



**BIBLIOTECA FACULDADE DE CIENCIAS
UDC**

MEMORIA 2019

M^a José Lobeiras Fernández

Sumario

1. <i>Introdución</i>	3
2. <i>Investimentos</i>	3
3. <i>Persoal</i>	4
4. <i>Coleccións</i>	5
4.1. <i>Publicacións periódicas</i>	5
4.2. <i>Monografías</i>	7
4.3. <i>Recursos consorciados</i>	9
4.4. <i>TFG e TFM</i>	11
5. <i>Servizos</i>	18
5.1. <i>Acceso</i>	18
5.2. <i>Préstamo</i>	19
5.3. <i>Préstamo Interbibliotecario</i>	20
5.4. <i>Formación</i>	20
5.5. <i>Servizo aos investigadores</i>	22
6. <i>Difusión</i>	25
6.1. <i>Exposición bibliográfica 2019 Ano Internacional da Táboa Periódica dos Elementos Químicos</i>	25
6.2. <i>Outras formas de difusión</i>	29
6.3. <i>Colaboración con UDCiencia</i>	29
6.4. <i>Web da Biblioteca da Facultade</i>	32
7. <i>Anexo: A Biblioteca de CIE en cifras</i>	33

1. Introducción

Un ano máis, esta biblioteca deixará constancia do traballo realizado no ano 2019, así como das actuacións e dos resultados da súa actividade no ano 2018.

Como premisa básica de apoio as titulacións que se imparten nesta facultade, tanto graos coma mestrados, 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.

Deste xeito, 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. O orzamento para fondos bibliográficos no 2019 foi de **10.701,69 €**, exactamente igual que no 2018.

Non obstante, esta cantidade increméntase lixeiramente coa incorporación de remanente do ano 2018 (505,59 €), quedando definitivamente un orzamento de **11.207,28 €**.

Para rematar, indicar que o orzamento de material de oficina foi de 1.693,32 €, exactamente igual que no ano anterior.

Como é habitual nestes últimos anos, ao orzamento provisional asignado inicialmente pola Reitoría (14.601,69 €) restáronselles os trasbases (3.900 €) que as diferentes áreas de coñecemento fixeron para poder compensar o escaso orzamento dedicado a material de laboratorio, etc.

O orzamento da Biblioteca para 2019 foi:

ORZAMENTOS	Provisional 2019	Definitivo 2019	Remanente 2018	Trasbases	TOTAL
Fondos bibliográficos	14.601,69 €	10.701,69 €	505,59 €	3.900 €	11.207,28 €
Material oficina					1.693,32 €

A estes orzamentos hai que lles engadir o orzamento centralizado e xestionado polo Servizo de Biblioteca para mobiliario, que lle asigna 1.117,64 € a cada Biblioteca.

A repartición do orzamento 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%).

O investimento total en material bibliográfico foi de 10.833,44 €; ademais comprometéronse 175,95 € que se incorporaron ao crédito de 2020; xa que non todo o material pedido no 2019, chegou durante o exercicio económico dese ano.

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 2019:

- *Las métricas de investigación y su uso responsable*. Scopus (8 abril /23 abril, online, 1h 30 min.): 4 asistentes
- *SCOPUS Generic* (08 abril, online, 1 h 30 min.): 1 asistente
- *Research Intelligence*. Scopus (06 maio, presencial, 3 h): 2 asistentes
- *Cómo identificar, visualizar y analizar contenido en Abierto en la Web of Science* (23 xaneiro, online, 2 h 30 min.): 2 asistentes
- *Una vista general y explicación de las herramientas analíticas y métricas de citas de Web of Science* (25 xaneiro, online, 2 h 30 min.): 2 asistentes
- *Descubre el perfil nuevo de Publons.WOS* (30 xaneiro, online, 2 h 30 min.): 2 asistentes
- *Perfiles en ResearcherID pasarán a nuestra plataforma nueva de Publons*. WOS (15 abril 2019, online, 1h 30min): 4 asistentes.
- *Cada revista tiene una historia: Como contar la historia de una revista con JCR.WOS* (26 febreiro2019, online, 1 h 30 min.): 2 asistentes
- *Jornada de formación presencial de la Web of Science - nivel avanzado* (12 marzo, presencial, 2 h): 1 asistente
- *Cómo me ayudan las métricas inteligentes? La necesidad de normalizar las citas absolutas*. WOS (30 abril, online, 1 h): 1 asistente
- *Buscar y analizar la producción científica de un autor en la Web of Science* (11 decembro, online, 1h): 1 asistente
- *Buscar y exportar la producción científica de una institución por año de publicación*. WOS (13 decembro, online, 1h): 1 asistente
- *Entender el contenido de índice "Emerging Source Citation Index" de la colección principal*. WOS (16 decembro, online, 1 h): 1 asistente
- *Formación de formadores: proxecto Foster de coñecemento en aberto* (24-25 abril, presencial, 10h): 2 asistentes
- *Repositorio Institucional Universidade de Mhno e os CRIS nas Universidades* (11-12 novembro, presencial, 10 h): 2 asistentes
- *Digitalización del patrimonio documental y cultura*. Fundación ASMOZ (01 abril - 10 maio, online, 30 h): 2 asistentes
- *Citas, bibliografías y licencias de uso*. SEDIC (13-31 maio, online, 45 h): 2 asistentes
- *Los Servicios de bibliometría y las bibliotecas universitarias*. SEDIC (9-27 setembro, online): 4 asistentes
- *Publicar con impacto*. SEDIC (30 setembro - 14 outubro, online): 2 asistentes
- *Correo electrónico Outlook web app* (03-04 setembro, presencial, 5 h): 1 asistente
- *Traballo colaborativo co Office 365* (20 setembro, presencial, 5 h): 2 asistentes
- *Mantenimento de páxinas web en OpenCms*. UDC (11-14 xuño/28-29 outubro, presencial, 10h): 4 asistentes
- *SharePoint para bibliotecas*. UDC (7-8 novembro/03-04 outubro, presencial, 6h): 5 asistentes
- *Creación de infografías e diseños vectoriais* (setembro-outubro 2019, online, 20h): 1 asistente
- Xornada "Investigación e Innovación Responsables (RRI)" dentro do curso "Ciencia y Sociedad" do CICA (29 outubro 2019, presencial, 5h): 1 asistente
- *Dialnet Métricas* (19/21 novembro 2019, online, 2h): 2 asistentes

- *Cambios en Nexo respecto a la afiliación de los autores*. DIALNET (14 febreiro, online, 1h 30 min): 1 asistente
- *Linguaxe administrativa non sexista e imaxe igualitaria na práctica da xestión pública*, online. A actividade de autoformación equivale a 30 h: 1 asistente
- *Introducción á protección de datos persoais. Regulamento europeo 2016/679, de protección de datos*. EGAP (do 16 outubro-11 novembro, online, 30 h): 1 asistente
- *Creación e edición de arquivos dixitais con Acrobat XI Pro*. EGAP (do 25 outubro-18 novembro 2019, online, 25 h): 1 asistente
- *Portugués. Nivel básico 1*. EGAP(26 marzo-18 novembro, online): 1 asistente
- *Sexting, sextorsión, violencia de xénero dixital*. EGAP (29 maio-19 xuño): 1 asistente

4. Coleccións

4.1. Publicacións periódicas:

Novidades sobre algúns títulos de revistas neste ano:

- JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL – Online: a partir de 2020 incluída no paquete de revistas electrónicas de Oxford
- CRYPTOGRAMIE - ALGOLOGIE –Print: deixou de imprimirse
- NATURE CHEMISTRY – Online: incluída no paquete de Nature Group
- SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL – Online: a partir de 2020 incluída no paquete de revistas electrónicas de Wiley
- WATER ENVIRONMENT RESEARCH - Online: a partir de 2020 incluída no paquete de revistas electrónicas de Wiley

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
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	1480-3283	ONLINE

SITE /EXC CAN JPN/		
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
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
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 SCIENCE & TECHNOLOGY - PRINT + ONLINE - SINGLE SITE ACCESS /FOR EUROPE EXC UK/	0273-1223	PRINT + ONLINE

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

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

Dende a web da Biblioteca da UDC tamén se pode acceder tanto á listaxe de todas as [revistas electrónicas accesibles para a UDC](#), como aos portais dos editores. Tamén aos seguintes [portais de revistas en acceso aberto](#) e a [novos tipos de revistas en acceso aberto](#).

