



# MEMORIA ESTADÍSTICA DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**AÑO 2016** 

Servicio de Biblioteca Universitaria

#### **PRESENTACIÓN**

Se presenta a continuación la Memoria Estadística de la Biblioteca de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2016.

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	Unicorn <sup>1</sup>
2. Horario de apertura	Bibliotecas UPM
3. Locales	Bibliotecas UPM
4. Equipamiento	Bibliotecas UPM
5. Colecciones	
a) Colecciones existentes	Bibliotecas UPM
b) Documentos catalogados en el año	Unicorn
c) Fondos informatizados	Unicorn
6. Servicios	
a) Entradas a Biblioteca y formación de usuarios	Bibliotecas UPM
b) Prestamos domiciliarios y reservas	Unicorn
c) Uso de recursos electrónicos	Proveedores / Servidor de Ingenio
7. Préstamo Interbibliotecario	Servicio Biblioteca Universitaria (programa SOD)
8. Plantilla	Bibliotecas UPM
9. Presupuesto	Bibliotecas UPM / Servicio Biblioteca Universitaria

Esta Memoria estadística está disponible en formato electrónico en:

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

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Unicorn es el sistema integrado de gestión bibliotecaria de la Biblioteca Universitaria de la UPM.

#### Estadísticas U.P.M. 2016

A partir de la Memoria Estadística del año 2013 y debido a un cambio institucional en la nomenclatura de algunos Centros de la UPM, las siguientes Escuelas y Bibliotecas cambian de denominación con respecto a las Memorias de años anteriores:

- Facultad de Informática pasa a ser ETS de Ingenieros Informáticos y por tanto Biblioteca Ingenieros Informáticos.
- EU de Arquitectura Técnica pasa a ser ETS de Edificación y por tanto Biblioteca Edificación.
- EU de Informática pasa a ser ETSI de Sistemas Informáticos, cuyo servicio cubre la Biblioteca del Campus Sur.
- EUIT Industrial pasa a ser ETSI Diseño Industrial y por tanto Biblioteca Diseño Industrial.
- EUIT Obras Públicas pasa a ser ETSI Civil y por tanto Biblioteca Civil.
- EUIT Telecomunicación pasa a ser ETSI Sistemas de Telecomunicación, cuyo servicio cubre la Biblioteca del Campus Sur.

# ÍNDICE

MEMORIA ESTADÍSTICA DEL SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE LA U.P.M. AÑO 2016	Pág.
DATOS ESTADÍSTICOS	
1 USUARIOS	
Datos      Gráfico: Alumnos por puesto de lectura	1
• Gráfico: Alumnos por puesto de lectura	2
2 HORARIO DE APERTURA	
• Datos	3
3 LOCALES	
• Datos	4
4 EQUIPAMIENTO	
• Datos	5
5 COLECCIONES	
• Datos	6-8
6 SERVICIOS	
• Datos	9-14
• Gráfico: Préstamo domiciliario	15
• Gráfico: Consulta de Bases de Datos (búsquedas en sumarios o índice)	16
• Gráfico: Consulta de Bases de Datos (documentos descargados)	17

7 PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
• Datos	18
Gráfico: Documentos solicitados	19
• Datos	20
• Gráfico: Documentos suministrados	21
• Datos	22
8 PERSONAL	
• Datos	23
• Gráfico: Distribución de la plantilla por categorías profesionales	24
9 PRESUPUESTO	
• Datos	25-26
• Gráfico: Compra de monografías	27
• Gráfico: Suscripción de publicaciones periódicas	28
• Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos	29
Gráfico: Inversiones totales en fondos bibliográficos por tipo de ítem	30
INDICADORES	
• Datos	31-33
TENDENCIAS 2013-2016	
1 RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA	
• Evolución por Escuelas	34
• Datos totales U.P.M	35

2 DOCUMENTOS CATALOGADOS EN EL AÑO	
Evolución por Escuelas      Datos totales U.P.M.	36
Datos totales U.P.M	37
3 VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS	
• Evolución por Escuelas	
Datos totales U.P.M	39
4 PUBLICACIONES PERIÓDICAS	
• Evolución por Escuelas	40
Datos totales U.P.M	41
5 REVISTAS ELECTRÓNICAS	
Datos totales U.P.M	42
6 PRESTAMO DOMICILIARIO	
• Evolución por Escuelas	43
Datos totales U.P.M	44
7 USO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS	
• Consultas y descargas en Bases de Datos (datos totales U.P.M.)	45
• Consultas y descargas en Recursos Electrónicos propios (datos totales U.P.M.)	46
8 PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO	
• Evolución por Escuelas	47
Datos totales U.P.M	48-49
9 INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS	
• Datos totales U.P.M.	50

