

BIBLIOTECA DA FACULTADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DA CORUÑA

MEMORIA 2022



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	7
4.3. Recursos electrónicos	10
4.3.1. Revistas electrónicas.....	10
4.3.2. Bases de datos.....	10
4.3.3. Libros electrónicos	12
4.4. Traballos de Fin de Grao (TFG) e Traballos de Fin de Mestrado (TFM)	12
5. Servizos	23
5.1. Acceso	23
5.2. Préstamo	23
5.3. Préstamo interbibliotecario	24
5.4. Formación	25
5.5. Servizo aos investigadores	30
6. Difusión	33
6.1. Redes sociais	33
6.2. Web da Biblioteca da Facultade	34
6.3. Exposicións bibliográficas	34
6.4. Colaboración con UDCiencia	38
7. Novo catálogo	39
8. Anexo: A Biblioteca de Ciencias en cifras	41

1. INTRODUCCIÓN

Como en anos anteriores, esta biblioteca quere deixar constancia do traballo realizado, das actuacións e dos resultados da súa actividade no ano 2022.

Este ano iniciouse coa apertura de todos os servizos como na época previa á pandemia da COVID. Evidentemente, con todas as medidas de seguridade activadas.

Esta biblioteca apoia as titulacións que se imparten nesta facultade, tanto a graos como a mestrados. E como tal, a totalidade das súas actuacións 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.

2. INVESTIMENTOS

Este ano o investimento en fondos bibliográficos coincide exactamente co do ano anterior, **10.701,69 €**, pero non houbo ningunha incorporación de remante.

O orzamento de material de oficina foi de 1.693,32 €.

O orzamento da Biblioteca para 2022 foi, polo tanto:

ORZAMENTO	TOTAL
Fondos bibliográficos	10.701,70 €
Material oficina	1.693,32 €

A repartición do orzamento fíxose, como en anos anteriores, entre as áreas de coñecemento e mestrados da Facultade, ademais da porcentaxe xestionada pola Comisión de Biblioteca (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. Aínda que este ano houbo cambios do persoal por mor do concurso para o PAS: trasladáronse María Medín Díaz e Pablo Santos Gulías e incorporáronse Nuria Hoyos Silva como bibliotecaria, e Cristina Ruiz Lamas como auxiliar técnica de biblioteca.

Cursos realizados polo persoal da Biblioteca no 2022:

- *Francés. Nivel básico 1*. EGAP (en liña, 150h): 2 asistentes
- *Lengua inglesa. Nivel básico 1 (nivel 1)*. EGAP (en liña, 50h): 1 asistente
- *Aproximación á violencia de xénero*. EGAP (en liña, 30h): 1 asistente
- *Prevención de riscos en postos de oficina*. Quirón (en liña, 2h): 2 asistentes
- *Aplicacións informáticas para presentación gráfica de información (Microsoft Office 2019, Power Point)*. EGAP (en liña, 30h): 2 asistentes
- *Muller, medios de comunicación e TIC*. EGAP (en liña, 30h): 1 asistente
- *ALMA: Formación para bibliotecarios/as* (presencial, 12h): 4 asistentes
- *ALMA: Formación para directores/as e xefes/as de sección* (presencial, 9h): 1 asistente
- *ALMA: Formación para ATB* (presencial, 8h): 2 asistentes
- *Limpeza e enriquecemento de datos con Open Refine*. SEDIC (en liña, 45h): 2 asistentes
- *Novas e novísimas bases de datos bibliográficas*. SEDIC (en liña, 9h): 1 asistente
- *Concienciación en ciberseguridade*. UDC (en liña, 30H): 5 asistentes
- *Scopus: perfil de autor e institucións* (en liña, 1h): 3 asistentes
- *Scopus: Cite Score* (en liña, 1h): 1 asistente
- *Scopus: búsqueda avanzada* (en liña, 1h): 2 asistentes
- *Trabajando con los resultados*. Scopus (en liña, 1 h): 1 asistente
- *Sources y comparación de revistas*. Scopus (en liña, 1 h): 1 asistente
- *CiteScore*. Scopus (en liña, 1 h): 1 asistente
- *Métricas*. Scopus (en liña, 1 h): 1 asistente
- *Búsqueda por materia*. Scopus (en liña, 1 h): 1 asistente
- *Introducción a Scopus*. Scopus (en liña, 1h): 1 asistente
- *Más allá de Scopus: aprovechando los recursos de Scopus*. Scopus (en liña, 1 h): 1 asistente
- *Encuentra, accede y reutiliza datos de investigación desde la Web of Science*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente

- *Las novedades de la Web of Science*. WOS (en liña, 1h): 2 asistentes
- *Caso práctico presentado por un usuario avanzado*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente
- *¿Qué hay de nuevo con los perfiles de los investigadores en la Web of Science?* WOS (en liña, 1 h): 2 asistentes
- *Estrategias para encontrar más información*. WOS (en liña, 1 hora): 1 asistente
- *Leer el perfil de una revista en Journal Citation reports*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente
- *Buscar y comparar en Journal Citation Reports*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente
- *Buscar las publicaciones de un/a autor/a*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente
- *Gestionar un perfil de investigador/a*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente
- *Las herramientas de la Web of Science como herramientas de la gestión bibliotecaria*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente
- *Analizar las publicaciones de una institución*. WOS (en liña, 1h): 1 asistente
- *Acuerdo transformativo CRUE CSIC y Springer Nature*. Springer Nature (en liña, 1h): 1 asistente
- *ORCID Trust Program: Principles & Practices*. ORCID (en liña, 1h): 1 asistente
- *Acceso Abierto y la nueva Ley de Ciencia*. REBIUN (en liña, 1,5h): 1 asistente
- *¿FAIR o no FAIR?, he ahí la gestión de datos*. REBIUN (en liña, 1h): 1 asistente
- *Aplicaciones informáticas de tratamiento de textos (LibreOffice Writer)*. EGAP (en liña, 30h): 1 asistente
- *Creación e tratamiento de imaxes e fotografías con GIMP*. CIXUG (en liña, 24 h): 2 asistentes

4. COLECCIONES

4.1. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

Listaxe de revistas subscribas centralizadamente de CIE (UDC):

TÍTULO	ISSN	FORMATO
Algological Studies	1864-1318	Papel + Online
Annals Of The Missouri Botanical Garden	0026-6493	Papel + Online
Biological Bulletin	1939-8697	Online
Bulletin Of Marine Science	1553-6955	Online
Cahiers De Biologie Marine	2262-3094	Online
Genome	1480-3321	Online

International Journal Of Plant Sciences	1537-5315	Online
Investigación y Ciencia	0210-136X	Online
Journal Of Shellfish Research	0730-8000	Papel
Marine Ecology Progress Series	1616-1599	Online
Molecular And Cellular Biology	1098-5549	Online
Physics Today	1945-0699	Online
Synlett	1437-2096	Online
Systematic Botany	1548-2324	Online
Water Science & Technology	0273-1223	Papel + Online

No 2022 deixaron de subscribirse as seguintes revistas:

TÍTULO	ISSN	FORMATO	MOTIVOS
Botany	1916-2804	Online	En base de datos
Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences	1205-7533	Online	En base de datos
Canadian Journal of Zoology	1480-3283	Online	En base de datos
Plant Physiology	1532-2548	Online	En base de datos

No 2022 empezaron a recibirse as seguintes revistas:

TÍTULO	ISSN	FORMATO
Nature Reviews Materials	2058-8437	Online
Nature Nanotechnology	1748-3395	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 engadirlle 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 31/12/2022: 426, dos cales:

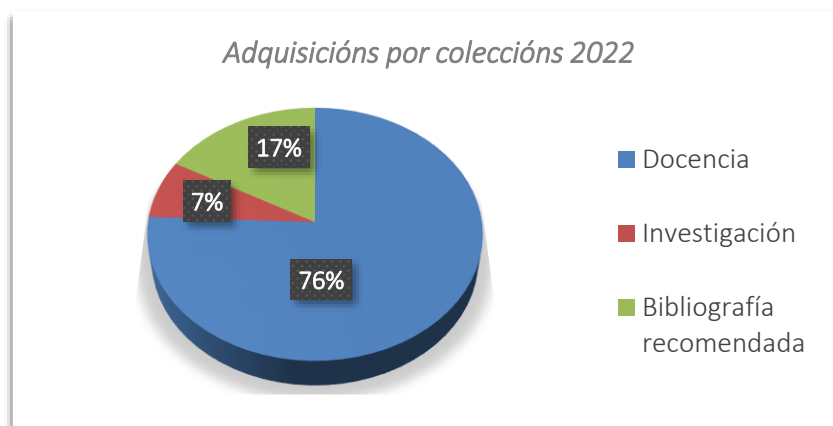
- En curso de recepción (vivas): 21 (3 por compra e 18 por intercambio/donativo)
- Coleccións pechadas: 405

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

4.2. MONOGRAFÍAS

No ano 2022 ingresaron na Biblioteca 190 monografías en papel, 41 delas procedentes de donativos ou intercambios. O total de fondos bibliográficos en papel o 31 de decembro de 2021 era de 33.357.