Datos de revistas en papel

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

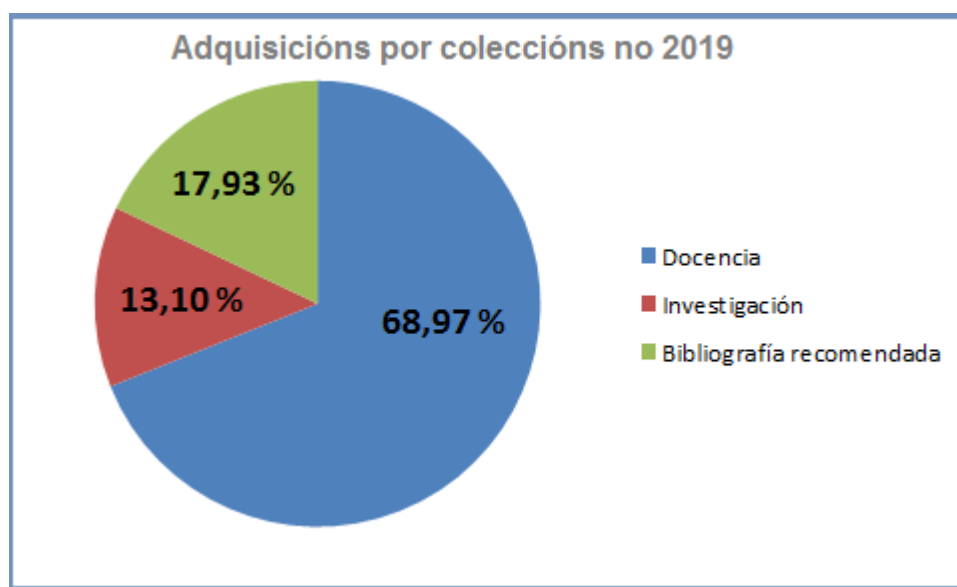
- En curso de recepción (vivas): 23 (7 por compra e 16 por intercambio ou donativo)
- Coleccións pechadas: 409

A Biblioteca segue a colaborar con Dialnet, baleirando as seguintes revistas: Cerna e Ambientalmente Sustentable.

4.2. Monografías

No ano 2019 ingresaron na Biblioteca 295 monografías en papel, 97 delas procedentes de donativos ou intercambios. O total de fondos bibliográficos en papel o 31 de decembro de 2019 era de 32.966.

Dentro da colección, nas incorporacións de material bibliográfico no 2019, observamos que unha maior porcentaxe seguen a ser as adquisicións da **sección de docencia (68.97 %)**, a continuación están as adquisicións dedicadas a **bibliografía recomendada (17.93 %)**, e finalmente, a sección de **investigación (13.10%)**. En relación ao ano anterior constátase un lixeiro incremento das adquisicións das coleccións de docencia en detrimento das de investigación, e un lixeiro descenso das adquisicións de bibliografía recomendada.



Con diferenza, a maior porcentaxe segue a ser a dedicada a docencia, seguida dos ingresos dedicados a bibliografía recomendada e seguidos moi de preto polos de investigación.

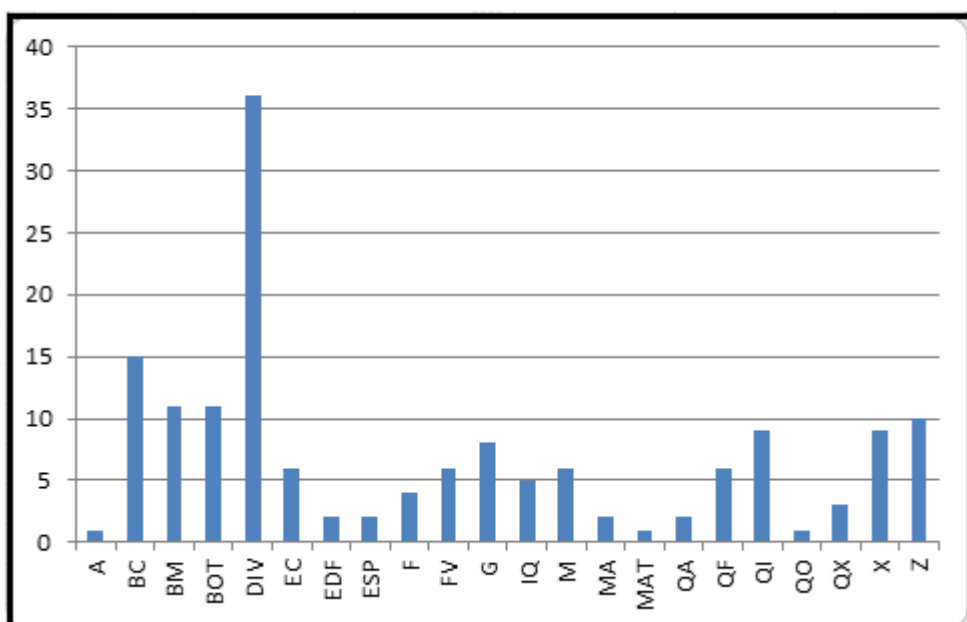
No referente a sección de **bibliografía recomendada**, os datos que temos a finais de 2019 son moi significativos e indican que esta sección da colección está ben

coverta. Así, un 98,98 % dos títulos recomendados das diversas materias podemos atopalos na Biblioteca.

Do total de 2.642 títulos recomendados nas materias do programa formativo da Facultade (tamén se inclúen recomendacións a webs), 2.604 están a disposición do alumnado na Biblioteca. En total, suman 7.457 os exemplares dispoñibles na Biblioteca de bibliografía que recomentan os profesores que imparten docencia para as diferentes materias que completan o programa formativo de graos e mestrados.

Por outra banda, se analizamos os exemplares (non títulos) dos fondos bibliográficos incorporados en 2019 á Biblioteca por compra, e os agrupamos por materias, observamos que o maior nº de exemplares ingresados corresponden a Divulgación, seguidos de Bioloxía Celular.

Adquisiciones por materias 2019



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

No 2019, 37 libros trasladáronse ao depósito da Biblioteca.

Como en anos anteriores, e ligado ao expurgo, organizouse 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 que non se considera pertinente incluílos na colección.

Na actividade, que a facemos coincidir co Día do Libro, o 23 de abril, e a que chamamos *Elixé un libro e lévao*, ofertámoslles a todos os usuarios da Facultade estes exemplares dos que estamos a falar, que poñemos nun carro na entrada da Biblioteca. En pouco tempo os libros foran *adoptados*.



Cartaz e fotografías da actividade

Ete ano no **inventario** ou reconto anual dos libros, tarefa que a Biblioteca fai todos os anos e que permite levar un control da colección, detectáronse soamente 3 libros desaparecidos.

4.3. Recursos consorciados

Tanto a través do Consorcio de BUGALICIA como de recursos propios da UDC temos acceso a un importante nº de **publicacións periódicas**, a través das subscricións a paquetes electrónicos.

En 2019, a UDC tivo acceso a 10.849 revistas electrónicas e a 20.317 recursos electrónicos contidos en bases de datos e que estatisticamente se contabilizan como revistas electrónicas.

CIENCIAS	ACS (American Chemical Society)
	AIP (American Institute of Physics)
	Annual Reviews
	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, 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 as dúas de acceso gratuito).

No referente aos **libros electrónicos**, na UDC, no 2019 puidemos acceder a un total de 136.631 de todas as disciplinas, tanto de recursos consorciados como de recursos propios da UDC.