# **DATOS ESTADÍSTICOS 2016**

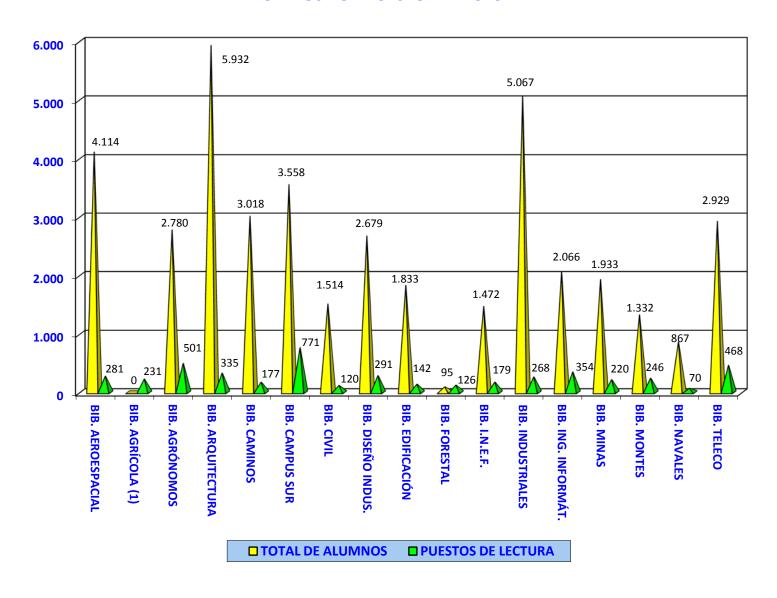
BIBLIOTECAS	1 er. y 2º Grado Posgrado Títulos			PROFESORES  Dedicación Dedicación		PERSONAL  Funcionario Laboral		TOTAL USUARIOS POTENCIALES	USUARIOS EXTERNOS REGISTRADOS	
	ciclo	Grado	Tosgrado	propios	completa	parcial	Tuncionario	Laborar		
E.T.S. ARQUITECTURA	1.303	2.844	1.182	603	196	186	37	50	6.401	24
E.T.S. EDIFICACIÓN	148	1.579	106	0	86	43	24	22	2.008	12
E.T.S. INGENIEROS INFORMÁTICOS	113	1.599	323	31	161	7	35	41	2.310	6
E.T.S.I. AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO	249	3.023	611	231	189	53	52	92	4.500	73
E.T.S.I. AGRÓNOMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS	215	1.819	563	183	268	24	51	149	3.272	13
E.T.S.I. CAMINOS	391	1.738	804	85	132	91	31	69	3.341	5
E.T.S.I. CIVIL	201	1.249	54	10	34	58	20	23	1.649	5
E.T.S.I. DISEÑO INDUSTRIAL	91	2.417	131	40	122	28	30	39	2.898	2
E.T.S.I. INDUSTRIALES	364	2.752	1.399	552	230	51	41	89	5.478	27
E.T.S.I. MINAS Y ENERGÍA	92	1.565	235	41	95	25	33	57	2.143	7
E.T.S.I. MONTES, FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL	217	945	165	100	146	9	43	70	1.695	96
E.T.S.I. NAVALES	196	565	100	6	34	29	17	35	982	2
E.T.S.I. SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	55	1.616	79	0	127	8	23	32	1.940	20
E.T.S.I. SISTEMAS INFORMÁTICOS	70	1.304	95	7	119	2	29	24	1.650	18
E.T.S.I. TELECOMUNICACIÓN	271	1.848	654	156	221	27	41	68	3.286	21
E.T.S.I. TOPOGRAFÍA	51	205	76	0	43	9	16	17	417	16
I.N.E.F	17	1.193	127	135	57	27	29	17	1.602	323
RECTORADO (1)	148	43	66	1.201	0	0	320	111	1.889	2
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INSTITUTOS U.P.M. (2)	0	81	0	83	20	1	11	10	206	0
TOTAL	4.192	28.385	6.770	3.464	2.280	678	883	1.015	47.667	672
TOTAL ABSOLUTO		42.	811		2.958		1.898		47.667	672

<sup>(1)</sup> Rectorado: los alumnos de ciclo y 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.

<sup>(2)</sup> Los estudiantes de grado y títulos propios asignados a los Centros de Investigación e Institutos UPM corresponden al Centro Superior de Diseño de Moda.

