

BIBLIOTECA DA FACULTADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DA CORUÑA

MEMORIA 2023



Biblioteca da Facultade de Ciencias
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

1. Introducción	3
2. Investimentos	3
3. Persoal.....	4
4. Coleccións	5
4.1. Publicacións periódicas.....	5
4.2. Monografías	6
4.3. Recursos electrónicos	9
4.3.1. Revistas electrónicas.....	9
4.3.2. Bases de datos.....	10
4.3.3. Libros electrónicos	11
4.4. Traballos de Fin de Grao (TFG) e Traballos de Fin de Máster (TFM)	12
5. Servizos	18
5.1. Acceso	18
5.2. Préstamo	18
5.3. Préstamo interbibliotecario	20
5.4. Formación	21
5.5. Servizo ás persoas investigadoras	25
6. Difusión	29
6.1. Redes sociais	29
6.2. Web da Biblioteca da Facultade	29
6.3. Exposicións bibliográficas	30
6.4. Campaña publicitaria	34
7. Anexo: A Biblioteca de Ciencias en cifras	36

1. INTRODUCCIÓN

Con esta memoria da Biblioteca pretendese deixar constancia do traballo, das actuacións e dos resultados da súa actividade no ano 2023.

A totalidade das actuacións desta biblioteca encamiñanse a cumprir a misión de apoio á docencia, á investigación e á aprendizaxe, xestionando os recursos de información, facilitando o acceso aos mesmos e promovendo a súa difusión, así como a apoiar ás titulacións que se imparten nesta facultade, tato graos como masters.

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

2. INVESTIMENTOS

Este ano o investimento en fondos bibliográficos inicial coincide exactamente co do ano anterior, 10.701,69 €, pero finalmente o dispoñible foi de 9.631,52 €, debido a unha redución dun 10% do orzamento. Como no ano anterior, non houbo ningunha incorporación de remanente.

O orzamento inicial de material de oficina foi de 1.693,32 €, pero finalmente coa redución do 10% quedou en 1.523,99 €.

O orzamento da Biblioteca para 2023 foi, polo tanto:

ORZAMENTO	INICIAL	DEFINITIVO
Fondos bibliográficos	10.701,70 €	9.631,52 €
Material oficina	1.693,32 €	1.523,99 €

A repartición do orzamento fíxose, como en anos anteriores, entre as áreas de coñecemento e masters da Facultade, ademais da porcentaxe xestionada pola Comisión de Biblioteca (20%). Dentro de cada área repartiuse por materia/número de alumnos e alumnas (40%) e por profesorado (40%).

3. PERSOAL

Na Biblioteca traballan 5 persoas: a directora, 1 bibliotecario, 1 bibliotecaria e 2 auxiliares; 3 persoas en quenda de mañá e 2 en quenda de tarde.

Cursos realizados polo persoal da Biblioteca no 2023:

- *Alma Analytics*. UDC, 12-14 abril (10h 30m): 4 asistentes
- *Mapa de rutas da carreira investigadora posdoutoral na UDC*, 23 maio (4h): 2 asistentes
- *Web of Science: Gestionar mi perfil de investigador/a*, 30 maio (1h 15m): 1 asistentes
- *Programas en liña de Deseño Gráfico (Canva, etc.)*, 2-3 outubro (8h): 2 asistente
- *Conceptos básicos de Deseño para Principiantes* (8h): 4 asistentes
- *Formación MUS: Pedidos*. UDC, 1 decembro (2h 30m): 5 asistentes
- *Formación MUS: IRIS*. UDC, 11 decembro (On line, 1 h 30m): 5 asistentes
- *Apoio á investigación dende a Biblioteca*. UDC (10h): 5 asistentes
- *Trucos e boas prácticas na elaboración de documentos dixitais*. CIXUG, 18 setembro-20 outubro (On line, 20h): 1 asistente
- *Curso SVB e DESA inicial* (5h): 1 asistente
- *Arquitectura de información en Webs e Libguides*. UDC (10h): 1 asistente
- *Libguides*. UDC (8h): 1 asistente
- *Lingua galega (C2)*. EOI (120h): 1 asistente
- *Prevención de trastornos musculoesqueléticos en los trabajos con pantallas de visualización*. FREMAP (1h): 1 asistente
- *Prevención de riesgos en puestos de teletrabajo*. Quirón Prevención (2h): 1 asistente
- *Xestión documental e organización de grupos de trabajo con SharePoint*. UDC (On line, 5h): 1 asistente

4. COLECCIÓN

4.1. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Listaxe de revistas subscritas centralizadamente de CIE (UDC) para 2023:

Nombre de la publicación	ISSN	Formato	Comentarios
HEREDITY - ONLINE - SITE LICEN	1476-4660	Online	INCLUIDO EN: NATURE PUBLISHING GROUP - ONLINE PACKAGE
NATURE CHEMISTRY - ONLINE -	1476-4660	Online	INCLUIDO EN: NATURE PUBLISHING GROUP - ONLINE PACKAGE
NATURE MATERIALS - ONLINE -	1476-4660	Online	INCLUIDO EN: NATURE PUBLISHING GROUP - ONLINE PACKAGE
NATURE NANOTECHNOLOGY - O	1748-3395	Online	INCLUIDO EN: NATURE PUBLISHING GROUP - ONLINE PACKAGE
NATURE NEUROSCIENCE - ONLI	1476-4660	Online	INCLUIDO EN: NATURE PUBLISHING GROUP - ONLINE PACKAGE
NATURE PUBLISHING GROUP - ONLINE PACK		Online	INCLUYE: NATURE NANOTECHNOLOGY /&/ NATURE REVIEWS MATERIALS /&/ NATURE REVIEWS RHEUMATOLOGY /&/ NATURE CHEMISTRY /&/ NATURE NEUROSCIENCE /&/ HEREDITY /&/ NATURE MATERIALS
NATURE REVIEWS MATERIALS -	2058-8437	Online	INCLUIDO EN: NATURE PUBLISHING GROUP - ONLINE PACKAGE
ANNALS OF THE MISSOURI BOT	2162-4372	Online	
BIOLOGICAL BULLETIN - ONLINE	1939-8697	Online	
BULLETIN OF MARINE SCIENCE	1553-6955	Online	
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE	2262-3094	Online	
CHEM - ONLINE - SCIENCEDIREC	2451-9294	Online	
GENOME - ONLINE - SINGLE SIT	1480-3321	Online	
INTERNATIONAL JOURNAL OF P	1537-5315	Online	
JOURNAL OF SHELLFISH RESEAR	0730-8000	Papel	
MARINE ECOLOGY PROGRESS S	1616-1599	Online	
MOLECULAR AND CELLULAR BI	1098-5549	Online	
PHYSICS TODAY - ONLINE - SING	1945-0699	Online	
SYSTEMATIC BOTANY - ONLINE	1548-2324	Online	

No 2023 deixaron de subcribirse as seguintes revistas:

TÍTULO	ISSN	MOTIVOS
Synlett	1437-2096	Solicitude da área
Water Science and technology	1607-0798	É de acceso aberto

No 2022 empezaron a recibirse as seguintes revistas:

TÍTULO	ISSN	FORMATO
CHEM	2451-9294	Online
Nature materials	1476-4660	Online

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

A esta listaxe hai que engadirle unha revista non centralizada e subscrita pola Biblioteca:

TÍTULO	ISSN
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 das editoriais. Tamén aos portais de revistas en acceso aberto e a novos tipos de revistas en acceso aberto.

Datos de revistas en papel:

Total de títulos a 31/12/2023: 397, dos cales:

- En curso de recepción (vivas): 4 (2 por compra e 2 por intercambio/donativo)
- Coleccións pechadas: 393

A Biblioteca segue colaborando con Dialnet, baleirando as seguintes revistas: *Cerna* e *Ambienta|Mente Sustentable*.

4.2. MONOGRAFÍAS

No ano 2023 ingresaron na Biblioteca 204 monografías en papel, 41 delas procedentes de donativos ou intercambios. O total de fondos bibliográficos en papel, a 31 de decembro de 2023, era de 33.225.

