



BIBLIOTECA FACULDADE DE CIENCIAS UDC

MEMORIA 2015

M^a José Lobeiras Fernández

Sumario

1. Introducción.....	3
2. Investimentos.....	3
3. Persoal.....	5
4. Coleccións.....	5
4.1. Publicacións periódicas.....	5
4.2. Monografías.....	9
4.3. Recursos consorciados.....	12
4.4. TFG e TFM.....	14
5. Servizos.....	22
5.1. Acceso.....	22
5.2. Préstamo.....	22
5.3. Préstamo Interbibliotecario.....	23
5.4. Formación.....	24
5.5. Servizo aos investigadores.....	26
6. Difusión.....	29
6.1. Exposicións bibliográficas.....	29
6.1.1. 2015 Ano Internacional dos Solos.....	29
6.1.2. As mulleres na Biblioteca da UDC.....	33
6.2. Actualización de guías.....	34
6.3. Web da Biblioteca da Facultade.....	35
7. Anexo: A Biblioteca de CIE en cifras.....	36

1. Introducción

Como cada ano, a Biblioteca desta facultade quere deixar constancia do traballo realizado, das actuacións e dos resultados da actividade desenvolvida por ésta no ano 2015. Ano complicado e con algún cambio como se verá máis adiante.

A Biblioteca centra o seu apoio as titulacións que se imparten nesta facultade, tanto graos coma mestrados. E como tal todas as súas actuacións están dirixidas a cumprir a súa misión, de apoio a docencia, a investigación e o aprendizaxe, xestionando os recursos de información, facilitando o seu acceso e promovendo a súa difusión.

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

2. Investimentos

Tralo importante recorte orzamentario para fondos bibliográficos que a Biblioteca sufrira no 2014, neste ano os recortes foron aínda máis drásticos, non só dende o inicio do orzamento, tamén ao longo do ano.

O crédito inicial do 2015 da Biblioteca foi:

ORZAMENTOS	2015	Remanente 2014	TOTAL
Fondos bibliográficos	19.908 €	4.591,70 €	24.499,70 €
Revistas	100 €		100 €
Material oficina	2.056 €		2.056 €

Constatamos un cambio respecto a anos anteriores ao aparecer unha nova aplicación orzamentaria, a das revistas. Aínda que o crédito inicial deste apartado foi de 100 €, tivo que ser modificada ao longo do ano para poder asumir o custo das revistas non centralizadas que son adquiridas pola Biblioteca desta Facultade.

Se comparamos as cifras deste ano e das do ano anterior observamos que houbo unha redución dun 31.76 % nos fondos bibliográficos e un 2% no que respecta a material de oficina.

A esa cifra inicial de 19.908 € hai que lle engadir 4.591,70 € resultante da incorporación do remanente sobre os pedidos de libros realizados no 2014 e que aínda non chegaron.

Esta cifra reduciuse máis como resultado da Resolución conxunta da Vicerreitoría de Planificación Económica e Infraestruturas e a Xerencia da UDC, sobre novas medidas de reequilibrio orzamentario de 10 de setembro de 2015. Esta Resolución implica unha redución do 35% do orzamento de fondos bibliográficos (-6.967,80 €) e do de material de oficina (-719,60 €). Se lle engadimos que do orzamento de Biblioteca se transferiron 3.803,68€ á Facultade para que ésta puidera asumir gastos comprometidos con anterioridade á redución do 35 %, resulta unha diminución considerable do orzamento orixinal.

Os datos resultantes son:

Orzamentos	Inicial 2015	Remanente 2014	Diminución 35%	Transferencia á Facultade	Total
Fondos bibliográficos	19.908 €	4.591,70 €	-6.967,80 €	- 3.803, 68 €	13.728,22 €
Fondos bibliográficos revistas	100 €				-823,79 €
Material oficina	2.056 €		-719,60 €		1.336,40 €

¹Desta cantidade traspasáronse finalmente 823,79 € ao orzamento de revistas da Facultade, para poder asumir o seu gasto.

O reparto fíxose entre as áreas de coñecemento e mestrados da Facultade, ademais da porcentaxe xestionada pola Comisión de Biblioteca (10%). Dentro de cada área repartiuse por materia-nº de alumnos (45%) e por profesorado (45%)

Sinalaremos o investimento en material bibliográfico separado entre revistas e resto de material, xa que orzamentariammente ven dividido:

- O investimento en material bibliográfico (agás revistas) foi de 12.804,43 € e, dos que 3.121,46 € comprometéronse e se incorporaron ao crédito de 2016, xa que o material non chegou durante o exercicio económico de 2015.
- Subscripción de publicacións periódicas: 923,79 €
 - o Papel: 576,68 €
 - o Electrónicas: 347,11 €

Comparando as cifras do pasado ano en relación co investimento en publicacións periódicas (2.006,48 €) apreciase unha redución do 49,04 % no investimento en revistas adquiridas pola Facultade.

A estes investimentos engadiráselles o correspondente ao orzamento centralizado da UDC para a adquisición de publicacións periódicas que no 2015 sumou un total de 24.999,90 € para as subscricións desta facultade. Nesta cantidade non está incluído o custo do paquete da RSC Gold.

3. Persoal

Na Biblioteca traballan 5 persoas: a directora, 2 bibliotecarias/os e 2 auxiliares, 3 persoas en quenda de mañá e 2 en quenda de tarde.

Dende este ano, xa non contamos con alumnos que disfruten de bolsas de colaboración en tarefas bibliográficas para apoio a actualización e promoción da colección da Biblioteca.

4. Coleccións

4.1. Publicacións periódicas:

Este ano houbo unha novidade, a subscrición ao RSC Gold (da Real Society of Chemistry). Con esta nova subscrición pasamos de ter acceso online a 7 revistas a ter acceso ao seguinte material:

Publicaciones Academicas		
Analyst	Faraday Discussions	Natural Product Reports
Analytical Methods	Food & Function	New Journal of Chemistry
Biomaterials Science**	Green Chemistry	Organic & Biomolecular Chemistry
Catalysis Science & Technology	Integrative Biology	Photochemical & Photobiological Sciences
Chemical Communications	Journal of Analytical Atomic Spectrometry (JAAS)	Physical Chemistry Chemical Physics (PCCP)
Chemical Science	Journal of Materials Chemistry A, B and C	Polymer Chemistry
Chemical Society Reviews	Lab on a Chip	RSC Advances
CrystEngComm	MedChemComm	Soft Matter
Dalton Transactions	Metallomics	Toxicology Research*
Energy & Environmental Science	Molecular BioSystems	
Environmental Science: Processes & Impacts	Nanoscale	
		* Acceso libre hasta finales de 2013 ** Acceso libre hasta finales de 2014
Bases de datos		
	Analytical Abstracts	Methods in Organic Synthesis
	Catalysts & Catalysed Reactions	Natural Product Updates
	Chemical Hazards in Industry	
	Laboratory Hazards Bulletin	
Entregas de eBooks	Revistas	Informes
Issues in Environmental Science & Technology	Chemistry World Education in Chemistry	Annual Reports Sections A, B and C

Esta subscripción foi posible grazas á baixa da revista:

- Chemistry-An Asian Journal

Ademais esta subscripción a RSC Gold permítelle á UDC dispoñer de 16 códigos para publicar en Open Access (OA) de balde 16 artigos aceptados nas revistas da RSC. Polo que se incrementará a visibilidade do traballo dos investigadores, do mesmo xeito que da Universidade.