Dentro da colección, nas incorporacións de material bibliográfico no 2022, observamos que a maior porcentaxe seguen a ser as adquisicións da sección de **docencia (76 %)**, a continuación, están as adquisicións de **bibliografía recomendada (17 %)**; finalmente, están as adquisicións dedicadas á **investigación (7 %)**. En relación ao ano anterior, pódese constatar o mesmo reparto das adquisición da colección cunha porcentaxe visiblemente maior que as destinadas á docencia.



No referente á sección de **bibliografía recomendada**, os datos que temos a finais de 2022 son moi significativos e indican que esta sección da colección está ben cuberta. Así, un 97.44 % dos títulos recomendados das diversas materias podemos atopalos na Biblioteca.

Do total de 2.466 títulos recomendados nas materias do programa formativo da Facultade, 2.403 están a disposición do alumnado na Biblioteca. Entre a bibliografía recomendada, 879 libros teñen o formato electrónico.

Por outra banda, analizamos os exemplares (non títulos) dos fondos bibliográficos incorporados en 2022 á Biblioteca por compra, e agrupámoslos por materias. Observamos que o maior nº de exemplares ingresados corresponden a divulgación e a Xeoloxía.



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 a temática de Medio Ambiente, ubicada na sección de MA do fondo. Estudáronse os libros que non tiveran ningún préstamo nos últimos 4 anos, e que foron editados hai máis de 10 anos. Finalmente, trasladáronse un total de 992 volúmenes 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 «Elixo un libro e lévao» facémola coincidir co Día do Libro, o 23 de abril. Trátase de ofertar estes 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
MULTIDISCIPLINARES	Annual Reviews
	Cambridge Journals Online
	Elsevier Science Direct
	Emerald
	JSTOR
	Oxford
	Sage
	Springer
	Taylor and Francis
	Walter de Gruyter
	Wiley

No 2022, a UDC tivo acceso a un total de 27.814 publicacións 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	Analytical Abstracts
	CSD (Cambridge Structural Database)
	Natural Product Updates
	SciFinder-n
	Synthetic Reaction Updates
MULTIDISCIPLINARES	Academic Search Complete
	AENORMás. Normas UNE
	CSIC
	EBSCO FULL TEXT Finder
	i2i
	ISSN Portal: International Standard Serial Numbers
	ProQuest Dissertations & Theses
	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 ano 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 54 bases de datos específicas e 13 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 2022 puidemos acceder a un total de 228.636 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 BR, que se iniciou nos dous últimos anos continuouse neste ano 2022.

O Servizo de Biblioteca continuou coa política de fomentar a compra de libros electrónicos, co obxectivo de dar accesibilidade, na medida do posíbel, á BR en liña, ademais de dotar de libros en formato electrónico ás novas titulacións; no noso caso, ao Grao de Nanociencia e Nanotecnoloxía, para a que se mercaron 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.
- Como en anos anteriores, as plataformas Wiley Online Library, Springer e Elsevier deron acceso as súas coleccións de libros electrónicos segundo o modelo de adquisición baseada na evidencia (EBS). A compra baséase nas consultas: cantas máis consultas teña unha obra, máis posibilidade hai da súa adquisición.

Do total dos libros electrónicos mercados das diferentes editoriais e de interese para os usuarios e usuarias desta Facultade, 59 son BR dalgunha materia que se imparte na Facultade.

Os libros electrónicos incorporados á colección son de diferentes editoriais e plataformas:

- Wiley: 194 títulos
- Springer: 84
- Elsevier: 128 títulos
- Walter de Guryter: 43 títulos

Para rematar, a finais de ano, solicitáronse 108 novos libros en formato electrónico, tanto BR como solicitudes feitas polo PDI da Facultade.

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

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

- 44 TFG de Bioloxía
- 28 TFG de Química
- 5 TFM en Acuicultura
- 2 TFM en Biodiversidade
- 5 TFM en Bioloxía Mariña
- 13 TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética
- 7 TFM en Biotecnoloxía Avanzada
- 9 TFM en Investigación Química e Química Industrial

Total: 72 TFG y 41 TFM subidos ao RUC en 2022.

Os traballos subidos ao RUC foron os seguintes:

TRABALLOS FIN DE GRAO – BIOLOXÍA	
AUTOR	TÍTULO
Álvarez Bianchín, Leopoldo Máximo	Elaboración del proyecto: Empleo de marcadores moleculares como método de detección de <i>Octopus vulgaris</i> (Cuvier 1797) en los estómagos de depredadores y su aplicación en la gestión pesquera de la especie
Antelo Nieto, Víctor	Revisión bibliográfica: El problema de las enfermedades emergentes de anfibios en la península ibérica
Carbia Rodríguez, Pablo	Estudio sobre las variantes fenotípicas de la paloma <i>Columba livia</i> (Gmelin, 1789)
Martínez Martínez, Diego	Revisión bibliográfica: Potenciales aplicaciones de los microorganismos probióticos.
Otero Vicente, Isabel	Revisión bibliográfica: Mecanismos de comunicación sonora en animales
Iglesias Rita, Camilo Alejandro	Evolución de estratexias reproductivas do xénero <i>Diopatra</i> (Polychaeta: Onuphidae)
Piñeiro Trigo, Sergio	Literature review: mechanisms of thermoregulation in sea turtles
Clara Valderruten Cordero	Revisión bibliográfica: Aplicaciones biotecnológicas en la industria textil
Álvarez Pereira, Eva	Estudio bibliográfico do papel das proteínas HMGB na resposta inmune
Capelo Mera, Emma	Estudio <i>in vitro</i> do potencial terapéutico de extractos de algas pardas no tratamento da artrose

Dafonte Rodriguez, Pedro	Inventario, uso do espazo e factores de ameaza da herpetofauna dunha zona de montaña do sueste de Ourense
Gil Fernandez, Adrian	Análisis de la evolución del imposex en Europa
González Pico, Rocío María	Estudio de la variabilidad de $\delta^{15}\text{N}$ en aminoácidos de productores primarios: implicaciones en ecología trófica de ecosistemas acuáticos
Milani Vargas, Eduardo	Revisión bibliográfica: La renaturalización como una herramienta moderna de gestión de ecosistemas terrestres y marinos: casos de estudio en Galicia
Montero Coteló, Daniel	Citotoxicidad de una loción micelar cosmética y fragmentos de mascarillas quirúrgicas en la microalga <i>Raphidocelis subcapitata</i>
Mourenza Roncal, Alvaro	Análisis de las características de los pacientes de COVID-19 en los hospitales públicos de Galicia
Prada Nuñez, Paula	Fenología y hábitat reproductor de <i>Discoglossus galganoi</i> (Amphibia, Alytidae)
Ramos Piñeiroa, Andrea	Aprendizaje y servicio en drogas legales (alcohol, nicotina, cafeína)
Rodríguez Caridad, Alexis	Tráfico de ADN entre o xenoma mitocondrial e o nuclear: Estudo das insercións de NUMTs no xenoma secuenciado de <i>Podarcis muralis</i>
Saavedra Martínez, Samuel	Microbioma da fibrose pulmonar idiopática
Souto Lemos, Lucía	Ritmos de actividad de mesocarnívoros en la dorsal gallega en relación a los ritmos de actividad humana
Tallón Fuentes, Paula	La genética de las adaptaciones locales en humanos (proyecto de divulgación científica)
Becerra Rodriguez, María	Ritmos diarios de actividade do arroaz (<i>Tursiops truncatus</i>) na costa de Dexo
Cabeza Pallas, Nerea	Estudo do impacto na saúde mental do estudantado da UDC do confinamento e outras restricións pola COVID19
Cendán Castillo, Virginia	Desarrollo de una tarea basada en el valor para analizar las diferencias en el proceso de toma de decisiones en función del sexo
Chacón Pérez, Sandra	Elaboración de un proyecto de divulgación: Inmunoterapia

