# 

# BIBLIOTECA UNIVERSITARIA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

MEMORIA
DE LA
BIBLIOTECA
DE LA
UNIVERSIDAD DE
MÁLAGA
Año 2023





Coordinación de Bibliotecas Málaga, 2024





# **INDICE**

1.	INTRODUCCIÓN	2
2.	LA COLECCIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
2.1.	ADQUISICIONES	7
2.2.	PROCESO TÉCNICO	12
3.	SERVICIOS AL USUARIO	13
3.1.	HORARIOS	13
3.2.	PRÉSTAMO Y CONSULTA	13
<b>3.3</b> .	PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	23
3.4.	INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DE REFERENCIA: BASES <b>DE</b> DATOS Y	
PUBL	LICACIONES ELECTRÓNICAS	26
3.5.	FORMACIÓN DE USUARIOS	31
3.6.	REPOSITORIO INSTITUCIONAL (RIUMA)	32
3.7.	GESTIÓN DE APCs	34
4.	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO	37
5.	REDES SOCIALES	40
6.	RESULTADOS DE LA GESTIÓN	41

# 1. INTRODUCCIÓN

Presentamos en estas páginas la Memoria de la Biblioteca Universitaria (BUMA) para 2023, en la que se recopilan los datos estadísticos obtenidos de los servicios y las actividades que se han realizado a lo largo del año.

Atendiendo a las líneas estratégicas marcadas por la Biblioteca Universitaria vamos a analizar las novedades producidas durante este periodo.

Como apoyo a los estudiantes y al aprendizaje se siguen impartiendo los cursos de formación de usuarios, cada año se ven ampliados en número y en temáticas abarcadas. En el Plan de Formación para el curso 2023-24 se detallaban los cursos programados desde las bibliotecas de centro y desde los servicios generales de la BUMA para el curso académico. Son cursos especializados adaptados a los distintos tipos de usuarios (estudiantes, doctorandos, PDI) cuyo fin es incentivar el uso de los servicios y los productos que la biblioteca gestiona (recursos bibliográficos, elaboración de TFGs y TFMs, repositorio institucional, gestión de APCs, asesoramiento sobre ciencia abierta, etc.).

Destacar en esta línea estratégica que en 2023 se aprobaron las bases reguladoras para el préstamo bibliotecario de la UMA, siendo una nueva versión de las aprobadas en 2019 y que parten de la necesidad de adaptar la normativa al contexto actual y regulan el préstamo tanto de material de apoyo para la investigación y la docencia, como de equipamiento en las distintas Bibliotecas de la Universidad de Málaga.

Se reanudó el servicio "Préstamo para visitantes", consistente en que cualquier persona vinculada a la Universidad de Málaga (alumnado, PDI y PTGAS) podrá obtener préstamos in situ en otras bibliotecas universitarias andaluzas.

En relación al **apoyo a la investigación** en 2023 se suma a los acuerdos transformativos firmados por CRUE-CSIC la editorial IEEE en la que publican muchos de nuestros investigadores de Ingeniería. La BUMA tendrá un número limitado de APCs para que sus investigadores publiquen en acceso abierto y sin coste en revistas híbridas de IEEE.

Se amplía la oferta formativa dirigida a los investigadores con talleres sobre gestión de datos de investigación en abierto, gestión de APCs, visibilidad de la producción científica y talleres sobre normas bibliográficas (APA y Vancouver).

En junio se implementó la nueva versión del catálogo colectivo de Rebiun que permitirá participar en proyectos internacionales de cooperación bibliotecaria y dotar de una mayor visibilidad a los fondos bibliográficos de las Universidades.

La Biblioteca participó en las VIII Jornadas Doctorales de Lingüística, Literatura y Traducción, evento celebrado en junio donde la BUMA impartió un taller sobre herramientas de apoyo a la investigación.

Un año más, la Biblioteca de la UMA se une a la celebración de la Semana Internacional del Acceso Abierto, bajo el lema "La comunidad frente a la comercialización", evento internacional está organizado por SPARC (Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition) que se celebra anualmente con el fin de promocionar las políticas de Acceso Abierto al conocimiento.

En **Innovación tecnológica y recursos** se publicita la plataforma de anatomía 3D "Complete Anatomy" de Elsevier que permite a estudiantes y docentes de la salud interactuar con la Anatomía.

Se producen novedades en la base de datos JCR (Journal Citation Report) ofreciendo el cálculo del indicador (Journal Impact Factor) a todas las revistas de Web of Science Core Collection, incluidas las indexadas en Arts and Humanities Citation Index™ (AHCI) y en Emerging Sources Citation Index™ (ESCI).

En **instalaciones y equipamiento** destacar un año más las aperturas en periodos extraordinarios por exámenes donde se establece la obligatoriedad de realizar reservas de puestos a través de la aplicación Affluences, esta obligatoriedad se determina en la Resolución de la Gerencia de 2 de mayo.

Un dato reseñable en cuanto a instalaciones fue que la Biblioteca de Medicina permaneció cerrada puntualmente por trabajos de mejora de sus instalaciones.

En lo relativo a **alianzas y sociedad** destacar las diversas actividades organizadas en las bibliotecas coincidiendo con la celebración del Día Internacional del Libro:

- "La Biblioteca te regala un libro" actividad organizada en la Biblioteca de Arquitectura y Bellas Artes, Biblioteca de Ciencias, Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo, Biblioteca de Ciencias Económicas y Empresariales, Biblioteca de Estudios Sociales y de Comercio, Biblioteca de Ingenierías Industriales y Biblioteca de Psicología y Logopedia.
- Concurso "Comparte tu libro favorito" (en Facebook, del 24 al 28 de abril) en la Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo.
- Inauguración en la Biblioteca de Ciencias de la Educación de un nuevo espacio "Sala de lectura" que tiene el objetivo de redefinir espacios y mobiliario para el fomento a la lectura, promoviendo el acercamiento a los libros y disfrute de la diversidad cultural de su colección.
- "Concurso de relatos cortos" en la Biblioteca de Ciencias de la Salud.
- Difusión de 4 vídeos realizados en colaboración con el Servicio de Enseñanza Virtual donde a través de textos literarios se reflexiona sobre el cambio climático y sus consecuencias, el nombre de este ciclo de libros fue "Nuestra Tierra por Derecho".
- Encuentro en la Biblioteca de Medicina sobre "Medicina, literatura y cine".
- Actividad "Pasa por nuestro photocall" en la Biblioteca de Psicología y Logopedia.

### Otras actividades destacables fueron:

- La Biblioteca General inaugura en el mes de mayo una exposición bibliográfica dedicada a las grandes donaciones que integran nuestros fondos con el título "Las donaciones en la Biblioteca de la Universidad de Málaga".
- La Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo acoge la colección de la revista Cambio 16, procedente de la donación realizada por el periodista Juan de Dios Mellado, quien también había donado con anterioridad la colección completa de Diario 16.
- La Biblioteca de Educación en su sala de lectura ofrece una selección de cuentos de Navidad.
- A finales de año la Biblioteca General organiza la exposición "Tres semanarios ilustrados malagueños de hace un siglo" que se prolongaría hasta febrero de 2024. En la exposición se podía ver cómo reflejaban la actualidad tres publicaciones malagueñas de hace un siglo: Unión Ilustrada, Vida Gráfica y El pregón.

Los resultados obtenidos de la encuesta de clima laboral 2023 son de 4,27 sobre 5 como media global, por encima del objetivo planteado para este año que era de 4,25.

En la encuesta de satisfacción de usuarios se obtuvo un 4,34 sobre 5 de media de las valoraciones globales y la mejor de la serie histórica desde 2003. Será el PTGAS el que mejor nos valora, seguido del PDI, Postgrado y por último los estudiantes. En todos los segmentos se obtiene mejor puntuación que el año anterior.

Como resumen de la gestión realizada durante el año y previa a la exposición detallada de las tablas y gráficos que componen esta memoria, sintetizamos aquí los indicadores más importantes de la labor de la BUMA. Los horarios de apertura se ven afectados positivamente por las aperturas extraordinarias, aunque con horarios más restrictivos que antes de la Pandemia. La biblioteca con más apertura será una vez más la Biblioteca General que estuvo 253 días y una media semanal de 68:27 horas.

En 2023 nuestros usuarios contaron con 4.900 puestos de lectura repartidos entre sus 14 bibliotecas de centro y en sus distintas dependencias. Son 3.287 los puestos de lectura en las salas de biblioteca, 942 puestos en las hemerotecas, 207 en salas de uso colectivo y 464 en salas de trabajo en grupo. Son 66 de estos puestos de lectura los que están adaptados a personas con diversidad funcional.

