



BIBLIOTECA FACULDADE DE CIENCIAS
UDC
MEMORIA 2013

M^a José Lobeiras Fernández

Sumario

1. Introducción.....	3
2. Orzamentos.....	3
3. Investimentos.....	4
4. Persoal.....	4
5. Coleccións.....	4
5.1. Publicacións periódicas.....	4
5.2. Monografías.....	7
5.3. Recursos consorciados.....	10
5.4. TFG e TFM.....	12
6. Instalacións e equipos.....	13
7. Servizos.....	13
7.1. Acceso.....	13
7.2. Préstamo.....	14
7.3. Préstamo Interbibliotecario.....	15
7.4. Formación.....	15
8. Difusión.....	16
8.1. Exposición bibliográfica.....	16
8.1.1. 2013 Ano Internacional da Cooperación na Esfera da Auga.....	16
8.1.2. As mulleres na Biblioteca da UDC.....	18
8.2. Titoriais.....	19
8.3. Actualización de guías.....	19
8.4. Web.....	20
9. Anexo: A Biblioteca de CIE en cifras.....	21

1. Introducción

A información que se presenta nesta memoria resume as actuacións e os resultados da actividade desenvolvida por esta biblioteca no ano 2013.

Todas as actuacións da Biblioteca diríxense a garantir a misión da Biblioteca, que non é outra que a de apoiar a docencia, a investigación e o aprendizaxe, xestionando os recursos de información, facilitando o seu acceso e promovendo a súa difusión. Aínda que ofrece este apoio a toda a comunidade universitaria, este centrarase nas titulacións impartidas nesta Facultade, tanto graos coma mestrados.

Deste xeito a Biblioteca convertese en colaboradora da creación de coñecemento.

2. Orzamentos

Detállanse a continuación os orzamentos que afectan a Biblioteca para o ano 2013.

ORZAMENTOS	2013
BIBLIOTECA	24.770,00
MAT. OFICINA	2.232,00
BIOL. AN. VEX. EC.	3.811,39
BIO. CEL. MOL.	4.033,35
FISICA	3.441,46
QCA. ANALITICA	3.478,46
QCA. FIS. ENX. QCA.	3.552,44
QCA. FUND.	3.922,37
CC.NAV. TERRA	1.507,50

Incorporación do gasto adquirido en 2012:

- Biblioteca: 6.669,97 €
- Dpto. de Bioloxía Animal, Vexetal e Ecoloxía: 2.460,33 €
- Dpto. de Bioloxía Celular Molecular e Xenética: 1.811,38 €
- Dpto. de Física: 420,76 €
- Dpto. de Química Analítica: 1.084,75 €
- Dpto. de Química Física e Enxeñaría Química I: 122 €
- Dpto. de Química Fundamental: 1.512,85 €
- Dpto. CC. Navegación e da Terra: 1235,65 €

Constátase unha redución dun 28.07 % en relación cos orzamentos do ano anterior.

3. Investimentos

O investimento en material bibliográfico foi de un total de 42.202 €:

- Adquisición de monografías: 39.645 €
 - . papel: 39.408 €
 - . electrónicas: 237 €
- Suscripción de publicacións periódicas: 2.557 €
 - . papel: 1.027 €
 - . electrónicas: 1.530 €

A estes investimentos engadirase a correspondente ao orzamento centralizado da UDC para a adquisición de publicacións periódicas que suma un total de 69.411,67 € para as suscripcións desta facultade.

4. Persoal

Na Biblioteca traballan 5 persoas: a directora, 2 bibliotecarias/os e 2 auxiliares. Ademais colaboraron 2 bolseiros de colaboración en tarefas bibliográficas durante seis horas semanais, durante os meses de xaneiro a xuño de 2013, que realizaron tarefas de apoio á actualización e promoción da colección da Biblioteca.

5. Coleccións

5.1. Publicacións periódicas:

Aínda que esta memoria é do 2013, neste apartado informarase das decisións tomadas no 2013 sobre as revistas, pero que serán efectivas no ano 2014, é dicir, sobre as suscripcións a publicacións periódicas para a Biblioteca de Ciencias adquiridas de xeito centralizado pola UDC para o 2014.

Como en anos anteriores, seguen a cambiar os formatos dalgunhas revistas que tiñamos en papel e que dende o 2014 imos poder consultar exclusivamente en formato electrónico:

TITULO	ISSN	CAMBIO REALIZADO
Angewandte Chemie International Edition	1433-7851	Novo rexistro: publicación pechada [xuñ. 2013]
Ingeniería Química	0210-2064	Pechada [set. 2013]
Annual Review of Cell and Developmental Biology	1081-0706	Pechada: baixa en papel, continúa electrónica [nov. 2013]
International Microbiology	1139-6709	Pechada: baixa en papel, nova electrónica [nov. 2013]
Physics Today	0031-9228	Pechada: baixa en papel, continúa electrónica [2013]

As revistas electrónicas seguen a ter un control de accesos que permite medir o uso das mesmas, e esta información será moi importante para a toma de decisións futuras sobre baixas ou mantemento das suscripcións.

Cómpre lembrar que, no caso de revistas das que xa non teñamos acceso ou suscripción, poderanse solicitar artigos a través do servizo de préstamo interbibliotecario.

