



BIBLIOTECA FACULDADE DE CIENCIAS UDC

MEMORIA 2018

M^a José Lobeiras Fernández

Sumario

1. Introducción.....	3
2. Investimentos.....	3
3. Persoal.....	5
4. Coleccións.....	6
4.1. Publicacións periódicas.....	6
4.2. Monografías.....	8
4.3. Recursos consorciados.....	11
4.4. TFG e TFM.....	12
5. Servizos.....	20
5.1. Acceso.....	20
5.2. Préstamo.....	20
5.3. Préstamo Interbibliotecario.....	22
5.4. Formación.....	22
5.5. Servizo aos investigadores.....	25
6. Difusión.....	27
6.1. Exposicións bibliográficas.....	27
6.1.1. TFG: unha axuda	27
6.2. Outras formas de difusión.....	28
6.3. Web da Biblioteca da Facultade.....	29
7. Anexo: A Biblioteca de CIE en cifras.....	30

1. Introducción

Como en anos anteriores esta biblioteca quere deixar constancia do traballo realizado, das actuacións e dos resultados da súa actividade no ano 2018.

A totalidade das actuacións desta biblioteca encamiñanse a cumprir a misión de apoio a docencia, a investigación e a aprendizaxe, xestionando os recursos de información, facilitando o acceso aos mesmos e promovendo a súa difusión, así coma apoiando as titulacións que se imparten nesta facultade, tanto a graos coma a mestrados.

Así, a Biblioteca convértese en colaboradora da creación de coñecemento.

2. Investimentos da Biblioteca da Facultade de Ciencias

Este ano o investimento en fondos bibliográficos mantense na liña do ano anterior. Se en 2017 o orzamento para fondos bibliográficos foi de 10.632,3 €, no 2018 foi de **10.701,69 €**.

A diferenza cos anos anteriores é que o orzamento provisorio inicial remitido pola reitoría xa contempla os recortes que supón para fondos bibliográficos, o feito de que as diferentes áreas traspasen orzamento de fondos bibliográficos que lle corresponden, para a partida de material inventariable debido as carencias orzamentarias dedicadas a material para realización das prácticas de alumnos.

Non obstante, esta cantidade increméntase lixeramente coa incorporación de remanente do ano 2017 (773,67 €), quedando definitivamente un orzamento de 11.475,36 €.

Unha novidade é que desaparece o orzamento independente para publicacións periódicas, que no ano anterior tiña un crédito inicial de 100 €. Coincide aproximadamente co incremento que temos este ano para fondos bibliográficos en relación co ano anterior.

Para rematar, indicar que o orzamento de material de oficina foi de 1.693,32 €.

Este ano houbo unha dificultade engadida por mor da Instrución do 24/04/2018 en relación da nova Lei 9/2017, de contratos do sector público. O sistema de pedidos complicouse, principalmente polo retaso na aceptación das solicitudes e polos numerosos trámites novos que hai que facer, agora as solicitudes non van directas ao

proveedor, fanse a través dun contrato menor. Outro problema é o límite do gasto a provedores, xa que todas as bibliotecas da UDC non podían facer pedidos a un único proveedor por máis de 15.000 €. Isto supuso un problema importante pois algúns dos provedores habituais de material bibliográfico desta biblioteca pronto chegaron a esta cantidade. Isto supuso, nalgúns casos, un cambio de estratexia nas adquisicións, ao ter que cambiar de provedores cos que traballabamos ben e eran eficaces e rápidos.

Coa instrución 4/2018 do 15 de outubro as cousas non melloraron. Despois desta data a adquisición de material bibliográfico, tiña que facerse como unha prestación de servizos e nela debían incluírse 3 orzamentos do material solicitado. Isto supuso un inconveniente para a xestión das adquisicións e unha ralentización das mesmas nun momento preto do peche do exercicio. Outro problema engadido é que tras a data na que non se podían solicitar máis prestacións de servizos, o importe do material bibliográfico esgotado ou que por outro motivo non se ía a recibir perdeuse, por non poder facer novas solicitudes. Isto non pasaba en anos anteriores.

O orzamento da Biblioteca para 2018 foi:

ORZAMENTOS	Provisional 2018	Definitivo 2018	Remanente 2016	Trasbases	TOTAL
Fondos bibliográficos	14.601,69 €	10.701,69 €	773,67 €	3.900 €	11.475.36 €
Material oficina					1.693,32 €

A estes orzamentos hai que engadir o orzamento centralizado e xestionado polo Servizo de Biblioteca para mobiliario, que cooesponde a 1.117,64 € por Biblioteca de Centro.

A repartición fíxose, como en anos anteriores, 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%).

Aínda que xa non existe un orzamento diferenciado para publicacións periódicas, sinalaremos o investimento en material bibliográfico separando entre revistas e resto de material.

- O investimento total en material bibliográfico foi de 10.358,69 €; ademais comprometéronse 507,81 € que se incorporaron ao crédito de 2019; xa que non todo o material pedido no 2018, chegou durante o exercicio económico dese ano.

- Subscrición de publicacións periódicas: 6242,28 €

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.

Cursos realizados polo persoal da Biblioteca no 2018:

- Catalogación en Millenium, RUC e Dialnet (26-27 abril). Online, 12 h, 2 asistentes.
- La evaluación de revistas con métricas en Journal Citation Reports (Clarivate Analytics) (15 febrero). Online, 1.30 h, 1 asistente.
- Buscar la producción científica de autores y la evaluación con métricas de citas (Clarivate Analytics) (14 de febrero). Online, 1.30 h, 1 asistente.
- Presencial WOS (avanzado) (19 marzo). 3.30 h, 1 asistente.
- Seguridade informática (en liña)- Moodle UDC (2-13 abril). 5 h, 1 asistente.
- Almetrics: métricas alternativas para a avaliación científica. SEDIC (4-22 de junio). On line, 45 h, 3 asistentes
- Aplicaciones del márketing de contenidos en rchivos, bibliotecas y servicios documentales. SEDIC (27 septiembre-17 octubre). On line, 45 h, 1 asistente
- Citas bibliográficas y licencias de uso. SEDIC (22 octubre-9 de noviembre). On line. 45 h, 1 asistente.
- Correo electrónico. Outlook web app (5-7 noviembre). Presencial. 10 h, 2 asistentes.
- El trabajo colaborativo con Office 365 (5 noviembre). Presencial. 5 h, 1 asistente.
- Creación y edición de archivos digitales con Acrobat XI Pro (EGAP, en liña) (29 de octubre-22 noviembre). 25 h, 1 asistente.
- Scopus completo (FECYT, formación online). 1.30 h, 2 personas.
- Xestión intelixente das redes sociais nas administracións públicas (EGAP) 31 de octubre- 29 de noviembre). On line. 30 h, 1 asistente.
- Sesión formativa online de Fundación Dialnet: *Vaciado de ejemplares de revistas a través del módulo "Desde configuración"* (Febrero). 1.30 h, 1 asistente.
- Sesión formativa presencial del CIXUG: *Curso de formación na ferramenta de detección de plaxio, Turnitin* (Marzo). 2 h, 1 asistente

- Sesión formativa online de Fundación Dialnet: *Nexo Libros* (Abril 2018). 1.15 h, 1 asistente.

