



MEMORIA ESTADÍSTICA DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

AÑO 2021

Servicio de Biblioteca Universitaria

PRESENTACIÓN

Se presenta a continuación la Memoria Estadística de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2021. Desde que en el año 1997 las Bibliotecas de la UPM se integraron en REBIUN (Red de Bibliotecas Universitarias Españolas), Comisión Sectorial de la CRUE, se viene publicando esta Memoria Estadística que elabora anualmente el Servicio de Biblioteca Universitaria. Los datos globales de la UPM están reflejados en el Anuario de REBIUN y en esta Memoria se recogen los datos desglosados por bibliotecas.

En el siguiente cuadro se detalla el origen de los datos de esta Memoria:

Datos	Origen
1. Usuarios	
a) Estudiantes	UPM
b) Profesores	UPM
c) Personal	UPM
d) Usuarios externos	Alma ¹
2. Plantilla	Bibliotecas UPM
3. Locales y equipamiento	Bibliotecas UPM
4. Colecciones	Alma
5. Servicios	
a) Uso de instalaciones	Bibliotecas UPM
b) Prestamos domiciliarios y reservas	Alma
c) Uso de recursos electrónicos	Proveedores / Servidor de Ingenio
6. Préstamo Interbibliotecario	Servicio Biblioteca Universitaria (programa SOD)
7. Presupuesto	Bibliotecas UPM / Servicio Biblioteca Universitaria

Tras la unión de la ETSI Montes y la EUIT Forestal la Biblioteca de la ETSI de Montes, Forestal y del Medio Natural contaba, hasta el año 2020, con dos puntos de servicio, la Biblioteca del Edificio Forestal y la Biblioteca del Edificio Montes. En el año 2021 se unen en un único punto de servicio en el Edificio Montes, por lo que en esta memoria ya no aparece la Biblioteca de la EUTI Forestal como tal sino que los datos se han unificado con los de la Biblioteca de Montes.

Esta Memoria estadística está disponible en formato electrónico en:

http://www.upm.es/UPM/Biblioteca/NuestraBiblioteca/NormativaDocumentos/Estadisticas

¹ Alma es el sistema integrado de gestión bibliotecaria de la Biblioteca Universitaria de la UPM, que en mayo de 2018 sustituye a Unicorn.

ÍNDICE

MEMORIA ESTADÍSTICA DEL SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE LA U.P.M. AÑO 2021	Pág.
DATOS ESTADÍSTICOS	
1 USUARIOS • Datos • Gráfico: Alumnos por puesto de lectura	1 2
2 PERSONAL • Datos • Gráfico: Distribución de la plantilla por categorías profesionales	3 4
3 LOCALES Y EQUIPAMIENTO • Datos	5
4 COLECCIONES • Datos	6-8
Gráfico: Préstamo domiciliario	9-14 15 16

6 PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
• Datos	18
Gráfico: Documentos solicitados	19
• Datos	20
Gráfico: Documentos servidos	21
• Datos	22
7 PRESUPUESTO	
• Datos	23
Gráfico: Compra de monografías	24
• Gráfico: Suscripción de publicaciones periódicas	25
Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos	26
Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos por tipo de ítem	27
INDICADORES	
• Datos	28-30
TENDENCIAS 2018-2021	
1 RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA	
• Evolución por Escuelas	31
Datos totales U.P.M.	32
2 DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO	
• Evolución por Escuelas	33
Datos totales II P M	34

3 VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS	
• Evolución por Escuelas	3
Evolución por Escuelas Datos totales U.P.M	3
4 PUBLICACIONES PERIÓDICAS	
• Evolución por Escuelas	3
Evolución por Escuelas Datos totales U.P.M	3
5 REVISTAS ELECTRÓNICAS	
Datos totales U.P.M	39
6 PRESTAMO DOMICILIARIO	
Evolución por Escuelas	4
Evolución por Escuelas Datos totales U.P.M	4
7 USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS	
• Consultas y descargas en Bases de Datos (datos totales U.P.M.)	4
• Consultas y descargas en Bases de Datos (datos totales U.P.M.)	43
8 PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
• Evolución por Escuelas	4
• Datos totales U.P.M.	
9 INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS	
• Datos totales U.P.M	4

DATOS ESTADÍSTICOS 2021

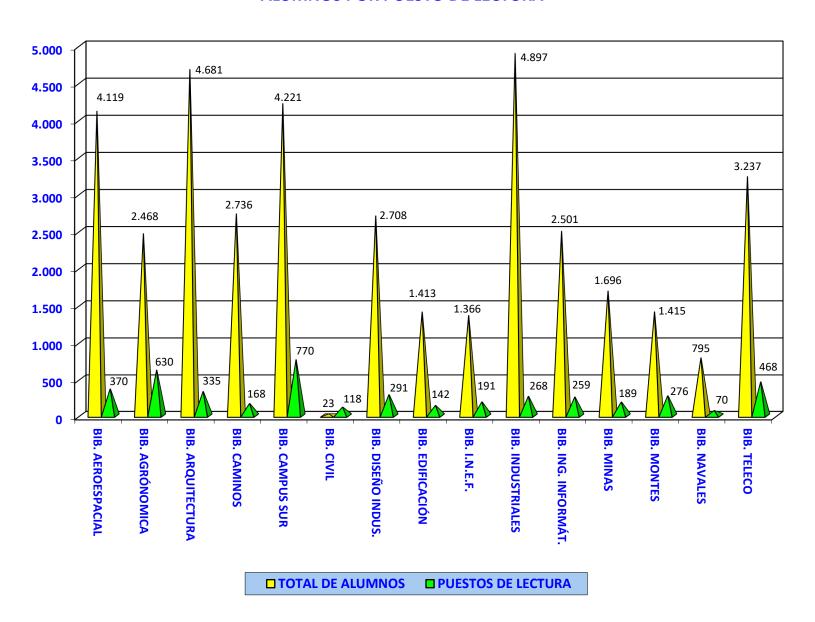
	ES	STUDIANT	UDIANTES		SORES	PERSONAL		TOTAL	USUARIOS
BIBLIOTECAS	Grado	Posgrado	Títulos propios	Dedicación completa	Dedicación parcial	Funcionario	Laboral	USUARIOS POTENCIALES	EXTERNOS REGISTRADOS
E.T.S. ARQUITECTURA	2.781	1.319	581	211	173	38	44	5.147	1
E.T.S. EDIFICACIÓN	1.232	150	31	85	26	20	27	1.571	0
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	3.064	808	247	192	57	44	78	4.490	4
E.T.S.I. AGRÓNOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	1.740	656	72	249	25	40	133	2.915	2
E.T.S.I. CAMINOS	1.963	757	16	160	114	26	53	3.089	1
E.T.S.I. CIVIL	7	16	0	27	8	17	23	98	2
E.T.S.I. DISEÑO INDUSTRIAL	2.555	116	37	139	17	33	39	2.936	0
E.T.S.I. INDUSTRIALES	2.613	1.952	332	249	57	40	83	5.326	2
E.T.S.I. INFORMÁTICOS	2.016	462	23	164	8	34	29	2.736	2
E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	1.384	312	0	91	24	28	40	1.879	1
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	1.082	240	93	126	10	33	64	1.648	0
E.T.S.I. NAVALES	572	211	12	35	24	16	28	898	2
E.T.S.I. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	1.795	139	0	125	11	24	32	2.126	1
E.T.S.I. SISTEMAS INFORMÁTICOS	1.776	143	61	110	4	25	20	2.139	0
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	1.981	943	313	233	23	44	61	3.598	3
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA	248	59	0	38	7	15	18	385	0
I.N.E.F	1.202	116	48	64	22	26	20	1.498	1
RECTORADO (1)	582	150	331	0	0	308	119	1.490	1
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS U.P.M. (2)	136	9	0	14	3	9	9	180	0
TOTAL	28.729	8.558	2.197	2.312	613	820	920	44.149	23
TOTAL ABSOLUTO		39.484		2.9	25	1.74	0	44.149	23

⁽¹⁾ Rectorado: los alumnos de grado pertenecen a la Escuela Politécnica de Enseñanza Superior, los alumnos de posgrado al Máster de Adaptación Pedagógica para el Profesorado y los alumnos de títulos propios corresponden a formación continua no asignados a ninguna Escuela.

⁽²⁾ Centros de Investigación e Institutos UPM: los estudiantes de grado y posgrado corresponden al Centro Superior de Diseño de Moda, cuyo punto de servicio es la Biblioteca del Campus Sur.

Estadística B.U. U.P.M. 2021

ALUMNOS POR PUESTO DE LECTURA



		CURSOS DE FORMACIÓN						
BIBLIOTECAS	Bibliotecarios	Auxiliares de Biblioteca	Personal especializado	Personal administrativo	Estudiantes becarios	TOTAL	Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	2	7	0	0	0,00	9,00	4	2
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	2	10	0	1	0,00	13,00	7	5
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	4	7	1	0	0,00	12,00	22	7
BIBLIOTECA CAMINOS	2	5	0	0	0,00	7,00	3	7
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	9	7	0	1	0,50	17,50	32	13
BIBLIOTECA CIVIL	2	4	0	1	0,00	7,00	7	3
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2	4	1	0	0,00	7,00	3	2
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	2	1	1	0,00	6,00	7	2
BIBLIOTECA I.N.E.F.	2	4	1	1	0,00	8,00	17	8
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	2	7	0	0	0,00	9,00	29	6
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	1	5	0	0	0,00	6,00	7	3
BIBLIOTECA MINAS	2	6	1	0	0,00	9,00	3	3
BIBLIOTECA MONTES	1	6	0	1	0,00	8,00	14	3
BIBLIOTECA NAVALES	1	2	0	0	0,00	3,00	8	3
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	3	10	1	0	0,00	14,00	10	4
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	9	5	1	2	0,50	17,50	90	16
TOTAL	46	91	7	8	1,00	153,00	263	87

⁽¹⁾ Bibliotecarios: funcionarios de los cuerpos o escalas especiales de biblioteca A1 y A2, y personal laboral de niveles equivalentes.