Listaxe definitiva revistas centralizadas de CIE (UDC)

TITULOS	ISSN	FORMATO
Algological Studies	1864-1318	Print
Annals of the Missouri Botanical Garden & Novon		Print
Biochemistry and Cell Biology : Site License - Internet	1208-6002	Internet
Biological Bulletin : Internet	1939-8697	Internet
Botany : Site License - Internet	1916-2804	Internet
Bulletin of Marine Science : Internet	1553-6955	Internet
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences : Site License - Internet	1205-7533	Internet
Canadian Journal of Zoology : Site License - Internet	1480-3283	Internet
Castanea - Print & Internet & Occasional Papers Eastern Botany - Supplements to Castanea		Print & Internet
CBM - Cahiers de Biologie Marine	0007-9723	Print
Chemical Communications : Internet	1364-548X	Internet
Chemistry - an Asian Journal : Academic - Medium - 10001-40000 FTE - Internet	1861-471X	Internet
Cryptogamie - Algologie	0181-1568	Print
Cytogenetic and Genome Research : Internet	1424-859X	Internet
Dalton Transactions : Internet	1477-9234	Internet
Diatom Research : Internet	0269-249X	Internet
EMBO Journal & EMBO Reports - Academic - Small - 1-10000 FTE - Internet		Internet
Environmental Technology & Environmental Technology Reviews - both Internet		Internet
European Journal of Phycology : Internet	1469-4433	Internet
Fishery Bulletin	0090-0656	Print
Genome : Site License - Internet	1480-3321	Internet
Green Chemistry : Internet	1463-9270	Internet
Heredity : Site License - Internet	1365-2540	Internet
Holocene & Anthropocene Review - both Internet		Internet
International Journal of Plant Sciences - Botanical Gazette : Medium HE - Internet	1537-5315	Internet
Journal of AOAC International : Tier 4 - Internet		Internet
Journal of Shellfish Research	0730-8000	Print
Journal of Vertebrate Paleontology : Internet	1937-2809	Internet
Limnol and Oceanogr & Limnol and Ocean Methods & Limnol and Ocean Bulletin - All Internet		Internet
Marine Ecology Progress Series : Single Site - Internet	1616-1599	Internet
Molecular and Cellular Biology : 1501-3500 FTE's - Price C - Internet	1098-5549	Internet
Nature Chemistry : Site License - Internet	1755-4330	Internet

New Journal of Botany - Journal of the Botanical Society of the British Isles : Internet	2042-3497	Internet
New Journal of Chemistry : Internet	1369-9261	Internet
Organic and Biomolecular Chemistry : Internet	1477-0539	Internet
Paleobiology	0094-8373	Print
Paleoceanography : Academic - Medium - 10001-40000 FTE - Internet		Internet
Physics Today : Tier 2 - Internet	1945-0699	Internet
Physiological and Biochemical Zoology : Medium Higher Education - Internet	1537-5293	Internet
Plant Cell & Plant Physiology & Teaching Tools - Tier 3 - Internet		Internet
Plant Ecology and Evolution : Internet	2032-3921	Internet
Preslia	0032-7786	Print
Quaternaire	1142-2904	Print
Rhodora - Print & Internet		Print & Internet
Soil Science Society of America Journal : Internet	1435-0661	Internet
Synlett : Internet	1437-2096	Internet
Synthesis - Journal of Synthetic Organic Chemistry : Internet	1437-210X	Internet
Systematic Botany	0363-6445	Print
Taxon	0040-0262	Print
Water Environment Research : Internet	1554-7531	Internet
Water Science and Technology - Print & Internet		Print & Internet

A estes títulos hai que lles engadir os que están incluídos nos seguintes paquetes electrónicos subscritos pola UDC:

-OUP (Oxford University Press). Paquete renovado para 2014 con melloras, xa que temos acceso a 262 títulos (frente aos 255 do 2013)

-Taylor and Francis.

A Biblioteca tamén suscribe títulos de revistas con cargo a orzamentos de diferentes departamentos, ou da biblioteca:

TÍTULO	ISSN	ORZAMENTO
Annual Review of Biochemistry	0066-4154	DPT Biol. Cel. Mol.
Annual Review of Microbiology	0066-4227	DPT Biol. Cel. Mol.
Annual Review of Phytopathology	0066-4286	DPT Biol. Cel. Mol.
Annual Review of Plant Biology	1040-2519	DPT Biol. Anim. Vex. Ec.
Boletim da Sociedade Broteriana	0081-0657	Biblioteca
Cerna: Revista Galega de Ecoloxía e Meio Ambiente	1136-2677	Biblioteca
Investigación y Ciencia	0210-136X	Biblioteca
Quercus	0212-0054	Biblioteca

Datos de revistas en papel

Total de títulos a 31/12/2013: 424, dos cales:

- En curso de recepción (vivas): 57 (23 por compra e 34 por intercambio ou donativo)
- Coleccións pechadas: 367

É importante destacar que segue a tendencia do descenso no nº de revistas en papel, xa que moitas están pasando a recibirse no formato electrónico exclusivamente. Tendencia que se verá incrementada nas estatísticas futuras.

Neste ano completáronse coleccións de revistas coa incorporación de números atrasados de revistas en papel doados por profesores da Facultade, ou que chegaron procedentes de duplicados doutras universidades (U Málaga ou UCM).