Estadística U.P.M. 2016

### **ALUMNOS POR PUESTO DE LECTURA**



# 2. <u>HORARIO DE APERTURA</u>

BIBLIOTECAS	DIAS DE APERTURA ANUAL	HORAS DE APERTURA SEMANAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	276	64,62
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	227	50,88
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	283	68,44
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	224	50,54
BIBLIOTECA CAMINOS	222	50,31
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	275	64,21
BIBLIOTECA CIVIL	227	49,63
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	227	52,38
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	227	49,86
BIBLIOTECA FORESTAL	223	51,35
BIBLIOTECA I.N.E.F.	212	47,19
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	269	61,33
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	216	51,92
BIBLIOTECA MINAS	262	61,25
BIBLIOTECA MONTES	227	51,46
BIBLIOTECA NAVALES	228	52,62
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	325	80,81
MEDIA	244	56,40

BIBLIOTECAS	PUNTOS DE SERVICIO	SUPERFICIE	PUESTOS DE	ESTANTERIAS (metros lineales)		
	(nº. de bibliotecas)	(metros cuadrados)	LECTURA (1)	Libre acceso	Depósitos	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	1	2.123	281	1.890,00	1.350,00	
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	1	1.225	231	584,00	1.032,50	
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	1	2.322	501	2.396,00	1.095,00	
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1	2.596	335	1.463,00	2.597,00	
BIBLIOTECA CAMINOS	1	1.444	177	552,40	6.282,85	
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	1	5.273	771	2.245,59	3.725,62	
BIBLIOTECA CIVIL	1	178	120	725,00	139,00	
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	796	291	524,00	635,00	
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	1	431	142	257,25	609,57	
BIBLIOTECA FORESTAL	1	380	126	658,64	0,00	
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1	1.025	179	850,00	2.500,00	
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1	985	268	510,00	2.240,00	
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	1.252	354	397,00	1.284,00	
BIBLIOTECA MINAS	1	1.232	220	315,00	3.030,00	
BIBLIOTECA MONTES	1	976	246	281,20	1.083,00	
BIBLIOTECA NAVALES	1	306	70	0,00	947,00	
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	1	1.620	468	700,00	2.526,00	
CEYDE	1	250	11	68,00	0,00	
TOTAL	18	24.414	4.791	14.417,08	31.076,54	

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

# Estadísticas U.P.M. 2016 4. EQUIPAMIENTO [5]

BIBLIOTECAS	EQUIPO INF	EQUIPO INFORMÁTICO				
BIBLIOTECAS	PCs y terminales de la plantilla	PCs y terminales de uso público	REPRODUCTORES DIVERSOS (microformas, video, etc.)			
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	15	104	12			
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	7	24	9			
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	9	21	5			
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	27	47	2			
BIBLIOTECA CAMINOS	10	26	26			
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	21	110	17			
BIBLIOTECA CIVIL	6	24	0			
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	7	30	11			
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	6	19	1			
BIBLIOTECA FORESTAL	5	12	1			
BIBLIOTECA I.N.E.F.	9	29	4			
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	9	67	7			
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	7	24	21			
BIBLIOTECA MINAS	12	18	5			
BIBLIOTECA MONTES	5	23	2			
BIBLIOTECA NAVALES	5	11	2			
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	12	42	17			
TOTAL	172	631	142			

### 5.1. MONOGRAFÍAS

		MON		MONOGRAFÍAS AUDIOVISUALES Y MATERIAL NO LIBRARIO (3)								
BIBLIOTECAS	TÍTULOS A	VOLÚMENES INFORMATIZADOS	VOL. INC	GRESADOS E IN	IFORMATIZADO	S EN 2016	TÍTULOS A	VOLÚMENES INFORMATIZADOS		RESADOS E IN	FORMATIZADO:	S EN 2016
	31-12-2016	A 31-12-2016	Compra	Donativo e intercambio	Reconversión	TOTAL	31-12-2016	A 31-12-2016	Compra	Donativo e intercambio	Reconversión	TOTAL
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	52.674	68.845	297	319	18	634	11.667	12.502	1	22	0	23
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	22.612	31.089	17	367	0	384	2.129	2.458	0	51	0	51
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	40.599	63.404	106	931	1.179	2.216	3.622	4.986	1	20	2	23
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	63.997	97.816	311	3.625	29	3.965	2.093	3.128	9	54	13	76
BIBLIOTECA CAMINOS	57.276	78.492	37	1.467	38	1.542	6.990	8.057	0	122	96	218
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	56.074	82.521	149	1.005	0	1.154	6.535	10.351	15	257	0	272
BIBLIOTECA CIVIL	12.895	18.873	153	420	0	573	2.515	2.867	25	24	0	49
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	19.011	27.741	148	91	4	243	844	1.077	11	33	0	44
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	15.654	23.101	99	523	401	1.023	1.263	1.781	4	97	60	161
BIBLIOTECA FORESTAL	12.749	18.558	70	255	0	325	1.934	2.498	0	7	0	7
BIBLIOTECA I.N.E.F.	46.240	70.711	271	1.218	462	1.951	1.951	3.817	41	131	11	183
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	23.768	31.976	361	438	14	813	712	904	23	10	1	34
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	25.400	31.786	59	212	1.710	1.981	1.129	1.331	27	7	0	34
BIBLIOTECA MINAS	47.430	63.922	49	182	2.500	2.731	4.821	8.640	0	58	3	61
BIBLIOTECA MONTES	44.609	63.027	25	750	0	775	11.176	12.306	0	58	0	58
BIBLIOTECA NAVALES	20.674	27.958	22	19	7	48	1.119	1.359	23	4	5	32
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	55.471	73.924	246	2.318	2.501	5.065	3.998	5.625	7	145	68	220
TOTAL	617.133	873.744	2.420	14.140	8.863	25.423	64.498	83.687	187	1.100	259	1.546