Doutra banda, as revistas electrónicas seguen a ter un control de accesos que permite medir o seu uso, e esta información será moi importante para a toma de decisións futuras sobre baixas ou mantemento das subscripcións.

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

Listaxe revistas centralizadas de CIE (UDC)

TITULOS	ISSN	FORMATO
LIMNOLOGY & OCEANOGRAPHY AND LIMNOLOGY & OCEANOGRAPHY BULLETIN PACKAGE - ONLINE /FOR WILEY EUROPE/	0000-0000	ONLINE
MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES - ONLINE - SINGLE SITE ACCESS	1616-1599	ONLINE
SYNLETT - ONLINE - SITE LICENSE /ALL EXC AMR BGD BTN IND LKA NPL PAK/ /FOR INST/	1437-2096	ONLINE
SYNTHESIS : JRNL SYNTHETIC ORGAN CHEM - ONLINE - SITE LICENSE	1437-210X	ONLINE
WATER ENVIRONMENT RESEARCH - ONLINE - SINGLE SITE ACCESS /FOR EUROPE EXC UK/ /FOR INSTITUTIONS/	1554-7531	ONLINE
Algological Studies	1864-1318	Print
Annals of the Missouri Botanical Garden & Novon		Print
Biochemistry and Cell Biology : Site License - Internet	1208-6002	Online Only
Biological Bulletin : Internet	1939-8697	Online Only
Botany : Site License - Internet	1916-2804	Online Only
Bulletin of Marine Science : Internet	1553-6955	Online Only
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences : Site License - Internet	1205-7533	Online Only
Canadian Journal of Zoology : Site License - Internet	1480-3283	Online Only
Castanea - Print & Internet		Print & Online
CBM - Cahiers de Biologie Marine	0007-9723	Print

Cryptogamie - Algologie	0181-1568	Print
Cytogenetic and Genome Research : Internet	1424-859X	Online Only
EMBO Journal & EMBO Reports - Academic - Small - 1-10000 FTE - Internet		Online Only
Genome : Site License - Internet	1480-3321	Online Only
Heredity : Site License - Internet	1365-2540	Online Only
International Journal of Plant Sciences - Botanical Gazette : Medium HE - Internet	1537-5315	Online Only
Journal of AOAC International : Tier 4 - Internet		Online Only
Journal of Shellfish Research	0730-8000	Print
Molecular and Cellular Biology : 1501-3500 FTE's - Price C - Internet	1098-5549	Online Only
Nature Chemistry : Site License - Internet	1755-4330	Online Only
New Journal of Botany - Journal of the Botanical Society of the British Isles : Internet	2042-3497	Online Only
Paleoceanography : Academic - Medium - 10001-40000 FTE - Internet		Online Only
Physics Today : Tier 2 - Internet	1945-0699	Online Only
Physiological and Biochemical Zoology : Medium Higher Education - Internet	1537-5293	Online Only
Plant Cell & Plant Physiology & Teaching Tools - Tier 3 - Internet		Online Only
Preslia	0032-7786	Print
Quaternaire	1142-2904	Print Print & Online
Rhodora - Print & Internet		
Soil Science Society of America Journal : Internet	1435-0661	Online Only
Systematic Botany	0363-6445	Print
Taxon	0040-0262	Print Print & Online
Water Science and Technology - Print & Internet		

Dende a web da Biblioteca pódese acceder os seguintes [portais de revistas en acceso aberto](#), ademais de a [novos tipos de revistas en acceso aberto](#).

[BioMed Central](#)

[British Medical Journal](#)

[DOAJ](#)

[Episciences](#)

[e-Revist@s](#)

[Free Medical Journals](#)

[Google Académico](#)

[Highwire](#)

[Hindawi](#)

[Journals4Free](#)

[Latindex](#)

[OAlster](#)

[PLOS](#)

[PLOS ONE](#)

[Periódicos da CAPES](#)

[Revistas da Universidade da Coruña](#)

[PubMed Central](#)

[REDIB \(substitúe a e-Revist@s\)](#)

[Revistas Catalanas de Acceso Aberto](#)

[Revistas Científicas Complutenses](#)

[Scielo](#)

[Scitation](#)

Finalmente, hai que lles engadir as revistas non centralizadas e subscritas pola Biblioteca:

TÍTULO	ISSN
Annual Review of Biochemistry (online)	0066-4154
Annual Review of Cell and Developmental Biology (online)	1530-8995
Annual Review of Microbiology (print)	0066-4227
Annual Review of Phytopathology (online)	0066-4286
Annual Review of Plant Biology (online)	1040-2519
Cerna: Revista Galega de Ecoloxía e Meio Ambiente (online)	1136-2677
Investigación y Ciencia	0210-136X
Quercus	0212-0054

Datos de revistas en papel

Total de títulos a 31/12/2015: 427, dos cales:

- En curso de recepción (vivas): 52 (17 por compra e 35 por intercambio ou donativo)
- Coleccións pechadas: 375 (están incluídas 9 en CD-ROM e 26 títulos en microficha)

Neste ano completáronse coleccións de revistas coa incorporación dos números de revistas en papel doados por profesores da Facultade:

- Ignacio Bárbara doa números de *Algas* y de *Anuario de mareas*.
- Ana M^a González Tizón doa números de *Italian Journal of Zoology*.
- Elvira Sahuquillo doa números de *Mykes*.

A Biblioteca segue a colaborar con Dialnet, baleirando as seguintes revistas: [Cerna](#), [Ambientalmente Sustentable](#), A Carriza, mesmo en 2015 soamente se publicaron novos números de Cerna.

Neste ano tamén se incluíu en Dialnet o contido de dúas monografías:

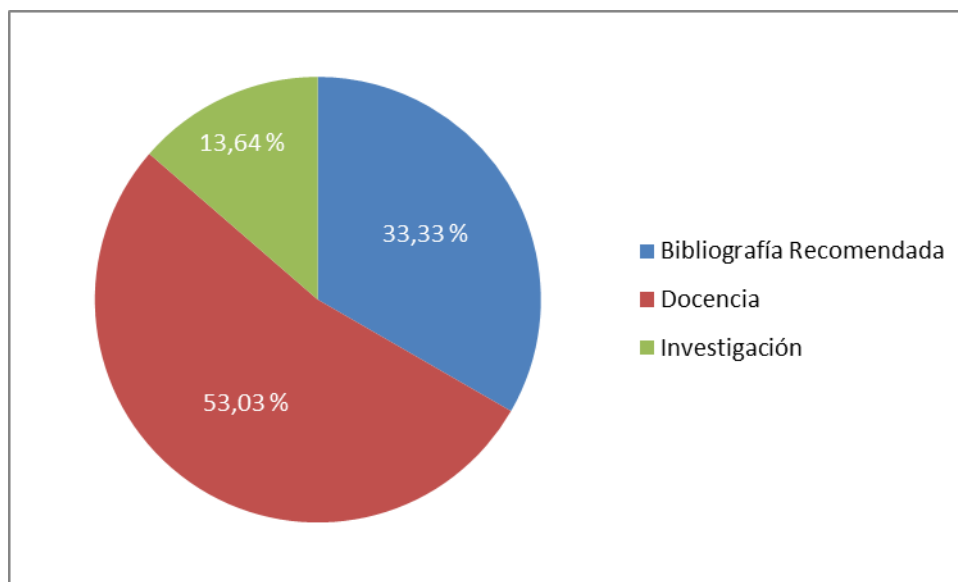
- 1 monografía baleirada: *As mulleres nas artes e nas ciencias*
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=567836>
- 2 monografías actualizadas: *Bioteχνología y aplicaciones de microorganismos pigmentados*
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=8959>; y
Microalgas: cultivo y aplicaciones
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=391762>

4.2. Monografías

No ano 2015 entraron 259 monografías en papel, 51 procedentes de donativos ou intercambios, ademais de 117 monografías audiovisuais, todas elas ingresadas por donativo ou intercambio. O total de fondos bibliográficos en papel o 31 de decembro de 2014 era de 32.063, e de audiovisuais é de 774.

