

BUMA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

MEMORIA
DE LA
BIBLIOTECA
DE LA
UNIVERSIDAD DE
MÁLAGA

Año 2024



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

BUMA
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Coordinación de Bibliotecas

Málaga, 2025



INDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	COLECCIÓN	5
2.1	ADQUISICIONES	7
2.2	PROCESO TÉCNICO	15
3.	HORARIOS	18
4.	PRÉSTAMO Y CONSULTA	20
5.	PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	36
6.	INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DE REFERENCIA: BASES DE DATOS Y PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS	41
7.	FORMACIÓN DE USUARIOS	50
8.	REPOSITORIO INSTITUCIONAL (RIUMA)	54
9.	GESTIÓN DE APCs	60
10.	DIALNET	63
11.	PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN	65
12.	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO	68
13.	COMUNICACIÓN Y REDES SOCIALES	74
14.	COLABORACIONES, ALIANZAS Y SOCIEDAD	77
15.	RESULTADOS DE LA GESTIÓN	81

1. INTRODUCCIÓN

Desde 1996 venimos elaborando la Memoria de la Biblioteca de la Universidad de Málaga (BUMA), comenzando con la correspondiente al curso académico 1996/1997. Aquellas primeras ediciones, mucho más sintéticas que las actuales, sentaron las bases de un proyecto documental que se consolida en la Memoria 2024, reflejo de una trayectoria de cerca de treinta años.

Las memorias iniciales formaban parte de las Memorias de curso de la Universidad de Málaga, y sus datos esenciales se recogían en los Anuarios impresos de REBIUN de la época. Con el paso de los años, estas publicaciones fueron adquiriendo una identidad propia, incorporando un mayor nivel de detalle y evolucionando hacia una edición exclusivamente digital, en consonancia con los procesos de transformación tecnológica. Esta evolución ha sido también reflejo de la transformación del propio modelo de biblioteca, que ha pasado de ser un centro de recursos para el aprendizaje y la investigación, a configurarse como un espacio dinámico de servicios, innovación y apoyo a la ciencia abierta, la transferencia del conocimiento, su divulgación y la gestión de nuevas oportunidades vinculadas a la inteligencia artificial y la automatización.

La Memoria 2024 de la BUMA recoge con claridad las huellas de esa transformación. En ella se integran tanto los resultados derivados de las funciones tradicionales de la biblioteca como aquellos que responden a sus nuevas competencias y líneas estratégicas. Mantiene la estructura clásica de las memorias anteriores, pero con un enfoque más analítico y evolutivo, que permite comprender mejor cómo cada acción contribuye al cumplimiento de la Misión de la Biblioteca y a la consecución de su Visión institucional.

Los datos y logros aquí presentados no deben entenderse como hechos aislados ni como resultados inmediatos, sino como el fruto de una gestión sostenida en el tiempo, cimentada en el esfuerzo colectivo y en la planificación estratégica desarrollada durante años. Representan, además, la consolidación de una base sólida desde la que seguir avanzando hacia los retos del futuro.

Finalmente, es justo reconocer y agradecer al equipo humano de la BUMA su dedicación, profesionalidad y compromiso, que han hecho posible cada uno de los logros que esta Memoria 2024 resume.

Gregorio García Reche.
Coordinador de Bibliotecas

2. COLECCIÓN

A lo largo de 2024 la Biblioteca ha impulsado mejoras importantes en la gestión y el acceso a la colección, especialmente en el ámbito digital. Destaca la implantación de OpenAthens como sistema principal de autenticación para el acceso remoto a los recursos electrónicos, resultado del trabajo coordinado entre el Servicio de Atención al Usuario y el proveedor. Este cambio se llevó a cabo tras un periodo de pruebas y permitió configurar 335 URLs para 162 recursos, garantizando una transición transparente para los usuarios, que no percibieron alteraciones en su acceso habitual salvo contadas excepciones

Como parte de la migración a OpenAthens, se realizó una revisión exhaustiva de usuarios registrados en plataformas específicas (Libro Cátedra y eBook Center), lo que supuso la depuración de perfiles sin vinculación a la UMA y la baja de 1.046 registros sobre un total de 12.184, reforzando así el cumplimiento de las licencias y los derechos de acceso a la colección digital. El proceso incluyó la instauración de un control semanal de nuevos accesos mediante la administración de OpenAthens.

En Jábega se habilitó la funcionalidad de “Enlaces rápidos”, facilitando el acceso inmediato al texto completo en PDF y la lectura en línea desde la página de resultados. Durante el año, el Servicio de Atención al Usuario gestionó la carga, mantenimiento y actualización de todos los recursos electrónicos adquiridos, incluyendo las revistas suscritas por concurso (481 accesos), 407 colecciones implantadas en Alma y la renovación de títulos temporales en Libr.e e Ingebook. Además, se actualizaron 954 libros en la Biblioteca Virtual Tirant. El resto de las colecciones electrónicas se mantienen de forma automática por parte de los proveedores; sin embargo, los datos sobre el incremento de títulos disponibles quedan pendientes para obtenerse el próximo año

En colaboración con las Bibliotecas de Centro y en línea con las directrices marcada por el Coordinador de Bibliotecas y el Vicerrectorado competente, el Servicio de Atención al Usuario llevó a cabo un estudio sobre la colección impresa de revistas, orientado a la posible sustitución de títulos por sus versiones

digitales y la cancelación de aquellas suscripciones cuya recepción resulta especialmente problemáticas. Fruto de este análisis, se propuso para el año 2025 incrementar en 80 el número de suscripciones electrónicas extranjeras, en sustitución de sus equivalentes en papel, dentro del contrato SE.19/2013SARA. Igualmente, se tramitaron todas las suscripciones nacionales e internacionales en formato impreso

Desde el Servicio de Automatización, a petición de la Biblioteca de Arquitectura y Bellas Artes, se ha creado una nueva biblioteca para ubicar la colección Miguel Romero Esteo; la creación de una nueva biblioteca conllevó una serie de trabajos aparejados: creación de mostrador de adquisiciones y de préstamo, asignar personal a ese mostrador, incluir los roles correspondientes, crear nuevas ubicaciones de ejemplar e incluir las nuevas ubicaciones en las reglas de préstamo correspondientes.

Este año también se han creado tres nuevas colecciones en Jábega “Fondo antiguo en la BUMA anterior a 1901” por iniciativa del Servicio de Automatización, “Psicología gráfica”, a petición de la Biblioteca de Psicología y Logopedia, y “Fondo Luis Vera Pró” a petición de Biblioteca de Arquitectura y Bellas Artes.

Asimismo, se reforzaron los contenidos de apoyo académico y profesional con la suscripción a UpToDate y el acceso a la plataforma JOVE, que aporta recursos audiovisuales científicos para docencia e investigación

Actualmente la Biblioteca dispone de un total de 1.289.010 monografías, de las cuales 378.237 son electrónicas. El fondo incluye 396 revistas impresas, 95.315 electrónicas y 196 bases de datos; el catálogo Jábega contiene 914.726 registros de ejemplares que describen la diversidad y riqueza de la colección

2.1 ADQUISICIONES

Durante el primer semestre de 2024, el Servicio de Atención al Usuario y el Servicio de Automatización centró sus esfuerzos en la parametrización e implementación de la plataforma Rialto, destinada a facilitar el proceso de adquisición directamente desde Alma. Esta labor incluyó la identificación de proveedores recurrentes, así como la elaboración de los formularios necesarios para el registro técnico de acceso y vinculación de colección. No obstante, la puesta en marcha definitiva de esta plataforma quedó aplazada a 2025 por la ausencia de presupuesto, a pesar de haberse cumplido los plazos de trabajo inicialmente previstos.

Las cifras comparativas entre los años 2023 y 2024 evidencian una reducción muy significativa en el volumen total de adquisiciones de monografías, con una disminución del 80,4 % en el número de pedidos gestionados. No obstante, esta disminución en el volumen de adquisiciones ha venido acompañada de una mejora sustancial en la eficiencia del proceso, con un incremento del porcentaje de efectividad, que pasa del 98,23 % en 2023 al 99,75 % en 2024. Esta mejora sugiere una mayor precisión en la selección y tramitación de pedidos, así como una optimización de los procedimientos de adquisición. Cabe destacar, asimismo, que en 2024 no se registraron pedidos desde la Biblioteca General, frente a los 139 tramitados en el ejercicio anterior, que ya presentaban una tasa de efectividad considerablemente inferior. En conjunto, los datos reflejan una tendencia hacia una gestión más eficaz, aunque con una importante reducción cuantitativa derivada de la reducción de los presupuestos.

TABLA 1: Adquisiciones de monografías 2024				
BIBLIOTECA	Nº Pedidos	Recibidos	Pendientes/ No recibidos	% de efectividad
Arquitectura y Bellas Artes	85	85	0	100
Ciencias	53	52	1	98,11
Ciencias de la Comunicación y Turismo	106	106	0	100
Ciencias de la Educación	349	349	0	100
Ciencias de la Salud	96	96	0	100
Derecho	476	473	3	99,37
Económicas y Empresariales	189	189	0	100
Estudios Sociales y Marketing	110	109	1	99,09
Humanidades	206	206	0	100
Informática y Telecomunicación	34	34	0	100
Ingenierías Industriales	53	53	0	100
Medicina	157	157	0	100
Psicología y Logopedia	68	68	0	100
Biblioteca General	0	0	0	100
TOTAL	1.982	1.977	5	99,75
2023	10.131	9.952	179	98,23

Las bibliotecas que más pedidos realizan son Derecho, Ciencias de la Educación, Humanidades, Económicas y Empresariales, Ciencias de la Comunicación y Estudios Sociales y Marketing. Estas bibliotecas concentraron la mayor actividad de adquisición durante 2024, representando conjuntamente más del 75 % del total de pedidos gestionados en ese año. Destaca

especialmente la Biblioteca de Derecho, que, pese a la reducción generalizada, mantuvo un volumen de solicitudes notablemente superior al resto.

En 2024 se observa un descenso global en el volumen total de la colección de monografías, pasando de 1.448.152 a 1.289.010 registros. Este ajuste responde principalmente a una depuración del catálogo de libros electrónicos, que supuso una reducción de 112.987 títulos. No obstante, las bibliotecas de centro mantuvieron su actividad de incremento de fondos físicos, con la incorporación de 6.512 monografías (1.812 por compra y 4.700 mediante donaciones e intercambios). En este último apartado destacan, una vez más, las bibliotecas de Estudios Sociales y Marketing, Humanidades y Económicas y Empresariales por el volumen de ejemplares recibidos. Pese al ajuste global, la Biblioteca de Humanidades continúa siendo la que conserva la colección más extensa de monografías en el conjunto del sistema bibliotecario.

TABLA 2: Colección de monografías

BIBLIOTECA	Total Monografías		Modo adquisición 2024	
	Incremento	Actual	Compra	Donación e Intercambio
Arquitectura y Bellas Artes	216	20.808	54	162
Ciencias	336	45.173	44	292
Comunicación y Turismo	151	40.567	113	38
Educación	471	86.554	338	133
Salud	745	21.757	99	646
Derecho	538	95.202	413	125
Económicas y Empresariales	832	88.655	164	668
Estudios Sociales y Marketing	1.359	53.621	99	1.260
Humanidades	840	176.380	193	647

TABLA 2: Colección de monografías				
BIBLIOTECA	Total Monografías		Modo adquisición 2024	
	Incremento	Actual	Compra	Donación e Intercambio
Informática y Telecomunicación	560	38.152	20	540
Ingenierías Industriales	57	60.846	53	4
Medicina	207	48.154	155	52
Psicología y Logopedia	189	24.712	66	123
Biblioteca General	9	86.117	1	8
Donación Canales	2	24075	0	2
Donación Julio Diamante	0	0	0	0
Libros Electrónicos	-112.987	378.237		
TOTAL	-106.475	1.289.010	1.812	4.700
MEDIA DE CENTROS	465	63.336	129	336
2023	39.863	1.448.152	4.765	6.896

La gráfica muestra las adquisiciones de monografías en 2024, desglosadas por biblioteca y modo de adquisición: donación e intercambio (barra gris oscuro) y compra (barra azul claro).

La biblioteca con mayor número total de adquisiciones es Estudios Sociales y Marketing seguida de Económicas y Empresariales y Humanidades, destacando especialmente en donación e intercambio. En bibliotecas como Derecho, la compra es predominante sobre las donaciones. Informática y Telecomunicación y Salud tienen un número considerable de adquisiciones principalmente vía donación.

Las bibliotecas con menos adquisiciones son Biblioteca General, Ingenierías Industriales y Comunicación y Turismo.

La media de centros refleja un patrón general de mayor número de adquisiciones por donación e intercambio frente a compra.



Un año más, al revisar la gráfica correspondiente a la colección total de monografías en nuestra biblioteca, observamos cómo la colección de libros electrónicos continúa afianzándose como un recurso cada vez más relevante para la comunidad académica.

Dentro de las colecciones en papel, Humanidades mantiene su posición como el área con mayor número de títulos disponibles. A esta le siguen Derecho y Económicas, que evidencian también una sólida presencia bibliográfica.



En el periodo 2023–2024 se observa un crecimiento significativo en la colección de revistas, pasando de 106.706 a 120.446 títulos. Las suscripciones centralizadas experimentan una leve expansión en 2024, motivada casi en su totalidad por el crecimiento en títulos electrónicos. Aunque el número total de suscripciones directas ha aumentado ligeramente en 2024, se observa una redistribución del protagonismo entre bibliotecas. Destaca la pérdida en Ciencias y el aumento en Estudios Sociales y Marketing.

TABLA 3: Colección de revistas

Bibliotecas	Suscripciones centralizadas	Suscripciones directas	Donación	Intercambio	Colecciones cerradas	TOTAL TÍTULOS
Biblioteca de Arquitectura//BB.AA.	28	0	5	0	83	116
Biblioteca de Ciencias	7	0	1	0	1.238	1246

Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	61	4	9	0	602	676
Biblioteca de Ciencias de la Educación	21	0	14	0	621	656
Biblioteca de Ciencias de la Salud	3	0	1	0	257	261
Biblioteca de Derecho	176	0	1	0	524	701
Biblioteca de Económicas y Empresariales	41	1	22	8	2.993	3.065
Biblioteca de Estudios Sociales y Marketing	3	4	4	0	630	641
Biblioteca de Humanidades	40	0	23	19	724	806
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	0	0	0	0	304	304
Biblioteca de Ingenierías Industriales	4	0	3	0	529	536
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	95.315	10	91		11729	107.669
MEDIA BIBLIOTECAS	28	1	7	2	875	913
TOTAL	95.711	20	182	27	24506	120.446
2023	94.302	18	91	29	12.266	106.706

La Biblioteca de Derecho sobresale en las suscripciones físicas, mientras que la Biblioteca de Humanidades destaca por concentrar la mayor cantidad de títulos recibidos mediante intercambio y donación.