4. Coleccións

4.1. Publicacións periódicas:

Neste ano mantivéronse todas as publicacións periódicas contratadas pola UDC a través do concurso. Non houbo ningún cambio destacable.

As revistas electrónicas seguen a ter un control de accesos que permite medir o seu uso, información decisiva para futuras tomas de decisións.

Listaxe de revistas subscritas centralizadamente de CIE (UDC)

Nombre de la publicación	ISSN	Formato
ALGOLOGICAL STUDIES - PRINT + ONLINE /ALL EXCEPT NORTH AMERICA/	1864-1318	PRINT + ONLINE
ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN	0026-6493	PRINT
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL - ONLINE - SITE LICENSE /FOR INSTITUTIONS/	1944-7922	ONLINE
BIOLOGICAL BULLETIN - ONLINE	1939-8697	ONLINE
BOTANY - ONLINE - SINGLE SITE - SINGLE SITE ACCESS /ALL EXCEPT CANADA JAPAN/	1916-2804	ONLINE
BULLETIN OF MARINE SCIENCE - ONLINE	1553-6955	ONLINE
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE - PRINT + ONLINE	0007-9723	PRINT + ONLINE
CANADIAN JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES - ONLINE - SINGLE SITE /ALL EXCEPT CANADA/	1205-7533	ONLINE
CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY = REVUE CANADIENNE DE ZOOLOGIE - ONLINE - SINGLE SITE /EXC CAN JPN/	1480-3283	ONLINE
CRYPTOGAMIE - ALGOLOGIE /FOR INSTITUTIONS/	0181-1568	PRINT
GENOME - ONLINE - SINGLE SITE /ALL EXCEPT CANADA JAPAN/	1480-3321	ONLINE
HEREDITY - ONLINE - SITE LICENSE /FOR EUROPE EXC UK/ /FOR INSTITUTIONS/	1365-2540	ONLINE
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES - ONLINE	1537-5315	ONLINE
JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH	0730-8000	PRINT
MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES - ONLINE - SINGLE SITE ACCESS	1616-1599	ONLINE
MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY - ONLINE - SINGLE SITE - 1 - 3500 USERS /FOR NONMEMBERS/	1098-5549	ONLINE

NATURE CHEMISTRY - ONLINE - SITE LICENSE /FOR EUROPE EXC UK/ /FOR INSTITUTIONS/	1755-4349	ONLINE
PHYSICS TODAY - ONLINE - SINGLE SITE /ALL EXCEPT JAPAN/ /FOR INSTITUTIONS/	1945-0699	ONLINE
PLANT PHYSIOLOGY - MD - ONLINE - TIERS 1-3 /ALL EXCEPT CHINA/ /FOR INSTITUTIONS/	1532-2548	ONLINE
SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL - ONLINE - SINGLE SITE /FOR AFR ARM BGR CYP GEO ISR KOS EUT/	1435-0661	ONLINE
SYNLETT - ONLINE - SITE LICENSE /EXC AMR AGO BGD BTN CPV GNB IND MOZ NPL PAK PRT STP LKA/ /FOR INST/	1437-2096	ONLINE
SYSTEMATIC BOTANY - ONLINE	1548-2324	ONLINE
WATER ENVIRONMENT RESEARCH - ONLINE - SINGLE SITE ACCESS /FOR EUROPE EXC UK/ /FOR INSTITUTIONS/	1554-7531	ONLINE
WATER SCIENCE & TECHNOLOGY - PRINT + ONLINE - SINGLE SITE ACCESS /FOR EUROPE EXC UK/	0273-1223	PRINT + ONLINE

A esta listaxe hai que lles engadir as revistas non centralizadas e subscritas pola Biblioteca:

TÍTULO	ISSN
Investigación y Ciencia	0210-136X
Quercus	0212-0054

Este ano cancelouse a subscrición a revista Annual Review of Cell and Developmental Biology, que ata o momento a podíamos consultar online.

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

Datos de revistas en papel

Total de títulos a 31/12/2018: 423, dos cales:

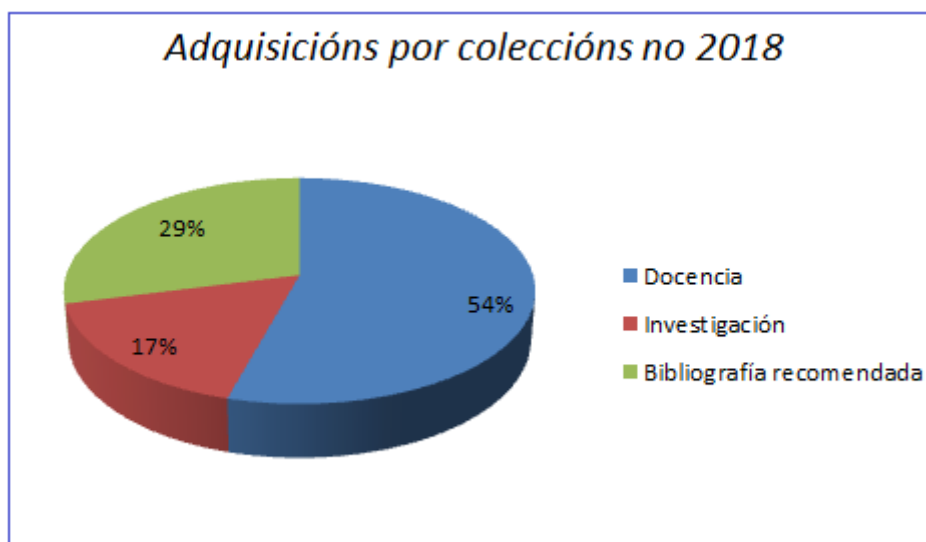
- En curso de recepción (vivas): 22 (7 por compra e 15 por intercambio ou donativo)
- Coleccións pechadas: 401 (están incluídas 9 en CD-ROM e 26 títulos en microficha)

A Biblioteca segue a colaborar con Dialnet, baleirando as seguintes revistas: [Cerna](#) e [Ambientalmente Sustentable](#).