A Biblioteca segue a colaborar con Dialnet, baleirando as seguintes revistas:

- Cerna
- Ambientalmente Sustentable
- A Carriza

5.2. Monografías

No ano 2013 entraron 808 monografías en papel (654 ingresadas por compra e 154 procedentes de donativos ou intercambios), ademais de 589 monografías audiovisuais (que inclúen monografías en CD, CD ou DVD que acompañan as monografías en papel, DVD e vídeos). O total de fondos bibliográficos o 31 de decembro de 2013 é de 31.303.

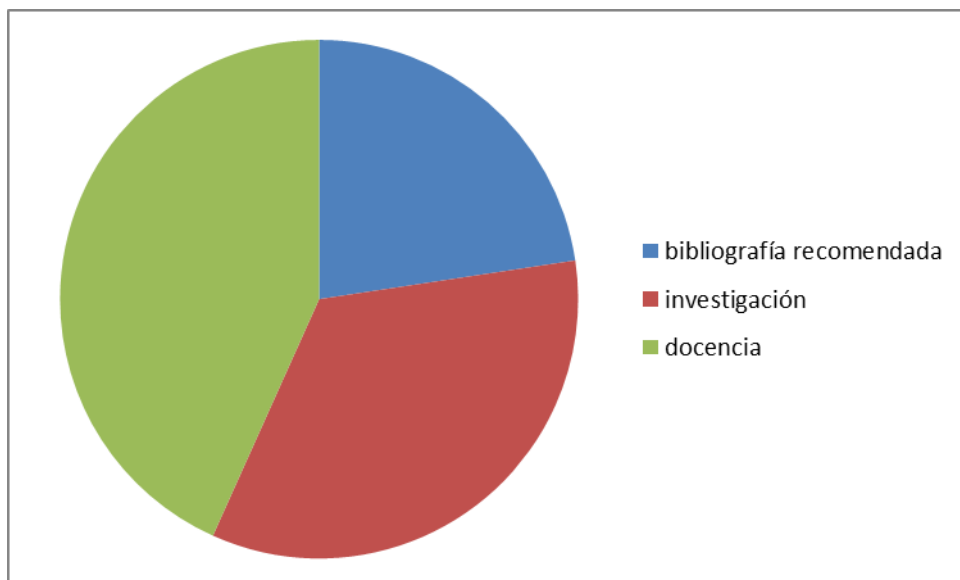
Entre os donativos debemos destacar unha selección de mapas remitidos polo CEIDA (Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia).

Este ano incorporáronse 3 títulos á colección de **libros electrónicos** adquiridos pola nosa biblioteca, accesibles dende o catálogo:

- LOUIS, C., PLUCHERY, O. [Gold nanoparticles for physics, chemistry and biology](#). London: Imperial College Press, 2012.
- COWEN, R. [History of life](#). 5th ed. Malden: Wiley-Blackwell, 2013.
- AZBAR, N., LEVIN, D.B. [State of the art and progress in production of biohydrogen](#). Oak Park: Bentham Science Publishers, 2012.

Dentro da colección, nas incorporacións de material bibliográfico no 2013, observamos que un maior porcentaxe son adquisicións da

sección de docencia, seguida moi de cerca polas adquisicións dedicadas a **investigación**, e finalmente a sección de **bibliografía recomendada** é a sección da colección que menos crece proporcionalmente.