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):

- 45 TFG de Bioloxía
- 20 TFG de Química
- 8 TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética
- 10 TFM en Biotecnoloxía Avanzada
- 5 TFM en Bioloxía Mariña
- 2 TFM en Neurociencia
- 4 TFM en Investigación Química e Química Industrial
- Total: 65 TFG y 21 TFM subidos ao RUC en 2019

En comparación co 2018, no 2019 obsérvase unha tendencia diferente no caso das incorporacións de TFG e TFM ao RUC. Constátase un incremento dos TFG con respecto ao ano anterior dun 15,38 %. Pero a tendencia no TFM cambia, constátandose un descenso do 69,56 % de incorporacións en 2019. A explicación que pode ter é que algún TFM non se suba ao RUC porque se vai publicar, ou porque conteñan datos confidenciais de empresas coas que colaboraron.

Os traballos subidos ao RUC foron os seguintes:

	Signatura	Autor	Título
TFG-B (Trabalho Fin de Grao – Bioloxía)	TFG-B-231	Castaño Carballo, Álvaro	Herpetofauna dunha zona de montaña do sueste de Galicia : inventario, uso do espazo e factores de ameaza
	TFG-B-232	Seijas Díaz, Iria	Incorporación de plásticos en estuches de tricópteros : ¿una trampa evolutiva?
	TFG-B-233	Alejandro Souto, María	Análisis genético de progenitores y semilla de la coquina <i>Donax trunculus</i>
	TFG-B-234	Gómez Pereira, Cristina	CRISPR/Cas9 y p53 : ¿Aliados o enemigos contra el cáncer?
	TFG-B-235	Pérez Miniño, Vanessa	Estudo ultraestrutural do plexo coroideo no peixe zebra (Danio rerio)
	TFG-B-236	Vázquez Alonso, Jorge	Elaboración del proyecto : fitorremediación de sedimentos dragados de la ría del Burgo
	TFG-B-237	Álvarez Rodríguez, Lucía	Revisión bibliográfica: investigación : el lastre genético procedente del Neanderthal en las poblaciones del hombre moderno
	TFG-B-238	Romero Campo, Paula	<i>Staphylococcus epidermidis</i> resistente a linezolid en el

			Complejo Hospitalario de A Coruña : estudio de mecanismos de resistencia: impacto clínico
	TFG-B-239	Beade Toubes, Elena	Estructura y estima del tamaño de una población relictas de baja altitud del lacértido amenazado <i>Iberolacerta</i> : Estrutura e estima do tamaño dunha poboación relictas de baixa altitude do lacértido ameazado <i>Iberolacerta monticola</i>
	TFG-B-240	Blanco Andrés, Víctor	Estudio de la capacidad de fecundación y la viabilidad de las puestas en la centolla, <i>Maja brachydactyla</i> (Balss, 1922), en función del tamaño relativo macho/hembra
	TFG-B-241	Cabarcos Mouzo, Loreto	Análisis comparativo del contenido en proteínas entre varias marcas de leche en el mercado y las posibles diferencias entre las distintas variantes: leche entera, semidesnatada y desnatada
	TFG-B-242	Conde Roca, Nuria	Ensaio de resistencia inducida por extractos de <i>Undaria pinnatifida</i> e brasinólido en feixón fronte a un fungo patóxeno
	TFG-B-243	Estévez Carballeira, Julia	Revisión bibliográfica : Estado del conocimiento de los mecanismos de orientación de las tortugas marina
	TFG-B-244	Fernández Martínez, Eva	Análisis de la viabilidad de las esporas en poblaciones del helecho relicto amenazado <i>Culcita macrocarpa</i>
	TFG-B-245	Formoso Freire, Victoria	Perda de medo por parte da fauna de mamíferos sometidos a condicións de baixo impacto humano : o caso do cascalheiro da mina de As Pontes
	TFG-B-246	González Suárez, María	Estudio de la localización y distribución de la proteína Hu en el diencéfalo de pez cebra adulto (<i>Danio rerio</i>)
	TFG-B-247	Iglesia Rodríguez, Brais de la	Herpetofauna do concello de A Laracha (A Coruña) : inventario, uso do espazo e factores de ameaza
	TFG-B-248	Moro Martínez, Jorge	Efectos de la presencia del ibuprofeno en el agua de riego para el cultivo de lechuga
	TFG-B-249	Novo Varela, Nerea	Ensaio de filtración en <i>Corbicula fluminea</i> (Müller, 1774) para evaluar a toxicidade de PCPs
	TFG-B-250	Núñez Lema, David	Propiedades de un producto fitosanitario comercial con

			pirimetanil frente a <i>Botrytis cinerea</i> en judía
	TFG-B-251	Palleiro Mosquera, Paula	Análisis comparativo del contenido en proteínas entre leche de distinto origen: vaca, cabra, soja y arroz
	TFG-B-252	Pardo Otero, Eva	Estudio del mecanismo de reproducción en <i>Dactylorhiza cantabrica</i> (Orchidaceae)
	TFG-B-253	Sánchez Benito, Cristina	Variación de la población de microorganismos en suelos que han sufrido un incendio forestal
	TFG-B-254	Dopereiro Domínguez, David	Incidencia de una enfermedad emergente de anfibios en Galicia: la infección por dermocistidios en el tritón palmeado (<i>Lissotriton helveticus</i>)
	TFG-B-255	Allo Calvo, Jonathan	Patrones de actividad de gaviotas en relación al aeropuerto de Alvedro y al vertedero de Cerceda
	TFG-B-256	Yusta Bermúdez de Castro, Carlos	Revisión bibliográfica: Sobre el imposex de <i>Nucella lapillus</i> en Europa
	TFG-B-257	Bernabeu Marín, Inés	Consecuencias de la urbanización sobre la comunidad de macroinvertebrados del suelo : patrones de riqueza a lo largo de un gradiente urbano-suburbano-rural
	TFG-B-258	Delgado Ferreiro, Ignacio	<i>Steatoda nobilis</i> (Thorell, 1875) (Araneae, Theridiidae): evolución de su invasión biológica fuera de su área de origen y revisión de su posición en el árbol filogenético de la familia Theridiidae
	TFG-B-259	Fernández Saavedra, Elba	Evolución temporal de las propiedades de los suelos tras el establecimiento de viñedos en la Ribeira Sacra
	TFG-B-260	Gestido Durán, Josué	Efecto de la vistosidad de las inflorescencias en las visitas de insectos
	TFG-B-261	Fachado Baña, Ana Belén	Efecto de los extractos de las algas <i>Cystoseira baccata</i> e <i>Himanthalia elongata</i> sobre la germinación de semillas de interés agrícola
	TFG-B-262	Meilán Fernández, Ángel	Estudio de caracteres humanos morfológicos externos: genes implicados, análisis poblacional y genealógico
	TFG-B-263	Montes de Oca Méndez, Evelyn	Toxicidad de contaminantes emergentes sobre microorganismos: estudio de la concentración inhibitoria mínima
	TFG-B-264	Otero Felpete,	Revisión bibliográfica:

		Ángela	características de la grasa parda y su relación con la obesidad
	TFG-B-265	Pérez Herrera, Laura	Ensayo para evaluar la toxicidad de contaminantes emergentes mediante el estudio de la capacidad filtradora de <i>Corbicula fluminea</i> (Müller, 1774)
	TFG-B-266	Riopedre Fernández, Miguel	Efecto del cisplatino sobre la expresión de HMGB2 en células de cáncer de próstata (PC3)
	TFG-B-267	Rodríguez López, Ana	Revisión bibliográfica: métodos comunes para la estimación de la edad biológica
	TFG-B-268	Salgado Amil, Martín	Revisión bibliográfica: orientación magnética en aves migratorias
	TFG-B-269	Tomé Corredoiras, Lucía	Estudio de la actividad peroxidasa en el medio extracelular de suspensiones elicidadas con un extracto de hojas de <i>Moringa oleífera</i>
	TFG-B-270	Vázquez Araújo, Antía	Estudio de la expresión de la proteína Hu en el telencéfalo del pez cebra adulto (<i>Danio rerio</i>)
	TFG-B-271	Villaverde Arosa, Sandra	Estudio de factores de virulencia del microorganismo patógeno nosocomial <i>Acinetobacter baumannii</i>
	TFG-B-272	Alba Olano, Daniel	Papel de la Microbiología en el desarrollo de armas biológicas y en la defensa contra ataques biológicos
	TFG-B-273	Marcote Lobelos, Jessica	O rexistro fósil da pequena herpetofauna (<i>Lissamphibia e Squamata</i>) no Mesozoico de Europa: revisión bibliográfica
	TFG-B-274	Paz Fernández, Alba	Contribución de los espacios verdes urbanos informales a la biodiversidad de las ciudades : un estudio en las ciudades de A Coruña y Ferrol
	TFG-B-275	Sánchez Zarzalejo, Guillermo	Caracterización de la dieta del caballo gallego de monte en la sierra de Xistral mediante técnicas de discriminación isotópica
TFG-Q (Traballo Fin de Grao - Química)	TFG-Q-92	López Pérez, Francisco José	Búsqueda de una herramienta sencilla para la detección de eventos de nucleación de nanopartículas en aire
	TFG-Q-93	Andrade Martín, Mario Raúl	Síntesis y caracterización de partículas luminiscentes de Fe:ZnSe estabilizadas con ácido mercaptoacético
	TFG-Q-94	Lamelo Fernández, Jorge	Estudio físico-químico de eliminación de Fe+2 mediante el empleo de biomasa procedente

			del alga <i>Fucus vesiculosus</i>
TFG-Q-95	Gómez Carnota, David		Preparación de materiales híbridos funcionalizados con hierro para su empleo en procesos de descontaminación
TFG-Q-96	Iglesias Medín, Leticia		Autoensamblaje de nanocontenedores mediante química covalente dinámica
TFG-Q-97	López Paz, Aldara		Síntesis de compuestos de rutenio con ligandos heteropolifuncionales
TFG-Q-98	Mesías Gutiérrez, Andrés		Estudio de distintas variables para una óptima adsorción de derivados del ácido benzoico
TFG-Q-99	Pintor Labandeira, Antía		Síntese de ferramentas peptídicas para o estudo de estrés oxidativo en mitocondria
TFG-Q-100	Riopedre Fernández, Miguel		Complejos de Molibdeno susceptibles de interaccionar con el ADN con potenciales aplicaciones antitumorales
TFG-Q-101	Villaverde Caamaño, Tania		Síntese, caracterización estrutural e optimización de parámetros barocalóricos e fotoluminiscentes en perovskitas híbridas DMAPbCl ₃ -xBrx
TFG-Q-102	Domínguez Codesal, Marcos		Synthesis of fluorinated α -methylstyrene derivative with phosphonate function, microwave-assisted C-P bond formation catalyzed by Palladium (II) salts
TFG-Q-103	Fernández Prego, Antía		Síntesis de compuestos organometálicos con potencial actividad antitumoral
TFG-Q-104	Fernández Ramos, David		Desarrollo de software avanzado para el control y seguimiento de valoraciones potenciométrica
TFG-Q-105	Gómez Meijide, Paula		Oral bioavailability of polycyclic aromatic hydrocarbons in atmospheric particulate matter
TFG-Q-106	Huber Valiño, Nicolás Ezequiel		Síntesis de compuestos de rutenio con ligandos fosfina
TFG-Q-107	Rodríguez Cañas, Inés		Síntesis de complejos con potencial actividad fitosanitaria
TFG-Q-108	Rodríguez Rodríguez, David		Composición iónica del material particulado atmosférico
TFG-Q-109	Rojo Garea, Patricia		Síntesis, caracterización estructural y estudio de la estabilidad térmica y química de materiales barocalóricos emergentes para eco-refrigeración
TFG-Q-110	Voces Gómez, Alba		Synthesis and characterization compounds of Vanadium (IV)
TFG-Q-111	Díaz Cabanas, Laura		Determinación de cromo (VI) en agua de mar

TFM-BM (Traballo Fin de Mestrado – Bioloxía Mariña)	TFM-BM-27	Gaona Ruiz, María	Caracterización de los fondos blandos del Golfo Ártabro: biodiversidad y contaminación por basura marina
	TFM-BM-28	García Ramos, María del Camino	Distribución espacial diferencial del género <i>Balaenoptera</i> en el Océano Atlántico tropical oriental
	TFM-BM-29	González Cuns, Ismael	Estudio de la aplicación de extractos de un alga marina (<i>Sargassum muticum</i>) y otros agentes para inducir resistencia a hongos patógenos de pimiento
	TFM-BM-30	Codesido Mella, Miguel	Efectos de la temperatura sobre el crecimiento y mortalidad de la medusa luna <i>Aurelia aurita</i> (Linnaeus, 1758)
	TFM-BM-31	Galán Fuentes, Teresa	Enriquecimiento ambiental en dos especies de pinnípedos (<i>Odobenus rosmarus</i> y <i>Otaria flavescens</i>)
TFM-BMCG (Traballo Fin de Mestrado – Bioloxía Molecular, Celular e Xenética)	TFM-BMCG-49	Alvariño Martínez, Paula	Evaluación de la diversidad genética y de parentesco en poblaciones de Rubia Gallega (<i>Bos Taurus</i>)
	TFM-BMCG-50	Barradas Cruz, Naolli Anaid	Purificación y caracterización bioquímica de una β -galactosidasa termofila
	TFM-BMCG-51	Fernández Vázquez, María Angeles	Estudio da indución de resistencia en suspensións celulares de pemento (<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>annuum</i>) mediante a elicitación cun extracto de alpechín
	TFM-BMCG-52	Lorenzo Rodríguez, María Melisa	Estudio ultraestructural de los efectos de SKT5 en la producción de quitina en <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
	TFM-BMCG-53	Pacheco Vacacela, Michelle Elizabeth	Inducción de resistencia frente a hongos fitopatógenos por extractos de <i>Moringa</i> en pimiento
	TFM-BMCG-54	Pereira Morales, Laura	Saneamiento y tuberización de variedades tradicionales de patata
	TFM-BMCG-55	García Domínguez, Christian	Estudio del papel de la metformina sobre la autofagia en condrocitos humanos
	TFM-BMCG-56	Suárez de Peña, Rayma	Efecto del resveratrol en la modulación de la respuesta inflamatoria en artritis reumatoide a través de la actividad inflammasoma
TFM-MBA (Traballo Fin de Mestrado – Bioloxía Avanzada)	TFM-MBA-52	Cabaleiro Amil, Juan Manuel	Clonaje, expresión y purificación de FrpAang, una nueva proteína de membrana receptora de sideróforos en <i>Vibrio anguillarum</i>
	TFM-MBA-53	Gómez Barral, Lucía	Estudio farmacogenético sobre la ciclosporina en pacientes con