Constátase una importante redución de ingresos de monografías no fondo bibliográfico, paralelo ao importante descenso orzamentario. De 626 monografías ingresadas en 2014, pásase a só 259 novos ingresos deste material.

Dentro da colección, nas incorporacións de material bibliográfico no 2015, observamos que unha maior porcentaxe son adquisicións da **sección de docencia (53.03 %)**, seguida polas adquisicións dedicadas a **bibliografía recomendada (33.33 %)**, e finalmente, bastante por detrás, a sección de **investigación (13.64 %)**.



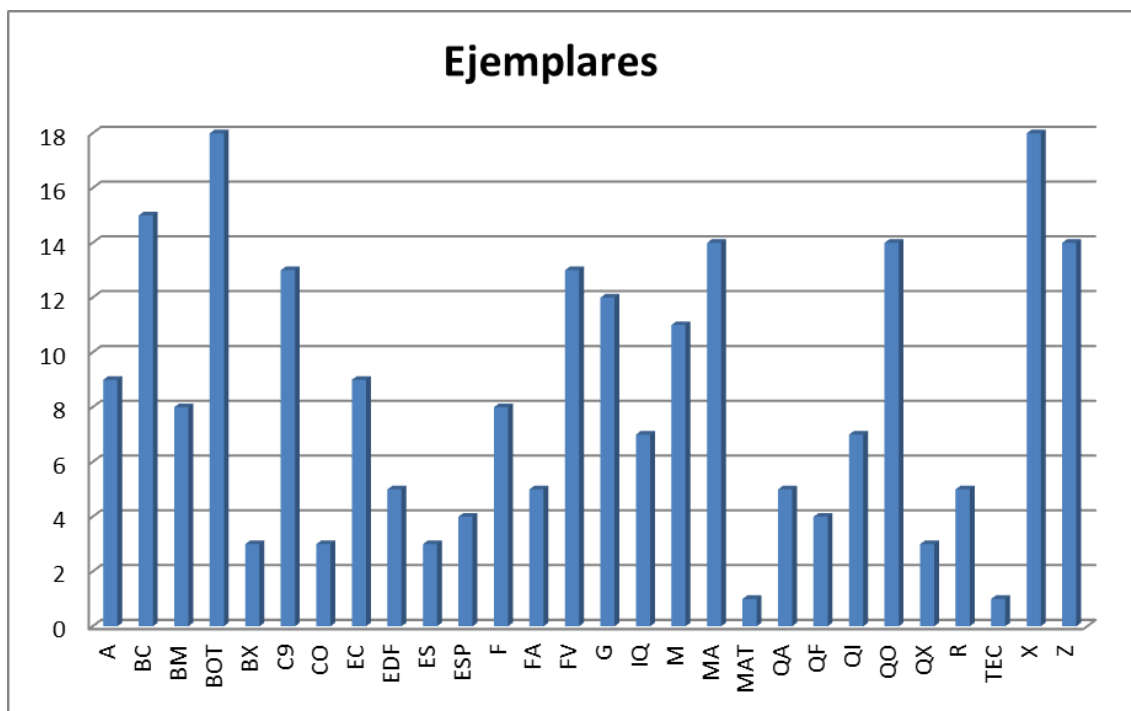
Adquisicións por coleccións na Biblioteca no 2015

Hai que destacar que, si comparamos estas cifras cos datos do ano anterior, constátase a mesma tendencia, xa que a maior porcentaxe segue a ser a dedicada a docencia, seguida dos ingresos dedicados a bibliografía recomendada e finalmente a investigación. Destaca tamén, con respecto ao ano anterior, o descenso das adquisicións de fondos para investigación, o aumento das compras de bibliografía recomendada e o mantemento das adquisicións para docencia. Mesmo é certo que, en moitos casos, estes últimos poden ser usados como apoio as investigacións.

Con todo, os datos que temos sobre bibliografía recomendada a finais de 2015 son significativos e indican que esta sección da colección está ben cuberta. De feito, un 86.54 % dos títulos recomendados das diversas materias podemos atopalos na Biblioteca.

Do total de 3.201 títulos recomendados nas materias do programa formativo da Facultade (tamén se inclúen recomendacións a webs), 2.772 están a disposición do alumnado na Biblioteca. En total, suman 6.676 os exemplares dispoñibles na Biblioteca de bibliografía que os profesores que imparten docencia na Facultade recomendan para as diferentes materias que completan o programa formativo de graos e mestrados.

Por outra banda, si analizamos os exemplares (non títulos) dos fondos bibliográficos incorporados en 2015 á Biblioteca, e os agrupamos por materias ou por grandes áreas temáticas, observamos que o maior nº de exemplares ingresados se corresponden na mesma medida a Botánica e Xeoloxía, seguidos moi de cerca por Bioloxía Celular.



Adquisicións por materias 2015

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 2015 trasladáronse 651 vols. ao depósito que esta Biblioteca ten na Facultade.

Paralelamente, en relación co expurgo, a Biblioteca este ano organizou unha nova actividade co fin de dar saída a monografías non pertinentes para a Biblioteca e que chegaron por donativo, ou libros dos que xa temos exemplares e consideramos innecesaria a súa duplicidade.

Esta actividade "Elíxe un libro e lévao" fixémosla coincidir co Día do Libro, o 23 de abril. O que fixemos foi ofertar a todos os usuarios da

Facultade estes exemplares dos que estamos a falar, e puxémoslos nun carro na entrada da Biblioteca. Pouco tempo despois os libros foran adoptados.



Cartaz anunciando esta actividade

Outra actividade relacionada coas monografías é 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.

Este reconto anual do ano 2015 detectou 20 libros que non aparecen, o que supón un 40% menos que o ano anterior.

4.3. 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.

CIENCIAS	Cell Press
	Nature
	Science Online
MULTIDISCIPLINARES	Cambridge Journals Online
	JSTOR-Artes y Ciencias, I-III
	Oxford
	Sage
	Science Direct
	Springer-Kluwer
	Taylor and Francis
	Wiley Interscience-Blackwell

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

BIOLOXÍA	Asfa
	GreenFile
	Oceanic Abstracts
QUÍMICA	Analytical Abstracts
	Chemical Hazards in Industry
	CSD (Cambridge Structural database)
	Laboratory Hazards Bulletin
	Natural Product Updates
	SciFinder Scholar
	Synthetic Reaction Updates
MULTIDISCIPLINAR	AENORMás
	CSIC
	Dialnet
	OpenGrey
	ProQuest Dissertations & Theses
	Scopus
	TSD (con EBSCO)
	Ulrichs'Web
	Web of Science

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

Finalmente, a través de BUGALICIA temos acceso as seguintes coleccións temáticas e multidisciplinares de **libros electrónicos**:

- ACM Digital Library
- AMS (American Mathematical Society)
- Digital Tutors
- Ebook Collection (EBSCOhost)
- IEEE Xplore (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