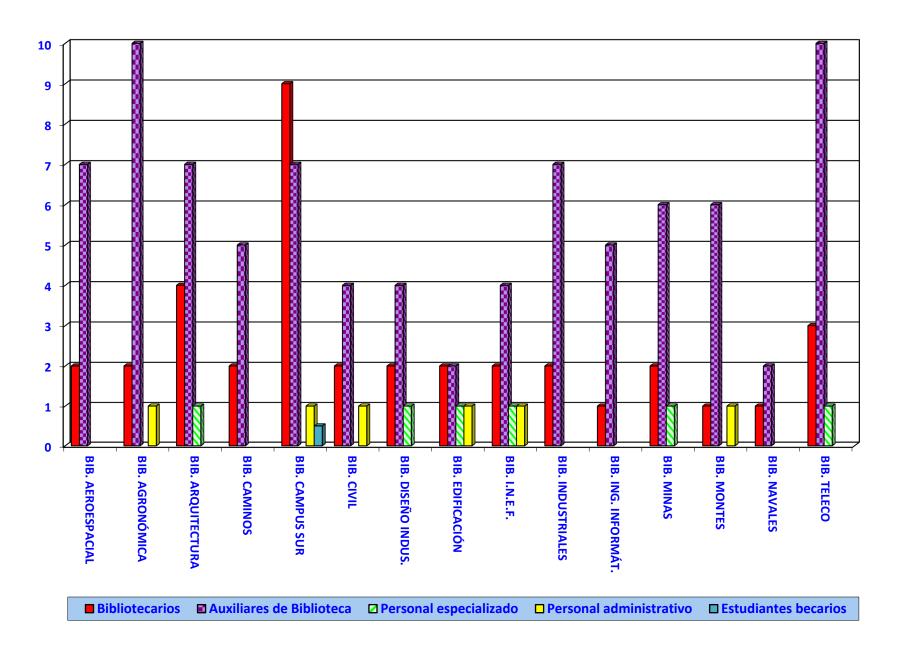
Auxiliares de biblioteca: funcionarios de los grupos C y D, y personal laboral de niveles equivalentes.

Personal especializado: personal especializado, no bibliotecario, con destino en áreas como informática, web, comunicación y marketing, conservación y restauración, etc.

Personal administrativo: personal en tareas de administración o secretaría de biblioteca.

Estudiantes becarios: número de becarios equivalentes a una jornada laboral completa.

PLANTILLA DE LAS BIBLIOTECAS DISTRIBUIDA POR CATEGORÍAS PROFESIONALES



3. LOCALES Y EQUIPAMIENTO

		LOC		EQUIPAMIENTO				
BIBLIOTECAS	PUNTOS DE SERVICIO	SUPERFICIE	PUESTOS DE		TERIAS lineales)	PARQUE INFORMÁTICO	MÁQUINAS DE AUTOPRÉSTAMO /	
	(nº. de bibliotecas)	(metros cuadrados)	LECTURA (1)	Libre acceso	Depósitos	DE USO PÚBLICO	AUTODEVOLUCIÓN	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1	2.351	370	890,00	2.350,00	184	3	
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	1	3.869	630	2.830,00	2.490,00	64	2	
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1	2.596	335	2.085,00	2.597,00	55	2	
BIBLIOTECA CAMINOS	1	1.444	168	552,40	6.282,85	74	1	
BIBLIOTECA CAMPUS SUR (2)	1	5.273	770	2.221,59	3.725,62	128	3	
BIBLIOTECA CIVIL	1	178	118	725,00	864,00	43	0	
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	796	291	524,00	635,00	93	3	
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	1	431	142	257,25	609,57	64	1	
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1	1.025	191	850,00	2.500,00	34	2	
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1	985	268	510,00	2.240,00	106	3	
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	1	959	259	203,20	934,60	84	0	
BIBLIOTECA MINAS	1	1.232	189	315,00	3.030,00	61	0	
BIBLIOTECA MONTES	1	976	276	281,20	1.083,00	45	0	
BIBLIOTECA NAVALES	1	306	70	0,00	977,00	37	0	
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	1	1.620	468	745,00	2.641,00	109	2	
TOTAL	15	24.041	4.545	12.989,64	32.959,64	1.181	22	

⁽¹⁾ En los Puestos de Lectura van incluidos los puestos en salas colectivas y en salas para trabajo en grupo.

⁽²⁾ Desde principios del año 2017 el CEYDE (tanto colección como servicio a los usuarios) se ubica en la Biblioteca del Campus Sur.

4.1. MONOGRAFÍAS / AUDIOVISUALES / MATERIAL NO LIBRARIO

		MONOGRAFÍA	AS EN PA	PEL (1)		AUDIO	OVISUALES Y MA	TERIAL N	IO LIBRARIC	(2)
BIBLIOTECAS	TITULOS A	VOLÚMENES INFORMATIZADOS		VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2021			VOLÚMENES	VOL. INGRESADOS E INFORMATIZADOS EN 2021		
	31-12-2021	A 31-12-2021	Compra	Donativo e intercambio	TOTAL	31-12-2021	INFORMATIZADOS A 31-12-2021	Compra	Donativo e intercambio	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	51.239	65.791	295	39	334	11.725	12.565	2	0	2
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	62.262	105.004	5	1.713	1.718	4.756	7.582	0	17	17
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	69.609	105.673	333	1.402	1.735	2.253	3.322	0	88	88
BIBLIOTECA CAMINOS	56.828	73.818	342	72	414	7.775	8.833	2	23	25
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	55.842	77.536	177	510	687	7.553	11.454	66	177	243
BIBLIOTECA CIVIL	13.339	19.719	116	100	216	2.535	2.900	2	2	4
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	18.826	27.301	136	2	138	997	1.261	34	0	34
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	18.446	26.236	148	138	286	1.493	2.027	0	27	27
BIBLIOTECA I.N.E.F.	50.245	75.517	260	757	1.017	2.234	4.177	34	85	119
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	25.721	34.504	243	241	484	1.012	1.261	8	246	254
BIBLIOTEC INFORMÁTICOS	19.403	24.316	206	290	496	1.145	1.236	1	0	1
BIBLIOTECA MINAS	50.660	67.614	17	1.260	1.277	4.685	8.087	0	36	36
BIBLIOTECA MONTES	55.029	82.374	28	190	218	11.855	14.576	0	9	9
BIBLIOTECA NAVALES	20.838	28.173	25	31	56	1.242	1.489	26	1	27
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	61.083	83.101	192	852	1.044	4.104	5.629	0	19	19
TOTAL	629.370	896.677	2.523	7.597	10.120	65.364	86.399	175	730	905

⁽¹⁾ Monografías en papel: incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

⁽²⁾ Audiovisuales y material no librario: incluye archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

4.2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS

		EN CURSO DE RECEPCION					
BIBLIOTECAS	TITULOS A 31-12-2021	Compra	Donativo e intercambio	TOTAL			
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1.028	44	11	55			
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	2.222	11	60	71			
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1.377	79	46	125			
BIBLIOTECA CAMINOS	1.993	20	0	20			
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	851	63	1	64			
BIBLIOTECA CIVIL	212	15	36	51			
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	211	6	0	6			
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	409	18	5	23			
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1.717	60	33	93			
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1.032	5	16	21			
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	610	0	0	0			
BIBLIOTECA MINAS	1.357	16	5	21			
BIBLIOTECA MONTES	1.133	0	10	10			
BIBLIOTECA NAVALES	348	38	5	43			
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	920	0	6	6			
TOTAL	15.420	375	234	609			

4.3. RECURSOS ELECTRÓNICOS / FONDOS INFORMATIZADOS

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	REVISTAS ELECTRÓNICAS	BASE DE DATOS A LAS QUE SE ACCEDE	RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (1)	DOCUMENTOS CATALOGADOS EN 2021	BIBLIOG	DOS RÁFICOS ATIZADOS Volúmenes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	22.107	_	_	23.390	337	63.810	79.367
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	_	_	_	_	1.752	69.151	114.758
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	1	_	1.836	75.411	113.731
BIBLIOTECA CAMINOS			_	_	457	68.358	86.700
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	_	_	_	932	64.275	89.897
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	220	16.164	22.990
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	_	_	_	_	172	20.430	29.261
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	342	20.578	29.040
BIBLIOTECA I.N.E.F.		_	_	_	1.136	54.284	81.818
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	_	_	_	_	757	27.846	36.807
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS		_	_	_	497	21.318	26.336
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	1.320	58.517	79.932
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	1.742	69.722	102.357
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	83	22.443	30.044
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_	1.077	66.182	89.729
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA / CEYDE (2)	133.677	61.693	44	66.286	0	12.945	12.655
TOTAL	155.784	61.693	45	89.676	12.660	731.434	1.025.422

⁽¹⁾ En la Biblioteca Aeroespacial los Recursos Electrónicos Propios se refieren a sumarios de revistas seleccionados por la Biblioteca, y en el Servico de Biblioteca Universitaria a los documentos del Archivo Digital UPM, de la Colección Digital Politécnica y del Archivo Histórico Digital.

⁽²⁾ Además de a estas Monografías Electrónicas, Revistas Electrónicas y Bases de Datos, que son de pago, se tiene acceso, de forma gratuita, a 54.227 Monografías Electrónicas, a 55.626 Revistas Electrónicas y a 93 Bases de Datos.