<sup>(1)</sup> En 2011 REBIUN modificó los epígrafes referidos a la colección, por lo que los datos recogidos desde entonces son distintos a los de estadísticas de años anteriores.

<sup>(2)</sup> Monografías en papel: en este epígrafe se incluyen manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

<sup>(3)</sup> Monografías audiovisuales: se incluyen archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo y registros sonoros. Material no librario: se incluyen mapas y microfichas.

### **5.2. PUBLICACIONES PERIÓDICAS**

	Р	PUBLICACIONES PERIÓDICAS							
BIBLIOTECAS	TITULOS A	EN (	EN CURSO DE RECEPCION						
	31-12-2016	Compra	Donativo e intercambio	TOTAL					
BIBLIOTECA AEROESPACIAL (1)	816	63	11	74					
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	549	28	19	47					
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	1.551	14	24	38					
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	1.329	100	82	182					
BIBLIOTECA CAMINOS	1.907	58	21	79					
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	830	110	32	142					
BIBLIOTECA CIVIL	211	15	36	51					
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	211	9	2	11					
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	375	18	8	26					
BIBLIOTECA FORESTAL	83	0	9	9					
BIBLIOTECA I.N.E.F.	1.606	75	44	119					
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	1.095	17	12	29					
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	605	0	0	0					
BIBLIOTECA MINAS	2.145	27	5	32					
BIBLIOTECA MONTES	1.140	0	18	18					
BIBLIOTECA NAVALES	370	43	22	65					
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	941	2	10	12					
TOTAL	15.764	<b>579</b>	355	934					

### 5.3. RECURSOS ELECTRÓNICOS / FONDOS INFORMATIZADOS

BIBLIOTECAS	MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS	REVISTAS ELECTRÓNICAS	BASE DE DATOS A LAS QUE SE	RECURSOS ELECTRÓNICOS	DOCUMENTOS CATALOGADOS	FONDOS BIBLIOGRÁFICOS INFORMATIZADOS		
			ACCEDE	PROPIOS	EN 2016	Títulos	Volúmenes	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL (1)	22.107	_	_	23.390	659	63.713	82.317	
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	_		_	_	454	24.887	34.062	
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	_		_	_	2.268	45.464	70.131	
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	1	_	4.067	67.481	105.305	
BIBLIOTECA CAMINOS	533	52	_	_	1.777	65.568	90.589	
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	_	_	_	1.434	59.478	93.976	
BIBLIOTECA CIVIL	_	_	_	_	641	14.081	22.022	
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	_	_	_	_	288	19.946	29.536	
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	_	_	_	1.271	16.771	25.603	
BIBLIOTECA FORESTAL	_	_	_	_	333	14.593	21.167	
BIBLIOTECA I.N.E.F.	_	_	_	_	2.199	48.394	76.381	
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	_	_	_	_	862	25.124	33.918	
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	_	_	_	_	2.015	26.461	33.949	
BIBLIOTECA MINAS	_	_	_	_	2.807	54.811	76.885	
BIBLIOTECA MONTES	_	_	_	_	834	58.008	79.272	
BIBLIOTECA NAVALES		_	_	_	81	21.678	29.714	
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN		_	_	_	5.306	58.477	80.492	
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA / CEYDE (2)	69.194	50.449	42	44.358	44	12.995	12.719	
TOTAL	91.834	50.501	43	67.748	27.340	697.930	998.038	

<sup>(1)</sup> En la Biblioteca Aeroespacial los Recursos Electrónicos Propios se refieren a sumarios de revistas seleccionados por la Biblioteca.

<sup>(2)</sup> En el Servicio de Biblioteca Universitaria los Recursos Electrónicos Propios se refieren al Archivo Digital y a la Colección Digital Politécnica.