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

Incorporáronse ao catálogo da Biblioteca e tamén ao repositorio institucional da UDC (RUC):

- 26 TFG de Bioloxía
- 23 TFG de Química
- 10 TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética
- 2 TFM en Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental
- 5 TFM en Biotecnoloxía Avanzada

Os traballos que se subiron foron os seguintes:

	Signatura	Autor	Título
TFG-B (Traballo Fin de Grao – Bioloxía)	TFG-B-36	Gil Molinero, Marta	Analysis of pollution by heavy metals in sediments and species of commercial interest of the Galician coast
	TFG-B-37	Pensado Méndez, Iván	Evaluación de Biolet en la resistencia de tomate a <i>Phytophthora infestans</i>
	TFG-B-38	Álvarez López, Eloy	Estudio del complejo poliploide euro-mediterráneo del género <i>Anthoxanthum</i> L
	TFG-B-39	Calvo López, Tania	Caracterización y purificación de una proteína de fusión
	TFG-B-40	Luciano, Maria Claudia dos Santos	Aplicación de técnicas citogenéticas y moleculares en la determinación del origen de " <i>Anthoxanthum odoratum</i> L." en Sudamérica
	TFG-B-41	García Blanco, Guadalupe	Revisión del estado de conservación del sapo de espuelas (" <i>Pelobates cultripes</i> ") en Galicia
	TFG-B-42	Pillado González, Raquel	Genomic variation and evolution of the H/F group of human endogenous retroviruses in primates
	TFG-B-43	Núñez Pérez, Héctor	Evaluación de Miconic y otros productos comerciales en la resistencia de tomate a distintos patógenos fúngicos
	TFG-B-44	Vázquez Arias, Alba	El papel de los factores transcripcionales en el cáncer : terapia individualizada
	TFG-B-45	Vega Díaz, Marta	Efecto de fitofortificantes comerciales sobre el crecimiento de cultivos de Alfalfa
	TFG-B-46	Vázquez Rivera, Sara	Avaliación da calidade da auga dunha

			cunca agroforesta
	TFG-B-47	Torres Maroño, Sabela	Efecto del bisfenol A (un microcontaminante acuático emergente) sobre la microalga marina "Tetraselmis suecica"
	TFG-B-48	Rodríguez López, Alba M ^a	Estudo do potencial efecto tóxico de dous filtros solares químicos Octocrileno e Benzofenona-3 sobre a microalga mariña "Tetraselmis suecica"
	TFG-B-49	Suárez Grimalt, Raquel	Estudio experimental de las conexiones del sistema sensitivo del trigémino en la pintarroja ("Scyliorhinus canicula")
	TFG-B-50	Rodríguez-Candela Mateos, Marina	Introducción ao estudio dos Tardígrados (Filo Tardigrada, Superfilo Ecdysozoa) de Galicia
	TFG-B-51	Sánchez Cao, Manuel	Efecto de fitofortificantes comerciales sobre el crecimiento del maíz
	TFG-B-52	González López, Jorge	Genética de poblaciones del insecto protegido "Graellsia isabellae" (Lepidoptera: Saturniidae)
	TFG-B-53	Moreira Cribeiro, Belén	Análisis de la expresión del gen KLHIS4 mediante genes reporteros en condiciones de limitación de nitrógeno
	TFG-B-54	Pena Roibás, Catalina	Posta a punto dun protocolo de fecundación in vitro de gametos de lapa "Patella depressa"
	TFG-B-55	Ortún Capellán, Sofía	Efecto do desinfectante cloruro de benzalconio sobre a microalga doceacuícola "Scenedesmus quadricauda" (Turpin) Brebisson
	TFG-B-56	Ousinde Suárez, Óscar	Avaliación da carga microbiana nun gradiente de solo industrial
	TFG-B-57	Penas Tizón, Natalia	Estudos evolutivos na Orde Alismatales [Recurso electrónico] : datación da filoxenia e evolución morfolóxica
	TFG-B-58	Ramos Fariña, Paula	Toxicidad ejercida por un antiinflamatorio no esteroideo de uso común (ibuprofeno) sobre la microalga dulceacuícola "Scenedesmus quadricauda" (Turpin) Brebisson
	TFG-B-59	Rodríguez Díaz, Laura	Estudio experimental de las conexiones del sistema gustativo en la pintarroja ("Scyliorhinus canicula")
	TFG-B-60	Caeiro Aguado, Manuel	Sexado molecular en aves rapaces

	TFG-B-61	Alfaya Herbelo, Pedro	Avaliación do imposex en <i>Nassarius reticulatus</i> (ano 2015)
	TFG-B-62	Bao Caamaño, Aida	Toxicidad ejercida por el triclosán sobre la microalga dulceacuícola " <i>Chlamydomonas moewusii</i> " Gerloff
	TFG-B-63	Casás Casal, Samuel	Neuroxénese no diencéfalo do peixe cebrado adulto: un estudo inmunohistoquímico empregando como marcador o antixeno nuclear de proliferación celular (PCNA)
	TFG-B-64	Criado Castellanos, Elisa	Efecto dos campos magnéticos estáticos sobre o Sistema Nervioso Central
	TFG-B-65	Freire Pérez, Iria	Seguemento do programa de enriquecemento ambiental de focas comúns (" <i>Phoca vitulina</i> ") no Aquarium Finisterrae (A Coruña)
	TFG-B-66	Durán Sotuela, Alejandro	Estudio preparatorio para el análisis citogenético del género " <i>Drosera</i> " en Galicia
	TFG-B-67	González Castellano, Inés	Estudio citogenético en el erizo de mar " <i>Paracentrotus lividus</i> " (Lamarck, 1816)
	TFG-B-68	García Álvarez, Eva	Caracterización de cuatro loci microsatélites polimórficos en " <i>Palaemon serratus</i> "
	TFG-B-69	Arias López, Juan A. Arias	Estudiando las invasiones biológicas: un trabajo experimental con " <i>Carpobrotus edulis</i> "
	TFG-B-70	Diego Tamayo, Irene de	Relación entre el ritmo metabólico y la esperanza de vida en diversos grupos de organismos
	TFG-B-71	Beceiro Durán, Cristina	Efecto de fitofortificantes comerciales sobre el crecimiento de cultivos hortícola
	TFG-B-72	Armada Tojeiro, Elena	Utilización del estudio de isótopos estables de C y N en heces de mamíferos en condiciones controladas para la determinación de la dieta en animales silvestres
	TFG-B-73	Fernández Rodríguez, Jennifer Adriana	Efecto do silenciamento do factor de transcripción Nrf2 en células sinoviais humanas
	TFG-B-74	Gago Mesejo, Diego	Efecto de las heridas sobre la resistencia de frutos de pimiento a " <i>Botrytis cinerea</i> "
	TFG-B-75	García Nogueira, Zaira	Efeito da temperatura no desenvolvemento larvar de <i>Patella candei</i> (d'Orbigny 1839)
	TFG-B-76	Gestal Jiménez, Sara	Estudos en bioloxía reprodutiva no