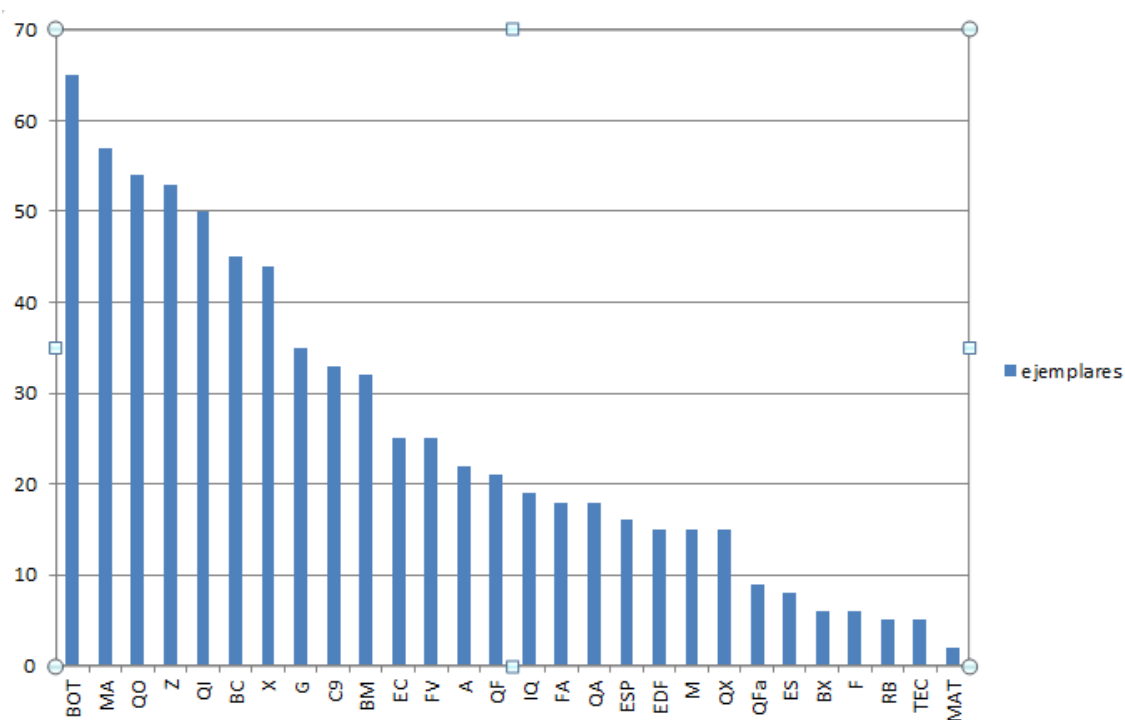


Adquisicións por coleccións na Biblioteca no 2013

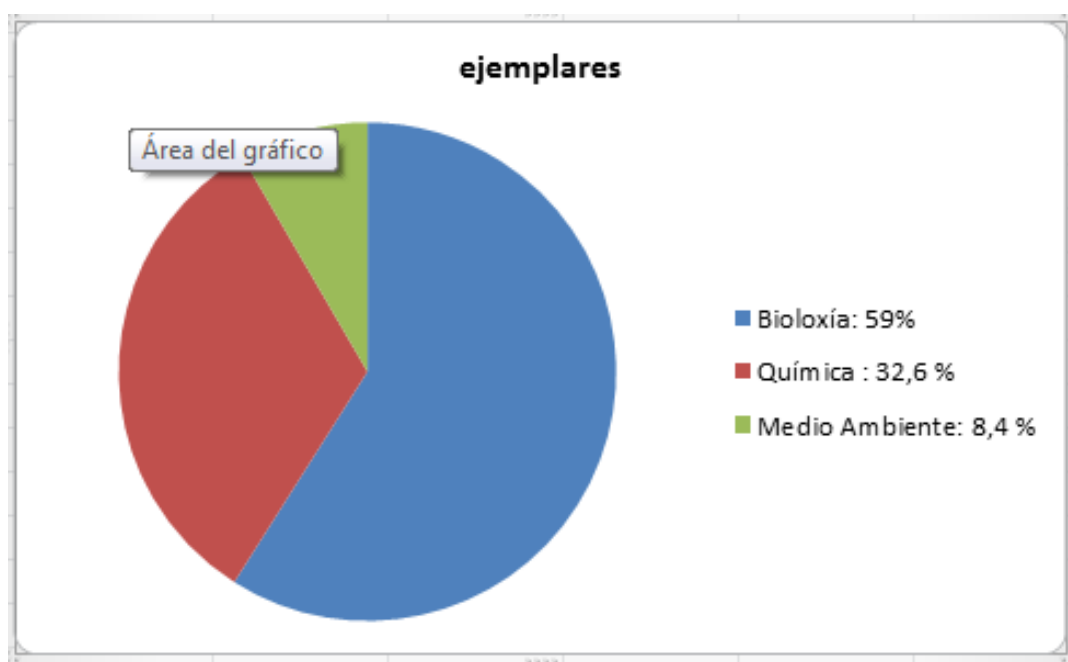
Non obstante, os datos que temos sobre bibliografía recomendada a finais de 2013 son significativos e indican que esta sección da colección está ben cuberta. De feito, un 96.7 % dos títulos recomendados das diversas materias podemos atopalos na Biblioteca. Do total de 2.274 títulos recomendados nas materias do programa formativo da Facultade, 2.201 están a disposición do alumnado na Biblioteca. En total, suman 6.382 os exemplares dispoñibles na Biblioteca de bibliografía que os profesores que imparten docencia na Facultade recomentan para as diferentes materias que completan o programa formativo.

Por outro lado, si analizamos os exemplares (non títulos) dos fondos bibliográficos incorporados en 2013 a Biblioteca, e os agrupamos por materias ou por grandes áreas temáticas, observamos, como se ve nas gráficas posteriores, que o maior nº de exemplares ingresados corresponden a Botánica, seguido polos de Medio Ambiente e Química Orgánica.

Pero si agrupamos esas materias en 3 grandes áreas temáticas, son as incorporacións sobre Bioloxía as que destacan entre as novas incorporacións os fondos da Biblioteca no 2013.



Adquisicións por materias 2013



Adquisicións por grandes áreas temáticas 2013

Entre as **actuacións** levadas a cabo pola Biblioteca relacionadas coas **coleccións** están o expurgo e o inventario anual.

O **expurgo** é necesario para que a colección dispoñible aos usuarios sexa actual, adecuada e pertinente. Ademais é moi importante xa que a limitación espacial da Biblioteca a fai necesaria, co fin de poder

poñer a disposición dos usuarios as novidades bibliográficas que se adquiren anualmente.

No 2013 trasladáronse 226 vols. ao depósito que esta Biblioteca ten na Facultade.

O **inventario**, ou reconto anual dos libros, é unha tarefa que a Biblioteca fai todos os anos e que permite levar un control da colección. Esta tarefa realízase co apoio dos bolseiros de colaboración en tarefas bibliográficas que temos na Biblioteca durante os meses de xaneiro a xuño, e que disfrutaron 2 alumnos/as da Facultade.

Este reconto anual do ano 2013 detectou 137 libros que non aparecen.

