

BUMA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**MEMORIA
DE LA
BIBLIOTECA
DE LA
UNIVERSIDAD DE
MÁLAGA**

Año 2022



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Coordinación de Bibliotecas
Málaga, 2023



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. LA COLECCIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	8
2.1. ADQUISICIONES.....	8
2.2. PROCESO TÉCNICO.....	12
3. SERVICIOS AL USUARIO.....	14
3.1. HORARIOS.....	14
3.2. PRÉSTAMO Y CONSULTA.....	14
3.3. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO.....	24
3.4. INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DE REFERENCIA.....	27
3.5. FORMACIÓN DE USUARIOS.....	32
3.6. REPOSITORIO INSTITUCIONAL (RIUMA).....	33
3.7. GESTIÓN DE APCS.....	35
4. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO.....	37
5. REDES SOCIALES	40
6. RESULTADOS DE LA GESTIÓN.....	41

1. INTRODUCCIÓN

La Biblioteca Universitaria hace balance de 2022 a través de esta memoria, un año donde se han dejado atrás todos los condicionamientos impuestos por la Pandemia y se recuperan datos de años anteriores.

Nada más comenzar el año se aprueba el Reglamento de la UMA sobre la Política de Ciencia Abierta, “estableciendo la infraestructura y servicios necesarios, las responsabilidades y compromisos de la institución y de los investigadores involucrados, así como los procedimientos y principios para promover una investigación de mayor calidad, participación, colaboración y accesibilidad para la comunidad científica y que redunde en beneficio de la sociedad en general”. Será el repositorio institucional (RIUMA) el elemento principal para “el archivo, la difusión y la preservación de los documentos, datos de investigación y otros objetos digitales para su acceso en abierto por la comunidad investigadora global”.

Como venimos haciendo en memorias anteriores, fijaremos las líneas estratégicas donde enmarcar los avances, servicios y resultados de la Biblioteca Universitaria.

En relación al **apoyo al estudiante y al aprendizaje**, empezamos el año dando difusión e impartiendo la 2ª edición de cursos del programa de formación 2021-2022, que ofrecía cursos virtuales especializados por áreas, cursos de interés general y cursos para la elaboración del TFG y TFM. Así mismo se aprueba el Plan de Formación para el curso 2022-23 que incluye una amplia oferta de cursos destinados a alumnos y PDI, son cursos generales, especializados por áreas temáticas o cursos de orientación bibliográfica para trabajos académicos y diversos talleres de apoyo a nuestros investigadores.

En marzo comenzó a impartirse un nuevo taller sobre *Normas APA para la elaboración de citas y referencias bibliográficas*, una edición destinada a estudiantes de grado y máster y otra específica para PDI y debido a la demanda que tuvieron hubo de ofertarse otra edición más.

En mayo se deshabilita el sistema Affluences de cita previa para reservar puestos de estudio en las bibliotecas, que era de carácter obligatorio en los primeros momentos de la pandemia y posteriormente se dejó como opción recomendable. A

partir de ese momento sólo se activará para las aperturas extraordinarias por exámenes para dar prioridad a nuestras instalaciones a la comunidad universitaria.

En línea con el **apoyo a la investigación** se firma un acuerdo por tres años con la editorial AIP para facilitar la publicación en abierto de trabajos de nuestros investigadores. Se suma a los firmados por CRUE-CSIC para 2021-2024 con grandes editoriales como Elsevier, Wiley, Springer Nature, Emerald, ACS y Cambridge. La Universidad de Málaga también tiene un acuerdo a nivel individual con la editorial RSC para financiar los APCs.

Siguen aumentando los datos de investigación depositados en RIUMA, al igual que los asistentes a los talleres que se imparten con el fin de dar difusión a este servicio de la BUMA.

Así mismo se han seguido impartiendo dos ediciones de los talleres sobre financiación de APCs y visibilidad de la publicación científica, que siguen teniendo muy buena acogida entre nuestros investigadores.

Se oferta un nuevo servicio de apoyo a investigadores que permite enviar a la biblioteca sus trabajos para la detección de similitudes con otros, utilizando para ello el sistema antiplagio Turnitin.

Se difunde una nueva biblioguía “Recursos electrónicos de la BUMA” para dar difusión a todos los recursos online disponibles para la comunidad universitaria. Los recursos están organizados por tipología (revistas, bases de datos, libros electrónicos...) y por disciplinas, así mismo, se especifica la forma de acceso a los recursos (identificación en DUMA, clave, Open Access, gratuitas, etc.).

Innovación tecnológica y recursos, un año más la Biblioteca avanza en la transformación digital de sus colecciones, se ampliaron, renovaron y suscribieron nuevas colecciones de libros electrónicos en español, como la *Biblioteca online ENI*, libros de informática, gestión y marketing, la colección de libros de Ciencias de la Educación *e-premium Libros Graó* o la plataforma de libros universitarios *Ingebook*, el fondo completo de Díaz de Santos o nuevos libros en la plataforma de préstamo Libr-e.

Se actualizan y se produce un cambio de denominación de las bases de datos Country Reports y Executive Briefing, unificándose su acceso a través de la

plataforma Viewpoint, pasando a denominarse *Viewpoint global essential* y *Viewpoint Advanced but countries*.

La BUMA suscribe APA PsycTherapy, un recurso que ofrece videos de psicoterapia; cuatro bases de datos a texto completo sobre Economía, Ciencias Sociales y Estudios de Género, ProQuest One Business (PQ1B), Social Sciences Premium Collection, Gerritsen Collection y Women's Magazine Archive I.

En cuanto a **instalaciones y equipamiento** se vuelven a abrir algunas de nuestras bibliotecas durante los periodos extraordinarios de exámenes, con horarios ampliados que en algunos casos se prolongan hasta las 3 de la madrugada. Los periodos de apertura fueron en enero y febrero y desde mayo a julio para los exámenes ordinarios, en agosto y septiembre para los exámenes extraordinarios.

A principios de julio se produce el cierre de la Biblioteca de Educación y Psicología para proceder al traslado de fondos de la nueva Facultad de Psicología y Logopedia, que en septiembre inaugurará sus instalaciones en la Ampliación del Campus de Teatinos.

En relación a las instalaciones también destacamos el cierre por reformas en la Biblioteca de Ingenierías Industriales desde mediados de julio a mediados de agosto.

Sobre **alianzas y sociedad** destacar la publicación de la edición de 2021 de Dialnet Métricas, proyecto cooperativo de información bibliométrica en abierto en el que participa la BUMA.

La Biblioteca Universitaria participó activamente en la celebración del Día del Libro con una serie de actividades en sus bibliotecas de centro:

- Biblioteca General: "Exposición de la donación Grice-Hutchinson" en el mes de mayo.
- Biblioteca General, Biblioteca de Arquitectura y Bellas Artes, Biblioteca de Comunicación y Turismo, Biblioteca de Económicas y Empresariales, Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio y Biblioteca de Ingenierías Industriales: actividad "La Biblioteca te regala un libro" durante los días anteriores y posteriores al 23 de abril.

- Biblioteca de Ciencias: Exposición de Ilustraciones Científicas, con dibujos del artista Luis Resines y la exhibición de libros de las científicas protagonistas de la exposición.
- Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo: Concurso “comparte tu libro favorito” en Facebook.
- Biblioteca de Ciencias de la Educación y Psicología: inauguración de un nuevo espacio en la Guía temática de Educación llamado “Colecciones de ocio” dedicado a la difusión de las colecciones de novelas, cuentos y cómics.
- Biblioteca de Ciencias de la Salud: Exposición “Fondo antiguo de la antigua Biblioteca de la Escuela de Enfermería de la Diputación de Málaga” (del 22 al 29 de abril).
- Biblioteca de Ciencias Económicas y Empresariales: inauguración de un espacio permanente para el intercambio de libros: "Trae un libro, llévate otro" (a partir del 26 de abril)
- Biblioteca de Derecho: “Poesía por Derecho”, presentación de un vídeo donde intervendrán varios docentes en los que leerán un fragmento de una obra literaria propia o elegida por ellos.
- Biblioteca de Medicina: “La poesía en el 50 aniversario... Eloy Sánchez Rosillo”, encuentro del poeta con sus lectores, enmarcado en el 50 aniversario de la Facultad (22 de abril).

Destacar también la exposición de fondos de Mercedes Junquera en la Biblioteca General, estos fondos fueron recibidos a través de la Sociedad de Amigos de la Cultura de Vélez-Málaga.

Los resultados obtenidos de la encuesta de clima laboral 2022 superan el objetivo marcado para este año en 28 centésimas, el mejor resultado de la serie histórica considerando las medias anuales globales, la media global fue de un 4,28 sobre 5.

Para la encuesta de satisfacción de usuarios obtuvimos una media global de un 4,21, mejorando el 4,06 del año anterior y consolidando el resultado de “muy satisfecho”. Por segmentos, los mejores resultados se dan en el PAS, con un 4,56, algo mejor que el año anterior. En segunda posición está el PDI, que un año más registra su mejor dato histórico con un 4,46. Los estudiantes de postgrado repiten en el tercer puesto con un 4,21, marcando su mejor media desde que se efectúa la encuesta y repitiendo la otorgada en 2020.

Superadas las restricciones de años anteriores derivadas de la situación pandémica aún quedan algunas de las medidas adoptadas, las más positivas, como son: horarios homogéneos de las distintas bibliotecas de centro, el uso de aplicaciones de trabajo compartido, cursos por videollamada o el uso de aplicaciones de reserva de puestos de estudio. Los horarios de apertura arrojan datos parecidos a los de 2019 salvo en la media semanal de horas de apertura, esta variación es debida a que los cierres en horarios extraordinarios son ahora hasta las 3 de la madrugada y antes se prolongaban hasta las 7. En 2022 se ha abierto alguna de nuestras bibliotecas durante 260 días y hubo una media de apertura semanal de 66:46 horas.

La Biblioteca en 2022 cuenta con algunos puestos de lectura más, 4.908 en total, de ellos 3.275 están en bibliotecas, 942 en hemerotecas, 193 en salas de uso colectivos y 498 en salas de trabajo en grupo. De todos estos puestos de lectura hay 68 adaptados a personas con diversidad funcional.

La BUMA cuenta con 467 dispositivos electrónicos a disposición de los usuarios, se incluyen ordenadores portátiles para el préstamo, ordenadores de sobremesa, tablets y libros electrónicos.

La Biblioteca cuenta ya con 1.439.561 monografías, de ellas hay 491.224 electrónicas. Así mismo son 681 las revistas impresas, 91.871 las revistas electrónicas y 196 bases de datos que conforman la colección de publicaciones periódicas. En nuestro catálogo Jábega disponemos ya de 948.337 registros de ejemplar que corresponden a 597.166 títulos.

En este año se han contabilizado 1.931.375 entradas a nuestras bibliotecas. En cuanto al préstamo se realizaron 72.352 préstamos automatizados, 154.938 renovaciones y 2.063 reservas. En la plataforma de libros electrónicos Libr.e se registraron 2.145 préstamos. Mediante el servicio de préstamo intercampus se solicitaron y sirvieron 158 libros entre nuestras bibliotecas. Las salas de trabajo en grupo, que volvieron a ponerse con normalidad a disposición de los usuarios, tuvieron una demanda de 11.813 préstamos.

Se producen 3.311.635 visitas a nuestra página web y biblioguías (1.291.730 visitas) y el catálogo Jábega tuvo 739.447 consultas. Analizando las estadísticas de los recursos electrónicos vemos que se descargaron un total de 1.136.542 artículos a texto completo y se hicieron 984.645 búsquedas. En cuanto a las consultas de

nuestros servicios de atención al usuario se registraron 8 consultas con cita previa a través de Teams y 404 por WhatsApp.