2.2 PROCESO TÉCNICO

Con respecto a la Gestión del Sistema de Biblioteca ALMA y Catálogo Jábega, las acciones llevadas a cabo en 2024 fueron las siguientes:

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA BIBLIOTECA (ALMA-JÁBEGA)	Nº Acciones
Ficheros de revisión	26
Cambios masivos (fechas de devolución, política ejemplar fascículos, cambios de signaturas a petición, etc.)	49
Exportación a Rebiun	3
Actualización parámetros de préstamo vacaciones (BUMA y CBUA)	4
Cambio/modificación roles (nuevo personal, Rialto, etc)	104
Usuarios creación/modificación (IFAPA, LEA, investigadores externos, etc.)	149
Objetos de Analytics	13
Creación de nuevas colecciones	3
Actualización Colecciones Jábega	11
Actualización festivos, horarios, etc.	36
Informes estadísticos de Analytics para REBIUN y Memoria	32
Creación/modificación nuevos proveedores y fondos presupuestarios	15
Reuniones Proquest CBUA Oriental	3
Incidencias a ExLibris - Proquest	8
Nº de consultas atendidas desde bblsa	222
Nº de consultas atendidas desde buzombbl	246

Tras la experiencia piloto llevada a cabo en 2023 con la colección de revistas españolas impresas, se toma la decisión de implantar en ALMA la gestión integral de las reclamaciones de fascículos atrasados.

Desde ese momento, todas las reclamaciones que se realizan a lo largo del año se gestionan desde la Coordinación de la Biblioteca con apoyo del Servicio de Atención al Usuario, basándose en el control de recepción efectuado en cada biblioteca.

Respecto a las reclamaciones de acceso a revistas electrónicas, como novedad se implanta un sistema exhaustivo de control de acceso a cada uno de los títulos suscritos. Desde enero de 2024 se asigna sistemáticamente un número de control secuencial a las incidencias de acceso que se detectan a los recursos electrónicos de la BUMA. Durante ese año se plantearon 103 incidencias de acceso de las cuales se resolvieron 99, quedando por resolver 4.

En cuanto a los tiempos de resolución, varían en función de la naturaleza de la incidencia. Máximo de dos días cuando se trata de activaciones de nuevos recursos o cambio de parámetros de acceso.

En número de registros de ejemplar ingresados en el catálogo este año destaca la Biblioteca de Estudios Sociales y Marketing y la de Económicas. La Biblioteca de Ingenierías Industriales presentó una variación notable en 2024, con 79 incorporaciones frente a las 557 del año anterior.

TABLA 4: Registros en el catálogo JABEGA

BIBLIOTECA	R. DE EJEMPLAR	
	Total año	Total
Biblioteca de Arquitectura // Bellas Artes	230	20.808
Biblioteca de Ciencias	336	45.173
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	256	40.567

Biblioteca de Ciencias de la Educación	508	86.554
Biblioteca de Ciencias de la Salud	746	21.757
Biblioteca de Derecho	540	95.202
Biblioteca de Económicas y Empresariales	878	88.655
Biblioteca de Estudios Sociales y Marketing	1382	53.621
Biblioteca de Humanidades	850	176.380
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	583	38.152
Biblioteca de Ingenierías Industriales	79	60.846
Biblioteca de Medicina	248	48.154
Biblioteca de Psicología y Logopedia	190	24.712
Biblioteca General	588	86.117
Donación Canales	2	24.075
Donación Julio Diamante	1.323	3.953
TOTAL	8.739	914.726
2023	14.012	962.678

3. HORARIOS

En cuanto a los horarios de apertura de las distintas bibliotecas comentar que hubo más días de apertura y con más horas de apertura diaria de media. Es la Biblioteca General la que tiene el máximo de apertura debido a los periodos de apertura extraordinaria por exámenes ya que es la biblioteca con el horario más amplio, seguida de Económicas.

Destacar 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 10 de mayo.

En 2024 se ha abierto alguna de nuestras bibliotecas durante 256 días y hubo una media de apertura semanal de 63:18 horas.

TABLA 5: Días y horas de apertura		
Biblioteca	Días abierta	Horas semanales(media)
Biblioteca de Arquitectura // Bellas Artes	220	47:12
Biblioteca de Ciencias	249	60:41
Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo	221	46:57
Biblioteca de Ciencias de la Educación	221	47:36
Biblioteca de Ciencias de la Salud	219	46:37
Biblioteca de Derecho	222	59:15
Biblioteca de Económicas y Empresariales	250	63:18
Biblioteca de Estudios Sociales y Marketing	219	46:37
Biblioteca de Humanidades	219	46:37
Biblioteca de Informática y Telecomunicación	197	46:43

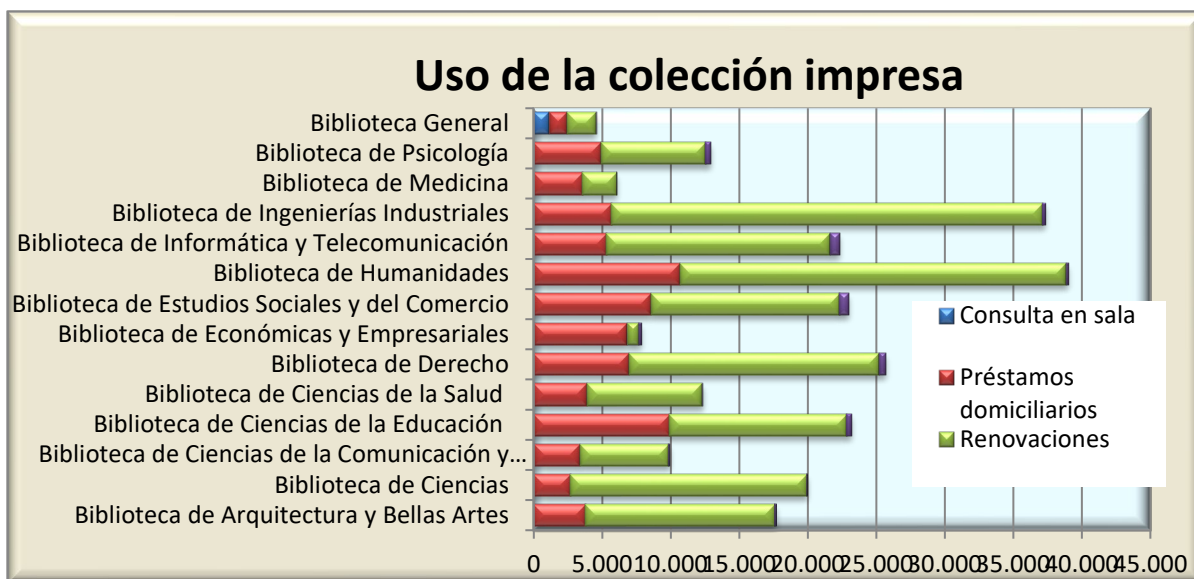
Biblioteca de Ingenierías Industriales	221	46:45
Biblioteca de Medicina	236	54:05
Biblioteca de Psicología y Logopedia	220	47:10
Biblioteca General	256	62:21
MAXIMO	256	63:18
MEDIA	226,43	51:33
2023	253	68:27

4. PRÉSTAMO Y CONSULTA

En cuanto al préstamo se realizaron 76.821 préstamos automatizados, 179.898 renovaciones y 3.577 reservas. En la plataforma de libros electrónicos Libr.e se registraron 1.232 préstamos. Mediante el servicio de préstamo intercampus se solicitaron y sirvieron 266 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 21.324 préstamos.

Se producen 883.102 consultas en el catálogo Jábega. Analizando las estadísticas de los recursos electrónicos vemos que se descargaron un total de 1.088.470 artículos a texto completo y se hicieron 1.289.161 búsquedas.

La siguiente gráfica muestra el comportamiento de nuestros usuarios en relación con la colección impresa durante este año. Lo más llamativo es el incremento en el número de renovaciones, especialmente en la Biblioteca de Ingenierías Industriales, donde se registraron 31.459 renovaciones frente a 5.660 préstamos, lo que supone una media superior a cinco renovaciones por préstamo, un patrón ya observado en años anteriores que se mantiene con fuerza.



La Biblioteca de Humanidades encabeza en número de préstamos (10.657), seguida por Educación (9.925), Económicas y Empresariales (6.778) y Derecho (6.953). En cuanto a renovaciones, además de Industriales, destacan las bibliotecas de Humanidades (28.184), Derecho (18.251) y Ciencias (17.284) reflejando un uso intensivo y continuado de los materiales por parte del alumnado.

Las reservas siguen siendo un dato modesto en comparación con otros indicadores. El mayor volumen se encuentra en la Biblioteca de Estudios Sociales y Marketing (693 reservas), seguida por Informática y Telecomunicación (680) y Derecho (481).

La consulta en sala muestra un comportamiento desigual entre bibliotecas. Mientras que en la mayoría los registros son anecdóticos, la Biblioteca General sobresale con 1.105 consultas, consolidándose como el espacio más activo en lectura presencial.

En 2024, se registró un incremento significativo en la afluencia a nuestras instalaciones, alcanzando 2.313.021 entradas frente a las 1.755.255 del año anterior.

TABLA 6: Uso de la colección impresa 2024

Bibliotecas de Centro	Nº Entradas Biblioteca	Consulta en sala	Préstamo domiciliario 2024					TOTAL USO COLECCIONES IMPRESAS	Devoluciones automatizadas
		Pub. Periódicas (consulta)	Total préstamos domiciliarios	Préstamos manuales	Préstamos automatizados	Renovaciones	Reservas		
B. Arquitectura y Bellas Artes	29928	0	3.767	2	3.765	13.811	122	3.767	3.620
B. de Ciencias	93038	0	2.645	0	2.645	17.284	61	2.645	2.540
B. C. Comunicación y Turismo	124.563	55	3.878	754	3.124	6.472	116	3.933	2.878
B. C. Educación	138368	6	9.946	44	9.902	12.905	355	9.952	9.655
B. C. de la Salud	58.039	0	3.880	0	3.880	8.403	50	3.880	3.783
B. de Derecho	400255	0	6.953	0	6.953	18.251	481	6.953	6.656
B. Económicas y Empresariales	285.000	30	6.759	70	6.689	837	191	6.789	6.590

B. Estudios Sociales y Marketing	112111	0	8.551	0	8.551	13.742	693	8.551	8.331
B. Humanidades	105271	0	10.731	75	10.656	28.184	156	10.731	10.164
B. Informática y Telecomunicación	281.660	0	5.299	0	5.299	16.334	680	5.299	5.213
B. Ingenierías Industriales	313.866	0	5.660	0	5.660	31.459	211	5.660	5.541
B. de Medicina	65530	0	3.537	0	3.537	2.487	23	3.537	3.525
B. de Psicología y Logopedia	83742	0	4.867	0	4.867	7.633	402	4.867	4.763
B. General	221.650	1.105	1.333	40	1.293	2.096	36	2.438	1.228
TOTAL	2.313.021	1.196	77.806	985	76.821	179.898	3.577	79.002	74.487
MEDIA	165.216	85	5.558	70	5.487	12.850	256	5.643	5.321
2023	1.755.255	1.196	80.938	347	80.591	183.362	3.211	82.134	77.792

La Tabla 7 refleja una disminución en la actividad de circulación en 2024 en comparación con 2023. El número de préstamos bajó de 80.540 en 2023 a 76.640 en 2024, y las renovaciones también descendieron ligeramente de 189.309 a 179.888. A pesar de esta caída, se mantiene una alta participación en devoluciones (74.306) y reservas (3.565), mostrando la continuidad del uso bibliotecario.

Los estudiantes continúan siendo los principales usuarios, representando el 86,42% del total, consolidando su rol fundamental en la dinámica de la Biblioteca. Los siguen los profesores (8,06%) y los doctorandos (2,28%). Aunque la actividad general ha bajado, la distribución por tipo de usuario se mantiene estable respecto al año anterior.

TABLA 7: Actividad de circulación por tipo de usuario

USUARIOS	PRÉSTAMOS	RENOVACIONES	DEVOLUCIONES	RESERVAS	PORCENTAJE%
Estudiantes	62.129	162.522	61.203	3.139	86,42
Profesores	8.672	10.296	7.754	232	8,06
Doctorandos	2.158	3.506	1.895	67	2,28
PTGAS	2.234	1.841	2.077	96	1,87
Biblioteca	542	6	541	19	2,28
Personal Investigador	296	523	246	3	0,32
Antiguos Alumnos	149	420	142	2	0,21
P. Interbibliotecario	159	5	158	2	0,10
Visitantes	117	462	116	0	0,21
Profesorado LEA 17/2007	41	181	37	0	0,08
Encuadernación	34	7	30	2	0,02
D.N.I.	0	0	0	0	0,00

TABLA 7: Actividad de circulación por tipo de usuario

USUARIOS	PRÉSTAMOS	RENOVACIONES	DEVOLUCIONES	RESERVAS	PORCENTAJE%
Discapacidad	89	91	87	3	0,08
Aula de mayores	20	28	20	0	0,02
SUMA TOTAL	76.640	179.888	74.306	3.565	100
2023	80.540	189.309	77.728	3.210	100

En la tabla 8 se muestra el indicador de préstamos por tipo de usuario. En 2024, el profesorado (PDI) ha recuperado la primera posición con una media de 7,04 préstamos por usuario, superando a los estudiantes, que registran una media de 5,83. Esta inversión en la tendencia contrasta con los datos de 2023, cuando los estudiantes lideraban con 7,91 préstamos por usuario frente a los 6,15 del profesorado.

TABLA 8: Indicador de préstamos por usuario 2024

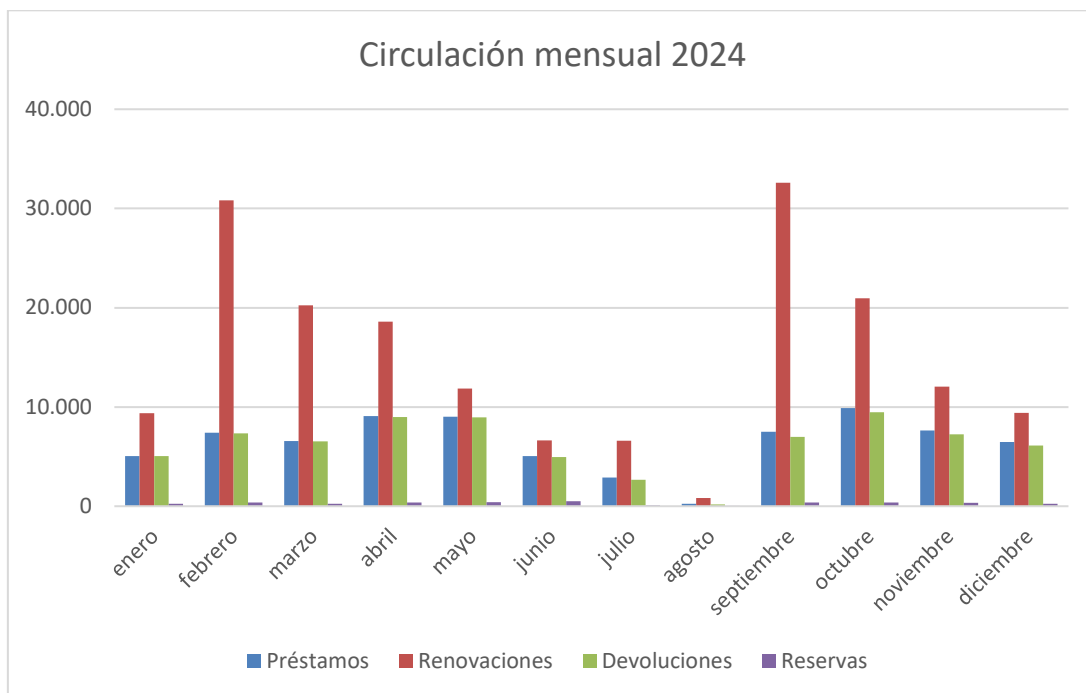
USUARIOS	Préstamos/ renovaciones	Nº usuarios	Préstamos / Usuario
Estudiantes	224.651	38.543	5,83
PDI	18.968	2.694	7,04
Doctorado + títulos propios	6.483	8.928	0,73
PAS	4.075	1.487	2,74

En la tabla 9 se recoge la circulación mensual de la colección. Los meses de mayor número de préstamos en 2024 fueron octubre (9.896), abril (9.070) y mayo (9.027), lo que marca una ligera variación respecto a años anteriores, donde noviembre y marzo solían ocupar los primeros puestos. En cuanto a renovaciones, septiembre lidera con 32.582, seguido de febrero (30.835) y marzo (20.240), manteniéndose el patrón de alta actividad en los inicios de cada cuatrimestre.

