%
Elsevier	0040-6031		Thermochimica Acta	597	C.I.I.	0,21%	45,95%
Elsevier	1050-4648		Fish & Shellfish Immunology	596	C.I.I.	0,21%	46,16%
Elsevier	0731-7085		Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	591	C.I.I.	0,21%	46,37%
Elsevier	0362-546X		Nonlinear Analysis	585	C.I.I.	0,21%	46,57%
Elsevier	0013-9351		Environmental Research	582		0,21%	46,78%
Elsevier	0024-3205		Life Sciences	574	C.I.I.	0,20%	46,98%
Elsevier	0921-8009		Ecological Economics	566	C.I.I.	0,20%	47,18%
Elsevier	0166-445X		Aquatic Toxicology	558		0,20%	47,38%
Elsevier	0006-3223		Biological Psychiatry	555	C.I.I.	0,20%	47,58%
Elsevier	0304-3800		Ecological Modelling	553		0,20%	47,77%
Elsevier	0008-6215		Carbohydrate Research	551		0,20%	47,97%
Elsevier	0165-7836		Fisheries Research	551	C.I.I.	0,20%	48,17%
Elsevier	0021-9290		Journal of Biomechanics	549		0,19%	48,36%
Elsevier	0012-821X		Earth and Planetary Science Letters	548		0,19%	48,55%
Elsevier	0264-410X		Vaccine	542		0,19%	48,75%
Elsevier	0016-6480		General and Comparative Endocrinology	540	C.I.I.	0,19%	48,94%
Elsevier	0168-1656		Journal of Biotechnology	536		0,19%	49,13%
Elsevier	0003-2697		Analytical Biochemistry	529	C.I.I.	0,19%	49,31%
Elsevier	0924-7963		Journal of Marine Systems	529		0,19%	49,50%
Elsevier	1368-8375		Oral Oncology	521		0,18%	49,69%
Elsevier	0147-6513		Ecotoxicology and Environmental Safety	518		0,18%	49,87%
Elsevier	0006-2952		Biochemical Pharmacology	516	C.I.I.	0,18%	50,05%
Elsevier	0020-7519		International Journal for Parasitology	513	C.I.I.	0,18%	50,24%
Elsevier	0167-7799		Trends in Biotechnology	512	C.I.I.	0,18%	50,42%
Elsevier	0012-1606		Developmental Biology	498		0,18%	50,59%
Elsevier	0169-555X		Geomorphology	498		0,18%	50,77%
Elsevier	0924-0136		Journal of Materials Processing Technology	496	C.I.I.	0,18%	50,95%
Elsevier	0166-2236		Trends in Neurosciences	494	C.I.I.	0,18%	51,12%
Elsevier	0891-5849		Free Radical Biology and Medicine	489		0,17%	51,29%
Elsevier	0962-8924		Trends in Cell Biology	487	C.I.I.	0,17%	51,47%
Elsevier	0161-6420		Ophthalmology	482	C.I.I.	0,17%	51,64%
Elsevier	0010-8545		Coordination Chemistry Reviews	480	C.I.I.	0,17%	51,81%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Elsevier	0028-3908	Neuropharmacology	479	C.I.I.	0,17%	51,98%
Elsevier	0956-7135	Food Control	472	C.I.I.	0,17%	52,14%
Elsevier	0277-3791	Quaternary Science Reviews	471		0,17%	52,31%
Elsevier	0008-6363	Cardiovascular Research	470		0,17%	52,48%
Elsevier	0144-8617	Carbohydrate Polymers	468		0,17%	52,64%
Elsevier	1054-3139	ICES Journal of Marine Science	466	C.I.I.	0,17%	52,81%
Elsevier	0883-2927	Applied Geochemistry	461		0,16%	52,97%
Elsevier	0309-1740	Meat Science	461	C.I.I.	0,16%	53,14%
Elsevier	0001-8686	Advances in Colloid and Interface Science	460	C.I.I.	0,16%	53,30%
Elsevier	0013-4686	Electrochimica Acta	455	C.I.I.	0,16%	53,46%
Elsevier	0042-6989	Vision Research	451		0,16%	53,62%
Elsevier	0022-2860	Journal of Molecular Structure	448	C.I.I.	0,16%	53,78%
Elsevier	0027-5107	Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis	441		0,16%	53,93%
Elsevier	0016-2361	Fuel	439		0,16%	54,09%
Elsevier	0167-7012	Journal of Microbiological Methods	438	C.I.I.	0,16%	54,24%
Elsevier	0040-6090	Thin Solid Films	436	C.I.I.	0,15%	54,40%
Elsevier	0167-0115	Regulatory Peptides	433		0,15%	54,55%
Elsevier	0009-2541	Chemical Geology	430		0,15%	54,71%
Elsevier	0896-8446	Journal of Supercritical Fluids, The	429		0,15%	54,86%
Elsevier	0146-6380	Organic Geochemistry	426		0,15%	55,01%
Elsevier	0377-2217	European Journal of Operational Research	426	C.I.I.	0,15%	55,16%
Elsevier	1388-2457	Clinical Neurophysiology	425	C.I.I.	0,15%	55,31%
Elsevier	0956-053X	Waste Management	425		0,15%	55,46%
Elsevier	1096-4959	Comparative Biochemistry and Physiology Part B: Biochemistry & Molecular Biology	421	C.I.I.	0,15%	55,61%
Elsevier	0376-7388	Journal of Membrane Science	419		0,15%	55,76%
Elsevier	1369-703X	Biochemical Engineering Journal	417	C.I.I.	0,15%	55,91%
Elsevier	0034-4257	Remote Sensing of Environment	414	C.I.I.	0,15%	56,05%
Elsevier	0043-1648	Wear	410		0,15%	56,20%
Elsevier	0096-3003	Applied Mathematics and Computation	410	C.I.I.	0,15%	56,34%
Elsevier	0145-305X	Developmental & Comparative Immunology	408		0,14%	56,49%
Elsevier	1053-8119	NeuroImage	408		0,14%	56,63%
Elsevier	8756-3282	Bone	408		0,14%	56,78%
Elsevier	0308-597X	Marine Policy	408	C.I.I.	0,14%	56,92%
Elsevier	0195-9255	Environmental Impact Assessment Review	406		0,14%	57,07%
Elsevier	0031-9422	Phytochemistry	401		0,14%	57,21%
Elsevier	0378-1135	Veterinary Microbiology	397	C.I.I.	0,14%	57,35%
Elsevier	0304-4203	Marine Chemistry	396	C.I.I.	0,14%	57,49%
Elsevier	0196-9781	Peptides	395		0,14%	57,63%
Elsevier	0009-8981	Clinica Chimica Acta	395		0,14%	57,77%
Elsevier	0963-9969	Food Research International	393		0,14%	57,91%
Elsevier	0165-3806	Developmental Brain Research	392	C.I.I.	0,14%	58,05%
Elsevier	0309-1708	Advances in Water Resources	392		0,14%	58,19%
Elsevier	1387-7003	Inorganic Chemistry Communications	389	C.I.I.	0,14%	58,32%
Elsevier	0045-7825	Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering	387	C.I.I.	0,14%	58,46%
Elsevier	1381-1169	Journal of Molecular Catalysis A: Chemical	386		0,14%	58,60%
Elsevier	0017-9310	International Journal of Heat and Mass Transfer	384	C.I.I.	0,14%	58,73%
Elsevier	0927-7765	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	383		0,14%	58,87%
Elsevier	1360-1385	Trends in Plant Science	382	C.I.I.	0,14%	59,00%
Elsevier	0378-4320	Animal Reproduction Science	379		0,13%	59,14%
Elsevier	0022-247X	Journal of Mathematical Analysis and Applications	374	C.I.I.	0,13%	59,27%
Elsevier	0223-5234	European Journal of Medicinal Chemistry	371	C.I.I.	0,13%	59,40%
Elsevier	1043-2760	Trends in Endocrinology and Metabolism	370		0,13%	59,53%
Elsevier	0014-4827	Experimental Cell Research	370		0,13%	59,66%
Elsevier	0014-4886	Experimental Neurology	369	C.I.I.	0,13%	59,80%
Elsevier	1079-2104	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology & Endodontics	369		0,13%	59,93%
Elsevier	0167-1987	Soil & Tillage Research	366	C.I.I.	0,13%	60,06%
Elsevier	0169-7722	Journal of Contaminant Hydrology	366		0,13%	60,19%
Elsevier	0968-0004	Trends in Biochemical Sciences	363	C.I.I.	0,13%	60,31%
Elsevier	0955-0674	Current Opinion in Cell Biology	363	C.I.I.	0,13%	60,44%
Elsevier	0026-265X	Microchemical Journal	362	C.I.I.	0,13%	60,57%
Elsevier	1095-6433	Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology	361	C.I.I.	0,13%	60,70%
Elsevier	0301-0104	Chemical Physics	361	C.I.I.	0,13%	60,83%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Elsevier	1369-5266		Current Opinion in Plant Biology	360		0,13%	60,95%
Elsevier	0039-128X		Steroids	358	C.I.I.	0,13%	61,08%
Elsevier	0028-3932		Neuropsychologia	356	C.I.I.	0,13%	61,21%
Elsevier	0143-8166		Optics and Lasers in Engineering	356	C.I.I.	0,13%	61,33%
Elsevier	0030-4018		Optics Communications	355	C.I.I.	0,13%	61,46%
Elsevier	0166-1280		Journal of Molecular Structure: THEOCHEM	353	C.I.I.	0,13%	61,58%
Elsevier	1471-4922		Trends in Parasitology	352		0,12%	61,71%
Elsevier	0740-0020		Food Microbiology	348	C.I.I.	0,12%	61,83%
Elsevier	0165-6147		Trends in Pharmacological Sciences	347		0,12%	61,96%
Elsevier	0022-3476		Journal of Pediatrics, The	346	C.I.I.	0,12%	62,08%
Elsevier	0888-7543		Genomics	346	C.I.I.	0,12%	62,20%
Elsevier	1090-7807		Journal of Magnetic Resonance	346		0,12%	62,32%
Elsevier	1386-1425		Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	341	C.I.I.	0,12%	62,44%
Elsevier	0169-2046		Landscape and Urban Planning	339		0,12%	62,56%
Elsevier	0008-8846		Cement and Concrete Research	339	C.I.I.	0,12%	62,68%
Elsevier	0898-6568		Cellular Signalling	335		0,12%	62,80%
Elsevier	1040-6182		Quaternary International	335		0,12%	62,92%
Elsevier	1631-0691		Comptes Rendus Biologies	335		0,12%	63,04%
Elsevier	0300-483X		Toxicology	334		0,12%	63,16%
Elsevier	0022-4596		Journal of Solid State Chemistry	334		0,12%	63,28%
Elsevier	0961-9534		Biomass and Bioenergy	333		0,12%	63,39%
Elsevier	0960-1481		Renewable Energy	328	C.I.I.	0,12%	63,51%
Elsevier	1364-6613		Trends in Cognitive Sciences	328		0,12%	63,63%
Elsevier	0140-7007		International Journal of Refrigeration	327	C.I.I.	0,12%	63,74%
Elsevier	1383-5866		Separation and Purification Technology	326	C.I.I.	0,12%	63,86%
Elsevier	1367-0484		Contact Lens and Anterior Eye	325		0,12%	63,97%
Elsevier	0191-8141		Journal of Structural Geology	325	C.I.I.	0,12%	64,09%
Elsevier	0167-8655		Pattern Recognition Letters	325	C.I.I.	0,12%	64,20%
Elsevier	0958-1669		Current Opinion in Biotechnology	322		0,11%	64,32%
Elsevier	0278-4343		Continental Shelf Research	322	C.I.I.	0,11%	64,43%
Elsevier	0341-8162		CATENA	322	C.I.I.	0,11%	64,55%
Elsevier	0303-7207		Molecular and Cellular Endocrinology	321	C.I.I.	0,11%	64,66%
Elsevier	0301-4797		Journal of Environmental Management	318	C.I.I.	0,11%	64,77%
Elsevier	1359-4311		Applied Thermal Engineering	318		0,11%	64,89%
Elsevier	0959-437X		Current Opinion in Genetics & Development	318		0,11%	65,00%
Elsevier	0167-2738		Solid State Ionics	317		0,11%	65,11%
Elsevier	0003-9993		Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	315	C.I.I.	0,11%	65,22%
Elsevier	0010-938X		Corrosion Science	313	C.I.I.	0,11%	65,33%
Elsevier	0304-3959		Pain	311		0,11%	65,44%
Elsevier	0041-1345		Transplantation Proceedings	310		0,11%	65,55%
Elsevier	0300-9440		Progress in Organic Coatings	309	C.I.I.	0,11%	65,66%
Elsevier	0278-6915		Food and Chemical Toxicology	308	C.I.I.	0,11%	65,77%
Elsevier	0165-1765		Economics Letters	307	C.I.I.	0,11%	65,88%
Elsevier	0955-2219		Journal of the European Ceramic Society	306		0,11%	65,99%
Elsevier	1359-0294		Current Opinion in Colloid & Interface Science	306		0,11%	66,10%
Elsevier	0015-0282		Fertility and Sterility	305	C.I.I.	0,11%	66,21%
Elsevier	0960-0760		Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, The	304		0,11%	66,31%