5.3. Recursos consorciados

A través do Consorcio de BUGALICIA, do que forman parte as 3 Universidades galegas, temos acceso a un importante nº de **publicacións periódicas**, a través das subscricións a paquetes electrónicos como, entre outros:

- ACS (American Chemical Society)
- Cambridge University Press
- EBSCOhost
- Elsevier ScienceDirect
- IEEE Xplore
- Institute of Physics
- JSTOR
- National Research Council Canada
- Nature
- Oxford University Press
- Royal Society
- Royal Society of Chemistry
- Springer Link
- Taylor and Francis Online
- Wiley Online Library

Tamén temos acceso a **bases de datos**, tanto multidisciplinares como no ámbito que nos afecta, as que estamos subscritos a través de Bugalicia.

Este ano tivemos unha nova incorporación: **CSD (Cambridge Structural database)**. Esta base de datos é o principal repositorio mundial de estruturas de cristais moleculares desenvolvido pola Cambridge Crystallographic Centre (CCDC). Os rexistros bibliográficos de CSD inclúen información química e cristalográfica para moléculas

orgánicas e compostos metal-orgánicos, e as estruturas 3D determináronse utilizando difracción de raios X ou difracción de neutróns. Rexistra resultados de estudos de monocristais e estudos de difracción do po.

Datos tomados da web a 19/03/14

CIENCIAS	SciFinder Scholar
CIENCIAS	GreenFile (con EBSCO)
CIENCIAS	Asfa
CIENCIAS	Oceanic Abstracts
CIENCIAS	CSD (Cambridge Structural database)
CIENCIAS DA SAÚDE	Medline (con EBSCO)
CIENCIAS DA SAÚDE	PubMed Central (PMC)
ENXEÑARIA	Mathscinet
MULTIDISCIPLINAR	AENORMás
MULTIDISCIPLINAR	CSIC
MULTIDISCIPLINAR	Dialnet
MULTIDISCIPLINAR	OpenGrey
MULTIDISCIPLINAR	TSD (con EBSCO)
MULTIDISCIPLINAR	ProQuest Dissertations & Theses
MULTIDISCIPLINAR	TSD: The Serials Directory
MULTIDISCIPLINAR	Ulrichs'Web

*As bases de datos: **ISI Web of Science** e **Scopus** temos acceso a elas a través dunha licenza nacional xestionada pola FECYT.

Revistas subscritas a través de Bugalicia separadas por áreas temáticas que polo seu contido poderíanlles interesar aos usuarios desta biblioteca:

- Agricultura: 75 títulos
- Bioloxía fundamental: 405 títulos
- Bioloxía Vexetal e Animal: 281
- Biomedicina: 464
- Ciencia e Tecnoloxía materiais: 147
- Ciencias da Terra: 270
- Física e Ciencias do Espazo: 203
- Gandería e Pesca: 71
- Matemáticas: 170
- Multidisciplinar: 20

- Química: 228
- Tecnoloxía Química: 95

5.4. Traballos de Fin de Grao (TFG) e Traballos de Fin de Mestrado (TFM)

Este ano comezamos a subida de TFG e TFM ao repositorio institucional da UDC (o RUC). Os traballos subidos foron os seguintes:

Signatura	Autor	Título
TFG-B-1	Pérez Taboada, Iara M ^a	Identificación de genes expresados diferencialmente en el mejillón "Mytilus galloprovincialis", a partir de genotecas de sustracción
TFG-B-2	Lema Blanco, Alberto	Análise da diversidade xenética e conservación en poboacións naturais da orquídea "Spiranthes spiralis" (L.) Chevall no NW da Península Ibérica
TFG-B-3	Sánchez Pedreira, Paula Catarina	Puesta a punto de marcadores moleculares para investigar la biogeografía del Madroño ("Arbutus unedo" L.)
TFG-B-4	Gato Calvo, Lucía	Effect of comercial activity of fisheries on the genetic variability of the spiny spider crab ("Maja brachydactyla") in the north-eastern Atlantic
TFG-B-5	Rodríguez Pena, Elba	Extracción de DNA para análisis de paternidad en la centolla "Maja brachydactyla" Balss, 1922
TFG-B-6	Rodríguez Díez, Alba	Análisis biogeográfico de las especies sudafricanas del genero "Anthoxanthum L."
TFG-B-7	Mourenza Flórez, Álvaro	Utilización de microorganismos para la producción de energías renovables
TFG-B-8	Doolittle Llanos, Sara	Paleoenvironmental evolution of a late Holocen lake in the Azores archipelago
TFG-Q-1	Gómez Ruíz, Alejandro	Fotodegradación de microcontaminantes orgánicos persistentes en disolución acuosa
TFG-Q-2	Alonso Marañón, Lorena	Diversidad molecular mediante reacciones de acoplamiento cruzado
TFG-Q-3	Fariña Estramil, Laia María	Determinación de As, Cd, Pb y Ni en materia particulada atmosférica
TFG-Q-4	Pérez Juárez, Nerea	Métodos semiautomáticos para la medida de benceno, tolueno y xilenos (BTX) en aire
TFG-Q-5	Marcos Cives, Ismael	Compuestos organometálicos de metales nobles
TFG-Q-6	Lado Sanjurjo, Jorge	Sales de tiouronio con subunidades fenólicas como agentes de extracción en hidrometalurgia
TFG-Q-7	Cobos Cabrera, Katherine	Preparación de intermediarios químicos clave en la síntesis total del sideróforo piscibactina
TFG-Q-8	Pardo Barrela, Jessica	Ensayo de un extracto de eucalipto como fungicida frente a "Phytophthora capsici"
TFG-Q-9	Domarco Álvarez, Olaya	Metalociclos como receptores moleculares: caracterización por RMN
TFG-Q-10	Pujales Paradela, Rosa	Preparación y caracterización de nanopartículas magnéticas biocompatibles
TFM-MBA-1	Álvarez Estrada, Álvaro	Estudios preliminares del sideróforo vancrobactina y su receptor, la proteína de membrana FvtA
TFM-MBA-2	Trueba Santiso, Alba María	Operación de reactores biológicos para el tratamiento del agua
TFM-MBA-3	Sánchez Canedo, Sonia	Validación de un método de detección de "Salmonella" en huevos y pollo

