

BIBLIOTECA DA FACULTADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DA CORUÑA

MEMORIA 2024



1. Introducción	5
2. Investimentos	5
3. Persoal.....	6
4. Coleccións	7
4.1. Publicacións periódicas	7
4.2. Monografías	8
4.3. Recursos electrónicos.....	14
4.3.1. Revistas electrónicas	17
4.3.2. Bases de datos	18
4.3.3. Libros electrónicos.....	19
4.4. Traballos de Fin de Grao (TFG) e Traballos de Fin de Mestrado (TFM)	21
5. Servizos	25
5.1. Acceso	25
5.2. Préstamo	26
5.3. Préstamo interbibliotecario	27
5.4. Formación	27
5.5. Servizo ás persoas investigadoras	311
5.5.1. Formación.....	31
5.5.2. Asesoramento.....	34
6. Difusión	35
6.1. Redes sociais.....	35
6.2. Exposicións bibliográficas.....	35
6.2.1. Día da Muller e a Nena na Ciencia.....	35
6.2.2. Libros para PERDERSE que non te podes perder.....	39
6.3. Campaña publicitaria.....	41
7. Anexo: A Biblioteca de Ciencias en cifras	44

1. INTRODUCCIÓN

Un ano máis, esta biblioteca quere deixar constancia do traballo realizado, das actuacións e dos resultados da súa actividade no ano 2024.

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, tanto graos como masters.

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

2. INVESTIMENTOS

No ano 2024 o investimento en fondos bibliográficos inicial coincidiu exactamente co do ano anterior, 10.701,69 €, pero debido a unha redución dun 20% do orzamento, finalmente o dispoñible foi de 7.491,18 €. Non houbo ningunha incorporación de remanente.

O orzamento inicial de material de oficina foi de 1.693,32 €, pero finalmente coa redución do 30% quedou en 1.185,32 €.

O orzamento da biblioteca para 2024 foi, polo tanto:

ORZAMENTO	INICIAL	DEFINITIVO
Fondos bibliográficos	10.701, 69 €	7.491,18 €
Material oficina	1.693,32 €	1.185,32 €

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 2024:

- *Cómo plantear con éxito un sexenio de investigación*. UNIR, 23 xaneiro 2024, (Online, 2h): 2 asistentes
- *Administración DSpace versión 7*, 4 marzo-5 abril 2024, (Online, 60 h): 2 asistentes
- *Administración avanzada DSpace versión 7*, 8 abril-10 mayo 2024, (Online, 60 h): 2 asistentes
- *Carreira docente na UDC*. UDC, 16 abril 2024, (3h): 2 asistentes
- *Introducción a Scival Benchmarking*, 6 maio 2024, (Online, 1h): 2 asistentes
- *Utilizando SciVal para la Evaluación de la Investigación según los Nuevos Criterios de la ANECA*, 13 maio 2024, (Online, 1h): 2 asistentes
- *Mis primeros pasos con InCites*. Clarivate, 21 maio 2024, (Online, 1h): 2 asistentes
- *Analizar el impacto académico y social de los investigadores con InCites*. Clarivate, 24 maio 2024, (Online, 1h): 1 asistente
- *Propiedade intelectual na biblioteca universitaria: sentido común e boas prácticas*. UDC, 16-18 outubro 2024, 15h : 3 asistentes
- *Los enlaces de acceso abierto en Web of Science*, 12 novembro 2024, (Online, 1h): 1 asistente
- *Xestión, dinamización e analítica de redes sociais*. UDC, 8 a 10 de maio, 10 h: 1 asistente
- *Ciencia abierta y publicación de artículos científicos* (MOOC). UDC, 7 a 27 de outubro, (Autoformación, 10 h): 3 asistentes
- *Ciencia abierta y datos de investigación* (MOOC). UDC, 28 de novembro a 19 de decembro, (Autoformación, 10h): 3 asistentes
- *Estudo de usuarios*. UDC, 31 mayo, 4,5 e 6 xuño (15 h): 1 asistente
- *A xestión de datos de investigación no contexto da ciencia aberta*. UDC, 10 horas 11-14 de novembro, (10h): 2 asistentes
- *IA xenerativa na contorna académica* (MOOC). UDC, 18 de novembro-13 de decembro, (Autoformación, 10h): 1 asistente

4. COLECCIONES

4.1. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Listaxe de revistas subscritas centralizadamente de CIE (UDC) para 2024:

Nombre de la publicación	ISSN	Observacións
ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN - ONLINE	2162-4372	
BIOLOGICAL BULLETIN - ONLINE	1939-8697	
BULLETIN OF MARINE SCIENCE - ONLINE	1553-6955	
CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE - ONLINE	2262-3094	
CHEM - ONLINE - SCIENCEDIRECT	2451-9294	
GENOME - ONLINE - SINGLE SITE	1480-3321	
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES - ONLINE	1537-5315	
JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH	0730-8000	
MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES - ONLINE - SINGLE SITE ACCESS	1616-1599	
PHYSICS TODAY - ONLINE - SINGLE SITE	1945-0699	
SYSTEMATIC BOTANY - ONLINE	1548-2324	
NATURE NANOTECHNOLOGY		Incluído na subscrición: Nature Publishing Group
NATURE REVIEWS MATERIALS		Incluído na subscrición: Nature Publishing Group
NATURE CHEMISTRY		Incluído na subscrición: Nature Publishing Group
NATURE NEUROSCIENCE		Incluído na subscrición: Nature Publishing Group
HEREDITY		Incluído na subscrición: Nature Publishing Group
NATURE MATERIALS		Incluído na subscrición: Nature Publishing Group

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 engadirlle unha revista non centralizada e subscrita pola biblioteca:

TÍTULO	ISSN
Quercus	0212-0054

Desde a web da Biblioteca da UDC pódese acceder as revistas electrónicas accesibles para a UDC desde os 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: 398, dos cales:

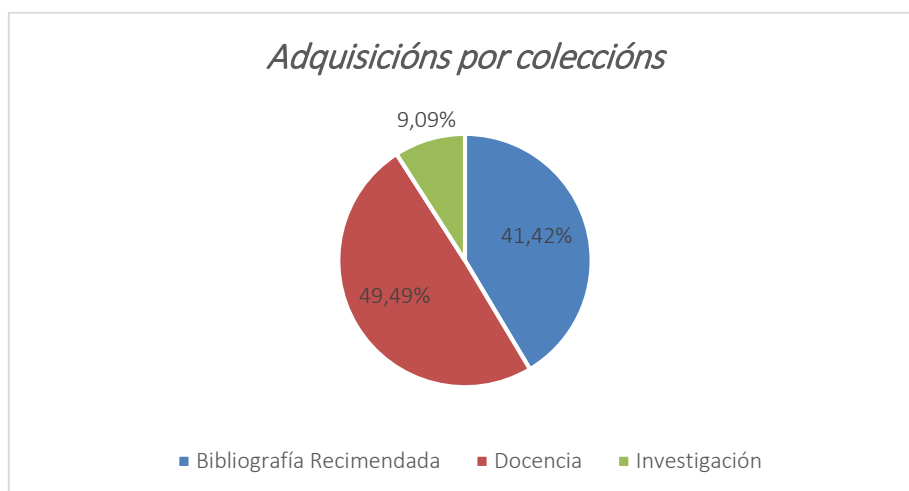
- En curso de recepción (vivas): 5 (2 por compra e 3 por intercambio/donativo)
- Coleccións pechadas: 393

Como en anos anteriores, a biblioteca segue colaborando con Dialnet, baleirando as seguintes revistas: *Cerna* e *AmbientalMente Sustentable*.

4.2. MONOGRAFÍAS

No ano 2024 ingresaron na biblioteca 132 monografías en papel, 33 delas procedentes de donativos ou intercambios e 99 por compra. O total de fondos bibliográficos en papel, a 31 de decembro de 2024, era de 32.380.

Dentro da colección, nas incorporacións de material bibliográfico no 2024 por compra, observamos que a maior porcentaxe seguen a ser as adquisicións da sección de docencia (49,49 %); a continuación, moi igualadas, están as adquisicións de bibliografía recomendada (41,42 %); finalmente, están as adquisicións dedicadas á investigación (9,09 %).



No referente á sección de **bibliografía recomendada**, os datos que temos a finais de 2024 son moi significativos e indican que esta sección da colección asociada aos programas formativos dos graos que se imparten na facultade está moi ben cuberta (99,75%). Sen embargo, se este dato o comparamos cos programas formativos de masters, non nos ofrece resultados tan bos (80.85%), aínda que en conxunto resultan uns datos moi positivos.

Do total de 2.749 títulos recomendados nas materias do programa formativo da facultade, 2.519 están a disposición do alumnado na biblioteca. Entre a bibliografía recomendada, 780 libros están dispoñibles en formato electrónico.

Por outra banda, analizamos os exemplares (non títulos) dos fondos bibliográficos incorporados en 2024 á biblioteca por compra e agrupámoslos por materias.



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

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 incluír 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, colocándoos 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»**.



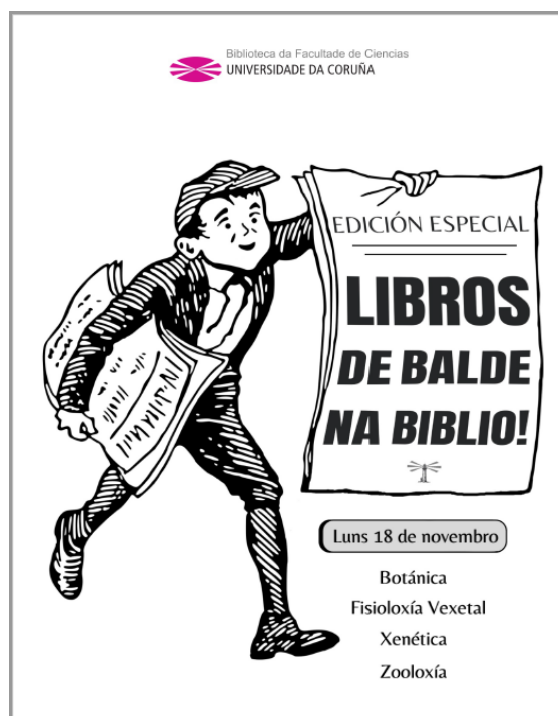
Pero este ano, ademais, fixemos un estudo da colección ubicada no depósito e levamos a cabo algunhas accións para facer un expurgo e liberar espazo nesa zona. A idea foi a de poñer a disposición dos usuarios os libros duplicados de bibliografía recomendada para que os puideran levar gratuitamente, pero soamente as edicións antigas e que non se usaron nunca desde que se enviaron ao depósito, e sempre deixando 1 exemplar de cada edición no noso fondo. Tamén incluínos duplicados de libros que estaban no depósito e que non se usaron en 5 anos, cuxa edición era anterior a 10 anos.

As listaxes dos libros para doar aprobáronse na Comisión de Biblioteca da Facultade e o PDI tivo a posibilidade de reservar os que lle interesaban.

Datos sobre a campaña de doazón de libros	
Exemplares solicitados por PDI	105
Libros expurgados que se puxeron a disposición das persoas usuarias na Biblioteca	151 Títulos
	736 Exemplares
Exemplares que quedaron sen levar	42
Libros que quedaron par doar no próximo 23 de abril, Día do Libro	19

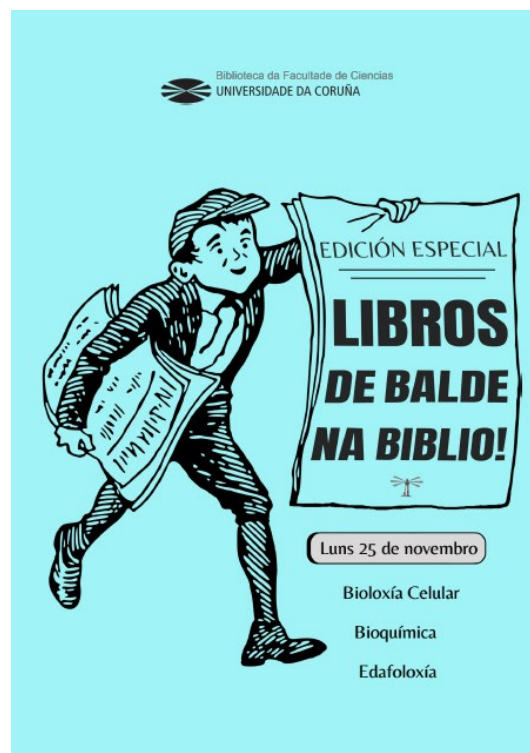
A campaña para doar os libros resultantes do expurgo iniciouse o 18 de novembro e rematouse o 16 de decembro. Cada semana puxemos a disposición das persoas usuarias libros para doar agrupados por diferentes temáticas , difundindo previamente por correo electrónico e redes sociais a materia dos libros que se ían ofrecer.