Estos datos confirman que el uso de la colección se intensifica en los momentos clave del calendario académico, aunque en 2024 se observa un repunte notable en primavera. Como se aprecia en el gráfico correspondiente, el número de renovaciones continúa superando ampliamente al de préstamos en varios meses, lo que refleja un uso sostenido de los materiales por parte de los usuarios.

TABLA 9: Circulación mensual 2024				
Periodo	Préstamos	Renovaciones	Devoluciones	Reservas
Enero	5.059	9.357	5.040	242
Febrero	7.415	30.835	7.343	374
Marzo	6.573	20.240	6.536	253
Abril	9.070	18.598	9.000	367
Mayo	9.027	11.846	8.950	423
Junio	5.037	6.618	4.939	495
Julio	2.905	6.587	2.661	69
Agosto	247	823	175	9
Septiembre	7.506	32.582	6.991	374
Octubre	9.896	20.938	9.478	383
Noviembre	7.624	12.054	7.259	330
Diciembre	6.465	9.420	6.118	258

Vemos los datos reflejados en la siguiente gráfica:



La tabla 10 recoge los datos de préstamo y renovación de portátiles y lectores de e-books en las distintas bibliotecas durante 2024. Siguiendo las directrices de Rebiun, este año se contabilizan conjuntamente los préstamos y las renovaciones, lo que permite una visión más completa del uso de estos dispositivos.

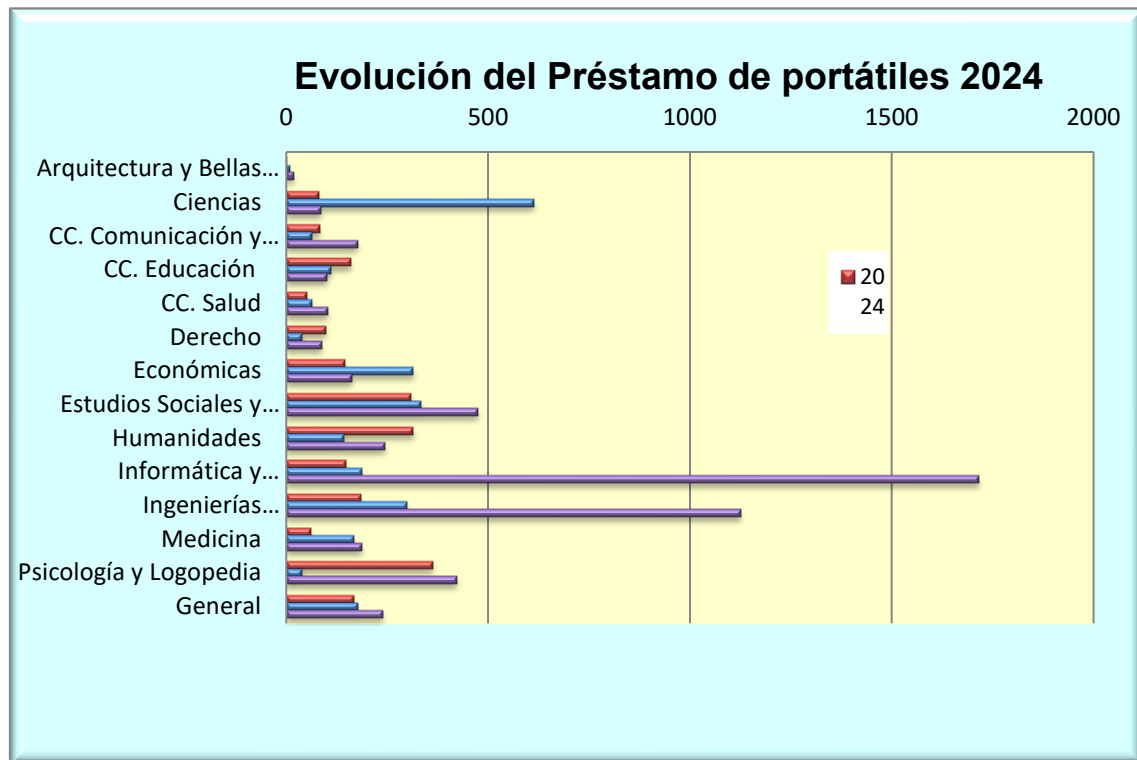
En total, se han registrado 2.162 préstamos y renovaciones, con una media de uso de 18,14 por equipo, ligeramente inferior a la del año anterior (19,45 en 2023) pero muy superior a la de 2022 (10,77).

La Biblioteca de Informática y Telecomunicación vuelve a destacar en intensidad de uso, con una media de 131,92 usos por equipo, a pesar de contar con solo 8 portátiles disponibles. Le siguen Ingenierías Industriales (53,62) y Estudios Sociales y Marketing (22,52), que también muestran un uso intensivo de sus dispositivos. En cuanto al volumen total de préstamos, destacan Psicología y Logopedia (363), Humanidades (314) y Estudios Sociales y Marketing (308).

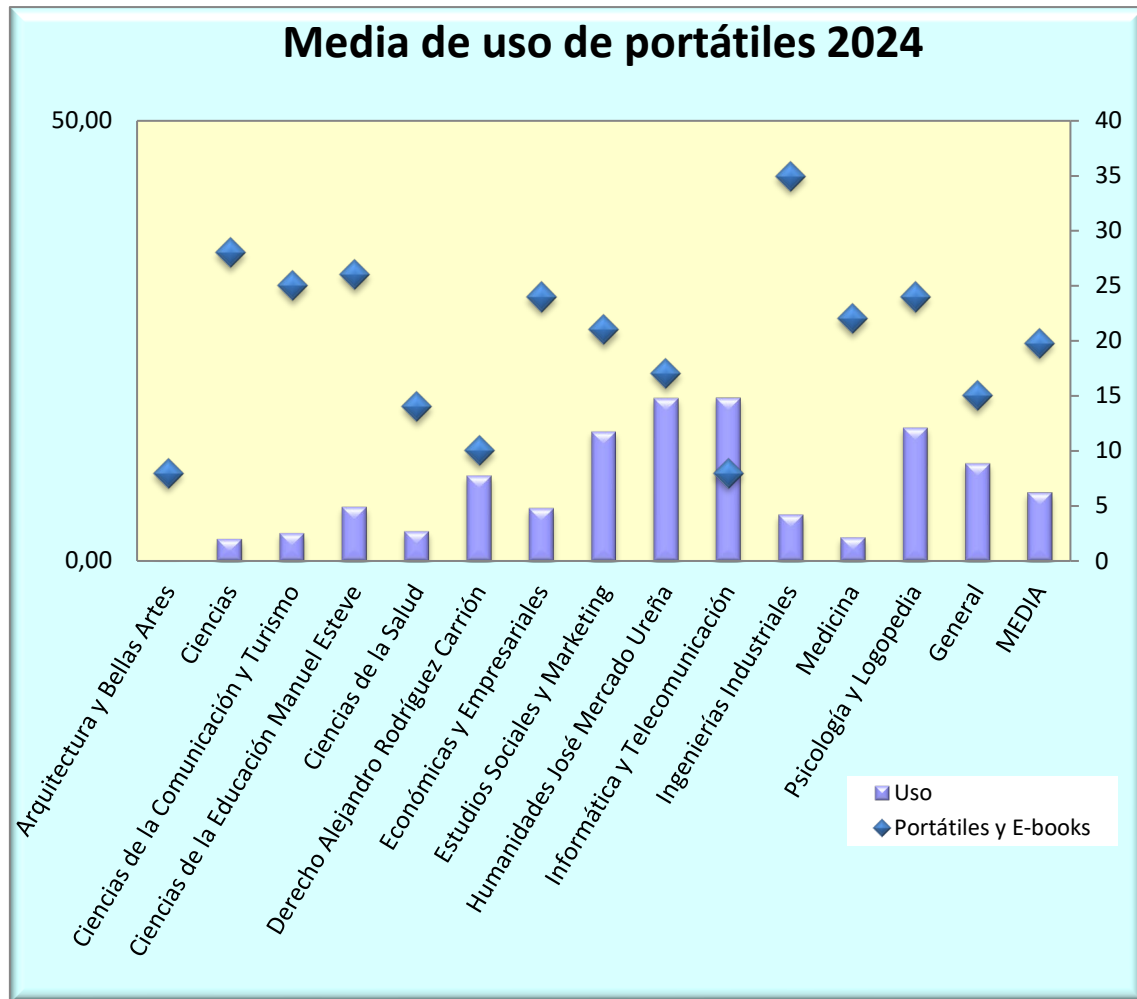
TABLA 10. Préstamo de portátiles y e-books 2024			
Bibliotecas	Nº Portátiles	Préstamos+Renovaciones	Media de uso
Arquitectura/ Bellas Artes	8	1	2,13
Ciencias	28	81	2,77
CC. Comunicación y Turismo	25	83	7,04
CC. Educación	26	160	3,85
CC. Salud	14	51	6,00
Derecho	10	97	3,52
Económicas	24	145	6,75
Estudios Sociales y Marketing	21	308	22,52
Humanidades	17	314	14,29
Informática Telecomunic.	8	148	131,92
Ing. Industriales	35	185	53,62
Medicina	22	60	8,45
Psicología y Logopedia	24	363	16,88
General	15	166	15,87
TOTAL	277	2.162	18,14
2023	264	5.134	19,45

La evolución del préstamo de portátiles entre 2022 y 2024 muestra una dinámica marcada por un fuerte crecimiento en 2023, seguido de un descenso en 2024. En 2022, el servicio se encontraba en una fase más limitada, con un total de 2.553 préstamos. En 2023, tras la renovación de equipos y la ampliación de las

condiciones de préstamo, se alcanzó el máximo histórico con 5.134 préstamos, lo que supuso una mejora significativa en la media de uso por dispositivo. Sin embargo, en 2024, el número total descendió a 2.162, aunque este dato incluye tanto préstamos como renovaciones, siguiendo las directrices de Rebiun. A pesar de la bajada en volumen, algunas bibliotecas mantienen una alta eficiencia en el uso de sus equipos. Es el caso de Informática y Telecomunicación, que con solo 8 portátiles registra una media de 131,92 usos por equipo, destacando claramente en intensidad de uso. Le siguen Ingenierías Industriales y Estudios Sociales y Marketing, que también presentan cifras destacables. En conjunto, los datos reflejan una consolidación del servicio, aunque con variaciones en la demanda que podrían estar vinculadas a la disponibilidad de equipos, la modalidad de préstamo y las necesidades específicas de cada centro.



La gráfica de uso manifiesta la poca utilización que tienen estos dispositivos.



En 2024 el uso de las salas de trabajo en grupo de la Biblioteca Universitaria de Málaga experimentó un incremento significativo respecto al año anterior, pasando de 19.338 a 21.324 préstamos, lo que supone un aumento del 10,3%. Este crecimiento resulta especialmente destacable al mantenerse constante el número de salas disponibles (83), lo que refleja un mayor aprovechamiento de estos espacios, con una media de uso que pasa de 233 a 257 reservas por sala. Las bibliotecas con mayor actividad fueron Estudios Sociales y Marketing, con 5.285 préstamos, e Informática y Telecomunicación, que destaca por la intensidad de uso al alcanzar 611 préstamos por sala, muy por encima de la media. En contraste, otras como Humanidades y Medicina presentan un uso muy bajo en relación con el número de salas disponibles, lo que invita a reflexionar sobre las necesidades de sus usuarios o la difusión del servicio en estos centros. En conjunto, los datos consolidan la importancia de las salas de trabajo en grupo

como recurso fundamental de la BUMA, cada vez más demandado para el aprendizaje colaborativo.

TABLA 11. Uso de las salas de trabajo en grupo 2024			
BIBLIOTECAS	Préstamo Actual	Nº Salas	Media de uso
Arquitectura y Bellas Artes	0	0	0
Ciencias	0	0	0
CC. Comunicación y Turismo	599	2	309
CC. Educación	3.486	16	225
CC. Salud	1.447	8	239
Derecho	278	1	132
Económicas	1.063	3	394
Estudios Sociales y Marketing	5.285	14	340
Humanidades	1.975	19	24
Informática y Telecomunicación	4.085	6	611
Ingenierías Industriales	1.525	3	492
Medicina	171	7	27
Psicología y Logopedia	1237	3	413
General	173	1	115
TOTAL	21.324	83	257
2023	19.338	83	233

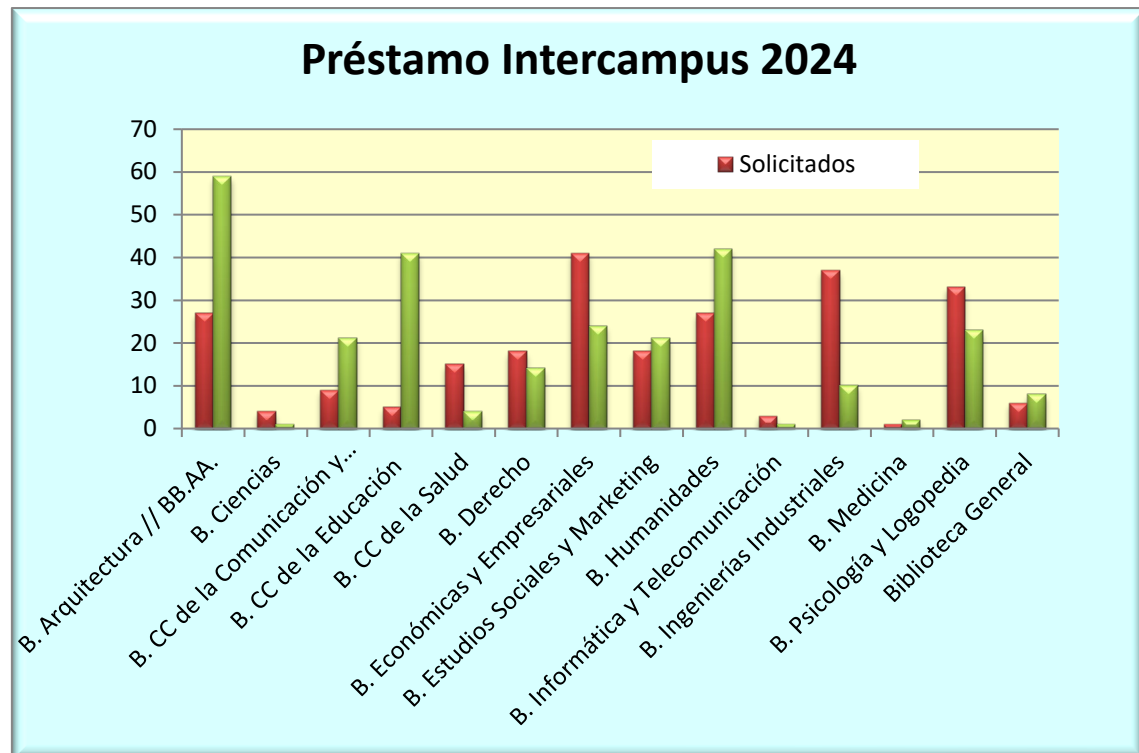
En el año 2024 se gestionaron un total de 244 solicitudes de préstamo intercampus, de las cuales fueron efectivamente servidas 271, lo que refleja una cobertura incluso superior al número de peticiones recibidas. Las bibliotecas que registraron una mayor actividad fueron Económicas y Empresariales (41

solicitados y 24 servidos), Ingenierías Industriales (37 solicitados y 10 servidos), Psicología y Logopedia (33 solicitados y 23 servidos) y Humanidades (27 solicitados y 42 servidos). También destacan los casos de la Biblioteca de Arquitectura / Bellas Artes (27 solicitados y 59 servidos) y la Biblioteca de Ciencias de la Educación (5 solicitados y 41 servidos), donde el número de documentos servidos superó ampliamente al de solicitudes, lo que indica un intercambio especialmente dinámico.