			xénero "Anthoxanthum L." (Poaceae)
	TFG-B-77	Gómez Lado, Noemí.	El uso de isótopos estables en aguas dulces : un proyecto en el Rego do Lagar (A Coruña)
	TFG-B-78	Martínez García, María	Utilización del estudio de isótopos estables de C y N en heces de mamíferos en condiciones controladas para la determinación de dieta en animales silvestres
	TFG-B-79	Miramontes Castro, Mirian	Cytokinin treatment inhibit rapid auxin-stimulated elongation of soybean hypocotyl segments in dark-growth
	TFG-B-80	Pabst Fernández, Regina	Mellora dun protocolo de fecundación in vitro de gametos de lapa "Patella vulgata"
	TFG-B-81	Paz Coira, Olalla	Estudio de la proliferación celular en el rombencéfalo y en la médula espinal del pez cebra adulto ("Danio rerio")
	TFG-B-82	Salutregui Darriba, Sofía.	Estudios de Biología Reproductiva en el género "Anthoxanthum L." (Poaceae)
	TFG-B-83	Sar Haz, Noé	Evolución holocena do lago costeiro de Doniños (Ferrol, A Coruña, NO de España) inferida por diatomeas
	TFG-B-84	Trastoy Bello, Sergio	Estudiando las invasiones biológicas: un trabajo experimental con "Carpobrotus edulis"
	TFG-B-85	Núñez Rodríguez, María del Carmen	Avaliación do imposex de "Nassarius reticulatus" en Mugardos ría de Ferrol (ano 2015)
	TFG-B-86	Fernández Pena, Pablo	Paleoecoloxía do Lago de Doniños (Ferrol, A Coruña) durante o Holoceno a partires da análise xeoquímica dos seus sedimentos
	TFG-B-87	Pedreira Allo, Cristina	Estudo da eficacia de diferentes dietas para o cultivo do ourizo de mar "Paracentrotus lividus"
	TFG-B-88	Piñeiro Rodríguez, Silvia	Análisis genética del molusco bivalvo "Donax trunculus" mediante marcadores moleculares
	TFG-B-89	Codesal García, Sergio	Estudio de la interacción del cobalto y el molibdeno con el cadmio en la microalga "Chlamydomonas moewusii"
	TFG-B-90	López Romero, Sandra	Paleoproductividade inferida por diatomeas en lagos volcánicos das illas Azores durante o Holoceno tardío

	TFG-B-91	Marcos Pérez, Alberto	Alimentación de la lechuga común (Tyto alba) en dos localidades del noroeste ibérico
	TFG-B-92	Sinisterra Loaiza, Laura Isabel.	Estudio inmunohistoquímico de la expresión de Met/Leu encefalina en el encéfalo del pez cebra
TFG-Q (Traballo Fin de Grao – Química)	TFG-Q-17	Doval Leira, Raquel	Utilización de lodos rojos para la eliminación de contaminantes en efluentes de la industria textil
	TFG-Q-18	Fernández Puga, Lara	Estudio de la evolución de los compuestos nitrogenados de un sistema biológico con aporte de CO ₂
	TFG-Q-19	Quintas Fernández, Laura	Metodología analítica verde para determinar Cadmio en sedimentos
	TFG-Q-20	Pérez Quintiana, María Alejandra	Aislamiento e identificación de productos naturales bioactivos
	TFG-Q-21	Neira García, Iago	Síntesis verde de nanopartículas para la eliminación de colorantes en medios acuosos
	TFG-Q-22	Martínez García, Jessica	Aplicación de compuestos de metales de transición en reconocimiento molecular
	TFG-Q-23	Folgozo Novoa, Javier	Utilización de lodos rojos como adsorbentes
	TFG-Q-24	Casal Beiroa, Paula	Síntesis de nanopartículas con propiedades adsorbentes mediante métodos de química sostenible
	TFG-Q-25	Caneda Martínez, Laura	Complejos metálicos de iones de transición con ligandos quelatantes : potenciales agentes de contraste en IRM
	TFG-Q-26	Santos Díaz, Ignacio Rodrigo	Operación de un biorreactor para la eliminación de contaminantes
	TFG-Q-27	López Sánchez, Rocío	Compuestos de metales de transición: síntesis, determinación estructural y propiedades
	TFG-Q-28	Villarino Romón, Antía	Remediación de la contaminación por fosfatos mediante métodos de adsorción
	TFG-Q-29	Vázquez Dopico, David Manuel	Desarrollo de materiales híbridos para la eliminación de contaminantes en efluentes acuosos
	TFG-Q-30	Portela Carlosena, Dafne	Síntesis y caracterización de materiales fotovoltaicos para paneles solares de bajo coste y alta eficiencia
	TFG-Q-31	Bermúdez Hermida, Nuria.	Estudio de la evolución de los macronutrientes de un sistema biológico con aporte de CO ₂
	TFG-Q-32	Blanco Gómez, Arturo	Diseño, síntesis y caracterización de materiales moleculares orgánicos con

			fluorescencia en estado sólido
	TFG-Q-33	Castro Esteban, Jesús	Reacciones de hidroarilación intramolecular de alquinos catalizadas por indio (III) : aplicaciones en síntesis orgánica
	TFG-Q-34	Fuente Ferreiro, Borja de la	Estudio de las variables implicadas en la extracción de alquilfenoles en algas mediante agua sobrecalentada (PHWE)
	TFG-Q-35	López-Sarry Álvarez, Lara	Complejos metálicos de iones de transición con un ligando macrocíclico reforzado : ¿Nuevos agentes de contraste para IRM?
	TFG-Q-36	Millán Álvarez, Ramón	Estudio para la síntesis de thelepamida
	TFG-Q-37	Piñeiro Iglesias, Nerea	Sistemas moleculares de metales de transición : diseños y propiedades
	TFG-Q-38	García González, Fernán	Synthesis and characterization of photovoltaic materials for low cost and high efficiency solar panels
	TFG-Q-39	García Monteagudo, Silvia	Estudio mediante Química Computacional de una nanollave: reacciones de fotociclación/fotorreversión on/of
	TFG-Q-40	Vázquez Mariño, Gonzalo	Diseño e propiedades de compostos metálicos moleculares e supramoleculares
TFM-BM (Traballo Fin de Mestrado en Bioloxía Mariña)	TFM-BM-1	Madero Moreno, Elena	Análisis de la variación temporal de las características físico-químicas y biológicas en el estuario de Oyambre (Cantabria)
	TFM-BM-2	Rodríguez Pena, Elba	Análisis de paternidad en la centolla "Maja brachydactyla", Balss 1922
	TFM-BM-3	Gutiérrez Zárate, Cristina	Efecto de diferentes dietas sobre la regeneración tisular en "Dendrophyllia cornigera" (Lamarck, 1816)
	TFM-BM-4	Travesset Escobar, Meritxell	Biología imprescindible para bucear
	TFM-BM-5	Souto Romero, Noelia	Eficacia de la Reserva Marina de Interés Pesquero Ría de Cedeira (Galicia) para la conservación de elasmobranquios
	TFM-BM-6	Bello Candamio, Martín	Biodiversity of meiofaunal communities in ecosystem alternative states
	TFM-BM-7	Durán Morales, Judith	Ontogenia de la huella isotópica en larvas preflexión de merluza europea ("Merluccius merluccius") cultivadas
	TFM-BM-	Suárez García, Juan	Análisis macro- y micro-geográfico