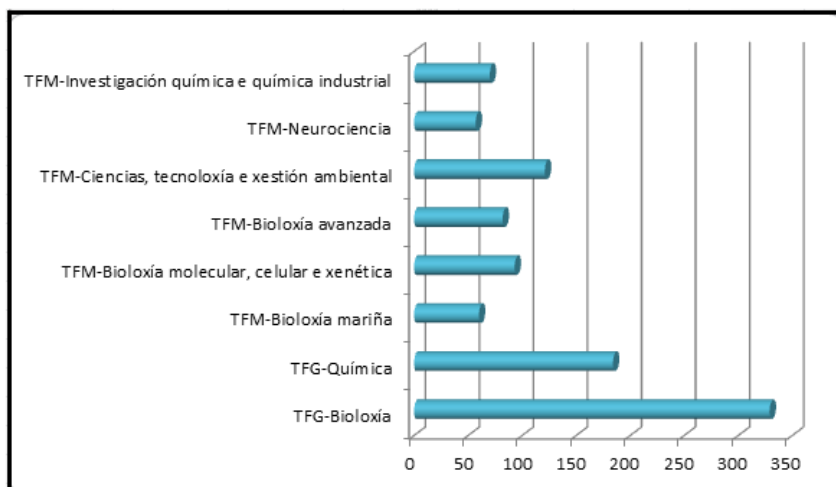
			trasplante cardíaco
	TFM-MBA-54	Gómez de Vír gala, Amaya	Comparativa de cultivos en 2D versus 3D como modelo de ensayo para fases preclínicas del desarrollo de fármacos anti-tumorales y su aplicación al cribado de alto rendimiento de una librería de compuestos comerciales
	TFM-MBA-55	López do Campo, Javier	Estudio de la inducción de resistencia en suspensiones celulares de pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>annuum</i>) mediante la elicitación con extractos de hoja de <i>Moringa oleifera</i>
	TFM-MBA-56	Martínez Dopico, Sara	Estudio del efecto citotóxico ejercido por el diclofenaco sobre las microalgas <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> y <i>Phaeodactylum tricornutum</i>
	TFM-MBA-57	Melena Riocabo, Alberto José	Posible implicación de los exosomas en la adipogénesis
	TFM-MBA-58	París Huguet, María del Pilar	Estudio de los cambios inducidos en las propiedades organolépticas de la cerveza tras modificación genética de la levadura
	TFM-MBA-59	Pequeño Freire, Nerea	Asociación de variantes y mutaciones en genes implicados en la fibrilación ventricular durante el infarto agudo de miocardio en la vía de la aterosclerosis
	TFM-MBA-60	Rubiero Núñez, Carolina	Estudio farmacogenético sobre tacrolimus en el transplante cardíaco y su asociación con el con el rechazo mediado por anticuerpos
TFM-N (Trabajo Fin de Mestrado -Neurociencia)	TFM-MBA-61	idal Fernández, Alejandra	El papel en el crecimiento de las endo-1,4- β -glucanasas de tipo B y C en <i>Arabidopsis thaliana</i>
	TFM-N-16	ázquez Varela, Nerea	Relacións entre compoñentes do funcionamento executivo en tarefas de lectura en TE
	TFM-N-17	Vila Villar, Aranza	Efectos de la estimulación con campos magnéticos estáticos transcraneales sobre la corteza prefrontal dorsolateral en la excitabilidad de la corteza motor
TFM-IQQI (Trabajo Fin de Mestrado - Investigación Química e Química Industrial)	TFM-IQQI-22	Arnosa Prieto, Ángela	Synthesis, characterization and study of magnetorheological properties of superparamagnetic photonic crystals
	TFM-IQQI-23	Cortón Debén, Pablo	Peptide-viologen conjugates as supramolecular tools for nanomaterials design

	TFM-IQQI-24	Sar Rañó, Antía	Estudo de complexos de vanadio (IV e V) con ligandos hidrazona derivados de piridoxal e da súa potencial aplicación como axentes antitumorais
	TFM-IQQI-25	Barravecchia Prado, Liliana Inés	Desarrollo de híbridos viológeno-aminoácido para la funcionalización no covalente de péptidos

As consultas aos TFG e TFM da Facultade no RUC durante o período abril 2019/xaneiro 2020 foron as seguintes:

- TFG de Bioloxía: 329 consultas (44,52 % menos que no ano anterior)
- TFG de Química: 184 (2,13 % menos que no ano anterior)
- TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética: 93 consultas (17,20 % máis que no ano anterior)
- TFM en Ciencias, Tecnoloxía e Xestión Ambiental: 121 consultas (19,83 % máis que no ano anterior)
- TFM en Biotecnoloxía Avanzada: 82 consultas (20,73 % máis que no ano anterior)
- TFM en Bioloxía Mariña: 60 consultas (58,33 % menos que no ano anterior)
- TFM en Neurociencia: 57 consultas (21,02% máis que no ano anterior)
- TFM en Investigación Química e Química Industrial: 70 consultas (32,85 % máis que no ano anterior)

Consultas no RUC 2019



5. Servizos

5.1. Acceso

A Biblioteca permaneceu aberta 245 días do 2019 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 107.094 entradas de usuarios que visitaron presencialmente a Biblioteca.

5.2. Préstamo

Realizáronse 34.412 transaccións de préstamos a domicilio ou intercentros (entre as diferentes Bibliotecas da Universidade) incluíndo as renovacións, reservas e devolucións. Apréciase un descenso do 3,16 % con respecto ao ano anterior.

Libros máis prestados en 2019:

Libros de Química

Libros de Bioloxía

SIGNATURA	TITULO	PREST ANT
BOT-821	Curso de botánica / Tomás E. Díaz González, M ^a del Carmen Fernández-Carvajal Álvarez, José Antonio Fernández Prieto	68
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"	46
BOT-836	Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas / Volkmar Wirth ... [et al.]	36
G-830	Genética : un enfoque conceptual	31
BM-80	Bioquímica : conceptos esenciales / Elena Feduchi Canosa, ...[et al.] colaboradora, Carlota García-Hoz Jiménez	30
M-79	Brock : biología de los microorganismos / Michael T. Madigan ... [et al.];"Biología de los microorganismos."	28
QF-500/I e II	Fisicoquímica / Ira N. Levine traducción : Ángel González Ureña con la colaboración de : Antonio Rey Gayo ... [et al.]	28
BOT-645	Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes / I. Aizpuru... [et al.]	27
FA-183	Fisiología animal/ Richard W. Hill Gordon A. Wyse Margaret Anderson.	27
FV-82/I e II	Fisiología vegetal / Lincoln Taiz, Eduardo Zeiger	27
QA-428	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog ... [et al.]	27
QI-56	Química inorgánica / Catherine E. Housecroft and Alan G. Sharpe, Traducción Pilar Gil Ruiz.	27
QI-324	Química de coordinación	26
QI-337	Química inorgánica descriptiva / Geoff Rayner-Canham revisión técnica Silvia Bello Garcés	25
QA-427/I e II	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog, Donald M. West, F. James Holler	23
QI-261	Shriver & Atkins : química inorgánica / Peter Atkins ... [et al.]	23
QO-25	Química orgánica : estructura y función / K. Peter C. Vollhardt, Neil E. Schore	23
BC-380	Histologia : texto y atlas color con biología celular y molecular / Michael H. Ross, Wojciech Pawlina.;"Biología Celular y Molecular"	22
BOT-751	Guía das macroalgas de Galicia / Jorge Otero, Patricia Comesaña, Marisa Castro	22
QF-34	Química física / Peter Atkins, Julio de Paula	22
M-76	Brock : biología de los microorganismos / Michael T. Madigan, John M. Martinko, Paul V. Dunlap, David P. Clark coordinación Ricardo Guerrero.	19
QX-240/I e II	Química general / Ralph H. Petrucci, William S. Harwood, F. Geoffrey Herring	19

5.3. Préstamo interbibliotecario

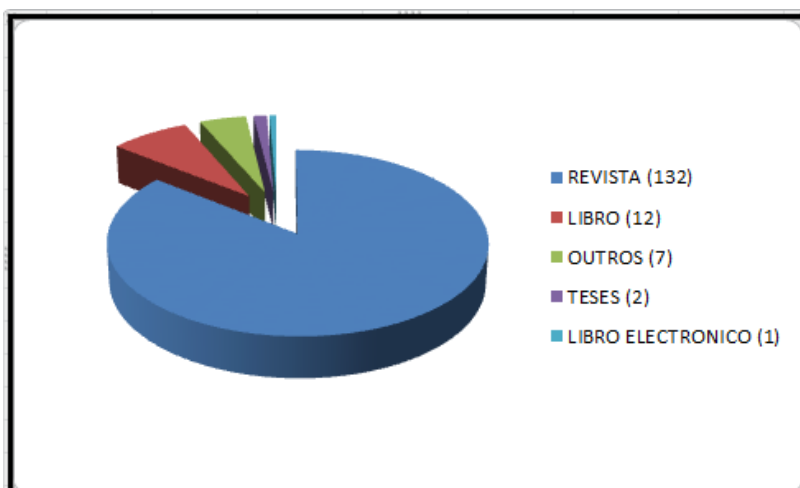
A Biblioteca Central solicitounos para servir a outras Bibliotecas Universitarias:

- 15 artigos de revistas. A maioría delas enviouse en formato electrónico.
- 8 libros para enviar en préstamo a outras bibliotecas fóra da UDC.