Dentro da colección, nas incorporacións de material bibliográfico no 2023, observamos que a maior porcentaxe seguen a ser as adquisicións da sección de **docencia (68 %)**; a continuación, están as adquisicións de **bibliografía recomendada (26 %)**; finalmente, están as adquisicións dedicadas á **investigación (6 %)**. En relación ao ano anterior, pódese constatar o mesmo reparto das adquisicións da colección, cun lixeiro incremento das adquisicións destinadas á bibliografía recomendada.



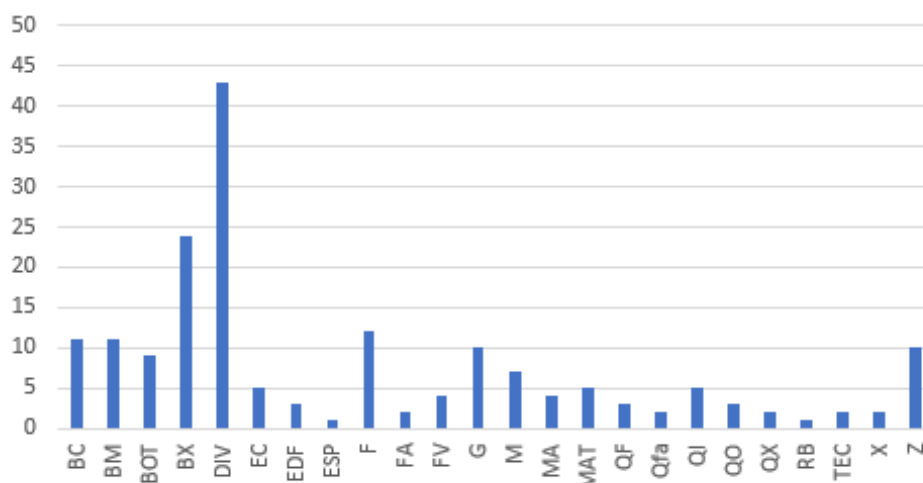
No referente á sección de **bibliografía recomendada**, os datos que temos a finais de 2023 son moi significativos e indican que esta sección da colección non está tan cuberta como en anos anteriores (97.44% no ano 2022). Este ano a colección soamente cubre un 76.4 % dos títulos recomendados das diversas materias.

Do total de 3.226 títulos recomendados nas materias do programa formativo da Facultade (no 2022 foron 2.466), 2.483 están a disposición do alumnado na Biblioteca. Entre a bibliografía recomendada, 874 libros están dispoñibles en formato electrónico.

Todo isto pode explicarse porque no curso 2023/24 incrementouse o 4º curso do Grao en Nanociencia e Nanotecnoloxía, e, por contrapartida, o orzamento para libros non se incrementou.

Por outra banda, analizamos os exemplares (non títulos) dos fondos bibliográficos incorporados en 2023 á Biblioteca por compra, e agrupámoslos por materias. Observamos que o maior nº de exemplares ingresados corresponden a divulgación e a Bioloxía Xeral.

Adquisicións por materias 2023

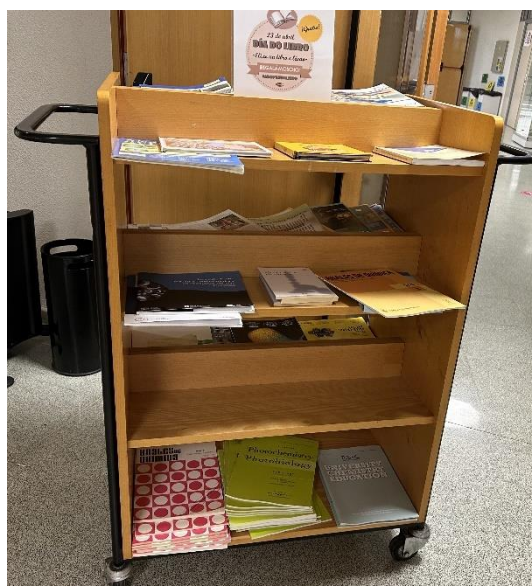


Entre as **actuacións** levadas a cabo pola Biblioteca relacionadas coa **colección** están o expurgo e o inventario anual.

En relación co expurgo, este ano fíxose una revisión da extensa colección que a biblioteca ten sobre as temáticas de Edafoloxía e Estatística, dispostas nas seccións de EDF e ES do fondo. Estudáronse os libros que non tivesen ningún préstamo nos últimos 4 anos, e que fosen editados hai máis de 10 anos, que non fosen Bibliografía Recomendada ou que, no caso de selo, houbera, como mínimo, 2 edicións anteriores na biblioteca. Finalmente, trasladáronse un total de 274 títulos (388 exemplares) ao depósito que esta biblioteca ten na Facultade.

A Biblioteca tamén seguiu coa outra actividade relacionada co **expurgo**, e que ten como finalidade dar saída a monografías ou números soltos de revistas non pertinentes ou que chegaron por donativo, libros dos que xa temos máis exemplares e consideramos innecesaria a súa duplicidade ou donativos de profesoras e profesores que non se considera pertinente incluílos na colección.

Esta actividade, baixo o nome «Elixo un libro e lévao» facémola coincidir co Día do Libro, o 23 de abril. Trátase de ofertar eses libros ou números soltos de revistas, colocados nun carro na entrada da Biblioteca, **a todas as persoas usuarias da Facultade**. Ao longo do día, como en anos anteriores, **a maioría dos libros foron «adoptados»**.



4.3. RECURSOS ELECTRÓNICOS

4.3.1. REVISTAS ELECTRÓNICAS

Tanto a través do Consorcio de BUGALICIA (CISUG) como de recursos propios da UDC, podemos acceder a un importante número de publicacións periódicas a través das subscricións a paquetes electrónicos.

CIENCIAS	ACS (American Chemical Society)
	AIP (American Institute of Physics)
	AMS (American Mathematical Society)
	Cell Press
	Nature
	RSC (Royal Society of Chemistry)
	Science Online
	SCOAP3 Journals
MULTIDISCIPLINARES	Annual Reviews
	Cambridge Journals Online
	Elsevier Science Direct
	Emerald
	JSTOR
	MIT press
	Oxford
	Sage
	Springer
	Taylor and Francis
	University of Chicago
	Walter de Gruyter
	Wiley

No 2023, a UDC tivo acceso a un total de 36.357 publicacións periódicas electrónicas subscritas.

4.3.2. BASES DE DATOS

Tamén temos acceso a bases de datos, tanto multidisciplinares como dos ámbitos temáticos de interese para os nosos usuarios e usuarias:

BIOLOXÍA	Earth, Atmospheric & Aquatic Science (antes ASFA)
	GreenFile
	Oceanic Abstracts

QUÍMICA	CSD (Cambridge Structural Database)
	SciFinder-n
MULTIDISCIPLINARES	Academic Search Complete
	Academic Video Online
	AENORMás. Normas UNE
	Covidence
	CSIC
	Dialnet
	EBSCO FULL TEXT Finder
	i2i
	ISSN Portal: International Standard Serial Numbers
	ProQuest Dissertations & Theses
	Publicly Available Content Database
	Scopus (Scimago Journal Rank (SJR) e CWTS Journal Indicators (SNIP, IPP)
	Statista
	TSD: The Serials Directory (con EBSCO)
	Web of Science [JCR, Book Citation Index - Science (BSCI), Essential Science Indicators (ESI), Highly Cited Researchers e SciELO]

Dende este 2022 temos a posibilidade de consultar a base de datos [JOVE](#), interesante plataforma de vídeos científicos con fins educativos e de investigación.

En total, a UDC ten acceso a 70 bases de datos das que 15 son multidisciplinares.

A accesibilidade ás bases de datos Web of Science e Scopus é a través dunha licenza nacional xestionada pola FECYT. Dende a web da Biblioteca tamén podemos consultar Dialnet, de xeito gratuíto.

4.3.3. LIBROS ELECTRÓNICOS

No referente aos libros electrónicos, no 2023 puidemos acceder a un total de 199.522 títulos de todas as disciplinas, tanto de recursos consorciados como de recursos propios da UDC.