O 18 de novembro sacamos 66 títulos de libros de Botánica, Fisioloxía Vexetal, Xenética e Zooloxía para doar: un total de 136 exemplares.





O 25 de novembro sacamos 57 títulos de libros de Biología Celular, Biología Molecular e Edafología para doar: un total de 140 exemplares.





O 2 de decembro sacamos 95 títulos de libros de de Estatística, Física e Química para doar: un total de 145 exemplares.



O 9 de decembro sacamos 118 títulos de libros de Bioloxía e Medio ambiente: un total de 154 exemplares.



E, finalmente, o 16 de decembro sacáronse 88 títulos de libros de Acuicultura, de Xeoloxía e de temática variada: un total de 126 exemplares.



Podemos afirmar que foi unha campaña que tivo moi boa acollida, non só polos datos do número de libros que se doaron senon polas aglomeracións que se formaban e a expectativa que houbo por parte das persoas usuarias.

Para o depósito supuxo a liberación dun espazo que, aínda que parte do mesmo foi ocupado por novos traslados de fondos da sala de lectura, permitiu un lixeiro respiro no relativo a escaseza de espazo para fondos bibliográficos.

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
	Elsevier Science Direct
	Emerald
	JSTOR
	MIT press
	Oxford
	Sage
	Springer
	Taylor and Francis
	University of Chicago
	Walter de Gruyter
	Wiley

No 2024, a UDC tivo acceso a un total de 40.907 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
	AENORMás. Normas UNE
	Covidence
	CSIC (non se actualiza desde hereo xaneiro de 2023)
	Deepl
	Dialnet
	EBSCO FULL TEXT Finder
	i2i
	ISSN Portal: International Standard Serial Numbers
	ProQuest Dissertations & Theses
	Publicly Available Content Database
	Scielo
	Scopus (Scimago Journal Rank (SJR); CWTS Journal Indicators (SNIP, IPP); SCIVAL
	Statista
	TSD: The Serials Directory (con EBSCO)
	Web of Science [JCR, Book Citation Index - Science (BSCI), Essential Science Indicators (ESI), Highly Cited Researchers e Incites

Desde 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 tivo acceso a 70 bases de datos das que 17 son multidisciplinares.

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

4.3.3. LIBROS ELECTRÓNICOS

No referente aos libros electrónicos, no 2024 puidemos acceder a un total de 240.349 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 (BR), que se iniciou nos dous últimos anos, continuouse neste ano 2024.

O Servizo de Biblioteca continuou coa política de fomentar a compra de libros electrónicos, co obxectivo de dar accesibilidade, na medida do posíble, 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.

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

No 2024 o Servizo de Biblioteca mercou, a solicitude desta biblioteca, 35 libros electrónicos. Algúns deles son BR dalgúñas materias que se imparten na Facultade e que estiveron en proba previamente e outros a resultas da selección que o PDI fixo dunha listaxe de libros de Nanociencia e Nanotecnoloxía remitida desde o Servizo para unha posible compra.

Libros electrónicos BR:

Título	BR da Titulación
Chemical sensors and biosensors fundamentals and applications	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Cleanroom technology	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Functionalization of semiconductor surfaces	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Nanomaterials for environmental protection	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Nanophotonics	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Sensors	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Nanostructures & nanomaterials: synthesis, properties and applications	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía

Pollution of lakes and rivers	BR M CTXA
Atmosphere, Ocean and climate dynamics	BR M CTXA
Organic photovoltaics	BR M IQQI
Marine protected areas	BR M Biol Mariña
Bioquímica de los procesos metabólicos	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Principles of optics	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía
Principles of Nanomedicine	BR Nanociencia e Nanotecnoloxía

Libros de Nanociencia e Nanotecnoloxía seleccionados polo PDI:

Título
Smart Nanomaterials for Infectious Diseases
Bionanotechnology for Advanced Applications
Nanobiomaterials: Research Trends and Applications
Nanocosmetics: delivery approaches, applications and regulatory aspects
Nanotechnology Based Advanced Medical Textiles and Biotextiles for Healthcare
Introduction to Photocatalysis: Fundamentals and Applications
Nanocarrier Vaccines: Biopharmaceutics-Based Fast Track Development
Biomotors and Their Nanobiotechnology Applications
Nanopesticides, nanoherbicides, and nanofertilizers: formulations and applications
Biogenic Nanomaterial for Health and Environment
Nanobiotechnology: Applications of Nanomaterials in Biotechnology, Medicine and Healthcare
Nucleic Acid-Based Nanomaterials: Stabilities and Applications
Principles and Applications of Nanotherapeutics
Bionanomaterials for Biosensors, Drug Delivery, and Medical Applications
Brain Tumor and Nanotechnology
Smart Nanocarrier for Effective Drug Delivery
Nanotechnology for Environmental Management
Nanoparticles in Diagnosis, Drug Delivery and Nanotherapeutics
Nanostructured Materials: Applications, Synthesis and in-Situ Characterization.
Nanofluids: fundamentals, applications, and challenges
Plasmonic nanomaterials: characterization and applications in organic synthesis and catalysis

Os libros desta última listaxe, aínda que a súa compra se decidiu no 2024, non se puideron consultar online ata 2025.

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):

- 25 TFG de Bioloxía
- 10 TFG de Química
- 12 TFG de Nanociencia e Nanotecnoloxía
- 2 TFM en Biotecnoloxía Avanzada
- 2 TFM en Investigación Química e Química Industrial

Total: 48 TFG y 4 TFM subidos ao RUC en 2024.