TFM-MBA-4	Rico Díaz, Agustín	Caracterización del gen KLIXR1 y su influencia en la respuesta al agente anti-cancerígeno cisplatino
TFM-MBA-5	García-Junco García, Rosa María	Identificación de marcadores moleculares asociados a migraciones parasitarias de "Anisakis simplex"
TFM-MBA-6	Fandiño Carro, Ana	Aproximación al estudio de la respuesta hipersensible en plantas empleando líneas mutantes LMM de maíz
TFM-MBA-7	Carballeira Amarelo, Tania	Depuración de augas residuais dun centro universitario con sistema de tratamento combinado dixestor anaerobio/humedais construídos

TFG-B: Traballo de Fin de Grao de Bioloxía

TFG-Q: Traballo de Fin de Grao de Química

TFM-MBA: Traballo de Fin de Mestrado (Mestrado de Biotecnoloxía Avanzada)

Hai que constatar que dos 6 mestrados que se imparten na Facultade, só se subiron ao RUC os TFM do Mestrado en Biotecnoloxía Avanzada, os únicos que se entregaron á Biblioteca, e ademais en formato electrónico.

Sería desexable que, do mesmo xeito que existe unha normativa para a presentación dos traballos do TFG, co fin de facilitar a súa incorporación ao RUC, houbera unha normativa deste tipo para os TFM.

6. Instalacións e equipos

Completoouse o amoboamento do depósito coa colocación de 3 módulos de estantes con 7 niveis de baldas.

A partida orzamentaria para mobiliario que ten a Biblioteca da UDC foi a fonte de financiación destes estantes.

7. Servizos

7.1. Acceso: a Biblioteca permaneceu aberta 244 días do 2013 cun horario habitual de 8.30 a 21.30 h, agás nos períodos de vacacións; cun horario de apertura semanal de 65 h.

A Biblioteca dá servizo a un total de 1.024 usuarios potenciais, entre alumnado de graos, licenciaturas e mestrados; PDI; PAS da Facultade, así como usuarios externos rexistrados no 2012.

Carecemos do dato exacto do número de usuarios que visitaron presencialmente a Biblioteca no 2013. Nos datos que recolleu o contador do arco da alarma da Biblioteca reflicte soamente 36.764 entradas, pero hai que constatar que é un dato non fiable, xa que durante os meses de marzo a xullo o contador non funcionou correctamente.

7.2. Préstamo: Realizáronse 33.918 transaccións de préstamos a domicilio ou intercentros (entre as diferentes Bibliotecas da Universidade).

Libros más prestados en 2013:

Libros de Bioloxía

Libros de Química

SIGNATURA	TITULO	PREST
BOT-821	Curso de botánica / Tomás E. Díaz González, M ^a del Carmen Fernández-Carvajal Álvarez, José Antonio Fernández Prieto	107
G-607	Conceptos de genética / William S. Klug, Michael R. Cummings	81
FV-82 I e II	Fisiología vegetal / Lincoln Taiz, Eduardo Zeiger	79
BM-80	Bioquímica : conceptos esenciales / Elena Feduchi Canosa, ...[et al.] colaboradora, Carlota García-Hoz Jiménez	74
G-830	Genética : un enfoque conceptual	62
BOT-645	Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes / I. Aizpuru... [et al.]	61
BC-398	La Célula / Geoffrey M. Cooper, Robert E. Hausman.	60
BC-108/I e II	Citología e histología vegetal y animal / Ricardo Paniagua ... [et al.]	53
FA-183	Fisiología animal/ Richard W. Hill Gordon A. Wyse Margaret Anderson.	51
M-76	Brock : biología de los microorganismos / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Paul V. Dunlap, David P. Clark coordinación Ricardo Guerrero.	50
BOT-836	Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas / Volkmar Wirth ... [et al.]	48
QF-34	Química física / Peter Atkins, Julio de Paula	48
QF-500 I e II	Fisicoquímica / Ira N. Levine traducción : Ángel González Ureña con la colaboración de : Antonio Rey Gayo ... [et al.]	48
M-74	Brock, biología de los microorganismos / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Parker	41
QI-337	Química inorgánica descriptiva / Geoff Rayner-Canham revisión técnica Silvia Bello Garcés	41
BC-356	Introducción a la biología celular / Bruce Alberts [et al.]	40
G-829	Genética un enfoque conceptual	39
FA-16	Eckert Fisiología animal mecanismos y adaptaciones / David Randall, Warren Burggren, Kathlenn French	37
QI-56	Química inorgánica / Catherine E. Housecroft and Alan G. Sharpe, Traducción Pilar Gil Ruiz.	36
Z-261	Principios integrales de zoología / Cleveland P. Hickman ... [et al.]	36
QI-261	Shriver & Atkins : química inorgánica / Peter Atkins ... [et al.]	35
QA-427 I e II	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog, Donald M. West, F. James Holler	33
QA-575	Toma y tratamiento de muestras / Carmen Cámara (editora) Pilar Fernández Hernando [et al.]	31
BOT-853	Guía dos liques de Galicia / Carlos Pérez Valcárcel, M ^a Carmen López Prado, M ^a Eugenia López de Silanes Vázquez;"Liques de Galicia"	29
G-561	360 problemas de genética : resueltos paso a paso	29
G-606	Conceptos de genética / William S. Klug, Michael R. Cummings , Charlotte A. Spencer traducción y revisión técnica José Luis Ménsua, David Bueno i Torrens.	29