Entre su equipamiento de uso público la BUMA pone a disposición de sus usuarios 238 portátiles y 52 lectores de libros electrónicos para el préstamo, así como 160 ordenadores de sobremesa repartidos entre las distintas bibliotecas de centro.

La BUMA tiene en su catálogo un total de 1.448.152 monografías, de las cuales 519.426 son electrónicas. La colección de revistas está compuesta por 565 títulos de revisas impresas, 93.678 títulos de revistas electrónicas y 197 bases de datos. En el catálogo Jábega cuenta con 962.678 registros de ejemplar.

Las entradas contabilizadas en el conjunto de las bibliotecas de la UMA han sido 1.755.255, se han realizado 80.591 préstamos, 183.362 renovaciones y 3.211 reservas. Se han prestado 1.989 libros electrónicos a través de la plataforma Libre.e. Se realizaron 266 transacciones de préstamo intercampus entre nuestras bibliotecas. Las salas de trabajo en grupo alcanzan la cifra de 19.338 préstamos.

Nuestra página web y guías temáticas contabilizaron un total de 2.209.090 de visitas y el catálogo Jábega 833.011 consultas. Dentro de las estadísticas que nos

proporcionan las editoriales sobre el uso de bases de datos y revistas electrónicas suscritas por la BUMA vemos que se descargaron un total de 1.252.851 artículos a texto completo y se realizaron 1.371.808 búsquedas. Fueron 321 las consultas realizadas por nuestros usuarios a través del servicio de WhatsApp de la biblioteca.

A través de Plan de Formación de la BUMA se impartieron 108 cursos a los que asistieron un total de 6.145 personas, las horas destinadas a formación alcanzaron la cifra total de 1.352 horas. En el Servicio de Préstamo Interbibliotecario se realizaron 1.285 transacciones de las cuales 183 fueron las monografías que nos solicitaron otras bibliotecas y 792 los artículos. Fueron 147 las monografías solicitadas por nuestros usuarios a otras bibliotecas y 163 los artículos. En el préstamo CBUA recibimos 263 solicitudes de préstamo de libros y solicitamos 706 préstamos a otras bibliotecas andaluzas.

Nuestro repositorio institucional RIUMA cuenta ya con 26.908 ítems, en su mayoría conferencias de congresos 9.654, seguida de 7.771 artículos científicos y 2.851 tesis doctorales. Son ya 44 los dataset depositados en acceso abierto por nuestros investigadores.

En cuanto a las redes sociales de la BUMA se produce un incremento de seguidores en todas excepto en Twitter, el total de seguidores es 6.652 en Facebook, 8.979 en Twitter, 100 en el Blog, 673 Pinterest y los 1.267 de Instagram.

Vemos todos estos datos de forma pormenorizada a continuación.

# 2. LA COLECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

# 2.1. ADQUISICIONES

Este año 2023 aumentó la adquisición de monografías con casi 2.000 pedidos más, siendo también mayor el grado de efectividad en la recepción de los pedidos. Destacan por el número de pedidos realizados las bibliotecas de Estudios Sociales y del Comercio y la de Económicas y Empresariales.

TABLA 1: Adquisiciones de monografías 2023						
BIBLIOTECA	Nº Pedidos	Recibidos	Pendientes /No recibidos	% de efectividad		
Arquitectura y Bellas Artes	752	750	2	99,73		
Ciencias	173	165	8	95,38		
Ciencias de la Comunicación y Turismo	607	583	24	96,05		
Ciencias de la Educación	664	651	13	98,04		
Ciencias de la Salud	843	842	1	99,88		
Derecho	980	962	18	98,16		
Económicas y Empresariales	1.225	1.195	30	97,55		
Estudios Sociales y del Comercio	1.422	1.401	21	98,52		
Humanidades	858	856	2	99,77		
Informática y Telecomunicación	629	617	12	98,09		
Ingenierías Industriales	539	539	0	100		
Medicina	672	672	0	100		
Psicología y Logopedia	628	628	0	100		
Biblioteca General	139	91	48	65,47		
TOTAL	10.131	9.952	179	98,23		
2022	8.464	8.143	321	96,21		

En general se observa un notable aumento en la adquisición de monografías, pasando de 21.718 a 39.863, con un significativo incremento en las donaciones, de 4.732 que hubo en 2022 a los 6.896 de este año. Aunque la variación en las compras fue leve, el crecimiento total de la colección fue de 8.591 nuevas monografías, alcanzando un total de 1.448.152 monografía. Destacan las bibliotecas de Estudios Sociales y del Comercio y Económicas y Empresariales por sus importantes donaciones, mientras que el número de libros electrónicos también creció considerablemente, sumando 28.202 nuevas adquisiciones.

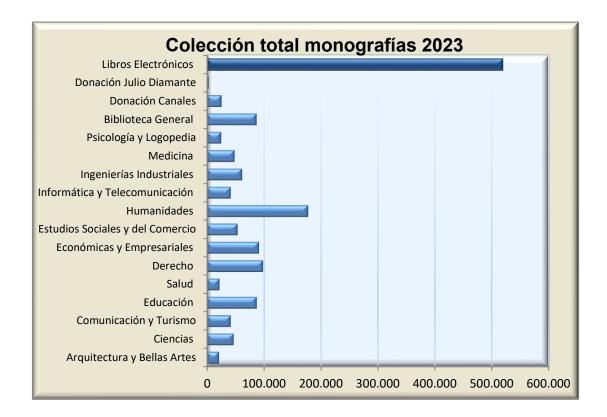
La colección más completa de monografías la sigue teniendo la Biblioteca de Humanidades.

TABLA 2: Colección de monografías						
	Total Mor	nografías	Modo adquisición 2023			
BIBLIOTECA	Incremento	Actual	Compra	Donación e Intercambio		
Arquitectura y Bellas Artes	789	20.818	177	612		
Ciencias	136	46.593	123	13		
Comunicación y Turismo	543	41.514	364	179		
Educación	625	86.917	579	46		
Salud	831	21.905	552	279		
Derecho	837	98.065	738	99		
Económicas y Empresariales	1.104	91.004	362	742		
Estudios Sociales y del Comercio	1.350	53.712	425	925		
Humanidades	846	177.120	334	512		
Informática y Telecomunicación	544	41.596	191	353		
Ingenierías Industriales	520	61.547	200	320		
Medicina	673	48.312	403	270		
Psicología y Logopedia	607	24.795	276	331		
Biblioteca General	135	86.703	41	94		
Donación Canales	394	25.340	0	394		
Donación Julio Diamante	1.727	2.785	0	1.727		
Libros Electrónicos	28.202	519.426				
TOTAL	39.863	1.448.152	4.765	6.896		
MEDIA DE CENTROS	681	64.329	340	341		
2022	21.718	1.439.561	4.564	4.732		

La gráfica refleja este aumento general en el número de monografías adquiridas en 2023, con un fuerte impulso en la adquisición mediante donaciones e intercambio.



Un año más, al observar la gráfica de la colección total de monografías, vemos como la colección de libros electrónicos es cada vez más destacable. Entre las colecciones en papel la más numerosa sigue siendo la de Humanidades, seguida de Derecho y Económicas.



En la tabla de colección de revistas, si vemos la comparación con los datos del año anterior, observamos como ha crecido en más de 2.000 títulos las suscripciones de revistas que se adquieren de forma centralizada, todos ellos en formato electrónico ya que se ha tenido como prioridad la cancelación de revistas en papel. También hay un ligero descenso en los títulos suscritos desde las distintas bibliotecas y en los títulos que se reciben por intercambio. Al igual que hemos visto en las monografías, han subido las revistas recibidas por donación.