4.2. Monografías

No ano 2018 entraron 213 monografías en papel, 40 procedentes de donativos ou intercambios; ademais de 103 monografías audiovisuais, 102 delas ingresadas por donativo ou intercambio. O total de fondos bibliográficos en papel o 31 de decembro de 2018 era de 32.670, e de audiovisuais é de 1.478.

Dentro da colección, nas incorporacións de material bibliográfico no 2018, observamos que unha maior porcentaxe seguen a ser as adquisicións da **sección de docencia (54%)**, a continuación están as adquisicións dedicadas a **bibliografía recomendada (29%)**, e finalmente, a sección de **investigación (17%)**. Con respecto ao ano anterior constátase un lixeiro incremento das adquisicións das coleccións de investigación en detrimento da docencia, e o mantemento das adquisicións de bibliografía recomendada.



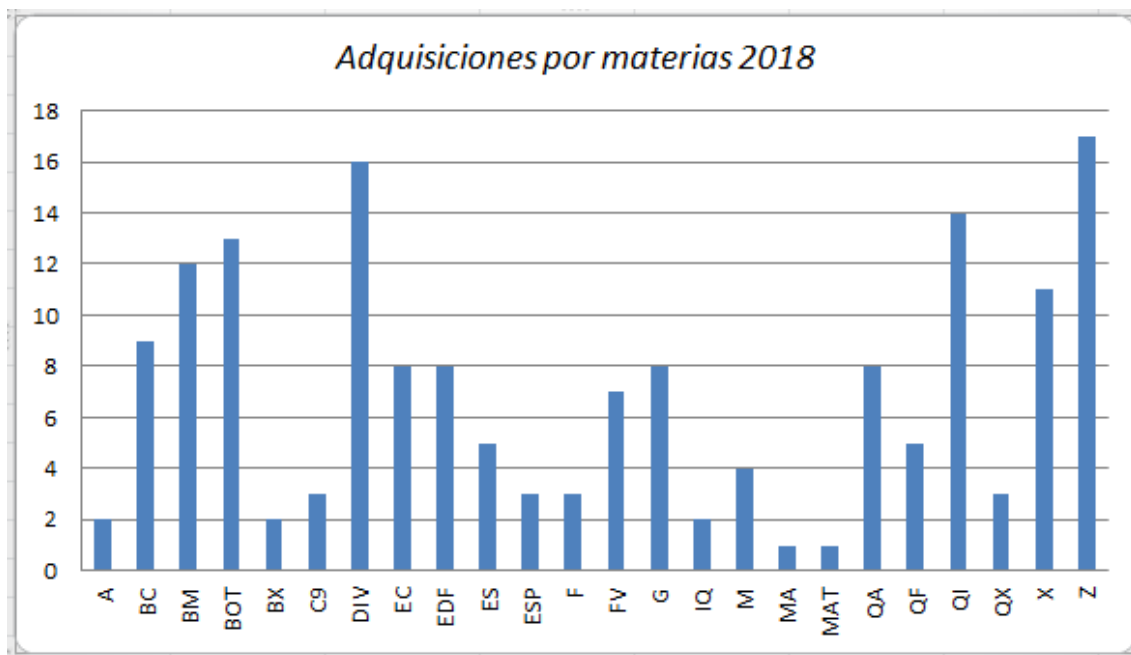
A maior porcentaxe segue a ser a dedicada a docencia, seguida dos ingresos dedicados a bibliografía recomendada e finalmente a investigación.

No referente a sección de bibliografía recomendada, os datos que temos sobre ésta a finais de 2018 son significativos e indican que esta sección da colección está ben cuberta. Así, un 98.39 % dos títulos recomendados das diversas materias podemos atopalos na Biblioteca.

Do total de 2.602 títulos recomendados nas materias do programa formativo da Facultade (tamén se inclúen recomendacións a webs), 2.560 están a disposición do alumnado na Biblioteca. En total, suman

6.393 os exemplares dispoñibles na Biblioteca de bibliografía que recomendan os profesores que imparten docencia para as diferentes materias que completan o programa formativo de graos e mestrados.

Doutra banda, si analizamos os exemplares (non títulos) dos fondos bibliográficos incorporados en 2018 á Biblioteca por compra, e os agrupamos por materias, observamos que o maior nº de exemplares ingresados corresponden a Zooloxía, seguidos de Divulgación e Química inorgánica.



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

No 2018 non houbo ningún traslado de exemplares ao depósito da Biblioteca.

Paralelamente, en relación co expurgo, este ano a biblioteca, como en anos anteriores, organizou unha actividade co fin de darlles saída a monografías non pertinentes e que chegaron por donativo; libros dos que xa temos máis exemplares e consideramos innecesaria a súa duplicidade ou donativos de profesores que non se considera pertinente incluílos na colección.

Esta actividade "Elixo un libro e lévao" fixémosla coincidir co Día do Libro, o 23 de abril. Ofertamos a todos os usuarios da Facultade estes exemplares dos que estamos a falar, e puxémolos nun carro na entrada da Biblioteca. Pouco tempo despois os libros foran adoptados.



Cartaz e fotografía da 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 ano detectáronse soamente 7 libros desaparecidos.

4.3. Recursos consorciados

A través do Consorcio de BUGALICIA temos acceso a un importante nº de **publicacións periódicas**, a través das subscricións a paquetes electrónicos.

CIENCIAS	ACS (American Chemical Society)
	Cell Press
	Nature
	RSC (Royal Society of Chemistry)
	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	Earth, Atmospheric & Aquatic Science (antes 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	Academic Search Complete
	AENORMás. Normas UNE
	CSIC
	ProQuest Dissertations & Theses
	Scopus
	Statista
	TSD : The Serials Directory (con EBSCO)
	Ulrichs'Web

Web of Science

Temos acceso as bases de datos Web of Science e Scopus a través dunha licenza nacional xestionada pola FECYT. E podemos acceder tamén desde a Web da Biblioteca a **Dialnet** e **OpenGrey** (ambas de acceso gratuito).