O esforzo realizado para a adquisición de libros electrónicos, sobre todo de bibliografía recomendada, que se iniciou nos dous últimos anos, continuouse neste ano 2023.

O Servizo de Biblioteca continuou coa política de fomentar a compra de libros electrónicos, co obxectivo de dar accesibilidade, na medida do posible, á BR en liña, ademais de dotar de libros en formato electrónico ás novas titulacións; no noso caso, para o Grao de Nanociencia e Nanotecnoloxía, mercáronse 16 títulos.

Dende o Servizo, e tamén a través do Consorcio, mercáronse moitos libros de BR das editoriais Panamericana, Wiley, Springer, Cambridge, Síntesis, Pearson, etc.

4.4. TRABALLOS DE FIN DE GRAO (TFG) E TRABALLOS DE FIN DE MÁSTER (TFM)

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

- 26 TFG de Bioloxía
- 12 TFG de Química
- 7 TFM en Acuicultura
- 1 TFM en Biodiversidade
- 2 TFM en Bioloxía Mariña
- 1 TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética
- 1 TFM en Biotecnoloxía Avanzada
- 5 TFM en Investigación Química e Química Industrial

Total: 38 TFG y 17 TFM subidos ao RUC en 2023.

Os traballos subidos ao RUC foron os seguintes:

TRABALLOS FIN DE GRAO – BIOLOXÍA	
AUTOR	TÍTULO
Díaz Álvarez, Roque	Revisión bibliográfica: El singular sistema de visión de la familia Gyrinidae
Bello Brandon, Stefan	Revisión bibliográfica: Mecanismos de resistencia a antibióticos en bacterias. Tratamientos alternativos
Díaz Calvo, María	Comparación de la estructura de la comunidad de passeriformes de dos bosques de ribera de diferente edad
Fernández González, Elena	Toxicidad de contaminantes emergentes farmacéuticos sobre la microalga modelo <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>

García González, Senda	Revisión bibliográfica: Asociación entre <i>Toxoplasma gondii</i> y las enfermedades psiquiátricas
López Calvo, Ismael	Estudio del papel de la ferroptosis en la resistencia al tratamiento quimioterapéutico en Cáncer de Ovario
López López, Catalina Antonia	Obtención de metafases en especies animales y vegetales
López Rodríguez, Nerea	El eje microbiota-intestino-cerebro y su influencia en la aparición de enfermedades neuropsiquiátricas
Rodríguez Lamas, Alba	Revisión bibliográfica: Aplicaciones de los bacteriófagos como agentes antibacterianos en la industria agroalimentaria
San Miguel Mañana, Joaquín	Optimizing tank culture of “sea lettuce” (<i>Ulva ohnoi</i> , Ulvophyceae, Chlorophyta)
Abuín Pérez, Adrián	Revisión bibliográfica: A homosexualidade en animais
Bourdelande García, Marta	¿Se decide mejor al seguir una dieta de restricción calórica?
Castro Garrido, Lucía	Diversidad de vertebrados en el Monte da Fraga (Campus da Zapateira, UDC, A Coruña)
Gómez Lara, Lucía	Does diet influence the venom composition of lacewings?
Gondell Muíño, Fernando	Optimización del cultivo en tanque de “lechuga de mar” (<i>Ulva ohnoi</i> , Ulvophyceae, Chlorophyta)
Granados Abalo, Elena Isabel	Genetics of fingerprints and their use in forensic identification of individuals
Jorge Matos, Lucía	Estudio del potencial de los residuos de cáscara de nuez para su aprovechamiento en el cultivo de pimiento
Montero Abad, Tania	Revisión bibliográfica sobre o papel dos microorganismos en enfermidades neurodexenerativas
Novoa Pello, Alejandro	Caracterización de un biosensor de acil-homoserina lactona dependiente de <i>luxR</i> en la bacteria <i>Escherichia Coli</i>
Serna Vila, Manuel	Metabolic flexibility in human chondrocytes, preliminary study.
Camafreita Rey, Cristal	Revisión bibliográfica: Formación e funcións das vesículas bacterianas
López Martínez, Dimas	Evolución del contenido de microorganismos presentes en alimentos comerciales con relación a la proximidad de la fecha de caducidad establecida

Martín Jiménez, Clara	Ensayo <i>in vitro</i> e <i>in planta</i> de la actividad fitosanitaria de complejos de zinc(II) con ligandos tiosemicarbazona
Otero García, Laura	Micotoxinas: características e implicación en la salud humana.
Sequeiros Vázquez, María	Biodiversidad asociada al poliqueto de interés comercial <i>Diopatra neapolitana</i>
Clara Vázquez Campos	Aproximación al estudio de la distribución geográfica de micromamíferos en Galicia basándose en los restos de alimentación de la lechuga común (<i>Tyto alba</i>)

TRABALLOS FIN DE GRAO – QUÍMICA

AUTOR	TÍTULO
Freire Cundíns, Brais	Síntesis de compuestos antivirales contra infecciones causadas por adenovirus humanos
Martín Jiménez, Clara	Síntesis de complejos con potencial actividad fitosanitaria
Sanz Figueroa, Lucía del Carmen	Towards the preparation of chiral plasmonic nanostars
Fadda Ferreiro, Iago	Funcionalización de péptidos sensibles a enzimas con análogos de viológeno
Galdo Blasco, Lucía	Síntesis y caracterización de anfifilos catiónicos basados en bipyridinio con respuesta a estímulos
Lamas Carballido, Nerea	Sensor luminiscente de enzima Lasb
Neiro Vidal, Celia	Estudio de compuestos derivados de elementos de transición con potencial actividad biológica
Rivera Rodríguez, Rubén	Medida de propiedades físicas del nitrato de etilamonio y sus mezclas con: agua, γ -butirolactona, 1-propanol y 1,3-propanodiol
Vila Gómez, Sandra	Estimación del estrés oxidativo de la materia particulada atmosférica (PM10 y PM2.5) utilizando fluidos biológicos sintéticos
Mosteiro Díaz, Lorena	Presencia de contaminantes orgánicos prioritarios y emergentes en material particulado atmosférico (PM10 y PM2.5) de un entorno urbano de A Coruña
Quindimil Méndez, María de los Ángeles	Evaluación de procesos de oxidación avanzada para la eliminación de contaminantes emergentes en efluentes de aguas residuales

Verdeal Cousillas, Fernando	Metais en bioplásticos e o seu risco para a saúde humana
-----------------------------	--

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – ACUICULTURA

AUTOR	TÍTULO
Oliveira, David Filioe Santos	Cultivo intensivo de linguado senegalés
Gómez, Ana Sofía	Análisis y estrategias de salud, prevención y control en el cultivo de rodaballo <i>Scophthalmus maximus</i>
Herrero García, Diego	Prácticas en empresa: Cultivo de Macroalgas en Phycosem Marine Agronomy
López Montes, Daniel	Producción intensiva de rodaballo (<i>Psetta maxima</i>) en Stolt Sea Farm (Cabo Vilán)
Carlos Recuero Rodríguez	Desarrollo de una formulación de enriquecimiento de alimento vivo basada en microalgas y probióticos para alimentación de larvas de dorada (<i>Sparus aurata</i> Linnaeus, 1758)
Santos Solé, María	Cultivo de <i>Iva ohnoi</i> (ULVALES, CHLOROPHYTA): influencia de diferentes tipos de luz led
Khenachar, Anas	Preengorde de la lubina y la dorada en circuito cerrado

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – BIODIVERSIDADE

AUTOR	TÍTULO
Pardiñas González, Rubén	Cambios ambientales registrados en la Laguna de Ocelo (Macizo de Pena Trevinca, Galicia, NO de la Península Ibérica) en los últimos 2900 años utilizando análisis polínico de sedimentos

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – BIOLOXÍA MARIÑA

AUTOR	TÍTULO
Ibáñez Payá, Pablo	Desarrollo de un protocolo de PCR dúplex para la detección de cepas de <i>Vibrio harveyi</i> virulentas para peces
Alicia Trigo Viéitez	Estudio del efecto de la explotación comercial sobre dos bancos de <i>Erizo paracentrotus lividus</i> en la Costa da Morte