TABLA 3: Colección de revistas								
Bibliotecas	Suscripciones centralizadas	Suscripciones directas	Donación	Intercambio	Colecciones cerradas	TOTAL TÍTULOS		
Biblioteca de Arquitectura//BB.AA.	31	2	5	0	152	190		
Biblioteca de Ciencias	6	9	0	2	1.238	1.255		
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	65	3	11	0	593	672		
Biblioteca de Ciencias de la Educación	24	0	14	0	579	617		
Biblioteca de Ciencias de la Salud	5	0	3	0	255	263		
Biblioteca de Derecho	184	0	4	0	524	712		
Biblioteca de Económicas y Empresariales	46	1	22	8	2.993	3.070		
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	8	2	4	0	628	642		
Biblioteca de Humanidades	41	0	17	19	723	800		
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	1	0	3	0	529	533		
Biblioteca de Ingenierías Industriales	4	0	0	0	304	308		
Biblioteca de Medicina	3	0	0	0	1.204	1.207		
Biblioteca Psicología y Logopedia	3	0	4	0	397	404		
Biblioteca General	6	1	4	0	2.147	2.158		
Revistas electrónicas	93.875					93.875		
MEDIA BIBLIOTECAS	31	1	7	2	876	917		
TOTAL	94.302	18	91	29	12.266	106.706		
2022	92.393	23	83	53	11.878	104.626		

Entre las bibliotecas con una colección de revistas en papel más destacable vemos la Biblioteca de Derecho, seguida de la Biblioteca de Comunicación y Turismo. En cuanto a revistas donadas, la Biblioteca de Económicas es la que más ha aumentado en el pasado año.

# 2.2. PROCESO TÉCNICO

Entre el número de registros de ejemplar ingresados en el catálogo este año destaca la donación de Julio Diamante, le siguen la Biblioteca de Estudios Sociales y la de Económicas y Empresariales. Todo esto se detalla en la siguiente tabla:

TABLA 4: Registros en el catálogo JABEGA					
BIBLIOTECA	REGISTROS DE EJEMPLAR				
	Total año	Total			
Biblioteca de Arquitectura // Bellas Artes	978	22.601			
Biblioteca de Ciencias	515	48.089			
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	840	49.158			
Biblioteca de Ciencias de la Educación	886	90.453			
Biblioteca de Ciencias de la Salud	845	22.958			
Biblioteca de Derecho	999	98.691			
Biblioteca de Económicas y Empresariales	1.190	92.455			
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	1.473	56.821			
Biblioteca de Humanidades	869	180.591			
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	773	43.133			
Biblioteca de Ingenierías Industriales	557	62.620			
Biblioteca de Medicina	732	50.174			
Biblioteca de Psicología y Logopedia	651	26.260			
Biblioteca General	726	90.517			
Donación Canales	386	25.372			
Donación Julio Diamante	1.592	2.785			
TOTAL	14.012	962.678			
MEDIA BIBLIOTECAS	860	66.752			
2022	12.832	948.337			

Las colecciones más numerosas están en las Bibliotecas de Humanidades, Derecho y Económicas.

# 3. SERVICIOS AL USUARIO

# 3.1. HORARIOS

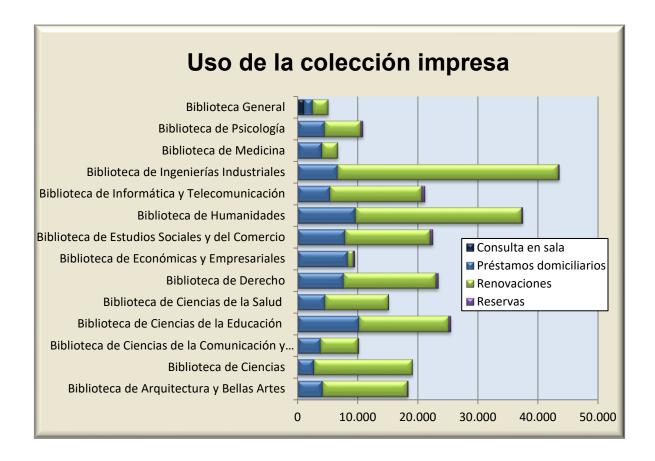
En cuanto a los horarios de apertura de las distintas bibliotecas comentar que hubo menos días de apertura y más horas de apertura media diaria. Es la Biblioteca General la que tiene el máximo de apertura debido a los horarios extraordinarios por exámenes, también fue la biblioteca con el horario más amplio.

TABLA 5: Días y horas de apertura					
Biblioteca	Días abierta	Horas semanales (media)			
Biblioteca de Arquitectura // Bellas Artes	220	46:44			
Biblioteca de Ciencias	245	51:59			
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	221	46:39			
Biblioteca de Ciencias de la Educación	220	46:36			
Biblioteca de Ciencias de la Salud	220	45:50			
Biblioteca de Derecho	226	45:40			
Biblioteca de Económicas y Empresariales	250	63:18			
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	220	46:28			
Biblioteca de Humanidades	220	46:36			
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	241	59:31			
Biblioteca de Ingenierías Industriales	220	44:41			
Biblioteca de Medicina	245	51:59			
Biblioteca de Psicología y Logopedia	220	46:02			
Biblioteca General	253	68:27			
MAXIMO	253	68:27			
MEDIA	230,07	50:45			
2022	260	66:46			

# 3.2. PRÉSTAMO Y CONSULTA

Vemos resumido en la siguiente gráfica el uso de la colección por parte de nuestros usuarios. Son sorprendentes las cifras de renovaciones que, como en el caso de Ingenierías Industriales, quintuplica el número de préstamos. El número de reservas realizadas no es un dato significativo, pero aumenta con respecto al año anterior, la consulta en sala sólo es destacable en la Biblioteca General.

Los préstamos domiciliarios y las renovaciones han vuelto a aumentar un año más.



En la tabla vemos como fue menor el número de asistentes a nuestras instalaciones, el resto de indicadores de uso sube respecto al año anterior.

La biblioteca con más préstamos es la de Ciencias de la Educación, seguida de Humanidades. Si sumamos las renovaciones a los préstamos, las bibliotecas que tienen un mayor uso de la colección son Humanidades seguida de Ingenierías Industriales.

TABLA 6: Uso de la colección impresa 2023									
		Consulta en sala		Pré	stamo domiciliari	o 2023			
Bibliotecas de Centro	Nº Entradas Biblioteca	Pub. Periódicas (consulta)	Total préstamos domiciliarios	Préstamos manuales	Préstamos automatizados	Renovaciones	Reservas	TOTAL USO COLECCIONES IMPRESAS	Devoluciones automatizadas
Biblioteca de Arquitectura y Bellas Artes	29.670	0	4.123	1	4.122	14.154	132	4.123	3.950
Biblioteca de Ciencias	62.997	0	2.705	0	2.705	16.350	54	2.705	2.581
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	86.760	55	3.774	173	3.601	6.229	124	3.829	3.326
Biblioteca de Ciencias de la Educación	127.264	6	10.271	23	10.248	14.879	371	10.277	9.928
Biblioteca de Ciencias de la Salud	44.235	0	4.591	0	4.591	10.511	80	4.591	4.503
Biblioteca de Derecho	60.000	0	7.679	0	7.679	15.369	368	7.679	7.213
Biblioteca de Económicas y Empresariales	267.588	30	8.319	89	8.230	902	252	8.349	8.138
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	88.000	0	7.908	0	7.908	14.137	457	7.908	7.654
Biblioteca de Humanidades	79.379	0	9.626	1	9.625	27.668	191	9.626	9.102
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	359.428	0	5.414	0	5.414	15.248	548	5.414	5.334
Biblioteca de Ingenierías Industriales	278.926	0	6.644	0	6.644	36.712	173	6.644	6.443
Biblioteca de Medicina	62.997	0	4.036	0	4.036	2.594	46	4.036	4.017
Biblioteca de Psicología y Logopedia	75.888	0	4.489	28	4.461	6.017	384	4.489	4.328
Biblioteca General	132.123	1.105	1.359	32	1.327	2.592	31	2.464	1.275
TOTAL	1.755.255	1.196	80.938	347	80.591	183.362	3.211	82.134	77.792
MEDIA	125.375	85	5.781	25	5.757	13.097	229	5.867	5.557
2022	1.931.375	623	72.742	390	72.352	154.938	2.063	73.365	69.049

En la tabla de circulación podemos observar un año más, como ha aumentado el número de préstamos y mucho más las renovaciones. Los usuarios que más préstamos realizan son los estudiantes, copando el 83,5% de los préstamos que realiza la Biblioteca Universitaria.