Elsevier	0169-328X		Molecular Brain Research	304	C.I.I.	0,11%	66,42%
Elsevier	0002-9343		American Journal of Medicine, The	303	C.I.I.	0,11%	66,53%
Elsevier	0041-008X		Toxicology and Applied Pharmacology	302	C.I.I.	0,11%	66,64%
Elsevier	0378-4371		Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	300	C.I.I.	0,11%	66,74%
Elsevier	0967-0637		Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers	298		0,11%	66,85%
Elsevier	0012-8252		Earth Science Reviews	297		0,11%	66,95%
Elsevier	0378-4274		Toxicology Letters	295	C.I.I.	0,10%	67,06%
Elsevier	0191-8869		Personality and Individual Differences	295		0,10%	67,16%
Elsevier	1383-5718		Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis	295		0,10%	67,27%
Elsevier	1474-4422		Lancet Neurology, The	292		0,10%	67,37%
Elsevier	0197-0186		Neurochemistry International	291	C.I.I.	0,10%	67,47%
Elsevier	0921-4526		Physica B: Condensed Matter	291	C.I.I.	0,10%	67,58%
Elsevier	0933-3657		Artificial Intelligence in Medicine	290	C.I.I.	0,10%	67,68%
Elsevier	0165-0114		Fuzzy Sets and Systems	289	C.I.I.	0,10%	67,78%
Elsevier	1359-6446		Drug Discovery Today	289		0,10%	67,88%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Elsevier	1357-2725	International Journal of Biochemistry & Cell Biology, The	289	C.I.I.	0,10%	67,99%
Elsevier	0268-0890	Current Orthopaedics	287		0,10%	68,09%
Elsevier	1532-0456	Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology	285	C.I.I.	0,10%	68,19%
Elsevier	0167-577X	Materials Letters	284		0,10%	68,29%
Elsevier	0098-1354	Computers & Chemical Engineering	280	C.I.I.	0,10%	68,39%
Elsevier	0959-4388	Current Opinion in Neurobiology	280	C.I.I.	0,10%	68,49%
Elsevier	0370-2693	Physics Letters B	279	C.I.I.	0,10%	68,59%
Elsevier	0921-5093	Materials Science and Engineering A	278		0,10%	68,68%
Elsevier	0889-1575	Journal of Food Composition and Analysis	276		0,10%	68,78%
Elsevier	0002-9149	American Journal of Cardiology, The	276		0,10%	68,88%
Elsevier	0031-3203	Pattern Recognition	276		0,10%	68,98%
Elsevier	0023-6438	Lebensmittel-Wissenschaft und-Technologie	275		0,10%	69,08%
Elsevier	0925-8574	Ecological Engineering	274		0,10%	69,17%
Elsevier	0160-7383	Annals of Tourism Research	273	C.I.I.	0,10%	69,27%
Elsevier	0022-2828	Journal of Molecular and Cellular Cardiology	269		0,10%	69,36%
Elsevier	0013-7952	Engineering Geology	269	C.I.I.	0,10%	69,46%
Elsevier	1053-4296	Seminars in Radiation Oncology	268		0,09%	69,56%
Elsevier	0030-3992	Optics & Laser Technology	267	C.I.I.	0,09%	69,65%
Elsevier	0305-4403	Journal of Archaeological Science	266	C.I.I.	0,09%	69,74%
Elsevier	0014-4835	Experimental Eye Research	265	C.I.I.	0,09%	69,84%
Elsevier	1359-6454	Acta Materialia	264	C.I.I.	0,09%	69,93%
Elsevier	0375-9474	Nuclear Physics A	262	C.I.I.	0,09%	70,02%
Elsevier	0190-9622	Journal of the American Academy of Dermatology	259	C.I.I.	0,09%	70,12%
Elsevier	1364-8152	Environmental Modelling and Software	259		0,09%	70,21%
Elsevier	1367-5931	Current Opinion in Chemical Biology	258		0,09%	70,30%
Elsevier	0003-682X	Applied Acoustics	258	C.I.I.	0,09%	70,39%
Elsevier	0959-8049	European Journal of Cancer	257		0,09%	70,48%
Elsevier	0090-8258	Gynecologic Oncology	256	C.I.I.	0,09%	70,57%
Elsevier	0165-0270	Journal of Neuroscience Methods	254	C.I.I.	0,09%	70,66%
Elsevier	0304-3835	Cancer Letters	254		0,09%	70,75%
Elsevier	1146-609X	Acta Oecologica	253	C.I.I.	0,09%	70,84%
Elsevier	0003-9861	Archives of Biochemistry and Biophysics	253	C.I.I.	0,09%	70,93%
Elsevier	1369-5274	Current Opinion in Microbiology	252		0,09%	71,02%
Elsevier	0091-6749	Journal of Allergy and Clinical Immunology	251		0,09%	71,11%
Elsevier	0014-2921	European Economic Review	250	C.I.I.	0,09%	71,20%
Elsevier	0167-7322	Journal of Molecular Liquids	249		0,09%	71,29%
Elsevier	0038-1098	Solid State Communications	247		0,09%	71,37%
Elsevier	0021-9991	Journal of Computational Physics	247	C.I.I.	0,09%	71,46%
Elsevier	0924-2244	Trends in Food Science and Technology	247		0,09%	71,55%
Elsevier	0929-1393	Applied Soil Ecology	246		0,09%	71,64%
Elsevier	0967-0645	Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography	246		0,09%	71,72%
Elsevier	0169-1317	Applied Clay Science	246	C.I.I.	0,09%	71,81%
Elsevier	0003-3472	Animal Behaviour	244		0,09%	71,90%
Elsevier	0098-3004	Computers & Geosciences	244		0,09%	71,98%
Elsevier	0031-9384	Physiology & Behavior	241		0,09%	72,07%
Elsevier	0029-8018	Ocean Engineering	240	C.I.I.	0,09%	72,15%
Elsevier	0009-9120	Clinical Biochemistry	239		0,08%	72,24%
Elsevier	0099-1333	Journal of Academic Librarianship, The	237	C.I.I.	0,08%	72,32%
Elsevier	0167-4048	Computers & Security	237		0,08%	72,41%
Elsevier	0304-3878	Journal of Development Economics	236	C.I.I.	0,08%	72,49%
Elsevier	0378-4347	Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications	236		0,08%	72,57%
Elsevier	0360-1315	Computers & Education	235	C.I.I.	0,08%	72,66%
Elsevier	0091-3057	Pharmacology Biochemistry and Behavior	235	C.I.I.	0,08%	72,74%
Elsevier	0021-9150	Atherosclerosis	235		0,08%	72,82%
Elsevier	0926-6690	Industrial Crops and Products	235		0,08%	72,91%
Elsevier	0168-9452	Plant Science	234	C.I.I.	0,08%	72,99%
Elsevier	0002-9378	American Journal of Obstetrics and Gynecology	233	C.I.I.	0,08%	73,07%
Elsevier	0079-6611	Progress in Oceanography	233		0,08%	73,16%
Elsevier	0022-3093	Journal of Non-Crystalline Solids	231	C.I.I.	0,08%	73,24%
Elsevier	1053-0770	Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia	230		0,08%	73,32%
Elsevier	0920-5861	Catalysis Today	229		0,08%	73,40%
Elsevier	0266-4356	British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery	228		0,08%	73,48%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Elsevier	1096-7516		Internet and Higher Education, The	228		0,08%	73,56%
Elsevier	1046-2023		Methods	227		0,08%	73,64%
Elsevier	0966-842X		Trends in Microbiology	227	C.I.I.	0,08%	73,72%
Elsevier	0090-3019		Surgical Neurology	227		0,08%	73,80%
Elsevier	1537-5110		Biosystems Engineering	226	C.I.I.	0,08%	73,88%
Elsevier	1389-9341		Forest Policy and Economics	225		0,08%	73,96%
Elsevier	0022-4049		Journal of Pure and Applied Algebra	225	C.I.I.	0,08%	74,04%
Elsevier	0893-9659		Applied Mathematics Letters	224		0,08%	74,12%
Elsevier	0926-6410		Cognitive Brain Research	224	C.I.I.	0,08%	74,20%
Elsevier	1058-2746		Journal of Shoulder and Elbow Surgery	223		0,08%	74,28%
Elsevier	0360-3199		International Journal of Hydrogen Energy	223		0,08%	74,36%
Elsevier	0277-9536		Social Science & Medicine	223	C.I.I.	0,08%	74,44%
Elsevier	0196-8904		Energy Conversion and Management	222		0,08%	74,52%
Elsevier	1471-4892		Current Opinion in Pharmacology	220		0,08%	74,59%
Elsevier	0011-9164		Desalination	220		0,08%	74,67%
Elsevier	0166-4328		Behavioural Brain Research	220	C.I.I.	0,08%	74,75%
Elsevier	0921-4534		Physica C: Superconductivity	219	C.I.I.	0,08%	74,83%
Elsevier	0168-6496		FEMS Microbiology Ecology	218		0,08%	74,91%
Elsevier	1296-2074		Journal of Cultural Heritage	217		0,08%	74,98%
Elsevier	0926-860X		Applied Catalysis A: General	215		0,08%	75,06%
Elsevier	0927-6505		Astroparticle Physics	215		0,08%	75,13%
Elsevier	0005-2736		Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes	215	C.I.I.	0,08%	75,21%
Elsevier	0960-0779		Chaos, Solitons, & Fractals	214		0,08%	75,29%
Elsevier	0008-6223		Carbon	213		0,08%	75,36%
Elsevier	0959-440X		Current Opinion in Structural Biology	212		0,08%	75,44%
Elsevier	0925-4773		Mechanisms of Development	212		0,08%	75,51%
Elsevier	0167-8191		Parallel Computing	211	C.I.I.	0,07%	75,59%
Elsevier	0306-9877		Medical Hypotheses	211		0,07%	75,66%
Elsevier	0360-5442		Energy	211		0,07%	75,74%
Elsevier	0300-9084		Biochimie	210		0,07%	75,81%
Elsevier	1010-6030		Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	210		0,07%	75,89%
Elsevier	0040-1951		Tectonophysics	209		0,07%	75,96%
Elsevier	0042-6822		Virology	209	C.I.I.	0,07%	76,03%
Elsevier	0197-4580		Neurobiology of Aging	208		0,07%	76,11%
Elsevier	0301-2115		European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology	207	C.I.I.	0,07%	76,18%
Elsevier	0165-0173		Brain Research Reviews	205	C.I.I.	0,07%	76,25%
Elsevier	0022-5193		Journal of Theoretical Biology	203		0,07%	76,33%
Elsevier	0021-8693		Journal of Algebra	203	C.I.I.	0,07%	76,40%
Elsevier	0920-9964		Schizophrenia Research	203		0,07%	76,47%
Elsevier	0167-5273		International Journal of Cardiology	202		0,07%	76,54%
Elsevier	0144-8609		Aquacultural Engineering	200		0,07%	76,61%
Elsevier	0741-8329		Alcohol	200		0,07%	76,68%
Elsevier	0377-0273		Journal of Volcanology and Geothermal Research	200		0,07%	76,75%
Elsevier	1359-1789		Aggression and Violent Behavior	199		0,07%	76,82%
Elsevier	0167-8760		International Journal of Psychophysiology	199	C.I.I.	0,07%	76,89%
Elsevier	0095-0696		Journal of Environmental Economics and Management	198	C.I.I.	0,07%	76,96%
Elsevier	0261-5177		Tourism Management	198		0,07%	77,03%
Elsevier	1350-4533		Medical Engineering & Physics	196	C.I.I.	0,07%	77,10%
Elsevier	0167-6105		Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics	196	C.I.I.	0,07%	77,17%
Elsevier	0048-7333		Research Policy	195		0,07%	77,24%
Elsevier	0169-5002		Lung Cancer	195		0,07%	77,31%
Elsevier	0194-5998		Otolaryngology - Head and Neck Surgery	194		0,07%	77,38%
Elsevier	1389-1723		Journal of Bioscience and Bioengineering	193	C.I.I.	0,07%	77,45%
Elsevier	0014-3057		European Polymer Journal	193		0,07%	77,52%
Elsevier	0891-0618		Journal of Chemical Neuroanatomy	192	C.I.I.	0,07%	77,59%
Elsevier	0957-4174		Expert Systems with Applications	190	C.I.I.	0,07%	77,65%
Elsevier	1350-4487		Radiation Measurements	190		0,07%	77,72%
Elsevier	1521-690X		Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism	190		0,07%	77,79%
Elsevier	0262-8856		Image and Vision Computing	189	C.I.I.	0,07%	77,85%
Elsevier	0168-8278		Journal of Hepatology	188		0,07%	77,92%
Elsevier	0306-2619		Applied Energy	188		0,07%	77,99%
Elsevier	1466-8564		Innovative Food Science & Emerging Technologies	188		0,07%	78,05%



CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Elsevier	1385-1101	Journal of Sea Research	188		0,07%	78,12%
Elsevier	0964-8305	International Biodeterioration & Biodegradation	188	C.I.I.	0,07%	78,19%
Elsevier	0168-6445	FEMS Microbiology Reviews	188		0,07%	78,25%
Elsevier	0031-4056	Pedobiologia	186		0,07%	78,32%
Elsevier	0306-4573	Information Processing & Management	186	C.I.I.	0,07%	78,39%
Elsevier	0268-005X	Food Hydrocolloids	185		0,07%	78,45%
Elsevier	0952-7915	Current Opinion in Immunology	185		0,07%	78,52%
Elsevier	0895-7061	American Journal of Hypertension	185		0,07%	78,58%
Elsevier	0166-0934	Journal of Virological Methods	184	C.I.I.	0,07%	78,65%
Elsevier	0167-7152	Statistics and Probability Letters	181	C.I.I.	0,06%	78,71%
Elsevier	0047-2484	Journal of Human Evolution	181	C.I.I.	0,06%	78,78%
Elsevier	0301-0511	Biological Psychology	180	C.I.I.	0,06%	78,84%
Elsevier	1470-2045	Lancet Oncology, The	180		0,06%	78,90%
Elsevier	1293-2558	Solid State Sciences	179	C.I.I.	0,06%	78,97%
Elsevier	1161-0301	European Journal of Agronomy	179	C.I.I.	0,06%	79,03%
Elsevier	0022-5223	Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery	179	C.I.I.	0,06%	79,09%
Elsevier	0149-7634	Neuroscience & Biobehavioral Reviews	179		0,06%	79,16%
Elsevier	0163-7258	Pharmacology & Therapeutics	178		0,06%	79,22%
Elsevier	0034-5288	Research in Veterinary Science	178	C.I.I.	0,06%	79,28%
Elsevier	1286-4579	Microbes and Infection	178		0,06%	79,35%
Elsevier	0739-7240	Domestic Animal Endocrinology	178		0,06%	79,41%
Elsevier	0304-4238	Scientia Horticulturae	177	C.I.I.	0,06%	79,47%
Elsevier	0002-9610	American Journal of Surgery, The	177	C.I.I.	0,06%	79,53%
Elsevier	0022-460X	Journal of Sound and Vibration	176		0,06%	79,60%
Elsevier	0305-750X	World Development	175	C.I.I.	0,06%	79,66%
Elsevier	0278-2626	Brain and Cognition	175	C.I.I.	0,06%	79,72%
Elsevier	0378-4266	Journal of Banking & Finance	174	C.I.I.	0,06%	79,78%
Elsevier	0378-3774	Agricultural Water Management	174	C.I.I.	0,06%	79,84%
Elsevier	0079-6700	Progress in Polymer Science	174	C.I.I.	0,06%	79,91%
Elsevier	1046-5928	Protein Expression and Purification	174		0,06%	79,97%
Elsevier	0886-3350	Journal of Cataract & Refractive Surgery	174		0,06%	80,03%