Á Biblioteca Central chegaron 154 peticións de usuarios desta biblioteca. De todas as solicitudes 30 foron canceladas ou rexeitadas.

Solicitudes por tipo de documento

REVISTA	132 (85.71 %)
LIBRO	12 (7.79 %)
OUTROS	7 (4.54 %)
TESES	2 (1.29 %)
LIBRO ELECTRONICO	1 (0.64 %)



5.4. Formación

A Biblioteca participa na xornada de benvinda aos novos alumnos da Facultade na que se presenta o servizo da Biblioteca: os recursos, os servizos, a formación que ofrece, e a web.

Este ano seguimos colaborando co Plan de Acción Titorial organizando 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 11 visitas guiadas)

- No tocante á formación global dos estudantes a través de seminarios para a preparación dos TFG, seguimos impartindo sesións formativas. Esta actividade segue incluída no PAT para o alumnado de grao.

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. Cada sesión formativa cunha duración de 2 horas.

A aceptación que están a ter estes seminarios verifícase polo alto número de asistentes (97).

Por outra 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*. A raíz da necesidade que teñen os alumnos de coñecer a base de datos SciFinder para a realización das prácticas da materia, organizouse o 8 de outubro unha sesión formativa sobre esta base de datos impartida por Miriam Plana, a responsable de CAS en España, aberta a todo o alumnado de Grao ou Mestrado que desaxe asistir, grazas a que estivo organizado dende a Facultade.



The poster is for a practical workshop titled "Introducción á base de datos SciFinder". It is organized by the University of Coruña (Universidade da Coruña). The speaker is Dr. Miriam Plana Pérez, Account Manager Spain & Portugal at ACS International. The workshop is scheduled for Tuesday, October 8, 2019, at 12:00h, in Room 13 - 2nd floor, Faculty of Sciences. Logos for CAS (American Chemical Society) and SciFinder (A CAS SOLUTION) are present. A note at the bottom states: "Os asistentes deberán estar rexistrados en SciFinder e levar ordenador portátil." (Attendees must be registered in SciFinder and bring a laptop.)

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

OBRADOIRO PRÁCTICO
**Introducción á
base de datos SciFinder**

Dr. Miriam Plana Pérez
Account Manager Spain & Portugal
ACS International

CAS
AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

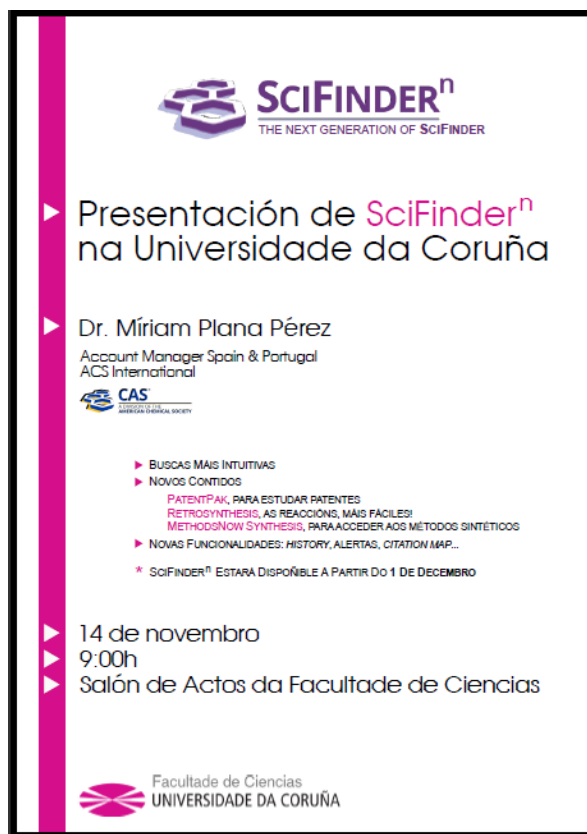
SciFINDER
A CAS SOLUTION

Martes, 8 de outubro de 2019, 12:00h

**Aula 13 – 2º andar
Facultade de Ciencias**

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

Con posterioridade, e con motivo da saída da nova versión de SciFinder, agora chamada **SciFinder-n**, que ofrece novos contidos e funcionalidades, ademais de buscas máis intuitivas, Miriam Plana pasou de novo pola Facultade, o 14 de novembro, para informar e mostrarlles as novidades ao PDI e alumnado desta Facultade.



- Colaboramos coa materia *Xeografía: xeografía física* (1º curso de Grao en Bioloxía), impartindo 3 sesións formativas “Como localizar mapas na BUDC e na rede”, de media hora lectiva, sobre como localizar información no catálogo, centrándonos na localización de mapas, xa que é un material co que traballarán nas prácticas desta materia, cun total de 94 asistentes.

Como no ano anterior, organizouse dende o decanato e coa colaboración do persoal da Biblioteca, unha sesión formativa dirixida ao profesorado da Facultade sobre **Turnitin**, software de pago que permite detectar o plaxio comprobando as coincidencias dun documento con múltiples fontes de información.

Para rematar coa formación de usuarios, indicar que neste ano impartíuse unha sesión formativa sobre “Xestores bibliográficos” a petición dun profesor da Facultade, á que asistiron 34 persoas.

5.5. Servizo aos investigadores

En 2019 continuamos co servizo de apoio á investigación da BUDC, 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 quinta 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.

Nesta edición o número de asistentes na Facultade de Ciencias foi de 8.

OBJECTIVOS

Dotar ao profesorado da Universidade da Coruña dos recursos e coñecementos necesarios para optimizar a visibilidade da súa produción científica nas diferentes bases de datos e redes sociais científicas.

PROGRAMA

- A identificación de autor: nome e filiación institucional.
- A publicación científica.
- A publicación en acceso aberto. O repositorio da UDC.
- Plataformas sociais e redes científicas.

MODALIDADE

Semipresencial de 12 horas: 8h en liña vía Moodle e 4h en obradoiros presenciais nas bibliotecas dos centros.

DESTINATARIOS

PDI e alumnado de doutoramento da Universidade da Coruña.

CRONOGRAMA

Inscripción: do 11 ao 17 de marzo de 2019 na web do CUFIE
Moodle: do 1 ao 30 de abril de 2019
Obradoiros: do 2 ao 31 de maio de 2019

+ información nas bibliotecas dos centros
e en www.udc.gal/cufie/UFA/PFBUE



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

Plano de Formación en
Competencias Dixitais da
Biblioteca Universitaria

Curso semipresencial para PDI
e alumnado de doutoramento da
Universidade da Coruña


Centro Universitario de Formación
e Innovación Educativa


Vicerrectoría de Oferta Académica
e Innovación Docente
UNIVERSIDADE DA CORUÑA


Servicio de Biblioteca
Universitaria
Vicerrectoría de Investigación
e Transferencia
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

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 realizouse 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, ResearcherID, Dialnet, Google Scholar) con fin de asegurar 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.

-Dende este servizo tamén se organizou a 2ª edición do curso **“Como buscar e usar a información para elaborar a tese de doutoramento”**.

OBJECTIVOS

Dotar ao alumnado de doutoramento da Universidade da Coruña dos recursos e coñecementos necesarios para optimizar a busca e a xestión da información necesaria para a elaboración da súa tese de doutoramento.

PROGRAMA

- As citas e as referencias bibliográficas
- A busca de información
- A xestión dos datos de investigación empregados na tese
- A presentación, arquivo e difusión da tese

MODALIDADE

Semipresencial de 12 horas: 6h en liña vía Moodle e 6h en obradoiros presenciais nas bibliotecas dos centros.

DESTINATARIOS

Alumnado de doutoramento da UDC.