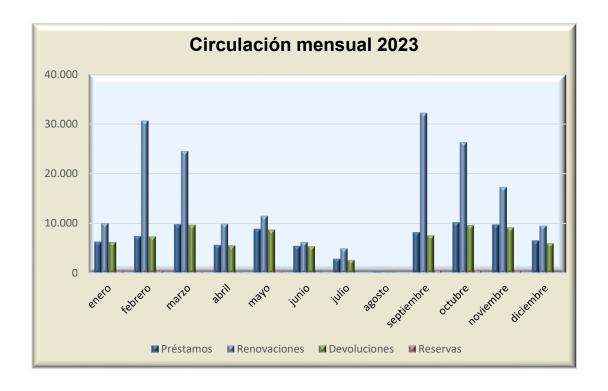
TABLA 7: Actividad de circulación por tipo de usuario							
USUARIOS	PRÉSTAMOS	RENOVACIONES	DEVOLUCIONES	RESERVAS	PORCENTAJE%		
Estudiantes	65.178	168.218	64.167	2.670	83,57		
Profesores	8.838	7.634	7.678	304	6,97		
Doctorandos	2.287	9.089	1.968	66	3,82		
PTGAS	2.569	1.872	2.359	121	1,97		
Biblioteca	548	3	547	24	2,34		
Personal Investigador	333	497	269	6	0,32		
Antiguos Alumnos	293	956	278	5	0,44		
Préstamo Interbibliotecario	180	3	179	3	0,03		
Visitantes	146	647	137	3	0,27		
Profesorado LEA 17/2007	45	336	39	1	0,12		
Encuadernación	41	15	25	3	0,02		
D.N.I.	36	1	36	3	0,02		
Discapacidad	32	32	32	1	0,03		
Aula de mayores	14	6	14	0	0,01		
SUMA TOTAL	80.540	189.309	77.728	3.210	100		
2022	72.434	153.009	68.907	2.053	100		

En la siguiente tabla tenemos el indicador de préstamos y devoluciones por número de usuarios, saliendo una media de casi 8 préstamos por cada estudiante. Los profesores tienen un indicador de 6 préstamos por profesor y año.

TABLA 8: Indicador de préstamos por usuario						
USUARIOS	Préstamos y renovaciones	Nº de usuarios	Préstamos / Usuario			
Estudiantes	233.396	29.522	7,91			
PDI	16.472	2.678	6,15			
Doctorado + títulos propios	11.376	9.315	1,22			
PTGAS	4.441	1.444	3,08			

En la tabla de circulación por meses vemos dos periodos con mayor número de préstamos, los meses de septiembre a noviembre y los de febrero y marzo son los de mayor cantidad de préstamos y renovaciones, estos periodos coinciden con los inicios de los dos cuatrimestres del curso académico. Podemos ver estos datos en el siguiente gráfico, el número de renovaciones muchos meses triplica el de préstamos.

TABLA 9: Circulación mensual							
Periodo	Préstamos	Renovaciones	Devoluciones	Reservas			
ene-23	6.237	10.025	6.199	308			
feb-23	7.353	30.638	7.313	343			
mar-23	9.704	24.502	9.631	289			
abr-23	5.602	9.891	5.565	156			
may-23	8.779	11.538	8.683	322			
jun-23	5.401	6.227	5.328	221			
jul-23	2.844	4.975	2.621	67			
ago-23	267	238	246	24			
sep-23	8.131	32.181	7.531	473			
oct-23	10.080	26.308	9.575	435			
nov-23	9.656	17.278	9.119	353			
dic-23	6.507	9.532	5.938	219			

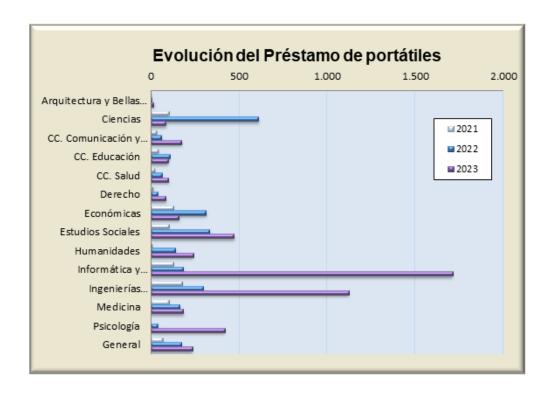


La tabla 10 proporciona información sobre el préstamo de portátiles y e-books disponibles en las diferentes bibliotecas durante 2023, junto con un resumen comparativo con el año anterior. Este año, al igual que nos pide Rebiun para sus estadísticas, hemos sumado préstamos y renovaciones y se añaden por primera vez a la tabla los lectores de libros electrónicos.

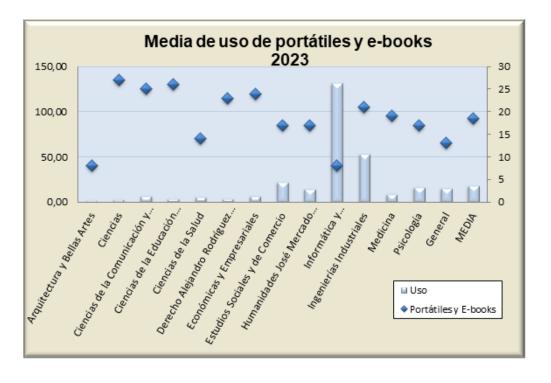
La Biblioteca de Informática y Telecomunicación tiene la mayor demanda, destacando sobre todo en las renovaciones (446 préstamos y 1.269 renovaciones), cada portátil se ha prestado una media de 130 veces. La siguen las bibliotecas de Ingenierías Industriales y Estudios Sociales, que también muestran altos promedios de uso.

TABLA 10. Préstamo de portátiles y e-books						
	Nº Portátiles					
Bibliotecas	y e-books	Préstamos	Media de uso			
Arquitectura y Bellas Artes	8	17	2,13			
Ciencias	31	86	2,77			
CC. Comunicación y Turismo	25	176	7,04			
CC. Educación	26	100	3,85			
CC. Salud	17	102	6,00			
Derecho	25	88	3,52			
Económicas	24	162	6,75			
Estudios Sociales	21	473	22,52			
Humanidades	17	243	14,29			
Informática y Telecomunicación	13	1.715	131,92			
Ingenierías Industriales	21	1.126	53,62			
Medicina	22	186	8,45			
Psicología y Logopedia	25	422	16,88			
General	15	238	15,87			
TOTAL	264	5.134	19,45			
2022	237	2.553	10,77			

En la gráfica vemos la evolución por años, en esta ocasión al sumar las renovaciones se observa una clara diferencia con respecto a otros años en la mayoría de los centros.



La gráfica pone de manifiesto el poco uso que tienen estos dispositivos, salvo en la Biblioteca de Informática y Telecomunicación que destaca por el número de renovaciones.



En cuanto al préstamo de salas de trabajo se observa un aumento significativo en el total de préstamos (19.338) en comparación con 2022.

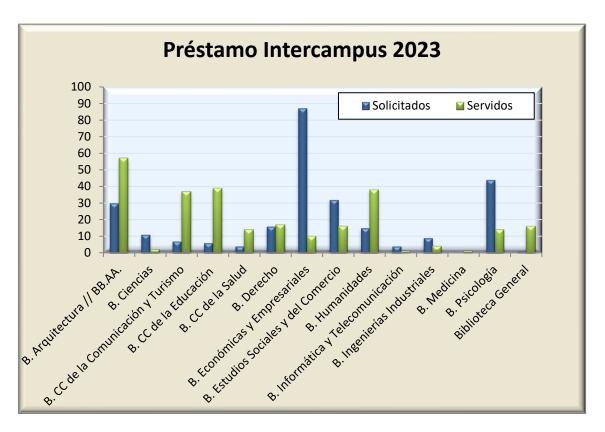
La media de uso también ha aumentado, lo que sugiere que más usuarios están utilizando estas instalaciones para trabajar en grupo.

Las bibliotecas de Informática y Telecomunicación e Ingenierías Industriales presentan un uso notable, con medias de uso por sala muy altas. La Bibliotecas de Psicología y la de Económicas también muestran un uso significativo, reflejando la alta actividad académica en estas áreas.

TABLA 11. Uso de las salas de trabajo en grupo						
BIBLIOTECAS	Préstamo Actual	Nº Salas	Media de uso			
Arquitectura y Bellas Artes	0	0	0			
Ciencias	0	0	0			
CC. Comunicación y Turismo	617	2	309			
CC. Educación	3.600	16	225			
CC. Salud	1.908	8	239			
Derecho	132	1	132			
Económicas	1.183	3	394			
Estudios Sociales	4.757	14	340			
Humanidades	457	19	24			
Informática y Telecomunicación	3.664	6	611			
Ingenierías Industriales	1.476	3	492			
Medicina	190	7	27			
Psicología y Logopedia	1.239	3	413			
General	115	1	115			
TOTAL	19.338	83	233			
2022	11.813	85	139			

En relación al préstamo intercampus el balance general de 2023 es muy positivo, siendo 266 las solicitudes servidas. Comparado con 2022 se aprecia un notable aumento. Algunas bibliotecas, como Económicas y Psicología, se caracterizan por solicitar más préstamos que los que sirven, mientras que otras, como Arquitectura, Humanidades, Educación y Ciencias de la Comunicación, tienen un patrón inverso, sirviendo más préstamos que los que solicitan.