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – BIOLOXÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA

AUTOR	TÍTULO
Seijo Vizoso, Juan José	Búsqueda de Dianas Farmacológicas en Enzimas de la Glicólisis implicadas en Cáncer

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – BIOTECNOLOXÍA AVANZADA

AUTOR	TÍTULO
Jacobo Boga Barbeito	Estudio de compuestos orgánicos en grados EVA farmacológicos mediante técnicas de cromatografía de gases. Conformidad con la normativa USP 661.1

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – INVESTIGACIÓN QUÍMICA E QUÍMICA INDUSTRIAL

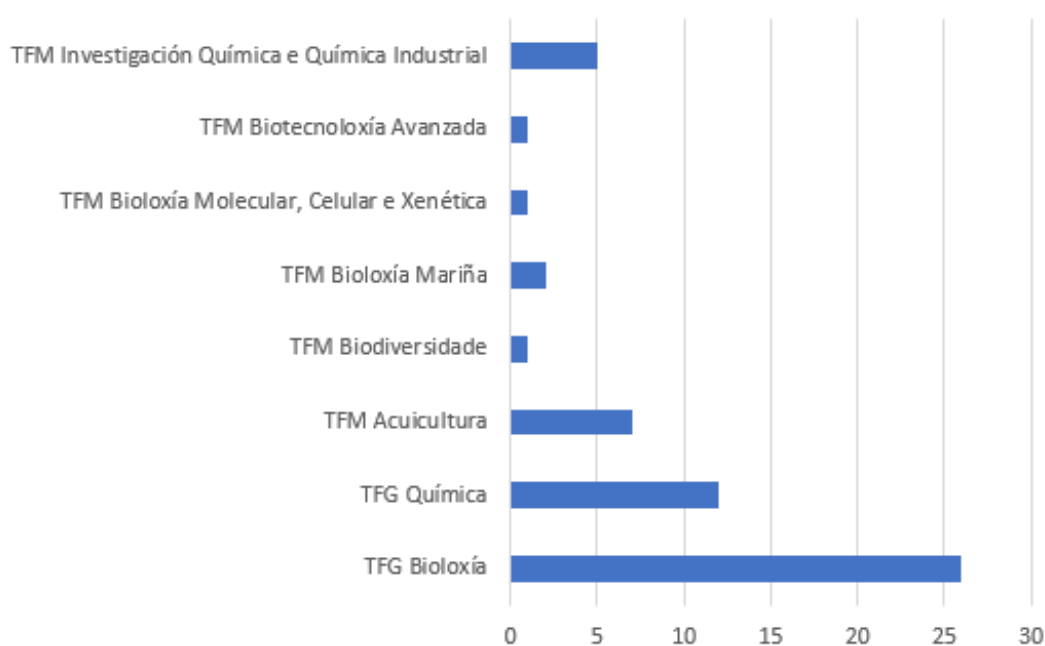
AUTOR	TÍTULO
Pedro Dafonte Rodríguez	Novos termomateriais baseados en cristais plásticos para o almacenamento de enerxía e refrixeración
García Álvarez, Pedro	Optimización del proceso de templado con aceite para la obtención de tablex apto para su uso en ambientes exteriores
Lopez Teijeiro, Nuria	Análisis químico de resinas, aguas y fuel: métodos analíticos y evaluación de la calidad
Pérez Breijo, Raquel	Análisis y caracterización de polímeros y productos de química fina
Rodríguez Pedrouzo, Ana	Aproximación sintética de análogos estables del sideróforo piscibactina

As consultas aos TFG e TFM da Facultade no RUC durante o período xullo 2023/abril 2024 foron as seguintes:

- TFG de Bioloxía: 290 consultas (474 no ano anterior).
Total de visualizacións dos TFG de Bioloxía: 5.830.
- TFG de Química: 326 consultas (315 no ano anterior).
Total de visualizacións dos TFG de Química: 3.553.
- TFM en Acuicultura: 93 consultas (93 no ano anterior).
Total de visualizacións dos TFM en Acuicultura: 788.
- TFM en Biodiversidade: 74 consultas (78 no ano anterior).
Total de visualizacións dos TFM en Biodiversidade: 190.
- TFM en Bioloxía Mariña: 69 consultas (80 no ano anterior).

- Total de visualizacións dos TFM en Bioloxía Mariña: 1.571.
- TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética: 346 consultas (140 no ano anterior).
- Total de visualizacións dos TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética: 2.498.
- TFM en Biotecnoloxía Avanzada: 59 consultas (98 no ano anterior).
- Total de visualizacións dos TFM en Biotecnoloxía Avanzada: 2.158.
- TFM en Ciencias, Tecnoloxías e Xestión Ambiental: 87 consultas (97 no ano anterior).
- Total de visualizacións dos TFM en Ciencias, Tecnoloxías e Xestión Ambiental: 1.916.
- TFM en Investigación Química e Química Industrial: 105 consultas (108 no ano anterior).
- Total de visualizacións dos TFM en Investigación Química e Química Industrial: 650.
- TFM en Neurociencia: 63 consultas (89 no ano anterior).
- Total de visualizacións dos TFM en Neurociencia: 1.302.

Traballos académicos incorporados ao RUC en 2023



5. SERVICIOS

5.1. ACCESO

A Biblioteca permaneceu aberta 225 días co seu 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 40.732 entradas de persoas usuarias que visitaron presencialmente a Biblioteca.

5.2. PRÉSTAMO

Realizáronse 16.251 transaccións de préstamos a domicilio ou intercentros (entre as diferentes bibliotecas da Universidade) incluíndo as renovacións, reservas e devolucións.

Libros máis prestados en 2023		BIOLOXÍA	QUÍMICA
SINATURA	TÍTULO	PRÉSTAMOS	
QX-93	Manual de experimentación básica en química / M.J. Insausti, P. Redondo, E. Charro	47	
QI-56	Química inorgánica [Texto impreso]/ Catherine E. Housecroft and Alan G. Sharpe, Traducción Pilar Gil Ruiz.	33	
QF-34	Química física [Texto impreso] / Peter Atkins, Julio de Paula	24	
FV-84	Fisiología vegetal / Lincoln Taiz, Eduardo Zeiger	23	
QF-500	Fisicoquímica / Ira N. Levine ; traducción : Ángel González Ureña ; con la colaboración de : Antonio Rey Gayo ... [et al.	19	
G-830	Genética : un enfoque conceptual	19	
Z-560	Invertébrés d'eau douce systématique, biologie, écologie / Henri Tachet ... [et al.]	19	

QI-261	Shriver & Atkins : química inorgánica / Peter Atkins ... [et al.]	18
QI-11	Introducción a la ciencia e ingeniería de los materiales	17
A-393	Marine conservation biology the science of maintaining the sea's biodiversity / edited by Elliot A. Norse and Larry B. Crowder ; foreword by Michael E. Soulé	17
EC-573	Camins d'argent el debat de l'aigua i de l'estat dels rius	16
Z-519	Guía de las aves de España Península, Baleares y Canarias / Eduardo de Juana, Juan M. Varela	16
QX-243	Química general [Texto impreso]: principios y aplicaciones modernas/ Ralph H. Petrucci, William S. Harwood, F. Geoffrey Herring	16
QO-22	Química orgánica : estructura y función / K. Peter C. Vollhardt, Neil E. Schore ; traducción y coordinación, David Andreu Martínez	16
FA-183	Fisiología animal/ Richard W. Hill ; Gordon A. Wyse ; Margaret Anderson.	15
BOT-853	Guía dos liques de Galicia / Carlos Pérez Valcárcel, M ^a Carmen López Prado, M ^a Eugenia López de Silanes Vázquez	15
X-21	Manual de mineralogía [Texto impreso]: basado en la obra de J. Dana / Cornelis Klein, Cornelius S. Hurlbut.	15
BOT-821	Curso de botánica / Tomás E. Díaz González, M ^a del Carmen Fernández-Carvajal Álvarez, José Antonio Fernández Prieto	14
X-695	Introducción a los fósiles / Rosa Doménech, Jordi Martinell	14
QA-20	Problems of instrumental analytical chemistry / J. M. Andrade Garda ... [et al.]	14
QF-152	Química física / Thomas Engel, Philip Reid, Warren Hehre	14
QX-374	Experimentación en química general / Joaquín Martínez Urreaga... [et.al.]	13