Os traballos subidos ao RUC foron os seguintes:

TRABALLOS FIN DE GRAO – BIOLOXÍA	
AUTOR	TÍTULO
Nuria de Castro Pampín	Patrones de uso de un paso de fauna por vertebrados en una carretera del noroeste ibérico
Torreira Pardo, Pablo	Microinjerto <i>in vitro</i> de <i>Castanea sativa</i>
Agromayor Otero, Miguel	Estudio de la polinización entomófila de <i>Zantedeschia aethiopica</i>
Argibay Pérez, Javier	Estudio de la polinización entomófila de <i>Zantedeschia aethiopica</i>
Cabezas Campos, Antía	Optimización del estudio de la interacción física HMGB1-Moesina
Fernández Pérez, Patricia	Análisis de regiones promotoras de genes relacionados con enfermedades humanas
Gómez Díaz, Sandra	Citotoxicidad de los antibióticos sulfametoxazol, trimetoprima y de su mezcla cotrimoxazol sobre <i>Chlorella vulgaris</i>
López Novo, Ainoa	Regulación del flujo autofágico por resveratrol en células sinoviales
Martínez Cid, Paula	Innovación en modelos <i>in vitro</i> : Resistencia a la ferroptosis en células de cáncer de ovario epitelial
Montero López, Nerea	Revisión bibliográfica: <i>Helicobacter pylori</i> : patogenia, diagnóstico y tratamiento. El problema de la resistencia a antibióticos

Nogueira Prieto, Santiago Emilio	Estudio de la potencial toxicidad de contaminantes plásticos acuáticos sobre microalgas y bacterias
Rey López, Paula	Revisión bibliográfica: Terapia vírica oncolítica
Sánchez Gómez, Laura	Medición de tasas de error durante la traducción mediante ensayos de beta galactosidasa
Sandino Somoza, Iván	Desarrollo de la tecnología IgG-BioID para el estudio del interactoma humano en condiciones nativas
Seijas Piñón, Alba	Citotoxicidad de un contaminante farmacéutico sobre <i>Chlorella vulgaris</i> y <i>Escherichia coli</i>
Villar del Río, Ines	Revisión bibliográfica: Microbioma y fertilidad
Amado Parga, Manuel	Análisis de la capacidad antioxidante en suspensiones celulares de pimiento elicidadas con diferentes concentraciones de nanopartículas de dióxido de cerio
Arroyo Casas, Mónica	Localización del receptor opioide tipo mu (MOR-1) y de Met/Leu encefalina en la retina del pez cebra adulto (<i>Danio rerio</i>) mediante técnicas inmunohistoquímicas
Fernández Ferrero, Carolina	Aves en medios agrícolas: aproximación al uso del terreno en viñedos de la IGP Betanzos (A Coruña, Galicia)
Solís Romeu, Lucía	Análisis de parámetros nutracéuticos en variedades nutricionales de cebolla de Galicia
Valderas García, Mario	Uso del espacio y factores de amenaza de una comunidad de reptiles en zonas alteradas por actividades humanas
González Matellán, Clara Isabel	Efecto de las condiciones de alimentación sobre el funcionamiento cognitivo: ¿se toman mejores decisiones cuándo hay que esforzarse para conseguir la comida?
Martínez Nicolás, Jorge	Fenología reproductora, hábitats reproductores e factores de amenaza de comunidades de anfibios en ambientes alterados
Ures Viña, Óscar	Ensaio de elicitación de suspensións celulares de pemento empregando como elicitor un extracto comercial de follas de <i>Urtica</i>
Varela Martínez, Ainhoa	Revisión bibliográfica: Sífilis: situación actual

TRABALLOS FIN DE GRAO – QUÍMICA

AUTOR	TÍTULO
Montero Sánchez Campins, Natalia	Desing of new antimicrobials based on iron chelating agents

Pérez Esperón, Aaron	Estudio de la selectividad de ligandos acíclicos en el diseño de radiofármacos basados en cobre
Díaz Carracedo, Ana	Caracterización fisicoquímica de mezclas eutécticas profundas (DES)
Ruiz Veloz, Victoria	Obtención de intermedios sintéticos avanzados clave en la preparación de un nuevo antimicrobiano basado en el sideróforo amonabactina siguiendo la estrategia <i>caballo de Troya</i>
Torremocha Serra, Cayetana	Thermal photography as a tool for education and science communication of chemistry
Blanco Fernández, Ainhoa	Novas sondas luminiscentes para a detección de marcadores de procesos autoinmunes
Buyo López, Cristian	Producción de ácidos grasos de cadena media de interés comercial a partir de contaminantes de efecto invernadero (CO, CO ₂)
Cañete Subirana, Eulad	Aplicación de mezclas eutécticas profundas (DES) para la revalorización de biomasa
Fernández Lapido, Brais	Diseño y evaluación de experiencias de laboratorio con apoyo de las TIC's para trabajar competencias de química orgánica: "la especiación en disolución acuosa"
Pérez Noya, Pedro	Diseño y evaluación de experiencias de laboratorio con apoyo de las TIC'S para trabajar competencias de química inorgánica: Fronteras entre compuestos iónicos y covalentes

TRABALLOS FIN DE GRAO – NANOCIENCIA E NANOTECNOLOXÍA

AUTOR	TÍTULO
Castro Expósito, Alejandro	Nanofabricación de cristales fotónicos diseñados en base a sistemas naturales
Galán Vicente, Pablo	Búsqueda de nuevas aplicaciones para nanomateriales porosos con cambios de temperatura inducidos por presión
Gallego Abilleira, Pablo	Medida de propiedades físicas de nanoflúidos
Iglesias Bárbara, Carolina	Síntesis y estudio de tetracloroferratos híbridos para almacenamiento térmico mediante electrotermia
Liste Dozo, Yasiel	Desarrollo de Nuevas Terapias con microARNs en Vesículas Extracelulares procedentes de Células Madre Mesenquimales
López Castelo, Sebastián	Aeroxeles de óxido de grafeno para almacenamiento de enerxía térmica