	8	Ramón.	de la fortaleza de sujeción del mejillón ("Mytilus galloprovincialis") en cultivo
TFM-BMCG (Traballo Fin de Mestrado en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética)	TFM-BMCG-12	Fernández Naveira, Ánxela	Toxicidad ejercida por el herbicida atrazina sobre la microalga dulceacuícola "Chlamydomonas reinhardtii" Dangeard
	TFM-BMCG-13	Santidrián Yebra-Pimentel, Elena	Toxicidad de nanotransportadores basados en ácido hialurónico en embriones de pez cebra
	TFM-BMCG-14	Abalde Graña, Sandra	Evaluación de la motilidad espermática usando dos crioprotectores
	TFM-BMCG-15	Fernández Bertólez, Natalia	Estudio de la citotoxicidad de nanopartículas de óxido de hierro en células neuronales humanas mediante citometría de flujo
	TFM-BMCG-16	Lois Alvedro, Marta	Caracterización de la respuesta de inducción de resistencia a "Phytophthora capsici Leon." en judía ("Phaseolus vulgaris L.") y pimiento ("Capsicum annuum L.") por un cultivo esterilizado de Fo47
	TFM-BMCG-17	Pensado Méndez, Iván	Verificación de potenciales biomarcadores proteicos de artrosis mediante técnicas proteómicas
	TFM-BMCG-18	Fernández García, Laura	Estudio de genes de resistencia a aminoglucósidos en cepas hospitalarias de "Acinetobacter baumannii"
	TFM-BMCG-19	González Castañeda, Carlos Arturo	Pronóstico e/ou diagnóstico da proteína HuR e do DNA circulante no cancro gástrico e de mama
	TFM-BMCG-20	Palla Pérez, Sandra	Validación de proteínas moduladas por la sobreexpresión de progerina en células de pacientes con Síndrome de Progeria (HGPS)
	TFM-BMCG-21	Pérez Pérez, Adrián	Identificación de nuevas dianas moleculares de la E3 ubiquitina-ligasa Hakai
	TFM-BMCG-22	Piñeiro Lourés, Laura	Estudo experimental das conexións neuronais da área telencefálica dorsal no peixe zebra (Danio rerio)
TFM-CTGA (Traballo Fin de Mestrado en Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental)	TFM-CTGA-10	Pérez Tadeo, María	Desarrollo de un método de separación cromatográfica de especies de selenio mediante HPLC-IPC-MS
	TFM-CTGA-11	Portela Carballeira, Rubén	Importancia de la integración clonal en los procesos de invasiones biológicas: un trabajo experimental con "Carpobrotus sp."

TFM-MBA (Trabalho Fin de Mestrado en Biotecnoloxía Avanzada)	TFM-MBA-17	Martínez Moro, Álvaro	Estudio de la expresión de proteína heteróloga en levaduras a partir de subproductos de la industria alimentaria
	TFM-MBA-18	Rodríguez Olivenza, David	Estudio de la síntesis de GOS por la β -galactosidasa de "Kluyveromyces lactis"
	TFM-MBA-19	Sánchez Pedreira, Paula Catarina	Puesta a punto del protocolo de Ribosome profiling para su aplicación en cepas bacterianas
	TFM-MBA-20	Baltasar Moa, Paula	Clonación y expresión de una proteína de unión a quitina de "Pseudoalteromonas tunicata" CCUG 44952T
	TFM-MBA-21	Recalde Vázquez, Bibiana	Diseño metodológico de la detección de ADN bacteriano a partir de trombos procedentes de pacientes con infarto agudo de miocardio
	TFM-MBA-22	Simón Cortés, Rubén	Caracterización dun novo lévedo con capacidade para degradar colorantes
TFM-N (Trabalho Fin de Mestrado en Neurociencia)	TFM-N-1	González Uriel, Pablo	Estudio retrospectivo de las peticiones de electroencefalografía urgente en el paciente pediátrico
	TFM-N-2	Rendón Hínestroza, Jorge	Sistema renina angiotensina nuclear
	TFM-N-3	Souto Becerra, Yara.	Estudio de la organización citoarquitectónica y neuroquímica del Colículo Inferior en el ratón reeler
	TFM-N-4	Verdes, Humberto	Estudio de la fatiga en pacientes con enfermedad de Parkinson

Dende este ano o RUC ofrece a posibilidade de analizar as consultas os documentos baleirados. No referente as consultas o RUC dos TFG e TFM da Facultade de Ciencias en 2015 foron os seguintes:

- TFG de Bioloxía (total incorporados 56): 241 consultas (out.-dec.)
- TFG de Química (total incorporados 23): 223 consultas (out.-dec.)
- TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética (total incorporados 10): 160 consultas (out.-dec.)
- TFM en Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental (total incorporados 2): 147 consultas (out.-dec.)
- TFM en Biotecnoloxía Avanzada (total incorporados 6): 195 consultas (out.-dec.)
- TFM en Bioloxía Mariña (total incorporados 8): 151 consultas (out.-dec.)

- TFM en Neurociencia (total incorporados 4): 153 consultas (out.-dec.)

5. Servizos

5.1. Acceso: a Biblioteca permaneceu aberta 244 días do 2015 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 1.147 usuarios potenciais, entre alumnado de graos, licenciaturas e mestrados; doutorandos; PDI; PAS da Facultade, ademais de usuarios externos rexistrados e renovados no 2015.

Durante este ano houbo 44.787 entradas de usuarios que visitaron presencialmente a Biblioteca. Apréciase un importante descenso respecto ao ano anterior debido a que dende o 28/08 ata 20/11 o desmagnetizador do equipo antifurto non funcionou.

5.2. Préstamo: Realizáronse 41.792 transaccións de préstamos a domicilio ou intercentros (entre as diferentes Bibliotecas da Universidade) incluíndo as renovacións, reservas e devolucións.

Libros máis prestados en 2015:

Libros de Bioloxía

Libros de Química

SIGNATURA	TITULO	Nº PREST
BOT-821	Curso de botánica / Tomás E. Díaz González, M ^a del Carmen Fernández-Carvajal Álvarez, José Antonio Fernández Prieto	107
G-830	Genética : un enfoque conceptual	84
FV-82 I e II	Fisiología vegetal / Lincoln Taiz, Eduardo Zeiger	71
QF-500 I e II	Fisicoquímica / Ira N. Levine traducción : Ángel González Ureña con la colaboración de : Antonio Rey Gayo ... [et al.]	61
BM-80	Bioquímica : conceptos esenciales / Elena Feduchi Canosa, ...[et al.] colaboradora, Carlota García-Hoz Jiménez	56
QA-428	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog ... [et al.]	53
QI-56	Química inorgánica / Catherine E. Housecroft and Alan G. Sharpe, Traducción Pilar Gil Ruiz.	52
QF-34	Química física / Peter Atkins, Julio de Paula	49
QI-337	Química inorgánica descriptiva / Geoff Rayner-Canham revisión técnica Silvia Bello Garcés	45
FA-183	Fisiología animal/ Richard W. Hill Gordon A. Wyse Margaret Anderson.	44
G-607	Conceptos de genética / William S. Klug, Michael R. Cummings	44
BC-398	La Célula / Geoffrey M. Cooper, Robert E. Hausman.	43
BOT-645	Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes /	42