No referente aos **libros electrónicos**, podemos acceder os seguintes recursos consorciados e recursos propios da UDC:

ACM Digital Library
AMS (American Mathematical Society)
Cambridge Core
E-libro. Colección Cátedra
Ebook Collection (EBSCOhost)
Elsevier ScienceDirect eBooks
INGeBOOK
Springer NAture
Wiley Online Library

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):

- 39 TFG de Bioloxía
- 16 TFG de Química
- 11 TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética
- 36 TFM en Biotecnoloxía Avanzada
- 9 TFM en Bioloxía Mariña
- 2 TFM en Neurociencia
- 11 TFM en Investigación Química e Química Industrial
- Total: 124 TFG y TFM subidos ao RUC en 2018

No referente ás incorporacións de TFG ao RUC no 2018, constátase un incremento con respecto ao ano anterior dun 27,42 %.

Os traballos que se subiron foron os seguintes:

	Signatura	Autor	Título
TFG-B (Traballo Fin de Grao – Bioloxía)	TFG-B-191	Feijóo Buján, Ana	Análisis de las interacciones físicas de HMGB1 por el sistema del doble híbrido
	TFG-B-192	Pena Parada, Esther	Comparación de la estructura de la comunidad de aves passeriformes de dos bosques nativos frente a la de un conjunto de especies exóticas

TFG-B-193	Sánchez Fresco, Lucía	Caracterización de la materia orgánica de suelos y sedimentos sometidos a lluvia simulada por espectroscopía infrarroja
TFG-B-194	Villar Arribi, Cora	Revisión bibliográfica : perspectivas actuales en Astrobiología : una revisión bibliográfica acerca de la detección y caracterización de bioseñales explanetarias : el papel de Marte
TFG-B-195	Pequeño Freire, Nerea	Revisión bibliográfica : telómeros y cáncer de mama
TFG-B-196	Alonso Torreiro, Miguel	Revisión bibliográfica : alternativas médicas a la sangre natural
TFG-B-197	Castro Reigía, Ana María	Revisión bibliográfica : o microbioma humano
TFG-B-198	Ferreiro Pantín, Miriam	Revisión bibliográfica : aplicaciones de la biología molecular en la práctica forense
TFG-B-199	Janeiro Tato, Iria	Prueba de resistencia a simvastatina en células sanas de próstata
TFG-B-200	Llinares Taboada, Ánxela	Ritmos circadianos/estacionales de fauna vertebrada acuática e terrestre a partir do fototrampeo
TFG-B-201	Marticorena Cabezas, Martín	Impacto de la invasora Oxalis pes-caprae en las interacciones planta-insecto : evaluación de costes y beneficios para la nativa Sinapis arvensis
TFG-B-202	Marušáková, Dominika	Detección molecular de agentes causantes de enfermedades transmitidas por garrapatas en ganaderías de Eslovaquia y España
TFG-B-203	Piña Galdo, Belén	Alimentación de la lechuga común (Tyto alba) en diferentes localidades de Galicia
TFG-B-205	Sánchez Campaña, Alexandre	Influencia de los microorganismos en la elaboración de los quesos gallegos
TFG-B-206	Veloso Carril, Marcos	Coordination of TOR signalling and the Greatwall-ENSA pathway in the differentiation response in fission yeast
TFG-B-207	Vilas da Fonseca, Alejandro	Revisión bibliográfica : la construcción de estuches en Tricópteros (Insecta:Trichoptera)
TFG-B-208	Rodríguez Hayas, Tania	Efecto del Manvert Silikon en la protección de tomate frente al aluminio

TFG-B-209	Ramos Pandiella, Sandra	Desarrollo de métodos para la extracción de ADNmt de carpóforos de basidiomicetes
TFG-B-210	Lechuga Varela, Isabel	Sensibilidad bacteriana a los antibióticos comerciales Amoxicilina y Ciprofloxacino
TFG-B-211	Pan Lizcano, Ricardo Francisco	Estudio de la expresión génica en <i>Mytilus galloprovincialis</i> tras la exposición a <i>Prorocentrum lima</i> empleando PCR cuantitativa en tiempo real
TFG-B-212	Peñín Agra, Virginia	Revisión bibliográfica : análisis filogeográfico del género <i>Lynx</i> en la Península Ibérica
TFG-B-213	Ron Arroyo, Nicolás	Ritmos circadianos/estacionales del cangrejo americano y selección del tamaño del cangrejo por parte de la nutria en el embalse de Cecebre
TFG-B-214	Yunta Sánchez, Sara	Cuantificación del ADN mitocondrial en el líquido de diálisis de pacientes sometidos a diálisis peritoneal
TFG-B-215	Carballo Beltrán, David	Revisión bibliográfica : estudio de los mecanismos de resistencia bacteriana a antibióticos
TFG-B-216	Fernández Vázquez, M ^a Ángeles	Estudo da capacidade antioxidante do medio extracelular de suspensións elicítadas cun estrato de follas de <i>Moringa oleifera</i>
TFG-B-217	Iglesias Corrás, Iago	Toxicidad de un microcontaminante acuático sobre microalgas
TFG-B-218	Lorenzo Rodríguez, M ^a Melisa	Efecto del contaminante bisfenol A a distintas temperaturas, sobre la microalga marina <i>Tetraselmis suecica</i>
TFG-B-219	Pensado Moreira, Anxo	Diet analysis of small mammals : an experimental study with <i>Micromys minutus</i>
TFG-B-220	Picos Varela, Juan	Divulgación científica en mass media
TFG-B-221	Autor Fernández Edreira, Diego	Aislamiento y caracterización de clones con actividad hidrolasa a partir de una metagenoteca de aguas termales
TFG-B-221	García Souto, Alberto	Análisis de datos climatológicos del área de A Coruña
TFG-B-223	González Rodríguez, Cristina	Análisis de la calidad microbiológica de los alimentos procedentes de cadenas de comida rápida