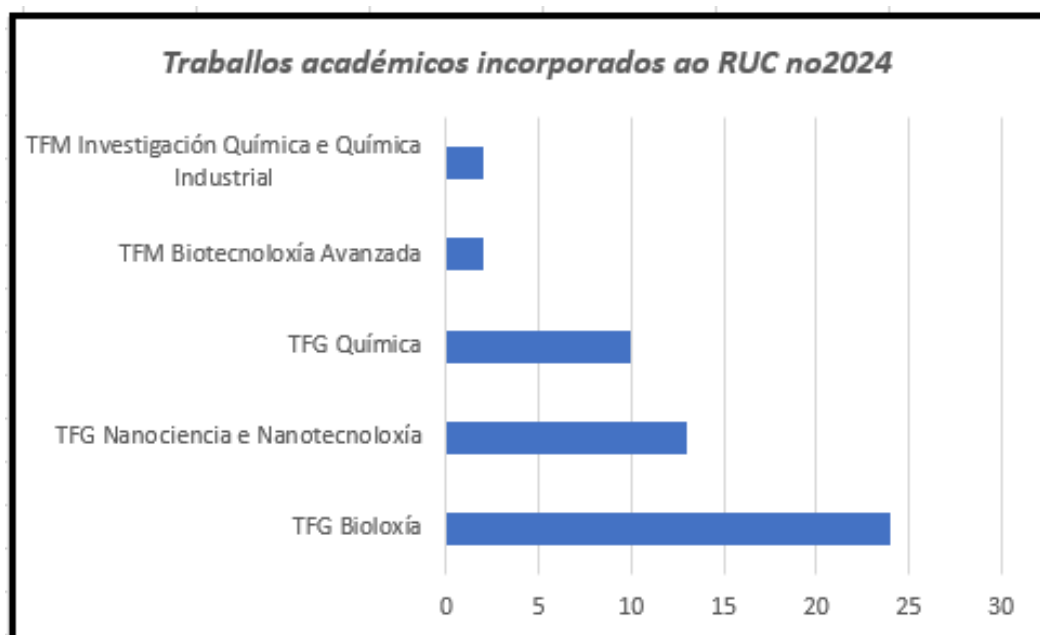
Lozano Fuster, Hugo José	Desarrollo de un sensor electroquímico basado en polímeros molecularmente impresos y nanopartículas para la detección de saxitoxina
Doldán Mata, Naiara	Nanopartículas basadas en polietilenimina para a entrega de xenos a células mesenquimais
García Astray, Lucía	Implicación de los ácidos biliares intestinales en la expresión génica del proglucagón
García Guillemette, Enrique	Nuevas técnicas de administración de microARNs mediante vesículas extracelulares procedentes de células madre mesenquimales
Villar Philippon, Pablo Germán	Estudio de métodos de optimización de Metropolis Monte Carlo y métodos de gradiente en la determinación de estructuras atómicas y electrónicas
Peña Viturro, Fabio de la	Procura de biomarcadores de ferroptosis para o seu uso en diagnóstico e prognóstico en cancro empregando técnicas proteómicas cuantitativas

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – BIOTECNOLOXÍA AVANZADA

AUTOR	TÍTULO
Carballo Rodríguez, Aarón	Bioconversión microbiana de efluentes residuales generados en la producción de quitina y quitosano de endoesqueletos de <i>Dosidicus gigas</i> : Producción de probióticos humanos y acuícolas
Rodríguez De LaPeña, Yair	Interacciones entre epigenética, estrés y mindfulness: una exploración documental de investigaciones recientes, mecanismos subyacentes y sus implicaciones para la salud humana

TRABALLOS FIN DE MÁSTER – INVESTIGACIÓN QUÍMICA E QUÍMICA INDUSTRIAL

AUTOR	TÍTULO
Martín Jlménez, Clara	Diseño de nuevos compuestos de coordinación basados en ligandos tiosemicarbazona polifuncionales
Camino Pardo, Rodrigo	Estudio de impurezas en medicamentos debido a la degradación de sus principios activos o interacción con excipientes



No ano 2024 baixou a incorporación de traballos académicos ao RUC. Isto pode deberse á modificación da normativa na que agora é imprescindible que o alumnado incorpore un documento firmado coa autorización expresa de subida ao RUC coa indicación do tipo de licenza.

No 2024 retiramos do RUC 26 TFG (17 de Bioloxía, 2 de Nanociencia e Nanotecnoloxía e 7 de Química) que foran subidos previamente. Estas retiradas solicitáronna os autores ou directores dos traballos.

5. SERVIZOS

5.1. ACCESO

A Biblioteca permaneceu aberta 242 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 50.849 entradas de persoas usuarias que visitaron presencialmente a Biblioteca. Apreciase un incremento dun 19.89 % con respecto as entradas do ano 2023.

5.2. PRÉSTAMO

Realizáronse 21.117 transaccións de préstamos a domicilio ou intercentros (entre as diferentes bibliotecas da Universidade) incluíndo as renovacións (15.054), préstamos (2.290) e devolucións (2.773).

Libros máis prestados en 2024

SINATURA	TÍTULO	PRÉSTAMOS
BOT-853	Guía dos liques de Galicia / Carlos Pérez Valcárcel	31
BOT-821	Curso de botánica / Tomás E. Díaz González	27
Z-560	Invertébrés d'eau douce : systématique, biologie, écologie / Henri Tachet	23
BOT-836	Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas / Volkmar Wirth	22
BOT-379	Guía de las algas del litoral gallego / Ignacio Bárbara y Javier Cremades	21
QF-500/I	Fisicoquímica / Ira N. Levine	18
QF-34	Química física / Peter Atkins	18
QA-428	Fundamentos de química analítica / Douglas A. Skoog	16
DEP-79(X-365)	Geomorfología práctica: ejercicios de fotointerpretación y planificación geoambiental	16
BOT-905	Algas marinas de Asturias	16
X-365	Geomorfología práctica: ejercicios de fotointerpretación y planificación geoambiental	15
QX-93	Manual de experimentación básica en química	15
Z-723	Macroinvertebrados de las aguas dulces de Galicia/ Marcos A. González González	14
QI-56	Química inorgánica / Catherine E. Housecroft and Alan G. Sharpe	14

QI-337	Química inorgánica descriptiva / Geoff Rayner-Canham	14
G-830	Genética: un enfoque conceptual	14
BC-380	Histología: texto y atlas color con biología celular y molécula	13
QX-243	Química general: principios y aplicaciones modernas/ Ralph H. Petrucci	12
QI-324	Química de coordinación	12
QI-262	Shriver & Atkins: inorganic chemistry / Peter	12
QF-152	Química física / Thomas Engel	12
FA-183	Fisiología animal/ Richard W. Hill	12
BOT-645	Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes [Texto impreso] / I. Aizpuru... [et al.]	12
Z-580	Small freshwater creatures / Lars-Henrik Olsen	11
QO-22	Química orgánica: estructura y función / K. Peter C. Vollhardt	11
BOT-850	Guía de los hongos de la Península Ibérica, Europa y Norte de África / Régis Courtecuisse	11

5.3. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

A Biblioteca Central solicitounos para servir a outras Bibliotecas Universitarias:

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

Á Biblioteca Central chegaron 117 peticións de persoas usuarias desta biblioteca. 102 solicitudes de artigos de revista e 15 solicitude de libros, teses e outra tipoloxía documental.