Contreras Alvarez, María Cristina	Aspectos éticos del uso de los organismos modificados genéticamente (OMG): el caso del salmón transgénico
Creo Menéndez, Rosalia	Revisión bibliográfica: Relación entre la resistencia a la insulina y el síndrome del ovario poliquístico (SOP)
Franco Gacio, Anahir	Obtención de diferentes mutantes «knockout» del lncRNA MALAT1 en la línea celular de cáncer de ovario SKOV-3
Galán Santos, Sabela	Ritmos diarios de actividad del delfín mular (<i>Tursiops truncatus</i>) en la costa de Dexo
Gasalla Díaz, Andrea	La regla de Gloger en aves: usos adaptativos de la melanina
González Vidal, Nuria	Proyecto de investigación: El pez cebra (<i>Danio rerio</i>) como modelo animal para el estudio de los mecanismos epigenéticos implicados en la artrosis
Lastra Vallines, Luís Miguel	Estudio «in vitro» de la respuesta inflamatoria inducida por lipopolisacárido bacteriano en células mononucleares en la artritis reumatoide
Lema Lago, Claudia	Revisión bibliográfica: Electrorrecepción en tiburóns e ornitorrincos
Montenegro Macía, Alba	Análisis comparativo y predicciones de variables climáticas en dos estaciones meteorológicas: Peinador (Vigo) y Centro-Rozas (Lugo)
Pereira Cuns, Andrea Estefanía	Revisión bibliográfica: Fabricación de órganos artificiales
Pontón Pandal, Sara	Revisión bibliográfica: Estudio bibliográfico del papel de las interleucinas en enfermedades cutáneas, como psoriasis y piel atópica
Ramil Bouzas, Alba	Modificación genética de células madre mesenquimales con polímeros activados con hidrazona
Rodríguez Pedrouzo, Ana	Estudios de la forunculosis en pez cebra mediante <i>Aeromonas salmonicida</i> subps. <i>salmonicida</i> marcada con la proteína verde fluorescente (GFP) y con una sonda fluorescente del sideróforo amonabactina
Rodríguez Sánchez, Isabel	Papel de la disfunción mitocondrial en la activación de caspasa 1 en células mesoteliales
Sánchez Abad, Lucía	Relaciones filogenéticas de los Lokiortervirus presentes en los genomas de los Petromyzontiformes

Santamarina Fernández, Rebeca	Degradación de hojarasca de tres especies arbóreas (<i>Alnus glutinosa</i> , <i>Quercus robur</i> y <i>Eucalyptus globulus</i>) en la cuenca hidrográfica del río Eume (Pontedeume, A Coruña) y su efecto sobre la biodiversidad de macroinvertebrados acuáticos
Varela Pombo, Cristina	Modelos teóricos en la generación de patrones pigmentarios en el pelaje de mamíferos
Vigo Díaz, Noelia	Emprego de antibióticos na industria alimentaria e implicacións na aparición de resistencias bacterianas

TRABALLOS FIN DE GRAO – QUÍMICA

AUTOR	TÍTULO
Castro Vérez, Vanesa	Caracterización de ligninas mediante GPC y uso en materiales poliméricos conductores
Fiel Baña, Alejandro	Nuevos receptores macrocíclicos orgánicos con respuesta a estímulos
López Coria, Lucía	Desarrollo de una metodología de aislamiento de sideróforos del tipo hidroxámico
Kokoszko Ribas, Sion	Novos análogos de violóxeno con resposta a estímulos ácido-base
Arnosó González, Laura	Complejos de metales de transición. El papel del átomo del metal en la definición de la geometría molecular
Díaz Paderne, Victoria	Adsorción de zinc por algas pardas: estudio del efecto de la dosis de adsorbente
Pérez Fernández, Francisco	Análise da estabilidade termodinámica de complexos de Mn(II) empregados como axentes de contraste en imaxe por resonancia magnética
Pico García, Carol	Influencia de la combustión de combustibles fósiles y quema de biomasa en los niveles de partículas finas y carbono negro en el aire de un área suburbana
Rodríguez Tacón, Alvaro	Síntesis de complejos con potencial actividad fitosanitaria
Villamor Ferro, Rubén	Synthesis of Terphenyl Derivatives for the Iterative Preparation of Graphene Nanoribbons in Solution
Pereira Rodríguez, Laura	Electronic Structure and Thermodynamic and Kinetic Properties of Radical Cations of Alkenes

Cendán Castillo, Virginia	Nanotubos de carbono modificados con polímeros conductores para la detección de serotonina
Conchado Amado, Paula	Aplicación de la microextracción líquido-líquido asistida por vórtice para la determinación de ultra-trazas de mercurio en agua de mar
Díaz Méndez, José Francisco	Biocompost: compostaje de residuos orgánicos del sector alimentario
Franco Gacio, Anahir	Detección fluorescente de oligonucleótidos mediante sistemas basados en materiales bidimensionales
González Novoa, Alexandre	Síntesis de compuestos antivirales contra infecciones causadas por adenovirus humanos
Lamas Guerrero, Sonia	Preparación y estudio de complejos peptídicos supramoleculares
Piñeles Seijo, Inés	Utilización de polímeros de impresión molecular en la preparación de adsorbentes: ensayos de aplicabilidad utilizando un colorante modelo
Sandá Ares, Martín	Nuevas sondas luminiscentes para la detección de patógenos
Calviño Sanlés, Esther	Apuntando a la lipidación de proteínas en enfermedades: síntesis de agentes depalmitoilantes quimioselectivos
Dafonte Rodríguez, Pedro	Preparación de nanomateriais a partir de estruturas híbridas para aplicaciones en almacenamiento de enerxía
Fuentes Rivera, Silvia	Síntesis de un análogo del sideróforo amonabactina P750 acoplado con un conector PEG-3, para su posterior conjugación con polímeros
Lomba Riego, Lucía	Construcción quimioselectiva de células artificiales funcionales
Pérez Martínez, José Manuel	Orgánulos sintéticos para la organización espacial programable de biomoléculas
Ramos Pan, Lucía	Síntesis y caracterización de ligandos derivados de piridoxal y sus complejos de Cu (II) y estudio de su interacción con el ADN y otras dianas biológicas
Rocha Sánchez, María	Determinación de parámetros físicos y químicos para la construcción

Rodríguez Pedrouzo, Ana	Diseño y síntesis de una sonda fluorescente basada en el sideróforo amonabactina de la bacteria patógena <i>Aeromonas salmonicida</i> subsp. <i>salmonicida</i>
Sáez López, Carlos	Adsorción conjunta de hierro (II) y fósforo por dos especies de algas marinas

TRABALLOS FIN DE MESTRADO – ACUICULTURA

AUTOR	TÍTULO
Franco Pérez, Alvaro	Cultivo de tilapia del Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>) con tecnología biofloc
Moreno Caballero, Agustín	Prueba nutricional de piensos en <i>Sparus aurata</i>
Rodríguez Cañas, Iván	Trabajos en el departamento de salud en Acuidoro S.L., Stolt Sea Farm, Cervo (Lugo)
San Luis Tubío, María Eugenia	Engorde de rodaballo en Stolt Sea Farm - Granja de Cabo Vilán
Moreira Dopazo, Antía	Análisis de la respuesta inmunitaria en rodaballo (<i>Scophthalmus maximus</i>) tras la vacunación por inmersión con <i>Philasterides dicentrarchi</i>

TRABALLOS FIN DE MESTRADO – BIODIVERSIDADE

AUTOR	TÍTULO
Carballa Fernández, Miguel	Distribución e tamaño censal da bolboreta <i>Erebia palarica</i> Chapman, 1905 na Serra do Courel (Lugo)
Novo Varela, Nerea	Modelización do hábitat reprodutor de <i>Charadrius alexandrinus</i> (Linnaeus, 1758) na costa de Galicia mediante imaxes de satélite