	I. Aizpuru... [et al.]	
X-961	Principles of paleontology / Michael Foote, Arnold I. Miller.	42
Z-261	Principios integrales de zoología / Cleveland P. Hickman ... [et al.]	42
BOT-836	Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas / Volkmar Wirth ... [et al.]	40
M-76	Brock : biología de los microorganismos / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Paul V. Dunlap, David P. Clark coordinación Ricardo Guerrero.	39
QA-427 I e II	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog, Donald M. West, F. James Holler	36
QI-261	Shriver & Atkins : química inorgánica / Peter Atkins ... [et al.]	35
BC-108 I e II	Citología e histología vegetal y animal / Ricardo Paniagua ... [et al.]	32
QA-575	Toma y tratamiento de muestras / Carmen Cámara (editora) Pilar Fernández Hernando [et al.]	31
BC-380	Histologia : texto y atlas color con biología celular y molecular / Michael H. Ross, Wojciech Pawlina.; "Biología Celular y Molecular"	30
QF-152	Química física / Thomas Engel, Philip Reid, Warren Hehre	30
G-954	Evolution : making sense of life / Carl Zimmer, Douglas J. Emlen.	29
X-695	Introducción a los fósiles / Rosa Doménech, Jordi Martinell	29
G-505	Citogenética	28
QF-919	Técnicas fisicoquímicas en medio ambiente / José M. Gavira Vallejo, Antonio Hernanz Gismero.	27
BM-94	Bioquímica/ Donald Voet, Judith G. Voet	26
M-74	Brock, biología de los microorganismos / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Jack Parker	26
Z-519	Guía de las aves de España Península, Baleares y Canarias / Eduardo de Juana, Juan M. Varela	26
MAT-59 I e II	Cálculo / Ron Larson, Robert P. Hostetler, Bruce H. Edwards	25

5.3. Préstamo interbibliotecario:

En relación a solicitude de artigos no ano 2015, 3 foron solicitados a esta biblioteca por outras bibliotecas da UDC a través de préstamo intercentros, e solicitamos 1 artigo a outra Biblioteca da UDC.

A Biblioteca Central solicitounos:

- 35 artigos de revistas e 5 capítulos de monografías para enviarlles a Bibliotecas doutras universidades; a meirande parte, enviaronse en formato electrónico.
- 17 libros para enviar en préstamos a outras bibliotecas fóra da UDC.

A Biblioteca Central enviounos, a través do servizo de préstamo interbibliotecario, 10 libros para a consulta dos usuarios (PDI) que os solicitaron.

5.4. Formación:

Como en anos anteriores, a Biblioteca participa na xornada de benvinda 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 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 WoS e SCOPUS. Este ano, de novo, conseguimos dende a Biblioteca que a responsable de CAS e de SciFinder en España, Miriam Plana, impartira a sesión formativa da base de datos SciFinder, antes do inicio das prácticas nesta base de datos.

Continuamos a andaina iniciada en cursos anteriores relacionada coa formación de usuarios, e que podemos realizar grazas á colaboración do profesorado que imparten dúas materias:

- *Xeografía: xeografía física* (1º curso de Grao en Bioloxía), impartindo 3 sesións dunha hora lectiva 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 2 horas lectivas totais que inclúen información sobre introducción á Biblioteca, os servizos que ofrece, acceso ao catálogo, etc. e rematando, finalmente, cunha visita guiada á Biblioteca.

Este ano seguimos a organizar dende a Biblioteca, e en colaboración co Plan de Acción Titorial, novas sesións formativas:

- 1º Curso de Grao en Bioloxía (quenda de mañá), impartindo 2 horas lectivas sobre introducción á Biblioteca, dando información sobre os servizos que ofrece, acceso ao catálogo, etc. e rematando, finalmente, cunha visita guiada á Biblioteca.
- 1º Curso de Programa de Simultaniedade dos Graos de Bioloxía e Química e 1º curso de Grao en Bioloxía (quenda de tarde), impartindo 2 horas lectivas sobre introducción á Biblioteca,

dando información sobre os servizos que ofrece, acceso ao catálogo, etc. e rematando, finalmente, cunha visita guiada á Biblioteca.

- Na liña de intervir na formación global dos futuros investigadores a través de seminarios para a preparación dos traballos finais, seguimos impartindo sesións formativas. Esta actividade comezou no 2014 coa inclusión no PAT para os alumnos de grao e estase a ampliar tamén para os de mestrado, área que se desenvolverá no 2016.

Desenvolvéronse dous seminarios:

- O traballo de Fin de Grao: primeiros pasos:



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

FACULTADE DE CIENCIAS

Plano de Acción Titorial

SEMINARIO

**O Traballo Fin de Grao:
primeiros pasos**

Xoves, 20 de Novembro de 2014, 17:00 h
AULA A4 (Anexo)
FACULTADE DE CIENCIAS

*Sesión práctica: Recoméndase
levar ordenador portátil*

Organiza: Biblioteca
Plano de Acción Titorial
Decanato
Facultade de Ciencias (UDC)

- O traballo de Fin de Mestrado: primeiros pasos (Mestrado de Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental). Durante 2015 organizáronse 2 sesións, unha no curso 2014/2015 que se desenvolveu no mes de marzo, e outra no mes de decembro, xa dentro do curso 2015/2016.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

FACULTADE DE CIENCIAS

SEMINARIO
O Traballo Fin de Mestrado:
primeiros pasos

Mestrado de
Ciencias, Tecnoloxías e Xestión
Ambiental

Mércores, 25 de Marzo de 2015, 12:00 h
Seminario A3 (3º andar)

Sesión práctica: Recoméndase
levar ordenador portátil

Organiza: Biblioteca
Materia: Estratexias Analíticas
Aplicadas ao Medio Ambiente
Colabora: Plano de Acción Tutorial
Decanato
Facultade de Ciencias (UDC)

A aceptación que están a ter estes seminarios podemos verificala no alto número de asistentes a cada un deles e a alta porcentaxe de persoas que, tendo asistido ao seminario de preparación do TFG, volven para o do TFM.

Seminario	Data	Asistentes
TFG Química	Marzo	21
TFG Bioloxía	Marzo	39
TFM - Mestrado Universitario en Ciencias, Tecnoloxías e Xestión Ambiental	Marzo	13
	Decembro	14

5.5. Servizo os investigadores:

Durante o ano 2015 comezou a implantación dun servizo de apoio a investigación na Biblioteca da Universidade da Coruña. Este servizo continúa e amplía as actividades postas en marcha no ano 2015 na Biblioteca da Facultade de Ciencias, orientadas á atención personalizada os investigadores. Para a toma de decisións respecto a este servizo na BUDC, creouse un grupo de traballo no que a biblioteca de Ciencias conta cunha representante.

A actividade máis salientable deste servizo foi o desenvolvemento dun curso en colaboración co CUFIE e orientado aos PDI da UDC. A primeira edición deste curso realizouse entre setembro e novembro de 2015 e está prevista unha segunda edición para a primavera de 2016.

Curso semipresencial

Estratexias para incrementar a visibilidade e o impacto dos resultados da investigación

Destinatarios: **PDI da Universidade da Coruña**

Modalidade: **Semipresencial de 12h (8h en liña e 4h de obradoiros presenciais nas bibliotecas dos centros)**

INSCRIPCIÓN ATA O 15 DE SETEMBRO na web do CUFIE

+ INFO NAS BIBLIOTECAS DOS CENTROS



Este curso semipresencial desenvolveuse en dúas fases. A primeira delas é de carácter teórico, e levouse a cabo entre o 21 de setembro e o 11 de outubro a través da plataforma Moodle e co apoio técnico do CUFIE. Ao remate desta, comezou unha segunda fase de carácter práctico realizada desde as bibliotecas dos centros.