	TFG-B-224	Marta Castiñeiras, Andrés	Análisis genético de Donax trunculus mediante marcadores mitocondriales
	TFG-B-225	Moldes Allegue, Elena Mercedes	Estudio de la capacidad antioxidante en células de pimiento elicadas con un extracto de hojas de Moringa oleifera
	TFG-B-226	Morano Torres, Antonio	Estudio proteómico de biopsias de cáncer de colon mediante array de proteínas
	TFG-B-227	Pousada Linares, Iván	Determinación sexual de aves mediante métodos moleculares
	TFG-B-228	Rubira Pérez, Marta	Revisión bibliográfica : investigación: huellas de selección sobre el gen de la supresina, reclutado de un retrovirus endógeno e implicado en la inhibición de la fusión celular en los mamíferos
	TFG-B-229	García Vázquez, Natalia	Efectos da integración clonal nas invasións de sistemas costeiros por Carpobrotus edulis : un traballo de camp
	TFG-B-230	Touzón Fernández, María del Carmen	Revisión bibliográfica : análisis de la variación genómica y de la evolución del grupo Fb de retrovirus endógenos humanos
TFG-Q (Traballo Fin de Grao – Química)	TFG-Q-75	Yáñez Torrente, Sandra	Influencia del pH en la eficiencia del tratamiento de aguas residuales en humedales construidos de flujo vertical
	TFG-Q-76	Ces Mariño, Carlos	Ensaio respirométricos na caracterización de residuos orgánicos e compost
	TFG-Q-77	Cortón Debén, Pablo	Viologen-peptide conjugates in supramolecular chemistry
	TFG-Q-78	Fandiño Sánchez, Irene	Preparación de intermedios clave en la síntesis del sideróforo piscibactina
	TFG-Q-79	Grobas Illobre, Pablo	Acidity constants and red-ox potentials calculation of carborane derivatives using electronic structure calculations
	TFG-Q-80	Mallo Rey, Alba	Preparación de nanopartículas de plata conjugadas con sideróforos y evaluación de su aplicación en la detección bacteriana
	TFG-Q-81	Ron López, Raquel	Compuestos organometálicos de rutenio derivados de p-cimeno
	TFG-Q-82	Astray Uceda, Blanca	Biogeochemical characterization of the Mediterranean Sea in 2018

	TFG-Q-83	Barravecchia Prado, Lilitiana Inés	Híbridos viológeno-aminoácido : síntesis y química receptor-sustrato
	TFG-Q-84	Enríquez Rodríguez, Miriam	Funcionalización de ligandos coordinados
	TFG-Q-85	Ferreiro Rey, Francisco Javier	Application of coordination compounds as optic sensors
	TFG-Q-86	Riveiro Martínez, Néstor	Síntesis y caracterización estructural de receptores moleculares metalocíclicos exo-funcionalizados
	TFG-Q-87	Sar Rañó, Antía	Estudo da interacción de especies de vanadio(V) mononucleares e polinucleares con ADN e a súa posible aplicación como axentes antitumorais
	TFG-Q-88	Vega Rivera, Patricia	Activación de enlaces C=CH ₂ por coordinación a centros de rutenio
	TFG-Q-89	Angeriz Rebollo, Daniel	Caracterización de la materia particulada atmosférica
	TFG-Q-90	Caamaño Morás, Alejandro	Reacciones de acoplamiento cruzado de α -bromoamidas bajo catálisis de metales de transición
	TFG-Q-91	Jácome Salgado, Miguel	Obtención y determinación de aspectos estructurales de xilooligosacáridos del Ulex
TFM-BM (Traballo Fin de Mestrado – Bioloxía Mariña)	TFM-BM-17	Zabarte Maeztu, Iñigo	Estudio de la mesofauna en fondos arenosos y de "Halimeda incrassata" (Chlorophyta, Bryopsidales) del Cap Enderrocat, Mallorca
	TFM-BM-18	García Blanco, Guadalupe	Influencia de los afloramientos costeros en la estructura de las comunidades de "Zostera marina" en Galicia
	TFM-BM-19	Minguito Frutos, Mario	Abundancia y parámetros poblacionales de "Octopus vulgaris" aplicando un modelo de captura-recaptura espacialmente explícito en ambientes antrópicos (Port d'Antrax, Mallorca)
	TFM-BM-20	Veloy Domínguez, Carlos	Aspectos reproductivos de "Donax trunculus" (Linnaeus, 1758) en el banco marisquero de Vilarrube : implicaciones en la gestión pesquera
	TFM-BM-21	Escobar Ortega, Daniel	Determinación de la talla de madurez sexual en Patella vulgata : implicaciones para la gestión de sus poblaciones en Galicia
	TFM-BM-	Iglesias Carballeira,	Estudio espacio-temporal de la

	22	Laura	epifauna asociada a macroalgas en el Archipiélago de Cíes (Parque Nacional de las Islas Atlánticas, NO España)
	TFM-BM-23	Orta Ponce, Cessna Pamela	Factores empíricos de conversión leucina-carbono para la estimación de producción bacteriana heterotrófica : relación con la diversidad bacteriana y la calidad de la materia orgánica
	TFM-BM-24	Puente Espasandín, Ismael	Estudio de la ecología espacial de Raja undulata en la Reserva Marina de Interés Pesquero - Ría de Cedeira
	TFM-BM-25	Grasa Vázquez, Irene	Caracterización morfológica y molecular de la especie Deania calcea (Lowe, 1839)
	TFM-BM-26	Portilla Baró, Lucía	Hábitos alimenticios en cubomedusas, mediante el estudio de contenidos gástricos
TFM-BMCG (Trabajo Fin de Mestrado – Bioloxía Molecular, Celular e Xenética)	TFM-BMCG-37	Ayán Álvarez, Ángeles	Efecto de PO212 sobre el estrés por cobre en la planta de pimiento
	TFM-BMCG-38	Blanco Remesar, David	Los NumtS como elementos móviles : revisión del campo emergente de la numtogénesis desde la perspectiva del genoma humano
	TFM-BMCG-39	Colombo, Giovanni	Implication of Hakai-regulated proteins in cancer
	TFM-BMCG-40	Hernández Camacho, Ariel Antonio	Identificación de nuevas termoenzimas de interés industrial mediante metagenómica
	TFM-BMCG-41	Jesús Arámboles, Yocastia de	Implicaciones de miR-19a y miR-19b en la adipogénesis
	TFM-BMCG-42	Domínguez Alba, Brígida	Influencia de los líquidos de diálisis sobre la disfunción mitocondrial y respuesta inflamatoria en células mesoteliales : efecto de la dieta
	TFM-BMCG-43	Luján Amoraga, Leticia	Genotoxicidad asociada a la exposición de células hepáticas a nanopartículas de dióxido de titanio
	TFM-BMCG-44	Pardo Piñón, Marta	Búsqueda de nuevos reguladores de la expresión de la E3 ubiquitina-ligasa Hakai
	TFM-BMCG-45	Trigo Tasende, Noelia	Sistema de biosíntesis de acinetobactina en Acinetobacter baumannii : implicación en virulencia y caracterización de nuevas dianas terapéuticas
	TFM-	Vijil Scalici, Elsa	Estudio de la estructura y