### 6.1. ENTRADAS / PRÉSTAMOS / FORMACIÓN DE USUARIOS

BIBLIOTECAS	NÚMERO DE	PRÉSTAMOS		PRÉSTAMO DE	PRÉSTAMO DE	PRÉSTAMO DE	FORMACIÓN DE USUARIOS	
	ENTRADAS A LAS BIBLIOTECAS (1)	DOMICILIARIOS	RENOVACIONES	PORTÁTILES	CALCULADORAS	E-BOOKS	Número de cursos	Número de asistentes
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	228.104	15.972	4.554	6.757	2.203	23	2	144
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	35.344	2.384	483	2.413	34	14	1	25
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	262.056	5.833	1.185	3.880	11	26	0	0
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	87.737	31.731	5.777	136	6	1	15	545
BIBLIOTECA CAMINOS	SD	5.979	1.392	790	52	4	1	1
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	365.344	5.967	1.450	11.481	186	46	2	9
BIBLIOTECA CIVIL	42.563	4.220	930	716	6	0	16	38
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	114.224	5.758	1.097	1.151	252	11	0	0
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	29.810	2.528	585	1.933	15	2	1	12
BIBLIOTECA FORESTAL	181.482	1.057	121	3.248	157	8	0	0
BIBLIOTECA I.N.E.F.	62.388	9.090	2.276	1.177	10	10	3	203
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	225.108	8.018	1.725	15.855	492	7	2	69
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	SD	2.964	630	44	78	39	1	11
BIBLIOTECA MINAS	SD	2.007	406	4.406	242	7	0	0
BIBLIOTECA MONTES	206.847	1.685	329	3.747	56	14	0	0
BIBLIOTECA NAVALES	SD	2.488	1.492	1.871	124	7	2	60
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	463.743	7.089	1.549	8.208	1.661	37	3	240
TOTAL	2.304.750	114.770	25.981	67.813	5.585	256	49	1.357

### 6.2. RECURSOS ELECTRÓNICOS

BIBLIOTECAS	VISITAS A LAS PÁGINAS WEB DE LAS BIBLIOTECAS	CONSULTAS AL CATÁLOGO (IBISTRO)	CONSULTAS A BASES DE DATOS	CONSULTAS A RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (1)
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	_	-	_	_
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	_	ı	_	-
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	_	-	_	_
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	_	_	_	_
BIBLIOTECA CAMINOS	_	-	1.913	_
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	_	-	_	_
BIBLIOTECA CIVIL	_		_	_
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	5.690	ı	_	-
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	_	-	_	-
BIBLIOTECA FORESTAL	_	_	_	_
BIBLIOTECA I.N.E.F.	21.156	-	_	-
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	20.147	-	_	-
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	_	-	_	-
BIBLIOTECA MINAS	_			_
BIBLIOTECA MONTES	_		_	_
BIBLIOTECA NAVALES	_		_	_
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	_	_	_	_
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA (2)	798.081	687.011	298.760	3.404.804
TOTAL	845.074	687.011	300.673	3.404.804

<sup>(1)</sup> Consultas a Recursos Electrónicos Propios: en este epígrafe se recogen las consultas realizadas en el Archivo Digital y en la Colección Digital Politécnica.

<sup>(2)</sup> Los datos del Servicio de Biblioteca corresponden a todo el rango IP de la U.P.M., ya que los editores de recursos electrónicos no proporcionan datos desglosados.

#### 6.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS (1)

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS (2)
ABI INFORM GLOBAL (PROQUEST)	Referencial	1.860	4.050
ACADEMIC RESEARCH LIBRARY	Referencial	1.573	3.742
ACADEMIC SEARCH PREMIER	Referencial	3.187	3.806
ACM DIGITAL LIBRARY	Texto Completo	2.569	6.618
AEROSPACE	Referencial	2.251	3.807
AGRICOLA	Referencial	1.493	2.906
AMERICAN DOCTORAL DISSERTATION (EBSCO)	Referencial	607	SD
AMERICAN PHYSICAL SOCIETY (APS)	Texto Completo	_	4.838
ASSOCIATED PRESS VIDEO COLLECTION (EBSCO)	Referencial	223	SD
AVERY	Referencial	2.482	2.988
BASES DE DATOS CSIC (3)	Referencial	_	-
BIOSIS CITATION INDEX	Referencial	60	SD
BOOK SERIES SPRINGER	Texto Completo	_	45.373
CARTOGRAFÍA DIGITAL	Texto Completo	1.737	1.261
COMPUTER DATABASE	Referencial	85	56
COMPUTER & INFORMATION SYSTEM (PROQUEST)	Referencial	1.465	31
COUNTRY REPORTS	Texto Completo	_	159
DISSERTATION AND THESIS (Antes Digital Dissertation)	Referencial	1.503	837
росомомо	Texto Completo	4.967	SD
E-BOOK COLLECTION (EBSCO)	Texto Completo	699	SD
EL DERECHO-URBANISMO	Texto Completo	291	SD
EMERALD	Texto Completo	172	806

<sup>(1)</sup> Los datos del punto 6.3. corresponden a todo el rango IP de la U.P.M.