BOT-645	Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes [Texto impreso] / I. Aizpuru... [et al.]	12
X-91	Fossils at a glance / Clare Milsom, Sue Rigby.	12
QO-681	Química orgánica [Texto impreso]/ L.G. Wade, Jr.	12
BOT-836	Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas / Volkmar Wirth ... [et al.]	11
QO-25	Química orgánica : estructura y función / K. Peter C. Vollhardt, Neil E. Schore	11
BOT-133	Seaweeds of the British Isles / a collaborative project of the British Phycological Society and The British Museum (Natural History)	11

5.3. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

A Biblioteca Central solicitounos para servir a outras Bibliotecas Universitarias:

- 6 artigos de revistas. A maioría deles enviáronse en formato electrónico.
- 4 libros para enviar en préstamo a outras bibliotecas fóra da UDC.

Á Biblioteca Central chegaron 126 peticións de usuarios desta biblioteca. De todas as solicitudes, 14 foron canceladas ou rexeitadas.

SOLICITUDES POR TIPO DE DOCUMENTO	
Reproducións	107 (95.54 %)
Préstamos	5 (4.46 %)

5.4. FORMACIÓN

Este ano, a formación foi maioritariamente presencial. Porén, o sistema online quedou asentado nalgunha formación; por exemplo, na sesión da base de datos SciFinder-n relacionada coa materia de «Química, Información e Sociedade» do segundo curso do Grao en Química.

Noutros casos, ofreceuse a posibilidade de formación presencial ou online, como na parte práctica dos cursos ofertados en colaboración co CUFIE.

A Biblioteca sempre participa na xornada de benvida ao novo alumnado da Facultade, na que se presenta o servizo da Biblioteca: os recursos, os servizos, a formación que ofrece e a web, etc. Este ano, a presentación fíxose presencial nunha das aulas, e por Teams para o resto do alumnado de primeiro curso que estaba nas outras.

Seguimos a colaborar co Plan de Acción Titorial organizando sesións formativas:

- Presenciais: *Biblioteca + Universitaria: Sesións formativas para o alumnado de primeiro curso* dos graos en Bioloxía, Química, Simultaneidade e Nanociencia e Nanotecnoloxía cunha introdución á Biblioteca (dando información sobre os servizos que ofrece, acceso ao catálogo, etc.).

Este ano, houbo dúas novidades:

- substitución da visita guiada pola gravación dun vídeo que amosa todos os espazos da Biblioteca. O vídeo proxectouse ao final de cada sesión formativa.
- Sesión formativa sobre o catálogo da Biblioteca (Crunia) para coñecer o seu funcionamento, funcionalidade, etc.

Fixéronse 3 sesións formativas (que inclúen *Biblioteca + Universitaria*; video; Crunia) de dúas horas de duración cada unha, para o alumnado de Bioloxía, Simultaneidade máis Química e Nanociencia e Nanotecnoloxía, cun total de 201 asistentes.

- 3 o 13 de setembro:
 - *Biblioteca + Universitaria* para Bioloxía
 - *Biblioteca + Universitaria* para Nano
 - Crunia para Nano
- 3 o 14 de setembro:
 - Crunia para Bioloxía (B)
 - *Biblioteca + Universitaria* para Química e Simultaneidade
 - Crunia para Química e Simultaneidade

- 1 o 15 de setembro:
 - o Crunia para Bioloxía (A)

Seguimos coa metodoloxía de fomentar a participación do alumnado ao facerlles contestar unhas breves preguntas, a través dun QR, sobre conceptos relatados na formación, que lles permitiron reflexionar sobre a imaxe ou concepto que tiñan da Biblioteca antes de vir á formación e logo de rematar a mesma.

- No que concirne á formación global do estudantado a través de seminarios para a preparación dos TFG, seguimos impartindo sesións formativas. Esta actividade segue incluída no PAT (Plan de Acción Titorial) para o alumnado de grao.

Desenvolvéronse 3 seminarios presenciais de hora e media de duración cada un deles, baixo o título *O traballo de Fin de Grao: primeiros pasos*. As persoas destinatarias foron o alumnado de 4º curso dos graos en Bioloxía, Química máis Simultaneidade, e Nanociencia e Nanotecnoloxía, cun total de 48 asistentes nas seguintes datas:

- 20 setembro, de 12.00 a 13.00 h
- 27 setembro, de 11.00 a 12.00h
- 7 febreiro, de 12.00 a 13.00h



Facultade de Ciencias
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Xornada de Orientación

**O Traballo de Fin de Grao:
“Primeiros pasos”**

Salón de Actos da Facultade de Ciencias

Mércores 27 de setembro as 11:00h

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

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

- Colaboramos coa materia do segundo curso do Grao en Química: *Química, Información e Sociedade*, cunha sesión formativa sobre *Fontes de información en Química* de unha hora de duración, que se impartiu o 2 de novembro.

Debido á necesidade que ten o alumnado de coñecer a base de datos *SciFinder-n* para a realización das prácticas da materia, organizáronse as seguintes sesións formativas sobre este recurso, impartidas por Sofiem Garmendia (de CAS en España).

- O 21 de setembro: *Introducción á base de datos SciFinder-n*, orientado, en principio, ao alumnado de segundo de Química da materia *Química, Información e Sociedade*, e ao de Simultaneidade, pero aberta a todo o alumnado que desexara asistir. Esta sesión, como nos últimos anos, fíxose por videoconferencia.
- O 9 de outubro realizouse outra formación da *Introducción á base de datos SciFinder-n* para o alumnado de Nanociencia e Nanotecnoloxía, tamén realizada por videoconferencia



Biblioteca da Facultade de Ciencias
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

SESIÓN FORMATIVA DE SCIFINDER[®]

Introducción a la plataforma, utilización y posibilidades

Dr. Sofiem Garmendia

Customer Success Manager
ACS International



Venres, 21 setembro 2023, 11:00h-13:00h

**A través de ZOOM | Rexistro e acceso
á sesión en <http://bit.ly/3ZepbC9>**

Daranse certificados de asistencia

Os asistentes deberán estar **rexistrados en SciFinder[®]**

- Rexistro en <https://bit.ly/3Bsnuqo>
- Guía para rexistrarse: [MANUAL](#) | [VIDEO](#)
- Para dudas relativas ao rexistro: ecalo@acs-i.org
ou sgarmendia@acs-i.org

Organizouse unha nova sesión formativa en colaboración co Plan de Acción Titorial (PAT) sobre *Xestores bibliográficos*. A iniciativa xurdiu a raíz de que moito alumnado dos cursos de TFG manifestaba a necesidade de coñecer máis en profundidade información sobre xestores bibliográficos, ademais da súa utilidade en cursos anteriores. Asistiron 31 persoas.

Finalmente indicar que este ano organizouse para o PDI a sesión (in)formativa: *ORCID: importancia, beneficio, optimización, soporte e xestión delegada*. O obxectivo foi dar a coñecer a axuda que podemos prestar dende a biblioteca na xestión do ORCID do PDI.



SESIÓN (IN)FORMATIVA



Importancia, beneficio, optimización, soporte e xestión delegada

QUE PODE A BIBLIOTECA FACER POR TI?

15 maio 2023, luns, 12:00h

Salón de Actos da Facultade de Ciencias

Dirixido ao PDI da nosa facultade

Entrada libre: **non é necesario inscribirse**



Biblioteca da Facultade de Ciencias
UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Servizo de Biblioteca Universitaria
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

5.5. SERVIZO ÁS PERSOAS INVESTIGADORAS

Formación:

En 2023 proseguimos co servizo de apoio á investigación, 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 biblioteca da Facultade.