TRABALLOS FIN DE MESTRADO – BIOLOXÍA MARIÑA

AUTOR	TÍTULO
Fernandez Pujo, Wendy	Análisis de la heteroplasma y la variación genética del ADNmt en la centolla <i>Maja brachydactyla</i> , Balss 1922
Lizarza Pecoraro, Paula	Calidad de las puestas y larvas de la centolla <i>Maja brachydactyla</i> en función de la talla materna

Rama Torres, Pablo	Variabilidad estacional y espacial de fuentes y sumideros de nitrógeno caracterizados por el $\delta^{15}\text{N}$ del seston de la Ría de A Coruña (Noroeste de España)
Warren Zabaleta, Laura	El delfín mular en la Ría de Arousa: diferencias en el uso del hábitat entre machos y hembras
Bretón Ferrero, Nadia	Dinámica de ingestión-egestión y palatabilidad de microplásticos con/sin biofilm en medusas y pólipos de <i>Aurelia aurita</i> (Linnaeus, 1758)

TRABALLOS FIN DE MESTRADO – BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR E XENÉTICA

AUTOR	TÍTULO
Barja Fernández, Pablo	Combinación de inhibidores de Quorum Sensing con bacteriófagos como terapia frente a las bacterias resistentes
Ferrer Moure, Carmen	Análisis transcriptómico de la interacción del virus TSWV con dos especies de pimiento
Jove Filgueiras, Lía	Diseño y desarrollo de una estrategia para la obtención de un dominio específico de la proteína E3 ubiquitina-ligasa HAKAI
Murillo Alcedo, Manuel Moisés	Distribución de microbios asociados a plantas en Panamá central: hongos micorrizicos arbusculares y oomicetos
Rey Souto, Cora	Influencia de HMGB1 en el contenido proteico de exosomas derivados de células cancerosas de ovario
Rodríguez Delgado, Iled Indira	Estudio inicial de identificación de invasiones de peces marinos en el Canal de Panamá: un enfoque de metabarcoding
Alarcón Veleiro, Carmen	Ferroptosis: nueva aproximación terapéutica para el cáncer de ovario epitelial
Carreja Alvarez, Rocío	Papel de la disfunción mitocondrial en la activación del inflammasoma en células mesoteliales del efluente de pacientes tratados con diálisis peritoneal
Ferrito, Noemí	Variación de ácidos biliares totales en pacientes obesos tras cirugía bariátrica. Correlación con parámetros antropométricos y bioquímicos

González Formoso, David	Producción de mezclas de oligogalacturónidos de bajo peso molecular a partir de cáscara de limón y evaluación in vitro de propiedades biológicas de interés
López Fernández, Antonio	Aislamiento de un clon de doble-híbrido SMP3GAL4 para el estudio de su interacción con Ssu72
Rodríguez Varela, Gonzalo	Estudio in vitro da relación entre disfunción mitocondrial e resposta inflamatoria en células mononucleares de sangue periférica
Lista Pombo, Icíá	Análisis estructural de mutaciones en el ARN ribosómico mitocondrial de Homo sapiens encontradas en pacientes con sordera

TRABALLOS FIN DE MESTRADO – BIOTECNOLOXÍA AVANZADA

AUTOR	TÍTULO
Bazarra Barreiros, Marcos	Inmunoterapia anti-CCR9 frente al cáncer de ovario resistente al cisplatino: estudio de una nueva aplicación terapéutica mediante la modulación del sistema inmune de la paciente
García Boscà, Sergi	Captura de exosomas humanos utilizando Tim4 en levaduras
Lucio Gallego, Sergio	Estudio de nuevos reguladores en «inflamm-aging»
Nogueira Prieto, Natalia	Evaluación y análisis de péptidos bioactivos procedentes de cereales
Vázquez Labrada, Carlos	Automatización y puesta a punto de protocolos de un laboratorio con el Opentrons OT-2
González Puente, Nerea	Desarrollo y optimización de una metodología de extracción de larvas de Tenebrio molitor para la obtención de extractos con péptidos de interés biológico
Soneira Rodríguez, David	Síntesis de biopolímeros a partir de microorganismos

TRABALLOS FIN DE MESTRADO – INVESTIGACIÓN QUÍMICA E QUÍMICA INDUSTRIAL

AUTOR	TÍTULO
Freire García, Antía	Caracterización e potencial aplicación en terapia de sistemas basados en compuestos de coordinación

Jazmín Herrera, Leticia	Fabricación de células artificiales funcionales
Pasantes López, Andrea	Análisis y caracterización del cloruro de dialildimetilamonio (monómero) y sus polímeros en un laboratorio de control de calidad
Resa Ruíz, Ainhoa	Diseño y síntesis de compuestos metálicos con aplicaciones biológicas
Rouco Olalla, Iria	Matrices, cargas y aditivos a partir de lignina con aplicación en biocomposites
Solís Pérez, Raphali	Óxido de grafeno químicamente modificado para bioaplicaciones
Díaz Abellas, Mauro	Nuevos interruptores supramoleculares basados en CB[8] y derivados de viológeno
Fernández Labandeira, Natalia	Expandiendo y contrayendo las dimensiones de la redbox
Vila García, Alejandro	Síntesis de nuevos anfifilos catiónicos con respuesta al pH y su química receptor sustrato con CB[7]

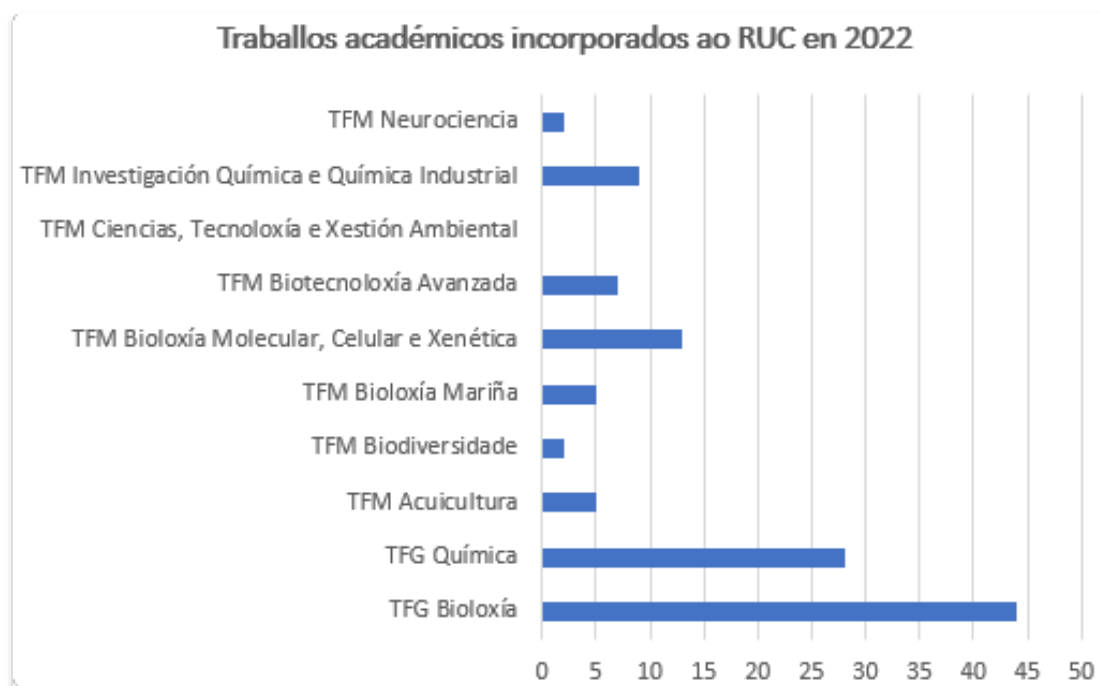
TRABALLOS FIN DE MESTRADO — NEUROCIENCIA

AUTOR	TÍTULO
Villalón Vázquez, María	Efecto del sesgo en la información en una tarea de toma de decisiones perceptiva
Bohórquez Villanueva, Natalia Rosa	¿Se cumple la equivalencia tiempo-intensidad en discriminación (TIED) en la percepción del movimiento?