<sup>(2)</sup> SD (sin datos): la falta de datos referidos a la descarga de documentos se debe, bien a que es una base de datos referencial, por lo que no permite la descarga de documentos, o a que, aún siendo una base de datos a texto completo, el proveedor no proporciona datos de las descargas.

<sup>(3)</sup> Los proveedores no han proporcionado datos estadísticos al cierre de esta Memoria.

#### 6.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS (1)
ERIC	Referencial	810	SD
EUROPEAN VIEWS OF THE AMERICA (EBSCO)	Referencial	567	SD
FIAF	Texto Completo	1.283	57
GEOREF + GEOREF IN PROCESS (PROQUEST)	Referencial	1.436	516
GREENFILE	Referencial	657	SD
ICONDA SP	Referencial	30	SD
IEEE	Texto Completo	24.661	167.809
IMAGE COLLECTION (EBSCO)	Referencial	2.909	18
IMAGE QUICK VIEW COLLECTION	Referencial	241	SD
INGEBOOK	Texto Completo	6.299	7.721
INSPEC (THOMSON)	Referencial	587	SD
IOP	Texto Completo	_	9.040
ISI:	Referencial		
CURRENT CONTENTS CONNECT	•	95	SD
DERWENT INNOVATIONS INDEX		140	SD
ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS		1.040	SD
JOURNAL CITATION REPORTS		11.655	SD
WEB OF SCIENCE		128.682	SD
ISSN	Referencial	5.560	SD
JOURNAL SPRINGER LINK	Texto Completo	_	16.141
JOURNALS OVID FULL TEXT	Texto Completo	2.118	1.901
JSTOR	Texto Completo	867	4.163
LISTA	Referencial	680	SD
MATHSCI (MATCHSCINET)	Referencial	9.014	SD

<sup>(1)</sup> SD (sin datos): la falta de datos referidos a la descarga de documentos se debe, bien a que es una base de datos referencial, por lo que no permite la descarga de documentos, o a que, aún siendo una base de datos a texto completo, el proveedor no proporciona datos de las descargas.

#### 6.3. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS

BASE DE DATOS	TIPO	NÚMERO DE CONSULTAS (en sumarios o índices)	DOCUMENTOS DESCARGADOS (1)
MEDLINE EBSCO	Referencial	1.467	SD
MEDLINE WOK	Referencial	287	SD
NORWEB	Texto Completo	_	43.523
PERIODICALS ARCHIVE ONLINE (PROQUEST)	Referencial	1.396	765
PERIODICALS INDEX ONLINE (PROQUEST)	Referencial	1366	78
REFWORKS (2)	Referencial	_	_
SAFARI TECH BOOKS ONLINE	Texto Completo	4.774	65.340
SCIELO	Referencial	397	SD
SCIENCE DIRECT (ELSEVIER)	Texto Completo	51.949	320.169
SCIENCE DIRECT BOOKS (ELSEVIER)	Texto Completo	_	6.274
SPORTDISCUS Full Text	Texto Completo	9.305	3.640
TEACHER REFERENCE CENTER (EBSCO)	Referencial	594	SD
THE SERIAL DIRECTORY (EBSCO)	Referencial	591	SD
TRANSPORT	Referencial	79	SD
TOTAL	298.760	728.433	

INGENIO (Nº DE BÚSQUEDAS) (3)	178.918
-------------------------------	---------

<sup>(1)</sup> SD (sin datos): la falta de datos referidos a la descarga de documentos se debe, bien a que es una base de datos referencial, por lo que no permite la descarga de documentos, o a que, aún siendo una base de datos a texto completo, el proveedor no proporciona datos de las descargas.

<sup>(2)</sup> Al cierre de esta Memoria los proveedores no han proporcionado el nº de consultas en RefWorks (que según normativa REBIUN corresponde al nº de sesiones abiertas por los usuarios), pero sí el dato correspondiente al número de referencias agregadas que ha sido de 51.262.

<sup>(3)</sup> Este dato hace referencia a los accesos a los recursos electrónicos, especificados en las tablas anteriores, a través de los servicios de búsqueda y acceso único a la información electrónica de la Biblioteca Universitaria (Ingenio y Polibuscador).