5.1. USO DE INSTALACIONES / PRÉSTAMOS

	USO	USO DE INSTALACIONES			Pi	RÉSTAMOS	STAMOS				
BIBLIOTECAS	DIAS DE APERTURA ANUAL (1)	HORAS DE APERTURA SEMANAL (MEDIA)	NÚMERO DE ENTRADAS A LAS BIBLIOTECAS	DOMICILIARIOS	RENOVACIONES	PORTÁTILES	CALCULADORAS	E-BOOKS			
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	286	52,33	80.190	2.629	1.243	768	62	0			
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	292	54,49	32.257	1.350	593	358	7	1			
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	226	37,41	16.492	7.825	3.200	145	0	0			
BIBLIOTECA CAMINOS	220	37,19	17.163	949	556	744	10	1			
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	304	51,44	45.300	1.021	480	477	0	0			
BIBLIOTECA CIVIL	226	38,67	954	410	104	96	1	0			
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	217	45,90	34.588	978	463	956	16	1			
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	236	51,97	1.649	599	130	289	8	0			
BIBLIOTECA I.N.E.F.	214	38,96	3.015	1.241	483	22	1	0			
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	278	48,15	34.242	818	269	918	38	0			
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	216	34,42	3.998	564	253	103	30	3			
BIBLIOTECA MINAS	221	38,81	5.120	222	73	161	5	1			
BIBLIOTECA MONTES	220	39,08	21.701	468	95	316	17	0			
BIBLIOTECA NAVALES	206	27,73	2.156	723	839	393	0	2			
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	182	28,08	2.426	960	417	1.286	44	2			
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA			_	13	4	3	0	0			
TOTAL	236	41,64	301.251	20.770	9.202	7.035	239	11			

5.2. ACCESO A INFORMACIÓN ELECTRÓNICA / FORMACIÓN DE USUARIOS

BIBLIOTECAS	VISITAS A LAS PÁGINAS WEB DE	CONSULTAS AL CATÁLOGO DE LA	CONSULTAS A	CONSULTAS A RECURSOS	FORMACIÓN DE USUARIOS		
	LAS BIBLIOTECAS	BIBLIOTECA	BASES DE DATOS	ELECTRÓNICOS PROPIOS (1)	Número de cursos	Número de asistentes	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	_	_	_	_	2	56	
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	10.487	_	_	_	1	22	
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	_	_	2	343	
BIBLIOTECA CAMINOS	_	_	_	_	0	0	
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	21.158	_	_	_	0	0	
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	2	8	
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	7.274	_	_	_	1	1	
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	0	0	
BIBLIOTECA I.N.E.F.	_	_	_	_	3	303	
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	22.941	_	_	_	2	70	
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	_	_	_	_	0	0	
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	1	12	
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	0	0	
BIBLIOTECA NAVALES	_	_	_	_	3	90	
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_	4	521	
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA (2)	268.972	405.887	965.254	2.748.613	4	440	
TOTAL	330.832	405.887	965.254	2.748.613	25	1.866	

⁽¹⁾ Consultas a Recursos Electrónicos Propios: en este epígrafe se recogen las consultas realizadas en el Archivo Digital UPM, en la Colección Digital Politécnica y en el Archivo Histórico Digital.

(2) Servicio de Biblioteca: los datos sobre consultas a Bases de Datos corresponden a todo el rango IP de la U.P.M., ya que los editores de recursos electrónicos no proporcionan datos desglosados.

Dentro de la Formación de Usuarios el SBU realizó, durante el año 2021, seminarios de postgrado dirigidos a doctorandos de la UPM.

5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS (1)

RECURSO ELECTRÓNICO	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
ACM DIGITAL LIBRARY	Texto Completo	1.507	7.142
AENORMAS	Texto Completo	_	28.045
AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS (AIP)	Texto Completo	315	6.276
AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS (ASCE)	Texto Completo	301	3.106
AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIAL (ASTM)	Texto Completo	_	707
AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (APS)	Texto Completo	5	2.615
BASES DE DATOS CSIC	Referencial	975	59
CAMBRIDGE - Plataforma		1.018	4.895
Cambridge Boo	S Texto Completo	_	4.865
Cambridge Journa	ls Texto Completo	_	30
CARTOGRAFÍA DIGITAL	Texto Completo	1.604	1.439
COUNTRY REPORTS	Texto Completo	_	78
EBSCO - Plataforma (libros, artículos, otros)		10.756	4.469
Academic Search Premi	er Referencial	1.615	1.484
Associated Press Vide	Referencial	8.527	_
ER	C Referencial	902	_
Greenfi	le Referencial	545	_
MEDLIN	IE Referencial	1.252	_
SPORTDisco	JS Texto Completo	7.922	3.437
LIST	A Referencial	618	<u>_</u>
Open Dissertation	n Referencial	607	<u>_</u>
Teacher Reference		574	<u> </u>
The Serials Directo	ry Referencial	554	
	n Texto Completo	678	
European Views of the Americ	a Referencial	574	-

⁽¹⁾ Los datos del punto 5.3. corresponden a todo el rango IP de la U.P.M. La falta de datos, tanto de búsquedas como de descargas en algunos de los recursos, viene determinada por lo que ofrece el proveedor correspondiente, y que puede variar de un año para otro.

Los recursos referenciales que presentan datos de documentos descargados es debido a que los proveedores dan acceso a algunos de sus contenidos a texto completo.

5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS

RECURSO ELECTRÓNICO	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
eLIBRO CÁTEDRA	Texto Completo	7.897	749
EMERALD	Texto Completo	308	1.767
IEEE - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	26.218	99.777
INGEBOOK	Texto Completo	_	24.777
IOP - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	_	10.843
ISSN	Referencial	1.978	_
JSTOR - Plataforma (libros, artículos, otros)	Texto Completo	2.434	11.512
MATCHSCINET	Referencial	20.752	_
PROQUEST - Plataforma (libros, artículos, otros)		5.494	10.366
ABI/INFORM Collection	Referencial	206	_
ABI/INFORM Global	Referencial	2.108	1.818
Advanced Technologies & Aerospace Collection	Referencial	56	_
Agricultural & Environment Science Collection	Referencial	1.832	_
Avery Index to Architectural Periodicals	Referencial	2.404	_
Ebook Central	Texto Completo	1.791	_
FIAF	Texto Completo	1.798	13
Georef	Referencial	1.810	
Georef in Process	Referencial	1.810	
Periodical Archive Online (PAO)	Texto Completo	1.814	549
Periodical Index Online (PIO)	Referencial	1.796	_
ProQuest Central	Referencial	2.279	_
Proquest Dissertations & Theses Global	Referencial	1.890	_
Pubicly Available Content Database	Texto Completo	1.872	_
Research Library	Texto Completo	2.192	396
SOCIETY OF AUTOMOTIVE ENGINEERS (SAE)	Texto Completo	_	1.190
SAFARI TECH BOOKS ONLINE	Texto Completo	_	309.543

5.3. USO DE LOS RECURSOS ELECTRÓNICOS

RECURSOS ELECTRÓNICOS	TIPO	NÚMERO DE BÚSQUEDAS	DOCUMENTOS DESCARGADOS
SCIENCE DIRECT - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	57.639	393.389
SPRINGER - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	8.499	95.126
SCOPUS	Referencial	68.146	_
WEB OF SCIENCE (ISI) - Plataforma		749.408	_
Current Content (WOK)	Referencial	2.188	_
Derwent	Referencial	62	_
Essential Science Indicators	Referencial	22.390	_
Journal Citation Reports	Referencial	329.845	_
MEDLINE WOK	Referencial	164	_
Scielo	Referencial	97	_
WILEY - Plataforma (libros, artículos)	Texto Completo	_	18.562

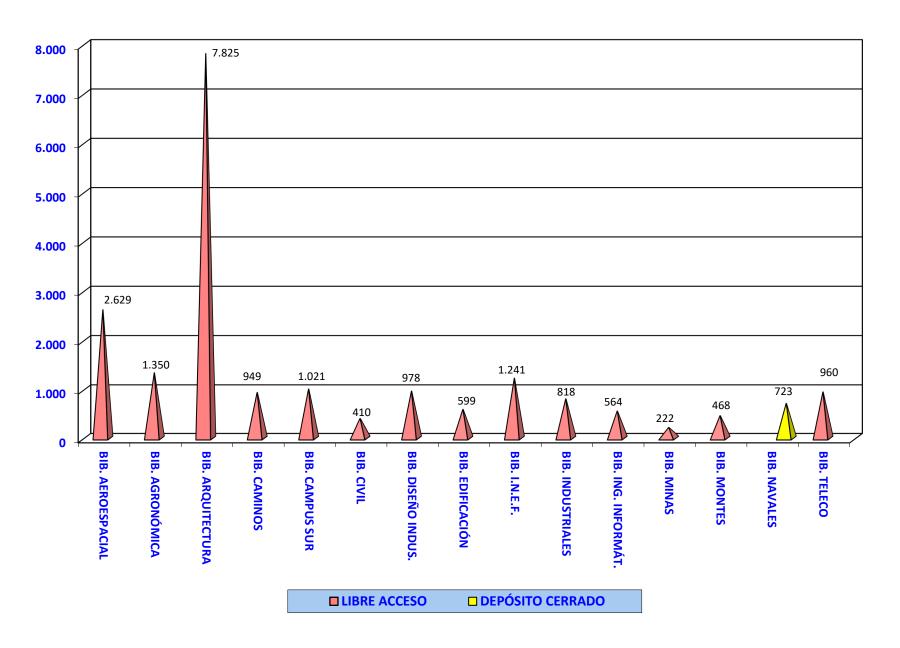
5.4. BÚSQUEDAS Y DESCARGAS EN MONOGRAFÍAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS (1)