En el servicio de formación de usuarios se impartieron 131 cursos a los que asistieron 6.392 usuarios, el total de horas formativas alcanzó las 1.361 horas.

En los datos de préstamo interbibliotecarios vemos cómo se recibieron 809 peticiones de artículos de un total de 971 peticiones. Nuestros usuarios solicitaron 254 peticiones a otras bibliotecas universitarias. Mediante el préstamo CBUA se recibieron 176 peticiones y se realizaron 147 solicitudes a otras bibliotecas universitarias de Andalucía. La BUMA sigue proporcionando más artículos y libros que solicita.

El repositorio institucional RIUMA cuenta con 22.126 items en acceso abierto, la mayoría de estos ítems son conferencias de congresos (8.043), artículos científicos (4.867) y tesis doctorales (2.568). En 2022 encontramos ya 25 dataset con los datos de investigación de artículos de nuestros investigadores.

En último lugar, nuestras redes sociales incrementaron sus seguidores en Instagram (1.267 seguidores), Facebook (6.532) y Pinterest (663), el blog se mantiene con los mismos seguidores (98) y Twitter desciende (9.145).

Pasamos a ver todos estos datos con más detalle.

2. LA COLECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

2.1. ADQUISICIONES

Las adquisiciones de material bibliográfico han sufrido un leve descenso con respecto al año anterior, no obstante, la recepción de pedidos ha aumentado siendo mayor el porcentaje de efectividad en la recepción.

Las bibliotecas que más pedidos realizan son Arquitectura y Bellas Artes, Derecho e Industriales.

TABLA 1: Adquisiciones de monografías 2022

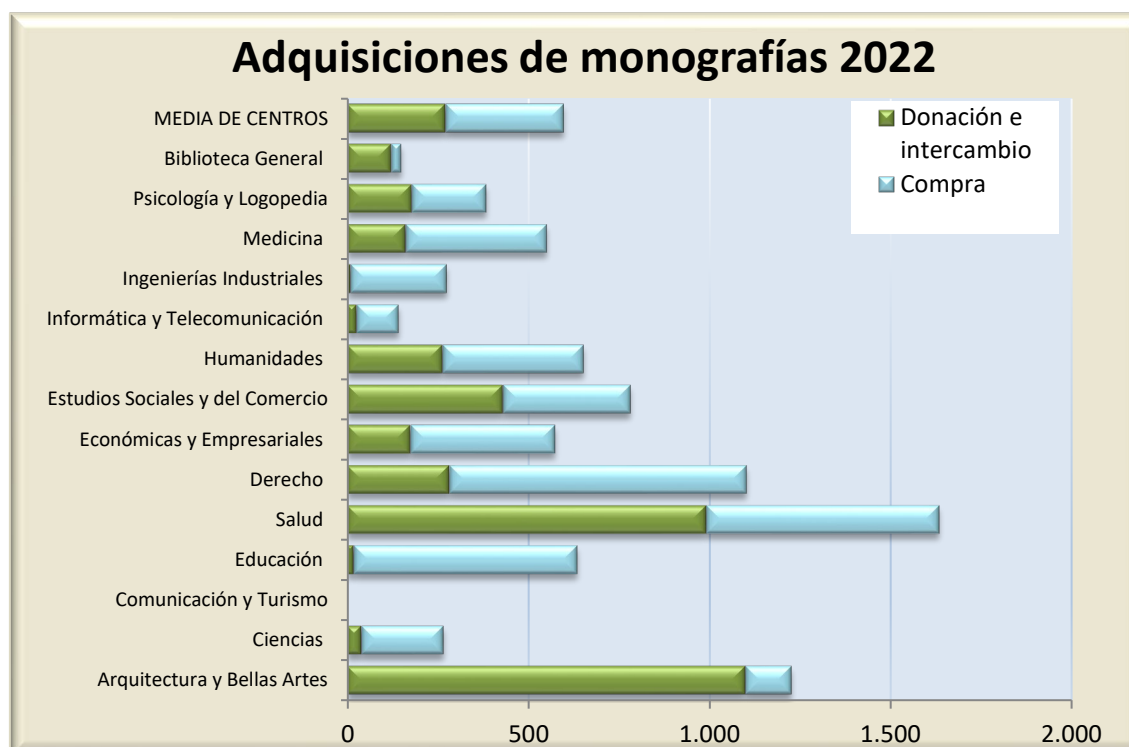
BIBLIOTECA	Nº Pedidos	Recibidos	Pendientes /No recibidos	% de efectividad
Arquitectura y Bellas Artes	1.348	1.340	8	99,41
Ciencias	289	284	5	98,27
Ciencias de la Comunicación y Turismo	-	-	-	-
Ciencias de la Educación y Psicología	612	502	110	82,03
Ciencias de la Salud	1.023	1.023	0	100,00
Derecho	1.322	1.318	4	99,70
Económicas y Empresariales	549	522	27	95,08
Estudios Sociales y del Comercio	900	883	17	98,11
Humanidades	458	411	47	89,74
Informática y Telecomunicación	192	174	18	90,63
Ingenierías Industriales	1.029	1.028	1	99,90
Medicina	168	165	3	98,21
Psicología y Logopedia	392	384	8	97,96
Biblioteca General	182	109	73	59,89
TOTAL	8.464	8.143	321	96,21
2021	9.369	8.066	1.303	86,09

Este año vuelve a descender el número de monografías adquiridas, sobre todo se observa una disminución en la compra de libros electrónicos, aunque también en el de libros físicos. La colección de Ciencias de la Salud es la que más se incrementa, le siguen Arquitectura y Bellas Artes y Derecho. En cuanto a los libros recibidos por donación destaca la Biblioteca de Arquitectura y Bellas Artes, le sigue Ciencias de la Salud y la Donación de Julio Diamante, en la compra de monografías hay que destacar a la Biblioteca de Derecho.

TABLA 2: Colección de monografías

BIBLIOTECA	Total Monografías		Modo adquisición 2022	
	Incremento	Actual	Compra	Donación e Intercambio
Arquitectura y Bellas Artes	1.224	21.524	127	1.097
Ciencias	264	47.873	225	39
Comunicación y Turismo	-	48.253	-	-
Educación y Psicología	633	89.251	615	18
Salud	1.632	22.472	643	989
Derecho	1.100	97.628	819	281
Económicas y Empresariales	572	90.966	398	174
Estudios Sociales y del Comercio	780	55.058	351	429
Humanidades	651	179.380	388	263
Informática y Telecomunicación	141	43.127	115	26
Ingenierías Industriales	273	61.940	264	9
Medicina	549	49.350	388	161
Psicología y Logopedia	382	25.511	204	178
Biblioteca General	148	89.523	27	121
Donación Canales	19	25.008	0	19
Donación Julio Diamante	928	928	0	928
Libros Electrónicos	12.422	491.224		
TOTAL	21.718	1.439.561	4.564	4.732
MEDIA DE CENTROS	596	65.847	326	270
2021	55.468	1.432.487	3.274	8.416

En la gráfica podemos observar como la Biblioteca de Derecho y la de Salud son las han realizado una mayor compra de monografías mientras que en donación destaca Arquitectura y Bellas Artes y Ciencias de la Salud.



Si observamos la gráfica de la colección total de monografías hay que resaltar la importante colección de libros electrónicos que tiene la Biblioteca Universitaria, las mayores colecciones de libros impresos las tenemos en Humanidades, Derecho y Económicas.



Analizando la colección de revistas vemos cómo se mantiene el número de suscripciones centralizadas en papel y aumenta en más de 8.000 títulos la colección de revistas electrónicas. Se mantienen también los títulos con suscripción directa a las bibliotecas y descienden considerablemente los títulos que recibimos por donación e intercambio, descenso muy significativo en la Biblioteca de Humanidades.

De la tabla 3 hemos excluido las bases de datos que en años anteriores estaban contadas con las revistas electrónicas. El número de bases de datos contratadas por la Biblioteca de la UMA es de 196.

TABLA 3: Colección de revistas

Bibliotecas	Suscripciones centralizadas	Suscripciones directas	Donación	Intercambio	Colecciones cerradas	TOTAL TÍTULOS
Biblioteca de Arquitectura//BB.AA.	32	3	5	0	83	123
Biblioteca de Ciencias	11	9	0	2	1.238	1.260
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	69	6	19	0	601	695
Biblioteca de Ciencias de la Educación y Psicología	31	0	0	0	309	340
Biblioteca de Ciencias de la Salud	6	0	3	0	249	258
Biblioteca de Derecho	206	0	4	0	524	734
Biblioteca de Económicas y Empresariales	66	1	22	8	2.993	3.090
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	8	2	5	0	589	604
Biblioteca de Humanidades	71	1	14	43	719	848
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	1	0	0	0	304	305
Biblioteca de Ingenierías Industriales	4	0	1	0	531	536
Biblioteca de Medicina	4	0	0	0	1.204	1.208
Biblioteca Psicología	3	0	6	0	390	399
Biblioteca General	10	1	4	0	2.144	2.159
Revistas electrónicas	91.871					92.067
MEDIA BIBLIOTECAS	37	2	6	4	848	897
TOTAL	92.393	23	83	53	11.878	104.626
2021	84.456	16	395	360	11.044	96.271

La Biblioteca de Derecho es la que más suscripciones en papel sigue manteniendo, la Biblioteca de Humanidades es la que recibe un mayor número de revistas por intercambio y por donación.

2.2. PROCESO TÉCNICO

En la siguiente tabla podemos ver el número de registros de ejemplar introducidos en el sistema en 2022, se ha producido un ajuste en el total de registros de la colección ya que el sistema contemplaba una tipología de ejemplares “journal” que hemos comprobado pertenecen a revistas. Alma permite vaciar los ejemplares de revistas cosa que no permitía Sierra, de ahí el error, por ello se han corregido los datos totales de ejemplares con respecto año pasado. La biblioteca que más registros de ejemplar ha catalogado ha sido Ciencias de la Salud, seguida de Arquitectura y Derecho.

TABLA 4: Registros en el catálogo JABEGA		
BIBLIOTECA	REGISTROS DE EJEMPLAR	
	Total año	Total
Biblioteca de Arquitectura // Bellas Artes	1.424	21.524
Biblioteca de Ciencias	306	47.873
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	811	48.253
Biblioteca de Ciencias de la Educación y Psicología	866	89.251
Biblioteca de Ciencias de la Salud	1.670	22.472
Biblioteca de Derecho	1.358	97.628
Biblioteca de Económicas y Empresariales	713	90.966
Estudios Sociales y del Comercio	1.111	55.058
Biblioteca de Humanidades	689	179.380
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	231	43.127
Biblioteca de Ingenierías Industriales	1.095	61.940
Biblioteca de Medicina	602	49.350
Biblioteca de Psicología	428	25.511
Biblioteca General	836	89.523
Donación Canales	19	25.008
Donación Julio Diamante	673	1.473
TOTAL	12.832	948.337
MEDIA BIBLIOTECAS	867	65.847
2021	16.219	954.496

La colección de libros más numerosa se encuentra en la Biblioteca de Humanidades, le siguen Derecho y Económicas.