En comparación con el año anterior (2023), cuando se contabilizaron 266 solicitudes y 266 préstamos servidos, se observa un ligero descenso en el número de peticiones, pero un incremento en los documentos efectivamente servidos, lo que evidencia una mejora en la capacidad de respuesta del servicio de préstamo intercampus.

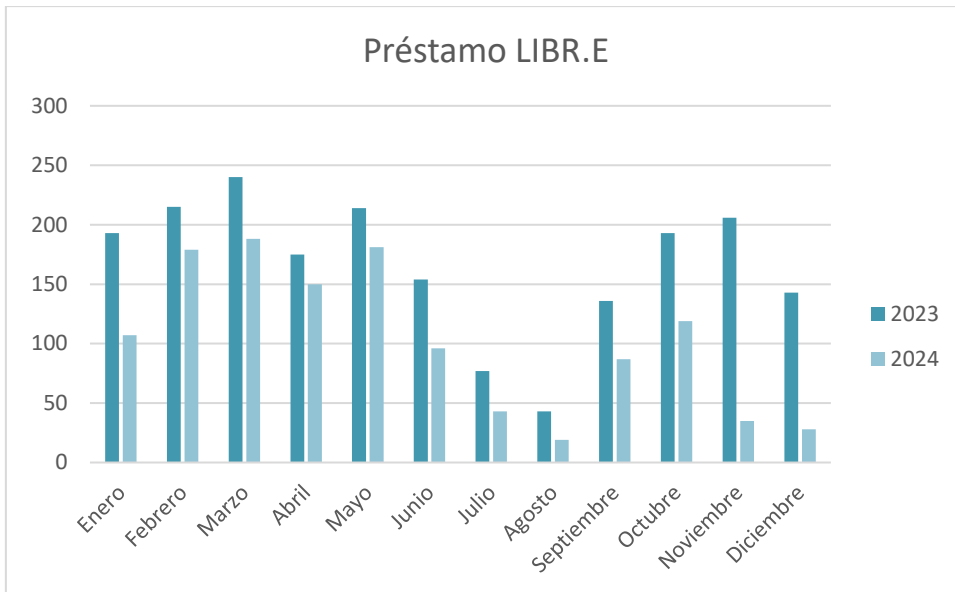
Tabla 12. Préstamo Intercampus 2024		
Bibliotecas	Solicitados	Servidos
B. Arquitectura / BB.AA.	27	59
B. Ciencias	4	1
B. CC Comunicación y Turismo	9	21
B. CC de la Educación	5	41
B. CC de la Salud	15	4
B. Derecho	18	14
B. Económicas y Empresariales	41	24
B. Estudios Sociales y Marketing	18	21
B. Humanidades	27	42
B. Informática y Telecomunicación	3	1
B. Ingenierías Industriales	37	10
B. Medicina	1	2

B. Psicología y Logopedia	33	23
Biblioteca General	6	8
TOTAL	244	271
2023	266	266



El servicio de préstamo de la Biblioteca Electrónica (Libr.e) registró un total de 1.232 préstamos, lo que supone un descenso respecto a los dos años anteriores (1.989 en 2023 y 2.145 en 2022). La actividad fue más elevada en los meses de febrero (179), marzo (188) y mayo (181), coincidiendo probablemente con el periodo lectivo de mayor demanda académica. En contraste, los meses de verano, especialmente agosto (19) y julio (43), junto con diciembre (28), presentaron los valores más bajos. Estos datos reflejan una tendencia general a la baja en el uso del servicio en los últimos tres años, lo que podría estar relacionado con cambios en los hábitos de los usuarios o con la disponibilidad de otros recursos de acceso a la información.

TABLA 13. Libr.e: préstamo 2024	
Meses	Préstamos
Enero	107
Febrero	179
Marzo	188
Abril	150
Mayo	181
Junio	96
Julio	43
Agosto	19
Septiembre	87
Octubre	119
Noviembre	35
Diciembre	28
TOTAL	1.232
2023	1.989



5. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

EL servicio de préstamo interbibliotecario de la BUMA gestionó un total de 1.356 transacciones, lo que supone un incremento respecto al año anterior (1.285). El mayor volumen de actividad se concentró en la Unidad de Préstamo Interbibliotecario, que tramitó 567 artículos recibidos, lo que representa más del 40% del total. También destacan las bibliotecas de Humanidades (351 transacciones) y Derecho (132). La comparativa entre peticiones recibidas y emitidas muestra que, en conjunto, la BUMA recibió 34 solicitudes menos de las que emitió, aunque en artículos el balance fue muy positivo, con 680 solicitudes recibidas más que emitidas. En cambio, en monografías se observa un saldo negativo de 34 transacciones. En términos generales, los datos confirman una tendencia al alza en la demanda de artículos, especialmente en ámbitos como Derecho y Medicina, mientras que el intercambio de monografías presenta un menor dinamismo y desequilibrios entre centros.

TABLA 14a: Préstamo interbibliotecario

Comparativa Bibliotecas

BIBLIOTECA	Peticiones Recibidas		Peticiones Emitidas		Total transacciones	COMPARACIONES		
	Monografías	Artículos	Monografías	Artículos		Monog. Petic. recib.- Emit	Art. Petic. Recib.- Emit.	Pet. Recibidas - Pet. Emitidas
Bellas Artes y Arquitectura	0	16	0	0	16	0	16	16
Ciencias	0	12	5	1	18	-5	11	6
CC. Comunicación y Turismo	16	14	2	3	35	14	11	25
CC. Educación	14	13	17	2	46	-3	11	8
CC. Salud	3	4	2	6	15	1	-2	-1

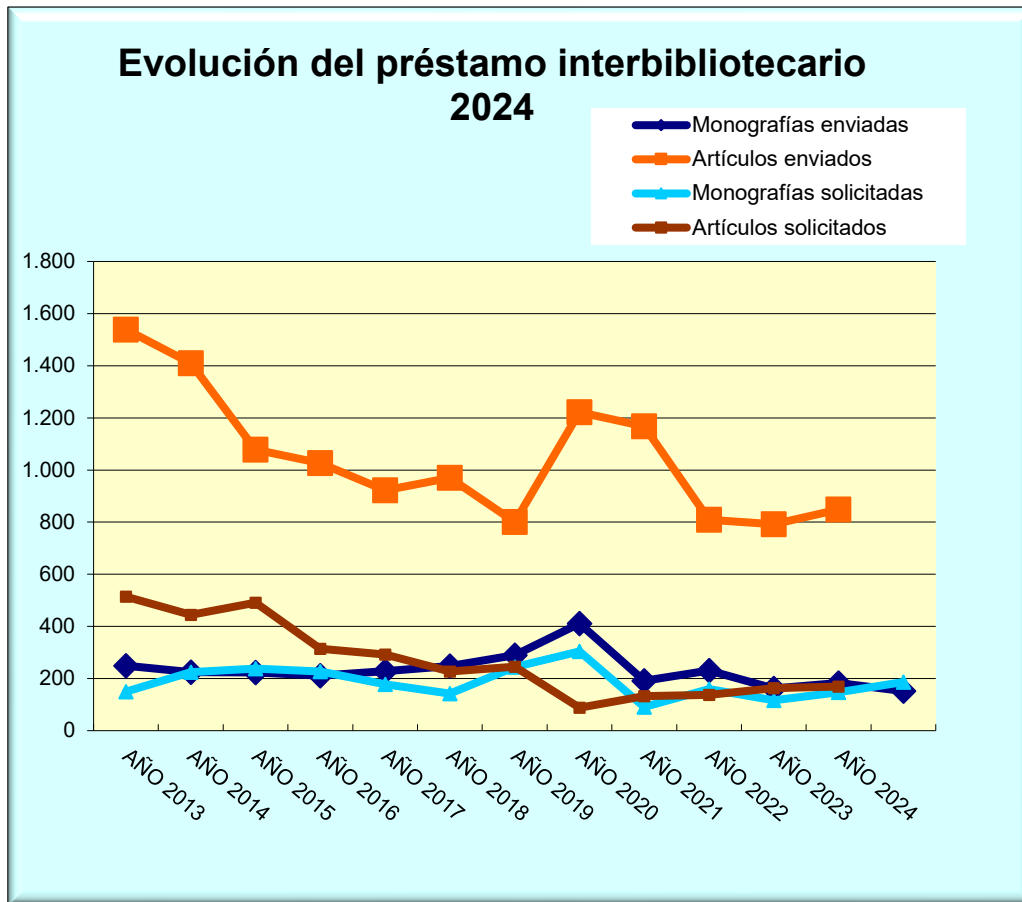
TABLA 14a: Préstamo interbibliotecario
Comparativa Bibliotecas

BIBLIOTECA	Peticiones Recibidas		Peticiones Emitidas		Total transacciones	COMPARACIONES		
	Monografías	Artículos	Monografías	Artículos		Monog. Petic. recib.- Emit	Art. Petic. Recib.- Emit.	Pet. Recibidas - Pet. Emitidas
Derecho	28	78	5	21	132	23	57	80
Económicas	4	21	7	16	48	-3	5	2
Estudios Sociales y Marketing	2	12	0	1	15	2	11	13
Humanidades	65	59	122	105	351	-57	-46	-103
Inform.-Telecom.	0	0	1	3	4	-1	-3	-4
Ingenierías Industriales	0	5	20	3	28	-20	2	-18
Medicina	1	24	0	1	26	1	23	24
Psicología y Logopedia	7	5	0	2	14	7	3	10
General	12	19	5	5	41	7	14	21
Unidad P.I.	0	567	0	0	567	0	567	567
TOTAL	152	849	186	169	1.356	-34	680	646
2023	183	792	147	163	1.285	36	629	665

En la tabla de evolución por años vemos el aumento que se ha producido este año.

TABLA 14b: Préstamo interbibliotecario 2024 / Evolución por años					
CURSO	PETICIONES RECIBIDAS		PETICIONES EMITIDAS		TOTAL
	Monografías	Artículos	Monografías	Artículos	
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
AÑO 2024	152	848	186	169	1.356

Vemos esta tendencia en forma de gráfica:



En cuanto al servicio de préstamo CBUA se observa un aumento de las peticiones en 2024 pero una caída considerable de peticiones realizadas por nuestros usuarios, pasando de 671 en 2023 a 214 en el 2024.

Tabla 15a. Préstamo CBUA

AÑO	PETICIONES RECIBIDAS	PETICIONES REALIZADAS
	(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
2024	272	214

Como en los años anteriores es la Universidad de Sevilla la que más peticiones realiza seguida de Granada.

TABLA 15b. Préstamo CBUA (Universidades)			
Universidad	PETICIONES RECIBIDAS	PETICIONES REALIZADAS	Totales
Pablo de Olavide	45	18	63
Almería	0	5	5
Internacional de Andalucía	7	4	11
Córdoba	34	20	54
Granada	58	63	121
Sevilla	78	72	150
Huelva	21	19	40
Jaén	29	13	42
TOTAL	272	214	486
2023	224	671	895

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

La Tabla 16, relativa al uso de bases de datos y publicaciones electrónicas en 2024, muestra un incremento global en la utilización de los recursos accesibles en la BUMA. Durante este año se registraron 85.433 accesos, 1.107.275 búsquedas y un total de 1.025.373 descargas de textos completos, de las cuales 833.894 correspondieron a recursos de pago y 168.226 a acceso abierto.

En comparación con 2023, se observa un aumento significativo en el número de accesos, que pasan de 52.210 a 85.433, lo que evidencia una mayor demanda y uso de las plataformas. Sin embargo, el número de búsquedas desciende de 1.371.808 en 2023 a 1.107.275 en 2024, lo que puede interpretarse como una mayor eficacia en la recuperación de información por parte de los usuarios. En cuanto a las descargas de textos completos, se produce una ligera disminución respecto al año anterior, pasando de 1.252.851 a 1.025.373, aunque con un incremento notable en las descargas de recursos de pago, que aumentan de 632.279 a 833.894.

Este comportamiento indica un mejor aprovechamiento de las suscripciones contratadas y confirma la importancia de los recursos electrónicos en la investigación y el aprendizaje universitario. El acceso abierto mantiene también un papel relevante, con 168.226 descargas, lo que complementa la oferta de pago y refleja la consolidación de este modelo en el ámbito académico.