CRONOGRAMA

Inscripción: do 7 ao 13 de xaneiro na web do CUFIE
 Moodle: do 1 de febreiro ao 1 de marzo de 2019
 Obradoiros: do 4 ao 29 de marzo de 2019

+ información nas bibliotecas dos centros
 e en www.udc.gal/cufie/UFA/PFBUI

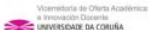


Como buscar e usar a información para elaborar a tese de doutoramento

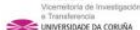
Plano de Formación en Competencias Dixitais da Biblioteca Universitaria



Curso semipresencial para alumnado de doutoramento da Universidade da Coruña



Servizo de Biblioteca Universitaria
 Vicepresidencia de Investigación e Transparencia



O curso tamén foi semipresencial, coa parte teórica apoiada técnicaamente polo CUFIE e a parte práctica organizada e realizada nas bibliotecas dos centros. A esta sesión práctica asistiron 10 doutorandos da Facultade.

Ademais destas actividades formativas, ao longo de todo o ano, o servizo permite unha asesoría continuada e personalizada sobre aspectos variados do traballo de investigación.

Podemos clasificar estas actividades na seguinte táboa:

Tipo de actividade		Número
Crear, corrixir e/ou completar perfís de investigación		12
Documentos preparados e subidos ao RUC por depósito delegado		49
Redacción de indicios de calidade (sexenios, avaliacións...) e consultas sobre bibliometría		4
Corrección de listaxes bibliográficas e obradoiros personalizados sobre bibliografía		21
Consultas sobre:	elaboración do TFG e TFM	2
	Turnitin	8
	Creative Commons	-
	Xestores bibliográficos	2
	Revistas predadoras	2
Cotexo de artigos publicados en revistas de investigación, accesibles dende a Biblioteca (papel ou vía web)		-

En relación cos datos recollidos no ano anterior, en 2019 estas actividades de apoio incrementáronse nun 14 %.

Fóra desta clasificación quedan outras consultas ou accións máis concretas 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 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 2019 en relación coa difusión das coleccións e dos servizos están:

6.1. Exposición bibliográfica

Coincidindo coa celebración do **2019 Ano Internacional da Táboa Periódica dos Elementos Químicos**, esta Biblioteca montou unha exposición con esta temática.



Cartaz da exposición

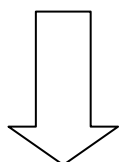


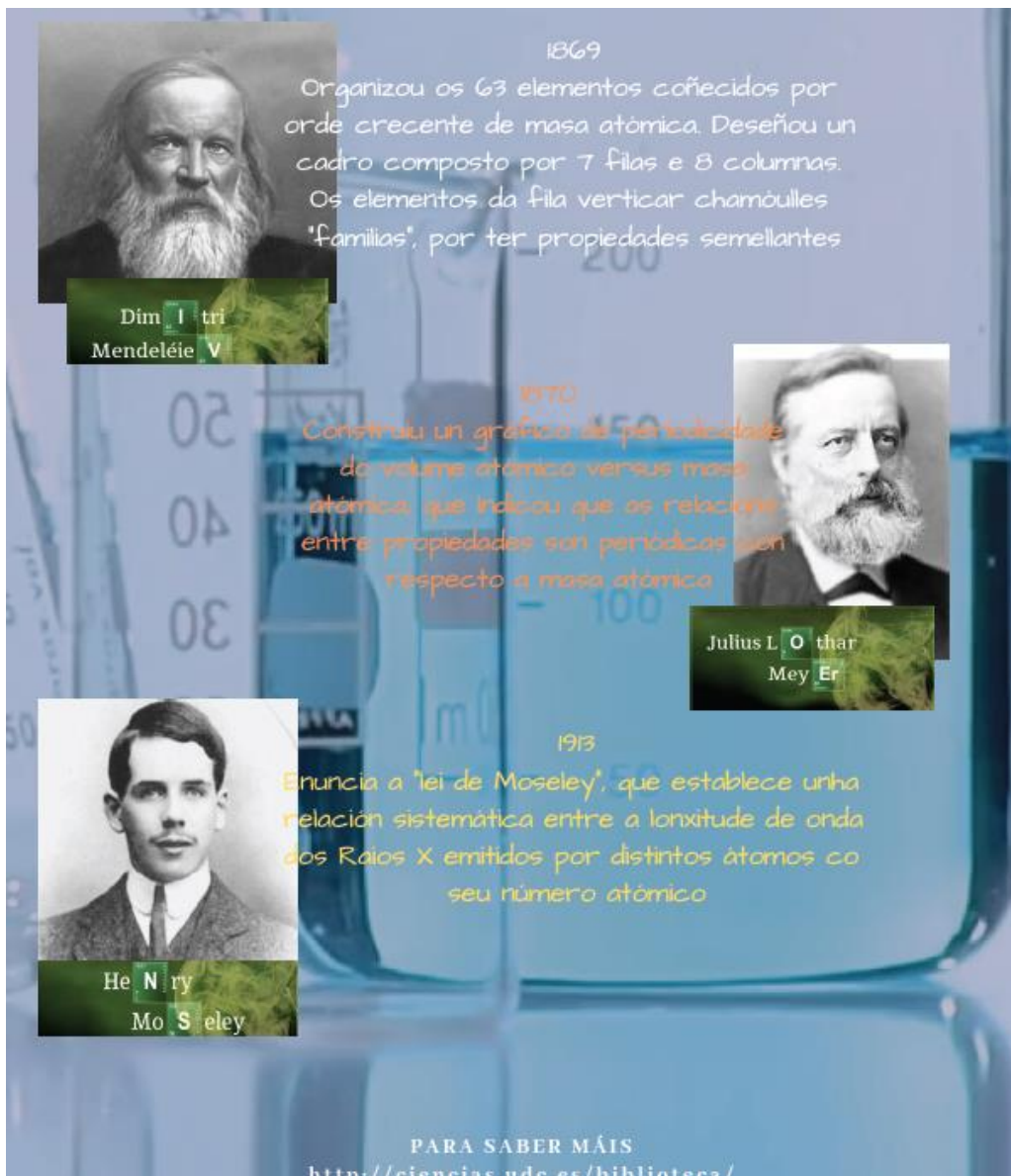
Fotografías da exposición

A exposición contou con dúas versións: unha presencial e outra virtual. A guía bibliográfica, ademais do catálogo de libros expostos, recolle un apartado de "recursos na rede" na que se recolle, entre outras cousas, bibliografía interesante sobre o deseño da táboa periódica.

Xunto coa exposición de libros elaborouse distinto material que se expuso tamén na vitrina/expositor da Biblioteca:

- unha infografía sobre a cronoloxía da evolución da Táboa Periódica, na que se recolle información histórica e biográfica sobre os "pais da táboa periódica" tal como a coñecemos na actualidade.





1869

Organizou os 63 elementos coñecidos por orde crecente de masa atómica. Deseñou un cadro composto por 7 filas e 8 columnas. Os elementos da fila vertical chamoulles "familias", por ter propiedades semellantes

Dim I tri
Mendeléie V

1870

Construíu un gráfico de periodicidade de volume atómico versus masa atómica que indicou que as relacións entre propiedades son periódicas con respecto a masa atómica

Julius L O thar
Mey Er

1913

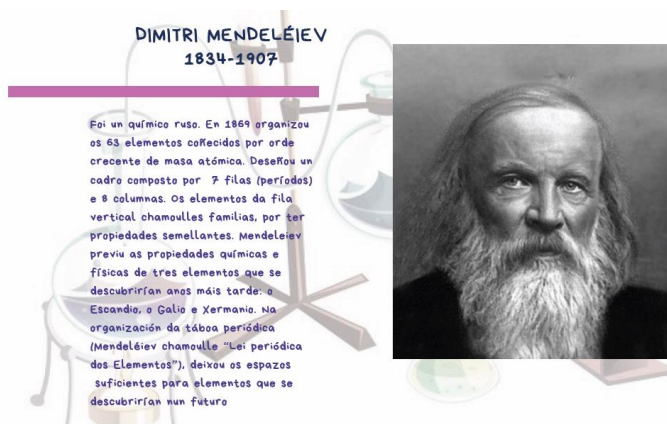
Enuncia a "lei de Moseley", que establece unha relación sistemática entre a lonxitude de onda dos Raios X emitidos por distintos átomos co seu número atómico