3. SERVICIOS AL USUARIO

3.1. HORARIOS

Se vuelven a recuperar los horarios anteriores a la Pandemia. La biblioteca que alcanza el máximo de apertura diaria, 260 días, es la Biblioteca General, le siguen Informática y Telecomunicación, Económicas y Empresariales, Ciencias y Medicina, es decir, aquellas que abren en periodos extraordinarios de exámenes. El máximo de horas semanales lo obtiene la Biblioteca General con 66 horas.

TABLA 5: Días y horas de apertura		
Biblioteca	Días abierta	Horas semanales (media)
Biblioteca de Arquitectura // Bellas Artes	226	45:40
Biblioteca de Ciencias	251	60:11
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	228	45:53
Biblioteca de Ciencias de la Educación y Psicología	227	45:38
Biblioteca de Ciencias de la Salud	226	45:40
Biblioteca de Derecho	234	50:27
Biblioteca de Económicas y Empresariales	252	60:18
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	230	45:38
Biblioteca de Humanidades	226	46:30
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	254	61:20
Biblioteca de Ingenierías Industriales	226	45:40
Biblioteca de Medicina	243	52:26
Biblioteca de Psicología	194	41:35
Biblioteca General	260	66:46
MAXIMO	260	66:46
MEDIA	234,07	50:58
2021	242	54:12

3.2. PRÉSTAMO Y CONSULTA

En la tabla de uso de la colección lo primero que podemos ver es que la afluencia a nuestras bibliotecas se va recuperando, hay un millón más de asistentes que el año anterior, se ronda la cifra de dos millones de entradas en 2022.

Los préstamos y renovaciones son 227.290, llegando las renovaciones a duplicar el número de préstamos.

La Biblioteca de Humanidades es la que más préstamos tiene, seguida de Educación, Derecho y Económicas. En cuanto a renovaciones destaca la biblioteca de Industriales, con una media de casi 5 renovaciones por cada préstamo. La tabla 6 muestra estos datos:

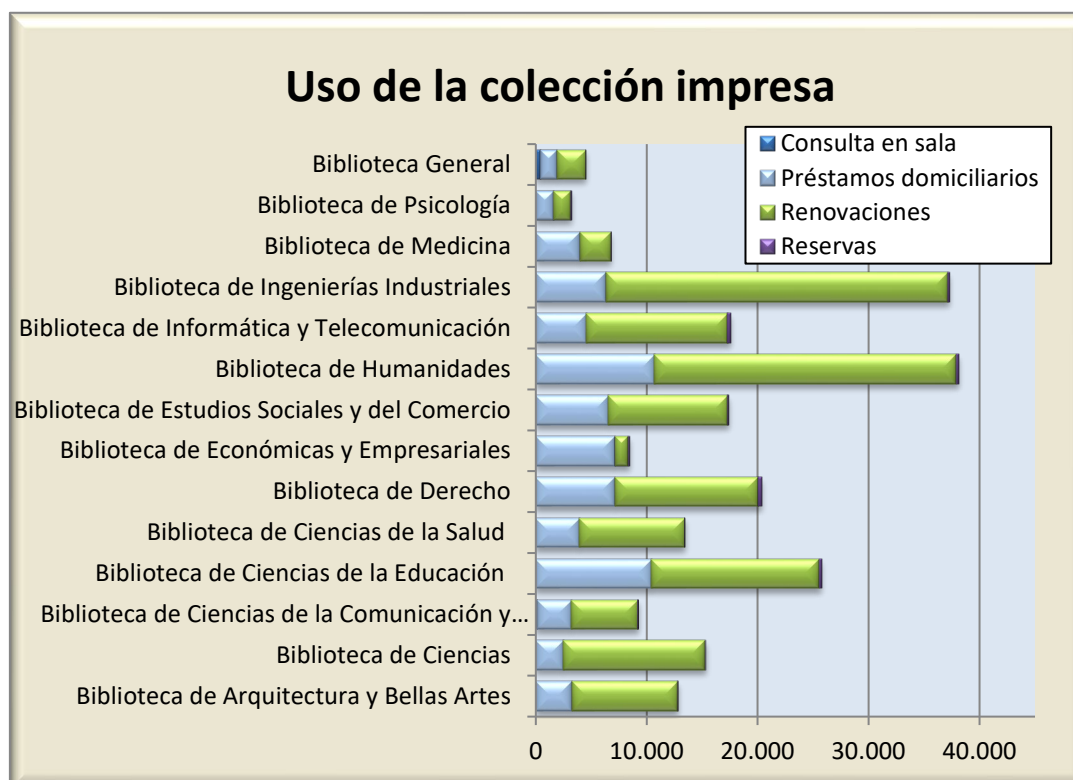


TABLA 6: Uso de la colección impresa 2022

Bibliotecas de Centro	Nº Entradas Biblioteca	Consulta en sala	Préstamo domiciliario 2022					TOTAL USO COLECCIONES IMPRESAS	Devoluciones automatizadas
		Pub. Periódicas (consulta)	Total préstamos domiciliarios	Préstamos manuales	Préstamos automatizados	Renovaciones	Reservas		
Biblioteca de Arquitectura y Bellas Artes	18.393	46	3.217	0	3.217	9.497	69	3.263	3.050
Biblioteca de Ciencias	65.260	0	2.485	0	2.485	12.761	42	2.485	2.342
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	51.380	146	3.073	48	3.025	5.919	105	3.219	2.714
Biblioteca de Ciencias de la Educación	100.364	0	10.444	36	10.408	15.057	251	10.444	10.017
Biblioteca de Ciencias de la Salud	39.061	0	3.966	0	3.966	9.449	44	3.966	3.866
Biblioteca de Derecho	402.000	0	7.134	0	7.134	12.892	372	7.134	6.659
Biblioteca de Económicas y Empresariales	325.020	26	7.111	30	7.081	1.182	140	7.137	6.955
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	119.668	0	6.542	0	6.542	10.732	127	6.542	6.254
Biblioteca de Humanidades	72.730	0	10.708	237	10.471	27.184	228	10.708	9.761
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	174.066	0	4.594	0	4.594	12.655	321	4.594	4.455
Biblioteca de Ingenierías Industriales	325.481	0	6.329	0	6.329	30.796	170	6.329	6.117
Biblioteca de Medicina	62.758	0	3.995	0	3.995	2.768	44	3.995	3.988
Biblioteca de Psicología	80.291	0	1.626	17	1.609	1.487	121	1.626	1.449
Biblioteca General	94.903	405	1.518	22	1.496	2.559	29	1.923	1.422
TOTAL	1.931.375	623	72.742	390	72.352	154.938	2.063	73.365	69.049
MEDIA	137.955	48	5.196	28	5.168	11.067	147	5.240	4.932
2021	983.685	1.652	41.317	132	41.185	123.745	1.119	42.969	38.714

El número de préstamos y renovaciones se ha duplicado con respecto al año pasado, estos datos los vemos expresados por tipos de usuarios, siendo los estudiantes los que mayor número de préstamos y renovaciones realizan, representando el 84% del uso, le siguen los profesores con un 7%.

TABLA 7: Actividad de circulación por tipo de usuario

USUARIOS	PRÉSTAMOS	RENOVACIONES	DEVOLUCIONES	RESERVAS	PORCENTAJE%
Estudiantes	54.981	140.448	53.718	1.669	84,81
Profesores	8.246	5.902	6.692	201	7,10
Biblioteca	2.797	2	2.796	3	1,89
Doctorandos	2.660	3.325	2.291	76	2,82
Personal de Administración y Servicios	2.562	1.694	2.296	91	2,24
Personal Investigador	257	276	234	3	0,26
Asociación Antiguos Alumnos	199	697	187	6	0,37
Default	156	93	148	1	0,13
Préstamo Interbibliotecario	134	0	134	0	0,09
Visitantes	147	266	141	2	0,19
Encuadernación	81	11	62	0	0,05
Discapacidad	72	57	70	1	0,07
Profesorado LEA 17/2007	67	238	66	0	0,13
D.N.I.	47	0	45	0	0,03
Enseñanza Virtual	28	0	27	0	0,02
SUMA TOTAL	72.434	153.009	68.907	2.053	100
2021	41.325	118.806	38.205	1.089	100

En la tabla 8 vemos el número de préstamos por cada tipo de usuario, en 2022 los estudiantes han superado en esta ratio a los profesores, que otros años ocupaban la primera posición.

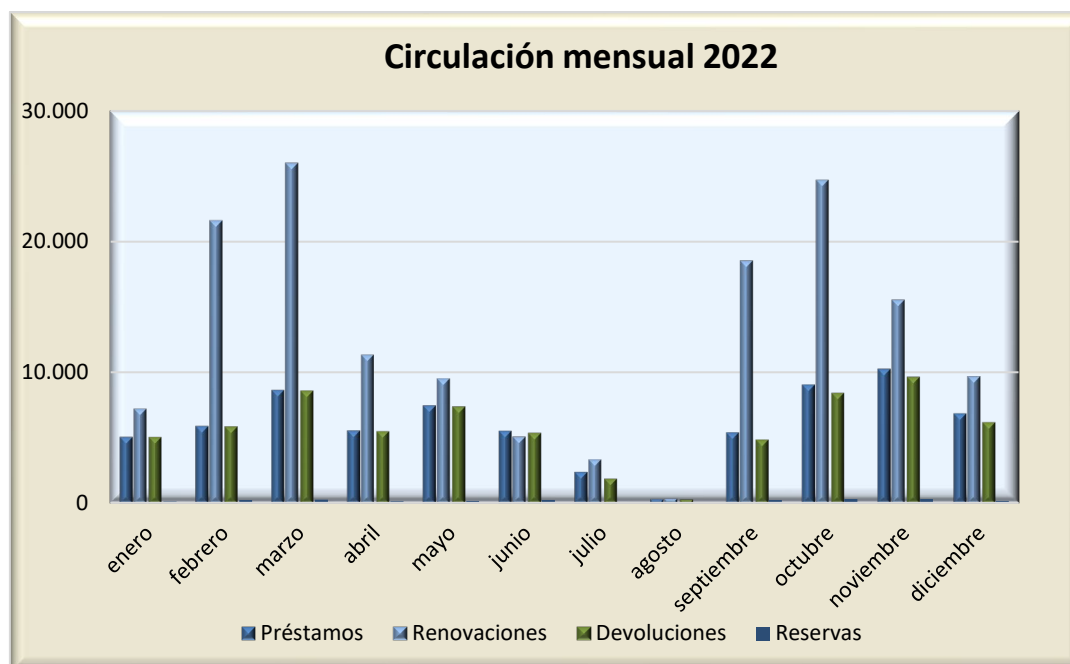
TABLA 8: Indicador de préstamos por usuario

USUARIOS	Préstamos y renovaciones	Nº de usuarios	Préstamos / Usuario
Estudiantes	195.429	30.811	6,34
PDI	14.148	2.678	5,28
Doctorado + títulos propios	5.985	9.334	0,64
PAS	4.256	1.423	2,99

Si vemos los préstamos por meses, es en el mes de noviembre en el que mayor número de préstamos se realiza, seguido de octubre y marzo. El mayor número de renovaciones se produjo en marzo y en octubre. Coincide el mayor número de uso de la colección con los últimos meses del año, es decir con el comienzo del curso académico 2022-23.