TABLA 16: Uso de bases de datos y publicaciones electrónicas 2024						
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	306	3696	3028	668
ACS	Journal	0	795	27577	22857	4720

	Books	0		0	0	0
ACS-CAS	SciFinder Scholar	0	4711	0	0	0
AEA - American Economic Association	AEA Journals	0	0	151	151	0
AENOR	AenorMás	0	0	12520	12520	0
AIP - American Institute of Physics	AIP + SIAM desde enero 2008	0	229	5268	4590	678
AMS	MathSciNet	0	8033	2.196	0	0
ANNUAL REVIEWS	Annual Reviews	0	86	1.497	652	845
APS - American Physical Society	APS Journals	0	60	1.389	1.309	80
ARANZADI	Portal Proview Revistas	0	No accesible	1.100	1.100	0
	Portal Proview Libros	0		0	0	0
	Aranzadi Instituciones	0	28269	61280	61280	
ASEP/JDS	Banco de datos ASEP/JDS	700	0	6494	6494	0
BREPOLS	Bibliotheca Teubneriana - Library of Latin Text	486	0	0	0	0
BRILL ONLINE	Brill's New Jacoby	0	396	0	0	0
	Die Fragmente der Griechis. Hist.					
OBUREAU VAN DIJK	Data Buffet	5.506	0	0	0	0
	Orbis Bank Focus					
	Orbis Insurance Focus					
	SABI	6.330	202	202	0	
CAIRN.INFO	Cairn.Info	0	69	972	920	52
CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	Cambridge Journals Online	0	810	4052	2964	1088

CSIC	Índices CSIC	0	8166	258	0	258
EBSCO HOST	AMED - The Allied and Complementary Medicine Database	0	2960			
	Academic Search Ultimate	0	6002	5893	5893	0
	APA PsycTherapy	0	2959			
	Art & Architecture Source	0	2695	509	509	0
	CAB Abstracts 1990-Present	0	293			
	CINAHL Complete	0	7939	1056	1056	0
	Communication Source	0	3268	938	938	0
	E-Journals	0	22143			
	Environment Complete	0	2362	226	226	0
	Essay and General Literature Index (H.W. Wilson)	0	22176	0	0	0
	European Views of the Americas: 1493 to 1750	0	2222	0	0	0
	FSTA - Food Science and Technology Abstracts	0	2696	0	0	0
	Food Science Source	0	2745	0	0	0
	Fuente Académica Plus	0	3327	0	0	0
	Global Health	0	2321	0	0	0
	GreenFILE	0	2204	0	0	0
Historical Abstracts with Full Text	0	3895	0	0	0	

	Hospitality & Tourism Complete	0	3063	181	181	0
	Index to Legal Periodicals & Books Full Text (H.W. Wilson)	0	2212	4	4	0
	Library, Information Science & Technology Abstracts	0	2202	0	0	0
	MEDLINE Complete	0	6624	1574	1574	0
	MLA International Bibliography with Full-Text	0	2757	966	966	0
	MLA Directory of Periodicals	0	2218	0	0	0
	OpenDissertations	0	2772	0	0	0
	PSICODOC	0	4656	0	0	0
	SportDiscus with Full Text	0	2804	866	866	0
	Teacher Reference Center	0	2366	0	0	0
	The Serials Directory	0	2185	0	0	0
	eBook Collection (EBSCOhost)	0	3018	0	0	0
E-LIBRO.NET	eLibro.net	0	0	0	0	0
	Country Reports	0	0	0	0	0
ELSEVIER	Elsevier-Book Series / E-Books /Handbooks	0	0	0	0	0
	EMBASE	0	4424	0	0	0
	SCOPUS	0	177042	0	0	0
	ScienceDirect	0	32794	262593	203762	58831
	Emerald Books	0	875	0	0	0

EMERALD PUBLISHING	Emerald journals	0		9792	0	0
ENI BIBLIOTECA ONLINE	Emerald Journals	0	0	0	0	0
EUROMONITOR	ENI Biblioteca libros de Informática	0	2111	0	0	0
GRAÓ	Graó Revistas	0	0	1246	1246	0
	Graó Libros	0	0	0	0	0
HEINONLINE	HEINonline	2085	1184	4986	4986	0
IEEE	IEEE (se incluyen Conferences y Standards)	0	12229	44158	37363	6795
IOPscience	IOP Journals	0	0	2859	1724	1135
JAMA Network	JAMA	0	0	1842	1374	468
JoVE	JoVE	0	243	1926	1926	0
JSTOR	Jstor	0	7300	42241	42230	11
LEFEBVRE DERECHO EL	El Derecho Internet, Revistas y Mementos	6587	0	17246	17246	0
MCGRAWHILL EDUCATION	Access Engineering	0	0	308	308	0
	Harrison Principios de Medicina Interna	0	1059	0	0	0
MYNEWS	My News	0	13763	71976	71976	0
NATURE (Grupo Springer Nature)	Nature Journals	0	1944	54927	22955	31972
NURIMEDIA	Dbpia	0	1983	678	678	0
	Krpia	0				
O'REILLY (ProQuest)	O'Reilly	0	4212	0	0	0
OSA - The Optical Society	OSA Journals	0	35	4274	1779	2495
OVID	ERIC Database	0	446	0	0	0

	MEDLINE OVID	0	575	0	0	0
	OvidJournals LWW Lippincott	0	0	7593	0	0
OXFORD UNIVERSITY PRESS	Oxford Journals	0	0	15827	10393	5434
PORTALDERECHO	Iustel	0	10903	3672	0	0
PRESSREADER	Library PressDisplay	0	13441	39523	39523	0
RELX ELSEVIER	Complete Anatomy	50493	0	0	0	0
PROJECT MUSE	Project MUSE - Humanities	0	235	931	903	28
PROQUEST	APA PsycArticles	0	19528	2432	2432	0
	APA PsycINFO	0	32505	7	7	0
	APA PsycBooks	0	18269	0	0	0
	Acta Sanctorum	0	17185	0	0	0
	Arts & Humanities Database	0	17316	878	878	0
	Avery Index to Architectural Periodicals	0	12890	0	0	0
	Bibliografía de la Literatura española	0	13846	191	191	0
	ComDisDome	0	17433	0	0	0
	Criminology Collection	0	17534	693	693	0
	ProQuest Dissertations and Theses Global	0	17621	0	0	0
	Early Modern Books (incluye EEBO)	0	17931	0	0	0
	EconLit	0	17480	6	6	0

	Education Collection (incluye Education Database y ERIC)	0	18857	2401	2401	0
	Health & Medical Collection	0	17604	5484	5484	0
	Humanities Index	0	17205	0	0	0
	International Bibliography of the Social Sciences (IBSS)	0	17304	5	5	0
	Library & Information Science Collection	0	17257	248	248	0
	Linguistics Collection (incl. LLBA y Linguistics DB)	0	17248	253	253	0
	ProQuest One Literature	0	17824	605	605	0
	MEDLINE ®	0	18451	0	0	0
	Nursing & Allied Health Premium	0	17419	186	186	0
	PAO (Periodicals Archive Online)	0	17620	2417	2417	0
	Patrologia Latina Database	0	17352	0	0	0
	Philosophy Collection (incluye Philosopher's Index y Philosophy Database)	0	17151	132	132	0
	PIO (Periodicals Index Online)	0	17220	7	7	0
	Politics Collection (compuesta de 4 bases de datos)	0	17258	229	229	0
	ProQuest One Business (incluye	0	17794	4658	4658	0

	ABI/INFORM, Entrepreneurship Database y Accounting Tax & Banking Collection)					
	Psychology Database	0	19109	3140	3140	0
	PTSDPubs	0	17599			
	Social Science Database	0	17801	1805	1805	0
	Sociology Collection (incl. anteriores y nuevas bd de Sociología)	0	17548	242	242	0
	Ulrichsweb	0	1718	0	0	0
PROQUEST EBOOK CENTRAL		0	6865	0	0	0
ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY	RSC Journals	0	376	8652	6340	2312
SAGE PUBLISHING	SAGE Journals	0	899	18874	16061	2813
SPRINGER	SpringerLink	0	5646	92587	65234	27353
	Springer Books	0		0	0	0
	Springer Protocols	0		0	0	0
TAYLOR & FRANCIS	Taylor & Francis	0	6519	33639	30348	3291
TIRANT LO BLANCH	Tirant on line	5957	0	15785	15785	0
	Tirant Asesores	1528	0	3592	3592	0
TRIPDATABASE	TripDataBase	1191	10244	12660	12660	0
UNWTO	WTOiLibrary (Libros)	0	2019	0	0	0
	WTOiLibrary (Revistas)	0		353	353	0
VLEX	Practicos vLex	0	17005	0	0	0
	V-Lex Global	0		2686	2479	207
	V-Lex (Libros)	0		0	0	0

WEB OF SCIENCE (Clarivate Analytics)	Web of Science - Core Collection	0	72256	0	0	0
	WoS - All databases	0	124788	0	0	0
WILEY	Current Protocols (Immunology; Mol. Biol., etc.)	0	0	310	205	105
	Wiley (Biblioteca Cochrane en español)	0	4613	1632	1632	0
	Wiley Journals	0	1791	58674	42087	16587
	Wiley Books	0		0	0	0
WOLTERS KLUWER	Web Cuadernos de Pedagogía (inc. Escuela, Educalex...)	204	387	3184	3184	0
	La Ley Digital	2778	6280	6175	6175	0
	Web personalizada Smarteca	1588	0	6363	6363	0
WORLD SCIENTIFIC	WorldSciNet Journals Computer Science	0	0	232	232	0
TOTAL		85.433	1.289.161	1.024.179	833.894	164.830
2023		52.210	1.371.808	1.252.851	632.279	134.574

7. FORMACIÓN DE USUARIOS

Con el objetivo de apoyar al estudiante y favorecer el aprendizaje, la Biblioteca Universitaria de Málaga continúa impartiendo cursos de formación, cuya oferta se amplía cada año tanto en número como en diversidad temática.

En febrero de 2024, el Servicio Central de Informática proporcionó al Servicio de Atención al Usuario una licencia Premium de Microsoft Teams, que permite, entre otras funcionalidades:

- Establecer fechas de inicio y fin para los periodos de inscripción.
- Personalizar los mensajes de correo electrónico dirigidos al usuario.
- Programar recordatorios con la antelación que se considere adecuada.

Con el objetivo de aprovechar al máximo estas prestaciones, el Servicio de Atención al Usuario asume, a partir de ese momento, la creación y gestión de los talleres impartidos a través de MS Teams.

Entre los meses de junio y julio, el Coordinador de Bibliotecas y el Servicio de Atención al Usuario elaboran el borrador del Programa de Formación para el curso académico 2024/2025, que se presenta al Grupo de Formadores para su revisión y ajuste final. Este programa recoge las actividades formativas que se desarrollarán a lo largo del curso, tanto en el Campus Virtual como a través de Microsoft Teams.

A partir de ese momento, el Servicio de Atención al Usuario se encarga de gestionar la inclusión de los cursos en el Campus Virtual de la Biblioteca, la creación de seminarios y talleres en Teams, así como otros aspectos comunes relacionados con la formación: incidencias en la inscripción, gestión de encuestas, elaboración y actualización de certificados, etc.

Finalmente, se redacta la documentación necesaria para que el Coordinador de Bibliotecas pueda tramitar la solicitud de reconocimiento de créditos ECTS.

El Plan de Formación para el curso 2024-2025 recoge las acciones formativas que se desarrollarán desde las bibliotecas de centro y los servicios generales de la BUMA a lo largo del curso académico. Se trata de cursos especializados, adaptados a las necesidades de los distintos perfiles de usuarios (estudiantes,

doctorandos y PDI), orientados a fomentar el uso y la difusión de los servicios y recursos gestionados por la biblioteca: recursos bibliográficos, elaboración de TFG y TFM, repositorio institucional, gestión de APCs, acceso abierto, entre otros.

En relación con la difusión de las actividades organizadas por la Biblioteca y el acceso a los formularios de inscripción, en julio de 2024 se produce un cambio significativo, motivado por los problemas derivados del traslado de la web de la Biblioteca a un nuevo servidor. La migración afecta directamente a la aplicación que daba soporte a esta funcionalidad, lo que obliga a buscar una solución alternativa.

Tras evaluar las limitadas opciones disponibles, se opta por implementar LibCal, una herramienta integrada en LibApps, ya suscrita por la BUMA para el espacio "Las Biblioguías de la Biblioteca". La puesta en funcionamiento de esta solución, llevada a cabo en octubre de 2024, es responsabilidad del Servicio de Atención al Usuario, que asume su configuración e integración para garantizar la continuidad en la difusión y gestión de inscripciones a las actividades formativas.

Todo ello implica además modificar la estructura y contenido de la guía sobre formación.

La Biblioteca Universitaria de Málaga se suma a la celebración de la Semana Internacional del Acceso Abierto, cuyo lema en esta edición destaca la prioridad de "la comunidad frente a la comercialización". En este contexto, se impulsan diversas iniciativas relacionadas con el acceso abierto, algunas de las cuales se desarrollan a lo largo del mes de octubre, entre ellas taller sobre gestión de APC (Article Processing Charges) y taller sobre datos de investigación en acceso abierto.

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 y Logopedia con 7 cursos y de Derecho con 6 en formación reglada y en el caso de la formación no reglada, destacan las bibliotecas de C. de la Educación e Ing. Industriales con 5 sesiones de formación cada una.

La siguiente tabla refleja la actividad de formación de usuarios en la Biblioteca Universitaria de Málaga durante 2024. En total, se impartieron 124 cursos (92 reglados y 32 no reglados), con una dedicación de 1.387 horas y 31 minutos. La asistencia global fue de 7.105 usuarios, lo que supone un incremento significativo respecto al año 2023, en el que se registraron 108 cursos, 1.352 horas y 31 minutos y 6.145 asistentes.

TABLA 17: Formación de usuarios 2024

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	4	75:00	5:00	18	194
Ciencias	5	0	95:00	0:00	48	0
C. de la Comunicación y Turismo	5	0	115:00	0:00	252	812
C. de la Educación	5	5	95:00	5:00	169	610
Ciencias de la Salud	3	1	55:00	1:00	74	372
Derecho	6	3	110:00	10:01	224	0
Económicas y Empresariales	4	0	80:00	0:00	161	0
Estudios Sociales y Marketing	4	4	80:00	6:00	94	0
Humanidades	4	4	80:00	6:00	67	0
Informática y Telecomunicación	3	5	55:00	7:30	72	388
Ingenierías Industriales	2	2	40:00:00	1:00	35	10
Medicina	4	1	70:00	2:00	85	287
Psicología y Logopedia	7	3	145:00	4:00	394	369
Biblioteca General	0	0	00:00	0:00	0	0

Cursos interdisciplinarios	10	0	190:00	0:00	0	633
Cursos avanzados para Doctorando (Teams)	1	0	15:00	0:00	0	166
Talleres a través de Teams	24	0	40:00	0:00	0	1571
TOTAL PARCIAL	92	32	1.340:00	47:31	1.693	3.042
TOTAL		124		1.387:31		7.105
2023		108		1.352:31		6.145

Los centros con alta incidencia formativa fueron Psicología y Logopedia (394 asistentes en formación reglada y 369 no reglada), Ciencias de la Comunicación y Turismo (252 asistentes en formación reglada y 812 en no reglada), así como Ciencias de la Educación (779 asistentes entre ambas modalidades).

En general, se observa una consolidación de la formación reglada y una diversificación en la no reglada, que alcanza un total de 3.042 asistentes, evidenciando la creciente demanda de actividades formativas flexibles y adaptadas a las necesidades del alumnado y del personal investigador.

Cabe destacar que, en la impartición de la oferta formativa de Cursos interdisciplinarios, los Cursos avanzados para doctorando y los Talleres en línea, participa de manera coordinada el personal bibliotecario de los distintos centros y servicios de la BUMA. Su colaboración garantiza el adecuado desarrollo de estos, aportando experiencia especializada y asegurando una formación coherente, actualizada y adaptada a las necesidades de la comunidad universitaria.

8. REPOSITORIO INSTITUCIONAL (RIUMA)

El Servicio de Automatización llevó a cabo diversas acciones para ofrecer el mejor servicio desde el repositorio tanto a usuarios depositantes como a usuarios finales. Estas tareas pueden verse en la tabla que acompaña este texto.

El número de ítems depositados por el personal investigador de la Universidad de Málaga en acceso abierto, especialmente en las comunidades de Investigación y Docencia, ha aumentado de manera exponencial, debido principalmente a que en las convocatorias tanto para la solicitud de reconocimiento de sexenios de ANECA como de complemento de la Junta de Andalucía, se estableció como uno de los criterios evaluables el depósito de aportaciones en repositorios de acceso abierto, produciéndose picos de envíos muy altos en los meses coincidentes con dichas convocatorias (enero-febrero y septiembre). Puede verse el progreso del depósito en RIUMA en los diagramas.

En Julio de 2024 se detectaron vulnerabilidades en la versión OpenSSH del servidor de RIUMA, por lo que se solicitó al Servicio Central de Informática un cambio del servidor, solucionando así este problema.

Por otro lado, se solicitó presupuesto y planificó la migración del software de RIUMA Dspace a una versión superior.

Se han incluido varios metadatos en algunas plantillas de envío, debido a las nuevas necesidades derivadas de la convocatoria de ANECA mencionada anteriormente:

- Tipo de acceso “metadata only access”.
- Editor (editor no comercial).
- Datos de investigación, en la plantilla de envío de artículos, para incluir la cita bibliográfica del conjunto de datos de investigación relacionado.