X-33	Introducción a la cristalografía	29
BC-380	Histología : texto y atlas color con biología celular y molecular / Michael H. Ross, Wojciech Pawlina.; "Biología Celular y Molecular"	28
BOT-424	Guía de las algas de los mares de Europa : Atlántico y Mediterráneo	28

7.3. Préstamo interbibliotecario:

En relación a solicitude de artigos no ano 2013, 1 foron solicitados a esta biblioteca por outras bibliotecas da UDC a través de préstamo intercentros, e soamente solicitamos 2 artigos a outras Bibliotecas da UDC.

A Biblioteca Central solicitounos:

- 15 artigos de revistas e 22 capítulos de monografías para enviarlles a Bibliotecas doutras universidades; todos foron enviados, e, a meirande parte, enviaronse en formato electrónico.
- 11 libros para enviar en préstamos a outras bibliotecas fóra da UDC.

A Biblioteca Central enviounos, a través do servizo de préstamo interbibliotecario, 7 libros para a consulta dos usuarios (PDI) que os solicitaron.

7.4. Formación:

Como en anos anteriores, a Biblioteca participa na xornada de benvida aos novos alumnos da Facultade. Nesta xornada preséntase o servizo da Biblioteca: o que ofrece, os recursos, os servizos, a formación que ofrece, e a web.

Seguimos, como en anos anteriores, coa colaboración coa materia de 2º curso de Grao en Química *Química, información e sociedade* impartindo 1 hora lectiva sobre fontes de información en Química, con breve mención as bases de datos ISI WOK e SCOPUS. Este ano, como novidade, en troques de dar a sesión formativa da base de datos SciFinder, conseguimos que impartira este curso, previo ao inicio das prácticas nesta base de datos, a responsable de CAS e de SciFinder en España, Miriam Plana.

Continuamos a andaina iniciada no curso pasado relacionado coa formación de usuarios, e que podemos realizar grazas á colaboración cos/as profesores/as que imparten dúas materias:

- *Xeografía: xeografía física* (1º curso de Grao en Bioloxía), impartindo 4 horas lectivas a outros tantos grupos sobre como

localizar información no catálogo, centrándonos na localización de mapas, xa que é un material co que traballarán nas prácticas desta materia.

- *Química 4* (1º curso de Grao en Química), impartindo 3 horas lectivas sobre introducción á Biblioteca, dando información sobre os servizos que ofrece, acceso ao catálogo, etc.

Paralelamente, a Sección de Información do Servizo de Biblioteca organizou periodicamente:

- curso de *Formación de usuarios/as na biblioteca universitaria* baixo o título *Como preparar un traballo académico*. Este curso ten a modalidade semipresencial, e unha duración de 10 horas, 6 presenciais e 4 online a través da plataforma Moodle do Campus Virtual. Os asistentes a este curso reciben un certificado co recoñecemento dun crédito de libre configuración.
- curso de formación *Como se fai un traballo de grao* co fin de orientar os estudantes que deben iniciar o proceso de elaboración deste traballo obrigatorio, na busca e no tratamento da información.

8. Difusión

Entre as accións máis salientables desenvolvidas por esta biblioteca no ano 2013 en relación coa difusión das coleccións e dos servizos están:

8.1. Exposicións bibliográficas

8.1.1. Exposición bibliográfica conmemorativa do **2013: Ano Internacional da Cooperación na Esfera da Auga**. Selección de fondos que se atopan na Biblioteca en relación con este tema, e incorporación da [exposición virtual](#) na web da Biblioteca da Facultade. Elaboráronse carteis e marcapáxinas a disposición dos usuarios co fin de difundir a exposición.



Cartaz da exposição



Marcapáxinas conmemorativas



Vista da exposición

Coincidindo tamén coa celebración Ano Internacional da Cooperación na Esfera da Auga, dende o inicio da exposición e periodicamente, baixo o epígrafe NOVAS AICE Auga 2013, destacáronse 8 noticias sobre este tema no facebook desta biblioteca.

8.1.2. Participación na exposición bibliográfica sobre **As mulleres nas Bibliotecas da UDC** orgnizada pola Oficina de Igualdade de Xénero e adicada a mulleres que traballaron e traballan nos diversos eidos da Ciencia, Tecnoloxía, Cultura e Arte.