TABLA 9: Circulación mensual				
Periodo	Préstamos	Renovaciones	Devoluciones	Reservas
ene-22	5.068	7.230	5.041	90
feb-22	5.908	21.583	5.848	227
mar-22	8.657	25.976	8.564	245
abr-22	5.554	11.337	5.482	113
may-22	7.463	9.523	7.371	135
jun-22	5.546	5.093	5.373	211
jul-22	2.403	3.363	1.881	55
ago-22	310	366	281	1
sep-22	5.407	18.529	4.845	221
oct-22	9.057	24.663	8.410	297
nov-22	10.271	15.539	9.620	300
dic-22	6.846	9.692	6.179	150

Vemos los datos reflejados en la siguiente gráfica:

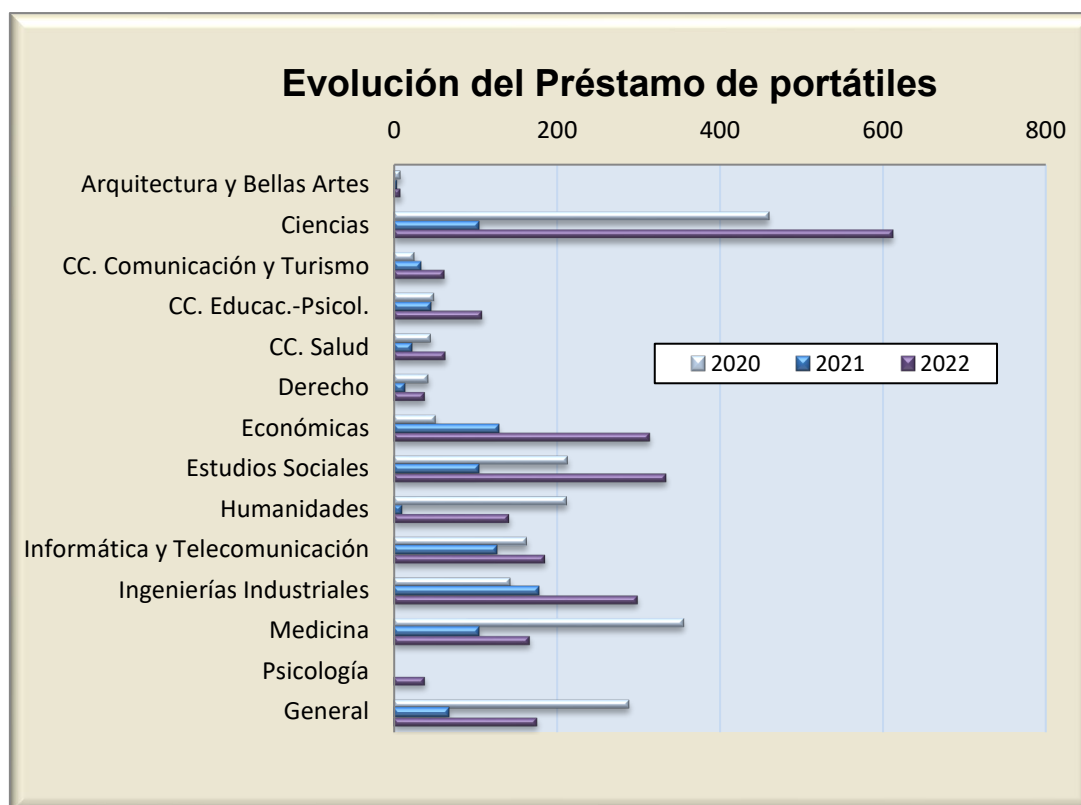


En 2022 se produjo una renovación de portátiles, esto hizo que hubiera un mayor número de préstamos y una mejor media de uso de los mismos. Este año se han contado como préstamos también las renovaciones de los equipos ya que Rebiun así lo contempla. Se modificó el préstamo de portátiles para permitir que los usuarios pudieran hacer uso de ellos fuera de la biblioteca, se prestan por tres horas hasta un máximo de doce horas y la devolución ha de hacerse antes del cierre de la biblioteca.

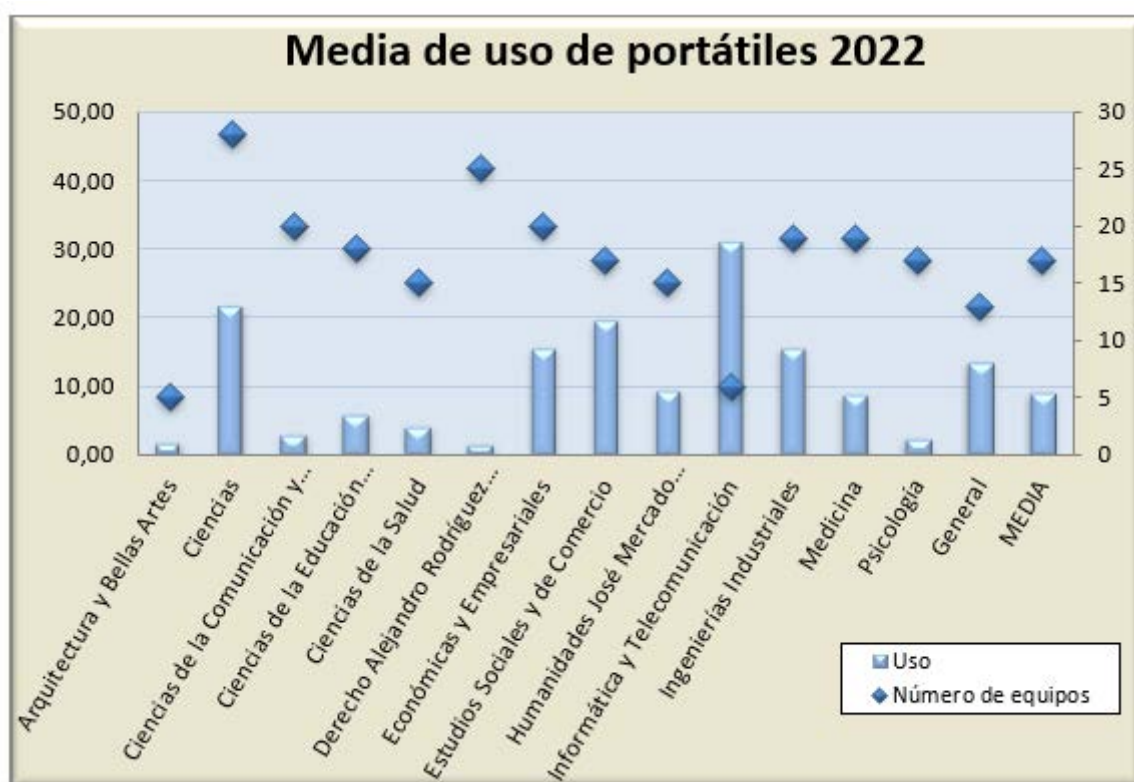
La biblioteca que obtiene la mejor media de uso de sus equipos es Informática y Telecomunicación, aunque es una de las peor dotadas, según los datos que arroja el sistema de préstamo cada equipo ha sido prestado en 31 ocasiones. Le sigue en uso la biblioteca de Ciencias que además es la que más préstamos de portátiles realiza, seguida de Estudios Sociales, Económicas e Ingenierías Industriales.

TABLA 10. Préstamo de portátiles			
Bibliotecas	Nº Portátiles	Préstamos	Media de uso
Arquitectura y Bellas Artes	5	9	1,80
Ciencias	28	612	21,86
CC. Comunicación y Turismo	20	63	3,15
CC. Educación	18	109	6,06
CC. Salud	15	64	4,27
Derecho	25	39	1,56
Económicas	20	314	15,70
Estudios Sociales	17	334	19,65
Humanidades	15	142	9,47
Informática y Telecomunicación	6	186	31,00
Ingenierías Industriales	19	299	15,74
Medicina	19	167	8,79
Psicología	17	39	2,29
General	13	176	13,54
TOTAL	237	2.553	10,77
2021	150	934	9,94

En la gráfica de evolución por años vemos la mejoría que se ha producido en 2022:



La siguiente gráfica nos muestra el número de equipos y la media de uso, sólo en Informática y Telecomunicación vemos cómo el uso es relativamente muy superior al número de equipos.

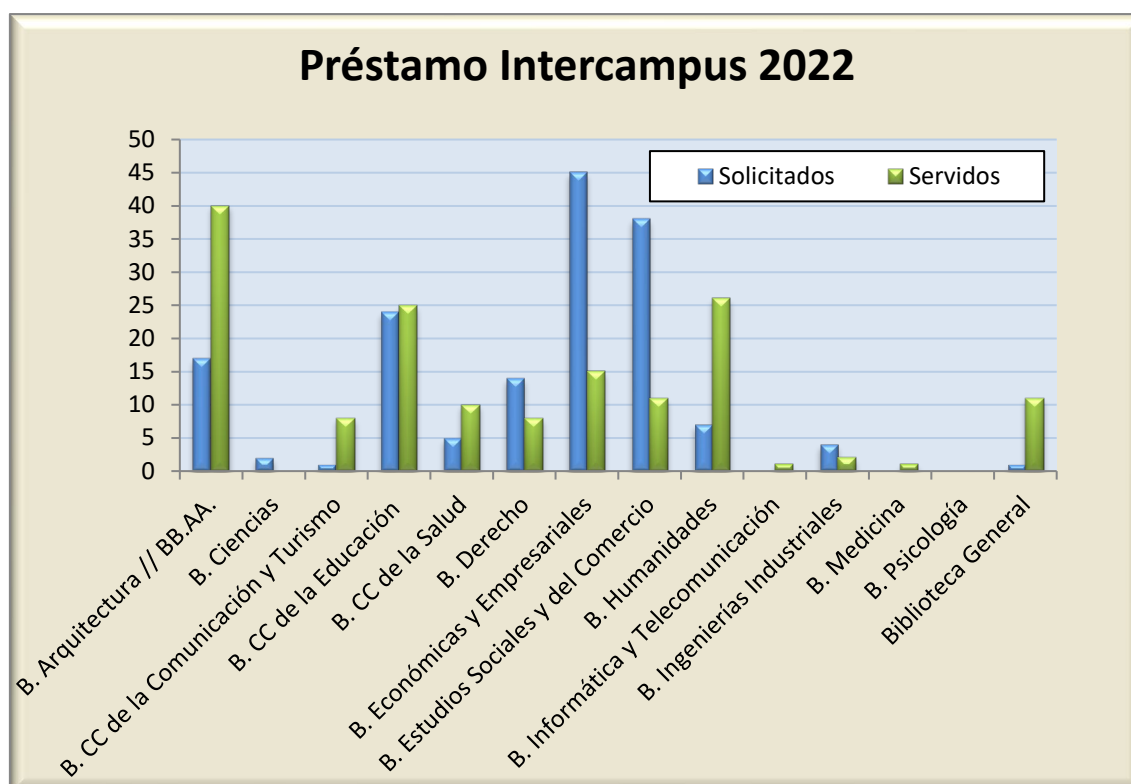


A continuación, podemos ver la tabla de uso de las salas de trabajo en grupo, cuyas cifras han subido de forma considerable, pasando de 1.440 préstamos en 2021 a 11.813 de este año. La biblioteca que más préstamos ha realizado es Estudios Sociales, seguida de Educación e Informática y Telecomunicación. La media de uso más alta es para Informática y Telecomunicación, sus 6 salas de trabajo en grupo han tenido una media de 409 préstamos. Ingenierías Industriales también tiene una media de uso alta.