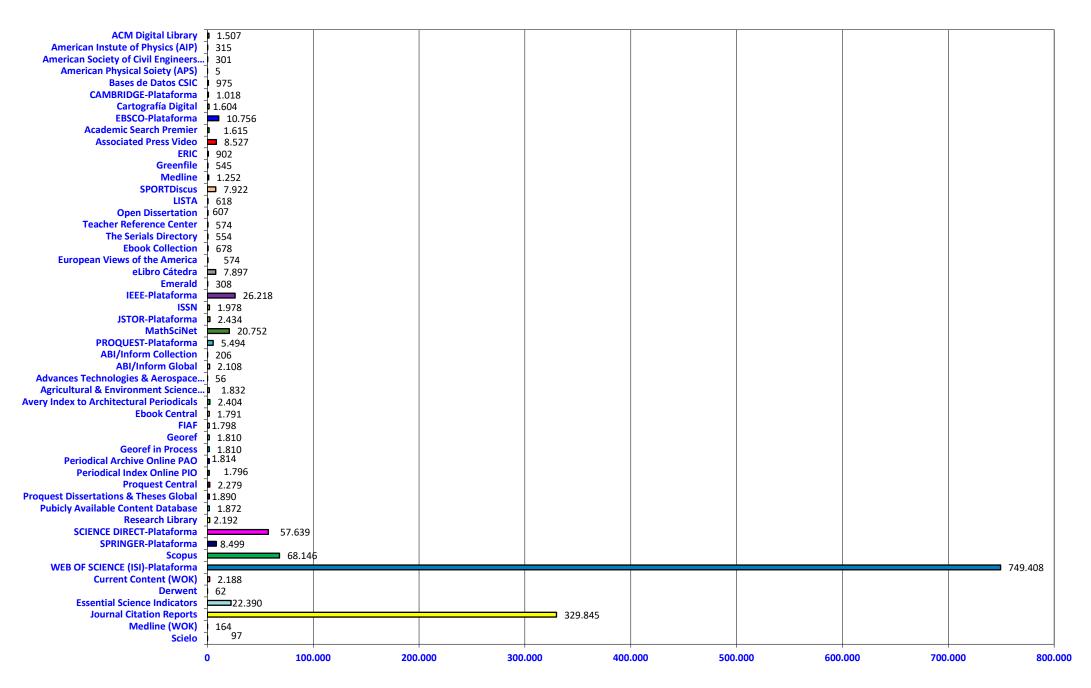
TOTAL BÚSQUEDAS
En libros, artículos de revista y otras tipologías
965.254

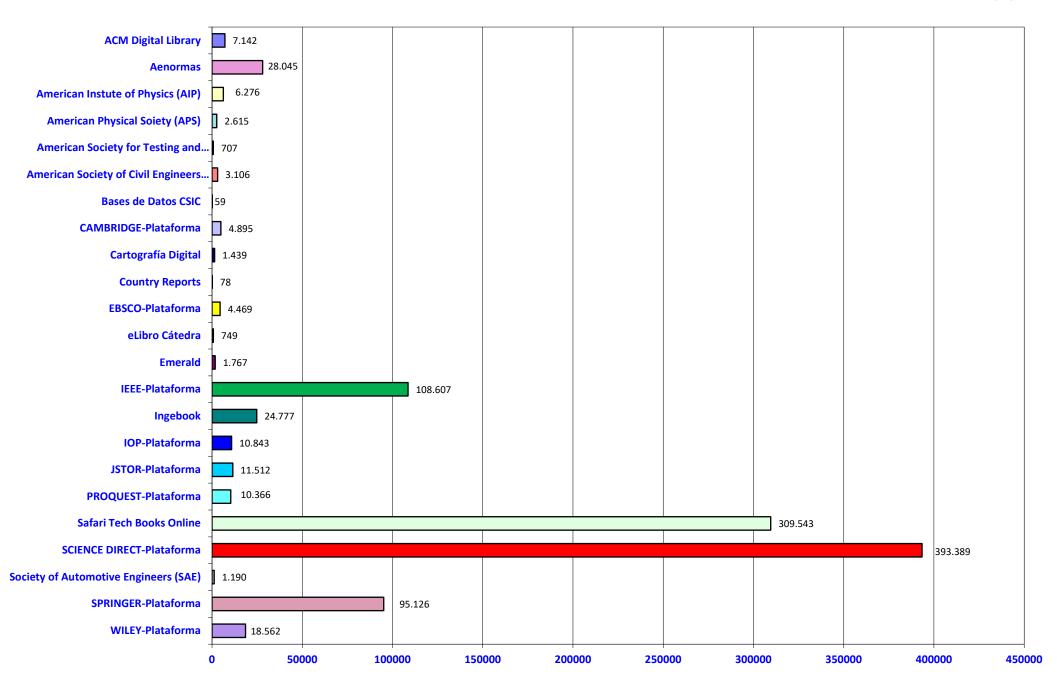
TOTAL DESCARGAS										
Libros	Libros Artículos de revista									
349.750	694.025	1.487								
1.045.262										

Estadísticas B.U. U.P.M. 2021 [15]

PRÉSTAMO DOMICILIARIO





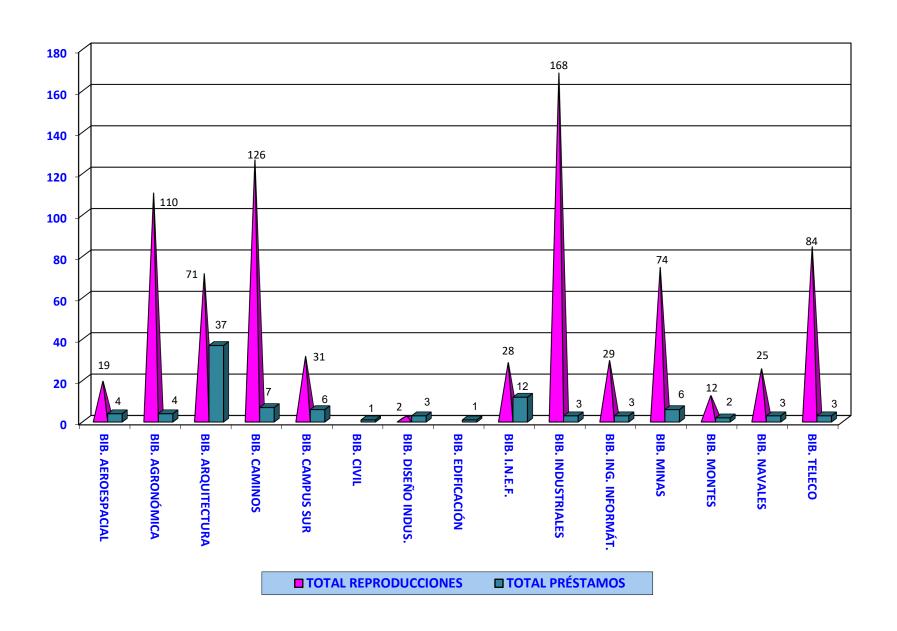


6. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.1. DOCUMENTOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS

	REP	RODUCCIO	NES				
BIBLIOTECAS	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	9	2	8	2	0	2	23
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	105	1	4	4	0	0	114
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	49	4	18	35	0	2	108
BIBLIOTECA CAMINOS	102	3	21	4	0	3	133
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	25	0	6	5	0	1	37
BIBLIOTECA CIVIL	0	0	0	1	0	0	1
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	0	1	3	0	0	5
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	0	0	0	1	0	0	1
BIBLIOTECA I.N.E.F.	25	0	3	7	0	5	40
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	148	0	20	3	0	0	171
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	27	0	2	3	0	0	32
BIBLIOTECA MINAS	47	0	27	6	0	0	80
BIBLIOTECA MONTES	11	0	1	2	0	0	14
BIBLIOTECA NAVALES	19	0	6	3	0	0	28
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	73	0	11	3	0	0	87
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	1	0	0	4	0	0	5
TOTAL	642	10	128	86	0	13	879

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS

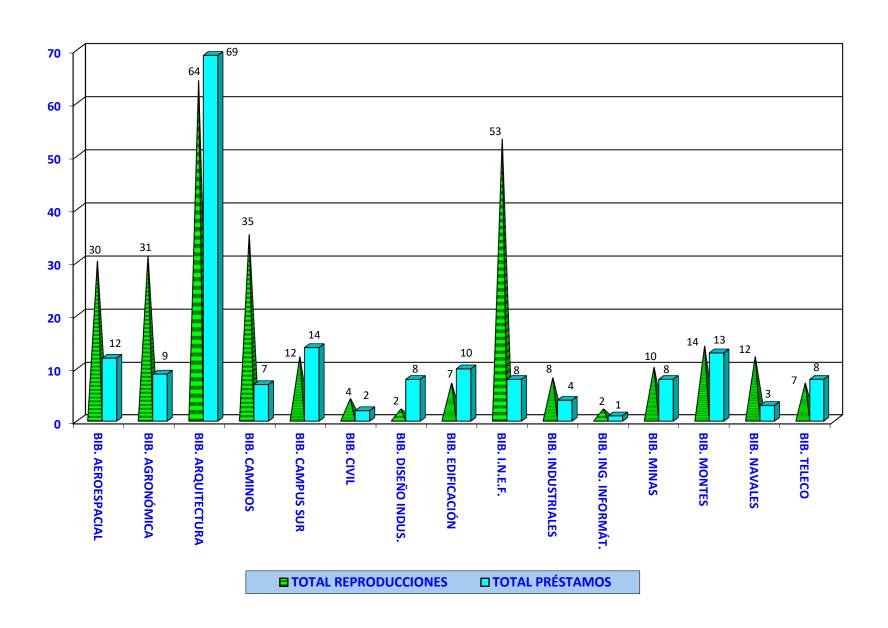


6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.2. DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS

	REF	RODUCCIO	NES				
BIBLIOTECAS	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	REBIUN	España (no REBIUN)	Extranjero	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	29	0	1	12	0	0	42
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	29	1	1	8	1	0	40
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	60	0	4	69	0	0	133
BIBLIOTECA CAMINOS	24	11	0	7	0	0	42
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	12	0	0	14	0	0	26
BIBLIOTECA CIVIL	0	0	4	2	0	0	6
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	0	1	8	0	0	10
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	7	0	0	10	0	0	17
BIBLIOTECA I.N.E.F.	52	0	1	8	0	0	61
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	7	0	1	4	0	0	12
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	2	0	0	1	0	0	3
BIBLIOTECA MINAS	10	0	0	8	0	0	18
BIBLIOTECA MONTES	13	1	0	10	3	0	27
BIBLIOTECA NAVALES	12	0	0	3	0	0	15
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	7	0	0	7	1	0	15
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	158	9	2	0	0	0	169
TOTAL	423	22	15	171	5	0	636