En Ciencias colaboramos coa exposición, seleccionando a:

- **Marie Curie** (1867-1934), que recibiu o Premio Nobel de Física en 1903 e, despois de obter por primeira vez un gramo de radio puro, recibiu tamén en 1911 o de Química.
- **Bárbara McClintock** (1902-1992), que recibiu o Premio Nobel de Fisioloxía e Medicina en 1983 polo descubrimento dos "trasposomas" ou "xenes saltadores".
- **Lynn Margulys** (1938-2011), creadora da Teoría da Endosimbiose.

Paralelamente á exposición bibliográfica presencial, na web da Biblioteca houbo a posibilidade de consultar unha exposición virtual

onde se daba a coñecer a vida, as obras e demais información de todas as mulleres que forman parte da exposición.



Vista da exposición

Finalmente, e como unha actividade máis para conmemorar o Día Internacional da Muller, fixemos unha selección de libros dispoñibles nesta Biblioteca e que tratan sobre a Muller e a Ciencia.

8.2. Tutoriais: Elaboración e inclusión na web da Biblioteca dun novo [tutorial](#) **engadido** aos 3 [tutoriais](#) cos que xa contaba a Biblioteca:

- Como consultar o teu historial de préstamos

8.3. Actualizacións das guías de recursos electrónicos (p.e. bases de datos) na web da Facultade.

-Non debemos esquecer o importante papel das **redes sociais** na difusión de servizos e recursos da Biblioteca. Por iso, co fin de estar onde están os nosos usuarios e mantelos informados, estamos como **Bibliociencias** en:



-Difusión mensual das **novidades bibliográficas** que ingresan na Biblioteca, a través do catálogo, de e-mails ao PDI, información na sección de novidades da web da Biblioteca, en facebook e twitter.

8.4. Web da Biblioteca da Facultade

Seguimos coa actualización constante da nosa páxina [web](#), como escaparate dos recursos e acción que desenvolvemos na Biblioteca.

No 2013 queremos destacar o novo deseño da [web](#) da Biblioteca da UDC, acorde co deseño da web da UDC, máis sinxelo, amigable e con moita máis información.

Datos estatísticos da web a 31/12/2013:

- Visitas a [web](#) da Biblioteca de Ciencias: 7.310
- Nº entradas a exposición virtual "Ano Internacional da Enerxía sostible para todos": 417
- [Facebook](#) :
 - o 329 seguidores (novos en 2013: 70)
 - o 8 noticias de "Novas AICE Auga 2013", pola conmemoración do Ano Internacional da Cooperación na Esfera da Auga.
 - o 7 noticias de [recursos destacados](#) (sobre Teses e traballos de fin de mestrado no RUC, CIXUG, Mendeley, CSD, edX, The All Result Journals, WikiPathways).
 - o 16 noticias sobre [recomendacións](#) de libros.
(As noticias sobre recursos destacados e recomendacións de libros están enlazadas a través da web desta biblioteca).
- [YouTube](#) :
 - o Nº de descargas dos 4 titoriais: 383
 - o Nº de descargas das 22 guías: 94
- [Twiter](#) :
 - o Nº de seguidores: 191 (novos en 2013: 70)
 - o Nº de noticias publicadas: 279
- [Flickr](#) :
 - o Nº álbumes publicados: 3 (47 fotos)
 - o Nº de vistas: 90

9. Anexo: Datos estatísticos Rebiun da Biblioteca da Facultade de Ciencias a 31/12/2013

A Biblioteca de CIE en cifras

Usuarios	
Alumnos	816
PDI	123
PAS	24
Usuarios externos	61
TOTAL	1024
Espazos e instalacións	
Superficie m ²	636,06
Postos de lectura	165
Total estantes (m/l)	1.526,5
Total estantes (m/l en libre acceso)	1.116,5
Total estantes (m/l en depósito)	410
Coleccións	
Monografías (volumes)	31.303
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	424
Publicacións abertas en papel (total)	57
Publicacións abertas en papel (compra)	23
Publicacións abertas en papel (intercambio ou donativo)	34
Publicacións pechadas en papel	367
Monografías audiovisuais (CD, DVD, Vídeos)	589
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo	2.274
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	2.201
Nº de exemplares dos títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	6.382
% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias	96.7%
Investimento anual en recursos bibliográficos e documentais	€
Gasto adicado a monografías en papel	39.408
Gasto adicado a monografías electrónicas de pagamento ou licenza	237
Gasto adicado a subscripción de revistas en papel pagadas por Facultade /Departamentos	1.027
Gasto adicado a subscripcións de revistas	1.530

electrónicas pagadas por Facultade /Departamentos	
Revistas pagadas por BUDC	69.411,67
Servizos	
Entradas á Biblioteca	36.764*
Préstamo de libros	33.918
Visitas a web da Biblioteca	7.310
Documentos (artigos) solicitados a Bibliotecas da UDC	2
Documentos (artigos) enviados a Bibliotecas da UDC	1
Documentos (libros) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	11
Documentos (artigos) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	37
Documentos (libros) remitidos polo servizo de PI procedentes de bibliotecas externas á UDC para consulta dos nosos usuari@s	7

*Durante os meses de marzo-xullo o contador do antifurtos non funcionou correctamente.