En relación con la mencionada convocatoria, también se implementó la herramienta Altmetric en el apartado Estadísticas de cada ítem.

Eliminamos la cuenta de Twitter de RIUMA, porque desde que pasó a denominarse X, la API que nos daba acceso dejó de ser gratuita. Para compensar esta falta se incluyó la posibilidad de Compartir en redes sociales, desde la vista simple de ítem.

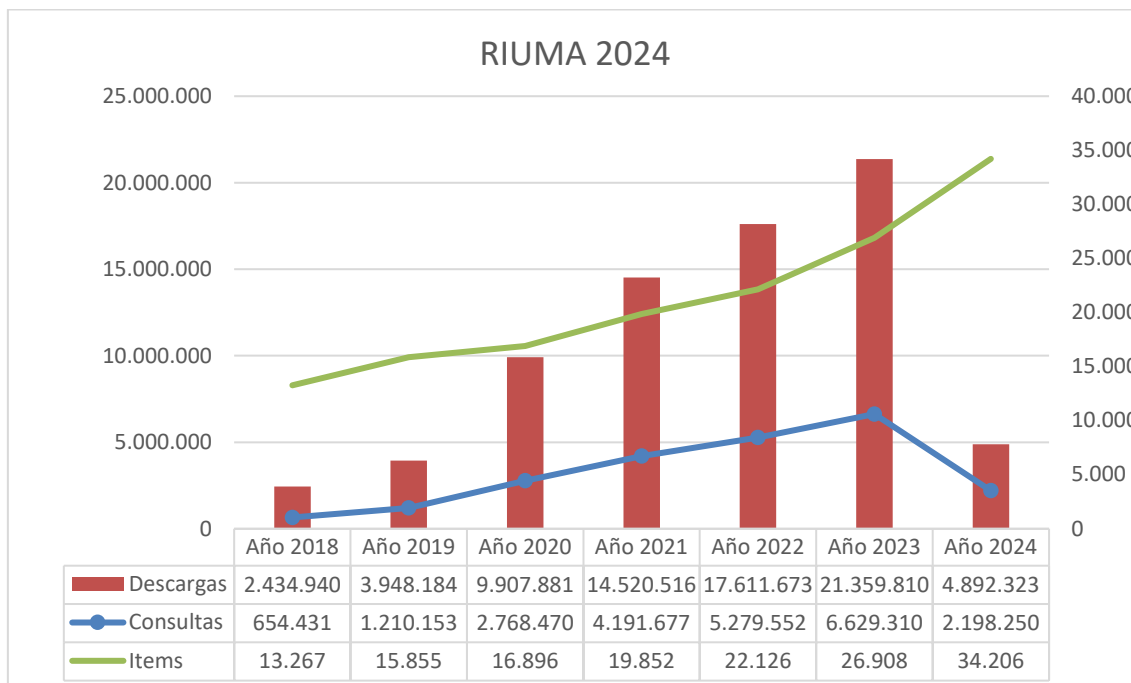
Otra novedad importante es la inclusión de RIUMA en el Registro de Repositorios de Datos de Investigación, re3data.org.

RIUMA	Nº de acciones
Ítems revisados y aprobados (metadatos, ficheros y licencias)	7.272
Datasets depositados	41
Cambios masivos realizados (Batch Editing)	132
Nuevas colecciones	1
Cambios de colección (a petición del PDI responsable)	64
Ítems editados (cambios manuales ítem a ítem)	300
Normalización de autoridades	30
Actualización de embargos y metadato de acceso	5
Autorizaciones para depósito	27
Validación RECOLECTA	11
Certificados de depósito en RIUMA	4
Coordinación del grupo depósito de artículos de APCs (trimestral)	4
Informes estadísticos para REBIUN	7
Consultas atendidas desde correo riuma@uma.es	2.488
Consultas atendidas desde gestor de peticiones de RIUMA	510
Consultas atendidas por correo personal sobre RIUMA	562

En 2024 se ha implementado un nuevo módulo de estadísticas que permite obtener los datos desglosados por año natural. Hasta 2023, la herramienta anterior solo ofrecía cifras acumuladas de varios años, lo que explica las diferencias tan acusadas entre ambos periodos. Por ejemplo, en el caso de las descargas, en 2023 se registraban 21.359.810, mientras que en 2024 la cifra es de 4.892.323. Este descenso no responde a una disminución real del uso, sino a la nueva forma de contabilizar los datos, ya que ahora se muestran exclusivamente los correspondientes al año en curso.

De este modo, los registros de 2024 ofrecen una visión más precisa y ajustada de la evolución anual del uso de los recursos electrónicos de la Biblioteca Universitaria.

El repositorio institucional RIUMA cuenta con 34.206 ítems en acceso abierto, la mayoría de estos ítems son artículos científicos (12.484), conferencias de congresos (10.735) y tesis doctorales (3.057). Cabe destacar la subida de dataset que pasa de 44 en 2023 a 104 en 2024.



Hasta hace poco, los manuscritos antiguos se clasificaban bajo el tipo "preprint" en RIUMA debido a que el sistema no contemplaba una categoría específica

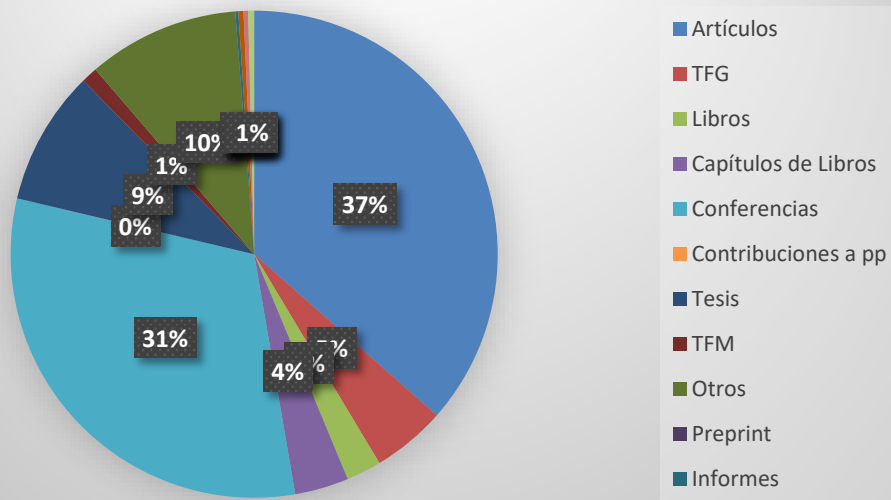
para ellos. Esto llevaba a confusiones y una clasificación poco adecuada de este tipo de documentos.

Actualmente, RIUMA ha incorporado una nueva tipología dentro de los metadatos: "Digitalizaciones de manuscritos", etiquetada como manuscript. Esto permite identificar claramente los manuscritos antiguos, diferenciándolos de otras versiones como preprint, postprint o versión publicada. biblioguias.uma.es

Con esta actualización, los manuscritos antiguos ya no se asignan automáticamente al tipo "preprint", lo que mejora la precisión en la recuperación y la visibilidad de estos documentos patrimoniales en el repositorio. Además, esta medida asegura una clasificación más adecuada, coherente y respetuosa con el valor histórico de los manuscritos.

TABLA 18: RIUMA: Tipo de Documento 2024	
Artículos	12.484
TFG	1.675
Libros	796
Capítulos de Libros	1.222
Conferencias	10.735
Contribuciones a pp	0
Tesis	3.057
TFM	368
Otros	3.441
Preprint	0
Informes	68
Revisiones	117
Borradores	0
Datasets	104
Manuscritos	135

Total de ítems en RIUMA por Tipo de documento 2024



9. GESTIÓN DE APCs

En el marco del apoyo a la investigación, durante el año 2024 se mantienen vigentes diversos acuerdos transformativos suscritos por CRUE-CSIC, entre los que se incluyen los establecidos con las editoriales: ACS (American Chemical Society), Elsevier, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), RSC (Royal Society of Chemistry), Springer Nature y Wiley. Asimismo, la Universidad de Málaga firmó un acuerdo con AIP (American Institute of Physics) y Cambridge University Press. Por su parte, el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) ha formalizado acuerdos con Emerald y con el consorcio internacional SCOAP³ (Sponsoring Consortium for Open Access Publishing in Particle Physics).

Cabe señalar que el acuerdo transformativo con la editorial MDPI expiró el 14 de julio de 2024, sin que se alcanzara un nuevo convenio de renovación.

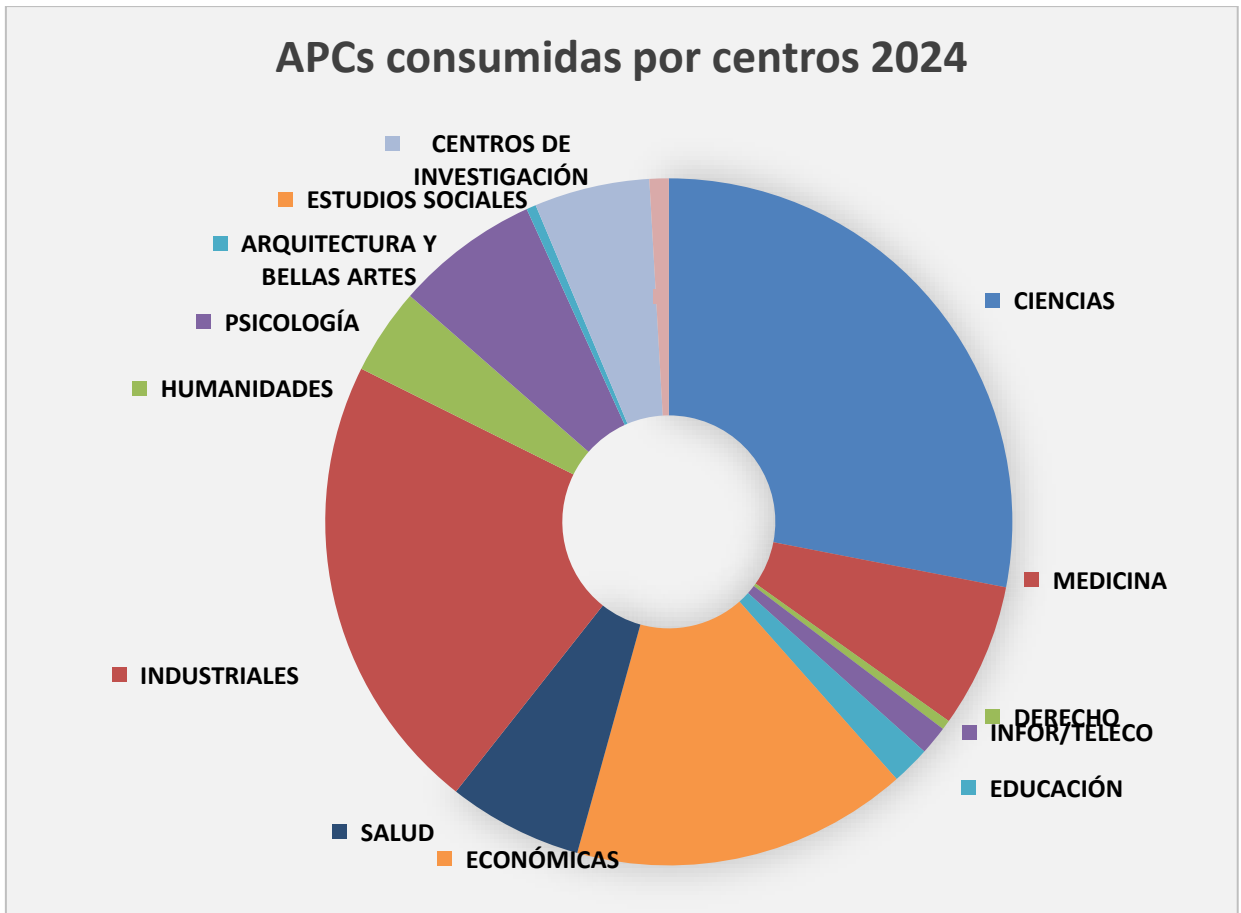
Ese año, la Universidad de Málaga dispuso de un total de 277 APC en editoriales con cupo limitado, asignadas en función de los costes de suscripción de sus revistas, además de un número ilimitado en otras como Cambridge o Wiley.

Tal y como se refleja en la tabla 19, el consumo superó las asignaciones en editoriales como Elsevier o Springer, mientras que, en otras como ACS o RSC, no se llegó a utilizar el número disponible.

Tabla 19. GESTIÓN APCs		
Editorial	APCs disponibles + sobrantes de otras Univesidades	APCs consumidas
ACS	12	3
Elsevier	144	159
Springer	80	81
Wiley	ilimitadas	61
Cambridge	ilimitadas	0

RSC		10	7
MDPI		0	0
IEEE		7	6
Emerald		7	7
AIP		17	3
Oxford		ilimitadas	1
Scoap		ilimitadas	0
IOP		ilimitadas	0
ASM		ilimitadas	0
TOTAL			328
2023			284
Editorial	Descuentos		APCs con descuentos
Wiley	descuento 10% Gold		9
Elsevier	descuento 10% Gold		15
TOTAL			24
2023			254

El gráfico muestra el porcentaje de artículos beneficiados por centros, destacando la Facultad de Ciencias como la que concentra un mayor número de publicaciones en acceso abierto con financiación de la APC, seguida de las Facultades de Ingenierías Industriales y de Ciencias Económicas. Esta distribución mantiene la misma tendencia observada en años anteriores.



10. DIALNET

La Universidad de Málaga (UMA) firmó su primer convenio de colaboración con Dialnet en 2008 y en octubre de 2018, lo renovó en el marco de los acuerdos de REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas Españolas), con el fin de asegurar la sostenibilidad del proyecto y promover una participación más activa de las bibliotecas.

Gracias al esfuerzo colectivo de las bibliotecas, la presencia de la UMA en Dialnet ha crecido notablemente. El número de usuarios registrados de la UMA en activo alcanzó los 8.506, lo que representa un aumento del 8% respecto a 2023 (7.880). Esta tendencia demuestra un creciente interés por la plataforma como fuente de información para la investigación, lo cual se ha materializado en 72.100 descargas de documentos. La BUMA, en un esfuerzo por impulsar la visibilidad y el impacto, indexa en Dialnet los artículos de las revistas editadas por la UMA. Además, se encarga del vaciado de ejemplares de 167 revistas actuales y 158 retrospectivas.

En el año 2024, el total de suscriptores asciende a 8.803, lo que evidencia el éxito continuo de esta colaboración.



La participación de la BUMA en Dialnet se refleja en la incorporación sistemática de artículos y citas, así como en la creación de identificadores y la realización de clasificaciones. Este, es un trabajo que exige precisión y continuidad. Los datos

recogidos en la tabla “Producción y gestión de contenidos en Dialnet” muestran el esfuerzo sostenido de la Biblioteca en la consolidación y mejora de este recurso de referencia para la comunidad investigadora.