- A actividade máis destacada deste servizo foi a organización da novena edición do curso *Estratexias para incrementar a visibilidade e o impacto nos resultados da investigación*, que ademais de ao PDI, tamén se dirixe ao alumnado de doutoramento, pero con cotas separadas para cada un destes colectivos.



Curso semipresencial de 12 horas

Dirixido ao PDI e ao alumnado de doutoramento da UDC

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

Inscripción do 20 ao 26 de marzo na web do CUFIE

+ información nas bibliotecas dos centros

Este curso semipresencial desenvolveuse en dúas fases: a primeira delas, de carácter teórico, realizouse a través da plataforma Moodle e co apoio técnico do CUFIE; a segunda, de carácter práctico, realizouse tras rematar a primeira fase, dende as bibliotecas dos centros. Este ano, a petición das persoas participantes, 5 persoas fixeron a parte práctica presencialmente e 4 por Teams. Este obradoiro busca crear, corrixir e/ou completar no posible os rexistros persoais das persoas asistentes nas principais plataformas de xestión da identidade dixital (ORCID, Scopus, ResearcherID, Dialnet, Google Scholar), co fin de asegurar unha boa identificación como investigadores e investigadoras. Ademais, procuramos resolver dúbidas sobre as redes sociais académicas e abordar todos os aspectos relativos á visibilidade e promoción dos resultados da investigación, así como ao Acceso Aberto, especialmente no que respecta ao

RUC. Tamén incidimos na capacidade que ten a biblioteca para servir de apoio aos procesos de investigación e avaliación, e para levar a cabo accións de depósito delegado no RUC.

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



Curso semipresencial de 12 horas

Dirixido ao alumnado de doutoramento da UDC

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

Inscripción do 9 ao 15 de xaneiro na web do CUFIE

+ información nas bibliotecas dos centros

Este ano, 7 persoas fixeron a parte práctica do curso presencialmente e 2 persoas a fixeron por Teams.

- Persoal da biblioteca, dentro do grupo de traballo da BUDC colaborou co CITIC, no curso *MSCA-cofund training course CITIC-UDC Library* en dous módulos nos meses de xuño e novembro.
- Finalmente, Isaac e dúas compañeiras do grupo de traballo de apoio á investigación da BUDC, elaboraron un póster que presentaron no congreso: ***Open Science Fair 2023, September 25-27, 2023, Madrid, Spain.***

Data paper: a key research output to powering up FAIR data

Vanessa Loureiro-Vázquez
vanessa.loureiro@udc.es

Isaac G. Darriba-López
isaac.darriba@udc.es

Carlota Balsa-Sánchez
carlota.balsa@udc.es

Universidade da Coruña, Library Service, Spain
Universidade da Coruña, CTC Research Group, Spain

01

What is a data paper?

A data paper is a brief type of paper whose main objective is to describe a dataset generated and used in a research process, to encourage FAIR data, reproducibility and reusability. Data papers are in **full alignment with FAIR principles**.



Title, authors information, keywords, DOI



Data papers explain where the research data are located, which are usually freely and openly accessible through a trusted repository.



Data papers make a detailed description about methods of data gathering and analysis. Vocabulary and standards used for the dataset may be explained and references to other (meta)data or resources included.



Data papers provide information on potential for data reuse, give information about provenance and data license.

Although this research output has a great potential for Open Science, it is a document type not well known among researchers, according to our own experience as data stewards at our institution.



03

Why publish a data paper?

- To contribute to **disseminating** research work and data visibility.
- To generate new **collaborations**.
- To help to comply with **funder mandates** on data sharing.
- To increase transparency and **reproducibility**, enhancing this **ethical issue**.
- To give **guarantees** that research data are **not fake**, inaccurate or wrong.

In addition:

- Data papers should **not require much effort**. Suggested starting point: **Data Management Plan**.
- Data papers as Open Science practices must be better recognized in **research assessment** processes soon.

04

Where to publish a data paper?



Data articles in Journals [Dataset]

★★★★★
1298 529

We share with the research community a list of **journals that publish data papers**. It is updated periodically and is available at Zenodo.

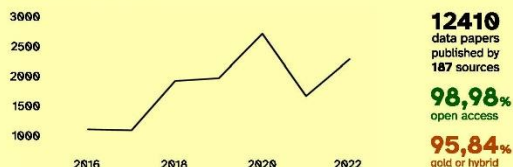
doi: 10.5281/zenodo.3753373

02

What is their current status?

Data papers indexed in Web of Science (2016-2022)

Data source: Clarivate InCites.



12410
data papers
published by
187 sources

98,98%
open access

95,84%
gold or hybrid

Top 10 funders (2016-2022)

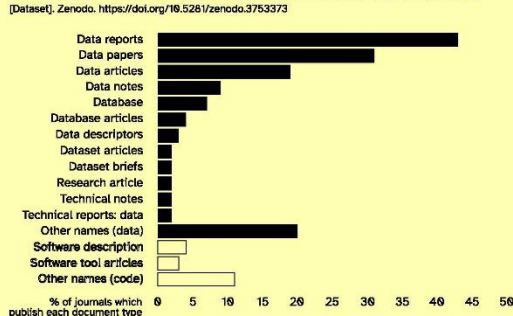
674 funding agencies related to 5469 data papers. Graphic shows top 10 funders by number of items.

Data source: Clarivate InCites.



How do journals name data & code papers?

Data source: Balsa-Sánchez, C., & Loureiro-Vázquez, V. (2022). Data articles in journals (Version 4) [Dataset]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3753373>



05

Where to find support?

Data stewards and libraries could guide researchers across the Open Science ecosystem, which includes new research outputs, such as data papers.



Conclusion

Data papers can be considered a good practice in open science and are a further step to make research reproducible and data FAIR. All these benefits must be known by the research community.

References

- Carrillo, L., Cantón, D., Mengü, P., & Terol, A. (2015). Data Journals: A survey. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 66(1), 1147-1162. <https://doi.org/10.1002/asi.12375>
- Chen, Y., & Patten, L. (2013). The data paper: A mechanism to incentivize data publishing in biodiversity science. *BMC Bioinformatics*, 14(1), 52. <https://doi.org/10.1186/1471-2165-14-52>
- ECSC-Pilot. (2022). The data paper: A new video series co-produced by ECSC-Pilot [Video]. <https://www.ecsc-pilot.eu/new/data-paper-new-video-series-co-produced-ecsc-pilot>
- García-García, A., López-Herrera, A., & Pérez, F. (2015). Data journals: A new type of journal for data publishing. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 66(1), 1147-1162. <https://doi.org/10.1002/asi.12375>
- Jiao, C., Li, R., & Peng, S. (2022). How are exclusively data journals indexed in major scholarly databases? An examination of the Web of Science, Scopus, Dimensions, and Crossref. *arXiv*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.2207.09764>
- Pérez-Laguarda, A. J., & Real-Candamil, A. (2015). Starting data in ecology: how to add more value to data. *Biodiversity*, 20(3), 104-109. <https://doi.org/10.1016/j.biodivers.2015.03.001>
- Schubert, J. (2015). Data papers as a new form of knowledge organization in the field of research data [Dataset]. *Data Archiving and Networked Services* (DANS). <https://doi.org/10.1002/dans.20030>