de 399 títulos 218 son da C.I.I. (45%-55%): 181 títulos novos

## Kluwer

editor	issn1	issn2	titulo	total	na C.I.I.	%	% acum
kluwer	0920-1742	1573-5168	Fish Physiology and Biochemistry	739	C.I.I.	9,70%	9,70%
kluwer	0018-8158	1573-5117	Hydrobiologia	674	C.I.I.	8,85%	18,55%
kluwer	0724-8741	1573-904X	Pharmaceutical Research	504	C.I.I.	6,62%	25,16%
kluwer	0049-6979	1573-2932	Water, Air, & Soil Pollution	346	C.I.I.	4,54%	29,71%
kluwer	0921-2973	1572-9761	Landscape Ecology	243	C.I.I.	3,19%	32,90%
kluwer	0095-9782	1572-8927	Journal of Solution Chemistry	240	C.I.I.	3,15%	36,05%
kluwer	0141-5492	1573-6776	Biotechnology Letters	226	C.I.I.	2,97%	39,01%
kluwer	1388-6150	1572-8943	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	220	C.I.I.	2,89%	41,90%
kluwer	1385-0237	1573-5052	Plant Ecology	191	C.I.I.	2,51%	44,41%
kluwer	0022-2461	1573-4803	Journal of Materials Science	181	C.I.I.	2,38%	46,78%
kluwer	0923-0750	1573-1111	Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry	152	C.I.I.	2,00%	48,78%
kluwer	0921-8971	1573-5176	Journal of Applied Phycology	150	C.I.I.	1,97%	50,75%
kluwer	0016-6707	1573-6857	Genetica	150	C.I.I.	1,97%	52,72%
kluwer	0959-3993	1573-0972	World Journal of Microbiology and Biotechnology	149	C.I.I.	1,96%	54,67%
kluwer	0032-079X	1573-5036	Plant and Soil	144	C.I.I.	1,89%	56,56%
kluwer	0364-3190	1573-6903	Neurochemical Research	125	C.I.I.	1,64%	58,20%
kluwer	0091-0627	1573-2835	Journal of Abnormal Child Psychology	118	C.I.I.	1,55%	59,75%
kluwer	0168-2563	1573-515X	Biogeochemistry	116	C.I.I.	1,52%	61,28%
kluwer	0167-4412	1573-5028	Plant Molecular Biology	109	C.I.I.	1,43%	62,71%
kluwer	0195-928X	1572-9567	International Journal of Thermophysics	108	C.I.I.	1,42%	64,12%
kluwer	0169-3867	1572-8404	Biology and Philosophy	100	C.I.I.	1,31%	65,44%
kluwer	0957-4530	1573-4838	Journal of Materials Science: Materials in Medicine	100	C.I.I.	1,31%	66,75%
kluwer	1566-0621	1572-9737	Conservation Genetics	96	C.I.I.	1,26%	68,01%
kluwer	0376-9429	1573-2673	International Journal of Fracture	92	C.I.I.	1,21%	69,22%
kluwer	0169-4286	1573-5095	New Forests	84	C.I.I.	1,10%	70,32%
kluwer	0924-6460	1573-1502	Environmental and Resource Economics	81	C.I.I.	1,06%	71,38%
kluwer	0021-891X	1572-8838	Journal of Applied Electrochemistry	71	C.I.I.	0,93%	72,32%
kluwer	0047-2891	1573-6601	Journal of Youth and Adolescence	66	C.I.I.	0,87%	73,18%
kluwer	0885-2545	1573-6997	Journal of Cultural Economics	62	C.I.I.	0,81%	74,00%
kluwer	0167-7764	1573-0662	Journal of Atmospheric Chemistry	59	C.I.I.	0,77%	74,77%
kluwer	0966-0844	1572-8773	BioMetals	58	C.I.I.	0,76%	75,53%
kluwer	0165-5752	1573-5192	Systematic Parasitology	57	C.I.I.	0,75%	76,28%
kluwer	0929-1873	1573-8469	European Journal of Plant Pathology	54	C.I.I.	0,71%	76,99%
kluwer	0261-8028	1573-4811	Journal of Materials Science Letters	53	C.I.I.	0,70%	77,68%
kluwer	0340-4285	1572-901X	Transition Metal Chemistry	51	C.I.I.	0,67%	78,35%
kluwer	1384-5640	1573-272X	Multibody System Dynamics	49	C.I.I.	0,64%	79,00%
kluwer	0254-5330	1572-9338	Annals of Operations Research	48	C.I.I.	0,63%	79,63%
kluwer	0885-6125	1573-0565	Machine Learning	46	C.I.I.	0,60%	80,23%