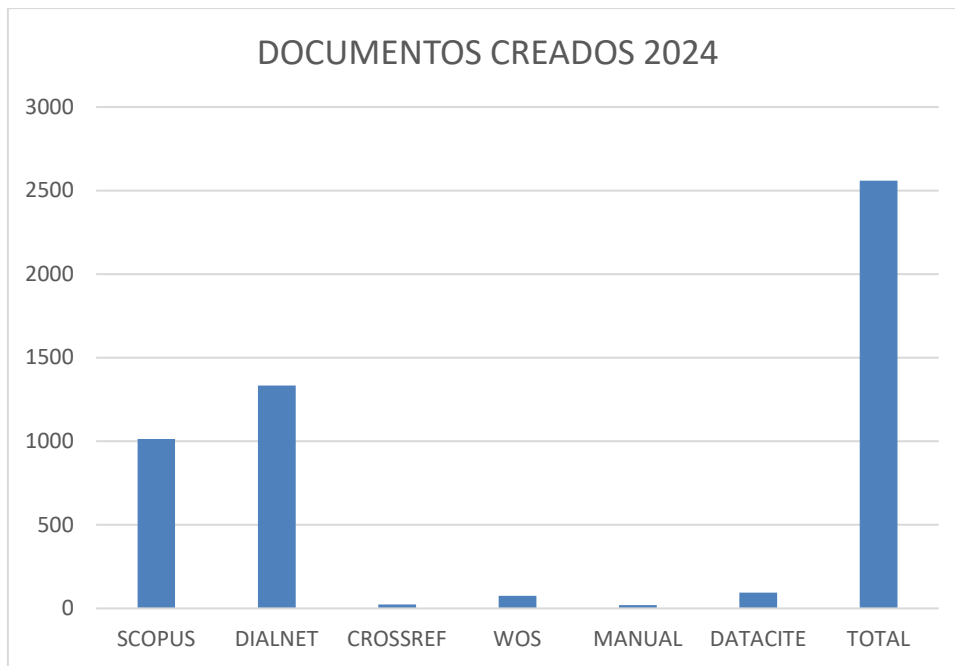
PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE CONTENIDOS EN DIALNET				
Año	Artículos	Citas	Identificaciones	Clasificaciones
2024	1.707	135.594	4.677	1.373

11. PORTAL DE LA INVESTIGACIÓN

En diciembre de 2024 la Universidad de Málaga puso en marcha el Portal de la Investigación, una herramienta estratégica que marca un antes y un después en la visibilidad y gestión de la producción científica de la institución. Este portal tiene un doble propósito: por un lado, favorecer la difusión y el impacto de los resultados de investigación de los docentes e investigadores de la UMA; y, por otro, servir como recurso de consulta y análisis para equipos de gestión, gestores de la investigación y toda la comunidad universitaria.

El Portal nace del proyecto colaborativo de la Fundación Dialnet y su actualización es automática, lo que garantiza la fiabilidad y dinamismo de la información. Desde su inicio, la herramienta incorporó de manera integrada los datos de diversas fuentes de referencia internacional como Dialnet, Scopus, DataCite, Web of Science y Crossref, a las que se suma el registro manual para completar la información cuando es necesario. En sus primeros meses de funcionamiento se registraron 2.559 documentos: 1.333 procedentes de Dialnet, 1.014 de Scopus, 94 de DataCite, 76 de Web of Science, 23 de Crossref y 19 mediante registro manual.

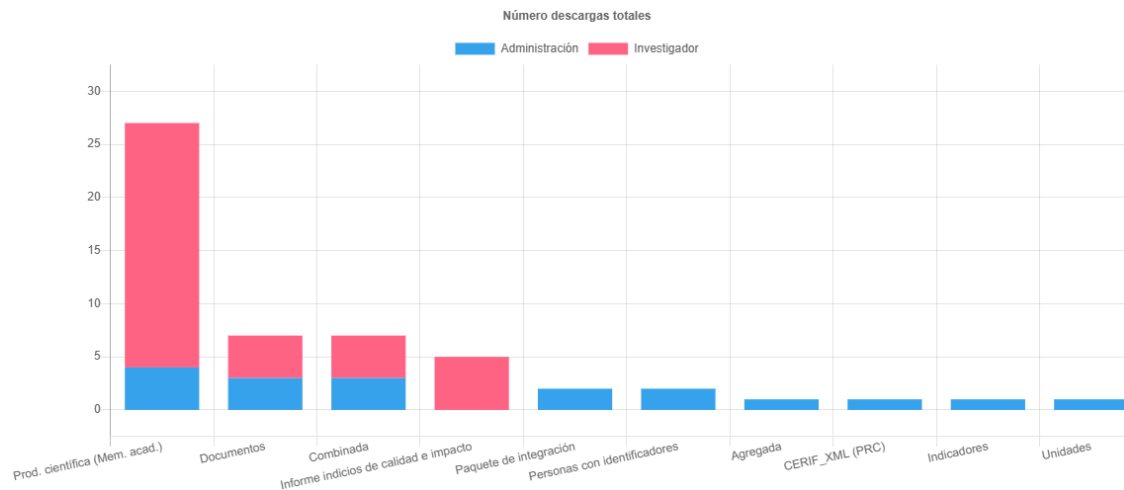
DOCUMENTOS CREADOS	
Identificador	Nº documentos
SCOPUS	1014
DIALNET	1333
CROSSREF	23
WOS	76
MANUAL	19
DATAHITE	94
TOTAL	2559



La magnitud del Portal se refleja en las cifras con las que nació: 3.280 investigadores en activo, 275 grupos, 2.136 proyectos de financiación, 86.627 publicaciones, 5.358 tesis doctorales y 38.070 registros en acceso abierto. Estos datos convierten al Portal en un escaparate global de la investigación de la UMA, aumentando la transparencia y el reconocimiento nacional e internacional de su actividad científica.

Durante diciembre de 2024, coincidiendo con su lanzamiento, se realizaron 54 descargas por parte de 39 solicitantes, de los cuales 26 fueron investigadores y 13 administradores. Aunque estas cifras iniciales son modestas, muestran el interés que despierta una herramienta que ofrece información estructurada y accesible sobre la actividad investigadora, con un enorme potencial de crecimiento en los próximos años.

DESCARGAS REALIZADAS EN EL PORTAL					
Investigadores		Administradores		Totales	
Solicitantes	Descargas	Solicitantes	Descargas	Solicitantes	Descargas
26	36	13	18	39	54



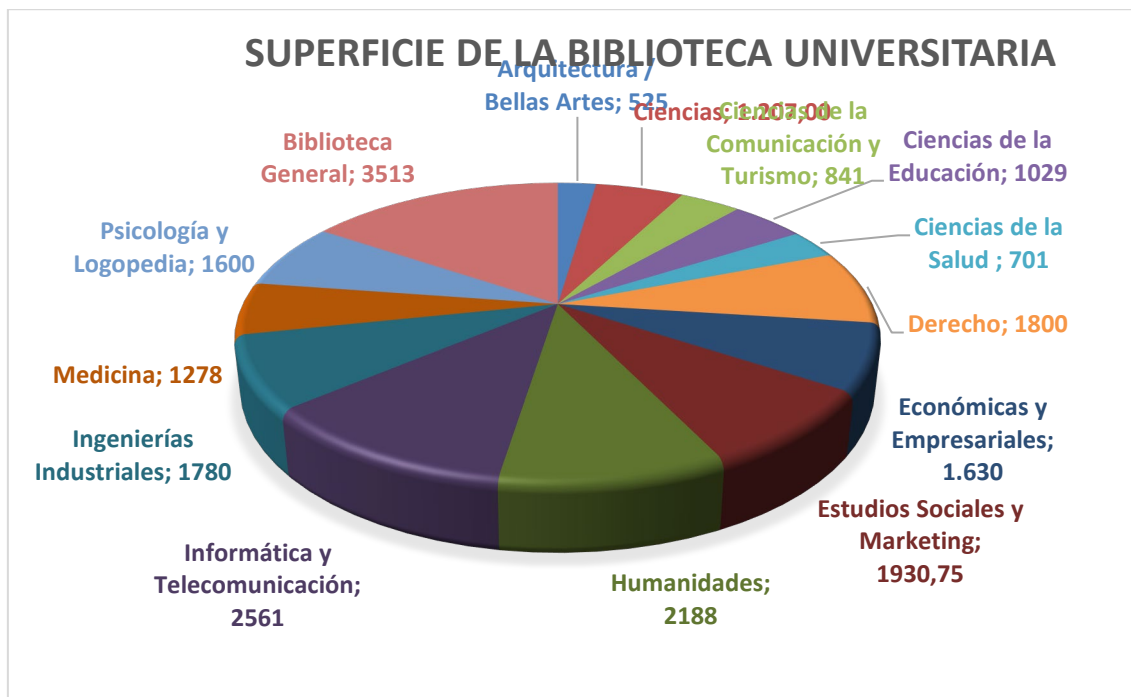
El Portal de la Investigación supone, en definitiva, un hito de modernización para la Universidad de Málaga y una de las iniciativas más relevantes asumidas por la Sección de Proyectos de la BUMA en los últimos años. Su implementación no solo fortalece la proyección de la producción científica, sino que también aporta un instrumento de gran valor para la planificación, la evaluación y la toma de decisiones estratégicas. Se trata de un proyecto especialmente ilusionante que refuerza el papel de la Sección de Proyectos en el impulso de la innovación y la mejora continua dentro de la Biblioteca Universitaria de Málaga, contribuyendo de manera significativa al desarrollo global de la institución.

12. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO

La Biblioteca en 2024 cuenta con 4248 puestos de lectura en total, de ellos 3.316 están en bibliotecas, 932 en hemerotecas, 185 en salas de uso colectivos y 501 en salas de trabajo en grupo. De todos estos puestos de lectura hay 67 adaptados a personas con diversidad funcional.

La BUMA cuenta con 436 dispositivos electrónicos a disposición de los usuarios, se incluyen ordenadores portátiles para el préstamo, ordenadores de sobremesa, tablets y libros electrónicos.

En 2024 las instalaciones de las bibliotecas que integran la BUMA no han experimentado cambios estructurales de gran envergadura, manteniéndose estable la distribución de espacios en los distintos centros, como puede observarse en el gráfico. No obstante, durante este año se han llevado a cabo mejoras puntuales que inciden en la calidad de los servicios y en el entorno universitario.



En 2024 la Biblioteca Universitaria de Málaga dispone de un total de 22.583,75 metros cuadrados de superficie, ligeramente inferior al año anterior. El número

total de puestos de lectura asciende a 5.001, distribuidos entre puestos individuales en bibliotecas y hemerotecas, salas colectivas, espacios para trabajo en grupo y puestos adaptados. Respecto a las estanterías, la BUMA alcanza 41.157,12 metros lineales, con 18.037,12 metros en libre acceso y 23.120 en depósitos, cifras que muestran un crecimiento respecto a 2023. Entre las bibliotecas con mayor superficie destacan la Biblioteca General (3.513 m²), Humanidades (2.188 m²) e Informática y Telecomunicación (2.561 m²). En cuanto a los fondos, Derecho, Humanidades y Económicas concentran el mayor número de metros lineales de estanterías, reflejando la amplitud de sus colecciones. En términos generales, los datos muestran estabilidad en los espacios y un ligero incremento en la capacidad de almacenamiento.

TABLA 20: Instalaciones, puestos y estanterías

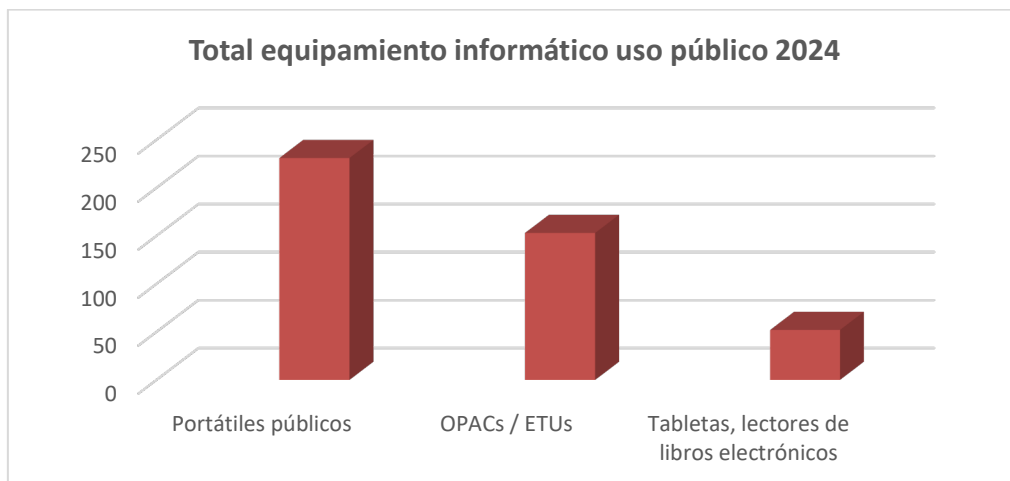
Biblioteca	Superficie (metros cuadrados)	Puestos de lectura					Estanterías (metros lineales)		
		Puestos individuales biblioteca	Puestos individuales hemeroteca	Salas colectivas	Salas para trabajo en grupo	Puestos adaptados	Libre acceso	Depósitos	Total estanterías
Arquitectura / Bellas Artes	525	142	32	20	32	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	138	84	9	1	1	3840	1.540,8	5.380,80
Económicas y Empresariales	1.630	266	105	0	26	6	317	5.737	6.054

Estudios Sociales y Marketing	1.930,75	390	0	36	105	4	1.441,83	789	2.230,83
Humanidades	2.188	187	73	19	76	10	3227	2.322	5.549,00
Informática y Telecomunicación	2.561	272	192	72	44	1	750,84	789,82	1.540,66
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	2	651	1.102	1.753
Biblioteca General	3.513	470	104	22	15	5	1.679	2.611	4.290,00
MEDIA	1.613,1	236,86	66,57	13,21	35,79	4,79	1.288,37	1.651,43	2.939,79
TOTAL	22.583,75	3.316	932	185	501	67	18.037,12	23.120,00	41.157,12
2023	22.606,75	3.287	942	207	464	66	18.006,38	22.827,33	40.833,71

En 2024, la Biblioteca Universitaria de Málaga dispuso de un total de 231 portátiles de uso público, 153 terminales OPACs/ETUs y 52 tabletas o lectores de libros electrónicos. Estos datos reflejan un ligero descenso respecto a 2023, cuando se contabilizaron 237 portátiles, 170 OPACs y 60 dispositivos de lectura. Por bibliotecas, destacan Ciencias e Informática y Telecomunicación como las mejor dotadas en portátiles (28 y 30 respectivamente), mientras que Humanidades concentra el mayor número de OPACs (25). En cuanto a las tabletas y lectores, Educación y Psicología y Logopedia cuentan con las cifras más elevadas (8 unidades cada una). La media de equipamiento disponible por biblioteca se sitúa en 16,5 portátiles, 10,9 OPACs y 3,7 tabletas, mostrando un equilibrio razonable en la distribución, aunque con variaciones entre centros según sus necesidades específicas.

TABLA 21: Equipamiento informático			
Biblioteca	Uso público		
	Portátiles públicos	OPACs / ETUs	Tabletas, lectores de libros electrónicos
Biblioteca de Arquitectura	8	5	0
Biblioteca de Ciencias	28	11	4
Biblioteca de C. Comunicación y Turismo	21	9	5
Biblioteca de Ciencias de la Educación	18	12	8
Biblioteca de Ciencias de la Salud	12	4	3
Biblioteca de Derecho	8	11	2
Biblioteca de Económicas y Empresariales	20	21	4
Biblioteca Estudios Sociales y Marketing	17	13	4
Biblioteca de Humanidades	15	25	2

Biblioteca Informática y Telecomunicación	30	11	5
Biblioteca de Ingenierías Industriales	6	6	2
Biblioteca de Medicina	19	9	3
Biblioteca de Psicología y Logopedia	16	8	8
Biblioteca General	13	8	2
MEDIA BIBLIOTECAS	16,50	10,93	3,71
TOTAL	231	153	52
2023	237	170	60



13. COMUNICACIÓN Y REDES SOCIALES

En enero de 2024 se procede por parte del Servicio de Atención al Usuario a la reestructuración de los contenidos de la página principal del espacio “Las biblioguías de la Biblioteca” (<http://biblioguias.uma.es>), con el propósito de optimizar la navegación y mejorar el acceso a la información disponible.