He N ry
Mo S eley

PARA SABER MÁIS
<http://ciencias.udc.es/biblioteca/>

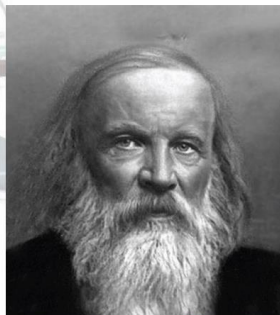
Infografía sobre a Cronoloxía da Táboa Periódica

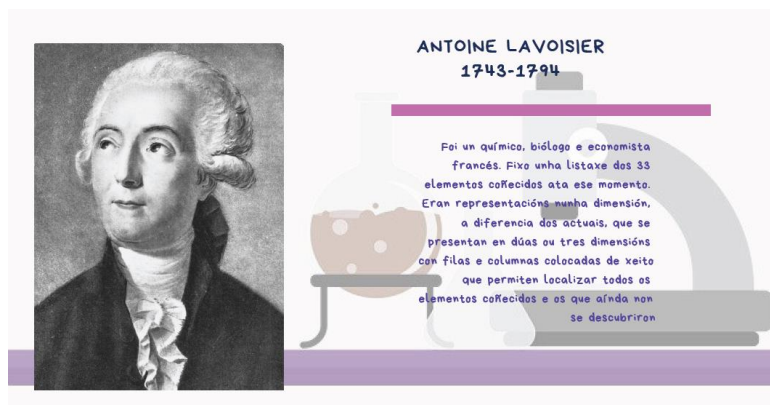
- Fichas dos científicos máis importantes que participaron no nacemento da Táboa Periódica, cunha pequena biografía na que se destacaba a súa contribución científica.



DIMITRI MENDELÉIEV
1834-1907

Foi un químico ruso. En 1869 organizou os 63 elementos coñecidos por orde crecente de masa atómica. Deseñou un cadro composto por 7 filas (períodos) e 8 columnas. Os elementos da fila vertical chamoulles familias, por ter propiedades semellantes. Mendeléiev previu as propiedades químicas e físicas de tres elementos que se descubriron anos máis tarde: o Escandio, o Galio e Xermanio. Na organización da táboa periódica (Mendeléiev chamoulle "Lei periódica dos Elementos"), deixou os espazos suficientes para elementos que se descubriron nun futuro





Exemplos de fichas de científicos

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:



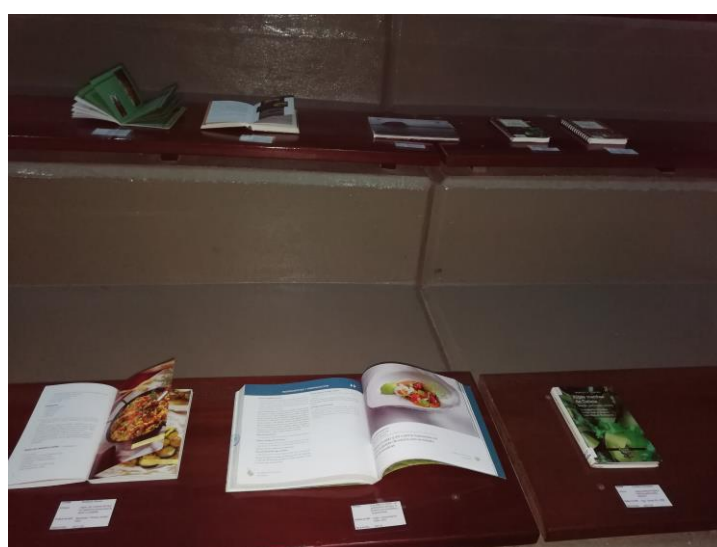
-Difusión mensual das **novidades bibliográficas** que ingresan na Biblioteca, a través do catálogo, información na sección de novidades da web da Biblioteca, en Facebook e Twitter.

6.3 Colaboración con UDCiencia

Este ano, o persoal da Biblioteca da Facultade participou no grupo de innovación educativa **UDCiencia**, integrado por PDI e alumnado desta Facultade, pero tamén PDI doutros centros da UDC. A nosa participación pasou por colaborar cos 5 talleres de divulgación científica que impartiron na *Aquarium Finisterrae* e a *Domus* ao longo do 2019 (6 de abril, 15 de xuño, 28 de setembro e 30 de novembro) para celebrar o aniversario dos Museos Científicos coruñeses, con exposicións bibliográficas sobre as temáticas dos talleres.

A continuación amósanse algunhas fotografías dos eventos sinalados:





Aquarius Finisterrae (6 de abril de 2019)

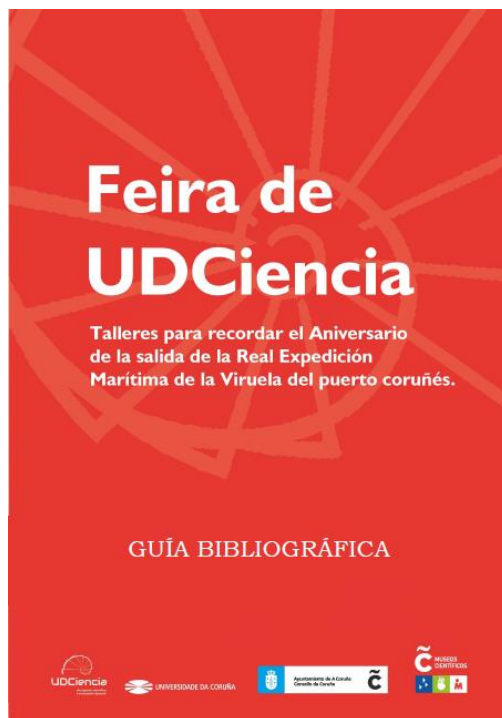


Aquarius Finisterrae (15 de xuño de 2019)





Mencionaremos especialmente os talleres e a exposición bibliográfica que se fixeron o 30 de novembro, centrados en lembrar a saída da Real Expedición Marítima da Variola do porto coruñés, e especialmente na figura de Isabel Zendal, que se celebraron na Domus:





Domus (15 de novembro de 2019)

6.4. Web da Biblioteca da Facultade

A nosa páxina web, segue sendo o escaparate dos recursos e accións que desenvolvemos na Biblioteca, pero este ano empezamos a traballar nunha nova web, que estará integrada na web da Biblioteca da UDC.

Datos estatísticos da web a 31/12/2019:

- Visitas á web da Biblioteca de Ciencias: 4.296
- Nº de descargas das guías: 51
- [Facebook](#) :
 - 542 seguidores (novos en 2019: 47)
- [YouTube](#) :
 - Nº de visitas: 434
 - Nº de tutoriais: 6
- [Twitter](#) :
 - Nº de seguidores: 462 (novos en 2019: 76)
 - Nº de noticias publicadas: 312

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)	34.902
Monografías en papel ingresadas en 2019	295
- por compra	198
- por intercambio ou donativo	97
Monografías audiovisuais totais e material non librario	1.576
Monografías audiovisuais ingresadas en 2019	98
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	432
Publicacións abertas en papel (total)	23
Publicacións abertas en papel (compra)	7
Publicacións abertas en papel (intercambio ou donativo)	16
Publicacións pechadas en papel	409
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo	2.642
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	2.604
Nº de exemplares dos títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo	7.457
% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias	98,98
Servizos	
Entradas á Biblioteca	107.094
Visitas á web da Biblioteca	4.296
Préstamo	
Actividades de circulación (préstamos, reservas, renovacións...)	34.412
- Préstamos	4.702
- Devolucións	4.914
- Renovacións	24.290
- Reservas	506
Préstamo Interbibliotecario	
Documentos (libros) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	8
Documentos (artigos) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	15
Documentos (libros) remitidos polo servizo de PI procedentes de bibliotecas externas á UDC para consulta dos nosos usuari@s	2
Documentos (artigos) solicitados por usuari@s desta biblioteca ao servizo de préstamo interbibliotecario	132
Documentos (libros e teses) solicitados por usuari@s desta biblioteca ao servizo de préstamo interbibliotecario	22
Formación de usuarios	
Número de sesións formativas impartidas	7
Número de horas impartidas	13
Número de asistentes ás sesións formativas	449