5.4. FORMACIÓN

Este ano, a formación foi maioritariamente presencial. Con todo, 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, ofrécese 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 benvinda 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 asentáronse as dúas novidades que iniciamos no curso anterior:

- 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*; vídeo; Crunia) de dúas horas de duración cada unha, para o alumnado de Bioloxía, Simultaneidade máis Química e Nanociencia e Nanotecnoloxía, cun total de 140 asistentes.

- 11 de setembro:

- *Biblioteca + Universitaria* para Bioloxía
- *Biblioteca + Universitaria* para Nanociencia e Nanotecnoloxía
- Crunia para Nanociencia e Nanotecnoloxía

- 12 de setembro:

- Crunia para Bioloxía (B)

- *Biblioteca + Universitaria* para Química e Simultaneidade
- *Crunia* para Química e Simultaneidade
- 13 de setembro:
 - *Crunia* para Biología (A)

Seguimos coa metodoloxía de fomentar a participación do alumnado animando a que contesten 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 2 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 Biología, Química máis Simultaneidade, e Nanociencia e Nanotecnoloxía, cun total de 92 asistentes nas seguintes datas:

- 7 febreiro, de 12.00 a 13.30h: 69 asistentes
- 18 setembro, de 12.00 a 13.30h: 23 asistentes



Por outra banda, continuamos a andaina iniciada hai tempo relacionada coa formación de persoas usuarias, e que podemos realizar grazas á colaboración do profesorado que imparte materias na nosa facultade:

- 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 21 de novembro.

Debido á necesidade que ten o alumnado de coñecer a base de datos *SciFinder-n* para a realización das prácticas da materia, organizouse a seguinte sesión formativa sobre este recurso, impartida por Enrica Calo (de CAS en España).

- O 19 de setembro: **Introducción á base de datos SciFinder-n**, orientado, en principio, ao alumnado de segundo de Química da materia *Química, Información e Sociedade*, ao de Simultaneidade, e ao de Nanociencia e Nanotecnoloxía pero aberta a todo o alumnado que desexara asistir. Esta sesión, como nos últimos anos, fíxose por videoconferencia. Asistiron 35 persoas.



Biblioteca da Facultade de Ciencias
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

SESIÓN FORMATIVA DE SCIFINDER[®]

**Introducción a la
plataforma, utilización y
posibilidades**

Dra. Enrica Calo



Xoves, 19 setembro 2024, 12:00h-14:00h

**A través de ZOOM | Rexistro e acceso
á sesión en <https://bit.ly/scifinderUDC>**

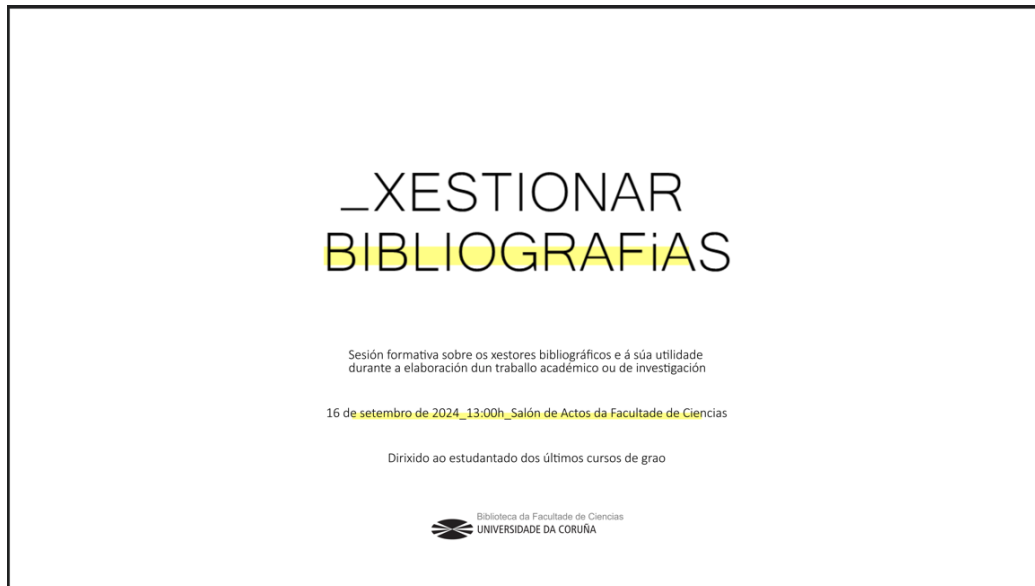
Daranse certificados de asistencia

Habilitarase a **aula 14** como espazo físico no que conectarse para seguir a sesión

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

- Rexistro en <https://bit.ly/3Bsnuqo>
- Para dudas relativas ao rexistro: ecalo@acs-i.org ou mplana@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 30 persoas.



5.5. SERVIZO ÁS PERSOAS INVESTIGADORAS

5.5.1. Formación:

En 2024 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 décima 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 11 ao 17 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, desde as bibliotecas dos centros. Este ano, a petición das 9 persoas participantes, 8 persoas fixeron a parte práctica presencialmente e 1 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.

- Desde 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 10 ao 17 de xaneiro na web do CUFIE

+ información nas bibliotecas dos centros

Este ano, as 5 persoas asistentes fiixeron a parte práctica do curso presencialmente.