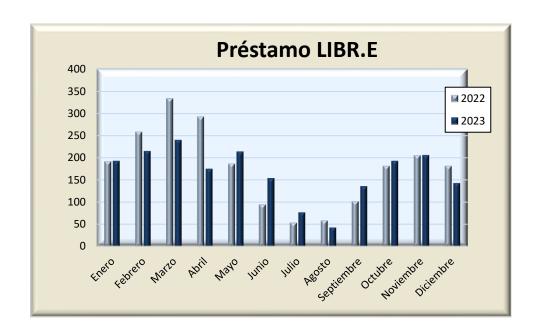
Tabla 12. Préstamo Intercampus						
Bibliotecas	Solicitados	Servidos				
B. Arquitectura / BB.AA.	30	57				
B. Ciencias	11	2				
B. CC de la Comunicación y Turismo	7	37				
B. CC de la Educación	6	39				
B. CC de la Salud	4	14				
B. Derecho	16	17				
B. Económicas y Empresariales	87	10				
B. Estudios Sociales y del Comercio	32	16				
B. Humanidades	15	38				
B. Informática y Telecomunicación	4	1				
B. Ingenierías Industriales	9	4				
B. Medicina	0	1				
B. Psicología y Logopedia	44	14				
Biblioteca General	1	16				
TOTAL	266	266				
2022	158	158				



La tabla 13 muestra el comportamiento mensual de los préstamos realizados a través de la plataforma de libros electrónicos Libr.e durante el año 2023, con un total anual comparado con el año 2022. El total de préstamos representa una disminución respecto al año 2022, lo que indica una reducción de 156 préstamos en comparación con el año anterior. El mes con el mayor número de préstamos fue

marzo, con 240 préstamos y noviembre con 206, lo que denota dos periodos de mayor actividad académica.

TABLA 13. Libr.e: préstamo 2023					
Meses	Préstamos				
Enero	193				
Febrero	215				
Marzo	240				
Abril	175				
Mayo	214				
Junio	154				
Julio	77				
Agosto	43				
Septiembre	136				
Octubre	193				
Noviembre	206				
Diciembre	143				
TOTAL	1.989				
2022	2.145				



# 3.3. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

Las transacciones de préstamo interbibliotecario han aumentado ligeramente en 2023, en concreto se han recibido más peticiones de monografías y se han solicitado más artículos y monografías a otras bibliotecas que el pasado año.

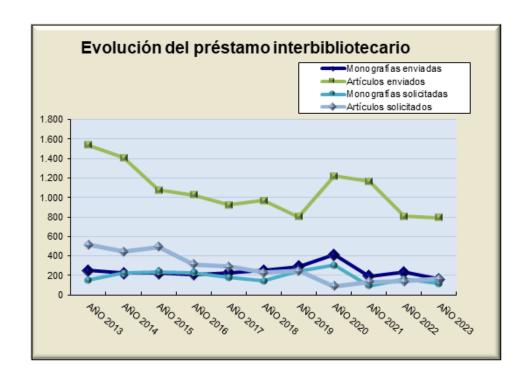
La mayor parte han sido servidas desde el Servicio de Atención al Usuario, contabilizando 521 transacciones, en cuanto a las bibliotecas, Humanidades y Derecho son las que muestran un mayor balance de transacciones totales.

TABLA 14a: Préstamo interbibliotecario 2023 Comparativa Bibliotecas									
	Peticiones I	Recibidas	Peticiones	Emitidas		COMPARACIONES			
BIBLIOTECA	Monografías	Artículos	Total		Monografías Petic. recib- Emit	Artículos Petic. Recib Emit.	Pet. Recibidas - Pet. Emitidas		
Bellas Artes y Arquitectura	10	6	2	0	18	8	6	14	
Ciencias	1	10	6	10	27	-5	0	-5	
CC. Comunicación y Turismo	18	16	0	1	35	18	15	33	
CC. Educación	18	13	3	7	41	15	6	21	
CC. Salud	1	5	0	18	24	1	-13	-12	
Derecho	36	58	11	23	128	25	35	60	
Económicas	8	15	2	17	42	6	-2	4	
Estudios Sociales	21	17	0	0	38	21	17	38	
Humanidades	58	81	115	62	316	-57	19	-38	
InformTelecom.	0	1	0	0	1	0	1	1	
Ingenierías Industriales	1	2	6	11	20	-5	-9	-14	
Medicina	1	18	0	3	22	1	15	16	
Psicología y Logopedia	0	7	1	7	15	-1	0	-1	
General	10	24	1	2	37	9	22	31	
Unidad P.I.	0	519	0	2	521	0	517	517	
TOTAL	183	792	147	163	1.285	36	629	665	
2022	162	809	117	137	1.225	45	672	717	

En la tabla de evolución por años vemos el levísimo aumento que se ha producido durante 2023.

TABLA 14b: Préstamo interbibliotecario 2023 Evolución por años							
	PETICIONES I		PETICIONES	EMITIDAS			
CURSO	Monografías	Artículos	Monografías	Artículos	TOTAL		
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	1222	91	88	1.592		
AÑO 2021	231	1168	160	133	1692		
AÑO 2022	162	809	117	137	1.225		
AÑO 2023	183	792	147	163	1.285		

Vemos la tendencia en forma de gráfica:



En cuanto al servicio de préstamo CBUA se observa un aumento de las peticiones, sobre todo en las realizadas, llegando a alcanzar la cifra de 671.

Tabla 15a. Préstamo CBUA						
	PETICIONES RECIBIDAS	PETICIONES REALIZADAS				
AÑO	(Ejemplares enviados a otras Universidades)	(Ejemplares solicitados a otras Universidades)				
2015	752	1.082				
2016	867	1.104				
2017	1.116	1.778				
2021	112	86				
2022	176	147				
2023	224	671				

Es a la Universidad de Sevilla a la que más peticiones se realizaron (285), con 60 recibidas y 225 realizadas. Esto sugiere una colaboración muy activa y un alto nivel de intercambio de préstamos entre ambas instituciones. La Universidad de Granada también destaca por el volumen de las transacciones realizadas, siendo también mayor la cantidad de préstamos solicitados que los servidos.

TABLA 15b. Préstamo CBUA (Universidades)								
PETICIONES PETICIONES Universidad RECIBIDAS REALIZADAS Totales								
Pablo de Olavide	28	78	106					
Almería	0	22	22					
Internacional de Andalucía	1	11	12					
Córdoba	27	58	85					
Granada	49	166	215					
Sevilla	60	225	285					
Huelva	29	68	97					
Jaén	30	43	73					
TOTAL	224	671	895					
2022	176	147	323					

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

La tabla 16 nos muestra el uso de las bases de datos y las publicaciones electrónicas suscritas por la BUMA, observamos un ascenso en las búsquedas realizadas y en la descarga de textos completos, siendo cada vez más alta la descarga de textos completos en acceso abierto.

Están sombreados de azul las colecciones de libros electrónicos y morado las bases de datos que contienen otras tipologías de datos (datasets, tesis, nomenclaturas, datos estadísticos, etc.). Están marcados con un asterisco (\*) aquellas plataformas o bases de datos que contienen diferentes tipos de documentos y ofrecen estadísticas diferenciadas para cada uno de ellos, pero están sumadas en la tabla.