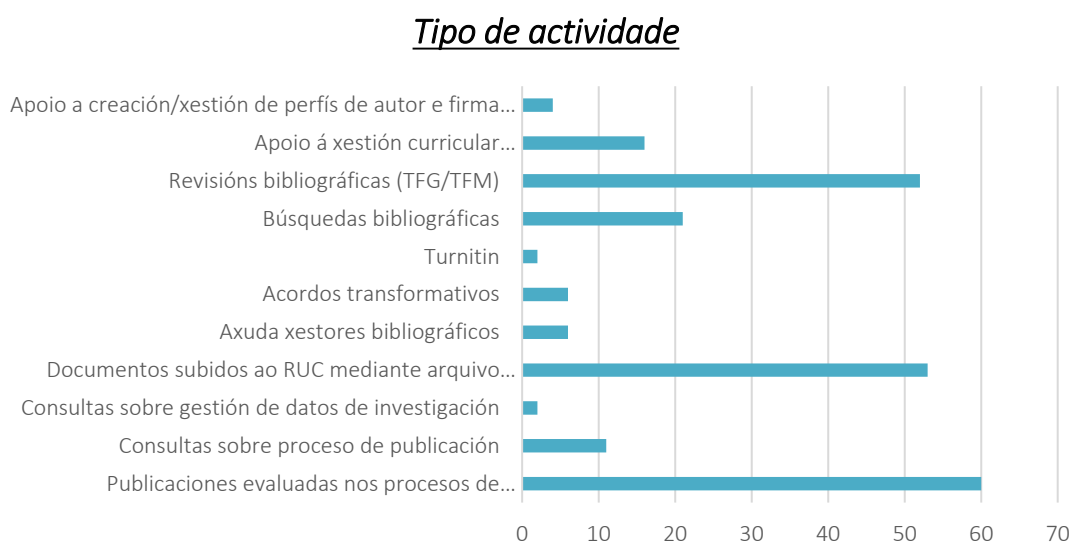
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

UDC

Asesoramento:

Ademais destas actividades formativas, ao longo de todo o ano, o servizo permite o asesoramento continuado e persoal sobre aspectos variados do traballo de investigación.

Podemos observar a clasificación destas actividades de asesoramento na seguinte gráfica:



A maioría das consultas proceden do PDI pero nalgúns casos son tamén do estudantado; en concreto, a revisión de bibliografías e as dúbidas sobre a maquetación e a estrutura do TFG e do TFM. Tamén destaca a subida ao RUC de documentos mediante o arquivo delegado. As actividades destacadas neste ano, pola novidade, son a avaliación de publicacións nos procesos de avaliación ou promoción curricular e no apoio á xestión curricular (Sexenios/Acreditacións/Proxectos).

Isto vai ligado á axuda prestada polo personal da biblioteca ao profesorado que solicitou sexenios na convocatoria de 2023, pois este ano cambiaron os baremos e un dos requisitos indicaba a necesidade de ter subidas as publicacións nun repositorio, ademais de presentar índices de calidade das mesmas.

6. DIFUSIÓN

6.1. REDES SOCIAIS

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 as persoas usuarias da nosa biblioteca e telas informadas, figuramos como BiblioCiencias en Facebook, YouTube e X.

Datos de 2023:

Facebook:

PUBLICACIÓNS	SEGUIDORES		ALCANCE	IMPRESIÓNS	VISUALIZACIÓNS
	Novos	Totais			
500	58	700	6668	-	-

YouTube:

PUBLICACIÓNS	SEGUIDORES		ALCANCE	IMPRESIÓNS	VISUALIZACIÓNS
	Novos	Totais			
1	1	14	-	-	240

X:

PUBLICACIÓNS	SEGUIDORES		ALCANCE	IMPRESIÓNS	VISUALIZACIÓNS
	Novos	Totais			
271	26	589	-	26183*	-

*Só se teñen en conta as dos post propios. Non inclúen as dos post reposteados, xa que agora o acceso as estatísticas completas é de pago.

6.2. WEB DA BIBLIOTECA DA FACULTADE

A nosa páxina web segue sendo o escaparate dos recursos e accións que desenvolvemos na Biblioteca, e seguimos coa actualización constante da mesma.

Visitas á web da Facultade: 2.800

6.3. EXPOSICIÓNS BIBLIOGRÁFICAS

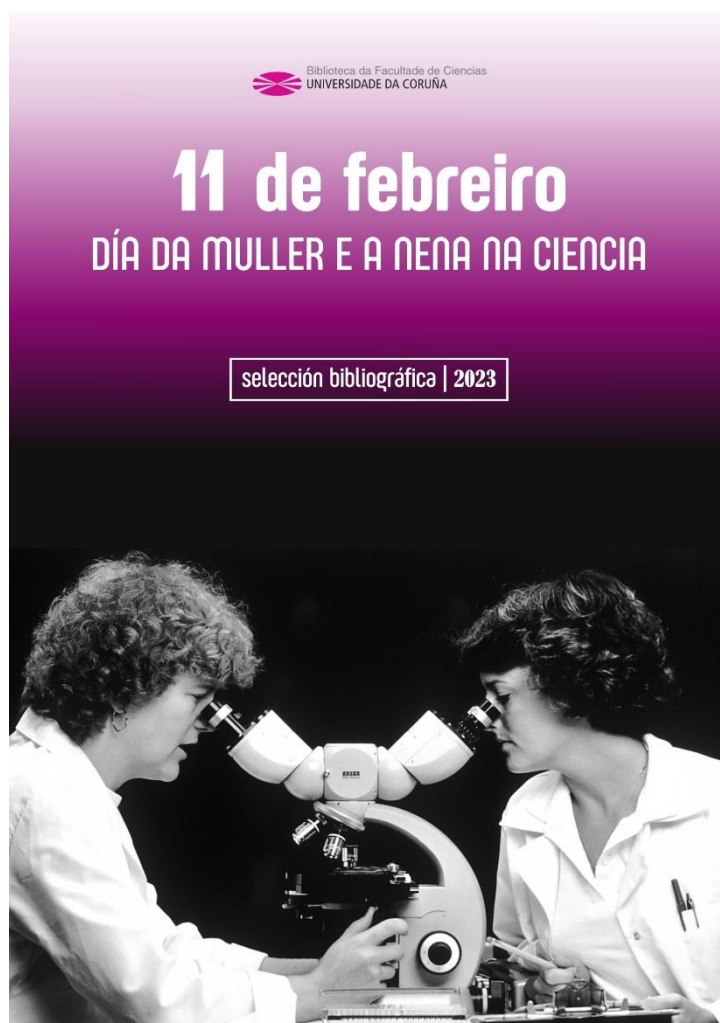
6.3.1 Día da Muller e a Nena na Ciencia

Este ano, o 11 de febreiro, para conmemorar o Día Internacional da Muller e a Nena na Ciencia, organizamos unha exposición bibliográfica cunha selección de libros relacionados co papel das mulleres na Ciencia.

Acompañando á exposición presencial, montada na entrada, elaboramos tamén unha pequena exposición virtual, ademais dunha [guía bibliográfica](#) na que se atopaban os datos e unha breve sinopse de cada libro exposto.

Tamén fixemos una infografía en formato roll-up cunha selección de 4 mulleres destacadas no ámbito da Bioloxía, da Química e da Nanociencia e Nanotecnoloxía. Nela recóllese unha pincelada sobre a vida de cada científica e os seus fitos máis salientables. A idea é crear un roll-up cada ano e así contar cun material expositivo de interese sobre mulleres científicas.







DOROTEA BARÑES GONZÁLEZ

ESPAÑA, 1904-2003

Fu unha das **primeras españolas en química** durante a chamada idade de prata, primeiro tanto do século XIX, e coñecendo unha das primeiras mulleres académicas do campo. De investigación aplicada a análise química. Coa súa labor de investigación foi clave na incorporación de mulleres como a macedoniana Katerina para desenvolver métodos de análise química en España. A súa carreira parou forzada debido a Guerra Civil. Alíxase que regresara a España en 1940, foi inhabilitada para a ensinanza e non voluera investigar.



ÁNGELES ALVARIÑO

ESPAÑA, 1916-2005

Oceanógrafa galega experta en oceanografía, grazas ao seu meticuloso traballo Ángeles **describiu 23 novas especies planctónicas** para a ciencia. Ademais, outras científicas nomearon especies en honra a Alvariño, como a quegozina *Asterostyris alvariñoae* ou a medusa *Physalia alvariñoae*. En 2005 foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.



MARGARITA SALAS

ESPAÑA, 1930-2019

Investigadora en bioquímica, Margarita Salas foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.



MARÍA JOSÉ ALONSO

ESPAÑA, 1958-

Desde 2005 é Catedrática de Farmacia e Toxicoloxía Farmacéutica na USC. Ademais, traballou na Universidade de París, Sur e na prestigiosa Instituto Tecnolóxico de Massachusetts (MIT). Foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.