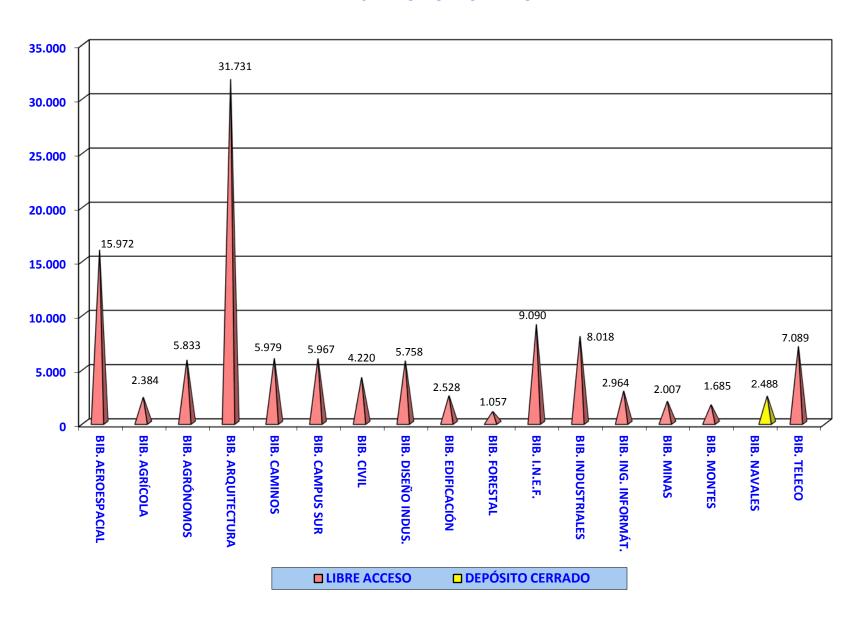
### 6.4. CONSULTAS Y DESCARGAS DE MONOGRAFÍAS Y REVISTAS ELECTRÓNICAS (1)

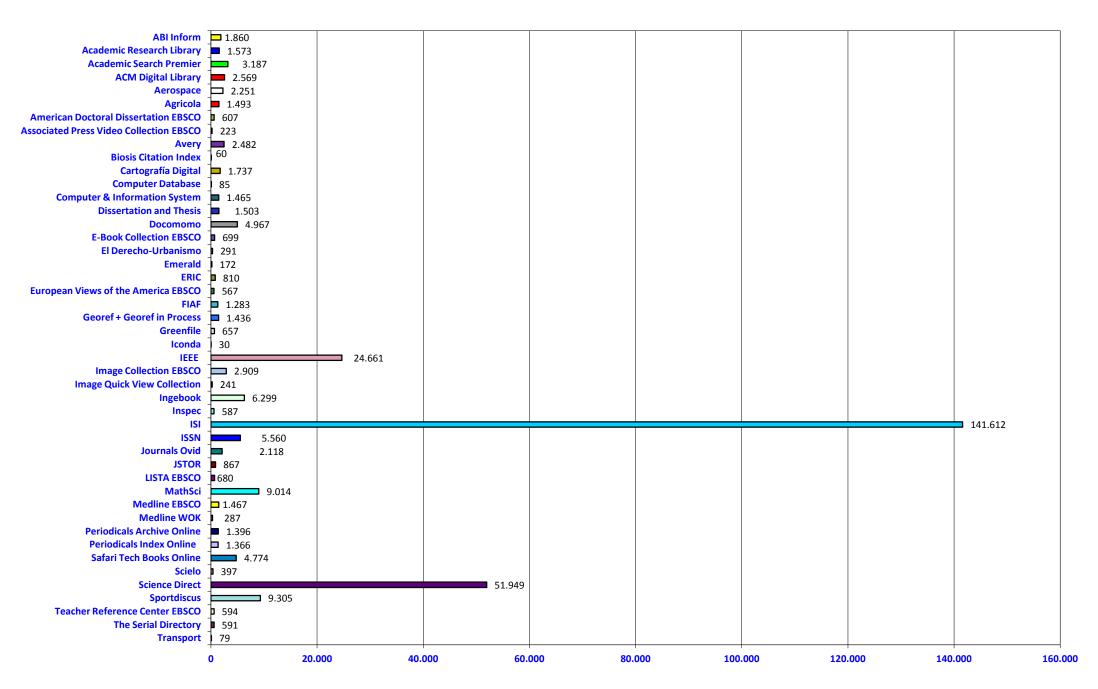
MONOGRAFÍAS ELECTRÓNICAS					
Nº. de búsquedas en sumarios o	Nº. de documentos				
índices	descargados				
11.772	124.708				