As consultas aos TFG e TFM da Facultade no RUC durante o período marzo 2022/xaneiro 2023 foron as seguintes:

- TFG de Bioloxía: 474 consultas (0,21 % máis que no ano anterior)
Total de visualizacións dos TFG de Bioloxía: 5.387
- TFG de Química: 315 consultas (32,35 % máis que no ano anterior)
Total de visualizacións dos TFG de Química: 3.198
- TFM en Acuicultura: 100 consultas
Total de visualizacións dos TFM en Acuicultura: 627
- TFM en Biodiversidade: 78 consultas
Total de visualizacións dos TFM en Biodiversidade: 90
- TFM en Bioloxía Mariña: 80 consultas (11,11 % máis que no ano anterior)

- Total de visualizacións dos TFM en Bioloxía Mariña: 1.461
- TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética: 140 consultas (66,66 % máis que no ano anterior)
Total de visualizacións dos TFM en Bioloxía Molecular, Celular e Xenética: 2.084
 - TFM en Biotecnoloxía Avanzada: 98 consultas (5,77 % menos que no ano anterior)
Total de visualizacións dos TFM en Biotecnoloxía Avanzada: 2.059
 - TFM en Ciencias, Tecnoloxías e Xestión Ambiental: 97 consultas (38,57 % máis que no ano anterior)
Total de visualizacións dos TFM en Ciencias, Tecnoloxías e Xestión Ambiental: 1.789
 - TFM en Investigación Química e Química Industrial: 108 consultas (116 % máis que no ano anterior)
Total de visualizacións dos TFM en Investigación Química e Química Industrial: 487
 - TFM en Neurociencia: 89 consultas (58,93 % máis que no ano anterior)
Total de visualizacións dos TFM en Neurociencia: 1.205



5. SERVICIOS

Este ano, a petición do xefe de servizo, elaboramos unha listaxe cos servizos e tarefas que ofrece esta biblioteca agrupados en: adquisición, asesoramento (a alumnado e a PDI), catalogación, circulación, deseño, divulgación, formación, expurgo, información, inventario, planificación e xestión, RUC e web. A idea é xerar una carta de servizos da Biblioteca Universitaria.

5.1. ACCESO

A Biblioteca permaneceu aberta 245 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 33.607 entradas de persoas usuarias que visitaron presencialmente a Biblioteca.

5.2. PRÉSTAMO

Realizáronse 21.146 transaccións de préstamos a domicilio ou intercentros (entre as diferentes bibliotecas da Universidade) incluíndo as renovacións, reservas e devolucións. Apréciase un aumento do 1,73 % con respecto ao ano anterior.

Libros máis prestados en 2022		BIOLOXÍA	QUÍMICA
SIGNATURA	TÍTULO	PRÉSTAMOS	
BOT-645	Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes	37	
BOT-836	Guía de campo de los líquenes, musgos y hepáticas	37	
BOT-853	Guía dos liques de Galicia	33	
Z-560	Invertébrés d'eau douce systématique, biologie, ecologie	28	
X-21	Manual de mineralogía: basado en la obra de J. Dana	27	
FA-183	Fisiología animal	27	
QF-34	Química física	26	

M-79	Brock: biología de los microorganismos	24
BOT-821	Curso de botánica	22
QI-56	Química inorgánica	22
QA-428	Fundamentos de química analítica	21
Z-723	Macroinvertebrados de las aguas dulces de Galicia	21
BOT-751	Guía das macroalgas de Galicia	19
BOT-426	Guía de las algas del Atlántico y del Mediterráneo: un estudio de las algas de los mares de Europa	17
QI-261	Shriver & Atkins: química inorgánica / Peter Atkins	17
QX-244	Química general: principios y aplicaciones modernas	15
BOT-819	Setas de Galicia	15
G-835	Genética: un enfoque conceptual	14
QF-152	Química física	14
BOT-379	Guía de las algas del litoral gallego	12
BOT-659	Hongos de España y de Europa	12
BOT-158	Les Algues d'eau douce: initiation á la systematique	11
F-615	Física universitaria	11
QF-500	Fisicoquímica	11
QI-337	Química inorgánica descriptiva	11
X-695	Introducción a los fósiles	11
MAT-60	Cálculo	11
BC-59	La Célula	11

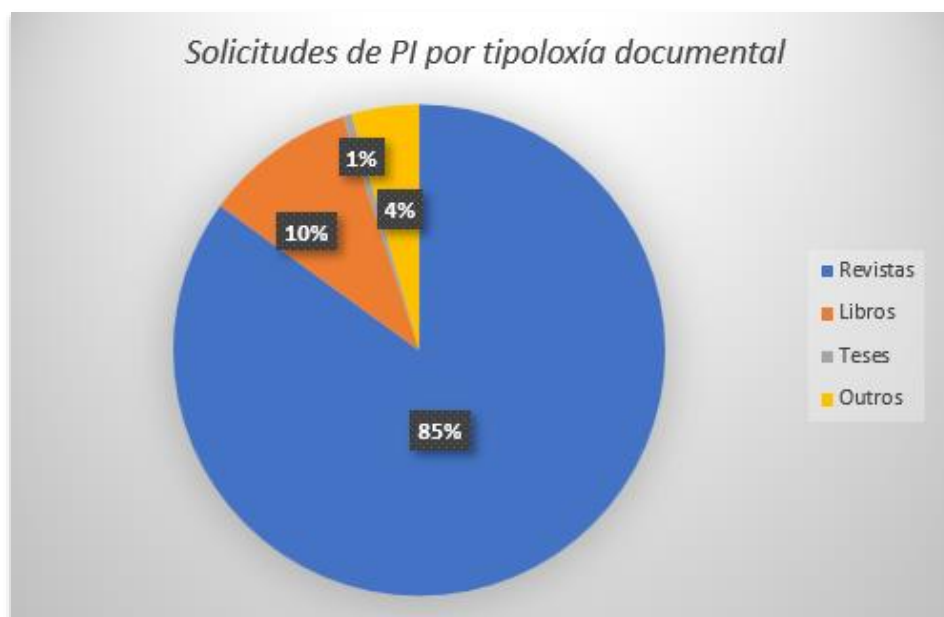
5.3. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

A Biblioteca Central solicitounos para servir a outras Bibliotecas Universitarias:

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

Á Biblioteca Central chegaron 180 peticións de usuarios desta biblioteca. De todas as solicitudes, 5 foron canceladas ou rexeitadas.

SOLICITUDES POR TIPO DE DOCUMENTO	
Revistas	153 (85 %)
Libros	18 (10 %)
Teses	1 (0,55 %)
Outros	8 (4,44%)



5.4. FORMACIÓN

Este ano, a formación intentou ser de novo maioritariamente presencial e, afortunadamente, a presencialidade nas aulas implicou que, na súa maior parte, así o fose. Non si, 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. Antes da pandemia, a formación práctica sempre fora presencial, mais a partir de agora, ofrecerase ás persoas usuarias as dúas posibilidades.

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. 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 sobre introdución á Biblioteca (dando información sobre os servizos que ofrece, acceso ao catálogo, etc. e rematando cunha visita guiada á Biblioteca de media hora de duración).

Fixéronse 3 sesións formativas dunha hora cada unha para o alumnado de Bioloxía, Simultaneidade, Química e Nanociencia e Nanotecnoloxía, cun total de 152 asistentes.

- Dúas o 7 de setembro.
- Unha o 8 de setembro.

Este ano a metodoloxía desta sesión formativa foi diferente, houbo máis participación do alumnado xa que tiveron que respostar unhas breves preguntas, a través dun QR, sobre conceptos relatados na formación, que permitiron facerlles reflexionar sobre a imaxe ou concepto que tiñan da Biblioteca antes de vir á formación e logo de rematar a mesma.

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

Desenvolvéronse 2 seminarios presenciais de hora e media baixo o título *O traballo de Fin de Grao: primeiros pasos*. As persoas destinatarias foron as alumnas e alumnos dos graos en Bioloxía, Química e Simultaneidade, cun total de 47 asistentes.