Finalmente indicar que este ano organizouse para o PDI a sesión (in)formativa: *SEXENIOS: Novidades da pasada convocatoria e axuda para a futura*. Qué pode a Biblioteca facer por ti? O obxectivo foi dar a coñecer a axuda que podemos prestar desde a biblioteca ao PDI que pensa presentarse na próxima convocatoria de Sexenios: subida ao RUC dos artigos, apoio coas métricas, etc.

Á sesión presencial asistiron 23 persoas, pero gravouse e se enviou a todo o PDI para que o profesorado que non puido asistir a puidera visionar con posterioridade.



 SESIÓN (IN)FORMATIVA

SEXENIOS

Novidades da pasada convocatoria e axuda para a futura

QUE PODE A BIBLIOTECA FACER POR TI?

17 setembro 2024, martes, 12:00h
Salón de Actos da Facultade de Ciencias

Dirixido ao PDI da nosa facultade

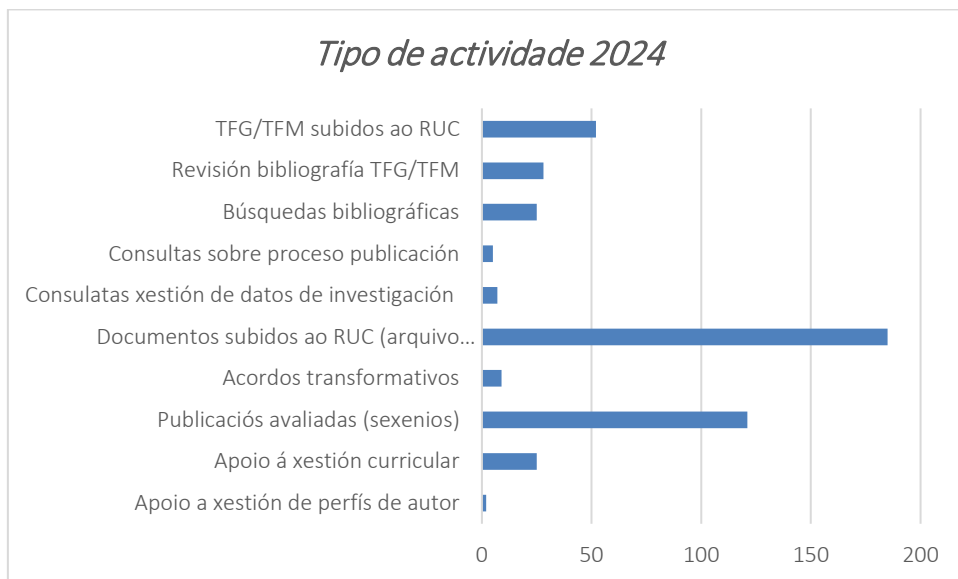
Entrada libre: **non é necesario inscribirse**

 Biblioteca da Facultade de Ciencias
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

5.5.2. 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 estudiantado; en concreto, a revisión de bibliografías e as dúbidas sobre a maquetación e a estrutura do TFG e do TFM.

Inclúense neste apartado as axuda co Turnitin ou con os xestores bibliográficos.

Tamén destaca a subida ao RUC de documentos mediante o arquivo delegado. As actividades destacadas, iniciadas no ano anterior, 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 deste ano, polo requisito solicitado 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](#):

PUBLICACIÓNS	SEGUIDORES		ALCANCE	IMPRESIÓNS	VISUALIZACIÓNS
	Novos	Totais			
1201	18	718	11178	-	52248

No 2024 aínda tiñamos X, pero a partir de febreiro de 2025 a Biblioteca deuse de baixa debido á política da Universidade, e xa non se puideron recuperar as estatísticas do 2024.

6.2. EXPOSICIÓNS BIBLIOGRÁFICAS

6.2.1 Día da Muller e a Nena na Ciencia

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

Acompañando á exposición presencial, montada na entrada, elaboramos tamén unha pequena exposición virtual, ademais dunha [guía bibliográfica](#) cos datos bibliográficos 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.





11 de febreiro
DÍA INTERNACIONAL
DA MULLER E A NENA
NA CIENCIA

SELECCIÓN
 BIBLIOGRÁFICA
2024


 BIBLIOTECA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS

No 2024, as mulleres científicas lembradas foron:

- Biólogas: Maria Sibylla Merian, Anna Jonas Stose, Lynn Margulis e Marisol Soengas.
- Químicas: María a Xudía, Alice Augusta Ball, Frances Arnold e Jennifer Doudna.
- Nanotecnólogas: Mónica Lira-Cantú, Sonia Contera, Joy Wolfram e Sara Abdelsalam.

Ao mesmo tempo, durante esa semana divulgouse en redes sociais información sobre a vida e a actividade científica das mulleres seleccionadas.

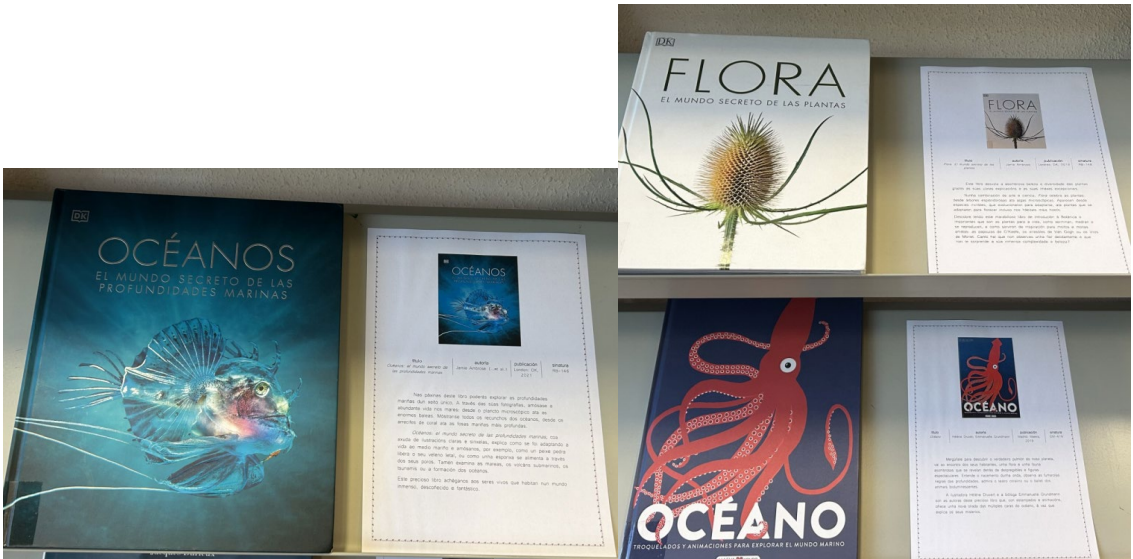


6.2.2. Libros para PERDERSE que non te podes perder

Coa idea de dar difusión ao interesante material bibliográfico que ten esta biblioteca sobre divulgación científica decidimos organizar unha exposición cunha selección de libros “especialmente” interesantes.