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas							
	Nombre de la BB.DD. /	_	_,	Textos	Textos completos		
Plataforma	Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	completos	De pago	Acceso abierto	
ACM - Association for Computing Machinery	ACM Digital Library	0	388	3.578	3.156	422	
400	Journal	0	1.433	24.086	20.444	3.642	
ACS	Books	0	1.433	16	16	0	
ACS-CAS	SciFinder Scholar	0	5.250	0	0	0	
AEA - American Economic Association	AEA Journals	0	0	158	158	0	
AENOR	AenorMás	0	0	19.047	0	0	
AIP - American Institute of Physics	AIP + SIAM desde enero 2008	0	500	4.853	4.226	627	
AMS	MathSciNet	0	17.094	2.950	2.945	5	
ANNUAL REVIEWS	Annual Reviews	0	114	1.523	1.408	115	
APS - American Physical Society	APS Journals	0	160	1.018	969	49	
	Portal Proview Revistas	0	3.332	585	0	0	
ARANZADI	Portal Proview Libros	0	0	0	0	0	
	Aranzadi Instituciones	14.144	56.125	39.715	0	0	
ASEP/JDS	Banco de datos ASEP/JDS	713	0	6.665	0	0	
BREPOLS	Bibliotheca Teubneriana - Library of Latin Text	369	0	0	0	0	
BRILL ONLINE	Brill's New Jacoby Die Fragmente der Griechis. Hist.	0	193	0	0	0	

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas							
	Nombre de la BB.DD. /			Textos	Textos o	completos	
Plataforma	Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	completos	De pago	Acceso abierto	
	Data Buffet (antes Chelem)						
BUREAU VAN DIJK	Orbis Bank Focus	310	0	0	0	0	
BONLAG VAN DISK	Orbis Insurance Focus						
	SABI	5.591	0	175	0	0	
CAIRN.INFO	Cairn.Info*	0	185	806	691	115	
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	Cambridge Journals Online*	0	1.033	3.252	2.548	704	
CSIC	Índices CSIC	0	8.138	403	0	0	
	AMED - The Allied and Complementary Medicine Database	0	1.158	0	0	0	
	Academic Search Ultimate	0	4.472	6.512	6.512	0	
	APA PsycTherapy	0	1.271	0	0	0	
	Art & Architecture Source	0	1.474	419	419	0	
	CAB Abstracts 1990- Present	0	153	0	0	0	
	CINAHL Complete	0	9.939	1.218	1.218	0	
	Communication Source	0	1.910	970	970	0	
	DynaMed	0	1.025	0	0	0	
	E-Journals	0	26.645	0	0	0	
	Environment Complete	0	1.124	412	412	0	
	Essay and General Literature Index (H.W. Wilson)	0	939	0	0	0	
	European Views of the Americas: 1493 to 1750	0	940	0	0	0	
	FSTA - Food Science and Technology Abstracts	0	1.031	0	0	0	
EBSCO HOST	Food Science Source	0	1.054	571	571	0	
	Fuente Académica Plus	0	1.777	3.807	3.807	0	
	Global Health	0	1.032	0	0	0	
	GreenFILE	0	994	0	0	0	
	Historical Abstracts with Full Text	0	2.578	448	448	0	
	Hospitality & Tourism Complete	0	1.813	221	221	0	
	Index to Legal Periodicals & Books Full Text (H.W. Wilson)	0	990	11	11	0	
	Library, Information Science & Technology Abstracts	0	978	0	0	0	
	MEDLINE Complete	0	6.577	1.936	1.936	0	
	MLA International Bibliography with Full-Text	0	963	644	644	0	
	MLA Directory of Periodicals	0	2.161	0	0	0	
	OpenDissertations	0	1.096	0	0	0	
	PSICODOC	0	3.150	0	0	0	

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas							
	Nombre de la BB.DD. /			Textos	Textos o	completos	
Plataforma	Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	completos	De pago	Acceso abierto	
	SportDiscus with Full Text	0	1.640	508	508	0	
	Teacher Reference Center	0	1.019	0	0	0	
	The Serials Directory	0	960	0	0	0	
	eBook Collection (EBSCOhost)*	0	1.287	1.094	1.094	0	
E-LIBRO.NET	eLibro.net*	0	0	2.579	2.579	0	
EIU	Country Reports	0	0	1.605	0	0	
	Elsevier-Book Series / E- Books /Handbooks	0	0	6.166	6.166	0	
EL CEVIED	EMBASE	1.001	3.018	0	0	0	
ELSEVIER	SCOPUS	0	124.852	0	0	0	
	SSRN	0	0	182	0	0	
	ScienceDirect	0	35.051	279.961	229.516	50.445	
EMERALD PUBLISHING	Emerald Books	0	950	84	84	0	
	Emerald Journals  ENI Biblioteca libros de	0	0	8.310	7.703	607	
ENI BIBLIOTECA ONLINE	Informática	U	U	425	425	0	
EUROMONITOR	Euromonitor International. Passport	0	2.035	0	0	0	
F1000	Faculty of 1000 (ahora Faculty Opinions)	0	0	0	0	0	
GRAÓ	Graó Revistas	0	0	257	0	0	
	Graó Libros	0	0	252	0	0	
HEINONLINE	HEINonline	2.832	842	6.410	0	0	
IEEE	IEEE (se incluyen Conferences y Standards)	0	14.706	42.314	36.110	6.204	
IOPScience	IOP Journals	0	0	2.749	1.658	1.091	
JAMA Network	JAMA	0	117	1.627	1.301	326	
JoVE	JoVE*	0	352	1.242	1.082	160	
JSTOR	Jstor	0	7.008	19.305	19.295	10	
LEFEBVRE EL DERECHO	El Derecho Internet, Revistas y Mementos	6.582	0	20.236	0	0	
MCGRAWHILL EDUCATION	Access Engineering	0	0	33	33	0	
MYNEWS	Harrison Principios de Medicina interna	0	253	8.966	8.966	0	
	MyNews	0	16.619	41.395	0	0	
NATURE (Grupo)	Nature Journals	0	2.078	44.214	20.818	23.396	
NURIMEDIA	Dbpia	1.868	2.302	747	0	0	
	Krpia	1.000	32	21	0	0	
OECD	OECD iLibrary (books)	0	264	348	348	0	

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas							
	Nombre de la BB.DD. /			Textos	Textos completos		
Plataforma	Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	completos	De pago	Acceso abierto	
	OECD iLibrary (journals)			66	66	0	
O'REILLY (ProQuest)	O'Reilly	0	3.751	181.925	0	0	
OSA - The Optical Society	OSA Journals	0	49	3.249	1.356	1.893	
OVID	ERIC Database	0	285	0	0	0	
	MEDLINE OVID	0	1.779				
OXFORD UNIVERSITY PRESS	OvidJournals LWW Lippincott	0	1.606	5.390	5.027	363	
	Oxford Journals*	0	572	12.341	8.441	3.900	
PORTALDERECHO	lustel*	4.292	8.812	7.276	0	0	
PRESSREADER	Library PressDisplay	0	10.706	32.392	0	0	
PRIMAL PICTURES	Anatomy.TV	1.925	0	0	0	0	
PROJECT MUSE	Project MUSE – Humanities*	0	206	976	914	62	
	Acta Sanctorum		18.675	47	47	0	
	APA PsycArticles		21.576	4.197	4.197	0	
	APA PsycBooks		19.209	482	482	0	
	APA PsycINFO		38.565	15	15	0	
	Arts & Humanities Database*		18.905	942	942	0	
	Avery Index to Architectural Periodicals		18.885	0	0	0	
	Bibliografía de la Literatura española		18.691	358	358	0	
	ComDisDome		19.504	0	0	0	
	Criminology Collection		19.066	705	705	0	
	Early Modern Books (incluye EEBO)		19.427	116	116	0	
PROQUEST	EconLit	0	19.142	4	4	0	
	Education Collection (incluye Education Database y ERIC) *	0	19.372	1.805	1.805	0	
	Health & Medical Collection*		18.967	5.137	5.137	0	
	Humanities Index		18.711	0	0	0	
	International Bibliography of the Social Sciences (IBSS)		18.995	10	10	0	
	Library & Information Science Collection		18.937	276	276	0	
	Linguistics Collection (incl. LLBA y Linguistics DB)		18.892	337	337	0	
	MEDLINE ®		19.395	0	0	0	
	Nursing & Allied Health Premium		19.410	2.742	2.742	0	