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* dunha hora de duración, que se impartiu o 3 de novembro.
- Colaboramos coa materia *Xeografía: Xeografía Física* (primeiro curso do Grao en Bioloxía), impartindo 2 sesións formativas: *Como localizar mapas na BUDC e na rede*, de media hora lectiva, sobre como localizar información no catálogo, centrándonos na localización de mapas, xa que é un material co que traballarán nas prácticas desta materia, cun total de 88 asistentes. As dúas sesións do 18 de febreiro fixéronse presencialmente cunha duración de media hora

Por outra banda, 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, impartida por Sofiem Garmendia (de CAS en España).

- O 15 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 tamén ao alumnado de segundo curso de Nanociencia e Nanotecnoloxía e de Simultaneidade, pero aberta a todo o alumnado que

desexara asistir. Esta sesión, como nos últimos anos, fíxose por videoconferencia.

 Biblioteca da Facultade de Ciencias
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

SESIÓN FORMATIVA DE SCIFINDER[®]

**Introdución á
plataforma, utilización e
posibilidades**

Dr. Soflem Garmendia
Customer Success Manager
ACS International

 **CAS**
A DIVISION OF THE
AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

 **SciFINDER[®]**
A CAS SOLUTION

Xoves, 15 setembro 2022, 11:00h-13:00h

**A través de ZOOM | Rexistro e acceso
á sesión en <https://bit.ly/3QxKF6W>**

Daranse certificados de asistencia

Os asistentes deberán estar rexistrados en SciFinder[®]

- Rexistro dende un equipo conectado á rede da UDC en <https://bit.ly/3Bsnugo>
- Guía para rexistrarse: [MANUAL](#) | [VIDEO](#)
- Para dudas relativas ao rexistro:
ecalo@acs-i.org ou sgarmendia@acs-i.org

O provedor desta base de datos SciFinder-n tamén organizou 7 sesións formativas temáticas dunha hora de duración en inglés.

 **Servizo de Biblioteca da UDC**
@serbudc

Novas sesións temáticas de CAS SciFinder-n do 18 de outubro ao 2 de novembro de 2022.
En inglés, 1 hora de duración.
udc.es/novas/Novas-se...



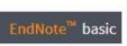
Finalmente, este ano organizouse unha nova sesión formativa en colaboración co Plan de Acción Titorial (PAT) sobre xestores bibliográficos. A iniciativa xurdiu a raíz de que moito alumnado dos cursos de TFG manifestaba a necesidade de coñecer máis en profundidade información sobre xestores bibliográficos,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

Neste primeiro ano con esta iniciativa fixéronse 2 sesións de 120 minutos: unha para o alumnado de TFG con 35 asistentes e outra para alumnado de terceiro de Bioloxía con 12 asistentes.

**UNIVERSIDADE DA CORUÑA**
FACULTADE DE CIENCIAS

Xornada de Orientación

Xestores Bibliográficos

			
Gratuito usuarios UDC CHARTERED PARTNER UDC	Gratuito usuarios UDC CHARTERED PARTNER UDC	Gratuito hasta 100 MB CHARTERED PARTNER UDC	Gratuito hasta 2GB CHARTERED PARTNER UDC

Xornada de orientación sobre a utilidade dos xestores bibliográficos para traballos académicos e de investigación.

Salón de Actos da Facultade de Ciencias
Luns 19 de setembro de 2022

- Ás **12:10h** - (estudantes de 4º do Grao en Bioloxía e do Grao en Química / 6º Programa de Simultaneidade no Grao en Bioloxía e no Grao en Química)
- Ás **13:10h** – estudantes de 3º do Grao en Bioloxía

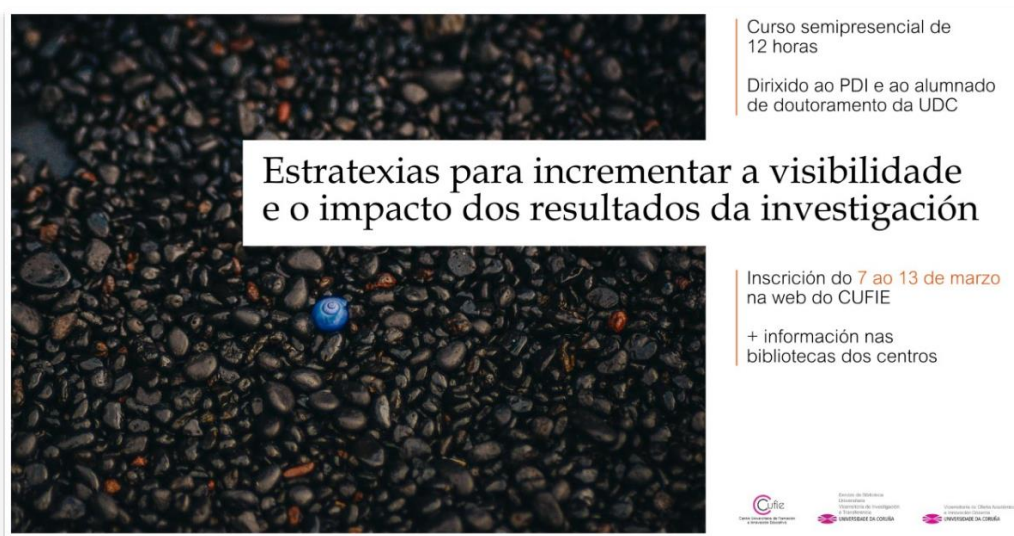
Organizan: Biblioteca da Facultade de Ciencias
Plan de Acción Titorial
Facultade de Ciencias

5.5. SERVIZO AOS INVESTIGADORES

Formación:

En 2022 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.

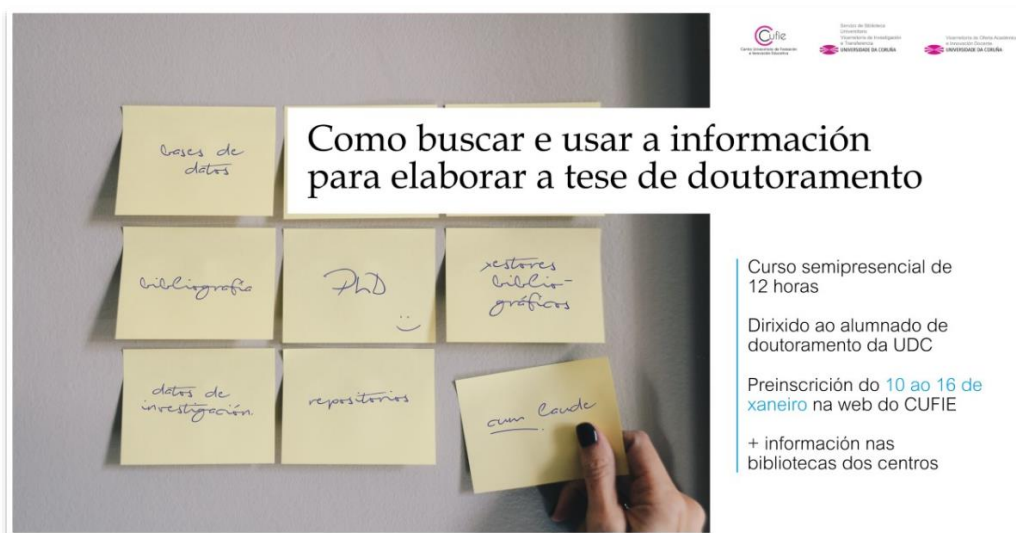
- A actividade máis destacada deste servizo foi a organización da oitava edición do curso «**Estratexias para incrementar a visibilidade e o impacto nos resultados da investigación**», que ademais de ao PDI, tamén se dirixe ao alumnado de doutoramento, pero con cotas separados para cada un destes colectivos.



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 persoas participantes, a parte práctica fíxose presencial. O número de asistentes na Facultade de Ciencias foi de 2. O número de asistentes na Facultade de Ciencias foi de 2. 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 quinta edición do curso «**Como buscar e usar a información para elaborar a tese de doutoramento**».



Este ano, a parte práctica do curso fíxose presencial. O número de asistentes na Facultade de Ciencias foi de 2.

- Este ano, por primeira vez, o CITIC, en colaboración co Servizo de Biblioteca organizou unha xornada formativa sobre xestión de datos de investigación: *Datos, proyectos de investigación y financiación*. Un dos tres bibliotecarios ponentes foi o noso compañeiro Isaac G. Darriba.