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS



6. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

6.3. DOCUMENTOS SERVIDOS NO TRAMITADOS POR GTBIB (1)

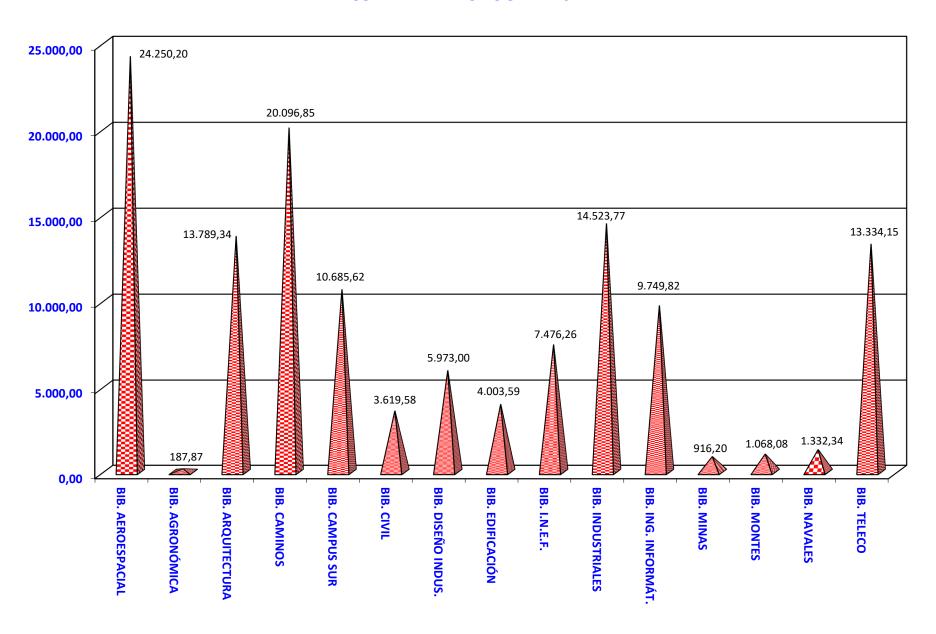
BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS OBTENIDOS
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	55
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	104
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	14
BIBLIOTECA CAMINOS	28
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	13
BIBLIOTECA CIVIL	4
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	3
BIBLIOTECA I.N.E.F.	16
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	44
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	19
BIBLIOTECA MINAS	42
BIBLIOTECA MONTES	19
BIBLIOTECA NAVALES	74
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	56
TOTAL	491

⁽¹⁾ Se consignan aparte los accesos a los documentos resueltos directamente por cada Biblioteca, como consulta bibliográfica sin coste, y por tanto no tramitados por GTBib.

7. <u>INVERSIÓN EN RECURSOS DE INFORMACIÓN</u>

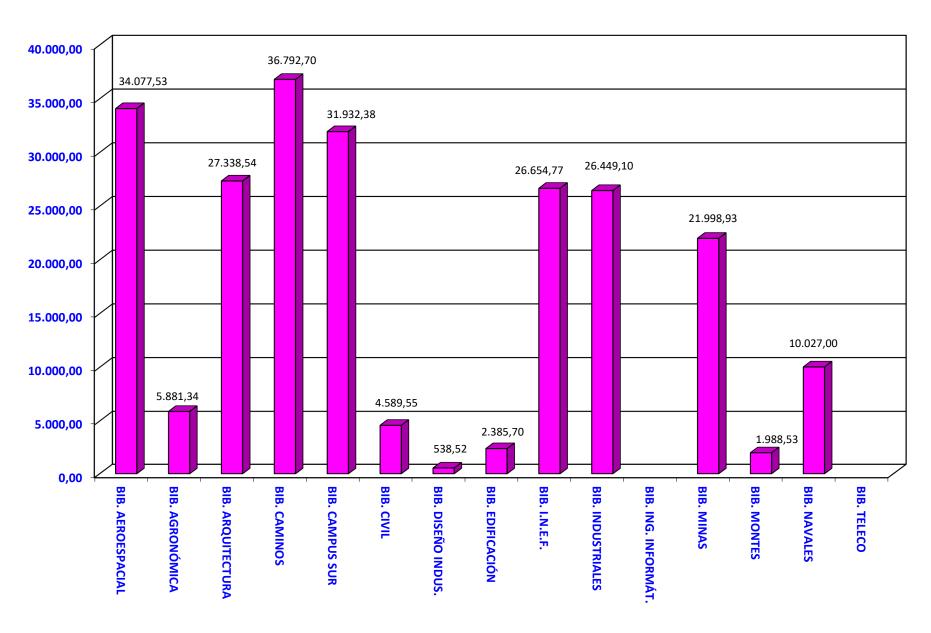
BIBLIOTECAS	COMPRA DE MONOGRAFÍAS	SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS	COMPRA/ACCESO DE BASES DE DATOS	COMPRA DE OTROS MATERIALES DOCUMENTALES	INVERSIONES TOTALES	GASTO EN INFORMACIÓN ELECTRÓNICA (1)
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	24.250,20€	34.077,53 €	0,00€	0,00€	58.327,73 €	16.416,25 €
BIBLIOTECA AGRONÓMICA	187,87 €	5.881,34 €	0,00€	0,00€	6.069,21 €	4.770,06 €
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	13.789,34 €	27.338,54 €	1.694,00 €	0,00€	42.821,88 €	3.390,43 €
BIBLIOTECA CAMINOS	20.096,85 €	36.792,70€	0,00€	0,00€	56.889,55 €	26.979,10 €
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	10.685,62 €	31.932,38 €	0,00€	0,00€	42.618,00€	17.079,92 €
BIBLIOTECA CIVIL	3.619,58 €	4.589,55 €	0,00€	0,00€	8.209,13 €	92,66 €
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	5.973,00 €	538,52 €	0,00€	0,00€	6.511,52 €	0,00€
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	4.003,59 €	2.385,70€	0,00€	0,00€	6.389,29 €	0,00€
BIBLIOTECA I.N.E.F.	7.476,26 €	26.654,77 €	0,00€	0,00€	34.131,03 €	10.327,36 €
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	14.523,77 €	26.449,10€	0,00€	0,00€	40.972,87 €	21.739,69 €
BIBLIOTECA INFORMÁTICOS	9.749,82 €	0,00€	0,00€	0,00€	9.749,82 €	0,00€
BIBLIOTECA MINAS	916,20€	21.998,93 €	0,00€	0,00€	22.915,13 €	5.115,56 €
BIBLIOTECA MONTES	1.068,08 €	1.988,53 €	0,00€	0,00€	3.056,61 €	1.988,53 €
BIBLIOTECA NAVALES	1.332,34 €	10.027,00 €	0,00€	0,00€	11.359,34 €	650,00€
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	13.334,15 €	0,00€	0,00€	0,00€	13.334,15 €	0,00€
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	121.108,72 €	4.609,12 €	1.050.605,11 €	0,00€	1.176.322,95 €	1.174.655,26 €
TOTAL	252.115,39 €	235.263,71 €	1.052.299,11 €	0,00€	1.539.678,21€	1.283.204,82 €

COMPRA DE MONOGRAFÍAS



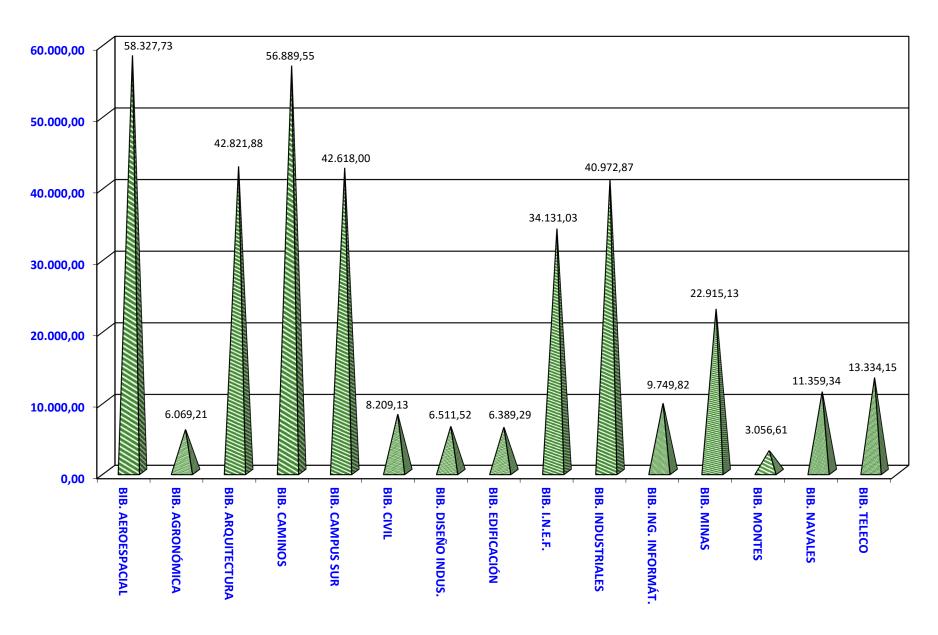
Estadísticas B.U. U.P.M. 2021 [25]

SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS

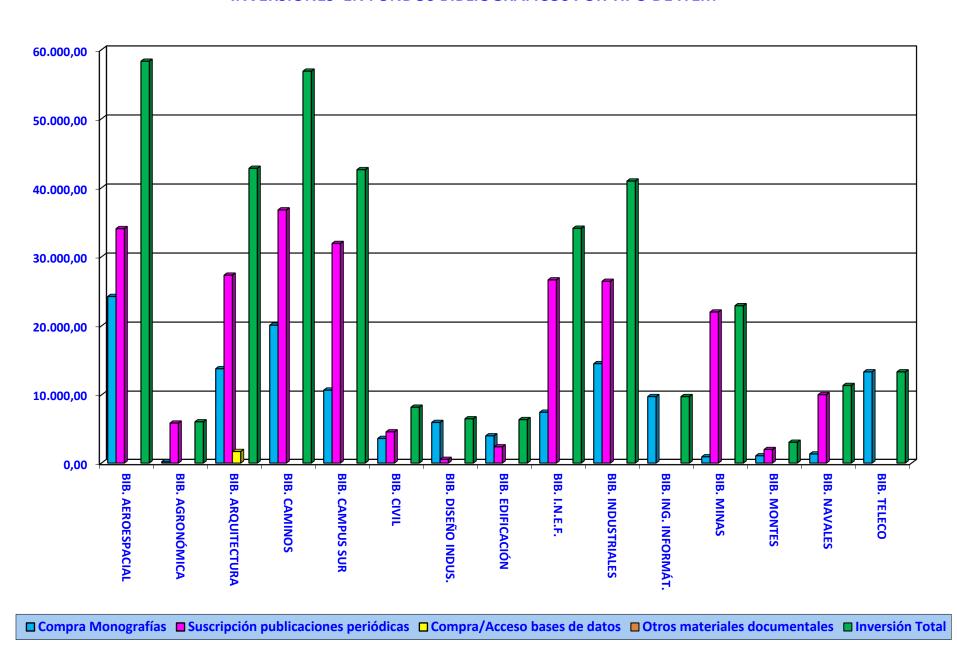


Estadísticas B.U. U.P.M. 2021 [26]

INVERSIONES TOTALES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS



INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS POR TIPO DE ITEM



INDICADORES 2021

							В	IBLIOTEC	CAS						
INDICADORES	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON	NAV.	TEL.
Préstamo Domiciliario	2.629	1.350	7.825	949	1.021	410	978	599	1.241	818	564	222	468	723	960
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
	0,59	0,46	1,52	0,31	0,22	4,18	0,33	0,38	0,83	0,15	0,21	0,12	0,28	0,81	0,27
Puestos de Lectura	370	630	335	168	770	118	291	142	191	268	259	189	276	70	468
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
	12,14	4,63	15,36	18,39	6,04	0,83	10,09	11,06	7,84	19,87	10,56	9,94	5,97	12,83	7,69
Superficie (metros cuadrados)	2.351	3.869	2.596	1.444	5.273	178	796	431	1.025	985	959	1.232	976	306	1.620
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
	0,52	1,33	0,50	0,47	1,13	1,82	0,27	0,27	0,68	0,18	0,35	0,66	0,59	0,34	0,45
Total Monografías (1)	65.791	105.004	105.673	73.818	77.536	19.719	27.301	26.236	75.517	34.504	24.316	67.614	82.374	28.173	83.101
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
	14,65	36,02	20,53	23,90	16,67	201,21	9,30	16,70	50,41	6,48	8,89	35,98	49,98	31,37	23,10
Total Publicaciones Periódicas (vivas en papel)	55	71	125	20	64	51	6	23	93	21	0	21	10	43	6
Personal Docente Investigador	249	274	384	274	295	35	156	111	86	306	172	115	136	59	256
	0,22	0,26	0,33	0,07	0,22	1,46	0,04	0,21	1,08	0,07	0,00	0,18	0,07	0,73	0,02
Total Audiovisuales y material no librario (2)	12.565	7.582	3.322	8.833	11.454	2.900	1.261	2.027	4.177	1.261	1.236	8.087	14.576	1.489	5.629
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
	2,80	2,60	0,65	2,86	2,46	29,59	0,43	1,29	2,79	0,24	0,45	4,30	8,84	1,66	1,56

⁽¹⁾ Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2021, e incluyen manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

⁽²⁾ Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2021, e incluyen archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

Estadísticas B.U. U.P.M. 2021 [29]

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
Préstamo Interbibliotecario (Documentos solicitados a otras Bibliotecas)	23	114	108	133	37	1	5	1	40	171	32	80	14	28	87
Personal Docente Investigador	249	274	384	274	295	35	156	111	86	306	172	115	136	59	256
	0,09	0,42	0,28	0,49	0,13	0,03	0,03	0,01	0,47	0,56	0,19	0,70	0,10	0,47	0,34
Préstamo Interbibliotecario (Documentos servidos a otras Bibliotecas)	42	40	133	42	26	6	10	17	61	12	3	18	27	15	15
Documentos catalogados en 2021 Personal técnico	337	1.752	1.836	457	932	220	172	342	1.136	757	497	1.320	1.742	83	1.077
catalogador	2	2	4	2	9	2	2	2	2	2	1	2	1	1	3
	168,5	876,0	459,0	229	103,6	110,0	86	171	568	378,5	497,0	660,0	1.742,0	83,0	359,0
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
Plantilla	9	13	12	7	17	7	7	6	8	9	6	9	8	3	14
	498,9	224,2	428,9	441	273,5	14,0	419,4	261,8	187,3	591,8	456	208,8	206,0	299,3	257,0
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
Equipo informático de uso público	184	64	55	74	128	43	93	64	34	106	84	61	45	37	109
	24,4	45,5	94	42	36	2,3	32	24,5	44,1	50,2	33	30,8	36,6	24,3	33,0

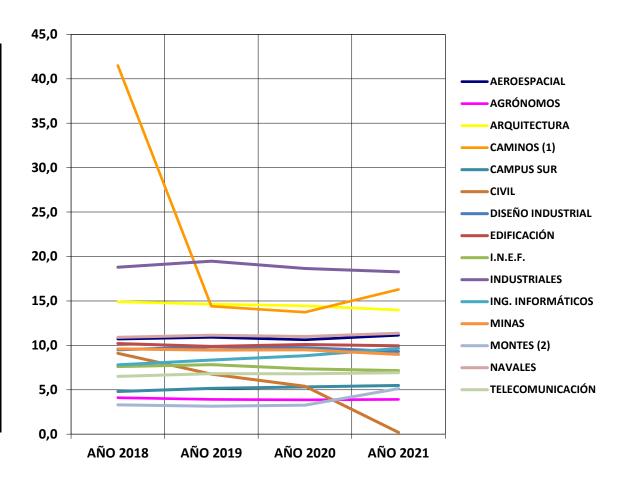
Estadísticas B.U. U.P.M. 2021 [30]

	AERO.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
Ingreso de monografías (1)	334	1.718	1.735	414	687	216	138	286	1.017	484	496	1.277	218	56	1.044
	13,4	1,7	3,0	7,5	6,8	0,5	21,3	5,5	1,5	11,0	5,5	1,5	7,6	16,0	3,4
Inversión en material bibliográfico (en €)	58.328	6.069	42.822	56.890	42.618	8.209	6.512	6.389	34.131	40.973	9.750	22.915	3.057	11.359	13.334
Usuarios	4.490	2.915	5.147	3.089	4.650	98	2.936	1.571	1.498	5.326	2.736	1.879	1.648	898	3.598
	13,0	2,1	8,3	18,4	9,2	83,8	2,2	4,1	22,8	7,7	3,6	12,2	1,9	12,6	3,7
Inversión en revistas (en €)	34.078	5.881	27.339	36.793	31.932	4.590	539	2.386	26.655	26.449	0	21.999	1.989	10.027	0
Personal Docente Investigador	249	274	384	274	295	35	156	111	86	306	172	115	136	59	256
	136,9	21,5	71,2	134,3	108,2	131,1	3,5	21,5	309,9	86,4	0,0	191,3	14,6	169,9	0,0

TENDENCIAS 2018-2021

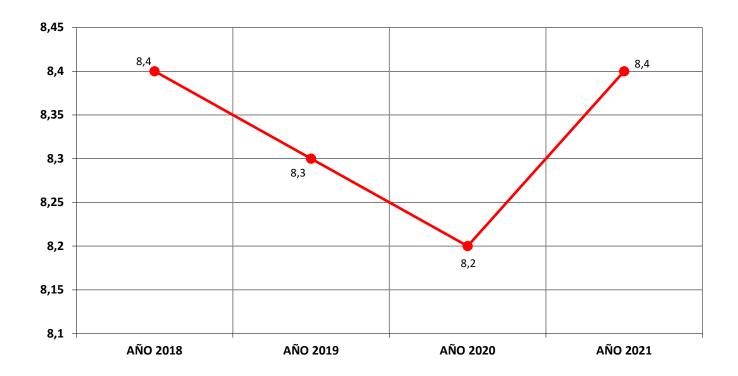
1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

BIBLIOTECAS	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
	2018	2019	2020	2021
AEROESPACIAL	10,7	10,9	10,6	11,1
AGRÓNOMOS	4,1	3,9	3,9	3,9
ARQUITECTURA	14,9	14,6	14,4	14,0
CAMINOS (1)	41,5	14,4	13,7	16,3
CAMPUS SUR	4,8	5,1	5,3	5,5
CIVIL	9,1	6,8	5,4	0,2
DISEÑO INDUSTRIAL	9,5	9,8	9,7	9,3
EDIFICACIÓN	10,2	9,9	10,1	10,0
I.N.E.F.	7,6	7,8	7,4	7,2
INDUSTRIALES	18,8	19,5	18,6	18,3
ING. INFORMÁTICOS	7,8	8,3	8,8	9,7
MINAS	9,6	9,5	9,5	9,0
MONTES (2)	3,3	3,1	3,3	5,1
NAVALES	10,9	11,1	11,0	11,4
TELECOMUNICACIÓN	6,5	6,8	6,8	6,9