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas							
	Nombre de la BB.DD. /			Textos	Textos o	completos	
Plataforma	Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	completos	De pago	Acceso abierto	
	PAO (Periodicals Archive Online)		0	0	0	0	
	Patrologia Latina Database		18.721	54	54	0	
	Philosophy Collection (incluye Philosopher's Index y Philosophy Database)		18.687	140	140	0	
	PIO (Periodicals Index Online)		16.454	9	9	0	
	Politics Collection (compuesta de 4 bases de datos)		18.885	163	163	0	
	ProQuest Dissertations and Theses Global		18.852	4.873	4.873	0	
	ProQuest One Business (incluye ABI/INFORM, Entrepreneurship Database y Accounting Tax & Banking Collection) *		19.811	9.774	9.774	0	
	ProQuest One Literature*		19.393	763	763	0	
	Psychology Database*		19.846	3.119	3.119	0	
	PTSDPubs		18.784	0	0	0	
	Social Science Database		19.067	1.671	1.671	0	
	Sociology Collection (incl. anteriores y nuevas bd de Sociologia)		19.020	208	208	0	
	Ulrichsweb		1.361	0	0	0	
PROQUEST EBOOK CENTRAL	ProQuest Ebook Central	0	9.122	14.687	14.687	0	
ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY	RSC Journals*	0	318	8.235	6.276	1.959	
SAGE PUBLISHING	SAGE Journals	0	2.521	14.626	12.259	2.367	
	SpringerLink	0		73.402	54.223	19.179	
SPRINGER	Springer Books	0	6.002	19.118	18.368	750	
	Springer Protocols	0		1.588	1.562	26	
TAYLOR & FRANCIS	Taylor & Francis	0	8.168	34.214	30.167	4.047	
	Tirant on line	7.143	0	24.668	0	0	
TIRANT LO BLANCH	Tirant Asesores	589	0	3.390	0	0	
	Tirant Biblioteca Virtual	0	12.062	79.024	0	0	
TRIPDATABASE	TripDataBase	785	7.447	9.059	0	0	
UNWTO	WTOiLibrary (Libros)	0	4.114	357	357	0	
	WTOiLibrary (Revistas)	Ū		582	582	0	
VLEX	V-Lex Global (incluye Prácticos vLex)	0	16.372	2.744	2.590	154	
	V-Lex (Libros)	O	10.012	4.924	4.924	0	
WEB OF SCIENCE (Clarivate Analytics)	Web of Science - Core Collection	0	112.582	0	0	0	
	WoS - All databases	O	174.419	0	0	0	

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas							
	Nombre de la BB.DD. /	_	_, .	Textos	Textos completos		
Plataforma	Colección de revistas	Accesos	Búsquedas	completos	De pago	Acceso abierto	
	Current Protocols (Immunlogy; Mol. Biol., etc.)		0	0	255	255	
WILEY	Wiley (Biblioteca Cochrane en español)	0	2.204	1.686	1.686	0	
	Wiley Journals		2.352	50.373	38.417	11.956	
	Wiley Books		2.302	556	556	0	
	Web Cuadernos de Pedagogía (inc. Escuela, Educalex)	332	100	598	0	0	
WOLTERS KLUWER	La Ley Digital	2.838	6.469	6.946	0	0	
	Consultor Ayuntamientos	155	11	180	0	0	
	Web personalizada Smarteca	741	0	2.845	0	0	
WORLD SCIENTIFIC	WorldSciNet Journals Computer Science	0	0	203	203	0	
TOTAL		52.210	1.371.808	1.252.851	632.279	134.574	
2022		59.382	984.645	1.136.542	1.037.077	99.465	

# 3.5. FORMACIÓN DE USUARIOS

Un año más podemos apreciar la buena acogida que tienen los cursos de formación que la Biblioteca organiza, aumentaron las horas impartidas y los asistentes a la reglada, es decir, a los cursos organizados a través del Plan de Formación de la BUMA.

Han sido menos los cursos organizados desde los centros dentro de la formación no reglada (aquella que no otorga créditos de libre configuración).

Los resultados totales, si los comparamos con los del año anterior, disminuyen debido al descenso de la formación no reglada.

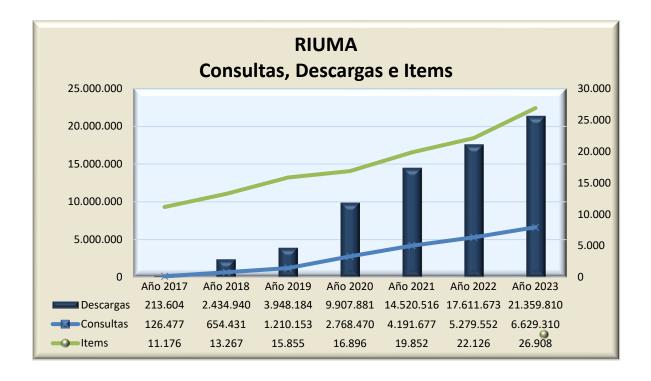
Los talleres específicos de apoyo a la investigación que se imparten a través de Teams y que están destinados al PDI y doctorandos siguen teniendo una gran acogida y una valoración muy positiva en todos los casos.

TABLA 17: Formación de usuarios 2023							
	Número de cursos impartidos Número de horas		Número de asistentes				
B. Centro	Reglada	No reglada	Reglada	No reglada	Reglada	No reglada	
Arquitectura // Bellas Artes	5	4	75:00	5:00	10	191	
Ciencias	5	0	95:00	0:00	32	0	
Ciencias de la Comunicación y Turismo	5	0	115:00	0:00	202	0	
Ciencias de la Educación	5	5	95:00	5:00	184	588	
Ciencias de la Salud	3	1	55:00	1:00	77	367	
Derecho	6	3	110:00	10:01	186	250	
Económicas y Empresariales	3	0	65:00	0:00	136	0	
Estudios Sociales y del Comercio	3	4	65:00	6:00	115	75	
Humanidades	4	4	80:00	6:00	54	226	
Informática y Telecomunicación	2	2	40:00	1:00	30	450	
Ingenierías Industriales	3	5	55:00	7:30	49	342	
Medicina	4	1	70:00	2:00	69	183	
Psicología y Logopedia	7	3	145:00	4:00	283	366	
Biblioteca General	0	0	00:00	0:00	0	0	
Servicios Generales	21	0	240:00	0:00	1.680	0	
TOTAL PARCIAL	76	32	1.305:00	47:31	3.107	3.038	
TOTAL		108		1.352:31		6.145	
2022		131		1.361:45		6.392	

# 3.6. REPOSITORIO INSTITUCIONAL (RIUMA)

El siguiente gráfico nos ofrece el número de ítems depositados en RIUMA, así como las consultas y las descargas que han tenido estos ítems. Observamos como año tras año va aumentando el depósito y a su vez la visibilidad y uso de los mismos.

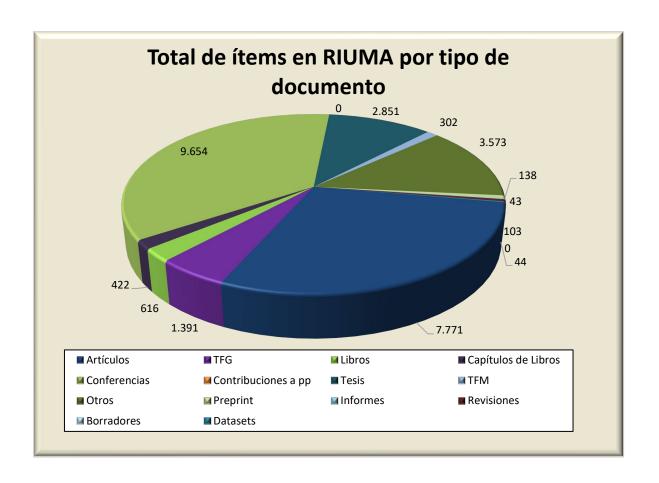
El balance global para este año en el repositorio son 26.908 ítems depositados que han tenido más de 6,5 millones de consultas y 21 millones de descargas.



En cuanto a los materiales depositados se aprecia un aumento en el número de artículos con cerca de 2.500 artículos más en 2023, este aumento puede estar motivado por el depósito, por parte de las bibliotecas de centro, de todos los artículos que hayan sido financiados por la UMA para el pago de la APC. Las demás tipologías tienen incrementos más modestos, aunque hay que destacar que el número de datasets se ha duplicado en este año.

La colección más amplia es la de conferencias de congresos, seguida de la de artículos.

TABLA 18: RIUMA Tipo de Documento 2023					
Artículos	7.771				
TFG	1.391				
Libros	616				
Capítulos de Libros	422				
Conferencias	9.654				
Contribuciones a pp	0				
Tesis	2.851				
TFM	302				
Otros	3.573				
Preprint	138				
Informes	43				
Revisiones	103				
Borradores	0				
Datasets	44				



# 3.7. GESTIÓN DE APCs

Un año más la Biblioteca ha sido la responsable en la gestión de los acuerdos transformativos suscritos entre las grandes editoriales y las universidades españolas para la financiación de los cargos por procesamiento de artículos publicados en acceso abierto por nuestros investigadores.