	BMCG-46	Ninet	ultraestructura del plexo coroideo anterior del pez cebra (<i>Danio rerio</i>)
	TFM-BMCG-47	Hermida Mera, Paula	Inducción de resistencia a <i>Botrytis cinerea</i> en <i>Solanum lycopersicum</i> mediante a aplicación dunha combinación de fitohormonas
	TFM-BMCG-48	Vishnoff Suárez, Ingrid	Efecto de las vesículas extracelulares sobre las características de las células madre mesénquimales durante el envejecimiento
TFM-BMA (Traballo Fin de Mestrado – Bioloxía Avanzada)	TFM-MBA-45	Kalamidas, Nikolaos	PEG-PGA enveloped octaarginine-peptide nanocomplexes : a novel protein-based drug delivery strategy to overcome biological barriers
	TFM-MBA-46	Hernández González, Celia	Optimización de las condiciones de interacción de "Yersinia enterocolitica" con nanopartículas magnéticas funcionalizadas
	TFM-MBA-47	Paz González, Rocío	Desarrollo de microarrays de anticuerpos en formato esfera para la validación de biomarcadores de artrosis
	TFM-MBA-48	López Ibáñez, Sara	Evaluación ecotoxicológica de contaminantes orgánicos y microplásticos mediante bioensayos de supervivencia con el copépodo marino "Acartia clausi"
	TFM-MBA-49	Arias Fernández, Tania	Estabilización y mejora de la producción del metabolito fúngico AD0157, inhibidor de la angiogénesis
	TFM-MBA-50	García Marnotes, Natalí	Caracterización bioquímica de una lipasa obtenida a partir de una metagenoteca de aguas termales
	TFM-MBA-51	Esteban Benjamín, Esmeralda	Dianas moleculares en cáncer de pulmón : estudio de la evolución de biomarcadores (EGFR y PI3K) asociada a tratamiento con inhibidores tirosina kinasa
TFM-N (Traballo Fin de Mestrado – Neurociencia)	TFM-N-14	Peixoto Rodríguez, Alejandro	Expresión de genes involucrados en enfermedades neurodegenerativas en especies de levaduras sometidas a estrés
	TFM-N-15	Pazos Cordal, Tamara	Trastornos del movimiento en animales y : Implicaciones teóricas y prácticas
TFM-IQQI (Traballo Fin de Mestrado – Química)	TFM-IQQI-11	Cuquejo Cid, Alberto	Preparación de materiales híbridos orgánicos-inorgánicos basados en halobismutatos de imidazolio

	TFM-IQQI-12	Fernández Blanco, Ángel	Autoensamblaje de nuevos ciclofanos catiónicos
	TFM-IQQI-13	López Vilas, Lucía	Funcionalización de metalociclos ML [M = Pd(II)/Pt(II)] a través del centro metálico
	TFM-IQQI-14	Novo Valencia, Paula	Ensamblajes supramoleculares de conjugados péptido-viológeno como herramientas para aplicaciones en química biológica
	TFM-IQQI-15	Osoria Villa, Fiammy Celeste	Proyecto de investigación de descontaminación de suelos por diesel en el laboratorio de construcción Eptis
	TFM-IQQI-16	Oval Villar, José Manuel	Estudio computacional del comportamiento como ácidos de Lewis de los haluros de Boro
	TFM-IQQI-17	FM-IQQI-17	Diseño de compuestos organometálicos de Rutenio con ligandos hexahaptos
	TFM-IQQI-18	Riñones Pascual, Fernando	Unidad de hidrotatamiento de la refinería de Repsol de A Coruña
	TFM-IQQI-19	Saavedra Bouza, Almudena	Preparación de análogos de las amonabactinas y su posible aplicación como antimicrobianos contra la forunculosis
	TFM-IQQI-20	Salgado Beceiro, Jorge	Deseño e estudo reolóxico de materiais cerámicos para impresión 3D
	TFM-IQQI-21	Ageitos Castiñeiras, Lucía	Síntesis de cromenos bioactivos: Tonabersat y derivados

As consultas aos TFG e TFM da Facultade no RUC durante o periodo abril 2018/xaneiro 2019 foron as seguintes:

- TFG de Bioloxía: 593 consultas (38,79 % máis que no ano anterior)
- TFG de Química: 188 consultas (17,55 % máis que no ano anterior)
- TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética: 77 consultas (15,58 % máis que no ano anterior)
- TFM en Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental: 97 consultas (59,79 % menos que no ano anterior)
- TFM en Biotecnoloxía Avanzada: 65 consultas (17,72 % menos que no ano anterior)
- TFM en Bioloxía Mariña: 144 consultas (48,61 % máis que no ano anterior)
- TFM en Neurociencia: 45 consultas (22,41% menos que no ano anterior)

- TFM en Investigación Química e Química Industrial: 47 consultas (4,08 % menos que no ano anterior)

5. Servizos

5.1. Acceso

A Biblioteca permaneceu aberta 243 días do 2018 cun horario habitual de 8.30 a 21.30 h, agás nos períodos de vacacións, cun horario de apertura semanal de 65 h.

Durante este ano houbo 60.179 entradas de usuarios que visitaron presencialmente a Biblioteca.

5.2. Préstamo

Realizáronse 35.534 transaccións de préstamos a domicilio ou intercentros (entre as diferentes Bibliotecas da Universidade) incluíndo as renovacións, reservas e devolucións.

Libros máis prestados en 2018:

Libros de Química
Libros de Bioloxía

SIGNATURA	TITULO	Nº Préstamos
BOT-821	Curso de botánica / Tomás E. Díaz González, M ^a del Carmen Fernández-Carvajal Álvarez, José Antonio Fernández Prieto	97
BOT-836	Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas / Volkmar Wirth ... [et al.]	62
G-830	Genética : un enfoque conceptual	55
QF-500/I-II	Fisicoquímica / Ira N. Levine traducción : Ángel González Ureña con la colaboración de : Antonio Rey Gayo ... [et al.]	51
BM-80	Bioquímica : conceptos esenciales / Elena Feduchi Canosa, ...[et al.] colaboradora, Carlota García-Hoz Jiménez	43
FV-82/I-II	Fisiología vegetal / Lincoln Taiz, Eduardo Zeiger	42
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"	39
G-607	Conceptos de genética / William S. Klug, Michael R. Cummings	39
QA-428	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog ... [et al.]	39
X-21/I-II	Manual de mineralogía : basado en la obra de J. Dana / Cornelis Klein, Cornelius S. Hurlbut.	37
QF-34	Química física / Peter Atkins, Julio de Paula	36