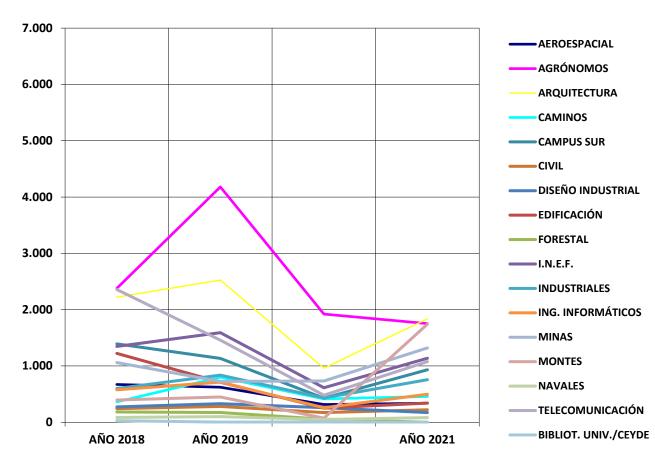
1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
8,4	8,3	8,2	8,4



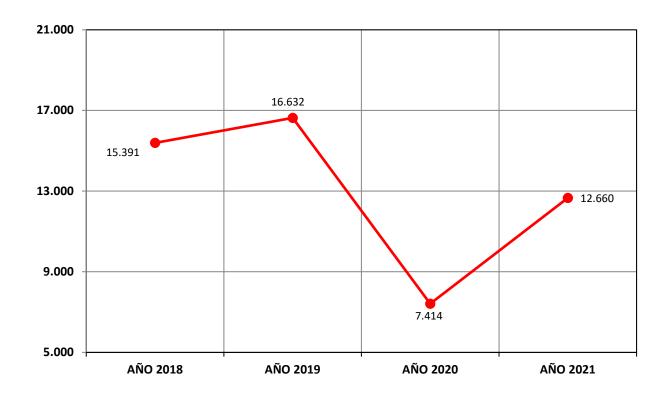
2. <u>DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO</u>

BIBLIOTECAS	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
DIDLIOTECAS	2018	2019	2020	2021
AEROESPACIAL	671	621	315	337
AGRÓNOMOS	2.379	4.180	1.922	1.752
ARQUITECTURA	2.223	2.525	960	1.836
CAMINOS	361	799	414	457
CAMPUS SUR	1.392	1.135	427	932
CIVIL	240	281	172	220
DISEÑO INDUSTRIAL	273	330	257	172
EDIFICACIÓN	1.223	711	251	342
FORESTAL	183	174	55	_
I.N.E.F.	1.346	1.591	613	1.136
INDUSTRIALES	599	837	432	757
ING. INFORMÁTICOS	576	713	258	497
MINAS	1.059	725	732	1.320
MONTES	395	450	73	1.742
NAVALES	86	100	49	83
TELECOMUNICACIÓN	2.357	1.457	480	1.077
BIBLIOT. UNIV./CEYDE	28	3	4	0



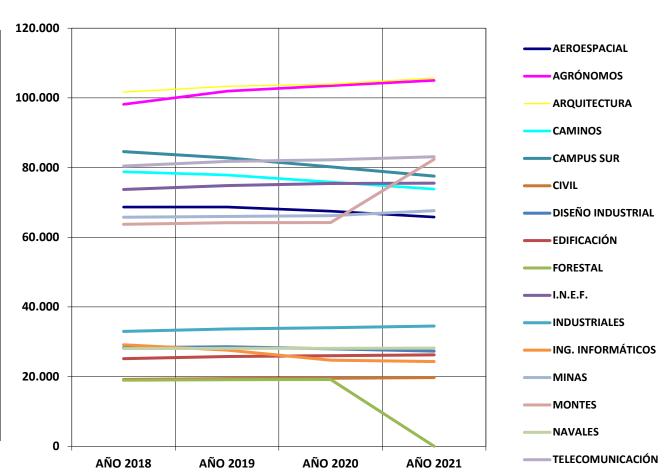
2. <u>DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO</u>

AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
15.391	16.632	7.414	12.660



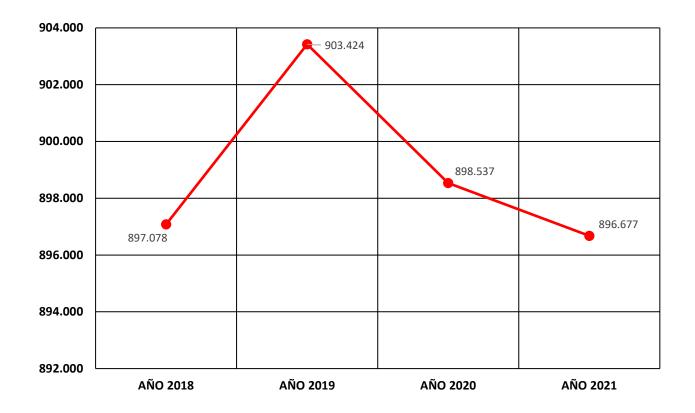
3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

BIBLIOTECAS	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
AEROESPACIAL	68.657	68.647	67.457	65.791
AGRÓNOMOS	98.137	101.913	103.500	105.004
ARQUITECTURA	101.654	103.322	103.962	105.673
CAMINOS	78.787	77.834	75.853	73.818
CAMPUS SUR	84.572	82.759	80.217	77.536
CIVIL	19.178	19.410	19.515	19.719
DISEÑO INDUSTRIAL	28.292	28.558	27.955	27.301
EDIFICACIÓN	25.141	25.778	26.005	26.236
FORESTAL	18.960	19.117	19.168	-
I.N.E.F.	73.704	74.836	75.410	75.517
INDUSTRIALES	32.971	33.669	34.043	34.504
ING. INFORMÁTICOS	29.123	27.598	24.700	24.316
MINAS	65.739	65.976	66.202	67.614
MONTES	63.704	64.154	64.221	82.374
NAVALES	28.036	28.096	28.119	28.173
TELECOMUNICACIÓN	80.423	81.757	82.210	83.101



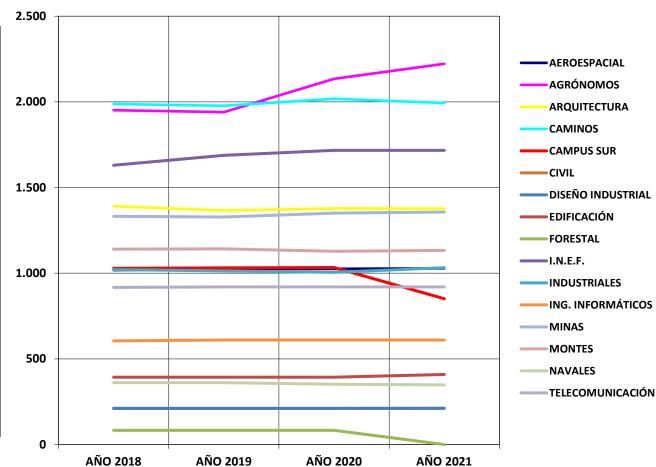
3. VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS EN PAPEL

AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
897.078	903.424	898.537	896.677



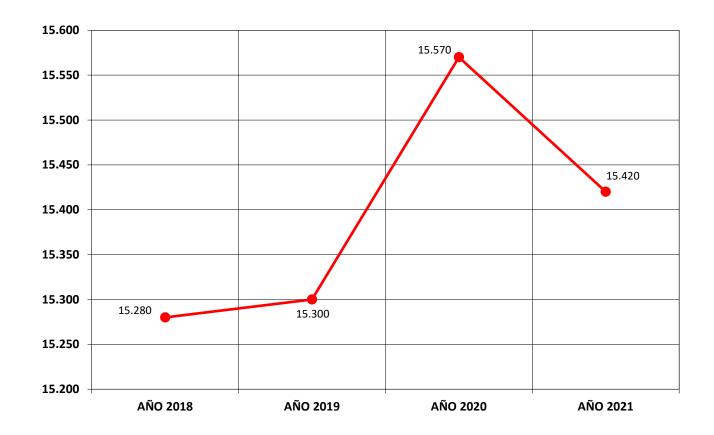
4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

BIBLIOTECAS	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
AEROESPACIAL	1.018	1.026	1.026	1.028
AGRÓNOMOS	1.951	1.940	2.134	2.222
ARQUITECTURA	1.391	1.366	1.378	1.377
CAMINOS	1.988	1.977	2.018	1.993
CAMPUS SUR	1.028	1.031	1.033	851
CIVIL	211	211	211	212
DISEÑO INDUSTRIAL	211	211	211	211
EDIFICACIÓN	393	393	393	409
FORESTAL	83	83	83	_
I.N.E.F.	1.630	1.688	1.717	1.717
INDUSTRIALES	1.021	1.013	1.005	1.032
ING. INFORMÁTICOS	605	610	610	610
MINAS	1.332	1.328	1.351	1.357
MONTES	1.140	1.142	1.128	1.133
NAVALES	361	361	352	348
TELECOMUNICACIÓN	917	920	920	920



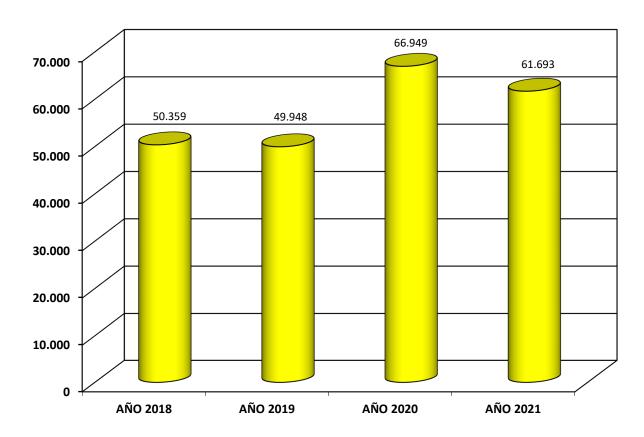
4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
15.280	15.300	15.570	15.420



5.1. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
50.359	49.948	66.949	61.693

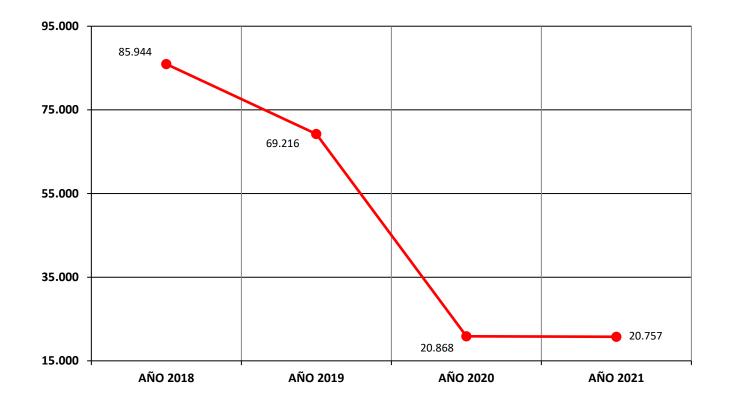


La contratación de recursos electrónicos se realiza por paquetes completos con los editores. En muchas ocasiones los editores pierden los derechos de difusión de títulos de revistas en sus plataformas electrónicas, de ahí la variación en número de títulos entre un año y otro. La variación no se debe pues a la suscripción de menos paquetes sino a los cambios del portfolio de los editores.