Para 2023 la Universidad de Málaga disponía un total de 277 APCs en editoriales con un número limitado de APCs, asignadas en proporción a los costes de suscripción de sus revistas, y un número ilimitado en otras editoriales como Cambridge o RSC.

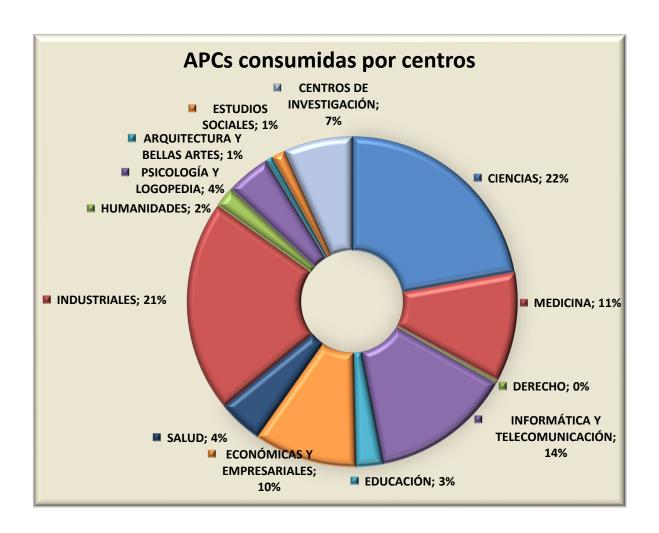
El consumo lo podemos observar en la tabla 19, siendo superior a las APCs asignadas para editoriales como Elsevier o Springer y no llegándose a consumir en editoriales como ACS o AIP.

El balance con respecto al año anterior es muy positivo, 284 publicaciones se beneficiaron de la financiación del 100% de la APC impuesta para publicar en acceso abierto en revistas híbridas y 254 publicaciones obtuvieron un descuento del 10% en el pago de la APC en revistas gold.

Esta tabla resume el consumo de APCs:

Tabla 19. GESTIÓN APCs 2023					
Editorial	APCs disponibles + sobrantes de otras Univesidades	APCs consumidas			
Wiley	49	46			
Elsevier	129	146			
Springer	57	67			
ACS	15	3			
Cambridge	ilimitadas	8			
RSC	ilimitadas	4			
Emerald	7	6			
IEEE	5	3			
AIP	15	1			
TOTAL		284			
2022		263			
Editorial	Descuentos	APCs con descuentos			
MDPI	descuento 10%	237			
Elsevier	descuento 10% Gold	14			
TOTAL		254			
2022		350			

El gráfico nos ofrece el porcentaje de artículos beneficiados por centros, siendo los investigadores de la Facultad de Ciencias quienes más publican en acceso abierto con financiación de la APC, seguida de la Escuela de Ingenierías Industriales.



# 4. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

Este 2023 las instalaciones de nuestras bibliotecas no han sufrido cambios significativos, vemos en el gráfico cómo se distribuyen los espacios de los distintos centros que conforman la BUMA.

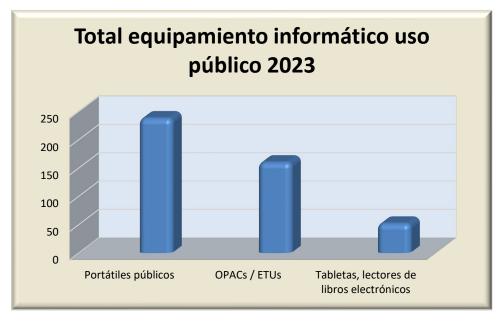


En la tabla podemos ver otros indicadores referidos a los puestos de lectura, salas colectivas, salas de trabajo en grupo, puestos adaptados con ligeras modificaciones respecto a 2022, así como los metros lineales de estanterías de libre acceso y depósito que se han visto incrementados en el conjunto de la Biblioteca Universitaria.

TABLA 20: Instalaciones, puestos y estanterías										
		Puestos de lectura					Estanterías (metros lineales)			
Biblioteca	Superficie (metros cuadrados)	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	0	2	417,5	326,8	744,30	
Ciencias	1.207	266	0	8	0	4	714,3	1.824,00	2.538,30	
Ciencias de la Comunicación y Turismo	841	199	0	0	12	4	674	898	1.572	
Ciencias de la Educación	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	3840	1.548	5.388	
Económicas y Empresariales	1.653	266	105	0	26	6	317	5.737	6.054	
Estudios Sociales y del Comercio	1.930,75	390	0	36	87	4	1.441,83	789	2.230,83	
Humanidades	2.188	179	73	19	92	10	3156	2.440,8	5.596,80	
Informática y Telecomunicación	2.561	270	202	75	34	1	791,1	371,15	1.162,25	
Ingenierías Industriales	1.780	244	204	0	28	8	1072	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	6	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	234,79	67,29	14,79	33,14	4,71	1.286,17	1.630,52	2.916,69	
TOTAL	22.606,75	3.287	942	207	464	66	18.006,38	22.827,33	40.833,71	
2022	22.606,75	3.275	942	193	498	68	17.953,98	22.709,90	40.663,88	

En la tabla de equipamiento informático vemos un descenso en el número de OPACs y estaciones de trabajo debido a la retirada de equipos que no funcionan adecuadamente. Los portátiles sólo se han visto aumentados en una unidad. Los lectores de libros electrónicos son los que han sufrido un mayor descenso, este tipo de material requiere una renovación constante ya que aumenta mucho su deterioro con el uso.

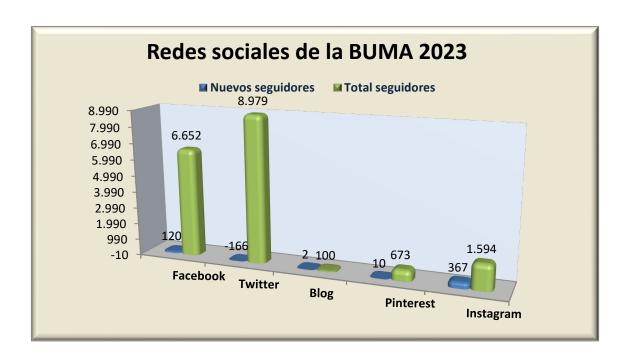
TABLA 21: Equipamiento informático						
	Uso público					
Biblioteca	Portátiles públicos	OPACs / ETUs	Tabletas, lectores de libros electrónicos			
Biblioteca de Arquitectura	8	5	0			
Biblioteca de Ciencias	27	11	4			
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	20	9	5			
Biblioteca de Ciencias de la Educación	18	12	8			
Biblioteca de Ciencias de la Salud	14	4	3			
Biblioteca de Derecho	23	14	2			
Biblioteca de Económicas y Empresariales	20	22	4			
Biblioteca de Estudios Sociales y del Comercio	17	12	4			
Biblioteca de Humanidades	15	25	2			
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	8	9	5			
Biblioteca de Ingenierías Industriales	19	12	2			
Biblioteca de Medicina	19	9	3			
Psicología y Logopedia	17	8	8			
Biblioteca General	13	8	2			
MEDIA BIBLIOTECAS	17,00	11,43	3,71			
TOTAL	238	160	52			
2022	237	170	60			



# 5. REDES SOCIALES

La última tabla de esta memoria nos muestra el incremento y el total de seguidores de las redes sociales de la BUMA. Analizando los datos vemos que la cuenta en Facebook sigue sumando seguidores y el notable descenso de la red Twitter, que puede ser debida, a los descensos generalizados sufridos en 2023 en la propia red social. El resto de redes no presenta grandes incrementos, pero se mantiene en la línea de años anteriores. Vemos estos datos en forma de gráfica.

TABLA 22. Redes Sociales BUMA									
Seguidores	Facebook	Twitter	Blog	Pinterest	Instagram				
Nuevos en 2023	120	-166	2	10	327				
TOTAL	6.652	8.979	100	673	1.594				
2021	6.532	9.145	98	663	1.267				



# 6. RESULTADOS DE LA GESTIÓN

La mayoría de los objetivos marcados en nuestro Plan Estratégico para la década del 2020 se han ido cumpliendo durante este año. Las distintas metas van avanzando en sus cometidos, se van sumando objetivos nuevos que surgen del trabajo diario y de nuevos proyectos que emprende la Biblioteca Universitaria.

Estas son las metas y los objetivos marcados en nuestro Plan Estratégico:

# 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.).