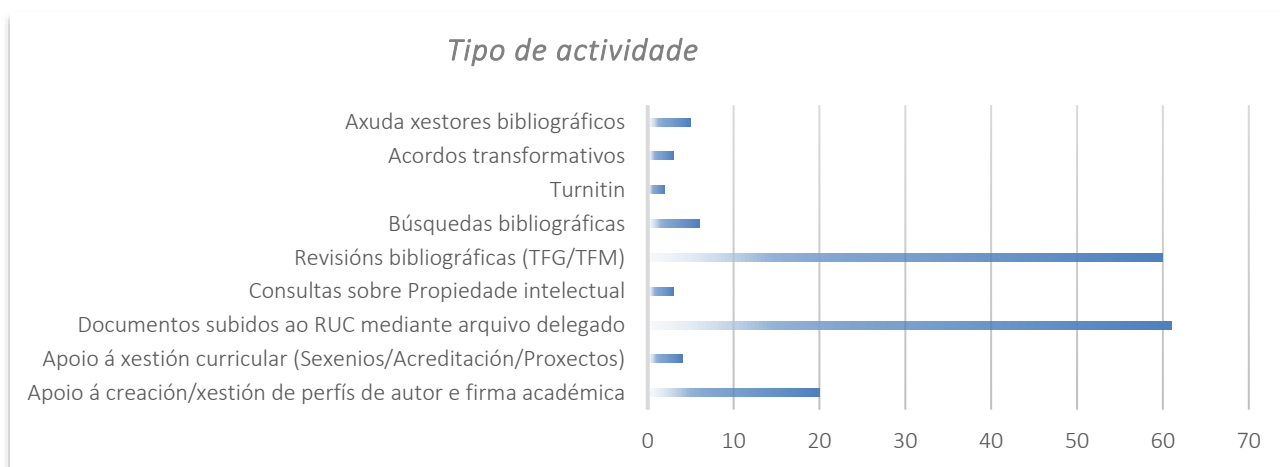




Asesoramento:

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.

Axuda coa xestión e publicación de datos de investigación:

O grupo de traballo do Servizo de Biblioteca, do que forma parte persoal desta biblioteca, colaborou na xestión de datos de investigación co proxecto SENSE, cuxa investigadora principal é Elena Pazos, do grupo de investigación QUIMOLMAT:

- Abril de 2022: elaboráronse, a petición deles, unhas recomendacións de boas prácticas para nomear ficheiros, de modo que axuden a ter organizados e accesibles os arquivos de datos que se van xerando ao longo da investigación.
- Setembro de 2022: preparáronse versións adecuadas para subir ao RUC de 3 artigos do grupo, e foron depositados mediante arquivo delegado.
 - <http://hdl.handle.net/2183/31671>
 - <http://hdl.handle.net/2183/31672>
 - <http://hdl.handle.net/2183/31673>

ORCID:

No mes de xuño iniciouse unha campaña para conseguir que todo o persoal investigador da UDC teña ORCID. Dende a Biblioteca puxémonos en contacto coas 22 investigadoras e investigadores que non tiñan ORCID e conseguimos que 16 o fixeran. Ao rematar a campaña, enviamos os datos para que consten no SUXI.

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:



Datos de 2022:

– Facebook:

PUBLICACIÓNS	SEGUIDORES		ALCANCE	IMPRESIÓNS	VISUALIZACIÓNS
	Novos	Totais			
397	21	642	3294	-	-

– YouTube:

PUBLICACIÓNS	SEGUIDORES		ALCANCE	IMPRESIÓNS	VISUALIZACIÓNS
	Novos	Totais			
0	0	13	-	-	408

– Twitter:

PUBLICACIÓNS	SEGUIDORES		ALCANCE	IMPRESIÓNS	VISUALIZACIÓNS
	Novos	Totais			
354	30	563	-	51316	-

6.2. WEB DA BIBLIOTECA DA FACULDADE

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

Número de sesións á páxina web: 1.669

6.3. EXPOSICIÓNS BIBLIOGRÁFICAS

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.






 Biblioteca da Facultade de Ciencias
 UNIVERSIDADE DA CORUÑA

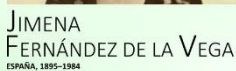
11.02.2022

DÍA INTERNACIONAL DA MULLER E A NENA NA CIENCIA

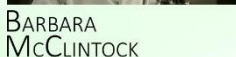


SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

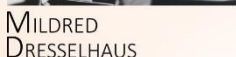
[ilustración obtida do proxecto *Mujeres emblemáticas de la ciencia* de Google Earth]



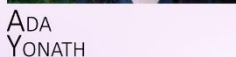
Médica e sororista, foi, também, sua irmã mais velha Elza, a primeira mulher licenciada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela, em 1929. A pesar das barreiras de professores e colegas, ambas as irmãs adquiriram as qualificações mais altas. Ao longo da sua vida, Elza demonstrou, o seu carácter citador e inovador nos dois campos nos que desenvolveu a sua actividade: a Medicina e a Hidrologia.



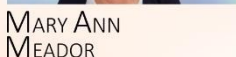
ESTADOS UNIDOS, 1902-1992
Doutorouse em Botânica em 1927 pela Universidade de Cornell, onde trabalhou sobre citogenética do milho, o seu campo de estudo durante toda a sua vida. Começou a cartografia genética do milho e descreveu o primeiro mapa de ligação deste genoma, demonstrando a importância dos telómeros e centríolos. Em 1944 entrou na Academia de Ciências dos Estados Unidos. Em 1983 recebeu o **Nobel de Fisiologia ou Medicina**.



Física e nanotecnologia estadunidenses, pioneira no estudo de nanomateriais. Foi a primeira catódrática de Física e Engenharia Elétrica do MIT. Condição como a **Realidade da Ciência do Carbono**, e outros importantes prêmios, como a Presidential Medal of Freedom e a National Medal of Science.



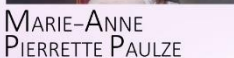
ISRAEL, 1939-
Esta criotecnologia israeli desenvolveu no Instituto Weizmann de Ciências. No ano 1979 estabeleceu o único laboratório de criotecnologia de proteínas em Israel. O seu trabalho centrava no estudo da estrutura dos ribossomos e no modo de acção dos anticódiros. Introduziu uma nova técnica: a criocitotecnologia, que facilita o estudo de materiais biológicos sensíveis à radiação. Graças ao **Nobel de Química** no ano 2009 pelas suas pesquisas na estrutura e função dos ribossomos.



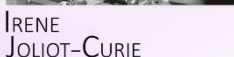
ESTADOS UNIDOS



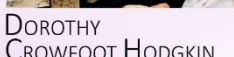
ESTADOS UNIDOS
É diretora de imagens intraoperatórias e professora de Radiologia no Memorial Sloan Kettering Cancer Center. No seu laboratório desenvolve, caracteriza e avalia nanopartículas de sílica que podem **atacar tumores** e que, ademais, poderão utilizar como sondas para diagnóstico, administração de fármacos e detecção.



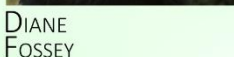
FRANCIA, 1758-1836
Está consagrada como a **noí da química moderna**. Trabalhou o seu marido, Antoine Lavoisier. Dominava Inglês, latim e francês, e trabalhou vários textos para que os seus maridos, entre eles o **Ensaio sobre o Espírito** de Richard Kirwan, não se incluíam entre os químicos do trabalho. Não amou que a hipótese de flúgio para explicar as combustões era errônea, e levou ao desfechamento do oxigênio. Quando a sua vida foi encerrada em 1794, ela publicou as **Memoires de Chimie de Lavoisier**, que estabeleceram as bases da química moderna.



FRANCIA, 1897-1956
Física, química, política, activista antifascista e feminista. No ano 1936 foi nomeada Subsecretária de Estado para a Investigação Científica no governo do Frente Popular em França. Em 1938 conseguiu, junto do seu marido, a primeira **Nobel de Química** pelo decréscimo da radioactividade induzida e a radioactividade artificial. Activista pelas direitos das mulheres, acabou a causa da mulher e a investigação científica.