TABLA 11. Uso de las salas de trabajo en grupo			
BIBLIOTECAS	Préstamo Actual	Nº Salas	Media de uso
Arquitectura y Bellas Artes	0	1	0
Ciencias	0	0	0
CC. Comunicación y Turismo	297	2	149
CC. Educación	2.564	16	160
CC. Salud	1.220	8	153
Derecho	0	1	0
Económicas	747	4	187
Estudios Sociales	2.769	14	198
Humanidades	346	19	18
Informática y Telecomunicación	2.451	6	409
Ingenierías Industriales	936	3	312
Medicina	92	7	13
Psicología	350	3	117
General	41	1	41
TOTAL	11.813	85	139
2021	1.440	67	21

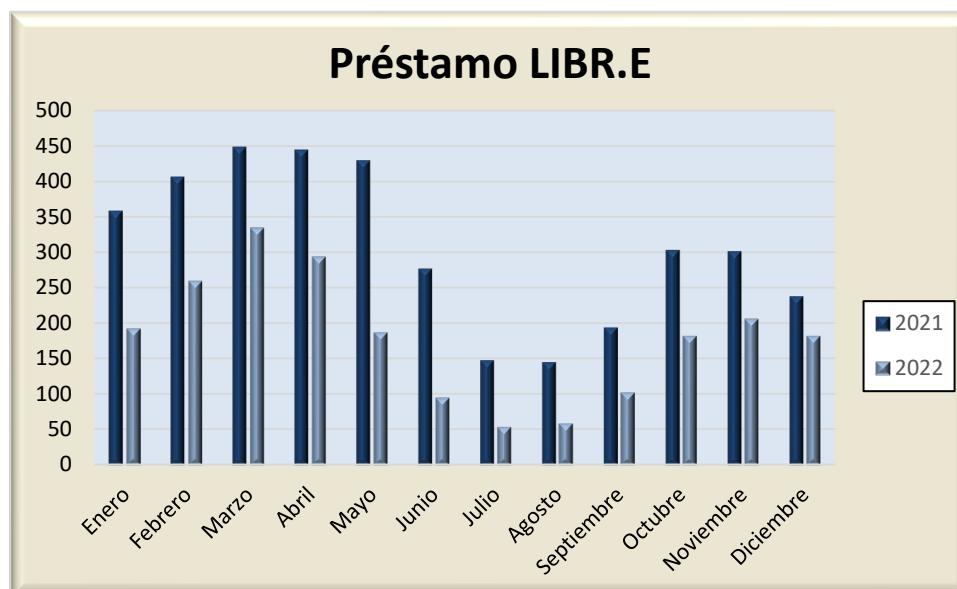
En cuanto al préstamo intercampus podemos ver que han bajado las cifras de libros enviados. La biblioteca que más solicitudes ha realizado ha sido Económicas y Empresariales, seguida de Estudios Sociales y del Comercio, la biblioteca que más sirve es Arquitectura y Bellas Artes.

Tabla 12. Préstamo Intercampus		
Bibliotecas	Solicitados	Servidos
B. Arquitectura / BB.AA.	17	40
B. Ciencias	2	0
B. CC de la Comunicación y Turismo	1	8
B. CC de la Educación	24	25
B. CC de la Salud	5	10
B. Derecho	14	8
B. Económicas y Empresariales	45	15
B. Estudios Sociales y del Comercio	38	11
B. Humanidades	7	26
B. Informática y Telecomunicación	0	1
B. Ingenierías Industriales	4	2
B. Medicina	0	1
B. Psicología	0	0
Biblioteca General	1	11
TOTAL	158	158
2021	190	190



El préstamo de libros electrónicos también ha sufrido un descenso, la vuelta a la presencialidad ha hecho que se prefiera de nuevo los préstamos de libros en papel. En 2022 hubo 1.500 préstamos menos que el año anterior. Los meses de marzo y abril fueron en los que se realizaron más préstamos.

TABLA 13. Libr.e: préstamo 2022	
Meses	Préstamos
Enero	192
Febrero	259
Marzo	334
Abril	293
Mayo	187
Junio	95
Julio	54
Agosto	59
Septiembre	102
Octubre	182
Noviembre	206
Diciembre	182
TOTAL	2.145
2021	3.691



3.3. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

Este año en el servicio de préstamo interbibliotecario vemos cómo en datos globales ha bajado el número de transacciones de préstamo interbibliotecario con respecto al año anterior. Se han recibido menos peticiones de artículos y de monografías y se han pedido a otras bibliotecas menos libros y casi la misma cantidad de artículos. La biblioteca con más transacciones sigue siendo Humanidades, seguida de Derecho. La mayoría del suministro de artículos se concentra en la Unidad de Préstamo Interbibliotecario de los Servicios centrales de la BUMA, con un total de 557 artículos servidos.

**TABLA 14a: Préstamo interbibliotecario 2022
Comparativa Bibliotecas**

BIBLIOTECA	Peticiónes Recibidas		Peticiónes Emitidas		Total transacciones	COMPARACIONES		
	Monografías	Artículos	Monografías	Artículos		Monografías Petic. recib.-Emit	Artículos Petic. Recib.-Emit.	Pet. Recibidas - Pet. Emitidas
Bellas Artes y Arquitectura	3	6	0	0	9	3	6	9
Ciencias	0	13	4	8	25	-4	5	1
CC. Comunicación y Turismo	14	11	0	0	25	14	11	25
CC. Educación	18	16	14	4	52	4	12	16
CC. Salud	3	13	0	0	16	3	13	16
Derecho	23	47	7	23	100	16	24	40
Económicas	2	14	0	12	28	2	2	4
Estudios Sociales	4	11	0	0	15	4	11	15
Humanidades	70	66	84	60	280	-14	6	-8
Inform.-Telecom.	0	2	1	9	12	-1	-7	-8
Ingenierías Industriales	3	0	3	8	14	0	-8	-8
Medicina	2	21	0	7	30	2	14	16
Psicología	3	8	0	1	12	3	7	10
General	17	24	4	0	45	13	24	37
Unidad P.I.	0	557	0	5	562	0	552	552
TOTAL	162	809	117	137	1.225	45	672	717
2021	231	1.168	160	133	1.692	71	1.035	1.106

En la evolución por años de este servicio seguimos observando el paulatino descenso de todos los indicadores.

TABLA 14b: Préstamo interbibliotecario 2022					
Evolución por años					
CURSO	PETICIONES RECIBIDAS		PETICIONES EMITIDAS		TOTAL
	Monografías	Artículos	Monografías	Artículos	
2010/11	254	901	246	1.000	2.401
2011/12	249	807	150	746	1.952
AÑO 2013	224	1.539	225	514	2.502
AÑO 2014	223	1.410	238	444	2.315
AÑO 2015	211	1.078	227	491	2.007
AÑO 2016	228	1.027	178	314	1.747
AÑO 2017	248	922	142	292	1.604
AÑO 2018	290	970	244	227	1.731
AÑO 2019	411	801	304	245	1.761
AÑO 2020	191	1.222	91	88	1.592
AÑO 2021	231	1.168	160	133	1.692
AÑO 2022	162	809	117	137	1.225

Vemos esta tendencia en forma de gráfica:



El servicio de préstamo CBUA va remontando la parada que tuvo con la implantación del nuevo SIGB de la Biblioteca, han subido las peticiones y las solicitudes en 2022 aunque siguen sin alcanzarse los préstamos que había con el antiguo modulo consorciado de préstamo entre las bibliotecas universitarias andaluzas.

Tabla 15a. Préstamo CBUA		
AÑO	PETICIONES RECIBIDAS	PETICIONES REALIZADAS
	(Ejemplares enviados a otras Universidades)	(Ejemplares solicitados a otras Universidades)
2014	672	679
2015	752	1.082
2016	867	1.104
2017	1.116	1.778
2021	112	86
2022	176	147

Este año ha sido la Universidad de Sevilla a la que hemos enviado un mayor número préstamos y la Universidad de Granada a la que más prestamos hemos solicitado. Es mayor el número de libros servidos que el de solicitados.

TABLA 15b. Préstamo CBUA (Universidades)			
Universidad	PETICIONES RECIBIDAS	PETICIONES REALIZADAS	Totales
Pablo de Olavide	34	17	51
Almería	1	4	5
Internacional de Andalucía	0	1	1
Córdoba	13	14	27
Granada	42	47	89
Sevilla	51	40	91
Huelva	17	14	31
Jaén	18	10	28
TOTAL	176	147	323
2021	112	86	198

3.4. INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DE REFERENCIA: BASES DE DATOS Y PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

La siguiente tabla resume el uso de las bases de datos y las colecciones de revistas electrónicas contratadas por la BUMA. Las cifras de la tabla dependen de los datos que nos facilita cada proveedor, este año han subido las búsquedas realizadas y las descargas de textos completos, tanto los de acceso abierto como los de suscripción que se duplican con respecto a 2021. Se han marcado de color azul las colecciones de libros electrónicos y de grana otras tipologías de datos.

En las búsquedas realizadas destaca las bases de datos Web of Science, Scopus, Aranzadi y Environment Complete. En cuanto a una mayor descarga de textos completos encontramos a Science Direct y las colecciones de libros de O'REILLY y Tirant online.

Los mejores datos en cuanto a descarga de textos completos de acceso abierto los tiene Science Direct, Nature Journal y Springer Link.

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas

Plataforma	Nombre de la BB.DD. / Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	Textos completos	Textos completos	
					De pago	Acceso abierto
ACM - Association for Computing Machinery	ACM Digital Library	0	563	3.669	3.374	295
ACS	Journal	0	1.655	23.781	20.787	2.994
	Books	0		26	26	0
ACS-CAS	SciFinder Scholar	0	8.280	0	0	0
AEA - American Economic Association	AEA Journals	0	0	179	179	0
AENOR	AenorMás	0	0	33.185	33.185	0
AIP - American Institute of Physics	AIP + SIAM desde enero 2008	0	321	6.298	5.783	515
AMS	MathSciNet	0	27.628	0	0	0
ANNUAL REVIEWS	Annual Reviews	0	143	1.239	1.213	26
APS - American Physical Society	APS Journals	0	112	971	932	39
ARANZADI	Portal Proview Revistas	0	1.923	351	351	0
	Portal Proview Libros	0		2.188	2.188	0
	Aranzadi Instituciones	16.086	61.040	55.534	55.534	0

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas

Plataforma	Nombre de la BB.DD. / Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	Textos completos	Textos completos	
					De pago	Acceso abierto
ASEP/JDS	Banco de datos ASEP/JDS	650	0	6.782	6.782	0
BREPOLS	Bibliotheca Teubneriana - Library of Latin Text	239	0	0	0	0
BRILL ONLINE	Brill's New Jacoby	0	15	0	0	0
	Die Fragmente der Griechis. Hist.					
BUREAU VAN DIJK	Data Buffet (antes Chelem)	793	0	0	0	0
	Orbis Bank Focus					
	Orbis Insurance Focus					
	SABI	8.521	0	226	226	0
CAIRN.INFO	Cairn.Info	0	129	597	576	21
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	Cambridge Journals Online	0	1.235	2.972	2.465	507
CSIC	Índices CSIC	0	9.159	564	564	0
EBSCO HOST	AMED - The Allied and Complementary Medicine Database	0	1.631	0	0	0
	Academic Search Ultimate	0	4.526	3.571	3.571	0
	Art & Architecture Source	0	1.182	0	0	0
	CAB Abstracts 1990-Present	0	1.674	236	236	0
	CINAHL Complete	0	452	0	0	0
	Communication Source	0	10.709	1.496	1.496	0
	DynaMed	0	2.007	421	421	0
	E-Journals	0	1.003	481	481	0
	Environment Complete	0	36.659	0	0	0
	Essay and General Literature Index (H.W. Wilson)	0	1.377	150	150	0
	European Views of the Americas: 1493 to 1750	0	1.162	0	0	0
	FSTA - Food Science and Technology Abstracts	0	1.162	0	0	0
	Food Science Source	0	1.321	0	0	0
	Fuente Académica Plus	0	1.360	199	199	0
	Global Health	0	4.385	2.424	2.424	0
	GreenFILE	0	1.253	0	0	0
	Historical Abstracts with Full Text	0	1.173	0	0	0
	Hospitality & Tourism Complete	0	2.576	279	279	0
	Index to Legal Periodicals & Books Full Text (H.W. Wilson)	0	2.081	196	196	0
	Library, Information Science & Technology Abstracts	0	1.196	5	5	0