de 38 titulos 38 son da C.I.I. que coincide coa C.C

**Springer**

editor	issn1	issn2	titulo	total	na C.I.I.	%	% acum
Springer	0256-7040	1433-0350	Child's Nervous System	1,019		5,42%	5,42%
Springer	1618-2642	1618-2650	Analytical and Bioanalytical Chemistry	886	C.I.I.	4,71%	10,13%
Springer	0175-7598	1432-0614	Applied Microbiology and Biotechnology	682	C.I.I.	3,63%	13,76%
Springer	0025-3162	1432-1793	Marine Biology	610	C.I.I.	3,24%	17,00%
Springer	1438-2377	1438-2385	European Food Research and Technology	419		2,23%	19,23%
Springer	0937-9827	1437-1596	International Journal of Legal Medicine	395	C.I.I.	2,10%	21,33%
Springer	0029-8549	1432-1939	Oecologia	370	C.I.I.	1,97%	23,30%
Springer	0001-6268	0942-0940	Acta Neurochirurgica	363		1,93%	25,23%
Springer	0937-0633	1432-1130	Fresenius' Journal of Analytical Chemistry	310		1,65%	26,88%
Springer	0007-4861	1432-0800	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	295	C.I.I.	1,57%	28,44%
Springer	0090-4341	1432-0703	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	262	C.I.I.	1,39%	29,84%
Springer	1436-2228	1436-2236	Marine Biotechnology	262	C.I.I.	1,39%	31,23%
Springer	0932-0113	1432-1955	Parasitology Research	261	C.I.I.	1,39%	32,62%
Springer	0340-6717	1432-1203	Human Genetics	243	C.I.I.	1,29%	33,91%
Springer	0342-4642	1432-1238	Intensive Care Medicine	240		1,28%	35,19%
Springer	0302-766X	1432-0878	Cell and Tissue Research	237	C.I.I.	1,26%	36,45%
Springer	0178-2762	1432-0789	Biology and Fertility of Soils	232	C.I.I.	1,23%	37,68%
Springer	0179-7158	1439-099X	Strahlentherapie und Onkologie	230		1,22%	38,90%
Springer	0022-2844	1432-1432	Journal of Molecular Evolution	229	C.I.I.	1,22%	40,12%
Springer	1367-5435	1476-5535	Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology	207	C.I.I.	1,10%	41,22%
Springer	0012-186X	1432-0428	Diabetologia	198		1,05%	42,28%
Springer	0032-0935	1432-2048	Planta	194	C.I.I.	1,03%	43,31%
Springer	0033-3158	1432-2072	Psychopharmacology	191	C.I.I.	1,02%	44,32%
Springer	0014-4819	1432-1106	Experimental Brain Research	182	C.I.I.	0,97%	45,29%
Springer	0943-0105	1432-0495	Environmental Geology	171		0,91%	46,20%
Springer	0938-2259	1432-0479	Economic Theory	166	C.I.I.	0,88%	47,08%
Springer	0721-7714	1432-203X	Plant Cell Reports	157	C.I.I.	0,83%	47,92%
Springer	0303-402X	1435-1536	Colloid & Polymer Science	154	C.I.I.	0,82%	48,74%
Springer	0040-5752	1432-2242	TAG Theoretical and Applied Genetics	153	C.I.I.	0,81%	49,55%
Springer	0949-1775	1432-0517	Accreditation and Quality Assurance: Journal for Quality, Comparability and Reliability in Chemical Measurement	143		0,76%	50,31%
Springer	0364-2313	1432-2323	World Journal of Surgery	139	C.I.I.	0,74%	51,05%
Springer	0095-3628	1432-184X	Microbial Ecology	128	C.I.I.	0,68%	51,73%
Springer	0340-5354	1432-1459	Journal of Neurology	126		0,67%	52,40%
Springer	0026-3672	1436-5073	Microchimica Acta	126	C.I.I.	0,67%	53,07%
Springer	1615-7591	1615-7605	Bioprocess and Biosystems Engineering	126	C.I.I.	0,67%	53,74%
Springer	0302-8933	1432-072X	Archives of Microbiology	124	C.I.I.	0,66%	54,40%
Springer	0931-8658	1617-7134	Journal of Economics	123	C.I.I.	0,65%	55,05%
Springer	0938-7994	1432-1084	European Radiology	119		0,63%	55,69%
Springer	0340-2061	1432-0568	Anatomy and Embryology	119	C.I.I.	0,63%	56,32%
Springer	0009-5893	1612-1112	Chromatographia	117		0,62%	56,94%
Springer	0931-041X	1432-198X	Pediatric Nephrology	113		0,60%	57,54%
Springer	0721-832X	1435-702X	Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology	113	C.I.I.	0,60%	58,14%
Springer	0722-4060	1432-2056	Polar Biology	112		0,60%	58,74%
Springer	0364-152X	1432-1009	Environmental Management	112		0,60%	59,34%
Springer	0300-9564	1435-1463	Journal of Neural Transmission	112		0,60%	59,93%
Springer	0031-6768	1432-2013	Pflügers Archiv European Journal of Physiology	105	C.I.I.	0,56%	60,49%
Springer	1431-2174	1435-0157	Hydrogeology Journal	105		0,56%	61,05%
Springer	1612-4669	1612-4677	European Journal of Forest Research	103		0,55%	61,60%
Springer	1439-6319	1439-6327	European Journal of Applied Physiology	99		0,53%	62,12%
Springer	0029-599X	0945-3245	Numerische Mathematik	96	C.I.I.	0,51%	62,63%
Springer	0930-2794	1432-2218	Surgical Endoscopy	95		0,51%	63,14%
Springer	1420-682X	1420-9071	Cellular and Molecular Life Sciences (CMLS)	94	C.I.I.	0,50%	63,64%
Springer	0028-1298	1432-1912	Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology	93	C.I.I.	0,49%	64,13%
Springer	0946-2716	1432-1440	Journal of Molecular Medicine	90		0,48%	64,61%
Springer	0947-8396	1432-0630	Applied Physics A: Materials Science & Processing	88	C.I.I.	0,47%	65,08%
Springer	0340-5443	1432-0762	Behavioral Ecology and Sociobiology	88		0,47%	65,55%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Springer	0340-6199	1432-1076	European Journal of Pediatrics	86		0,46%	66,00%
Springer	0720-213X	1432-234X	Zoomorphology	85		0,45%	66,46%
Springer	0268-3768	1433-3015	The International Journal of Advanced Manufacturing Technology	84		0,45%	66,90%
Springer	0344-5607	1437-2320	Neurosurgical Review	83		0,44%	67,34%
Springer	0343-8651	1432-0991	Current Microbiology	82	C.I.I.	0,44%	67,78%
Springer	0340-0727	1430-2772	Psychological Research	80		0,43%	68,21%
Springer	0933-7954	1433-9285	Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology	79	C.I.I.	0,42%	68,63%
Springer	0948-6143	1432-119X	Histochemistry and Cell Biology	76		0,40%	69,03%
Springer	0934-9723	1435-4373	European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases	75	C.I.I.	0,40%	69,43%
Springer	0043-7719	1432-5225	Wood Science and Technology	75	C.I.I.	0,40%	69,83%
Springer	0020-7276	1432-1270	International Journal of Game Theory	72	C.I.I.	0,38%	70,21%
Springer	0937-941X	1433-2965	Osteoporosis International	71		0,38%	70,59%
Springer	0945-6317	1432-2307	Virchows Archiv	68		0,36%	70,95%
Springer	0378-2697	1615-6110	Plant Systematics and Evolution	68		0,36%	71,31%
Springer	1434-5161	1435-232X	Journal of Human Genetics	67		0,36%	71,67%
Springer	1617-4615	1617-4623	Molecular Genetics and Genomics	66	C.I.I.	0,35%	72,02%
Springer	0340-5761	1432-0738	Archives of Toxicology	66	C.I.I.	0,35%	72,37%
Springer	0001-6322	1432-0533	Acta Neuropathologica	64		0,34%	72,71%
Springer	1432-9840	1435-0629	Ecosystems	63	C.I.I.	0,34%	73,04%
Springer	0276-0460	1432-1157	Geo-Marine Letters	61	C.I.I.	0,32%	73,37%
Springer	0340-0131	1432-1246	International Archives of Occupational and Environmental Health	59		0,31%	73,68%
Springer	0172-8083	1432-0983	Current Genetics	59	C.I.I.	0,31%	74,00%
Springer	0171-967X	1432-0827	Calcified Tissue International	58		0,31%	74,30%
Springer	0301-0449	1432-1998	Pediatric Radiology	58	C.I.I.	0,31%	74,61%
Springer	0931-1890	1432-2285	Trees - Structure and Function	58	C.I.I.	0,31%	74,92%
Springer	0939-6314	1617-6278	Vegetation History and Archaeobotany	54		0,29%	75,21%
Springer	0939-4451	1438-2199	Amino Acids	54		0,29%	75,50%
Springer	0018-3768	1436-736X	Holz als Roh- und Werkstoff	54	C.I.I.	0,29%	75,78%
Springer	0174-1578	1432-136X	Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic, and Environmental Physiology	52		0,28%	76,06%
Springer	0344-5704	1432-0843	Cancer Chemotherapy and Pharmacology	52		0,28%	76,34%
Springer	0949-8257	1432-1327	Journal of Biological Inorganic Chemistry	52	C.I.I.	0,28%	76,61%
Springer	1590-1874	1590-3478	Neurological Sciences	51		0,27%	76,88%
Springer	0010-3616	1432-0916	Communications in Mathematical Physics	51	C.I.I.	0,27%	77,16%
Springer	0028-1042	1432-1904	Naturwissenschaften	51		0,27%	77,43%
Springer	0340-7594	1432-1351	Journal of Comparative Physiology A: Sensory, Neural, and Behavioral Physiology	50	C.I.I.	0,27%	77,69%
Springer	1438-387X	1438-3888	Helgoland Marine Research	50		0,27%	77,96%
Springer	1434-6044	1434-6052	The European Physical Journal C - Particles and Fields	49	C.I.I.	0,26%	78,22%
Springer	1015-1621	1420-9055	Aquatic Sciences - Research Across Boundaries	49		0,26%	78,48%
Springer	0021-8375	1439-0361	Journal of Ornithology	49		0,26%	78,74%
Springer	0028-3940	1432-1920	Neuroradiology	48	C.I.I.	0,26%	78,99%
Springer	0172-8172	1437-160X	Rheumatology International	48		0,26%	79,25%
Springer	0342-7188	1432-1319	Irrigation Science	47		0,25%	79,50%
Springer	0946-2171	1432-0649	Applied Physics B: Lasers and Optics	46		0,24%	79,74%
Springer	0026-9247	1434-4475	Monatshette für Chemie / Chemical Monthly	45		0,24%	79,98%
Springer	1292-8941	1292-895X	The European Physical Journal E - Soft Matter	45		0,24%	80,22%