Durante 2024 se publican un total de 46 noticias sobre novedades en la página web de la biblioteca.

En junio se lleva a cabo el traslado de la web de la Biblioteca (www.biblioteca.uma.es) a un nuevo servidor, debido a que el equipo en el que se alojaba hasta entonces se encontraba completamente obsoleto. Esta migración no conlleva una actualización de la aplicación web, sino únicamente un cambio en el tipo de servidor y en la versión de PHP sobre la que se ejecuta el desarrollo.

A raíz de este cambio, diversos elementos dinámicos de la web y funcionalidades basadas en aplicaciones se ven afectados negativamente, lo que obliga a implementar, con carácter urgente, soluciones alternativas para gestionar servicios previamente integrados, como la difusión e inscripción en nuestras actividades formativas, el canal de quejas y sugerencias, y las solicitudes de adquisición de libros.

La responsabilidad de desarrollar e implementar estas nuevas soluciones recae en el Servicio de Atención al Usuario, que asume la tarea de mantener la operatividad de estos servicios esenciales.

El traslado a nuevo servidor imposibilita además la modificación de contenidos en las páginas estáticas del sitio web, así como la gestión de imágenes, lo que impide la incorporación de nuevos archivos gráficos.

Como consecuencia de todo ello, se decide canalizar a través del gestor de peticiones de la Biblioteca, integrado en la infraestructura de la UMA (<https://gp.uma.es/biblioteca/>), cualquier comunicación con el usuario. En este canal se incorporan todas las opciones que ya estaban disponibles en el antiguo, excepto las quejas, sugerencias y felicitaciones, así como nuevas funcionalidades adaptadas a las necesidades actuales. La puesta en

funcionamiento de esta nueva vía de comunicación es responsabilidad del Servicio de Atención al Usuario, que se encarga de su configuración y mantenimiento.

Entre las nuevas opciones incluidas destacan:

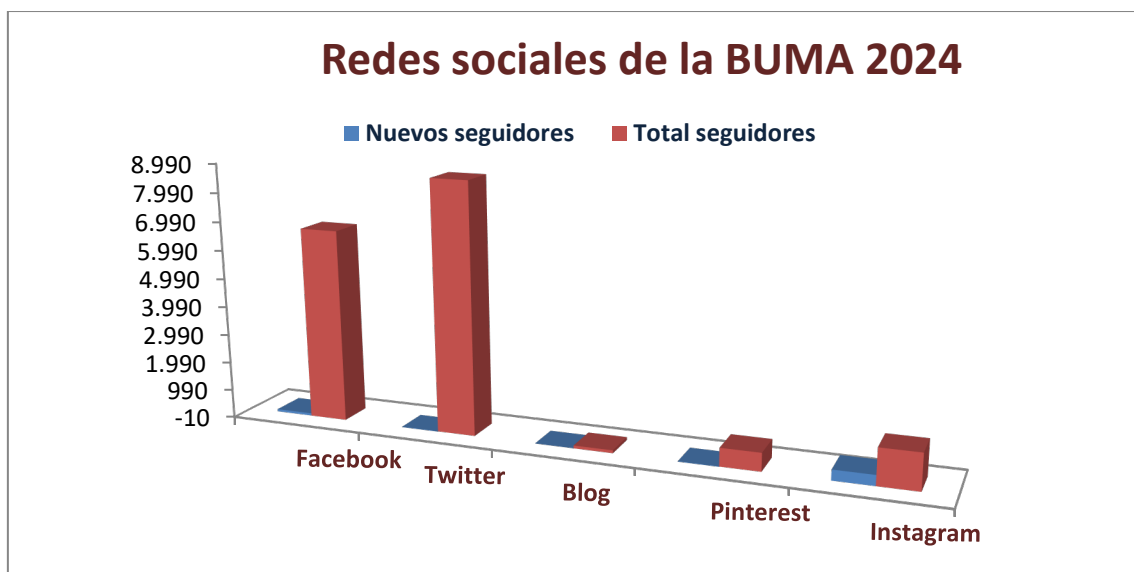
- Una opción asociada al servicio de asesoramiento sobre acreditación y sexenios (noviembre de 2024), orientada a:
- Ofrecer asesoramiento o ayuda en la búsqueda de indicios de calidad de las aportaciones.
- Atender solicitudes de informes InCites.
- Resolver otras consultas relacionadas (perfiles de investigación, cuestiones sobre RIUMA, etc.).
- Una opción vinculada al Portal de Investigación (noviembre de 2024), coincidiendo con su inauguración, que permite canalizar hacia la Biblioteca todas las consultas relacionadas con este ámbito.

En 2024 las redes sociales de la BUMA han mostrado un comportamiento desigual. Destaca el notable incremento de seguidores en Instagram, que se consolida como la red con mayor crecimiento y potencial de interacción con la comunidad universitaria, mientras que Facebook mantiene una evolución estable. Sin embargo, se observa una pérdida de seguidores en Twitter y Pinterest, fenómeno que no es exclusivo de la BUMA, sino que responde a cambios en las tendencias de uso de estas plataformas. Twitter (actual X) ha experimentado un descenso generalizado en la participación de usuarios debido a las modificaciones en su funcionamiento y a la migración hacia redes más visuales o profesionales, mientras que Pinterest presenta un estancamiento derivado de su menor implantación en el entorno académico y cultural. Estos resultados ponen de manifiesto la necesidad de reforzar la presencia en redes sociales emergentes y de mayor aceptación entre los estudiantes, como Instagram, así como mantener Twitter con un perfil informativo básico y estratégico.

Se producen 242.804 visitas a nuestra página web y 1.102.427 a las biblioguías. En cuanto a las consultas de nuestros servicios de atención al usuario se registraron 273 por WhatsApp.

En último lugar, nuestras redes sociales incrementaron sus seguidores en Instagram (1.875 seguidores), Facebook (6.733) y Pinterest (637), el blog se mantiene con los mismos seguidores (100) y Twitter que sigue en descenso (8747).

TABLA 22. Redes Sociales BUMA					
Seguidores	Facebook	Twitter	Blog	Pinterest	Instagram
Nuevos en 2024	81	-232	0	-36	281
TOTAL	6.733	8.747	100	637	1.875
2023	6.652	8.979	100	673	1.594



14. COLABORACIONES, ALIANZAS Y SOCIEDAD

La Biblioteca Universitaria de Málaga mantiene una activa participación en el ámbito de la colaboración interbibliotecaria, a través de su implicación en consorcios, redes y grupos de trabajo de carácter nacional e interuniversitario. Estas iniciativas refuerzan la coordinación y el intercambio de experiencias, impulsando la mejora de los servicios bibliotecarios y el desarrollo de proyectos conjuntos.

En este marco, la BUMA participa de forma destacada en el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) y en la Red de Bibliotecas Universitarias Españolas (REBIUN), colaborando en la definición de estrategias comunes y en la implementación de proyectos innovadores. El acuerdo de la Biblioteca de la Universidad de Málaga con el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) resulta altamente beneficioso, ya que permite el acceso a una amplia y prestigiosa oferta de recursos electrónicos de información científica y académica. Gracias a esta colaboración, la comunidad universitaria puede consultar bases de datos, revistas y libros electrónicos de reconocidas plataformas y editoriales como EBSCO, Elsevier, ProQuest, Springer, Thomson Reuters Aranzadi, ACS, Wiley, Tirant, VLex, SABI etc., favoreciendo así la docencia, la investigación y la actualización del conocimiento en todas las áreas del saber. También, se gestionan herramientas como la plataforma de biblioteca ALMA/PRIMO, de accesibilidad OpenAthens, de inteligencia artificial como Trinkaa AI, etc.

Entre las responsabilidades asumidas, cabe señalar la coordinación del Grupo del V Plan Estratégico de REBIUN y del Grupo de Préstamo del CBUA, miembro del Grupo de Trabajo de Apoyo a la Investigación, así como la participación en la Comisión Técnica y en el Grupo de Comunicación de dicho consorcio. Igualmente, se forma parte del Grupo de la Línea 1 de REBIUN, en el que se trabaja de manera colaborativa a través de sus subgrupos específicos.

Asimismo, la BUMA contribuye al Catálogo Colectivo de Ciencias de la Salud y al Grupo de Propiedad Intelectual de REBIUN, consolidando su compromiso con la gestión responsable y el acceso abierto al conocimiento.

La proyección externa de la Biblioteca se ve también reforzada mediante la participación en jornadas y encuentros profesionales, en los que el personal de la BUMA ha intervenido como ponente en diversas ocasiones, compartiendo experiencias, buenas prácticas y resultados de proyectos desarrollados.

De este modo, la colaboración, cooperación y coordinación con otras bibliotecas universitarias se consolida como una línea estratégica esencial, que enriquece la labor de la BUMA y contribuye a situarla como una institución activa y comprometida dentro del sistema universitario español.

En lo relativo a alianzas y sociedad destacan 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 Marketing, Biblioteca de Ingenierías Industriales y Biblioteca de Psicología y Logopedia.

Concurso “Comparte tu libro favorito” (en Facebook) en la Biblioteca de Ciencias de la Comunicación y Turismo.

La Biblioteca de Ciencias de la Educación acogió una exposición de fotografías y textos breves con la idea de transformar miradas, denomina “Reconocer la Diversidad”.

La Biblioteca de Estudios Sociales y Marketing coincidiendo con el V Congreso Internacional de Trabajo Social, organiza una exposición con una selección de obras relevantes procedentes del fondo de la antigua Escuela de Trabajo Social.

En el marco de la celebración del Día Internacional del Libro y del Festival UMA Saludable, en su edición de 2024, la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Salud expondrá del 22 al 26 de abril de 2024 una selección de sus fondos sobre hábitos de vida saludable.

La Biblioteca de Educación en su sala de lectura ofrece una selección de cuentos de Navidad.

Entre abril y mayo, la Biblioteca General organiza la exposición “la Novela Corta” y otras publicaciones de principios del s. XX. En la exposición se podía ver una selección de portadas de publicaciones populares de los inicios del S. XX.

A partir del 23 de abril de 2024, se invitó a la comunidad universitaria a participar en una iniciativa de expresión creativa “tu día en la Biblioteca Universitaria”, mediante la presentación de un texto breve o un dibujo en formato A5 que reflejara sus impresiones sobre la Biblioteca. Las aportaciones fueron entregadas en el mostrador de atención al público.

«Personas-libro» es una actividad organizada por la Biblioteca y el Decanato de la Facultad de Ciencias de la Educación y en colaboración con el Consejo de Estudiantes. Proponen una actividad, que se celebró en la Biblioteca José Manuel Esteve el 23 de abril y consistió en responder personalmente a la pregunta ¿en qué libro te convertirías?

La Facultad de Medicina organizó un encuentro denominado «Ni Mejores, Ni Peores: Diferentes. Literatura En Plena Pandemia» donde se compartieron vivencias y textos, sobre como la pandemia generó literatura.

La Biblioteca de ETSI Informática y Telecomunicación organizó el reto “Un bibliotecario en apuros”, he hizo entrega del premio al ganador el 23 de abril

La Biblioteca Alfonso Canales recomendó: Tacuinum Sanitatis. Tratado medieval popular a considerar en el siglo XXI. Este tratado propone 6 consejos, necesarios para una vida saludable, sobre la alimentación, el clima, el ejercicio, el descanso, la retención y expulsión de humores y la salud mental.

Destacar también otras actividades realizadas a lo largo del año:

La Biblioteca de Ciencias de la Educación ofreció en enero en su sala de lectura una selección de libros relacionados con el tema “Día Escolar de la No-Violencia y la Paz”.

La Comisión de Igualdad de la Facultad de Ciencias de la Educación, en colaboración con la Biblioteca de Ciencias de la Educación y la editorial Altramuz, organizó con motivo del día 8 de marzo un diálogo con la ilustradora y editora Sandra Carmona denominado “Rompiendo estereotipos a través de la literatura”.

La Biblioteca General organizó la exposición Bibliográfica "ediciones de hace 50 años en Málaga" con una treintena de fondos publicados en Málaga en el año 1974.

La Biblioteca José Manuel Esteve acoge la presentación conversada del libro "Capitalismo Libidinal", de Amador Fernández-Savater.

La Biblioteca, como en años anteriores, participa en la Convocatoria de ayudas para el fomento de la investigación científica de excelencia María de Guzmán 2024, impulsada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

En esta edición, la convocatoria contempla una única línea de actuación:

Línea 1 – Gestión y medición de resultados de investigación: orientada a fomentar el uso de bases de datos de referencias bibliográficas multidisciplinares con citas e indicadores de impacto, que faciliten una gestión eficiente y una adecuada evaluación de los resultados de investigación.

Con este objetivo, desde el Servicio de Atención al Usuario se elabora la memoria técnica requerida, junto con la documentación exigida en las bases de la convocatoria.

En el mes de diciembre, se publica la resolución provisional, que arroja un resultado positivo para la Biblioteca Universitaria de Málaga (BUMA).

15. RESULTADOS DE LA GESTIÓN

Como novedad, en marzo de 2024, y siguiendo las directrices del Servicio Central de Informática, el Servicio de Atención al Usuario lleva a cabo la migración de la encuesta asociada al Servicio de WhatsApp de la Biblioteca a la nueva versión de LimeSurvey, incluyendo también la transferencia de todas las respuestas acumuladas hasta la fecha.

Los resultados obtenidos de la encuesta de clima laboral 2024 han sido de 4,25 sobre 5, presentando un resultado más bajo que los dos años anteriores, donde se habían alcanzado los mejores índices.

La Encuesta de Satisfacción 2024 ha incorporado como novedad la actualización de los objetivos para el estudiantado de grado, fijado en 4,00 sobre 5, reflejando una aspiración realista pero exigente para un colectivo que ha mostrado una evolución constante. Para dicha encuesta obtuvimos una media global de un 4,33, mejorando el 4,21 del año anterior y consolidando el resultado de “muy satisfecho”. Por segmentos, los mejores resultados se dan en el PAS, con un 4,55. En segunda posición está el PDI, que un año más registra su mejor dato histórico con un 4,53. Los estudiantes de postgrado repiten en el tercer puesto con un 4,25, algo mejor que el año anterior.

La labor desempeñada por los compañeros de las bibliotecas de Centro resulta fundamental en el ámbito del asesoramiento académico. Su implicación en los procesos de acreditación y de sexenios ha permitido ofrecer a los investigadores un apoyo especializado, cercano y de calidad. Gracias a su conocimiento de las fuentes de información, de los criterios de evaluación y de las herramientas de análisis bibliométrico, han contribuido de manera decisiva a orientar, aclarar dudas y facilitar la preparación de las solicitudes. Este acompañamiento, riguroso y personalizado, refuerza el papel estratégico de las bibliotecas universitarias en la mejora de la actividad investigadora y en la proyección académica de la institución.

Muchos de los objetivos de nuestro Plan Estratégico D20 se cumplieron a lo largo de 2024. A medida que avanzamos hacia nuestras metas, también incorporamos

nuevos objetivos que surgen del trabajo diario y de los nuevos proyectos de 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.).