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas

Plataforma	Nombre de la BB.DD. / Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	Textos completos	Textos completos	
					De pago	Acceso abierto
	MEDLINE Complete	0	1.221	0	0	0
	MLA International Bibliography with Full-Text	0	12.195	2.900	2.900	0
	MLA Directory of Periodicals	0	3.443	202	202	0
	OpenDissertations	0	635	0	0	0
	PSICODOC	0	1.349	0	0	0
	SPORTDiscus	0	4.817	0	0	0
	SportDiscus with Full Text	0	1.685	449	449	0
	Teacher Reference Center	0	1.243	0	0	0
	The Serials Directory	0	1.172	0	0	0
	eBook Collection (EBSCOhost)	0	1.506	745	745	0
E-LIBRO.NET	eLibro.net	0	0	2.403	2.403	0
EBSCO EJS	Ebsco EJS	21	0	28	28	0
EIU	Country Reports	0	0	1.803	1.803	0
ELSEVIER	Elsevier-Book Series / E-Books /Handbooks	0	0	10.873	10.869	4
	EMBASE	1.351	13.187	0	0	0
	SCOPUS	0	100.307	0	0	0
	SSRN	0	0	524	524	0
	ScienceDirect	0	33.800	228.261	193.981	34.280
EMERALD PUBLISHING	Emerald Books	0	878	52	49	3
	Emerald Journals			7.947	7.350	597
ENI BIBLIOTECA ONLINE	ENI Biblioteca libros de Informática	0	0	911	911	0
EUROMONITOR	Euromonitor International. Passport	0	1.957	0	0	0
F1000	Faculty of 1000 (ahora Faculty Opinions)	0	0	0	0	0
GRAÓ	Graó Revistas	0	0	661	661	0
	Graó Libros	0	0	860	0	0
HEINONLINE	HEINonline	2.411	733	4.757	4.757	0
IEEE	IEEE (se incluyen Conferences y Standards)	0	12.652	41.912	36.559	5.353
IOPScience	IOP Journals	0	0	3.753	2.710	1.043
JAMA Network	JAMA	0	82	1.037	1.037	0
JoVE	JoVE	0	0	836	836	0
JSTOR	Jstor	0	4.604	11.658	11.651	7
LEFEBVRE EL DERECHO	El Derecho Internet, Revistas y Mementos	8.239	0	41.220	41.220	0
MCGRAWHILL EDUCATION	Access Engineering	0	404	49	49	0

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas

Plataforma	Nombre de la BB.DD. / Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	Textos completos	Textos completos	
					De pago	Acceso abierto
	Harrison Principios de Medicina interna	0	498	3.206	3.206	0
MYNEWS	MyNews	0	12.501	21.171	21.171	0
NATURE (Grupo)	Nature Journals	0	1.530	37.995	19.135	18.860
NURIMEDIA	Dbpia	0	1.772	557	557	0
	Krpia	0				
OECD	OECD iLibrary (books)	0	43	225	225	0
	OECD iLibrary (journals)	0		63	63	0
O'REILLY (ProQuest)	O'Reilly	0	4.478	181.787	181.787	0
OSA - The Optical Society	OSA Journals	0	41	3.370	1.340	2.030
OVID	ERIC Database	0	849	0	0	0
	MEDLINE OVID	0	1.173	0	0	0
	OvidJournals LWW Lippincott	0	392	5.387	5.098	289
OXFORD UNIVERSITY PRESS	Oxford Journals	0	441	10.338	7.170	3.168
PORTALDERECHO	Iustel	3.815	4.292	17.706	17.706	0
PRESSREADER	Library PressDisplay	0	5.664	12.201	12.201	0
PRIMAL PICTURES	Anatomy.TV	2.914	0	0	0	0
PROJECT MUSE	Project MUSE - Humanities	0	151	821	778	43
PROQUEST	Acta Sanctorum	0	3.635	7	7	0
	APA PsycArticles	0	15.344	2.713	2.713	0
	APA PsycBooks	0	12.534	279	279	0
	APA PsycINFO	0	28.268	166	166	0
	Arts & Humanities Database	0	12.072	0	0	0
	Avery Index to Architectural Periodicals	0	11.803	0	0	0
	Bibliografía de la Literatura española	0	11.676	286	286	0
	ComDisDome	0	11.763	0	0	0
	Criminology Collection	0	3.088	646	646	0
	ProQuest Dissertations and Theses Global	0	11.842	3.389	3.389	0
	EconLit	0	12.050	0	0	0
	Early Modern Books (incluye EEBO)	0	12.420	0	0	0
	Education Collection (incluye Education Database y ERIC)	0	9.067	1.359	1.359	0
	Health & Medical Collection	0	11.987	3.077	3.077	0

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas

Plataforma	Nombre de la BB.DD. / Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	Textos completos	Textos completos	
					De pago	Acceso abierto
	Humanities Index	0	11.693	0	0	0
	International Bibliography of the Social Sciences (IBSS)	0	3.001	6	6	0
	Library & Information Science Collection	0	2.996	288	288	0
	Linguistics Collection (incl. LLBA y Linguistics DB)	0	3.000	248	248	0
	ProQuest One Literature	0	12.258	647	647	0
	MEDLINE ®	0	13.567	0	0	0
	Nursing & Allied Health Database	0	12.029	234	234	0
	PAO (Periodicals Archive Online)	0	12.677	2.659	2.659	0
	Patrologia Latina Database	0	3.665	44	44	0
	Philosophy Collection (incluye Philosopher's Index y Philosophy Database)	0	11.661	43	43	0
	PIO (Periodicals Index Online)	0	11.797	5	5	0
	Politics Collection (4 bases de datos)	0	2.986	147	147	0
	ProQuest One Business (incluye ABI/INFORM, Entrepreneurship Database y Accounting Tax & Banking Collection)	0	12.829	18.461	18.461	0
	Psychology Database	0	13.597	2.222	2.222	0
	PTSDPubs (Antes PILOTS)	0	11.695	0	0	0
	Social Science Database	0	3.051	1.414	1.414	0
	Sociology Collection (Bbdd de Sociología)	0	10.794	210	210	0
	Ulrichsweb	0	1.718	0	0	0
PROQUEST EBOOK CENTRAL	ProQuest Ebook Central	0	10.313	15.741	15.741	0
ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY	RSC Journals	0	519	9.243	7.267	1.976
SAGE PUBLISHING	SAGE Journals	0	1.747	13.308	11.561	1.747
SPRINGER	SpringerLink	0		58.612	45.714	12.898
	Springer Books	0	4.611	19.091	18.466	625
	Springer Protocols	0		1.590	1.576	14
TAYLOR & FRANCIS	Taylor & Francis	0	6.519	33.639	30.348	3.291
TIRANT LO BLANCH	Tirant on line	8.625	0	59.205	59.205	0
	Tirant Asesores	482	0	1.544	1.544	0
TRIPDATABASE	TripDataBase	665	6.139	7.397	7.397	0

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas

Plataforma	Nombre de la BB.DD. / Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	Textos completos	Textos completos	
					De pago	Acceso abierto
UNWTO	WTOiLibrary (Libros)	0	2.019	291	291	0
	WTOiLibrary (Revistas)	0		353	353	0
VLEX	Practicos vLex	0	12.350	2.274	2.274	0
	V-Lex Global	0		4.708	4.708	0
	V-Lex (Libros)	0		4.708	4.708	0
WEB OF SCIENCE (Clarivate Analytics)	Web of Science - Core Collection	0	62.930	0	0	0
	WoS - All databases	0	117.637	0	0	0
WILEY	Current Protocols (Immunology; Mol. Biol., etc.)	0	0	138	111	27
	Wiley (Biblioteca Cochrane en español)	0	2.713	1.632	1.632	0
	Wiley Journals	0	5.131	46.318	37.505	8.813
	Wiley Books	0		203	203	0
WOLTERS KLUWER	Ebiblox	204	387	3.184	3.184	0
	La Ley Digital	2.778	6.280	6.175	6.175	0
	Web personalizada Smarteca	1.588	0	6.363	6.363	0
WORLD SCIENTIFIC	WorldSciNet Journals Computer Science	0	0	232	232	0
TOTAL		59.382	984.645	1.136.542	1.037.077	99.465
2021		115.906	920.790	874.748	518.095	77.397

3.5. FORMACIÓN DE USUARIOS

Como cada año, el plan de formación de la BUMA ofertó una gran cantidad de cursos de formación destinados al estudiantado y PDI de la UMA. En cuanto a la formación con reconocimiento de créditos, la mayoría de cursos han sido impartidos desde los Servicios Generales, seguidos de la biblioteca de Psicología con 7 cursos y de Derecho con 6. En el caso de la formación no reglada destacan las bibliotecas de Humanidades y Psicología con 13 sesiones de formación cada una.

En 2022 se han seguido impartiendo los talleres online a través de Teams destinados al PDI y doctorandos, los cursos fueron sobre gestión de datos abiertos de investigación, gestión de los APCs y visibilidad de la producción científica. También comenzó a impartirse un taller sobre la Norma APA destinado a PDI y estudiantes. Estos talleres han contado con un gran número de asistentes y son muy bien valorados por nuestros usuarios.