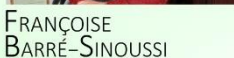


REINO UNIDO, 1910-1994
Foi a química de amor britânica de novo! A *técnica de cristalografia de raios X* para identificar as estruturas tridimensionais dos cristais, convertendo-a numa ferramenta fundamental para determinar as estruturas de moléculas biológicas. Confinou a estrutura da penicilina e a vitamina B12, por o que obteve o **Nobel de Química** em 1964. Em 1969 descreveu a estrutura da insulina.

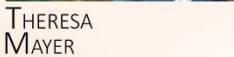


ESTADOS UNIDOS, 1932-1985

Viveu a África em 1963 para estudar aos gorilas no seu habitat natural. Em 1966, ao apoio da National Geographic Society, trasladouse a Ruanda, onde, logo de observado meticolosamente, conseguiu ser accepted ao grupo de gorilas. Em 1983 publicou a sua obra **Gorilas no refúgio**, onde explica a sua relação com estes animais. O seu trabalho contribuiu a recuperar a população de gorilas e a classificar o seu comportamento vivo. Foi awarded em Ruanda em 1985, proativamente por quadros nativos.



FRANCIA, 1943-
Bioquímica francesa, líder na luta contra o VIH-SIDA, e presidente da Sociedade Internacional de SIDA entre os anos 2012 e 2018. Estudou vários aspectos da resposta imune adaptativa à infecção viral, o papel das defesas imunitárias inatas na pessoa infectada e por que algumas pessoas com VIH podem controlar a enfermidade por medicamentos. Obteve o **Nobel de Medicina** em 2008 pelo descobrimento da Tri-

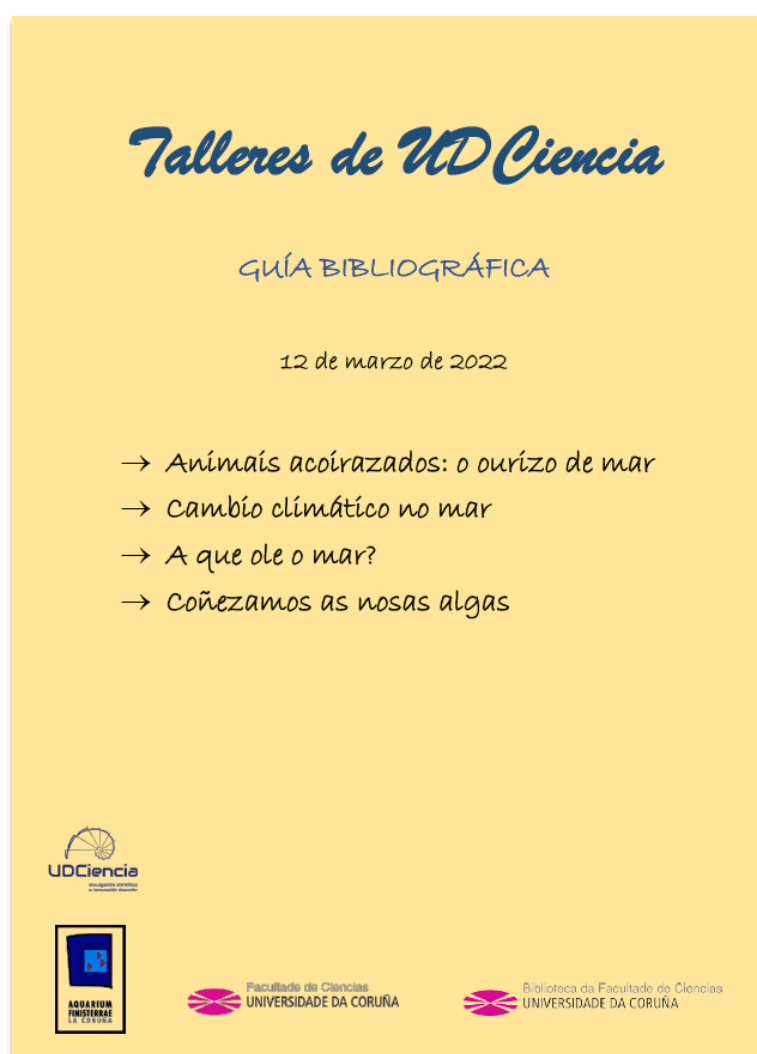


ESTADOS UNIDOS
Vicepresidenta de Investigación e Innovación de Virginia Tech entre 2006 e 2019, na actualidade é profesora e Vicepresidenta de Investigación na Purdue University. O seu traballo e as súas contribucións ao campo do **nanoelectrónica** deron lugar a máis de 1000 artigos científicos. Ao longo da súa carreira defende o papel fundamental e crecente da muller na ciencia e na enxeñaría.

6.4. COLABORACIÓN CON UDCIENCIA

No 2022, persoal da Biblioteca seguiu colaborando co grupo de innovación educativa UDCiencia, integrado por PDI e alumnado desta facultade, e tamén por PDI doutros centros da UDC.

A participación, este ano, consistiu na elaboración de guías bibliográficas de apoio aos talleres que os e as integrantes de UDCiencia ían realizar, así como o préstamo dos libros incluídos nas guías para que as persoas que fosen aos talleres os puidesen consultar.





7. NOVO CATÁLOGO

Dende o 19 de decembro, a Biblioteca da UDC conta cun novo catálogo (Crunia). É un buscador que permite explorar de maneira simultánea en todos os contidos da Biblioteca independentemente do soporte, tipoloxía ou localización, usando unha caixa de busca simple.

En Crunia pódese:

- Consultar a colección impresa, audiovisual e electrónica da Biblioteca Universitaria.
- Acceder aos textos completos dun gran número de documentos.
- Acceder á conta persoal da Biblioteca para xestionar renovacións de préstamos, reservas e favoritos.
- Exportar os resultados aos xestores bibliográficos, envialos ao correo electrónico e crear citas.
- Xestionar solicitudes de préstamo interbibliotecario.

NOVA BUSCA
BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA
REVISTAS
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO
SOLICITAR COMPRA
AXUDA
...

Insira a súa busca

BUSCA AVANZADA

QUE É CRUNIA?

Crunia é o buscador da Biblioteca da Universidade da Coruña que **permite explorar de maneira simultánea en todos os contidos da biblioteca** independentemente do soporte, tipoloxía ou localización, **usando unha caixa de busca simple**.

SE QUERES...

- **Renovar** os teus préstamos
- Coñecer a **dispoñibilidade** dos documentos do catálogo
- **Pedir libros a outras bibliotecas**
- **Reservar** libros prestados
- **Acceder ao texto completo** dos recursos electrónicos subscritos

IDENTIFÍCATE na conta da biblioteca coas credenciais da UDC (usuario e contrasinal).

NECESITAS AXUDA?

- Vídeo de presentación
- Infoguía de **Crunia**
- Guía de uso (PDF)
- Contacta coa biblioteca

8. 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)	33.357
Monografías en papel ingresadas en 2021	190
— por compra	149
— por intercambio ou donativo	41
Monografías audiovisuais totais e material non librario (total)	1.592
Publicacións periódicas en papel (total títulos)	426
Publicacións abertas en papel (total)	21
Publicacións abertas en papel (compra)	3
Publicacións abertas en papel (intercambio ou donativo)	18
Publicacións pechadas en papel	405
Nº de títulos recomendados nas materias do programa formativo*	2.466
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca asociados ao programa formativo*	2.403
Nº de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca en formato dixital*	879
% de títulos recomendados dispoñibles na Biblioteca entre títulos recomendados nas materias*	97.44

SERVIZOS	
Entradas á Biblioteca	33.607
PRÉSTAMO	
Actividades de circulación (préstamos, reservas, renovacións...)	21.146
Préstamos	2.881

Devolucións	2.6888
Renovacións	15.192
Reservas	256
PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
Documentos (libros) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	2
Documentos (artigos) enviados pola Biblioteca para préstamo interbibliotecario	3
Documentos (libros) remitidos polo servizo de PI procedentes de bibliotecas externas á UDC para consulta dos nosos usuari@s	18
Documentos (artigos) solicitados por usuari@s desta biblioteca ao servizo de préstamo interbibliotecario	153
FORMACIÓN DE USUARIOS	
Número de sesións formativas impartidas	7
Número de horas impartidas	11 h 75 m
Número de asistentes ás sesións formativas	595

* Un título pode recomendarse en varias materias.