QI-261	Shriver & Atkins : química inorgánica / Peter Atkins ... [et al.]	36
QI-56	Química inorgánica / Catherine E. Housecroft and Alan G. Sharpe, Traducción Pilar Gil Ruiz.	36
QA-427/I-II	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog, Donald M. West, F. James Holler	35
M-79	Brock : biología de los microorganismos / Michael T. Madigan ... [et al.]; "Biología de los microorganismos."	34
FA-183	Fisiología animal/ Richard W. Hill Gordon A. Wyse Margaret Anderson.	33
Z-261	Principios integrales de zoología / Cleveland P. Hickman ... [et al.]	33
BOT-645	Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes / I. Aizpuru... [et al.]	30
QX-240/I-II	Química general / Ralph H. Petrucci, William S. Harwood, F. Geoffrey Herring	28
M-76	Brock : biología de los microorganismos / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Paul V. Dunlap, David P. Clark coordinación Ricardo Guerrero.	27
QI-337	Química inorgánica descriptiva / Geoff Rayner-Canham revisión técnica Silvia Bello Garcés	27
QF-152	Química física / Thomas Engel, Philip Reid, Warren Hehre	25
BOT-177	Guía de campo de los helechos, musgos y líquenes de Europa / Prof. Dr. Hans Martin Jahns con la colaboración de A. K. Masselink	24
BOT-424	Guía de las algas de los mares de Europa : Atlántico y Mediterráneo	23
EC-650	Ecología con números : una introducción a la ecología con problemas y ejercicios de simulación / Josep Piñol y Jordi Martínez-Vilalta	23
QI-11/I-II	Introducción a la ciencia e ingeniería de los materiales	23
BC-380	Histología : texto y atlas color con biología celular y molecular / Michael H. Ross, Wojciech Pawlina.; "Biología Celular y Molecular"	22
G-505	Citogenética	22
QI-324	Química de coordinación	22
BOT-751	Guía das macroalgas de Galicia / Jorge Otero, Patricia Comesaña, Marisa Castro	21
EC-423	Ecología / Robert Leo Smith, Thomas M. Smith	21
QF-920	Técnicas fisicoquímicas en medio ambiente	21
QI-16	Solid state chemistry and its applications / Anthony R. West.	21
QO-438	Organic chemistry / Jonathan Clayden [et al.]	21
BC-544	Esau : anatomía vegetal : meristemas, células y tejidos de las plantas : su estructura, función y desarrollo / Ray F. Evert con la colaboración de Susan E. Eichhorn.	20
BOT-379	Guía de las algas del litoral gallego / Ignacio Bárbara y Javier Cremades	20
FA-305	Principios de fisiología animal/ Christopher D. Moyes, Patricia M. Schulte; "Fisiología animal"	20
G-625	Genomas / Terry A. Brown.	20

QO-25	Química orgánica : estructura y función / K. Peter C. Vollhardt, Neil E. Schore	20
-------	---	----

5.3. Préstamo interbibliotecario:

A Biblioteca Central solicitounos:

- 16 artigos de revistas. A meirande parte enviouse en formato electrónico.
- 22 libros para enviar en préstamo a outras bibliotecas fóra da UDC.

Á Biblioteca Central chegaron 223 peticións de artigos e 14 solicitudes de libros de usuarios desta biblioteca. De todas as solicitudes 35 foron canceladas ou rexeitadas.

A Biblioteca Central enviounos, a través do servizo de préstamo interbibliotecario, 3 libros para a consulta dos usuarios (PDI) que os solicitaron.

5.4. Formación:

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.

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

- 2 sesións formativas (unha en quenda de mañá e outra en quenda de tarde) para o alumnado de 1º Curso de Grao en Bioloxía, Química e Simultaneidade, impartindo 2 horas lectivas sobre introdución á Biblioteca, dando información sobre os servizos que ofrece, acceso ao catálogo, etc., e rematando cunha visita guiada a Biblioteca de media hora de duración. (Fixéronse 10 visitas guiadas)
- No tocante á formación global dos estudantes a través de seminarios para a preparación dos traballos finais, seguimos impartindo sesións formativas. Esta actividade segue incluída no PAT para o alumnado de grao.

Para o seminario sobre o traballo de fin de grao fíxose o cartel a través do PAT.

Desenvolvéronse dous seminarios baixo o título *O traballo de Fin de Grao: primeiros pasos*. Un para os alumnos do Grao en Bioloxía e outro para os alumnos do Grao en Química.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

FACULDADE DE CIENCIAS

Plan de Acción Titorial

SEMINARIO
O Traballo Fin de Grao:
primeiros pasos

*Dirixida a: alumnos que realicen o
TFG no Curso 2017/2018*

Titulación de Bioloxía
Xoves 8 de Febreiro de 2018, 9:15 h
Salón de Actos

*Inscripción no mostrador da Biblioteca
Data límite: 7 de Febreiro*

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



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

FACULDADE DE CIENCIAS

Plan de Acción Titorial

SEMINARIO
O Traballo Fin de Grao:
primeiros pasos

*Dirixida a: alumnos que realicen o
TFG no Curso 2017/2018*

Titulación de Química
Martes 20 de Febreiro de 2018, 9:15 h
Salón de Actos

*Inscripción no mostrador da Biblioteca
Data límite: 19 de Febreiro*

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

A aceptación que están a ter estes seminarios podemos verificala no alto número de asistentes.

	Seminario	Asistentes	Mes
TFG	Grao en Química	22	febreiro
	Grao en Bioloxía	38	febreiro

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



- Seguimos a colaborar coa materia de 2º curso de Grao en Química: *Química, información e sociedade*. Este ano, impartindo 1 hora lectiva sobre fontes de información en Química, con breve mención as bases de datos WoS e SCOPUS.

Ademáis, impartíronse dúas sesións formativas, a cargo de Miriam Plana, a responsable de CAS en España, sobre a base de datos SciFinder, unha no mes de marzo e outra no mes de setembro.

A primeira sesión foi exclusivamente para os alumnos de 2º de Química, pero a sesión do mes de setembro abriuse a todo a alumnado de Química que desexara asistir, tanto de estudos de Grao coma de Mestrado.



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

OBRADOIRO PRÁCTICO

Introducción á base de datos SciFinder

Dr. Míriam Plana Pérez

Account Manager Spain & Portugal
ACS International



Martes, 18 setembro 2018, 12:00h

Aula 13 – 2º andar
Facultade de Ciencias

Os asistentes deberán estar rexistrados en SciFinder e
levar ordenador portátil.