Coma sempre, ademais da exposición presencial, físoxe unha exposición na web na que se puido consultar a [guía bibliográfica](#) da mesma.



6.3. CAMPAÑA PUBLICITARIA

No ano 2024 iniciouse nas redes sociais unha campaña publicitaria que durou 5 semanas. Durante este tempo, cada semana publicouse un cartel para poñer en valor a Biblioteca como fonte de información e como lugar ao que se pode recurrir para localizar esos datos que se precisen.

A campaña, inicialmente ideada para a nosa biblioteca, pasou finalmente a desenvolverse en todas as bibliotecas da universidade a través das redes sociais das distintas bibliotecas, polo que tivo unha maior difusión e visibilidade.





Por outro lado, ao principio de curso, no mes de setembro, imprimíuse 1 marcapáxinas con información da Biblioteca: teléfono, ubicación, web, correo electrónico e redes sociais; polo reverso tiña un calendario do curso académico 2024-2025. Foi outro xeito de darlle visibilidade á biblioteca.

									1	SET
		2	3	4	5	6	7	8		'24
		9	10	11	12	13	14	15		
		16	17	18	19	20	21	22		
PRIMEIRO CUADRI MESTRE		23	24	25	26	27	28	29		
		30								
			1	2	3	4	5	6		OUT
		7	8	9	10	11	12	13		'24
		14	15	16	17	18	19	20		
		21	22	23	24	25	26	27		
		28	29	30	31					
									1	NOV
		4	5	6	7	8	9	10		'24
		11	12	13	14	15	16	17		
		18	19	20	21	22	23	24		
		25	26	27	28	29	30			
									1	DEC
		2	3	4	5	6	7	8		'24
		9	10	11	12	13	14	15		
		16	17	18	19	20	21	22		
		23	24	25	26	27	28	29		
		30	31							
				1	2	3	4	5		XAN
		6	7	8	9	10	11	12		'25
EXAMES		13	14	15	16	17	18	19		
		20	21	22	23	24	25	26		
		27	28	29	30	31				
									1	SEGUNDO CUADRI MESTRE
		3	4	5	6	7	8	9		FEB
		10	11	12	13	14	15	16		'25
		17	18	19	20	21	22	23		
		24	25	26	27	28				
									1	MAR
		3	4	5	6	7	8	9		'25
		10	11	12	13	14	15	16		
		17	18	19	20	21	22	23		
		24	25	26	27	28	29	30		
		31								
			1	2	3	4	5	6		ABR
		7	8	9	10	11	12	13		'25
		14	15	16	17	18	19	20		
		21	22	23	24	25	26	27		
		28	29	30						
					1	2	3	4		MAI
		5	6	7	8	9	10	11		'25
		12	13	14	15	16	17	18		
		19	20	21	22	23	24	25		
		26	27	28	29	30	31			MÁIS EXAMES
									1	XUÑ
		2	3	4	5	6	7	8		'25
		9	10	11	12	13	14	15		
		16	17	18	19	20	21	22		
AÍNDA MÁIS EXAMES		23	24	25	26	27	28	29		
		30								
			1	2	3	4	5	6		XUL
		7	8	9	10	11	12	13		'25
		14	15	16	17	18	19	20		
		21	22	23	24	25	26	27		
		28	29	30	31					

BIBLIOTECA
FACULTADE DE CIENCIAS
PRIMEIRO ANDAR
881012059
udc.es/biblioteca.ciencias



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)	32.380
Monografías en papel ingresadas en 2023	132
— por compra	99
— por intercambio ou donativo	33
Monografías audiovisuais totais e material non librario (total)	1.467
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	398
Publicacións abertas en papel (total)	5
Publicacións abertas en papel (compra)	2
Publicacións abertas en papel (intercambio ou donativo)	3
Publicacións pechadas en papel	393
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo dos Graos*	1.592
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo dos Masters*	1.157
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo de todas as titulacións	2.749
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo dos Graos*	1.548
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo dos Masters*	971
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo de todas as titulacións*	2.519
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca en formato dixital*	780
% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias dos Graos*	99,75

% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias dos Masters*	80,85
--	-------

SERVIZOS	
Entradas á Biblioteca	45.764
PRÉSTAMO	
Actividades de circulación	21.117
Préstamos	2.290
Renovacións	15.054
Devolucións	2.773
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
Documentos (libros) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	6
Documentos (artigos) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	5
Documentos (libros, teses, outros) remitidos polo servizo de PI procedentes de bibliotecas externas á UDC para consulta dos nosos usuarios e usuarias	15
Documentos (artigos) solicitados por usuarios e usuarias desta biblioteca ao servizo de préstamo interbibliotecario	102
FORMACIÓN DE PERSOAS USUARIAS	
Número de sesións formativas impartidas	8
Número de horas impartidas	13 h 30 m
Número de asistentes ás sesións formativas	700
APOIO Á INVESTIGACIÓN	
Persoal investigador asesorado na xestión dos seus perfís de autor	2
Persoal investigador asesorado en avaliación e promoción curricular	25
Publicacións avaliadas nos procesos de avaliación e promoción curricular	121
Consultas atendidas sobre proceso de publicación	5
Consultas sobre xestión de datos de investigación	7
Documentos subidos ao RUC mediante arquivo delegado	185
Revisións bibliográficas TFG/TFM	28
TFG/TFM subidos ao RUC	52
Total usuarios atendidos solicitando apoio á investigación	42

* Un título pode recomendarse en varias materias.