de 101 títulos 52 son da C.I.I. (49%-51%): 49 títs. novos

**Wiley**

editor	issn1	issn2	titulo	total	na C.I.I.	%	% acum
Wiley	1433-7851	1521-3773	Angewandte Chemie International Edition	5.629	C.I.I.	14,65%	14,65%
Wiley	0947-6539	1521-3765	Chemistry - A European Journal	1.676	C.I.I.	4,36%	19,01%
Wiley	1434-193X	1099-0690	European Journal of Organic Chemistry	1.375	C.I.I.	3,58%	22,59%
Wiley	0021-9967	1096-9861	The Journal of Comparative Neurology	1.372	C.I.I.	3,57%	26,16%
Wiley	0021-8995	1097-4628	Journal of Applied Polymer Science	777	C.I.I.	2,02%	28,18%
Wiley	0006-3592	1097-0290	Biotechnology and Bioengineering	775	C.I.I.	2,02%	30,20%
Wiley	0268-2575	1097-4660	Journal of Chemical Technology & Biotechnology	688	C.I.I.	1,79%	31,99%
Wiley	1434-1948	1099-0682	European Journal of Inorganic Chemistry	636	C.I.I.	1,66%	33,64%
Wiley	0173-0835	1522-2683	Electrophoresis	632	C.I.I.	1,64%	35,29%
Wiley	0004-3591	1529-0131	Arthritis & Rheumatism	579		1,51%	36,80%
Wiley	0022-5142	1097-0010	Journal of the Science of Food and Agriculture	574		1,49%	38,29%
Wiley	1615-9853	1615-9861	PROTEOMICS	572	C.I.I.	1,49%	39,78%
Wiley	0935-9648	1521-4095	Advanced Materials	567	C.I.I.	1,48%	41,25%
Wiley	0022-3549	1520-6017	Journal of Pharmaceutical Sciences	519	C.I.I.	1,35%	42,61%
Wiley	0001-1541	1547-5905	AIChE Journal	428		1,11%	43,72%
Wiley	0018-019X	1522-2675	Helvetica Chimica Acta	414	C.I.I.	1,08%	44,80%
Wiley	0951-4198	1097-0231	Rapid Communications in Mass Spectrometry	384		1,00%	45,80%
Wiley	0749-1581	1097-458X	Magnetic Resonance in Chemistry	338	C.I.I.	0,88%	46,68%
Wiley	1439-4227	1439-7633	ChemBioChem	330	C.I.I.	0,86%	47,53%
Wiley	1615-4150	1615-4169	Advanced Synthesis & Catalysis	329	C.I.I.	0,86%	48,39%
Wiley	0020-7136	1097-0215	International Journal of Cancer	312		0,81%	49,20%
Wiley	0044-2313	1521-3749	Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie	288	C.I.I.	0,75%	49,95%
Wiley	0885-6087	1099-1085	Hydrological Processes	270		0,70%	50,65%
Wiley	1615-9306	1615-9314	Journal of Separation Science	264	C.I.I.	0,69%	51,34%
Wiley	0364-5134	1531-8249	Annals of Neurology	259	C.I.I.	0,67%	52,02%
Wiley	1549-3296	1552-4965	Journal of Biomedical Materials Research Part A	252		0,66%	52,67%
Wiley	0360-4012	1097-4547	Journal of Neuroscience Research	247		0,64%	53,31%
Wiley	0270-9139	1527-3350	Hepatology	244		0,64%	53,95%
Wiley	1552-4825	1552-4833	American Journal of Medical Genetics Part A	243		0,63%	54,58%
Wiley	0002-9483	1096-8644	American Journal of Physical Anthropology	242	C.I.I.	0,63%	55,21%
Wiley	0006-3525	1097-0282	Biopolymers	242		0,63%	55,84%
Wiley	0268-2605	1099-0739	Applied Organometallic Chemistry	238	C.I.I.	0,62%	56,46%
Wiley	0895-2477	1098-2760	Microwave and Optical Technology Letters	234	C.I.I.	0,61%	57,07%
Wiley	1527-6465	1527-6473	Liver Transplantation	225		0,59%	57,66%
Wiley	1059-7794	1098-1004	Human Mutation	221		0,58%	58,23%
Wiley	0008-543X	1097-0142	Cancer	221	C.I.I.	0,58%	58,81%
Wiley	1616-5187	1616-5195	Macromolecular Bioscience	220		0,57%	59,38%
Wiley	1439-4235	1439-7641	ChemPhysChem	218	C.I.I.	0,57%	59,95%
Wiley	0021-9541	1097-4652	Journal of Cellular Physiology	211		0,55%	60,49%
Wiley	0362-2525	1097-4687	Journal of Morphology	211	C.I.I.	0,55%	61,04%
Wiley	0143-2095	1097-0266	Strategic Management Journal	211	C.I.I.	0,55%	61,59%
Wiley	1022-1352	1521-3935	Macromolecular Chemistry and Physics	207		0,54%	62,13%
Wiley	0029-5981	1097-0207	International Journal for Numerical Methods in Engineering	199	C.I.I.	0,52%	62,65%
Wiley	0730-2312	1097-4644	Journal of Cellular Biochemistry	197		0,51%	63,16%
Wiley	0887-624X	1099-0518	Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry	196	C.I.I.	0,51%	63,67%
Wiley	0887-3585	1097-0134	Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics	195		0,51%	64,18%
Wiley	1040-452X	1098-2795	Molecular Reproduction and Development	191		0,50%	64,68%
Wiley	0265-9247	1521-1878	BioEssays	188		0,49%	65,17%
Wiley	0020-7608	1097-461X	International Journal of Quantum Chemistry	185	C.I.I.	0,48%	65,65%
Wiley	0749-503X	1097-0061	Yeast	182	C.I.I.	0,47%	66,12%
Wiley	0894-3230	1099-1395	Journal of Physical Organic Chemistry	182	C.I.I.	0,47%	66,59%
Wiley	1058-8388	1097-0177	Developmental Dynamics	182		0,47%	67,07%
Wiley	0899-0042	1520-636X	Chirality	180		0,47%	67,54%
Wiley	1616-301X	1616-3028	Advanced Functional Materials	180		0,47%	68,01%
Wiley	1076-5174	1096-9888	Journal of Mass Spectrometry	175		0,46%	68,46%
Wiley	1059-910X	1097-0029	Microscopy Research and Technique	170		0,44%	68,90%
Wiley	0277-6715	1097-0258	Statistics in Medicine	170	C.I.I.	0,44%	69,35%
Wiley	1548-8969	1552-499X	Journal of Experimental Zoology Part A: Comparative Experimental Biology	168		0,44%	69,78%
Wiley	0197-9337	1096-9837	Earth Surface Processes and Landforms	166		0,43%	70,21%

CONSORCIO DE BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS DE GALICIA

Wiley	1552-4884	1552-4892	The Anatomical Record Part A: Discoveries in Molecular, Cellular, and Evolutionary Biology	161	C.I.I.	0,42%	70,63%
Wiley	0885-3185	1531-8257	Movement Disorders	157		0,41%	71,04%
Wiley	0271-2091	1097-0363	International Journal for Numerical Methods in Fluids	155	C.I.I.	0,40%	71,45%
Wiley	0192-8651	1096-987X	Journal of Computational Chemistry	150	C.I.I.	0,39%	71,84%
Wiley	0007-1323	1365-2168	British Journal of Surgery	150	C.I.I.	0,39%	72,23%
Wiley	0148-639X	1097-4598	Muscle & Nerve	141	C.I.I.	0,37%	72,59%
Wiley	0276-3478	1098-108X	International Journal of Eating Disorders	131		0,34%	72,93%
Wiley	1552-4841	1552-485X	American Journal of Medical Genetics Part B: Neuropsychiatric Genetics	130		0,34%	73,27%
Wiley	1526-498X	1526-4998	Pest Management Science	128		0,33%	73,61%
Wiley	0930-7516	1521-4125	Chemical Engineering & Technology - CET	127	C.I.I.	0,33%	73,94%
Wiley	1042-7163	1098-1071	Heteroatom Chemistry	127		0,33%	74,27%
Wiley	0014-2980	1521-4141	European Journal of Immunology	127	C.I.I.	0,33%	74,60%
Wiley	0022-3034	1097-4695	Journal of Neurobiology	125		0,33%	74,92%
Wiley	0887-6266	1099-0488	Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics	125	C.I.I.	0,33%	75,25%
Wiley	0022-3417	1096-9896	The Journal of Pathology	124		0,32%	75,57%
Wiley	0894-1491	1098-1136	Glia	123		0,32%	75,89%
Wiley	0959-8103	1097-0126	Polymer International	120	C.I.I.	0,31%	76,20%
Wiley	1022-1336	1521-3927	Macromolecular Rapid Communications	119		0,31%	76,51%
Wiley	1552-4973	1552-4981	Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials	119		0,31%	76,82%
Wiley	1436-8730	1522-2624	Journal of Plant Nutrition and Soil Science	116	C.I.I.	0,30%	77,12%
Wiley	0198-6325	1098-1128	Medicinal Research Reviews	116		0,30%	77,43%
Wiley	1611-020X	1611-0218	QSAR & Combinatorial Science	115		0,30%	77,73%
Wiley	1613-6810	1613-6829	Small	115		0,30%	78,02%
Wiley	0036-8326	1098-237X	Science Education	114	C.I.I.	0,30%	78,32%
Wiley	0096-140X	1098-2337	Aggressive Behavior	112	C.I.I.	0,29%	78,61%
Wiley	0038-0644	1097-024X	Software: Practice and Experience	109		0,28%	78,90%
Wiley	1022-1360	1521-3900	Macromolecular Symposia	109		0,28%	79,18%
Wiley	1052-7613	1099-0755	Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems	108		0,28%	79,46%
Wiley	0044-8249	1521-3757	Angewandte Chemie	104		0,27%	79,73%
Wiley	0271-3586	1097-0274	American Journal of Industrial Medicine	103		0,27%	80,00%

de 89 títulos 44 son da C.I.I. (51%-49%): 45 tits. novos

**Conclusiones:**

- A nivel da C.C., tomando soamente os datos das descargas dos paquetes que proporcionan estadísticas de uso por título e considerando aos usuarios das tres universidades como unha unidade de uso, o núcleo de títulos destes paquetes que resultaron fundamentais para a investigación realizada no SUG durante o ano 2005, amosa unha moi importante ganancia consorcial que en porcentaxes e número absoluto de títulos é a seguinte:

Porcentaxe de Ganancia Consorcial no 80% descargas	Tits novos consultados no 80% descargas
Blackwell: 60%	Blackwell: 92
Elsevier: 45%	Elsevier: 181
Springer: 49%	Springer: 49
Wiley: 51%	Wiley: 45

- Todos estes títulos novos son considerados rendibles desde o punto de vista do custo medio dunha subscripción, pois a excepción tan só de nove títulos de Springer, que tiveron entre 45 e 49 descargas cada un, todos os demais tiveron máis de 50 descargas por título.
- Non debemos esquecer que quedan fora deste estudo aquelas plataformas que non subministran datos de uso por título: IEE (220 títulos) e JSTOR (478 títulos), así como todas as revistas a texto completo incluídas nas seguintes bases de datos: BSP (8.380 títulos), CINAHL (69 títulos), IUSTEL (7 títulos), LION (153 títulos) e PCI (456 títulos).
- E, finalmente, volver a recordar que as revistas Nature e Science non forman parte dos paquetes analizados.

## **Anexo 8: Informe sobre ENCOMPASS: IMPLEMENTACIÓN DUN GRAN PORTAL QUE INTEGRE E XESTIONE TÓDOS OS RECURSOS ELECTRÓNICOS CONTRATADOS**

Seguindo o traballo de análise e comparativa de produtos destinados a integrar e xestionar recursos electrónicos que se veu a realizar no ano anterior, a Comisión Técnica de BUGalicia decidiu na súa reunión do 27 de abril de 2005 a contratación da ferramenta da empresa *Endeavor Information Systems Inc.*

Con data 30 de maio asínase a licenza de compra dos módulos software que conforman a solución completa:

- ENCompass
- LinkFinderPlus
- Meridian
- Oracle
- EZ Proxy

Asemade a licenza inclúe os servizos inherentes á súa implementación e a formación ó persoal técnico designado polas bibliotecas universitarias galegas para a súa posterior administración.

Para a instalación de dito software foi preciso a adquisición dun servidor de aplicacións de características especiais, dada o complexo modo de traballar deste tipo de sistemas. Para isto pedíuselle orientación ó persoal técnico da empresa Endeavor, dado o seu coñecemento do rendemento en sistemas similares, resultando aconsellada a adquisición dun servidor coa seguintes descrições técnicas:

O servidor funcionará baixo o sistema operativo Solaris 9 Server en castelán, con licenza para usuarios ilimitados, cunha plataforma interna de multiprocesador, cunha arquitectura de buses de alta velocidade que permita un alto rendemento de E/S así como un acceso eficiente do sistema á memoria central, dispoñibilidade de interface de acceso estándar de E/S (SCSI, PCI, etc.). O servidor deberá contar con compoñentes intercambiabes sen interrupción do funcionamento: discos, fontes de alimentación e ventiladores.

O sistema ofertado deberá ser tolerante a fallos a distintos niveis, garantindo unha dispoñibilidade o máis elevada posible, asumindo o adxudicatario dita garantía.

A configuración mínima do servidor debe responder a:



- 4 Procesadores Ultra SPARC IV
- 16 Gb de memoria RAM
- 6 discos duros de 73 Gb
- Unidade de DVD
- 5 interfaces ethernet
- Unidade de cinta Dat72
- Tarxeta gráfica, monitor de color, teclado español e rato
- Fontes de alimentación redundantes e cables de alimentación

Seguindo as recomendacións de Endeavor pediuse presuposto dun servidor SUN que cumprise ditos requirimentos, resultando QED como distribuidor único de SUN en Galicia o subministrador cun sistema Sun Fire V890 Server.

Faise recepción do servidor en data 29 de xuño, pero por erros na recepción de varias pezas do servidor a instalación do servidor non remata ata o 26 de xullo. Debido a este atraso, o comezo da instalación do software que estaba prevista para comezar o 21 e 22 de xullo debe quedar posposta ata o 18 e 19 de agosto.

Planifícase a formación inicial dos produtos ENCompass e LinkFinderPlus, con un considerable atraso dado que a empresa Endeavor tivo problemas para atopar un tradutor para a formación, para os días 15, 16 e 17 de novembro. A axenda quedou finalmente da seguinte forma:

**Formación de *ENCompass for Resource Access*:**

***Días 15 e 16***

Conceptos de *ENCompass for Resource Access*:

- Xestor de coleccións. Repositorios remotos. Rexistros de colección. Protocolos de busca. Definicións de metadatos descritivos (DMDs)

Estación de administración de ENCompass

- Configuración do xestor de coleccións: DMD base, propiedades, buscas clave, índices de busca, etc.
- Configuración de repositorios: mapeo de campos (MARC, Z39.50, XML Gateway)
- Operadores técnicos e seguridade

Estación de traballo para bibliotecarios ENCompass

- Crear e manexar coleccións
- Xestor de relacións: Construindo e publicando repositorios dispoñibles
- Traballando con "recursos enlazables" no programa de administración
- Dereitos de administración: restricións de acceso

Catalogación con formularios web

ENCompass publico, interfaz web

- Busca, navegación e visualización de rexistros
- Personalización: gardar rexistros, buscas, etc.
- Personalización do interfaz público

**Formación de LinkFinderPlus:**

**Días 16 e 17**

Visión xeral de LinkFinderPlus

O cliente de *WebAdmin* de administración web

A base de datos do coñecemento e os seus compoñentes

- Manexo de sitios
- Manexo de revistas
- Manexo de recursos destino

Servizos estendidos

- Grupos de servizos
- Tipos de servizos
- Servizos

Presentación da información web en LinkFinderPlus

Procesos por lotes *Batch* e incidencias técnicas

Trala formación comezáronse diversos traballos de depuración e preparación de listados que posteriormente haberán de converterse a XML para a súa introdución no sistema. Ao mesmo tempo continuouse a profundar no estudo das características técnicas do produto estando en constante contacto co persoal de Endeavor.

## Anexo 9: DISTRIBUCIÓN DOS USUARIOS POTENCIAIS DE BUGALICIA POR DEPARTAMENTOS E ÁREAS ANECA

Universidade da Coruña.

Departamentos	UDC		Total/Dpto	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
	Prof. e Invest.	Alumnos 3º C						
Ciencias da Saúde	40	16	56					56
Fisioterapia	27		27					27
Medicina	40	47	87					87
Bioloxía Animal, Bioloxía Vexetal e Ecoloxía	19	11	30	30				
Bioloxía Celular e Ecoloxía								
Bioloxía Celular e Molecular	22	19	41	41				
Física	20	9	29	29				
Química Analítica	20	25	45	45				
Química Física e Enxeñaría Química I	19	14	33	33				
Química Fundamental	22		22	22				
Educación Física e Deportiva	45		45	45				
Construcións Arquitectónicas	44	39	83		83			
Proxectos Arquitectónicos e Urbanismo	42		42		42			
Composición	17		17		17			
Computación	47	27	74		74			
Ciencias da Navegación e da Terra	29		29		29			
Construcións Navais	23		23		23			
Electrónica e Sistemas	24	12	36		36			
Enerxía e Propulsión Mariña	20	26	46		46			
Enxeñaría Industrial	47				47			
Enxeñaría Industrial II	37	17	54		54			
Enxeñaría Naval e Oceánica	23	7	30		30			
Métodos Matemáticos e de Representación	57	51	108		108			

Representación e Teoría Arquitectónica	28	29	57		57			
Tecnoloxía de Construción	47		47		47			
Tec. Ciencia da Representación Gráfica	16		16		16			
Tec. da Información e as Comunicaci3ns	29	25	54		54			
Matemáticas	34	8	42		42			
Filoloxía Española e Latina	30	19	49				49	
Filoloxía Inglesa	29	23	52				52	
Galego-Portugués, Francés e Lingüística	29	20	49				49	
Filosofía e Métodos de Investigación en Educación	14	16	30				30	
Humanidades	37	50	87				87	
Dereito Privado	29	51	80			80		
Dereito Público	22		22			22		
Dereito Público Especial	42		42			42		
Análise Económica e Administración de Empresas	41		41			41		
Economía Aplicada I	38	14	52			52		
Economía Aplicada II	26	16	42			42		
Economía Financeira e Contabilidade	28	22	50			50		
Socioloxía e Ciencia Política da Administración	32	25	57			57		
Didácticas Especiais	16	3	19			19		
Pedagogía e Didáctica das Ciencias Experimentais	29	19	48			48		
Psicoloxía	21		21			21		
Psicoloxía Evolutiva e da Educación	18	4	22			22		
Outros	7		7					
Instituto de Xeoloxía Isidro Parga Pondal		11	11	11				
Instituto Universitario de Ciencias da Saúde		103	103					103
<b>Total</b>	<b>1.326</b>	<b>778</b>	<b>2.104</b>	<b>256</b>	<b>805</b>	<b>496</b>	<b>267</b>	<b>273</b>

Universidade de Santiago de Compostela.