BIBLIOTECAS	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
AEROESPACIAL	12.258	10.335	2.801	2.629
AGRÓNOMOS	6.643	5.500	1.512	1.350
ARQUITECTURA	23.881	19.437	6.786	7.825
CAMINOS	3.254	2.347	920	949
CAMPUS SUR	4.225	3.418	961	1.021
CIVIL	2.749	1.638	334	410
DISEÑO INDUSTRIAL	4.563	4.315	1.178	978
EDIFICACIÓN	1.722	1.244	359	599
FORESTAL	612	354	136	-
I.N.E.F.	6.210	4.214	1.380	1.241
INDUSTRIALES	7.617	6.166	1.593	818
ING. INFORMÁTICOS	2.554	2.721	665	564
MINAS	1.161	791	250	222
MONTES	1.115	906	242	468
NAVALES	1.805	1.360	578	723
TELECOMUNICACIÓN	5.575	4.470	1.173	960

25.000					7
					AEROESPACIAL
					AGRÓNOMOS
20.000					
20.000					CAMINOS
		\			—— CAMPUS SUR
					CIVIL
15.000					—— DISEÑO INDUSTRIAL
		\	V		EDIFICACIÓN
					FORESTAL
10.000					I.N.E.F.
					INDUSTRIALES
					——ING. INFORMÁTICOS
5 000					MINAS
5.000					MONTES
					NAVALES
					TELECOMUNICACIÓN
0 +					
	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	

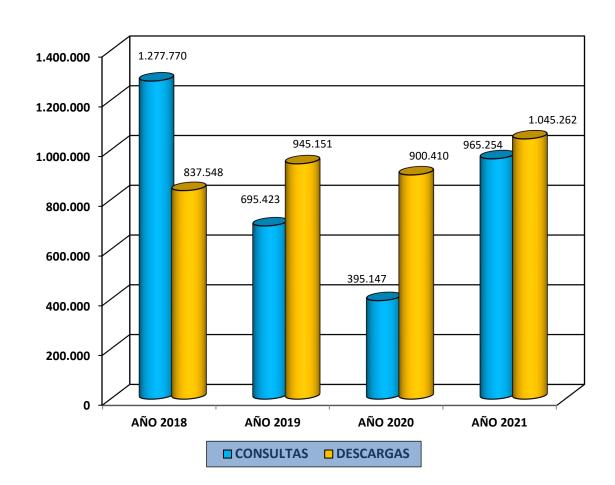
AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
85.944	69.216	20.868	20.757



7. <u>USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS</u>

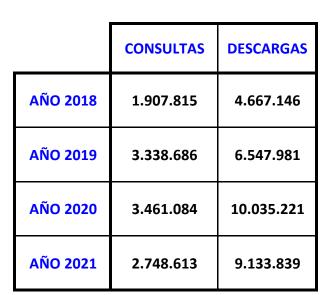
7.1. BASES DE DATOS (MONOGRAFÍAS, REVISTAS Y CARTOGRAFÍA DIGITAL) (Datos totales UPM)

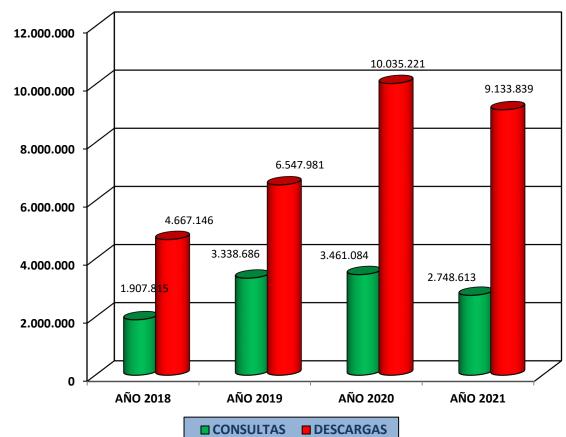
	CONSULTAS	DESCARGAS	
AÑO 2018	1.277.770	837.548	
AÑO 2019	695.423	945.151	
AÑO 2020	395.147	900.410	
AÑO 2021	965.254	1.045.262	



7. <u>USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS</u>

7.2. RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (AD / CDP / AHD) (1) (Datos totales UPM)

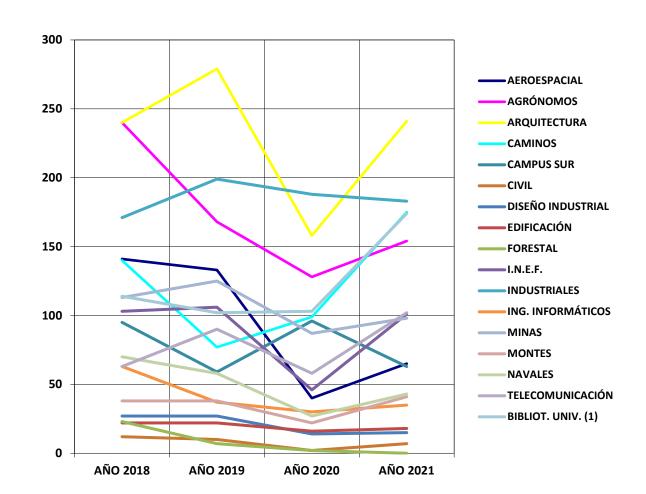




8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.1 DOCUMENTOS TRAMITADOS (Datos por Escuelas)

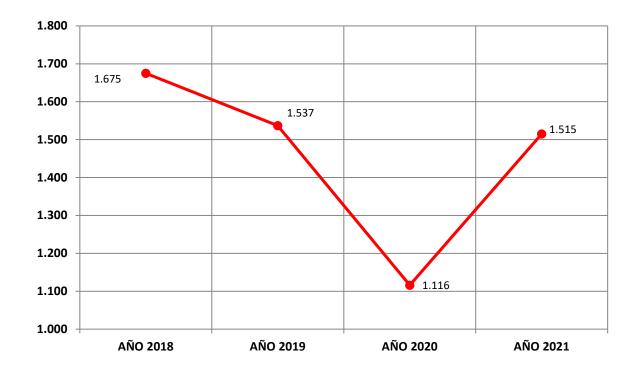
BIBLIOTECAS	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
AEROESPACIAL	141	133	40	65
AGRÓNOMOS	240	168	128	154
ARQUITECTURA	240	279	158	241
CAMINOS	140	77	99	175
CAMPUS SUR	95	59	96	63
CIVIL	12	10	2	7
DISEÑO INDUSTRIAL	27	27	14	15
EDIFICACIÓN	22	22	16	18
FORESTAL	23	7	2	-
I.N.E.F.	103	106	46	101
INDUSTRIALES	171	199	188	183
ING. INFORMÁTICOS	63	37	30	35
MINAS	113	125	87	98
MONTES	38	38	22	41
NAVALES	70	58	27	43
TELECOMUNICACIÓN	63	90	58	102
BIBLIOT. UNIV. (1)	114	102	103	174



8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

8.2. DOCUMENTOS TRAMITADOS (Datos totales UPM)

AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
1.675	1.537	1.116	1.515



8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

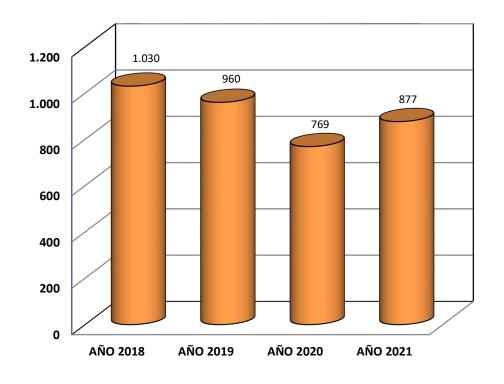
8.3. SOLICITUDES POSITIVAS (Datos totales UPM)

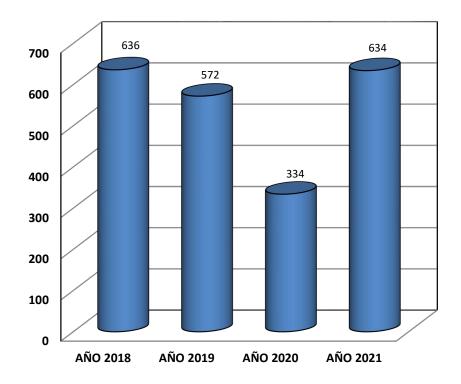
LA BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE

SOLICITUDES POSITIVAS PEDIDAS					
AÑO 2018	AÑO 2019 AÑO 2020 AÑO 2021				
1.030	960	769	877		

LA BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR

SOLICITUDES POSITIVAS SERVIDAS						
AÑO 2018	O 2018 AÑO 2019 AÑO 2020 AÑO 2021					
636	572	334	634			





9. GASTO EN RECURSOS DE INFORMACIÓN

9.1. MONOGRAFÍAS, REVISTAS, BASES DE DATOS Y OTROS MATERIALES DOCUMENTALES (Datos totales UPM en euros)

AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021
1.278.215	1.356.789	1.402.982	1.539.678