- *Xeografía: xeografía física* (1º curso de Grao en Bioloxía), impartindo 2 sesións de media 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. As dúas sesións formativas leváronse a cabo en febreiro e setembro.

Por primeira vez, organizáronse dende o decanato e coa colaboración de persoal de Biblioteca, dúas sesións formativas (maio e xuño) dirixidas ao profesorado da facultade sobre **Turnitin**, software de pago que permite detectar o plaxio comprobando as coincidencias dun documento con múltiples fontes de información.

5.5. Servizo aos investigadores:

O servizo de apoio á investigación da Biblioteca da Universidade da Coruña continuou en 2018, tanto a nivel de toda a universidade, cun grupo de traballo na BUDC no que a biblioteca da Facultade de Ciencias conta con representación, como na propia biblioteca da Facultade.

A actividade máis destacada deste servizo foi a cuarta edición do curso "**Estratexias para incrementar a visibilidade e o impacto nos resultados da investigación**", que ademais do PDI, tamén se

dirixe aos alumnos de doutoramento, aínda que con cupos separados para cada un destes colectivos.

Na edición de 2018 o número de asistentes na Facultade de Ciencias foi de 5.



Destinatarios:
PDI e doutorando/as da UDC
Modalidade:
Semipresencial de 12 h (8h en liña e 4h en obradoiros presenciais nas bibliotecas dos centros)

INSCRIPCIÓN do **8 ao 14 de XANEIRO** na web do CUFIE
+ Información nas bibliotecas dos centros



Como nas edicións anteriores, este curso semipresencial desenvolveuse en dúas fases. A primeira delas é de carácter teórico, a través da plataforma Moodle e co apoio técnico do CUFIE. Ao rematar ésta, comezou unha segunda fase de carácter práctico realizada desde as bibliotecas dos centros, que na biblioteca de Ciencias levouse a cabo a modo de obradoiro de 4 horas.

Este obradoiro buscou crear, corrixir e/ou completar no posible os rexistros persoais dos asistentes nas principais plataformas de xestión da identidade dixital (ORCID, Scopus, ResearchID, Dialnet, Google Scholar) con fin de sentar as bases para unha boa identificación como investigadores, resolver dúbidas sobre as redes sociais académicas e abordar todos os aspectos relativos á visibilidade e promoción dos resultados da investigación e ao Acceso Aberto, principalmente ao RUC. Tamén incidimos na capacidade da biblioteca no apoio dos procesos de investigación e avaliación, e para levar a cabo accións de depósito delegado no RUC.

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 xeito resumido podemos clasificar estas actividades na seguinte táboa:

Tipo de actividade		Número
Crear, corrixir e/ou completar perfís de investigación		10
Documentos preparados e subidos ao RUC por depósito delegado		41
Redacción de indicios de calidade (sexenios, avaliacións...) e consultas sobre bibliometría		5
Corrección de listaxes bibliográficas e obradoiros personalizados sobre bibliografía		15
Consultas sobre:	elaboración do TFG e TFM	3
	Turnitin	1
	Creative Commons	1
	Gestores bibliográficos	2
	Revistas predadoras	1
Cotexo de artigos publicados en revistas de investigación, accesibles dende a Biblioteca (papel ou vía web)		7

Fóra desta clasificación quedan outras consultas ou accións máis puntuais relacionadas con temas variados como a propiedade intelectual, o plaxio, identificadores de documentos, etc.

A maioría das consultas proceden do PDI pero nalgúns casos proceden tamén do estudantado, 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 2017 en relación coa difusión das coleccións e dos servizos están:

6.1. Exposición bibliográfica

6.1.1. TFG: unha axuda



Cartaz da exposición

Coincidindo coas sesións formativas impartidas pola Biblioteca, "O Traballo de Fin de Grao: primeiros pasos", organizamos unha pequena exposición titulada "TFG: unha axuda" na que mostramos fondos bibliográficos sobre técnicas de estudo, metodoloxía da investigación e traballos académicos que poden servir de apoio para a elaboración dos TFG ou TFM.

A exposición contou con dúas versións: unha presencial e outra virtual. A guía bibliográfica, ademais do catálogo de libros expostos, recolle un apartado de ligazóns a listaxes de libros relacionados coa temática da exposición doutras bibliotecas da UDC e un anexo cunha selección de libros non expostos sobre escritura científico-técnica.

6.2. Outras formas de difusión

-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, información na sección de novidades da web da Biblioteca, en facebook e twiter.

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 31/12/2018:

- Visitas a web da Biblioteca de Ciencias: 6.265
- Nº de descargas das guías: 96
- Nuevas guías: 5 (Cambridge Core, e-libro, Wiley Online Library, nuevas versiones de RefWorks y de JCR) y una actualizada (AENORMás)
- [Facebook](#) :
 - 495 seguidores (novos en 2018: 8)
- [YouTube](#) :
 - Nº de visitas: 352
 - Nº de titoriais: 6
- [Twiter](#) :
 - Nº de seguidores: 386 (novos en 2017: 32)
 - Nº de noticias publicadas: 236

7. Anexo: A Biblioteca de CIE en cifras

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)	32.670
Monografías en papel ingresadas en 2018	213
- por compra	173
- por intercambio ou donativo	40
Monografías audiovisuais totais e material non librario	1.478
Monografías audiovisuais ingresadas en 2017	103
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	423
Publicacións abertas en papel (total)	22
Publicacións abertas en papel (compra)	7
Publicacións abertas en papel (intercambio ou donativo)	15
Publicacións pechadas en papel	401
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo	2.602
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	2.560
Nº de exemplares dos títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	6.393
% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias	98.39
Servizos	
Entradas á Biblioteca	60.179
Visitas a web da Biblioteca	6.265
Préstamo	
Actividades de circulación (préstamos, reservas, renovacións...)	35.534
- Préstamos	5.636
- Devolucións	5.726
- Renovacións	23.556
- Reservas	614

Péstamo Interbibliotecario	
Documentos (libros) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	22
Documentos (artigos) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	16
Documentos (libros) remitidos polo servizo de PI procedentes de bibliotecas externas á UDC para consulta dos nosos usuari@s	3
Documentos (artigos) solicitados por usuarios desta biblioteca ao servizo de préstamo interbibliotecario	223
Documentos (libros) solicitados por usuarios desta biblioteca ao servizo de préstamo interbibliotecario	14
Formación de usuarios	
Número de sesións formativas impartidas	7
Número de horas impartidas	13
Número de asistentes ás sesións formativas	406