A biblioteca de Ciencias optou por un formato de obradoiro personalizado de 4 horas para a realización desta actividade. Nestes obradoiros buscouse crear, corrixir e/ou completar no posible os rexistros persoais dos asistentes identificadores nas principais plataformas de xestión da identidade dixital (ORCID, Scopus, ResearcherID, Dialnet, Google Scholar), resolver dúbidas sobre cuestións relativas as redes sociais académicas e abordar todos os aspectos relativos á visibilidade e promoción dos resultados da investigación e ao Acceso Aberto, e principalmente ao RUC. Ademais incidimos na capacidade da biblioteca en apoio dos procesos de investigación e avaliación, e para levar a cabo accións de depósito delegado no RUC.

Das 98 persoas que completaron o curso para a totalidade da UDC, 18 son PDI da Facultade de Ciencias, tendo un 100% de matriculados que finalmente completaron o curso. O obradoiro para cada PDI durou unhas 4 horas e implicou un traballo previo de investigación por parte da biblioteca sobre a situación de partida. Hai que salientar que houbo 5 persoas que realizaron a preinscripción pero finalmente non formalizaron a matrícula principalmente por problemas de axenda. Polo tanto, o número de PDI que mostraron o seu interese no curso supón unha porcentaxe moi importante do total para esta facultade.

Ademais de esta actividade ao longo de todo o ano, o servizo permite unha asesoría continuada e personalizada sobre aspectos variados do traballo de investigación. Dun modo resumido podemos clasificar estas actividades na seguinte táboa:

Tipo de actividade		Número
Informe de situación de artigos respecto ao OA		2
Crear, corrixir e/ou completar perfís de investigación		10
Documentos preparados e subidos ao RUC por depósito delegado		53
Buscas bibliográficas		1
Redacción de indicios de calidade e consultas sobre bibliometría		4
Corrección de listaxes bibliográficas		5
Comunicación con editores e bases de datos para a solución de problemas		4
Consultas sobre:	bases de datos	4
	RUC e acceso aberto	4
	formatos bibliográficos e xestores de bibliografía	4
	elaboración do TFG e TFM	4
	sistemas da UDC (SUXI, secretaría virtual, etc.)	2

Fóra desta clasificación quedan outras consultas ou accións máis puntuais como o apoio a un doutorando en diversas xestións (obtención dun visado, preparación da ficha Teseo, etc.) ou a información a profesores sobre materias variadas (como obter un DOI, como desbloquear un pdf, cuestións sobre propiedade intelectual, etc.)

A maioría das consultas proceden do PDI pero nalgúns casos proceden tamén do estudiantado, en concreto a revisión de bibliografías e as dúbidas sobre a maquetación e estrutura do TFG e do TFM.

6. Difusión

Entre as accións máis salientables desenvolvidas por esta biblioteca no ano 2015 en relación coa difusión das coleccións e dos servizos están:

6.1. Exposicións bibliográficas

6.1.1. Exposición bibliográfica conmemorativa do **2015: Ano Internacional do Solo**. 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 exposición



Marcapáxinas conmemorativos





Vistas da exposición

Este ano, seguindo coa iniciativa do ano anterior, expuséronse na vitrina da Biblioteca diversos materiais relacionados coa exposición:



- O clásico libro do Prof. W.L. Kubiëna *Atlas of soil profiles*, cuxa versión en español, co título de *Claves sistemáticas de suelos* [CSIC, 1953] está entre o fondo bibliográfico da BUDC. Este libro está depositado na Biblioteca da Facultade de Ciencias da Educación, que o cedeu temporalmente para poder expoñelo nesta ocasión.
- Tamén se expuseron diversas láminas do libro de Kubiëna con diferentes perfís de solos moi ilustrativas.



- O libro *Munsell soil color charts* xunto cunha selección de terras de diferentes cores.



- Finalmente, algunhas láminas delgadas de solos, do Prof. W.L. Kubiëna



6.1.2. Participación na exposición bibliográfica sobre **As mulleres nas Bibliotecas da UDC** orgnizada pola Oficina de Igualdade de Xénero e dedicada a mulleres que traballaron e traballan nos diversos eidos da Ciencia, Tecnoloxía, Cultura e Arte. Este ano, coincidindo co *Ano Internacional da Luz*, tiñan que escollerse mulleres que estiveran relacionadas con ésta.

Nesta Biblioteca colaboramos coa exposición, seleccionando a:

- **Rosalind Franklin (Londres 1920–Cambridge 1958)**, unha das máis grandes científicas do século XX; graduouse en Química Física, especializándose en “difracción de Raios X e a súa aplicación a materiais pouco cristalinos”. A súa “Fotografía 51” resultou fundamental para determinar a estrutura do ADN.
- **Maria Sibylla Merian (Frankfurt am Main, 1647 - Ámsterdam, 1717)**, foi unha naturalista, exploradora e ilustradora alemana. Está considerada actualmente como unha das máis importantes iniciadoras da entomoloxía moderna, grazas as súas detalladas observacións e descricións con

ilustracións propias, da metamorfose das bolboretas e das plantas das que se alimentan as eirugas.

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.



Vistas da exposición

6.2. 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 telos 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.

6.3. Web da Biblioteca da Facultade

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

Datos estatísticos da web a 31/12/2015:

- Visitas a [web](#) da Biblioteca de Ciencias: 6605
- Nº entradas a exposición virtual "Ano Internacional do Solo": 421
- Nº de descargas das guías: 60
- [Facebook](#) :
 - o 392 seguidores (novos en 2015: 40)
 - o 2 noticias de [recursos destacados](#) (sobre Buscadores de revistas nas que publicar, Purdue Online Writing Lab).
 - o 6 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 visitas: 603
 - o Nº de titoriais: 6 (2 novos en 2015)
- [Twiter](#) :
 - o Nº de seguidores: 263 (novos en 2015: 32)
 - o Nº de noticias publicadas: 146
- [Flickr](#) :
 - o Nº álbumes publicados: 2 (28 fotos)
 - o Nº de vistas: 593

7. Anexo: A Biblioteca de CIE en cifras

Usuarios	
Alumnos	710
PDI	116
PAS	25
Alumnos de mestrado e doutoramento	228
Usuarios externos (altas e renovacións)	68
TOTAL	1.147
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 total (volumes)	32.063
Monografías en papel ingresadas en 2015	259
- por compra	208
- por intercambio ou donativo	51
Monografías audiovisuais totales (CD, DVD ...)	774
Monografías audiovisuais ingresados en 2015	117
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	427
Publicacións abertas en papel (total)	52
Publicacións abertas en papel (compra)	17
Publicacións abertas en papel (intercambio ou donativo)	35
Publicacións pechadas en papel	375
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo	3.201
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	2.772
Nº de exemplares dos títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	6.676
% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias	86.59
Investimento anual en recursos bibliográficos e documentais	€
Gasto adicado a monografías en papel	9.695
Gasto adicado a subscripción de revistas en papel	582,31

pagadas por Facultade /Departamentos	
Gasto adicado a subscripcións de revistas electrónicas pagadas por Facultade /Departamentos	440,29
Revistas pagadas por BUDC	24.999,90
Servizos	
Entradas á Biblioteca	44.787
Actividades de circulación (préstamos, reservas, renovacións...)	41.792
- Préstamos	7.521
- Devolucións	7.753
- Renovacións	25.647
- Reservas	858
- Reservas sobre préstamos vencidos	13
Visitas a web da Biblioteca	6.605
Documentos (artigos) solicitados a Bibliotecas da UDC	3
Documentos (artigos) enviados a Bibliotecas da UDC	1
Documentos (libros) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	17
Documentos (artigos) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	35
Documentos (libros) remitidos polo servizo de PI procedentes de bibliotecas externas á UDC para consulta dos nosos usuari@s	10