Departamentos	USC		Total/Dpto	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
	Prof. E Invest.	Alumnos 3º C						
Anatomía e Produción Animal	21	15	36					36
Anatomía Patolóxica e Ciencias Forenses	20	63	83					83
Ciencias Morfolóxicas	24	55	79					79
Cirurxía	53	57	110					110
Dermatoloxía e Otorrinolaringoloxía	16	16	32					32
Enfermería	61	59	120					120
Estomatoloxía	47	79	126					126
Fisioloxía	35	59	94					94
Medicina	61	90	151					151
Microbioloxía e Parasitoloxía	35	76	111					111
Obstetricia e Xinecoloxía	21	3	24					24
Pediatría	36	45	81					81
Psiquiatría, Radioloxía e Saúde Pública	48	51	99					99
Xenética	12	7	19	19				
Farmacoloxía	24	26	50					50
Bioloxía Animal	23	45	68	68				
Bioloxía Celular e Ecoloxía	23	33	56	56				
Botánica	22	30	52	52				
Edafoloxía e Química Agrícola	24	57	81	81				
Fisioloxía Vexetal	17	15	32	32				
Patoloxía Animal	18	62	80					80
Ciencias Clínicas Veterinarias	17	29	46					46
Farmacía e Tecnoloxía Farmacéutica	16	20	36					36
Física Aplicada	60	43	103	103				
Física de Partículas	27	32	59	59				
Física da Materia Condensada	19	19	38	38				
Bioquímica e Bioloxía Molecular	38	46	84	84				

Produción Vexetal	35	45	80		80		
Química Analítica, Nutrición e Bromatoloxía	48	78	126	126			
Química Física	38	50	88	88			
Química Inorgánica	37	26	63	63			
Química Orgánica	43	89	132	132			
Electrónica e Computación	48	67	115		115		
Enxeñaría Agroforestal	79	72	151		151		
Enxeñaría Química	37	64	101		101		
Álgebra	18	5	23		23		
Análise Matemática	19	10	29		29		
Estatística e Investigación Operativa	22	28	50		50		
Matemática Aplicada	31	26	57		57		
Xeometría e Topoloxía	16	8	24		24		
Filoloxía Alemana	14	22	36				36
Filoloxía Francesa e Italiana	28	10	38				38
Filoloxía Galega	54	121	175				175
Filoloxía Inglesa	43	93	136				136
Latín e Grego	22	22	44				44
Lingua Española	19	36	55				55
Literatura Española e Teoría da Literatura e Lingüística Xeral	39	80	119				119
Tradución e Lingüística							
Filosofía e Antropoloxía Social	22	37	59				59
Métodos de Investigación e Diagnóstico en Educación	24	45	69				69
Lóxica e Filosofía Moral	13	31	44				44
Historia I	24	96	120				120
Historia Contemporánea e de América	21	70	91				91
Historia da Arte	35	125	160				160
Historia Medieval e Moderna	22	40	62				62
Xeografía	22	65	87				87
Dereito Común	22	30	52			52	
Dereito Mercantil e do Traballo	26	19	45			45	

Dereito Público e Teoría do Estado	27	55	82			82		
Dereito Público Especial	30	45	75			75		
Economía Aplicada	50	51	101			101		
Economía Financeira e Contabilidade	35	44	79			79		
Economía Cuantitativa	36		36			36		
Fundamentos da Análise Económica	23	32	55			55		
Historia e Institucións Económicas	13	9	22			22		
Métodos Cuantitativos para a Economía e a Empresa		26	26			26		
Organización de Empresas e Comercialización	33	26	59			59		
Socioloxía	17	15	32			32		
Ciencias da Comunicación	41	120	161			161		
Ciencias Políticas e Administración	18	73	91			91		
Teoría e Historia da Educación	21	106	127			127		
Didáctica da Expresión Musical Plástica e Corporal	23	2	25			25		
Did. Lingua a Literatura e das Ciencias Sociais	16	1	17			17		
Didáctica das Ciencias Experimentais	14	34	48			48		
Didáctica e Organización Escolar	23	122	145			145		
Psicoloxía Social, Básica e Metodolóxica	32	73	105			105		
Psicoloxía Clínica e Psicobioloxía	30	69	99			99		
Psicoloxía Evolutiva e da Educación	20	54	74			74		
Psicoloxía Evolutiva e Comunicación						0		
Instituto de Acuicultura	2	33	35	35				
IDEGA (Instituto de Estudos e Desenvolvemento de Galicia)	2	19	21			21		
Instituto de Matemáticas		2	2			2		
Instituto de Cerámica	1		1	1				
Outros (Instituto de Investigacións Tecnolóxicas)	2		2					
Instituto de Medicina Legal	3		3					3
<b>Total</b>	<b>2.251</b>	<b>3.653</b>	<b>5.904</b>	<b>1037</b>	<b>630</b>	<b>1579</b>	<b>1295</b>	<b>1361</b>

Universidade de Vigo.

Departamentos	UVIGO		Total/Dpto	Ciencias Experimentais	Ensinanzas Técnicas	Ciencias Sociais e Xurídicas	Humanidades	Ciencias da Saúde
	Prof. e Invest.	Alumnos 3º Ciclo						
Bioloxía Funcional e Ciencias da Saúde	58	129	187					187
Bioloxía Vexetal e Ciencias do Solo	24	17	41	41				
Ecoloxía e Bioloxía Animal	46	35	81	81				
Física Aplicada	51	40	91	91				
Bioquímica, Xenética e Inmunoloxía	25	147	172	172				
Química Analítica e Alimentaria	20	37	57	57				
Química Física	20	11	31	31				
Química Inorgánica	16	14	30	30				
Química Orgánica	21		21	21				
Xeociencias Mariñas e Ordenación do Territorio	17	11	28	28				
Informática	61	33	94		94			
Deseño na Enxeñaría	35	11	46		46			
Enxeñaría de Sistemas e Automática	27		27		27			
Enxeñaría Eléctrica	36		36		36			
Enx.dos Materiais, Mecánica Apl. e Construcción	30		30		30			
Enx. Recursos Naturais e Medio Ambientais	35	30	65		65			
Enx. Mecánica, Máquinas, Motores Térm. e Flúidos	42	25	67		67			
Enxeñaría Naval e Oceánica								
Enxeñaría Química	41	30	71		71			
Enxeñaría Telemática	41	71	112		112			
Tecnoloxía Electrónica	46	18	64		64			
Teoría do Sinal e Comunicaci3ns	55	50	105		105			
Estatística e Investigación Operativa	27	5	32		32			
Matemática Aplicada I	17		17		17			
Matemática Aplicada II	17	8	25		25			
Matemáticas	22		22		22			
Pintura	18		18				18	



Escultura	16	51	67				67	
Debuxo	19	32	51				51	
Filoloxía Galega e Latina	30	29	59				59	
Filoloxía Inglesa, Francesa e Alemana	51	23	74				74	
Lingua Española	13	26	39				39	
Literatura Española e Teoría da Literatura	16	11	27				27	
Tradución e Lingüística	37	50	87				87	
Historia, Arte e Xeografía	37	20	57				57	
Dereito Privado	41	26	67			67		
Dereito Público	41	31	72			72		
Dereito Público Especial		10	10			10		
Dereito Público Especial, Comunicación Audiovisual e Publicidade	72	42	114			114		
Economía Aplicada	47	5	52			52		
Economía Financeira e Contabilidade	60	21	81			81		
Fundamentos da Análise Económica e Historia e Institucións Económicas	32		32			32		
Organización de Empresas e Marketing	93	28	121			121		
Socioloxía, Ciencia Política e da Administración e Filosofía	31		31			31		
Análise e Intervención Psicosocioeducativa	36	21	57			57		
Didácticas Especiais	69	80	149			149		
Didáctica, Organización Escolar e Métodos de Investigación	26	26	52			52		
Psicoloxía Evolutiva e Comunicación	25	75	100			100		
<b>Total</b>	<b>1.640</b>	<b>1.329</b>	<b>2.969</b>	<b>552</b>	<b>813</b>	<b>938</b>	<b>479</b>	<b>187</b>