TABLA 17: Formación de usuarios 2022

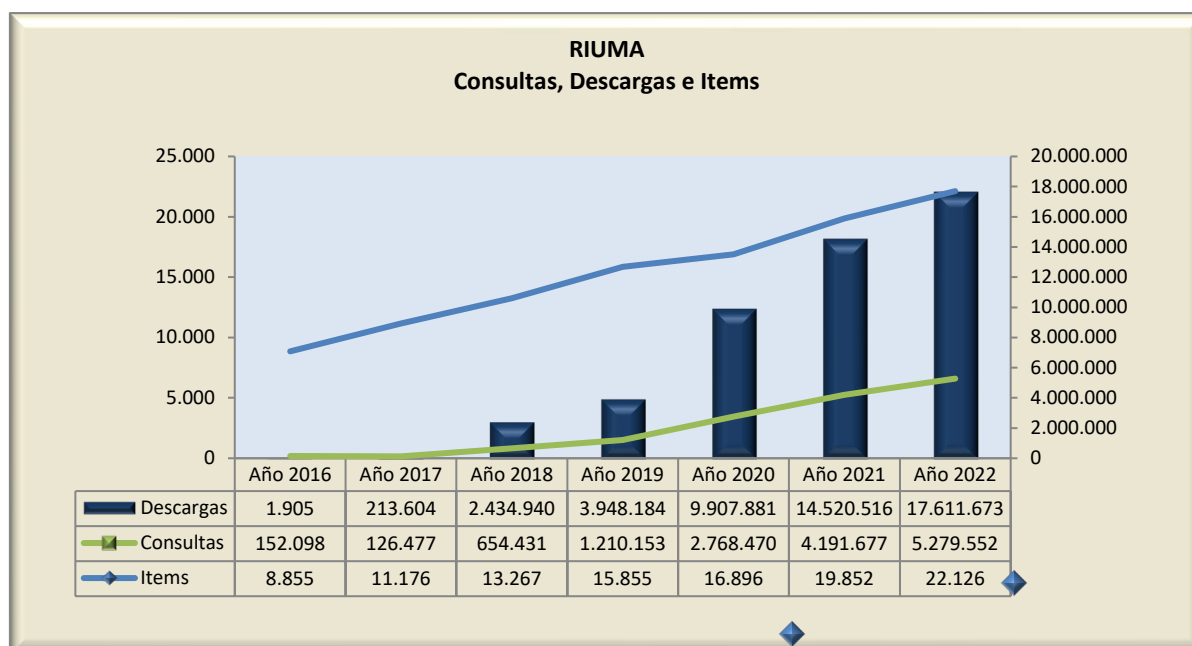
B. Centro	Número de cursos impartidos		Número de horas		Número de asistentes	
	Reglada	No reglada	Reglada	No reglada	Reglada	No reglada
Arquitectura // Bellas Artes	5	3	75:00	03:00	17	254
Ciencias	5	0	95:00	00:00	57	0
Ciencias de la Comunicación y Turismo	5	0	115:00	00:00	193	0
Ciencias de la Educación y Psicología	5	6	95:00	06:00	221	720
Ciencias de la Salud	3	1	55:00	01:00	110	365
Derecho	6	4	110:00	11:30	194	327
Económicas y Empresariales	3	2	65:00	01:30	136	5
Estudios Sociales y del Comercio	3	7	55:00	07:15	80	128
Humanidades	4	13	80:00	16:00	68	386
Informática y Telecomunicación	3	2	55:00	03:00	49	183
Ingenierías Industriales	2	2	40:00	01:00	43	400
Medicina	4	1	70:00	02:00	83	165
Psicología	7	13	145:00	13:00	328	367
Biblioteca General	0	0	00:00	0:00	0	0
Servicios Generales	22	0	241:30	0:00	1.513	0
TOTAL PARCIAL	77	54	1.296:30	65:15	3.092	3.300
TOTAL		131		1.361:45		6.392
2021		125		1.431:30		5.928

3.6. REPOSITORIO INSTITUCIONAL (RIUMA)

Como muestra la siguiente gráfica, en nuestro repositorio sigue aumentando el número de ítems depositados, así como las consultas y descargas de los mismos. Los datos de investigación, incorporados al repositorio el pasado año con la puesta en marcha del módulo de gestión de datos de investigación, aunque tímidamente, siguen creciendo. Las colecciones más numerosas del repositorio es la de contribuciones a congresos, los artículos científicos y las tesis doctorales.

Desde las bibliotecas se están incorporando los artículos de nuestros investigadores publicados en acceso abierto gracias a los acuerdos transformativos que implican la financiación total o parcial del APC (Article Proceeding Change) lo que supondrá un gran incremento de la colección de artículos.

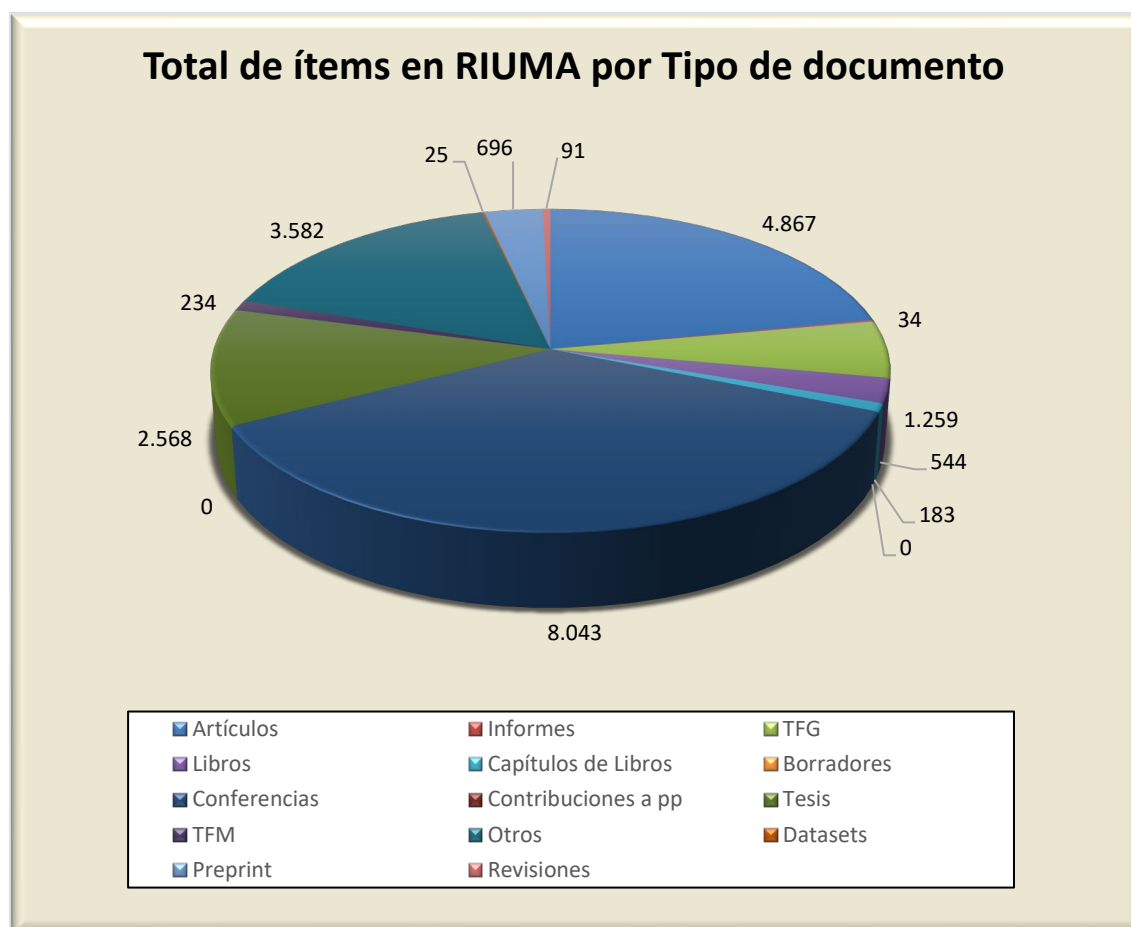
En 2022 nuestro repositorio cuenta ya con más de 22.000 ítems, con casi 6 millones de consultas y con más de 17 millones de descargas.



Las siguientes tabla y gráfica muestran los tipos de documentos depositados en RIUMA, las conferencias a congresos siguen siendo la tipología más numerosa, seguidas de los artículos, otros (en su mayoría materiales para la docencia) y las tesis doctorales. Este año ya contamos con 25 datos de investigación.

TABLA 18: RIUMA: Tipo de Documento 2022

Artículos	4.867
TFG	1.259
Libros	544
Capítulos de Libros	183
Conferencias	8.043
Contribuciones a pp	0
Tesis	2.568
TFM	234
Otros	3.582
Preprint	696
Informes	34
Revisiones	91
Borradores	0
DataSet	25



3.7. GESTIÓN DE APCs

Por segundo año consecutivo la Biblioteca ha gestionado los acuerdos transformativos suscritos con las grandes editoriales para la financiación de APCs para la publicación de artículos en acceso abierto en revistas híbridas.

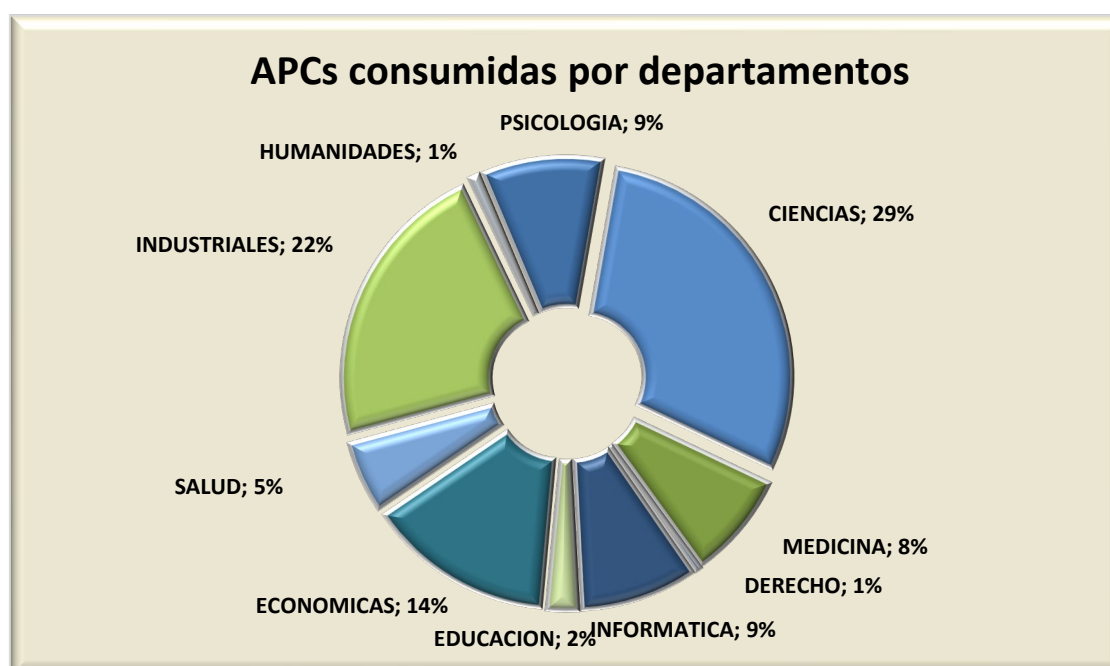
En 2022 la UMA disponía de 265 APCs con financiación total, algunas editoriales sin limitación en el consumo de APCs (Cambridge y RSC) y otras tantas con descuentos (MDPI, revistas gold de Elsevier y de Wiley), el consumo ha sido superior al número de APCs asignadas en algunas editoriales, como Elsevier y Emerald y otras universidades nos ofrecieron las no consumidas en su institución.

Con respecto al año anterior ha aumentado el número de artículos financiados con el 100% del coste del APC, sin embargo, ha disminuido el número de artículos beneficiados con un descuento.

Esta tabla resume el consumo de APCs en 2022:

Tabla 19. GESTIÓN APCs 2022		
Editorial	APCs disponibles + sobrantes de otras Universidades	APCs consumidas
Wiley		49
Elsevier	108+21	129
Springer	71	56
ACS	14	9
Cambridge	ilimitadas	5
RSC	ilimitadas	4
Emerald	7+3	10
AIP	16	1
TOTAL		263
2021		121
Editorial	Descuentos	APCs con descuentos
MDPI	descuento 10%	337
Elsevier	descuento 10% Gold	12
Wiley	descuento 10% Gold hasta 30 de abril	1
TOTAL		104
2021		442

Clasificando los artículos beneficiados por el departamento al que pertenece el autor de correspondencia hemos obtenido la siguiente gráfica. En ella vemos como Ciencias es la facultad con mayor número de APCs consumidas, le sigue Ingenierías Industriales y Económicas.



4. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

El cambio más significativo en cuanto a las instalaciones de la Biblioteca Universitaria se produjo en septiembre de 2022 cuando se inauguró el nuevo edificio de la Facultad de Psicología y Logopedia. Se suman 1.600 m² a la superficie total de la BUMA, siendo de 22.606 m² el espacio total dedicado a las bibliotecas en la UMA. Vemos la superficie de cada uno de las bibliotecas de centro en la siguiente gráfica:



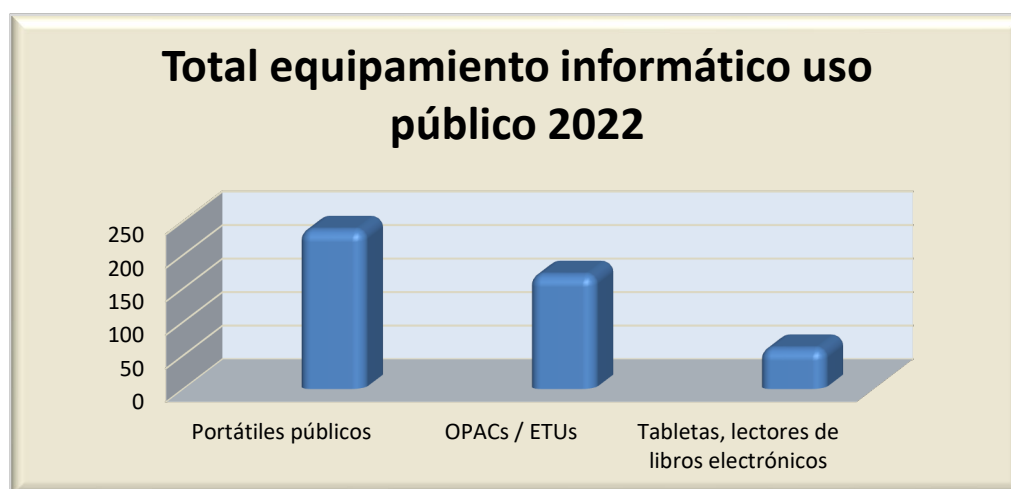
En la siguiente tabla, además de la superficie de cada una de las bibliotecas de centro, podemos ver los metros lineales de estanterías de libre acceso y de depósito. También los puestos de lectura de cada biblioteca, en los que sólo se observa una pequeña reestructuración en la Biblioteca de Estudios Sociales y los nuevos 176 puestos de lectura de Psicología.

TABLA 20: Instalaciones, puestos y estanterías

Biblioteca	Superficie (metros cuadrados)	Puestos de lectura					Estanterías (metros lineales)		
		Puestos individuales biblioteca	Puestos individuales hemeroteca	Salas colectivas	Salas para trabajo en grupo	Puestos adaptados	Libre acceso	Depósitos	Total estanterías
Arquitectura / Bellas Artes	525	110	32	32	24	2	417,5	326,8	744,30
Ciencias	1.207	266	0	0	0	4	714,3	1.823,97	2.538,27
Ciencias de la Comunicación y Turismo	841	199	0	0	12	4	674	898	1.572
Ciencias de la Educación y Psicología	1.029	126	124	0	64	12	1.425	1.897	3.322
Ciencias de la Salud	701	120	0	0	40	4	694	325,68	1.019,68
Derecho	1.800	151	84	9	8	1	3.840,4	1.548,75	5.389,15
Económicas y Empresariales	1.653	266	105	0	36	8	317	5.737	6.054,00
Estudios Sociales y del Comercio	1.930,75	378	0	36	87	4	1.389,03	789	2.178,03
Humanidades	2.188	179	73	19	92	10	3.156	2.322	5.478,00
Informática y Telecomunicación	2.561	270	202	75	34	1	791,1	371,8	1.162,90
Ingenierías Industriales	1.780	244	204	0	28	8	1.072	1.985	3.057
Medicina	1.278	344	14	0	34	4	1.133,65	971,9	2.105,55
Psicología y Logopedia	1.600	152	0	0	24	1	651	1.102	1.753
Biblioteca General	3.513	470	104	22	15	5	1.679	2.611	4.290,00
MEDIA	1.614,8	233,93	67,29	13,79	35,57	4,86	1.282,43	1.622,14	2.904,56
TOTAL	22.606,75	3.275	942	193	498	68	17.953,98	22.709,90	40.663,88
2021	21.006,75	3.096	993	166	439	67	17.302,98	21.607,90	38.910,88

En cuanto al equipamiento informático se ha producido un incremento en el número de portátiles destinados al préstamo, este incremento se ha debido a la adquisición de nuevos equipos que sustituyen los portátiles más deteriorados. Disminuye sin embargo el número de OPACs y ETUs.

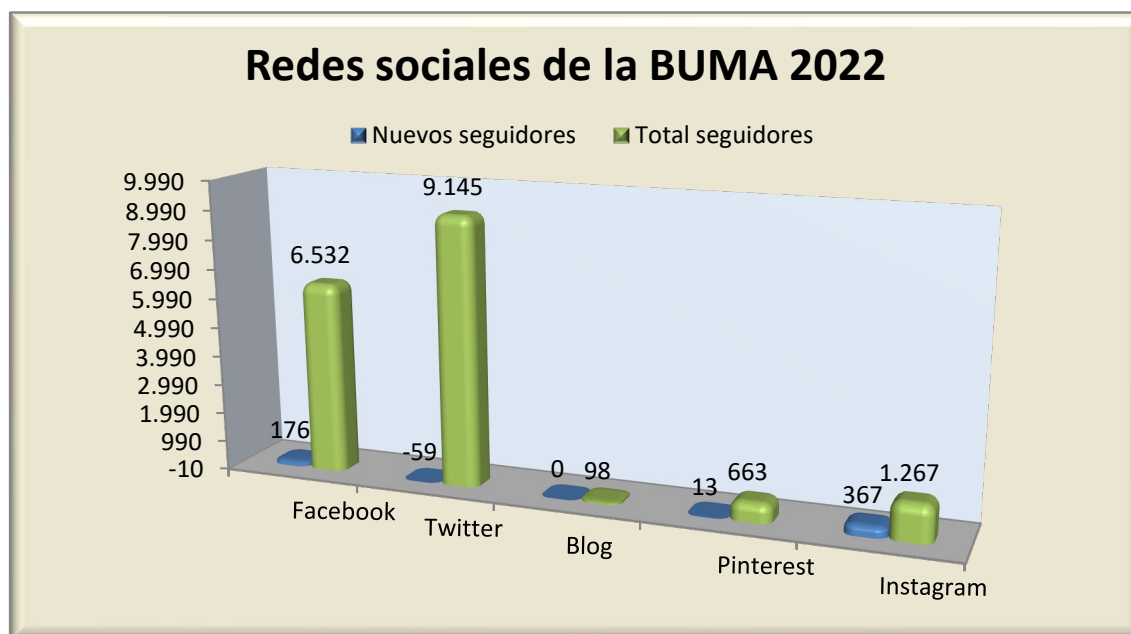
TABLA 21: Equipamiento informático			
Biblioteca	Uso público		
	Portátiles públicos	OPACs / ETUs	Tabletas, lectores de libros electrónicos
Biblioteca de Arquitectura	5	2	3
Biblioteca de Ciencias	28	11	7
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	20	9	5
Biblioteca de Ciencias de la Educación	18	10	8
Biblioteca de Ciencias de la Salud	15	4	3
Biblioteca de Derecho	25	14	3
Biblioteca de Económicas y Empresariales	20	22	4
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	17	29	4
Biblioteca de Humanidades	15	29	2
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	6	12	5
Biblioteca de Ingenierías Industriales	19	13	2
Biblioteca de Medicina	19	9	3
Psicología	17	8	8
Biblioteca General	13	8	3
MEDIA BIBLIOTECAS	16,93	13,08	4,29
TOTAL	237	170	60
2021	159	181	59



5. REDES SOCIALES

Analizamos ahora los datos de seguidores en nuestras redes sociales. Observamos como Facebook ha vuelto a recuperar seguidores, más de los que perdimos el año anterior. También han subido Pinterest y sobre todo Instagram que fue la última incorporación en redes de la BUMA. Twitter ha sido la única que ha perdido seguidores, caída que ha sufrido la propia red social en su conjunto.

TABLA 22. Redes Sociales BUMA					
Seguidores	Facebook	Twitter	Blog	Pinterest	Instagram
Nuevos en 2022	176	-59	0	13	367
TOTAL	6.532	9.145	98	663	1.267
2021	6.356	9.204	98	650	900



6. RESULTADOS DE LA GESTIÓN

Muchos de los objetivos marcados en nuestro Plan Estratégico D20 se han ido realizando durante 2022. La ralentización que supuso la pandemia, que coincidió con los primeros años de desarrollo del D20, se ha dejado atrás y este año podemos decir que ha sido más fluido el trabajo en las distintas metas y se han conseguido más de la mitad de los objetivos propuestos.

Los grupos de trabajo de las distintas metas han hecho evaluación del trabajo desarrollado y se han marcado nuevos objetivos con las necesidades de servicio que han ido surgiendo.

META 1. Colaboración y proyección de la Biblioteca

- a. Fomentar y ampliar la mayor implicación en proyectos cooperativos, coordinados y colaborativos.
- b. Mejorar de la página web y las herramientas de comunicación.
- c. Fomentar las relaciones de colaboración con servicios de la UMA.
- d. Potenciar la comunicación con el usuario.
- e. Potenciar la comunicación a la profesión y participar en reconocimientos.
- f. Potenciar la confianza en la Biblioteca por parte de los usuarios aprovechando la muy buena valoración del personal que tienen ellos.

META 2. Apoyo a la innovación docente y al acceso al conocimiento

- a. Aplicar el Plan S y normativas relacionadas con el acceso abierto de publicaciones científicas.
- b. Apoyar la disposición de materiales docentes en abierto.
- c. Implementar nuevos servicios específicos de apoyo a la investigación adaptados a las necesidades.
- d. Potenciar el papel intermediario de la Biblioteca entre el conocimiento y los usuarios.
- e. Reforzar en la Biblioteca nuevos servicios adaptados a las nuevas necesidades de los usuarios (tecnoteca, guías temáticas y de recursos...) o reformular tradicionales (bibliometría, formación de usuarios, asesoramiento en derechos de autor o plagio, CRIS, repositorio, etc.).
- f. Ampliar el Plan de formación de usuarios a otras necesidades (emprendimiento...).
- g. Revisar sistemáticamente la colección de recursos de información y su posible ampliación.

META 3. Valor sostenible

- a. Revisar los procesos y procedimientos, con especial atención a los objetivos de la Agenda 2030, desde la perspectiva de la sostenibilidad.
- b. Identificar las instalaciones desfasadas y de difícil remodelación y plantear alternativas con nuevos edificios.
- c. Analizar la repercusión de la crisis económica y el descenso del número de estudiantes en la BUMA.
- d. Potenciar la apertura de la BUMA a la sociedad en consonancia con la de la UMA.

META 4. Gestionar el funcionamiento y la transformación

- a. Promover el apoyo tecnológico del SCI e EVLT.
- b. Promover el apoyo formativo a través del Servicio de Formación.
- c. Aprobar el Reglamento de la BUMA.
- d. Promover la implicación de la plantilla en los proyectos generales.
- e. Actualizar las competencias profesionales.
- f. Elaborar un Plan de crecimiento, renovación y promoción de la plantilla, con especial atención a los servicios centralizados y a las necesidades de la biblioteca online.
- g. Potenciar servicios de la Biblioteca sobre legislación: derechos de autor, propiedad intelectual, protección de datos...
- h. Analizar la oferta de horarios de la Biblioteca.
- i. Renovar el equipamiento e incorporación de nuevas TICs. Elaborar un Plan de actualización de las TICs: reposición y/o TICs alternativas.
- j. Revisar, mejorar y mantener el proceso de obtención de la percepción (encuestas) sistematizado y consolidado (clima, satisfacción de usuarios, whatsapp, quejas, cursos, etc.).