CAROLYN R. BERTOZZI

ESTADOS UNIDOS, 1966-

Recibiu o **Premio Nobel de Química en 2022**, xunto a Morten Meldal e J. Barry Sharpless, polos seus traballos no desenvolvemento de química click. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.



HADIYEH-NICOLE GREEN

ESTADOS UNIDOS, 1981-

É unha das primeiras mulleres negras en obter un Doutoramento en Física na USC. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.



MARIE CURIE

POLONIA-FRANCIA, 1867-1934

Química e física recordada polos seus traballos sobre os campos da radioactividade e polo descubrimento de dous elementos químicos radioactivos, o polonio e o radio. En 1903, xunto co seu marido, Pierre Curie, e Henri Becquerel, obtivo o Premio Nobel de Física. **Fu a primeira muller en gañar un Nobel**, e a primeira persoa en conseguir dous premios Nobel en dúas especialidades, xa que en 1911 obtivo o Nobel de Química. Curie é a única muller en recibir o premio Nobel na Universidade da Coruña, sendo tamén a primeira muller en ocupar esa posición.



RACHEL CARSON

ESTADOS UNIDOS, 1907-1964

Rachel maría, escritora e divulgadora que, a través da publicación de *Primavera silenciosa* en 1962, e outros libros, impulsou a noción da modernidade científica ambiental. *Primavera silenciosa*, sobre a contaminación con pesticidas e os seus efectos, e traducido en Lusa, como un dos libros máis importantes do século XX, que marcou a chegada da ciencia da Protección Ambiental do Estado Unidos (EPA), e o nacemento do **movemento ecoloxista**. Carson contribuíu a un novo coñecemento do lugar que ocupa a natureza humana no mundo, coa súa obra de natureza sendo como parte dela, e a promover políticas e condutas para preservar o ambiente.



ROSALIND FRANKLIN

REINO UNIDO, 1920-1958

Rosalind maría, escritora e divulgadora que, a través da publicación de *Primavera silenciosa* en 1962, e outros libros, impulsou a noción da modernidade científica ambiental. *Primavera silenciosa*, sobre a contaminación con pesticidas e os seus efectos, e traducido en Lusa, como un dos libros máis importantes do século XX, que marcou a chegada da ciencia da Protección Ambiental do Estado Unidos (EPA), e o nacemento do **movemento ecoloxista**. Carson contribuíu a un novo coñecemento do lugar que ocupa a natureza humana no mundo, coa súa obra de natureza sendo como parte dela, e a promover políticas e condutas para preservar o ambiente.



KATALIN KARIKÓ

HUNGARÍA, 1955-

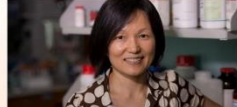
Recibiu o **Premio Nobel de Química en 2022**, xunto a Morten Meldal e J. Barry Sharpless, polos seus traballos no desenvolvemento de química click. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.



LAURA M. LECHUGA

ESPAÑA, 1962-

Profesora de investigación no Centro Superior de Investigación Científica (CSIC) e unha das primeiras mulleres en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.



QILIN LI

CHINA

Investigadora ambiental, profesora na Universidade de Xine (Beicang, EEUU), traballou no desenvolvemento de química click. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas. Ademais, foi a primeira muller en recibir o Premio Nacional de Investigación Científica da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas e Matemáticas.

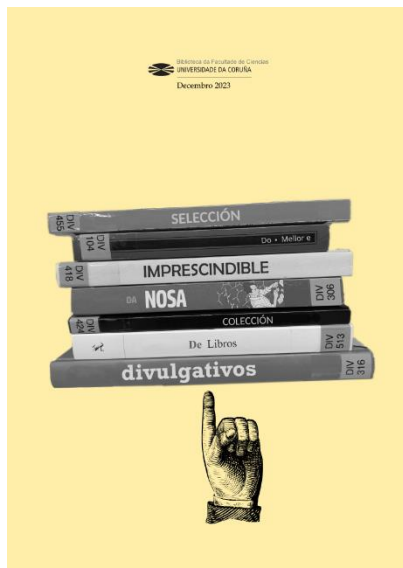
6.3.2. Divulgación: Outubro e Decembro 2023

Coa idea de dar difusión ao interesante material bibliográfico que ten esta biblioteca sobre divulgación científica decidimos organizar dúas exposicións:

– Exposición Divulgación outubro



- Exposición Divulgación Decembro



Ao principio de curso, no mes de setembro, imprimíronse 4 marcapáxinas diferentes con información da Biblioteca: teléfono, ubicación, web, correo electrónico e redes sociais. Polo anverso aparecían, na maioría, frases célebres de importantes científicos e científicas que se enlazaron coa Biblioteca, e polo reverso tiñan un calendario do curso académico 2023-2024.

“ O único
que hai que
saber si ou si
é onde
está a
biblioteca.

BIBLIOTECA
FACULTADE DE CIENCIAS
PRIMEIRO ANDAR
881 012 059
<http://udc.es/biblioteca.ciencias>
ciencias.bib@udc.es



Memoria da Biblioteca da Faculdade de Ciencias // 2023 // páxina 34

“ Nada
na biblioteca
debe ser
temido,
soamente
comprendido.

— Marie, química e
física polaca radiante

BIBLIOTECA
FACULTADE DE CIENCIAS
PRIMEIRO ANDAR
881 012 059
<http://udc.es/biblioteca.ciencias>
ciencias.bib@udc.es
 



“ Eureka,
unha biblioteca!

— Arquímedes, home
orquestra grego

BIBLIOTECA
FACULTADE DE CIENCIAS
PRIMEIRO ANDAR
881 012 059
<http://udc.es/biblioteca.ciencias>
ciencias.bib@udc.es
 



“ Fun polo
aire e vin pola
biblioteca.

— Sabedoría
que repousa no folclore
musical galego

BIBLIOTECA
FACULTADE DE CIENCIAS
PRIMEIRO ANDAR
881 012 059
<http://udc.es/biblioteca.ciencias>
ciencias.bib@udc.es
 



7. ANEXO: A BIBLIOTECA DE CIENCIAS EN CIFRAS

ESPAZOS E INSTALACIÓNS	
Superficie m2	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

COLECCIÓN	
Monografías total (volumes)	33.225
Monografías en papel ingresadas en 2023	204
— por compra	163
— por intercambio ou donativo	41
Monografías audiovisuais totais e material non librario (total)	1.487
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	397
Publicacións abertas en papel (total)	4
Publicacións abertas en papel (compra)	2
Publicacións abertas en papel (intercambio ou donativo)	2
Publicacións pechadas en papel	393
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo dos Graos*	1.801
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo dos Masters*	1425
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo de todas as titulacións	3.226
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo dos Graos*	1.464
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo dos Masters*	1.019
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo de todas as titulacións*	2.483
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca en formato dixital*	874
% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias dos Graos*	81,29

% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias dos Masters*	71,51
--	-------

SERVIZOS	
Entradas á Biblioteca	40.732
PRÉSTAMO	
Actividades de circulación	16.227
Préstamos	2.447
Renovacións	13.780
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
Documentos (libros) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	4
Documentos (artigos) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	6
Documentos (libros) remitidos polo servizo de PI procedentes de bibliotecas externas á UDC para consulta dos nosos usuarios e usuarias	5
Documentos (artigos) solicitados por usuarios e usuarias desta biblioteca ao servizo de préstamo interbibliotecario	107
FORMACIÓN DE PERSOAS USUARIAS	
Número de sesións formativas impartidas	7
Número de horas impartidas	14 h 30 m
Número de asistentes ás sesións formativas	460
APOIO Á INVESTIGACIÓN	
Persoal investigador asesorado na xestión dos seus perfís de autor	5
Persoal investigador asesorado en avaliación e promoción curricular	18
Publicacións avaliadas nos procesos de avaliación e promoción curricular	60
Consultas atendidas sobre proceso de publicación	11
Consultas sobre xestión de datos de investigación	2
Documentos subidos ao RUC mediante arquivo delegado	52
Revisións bibliográficas TFG/TFM	51

*Un título pode recomendarse en varias materias.