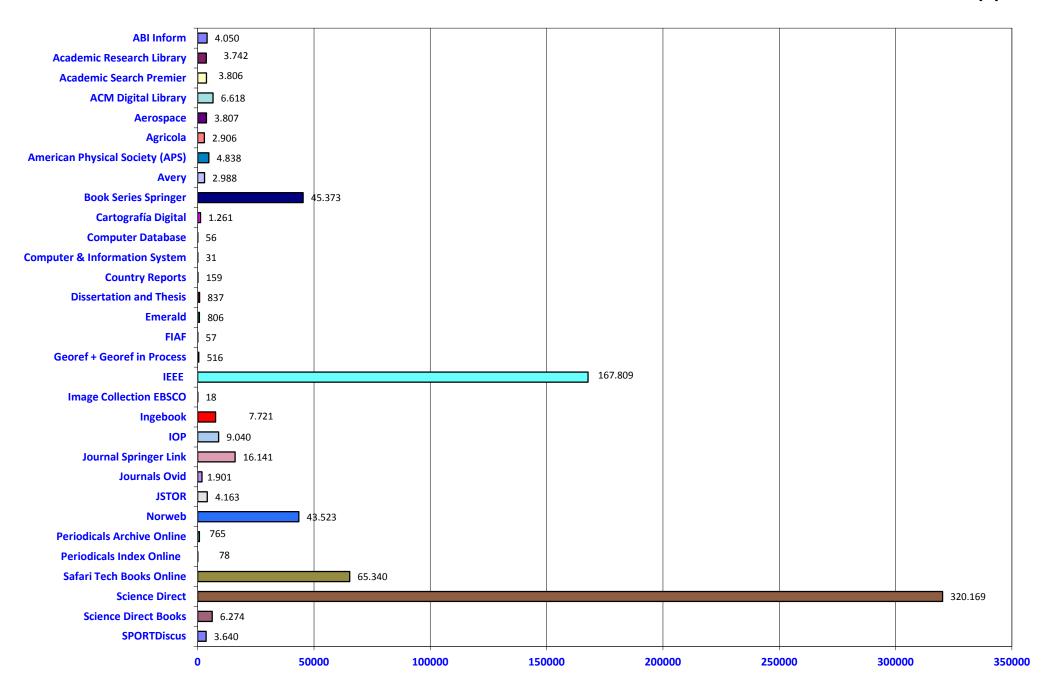
REVISTAS ELECTRÓNICAS						
Nº. de búsquedas en sumarios o Nº. de artículos descargados						
285.251	602.464					

Estadísticas U.P.M. 2016 [15]

### **PRÉSTAMO DOMICILIARIO**





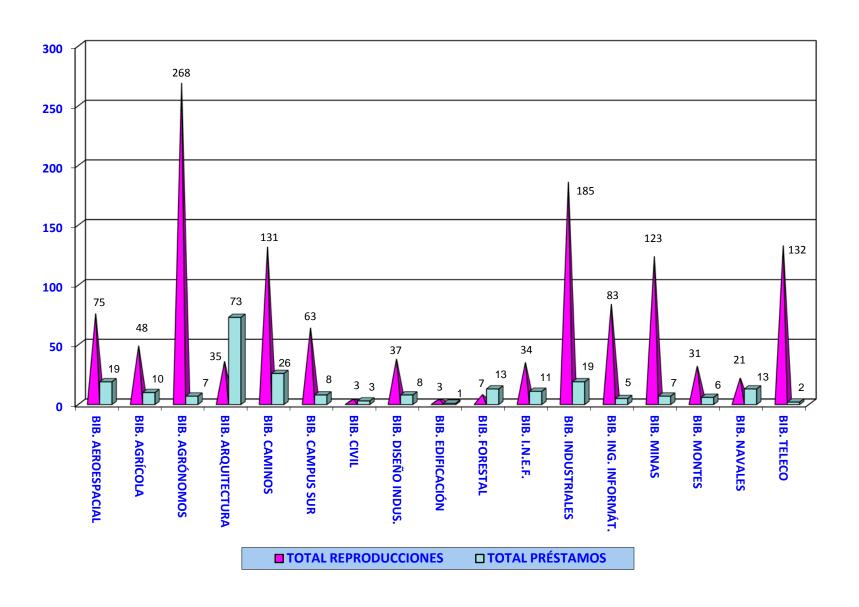


# 7. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

### 7.1. DOCUMENTOS OBTENIDOS

	DOCUMENTOS OBTENIDOS DE OTRAS BIBLIOTECAS								
BIBLIOTECAS	RI	REPRODUCCIONES			PRÉSTAMOS				
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	TOTAL		
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	37	12	26	15	2	2	94		
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	36	6	6	10	0	0	58		
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	257	2	9	7	0	0	275		
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	24	2	9	61	2	10	108		
BIBLIOTECA CAMINOS	94	1	36	15	3	8	157		
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	58	0	5	8	0	0	71		
BIBLIOTECA CIVIL	3	0	0	2	1	0	6		
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	33	2	2	7	0	1	45		
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	3	0	0	1	0	0	4		
BIBLIOTECA FORESTAL	6	0	1	12	0	1	20		
BIBLIOTECA I.N.E.F.	32	0	2	9	0	2	45		
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	138	2	45	15	1	3	204		
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	77	0	6	3	1	1	88		
BIBLIOTECA MINAS	109	0	14	6	1	0	130		
BIBLIOTECA MONTES	23	0	8	5	0	1	37		
BIBLIOTECA NAVALES	15	0	6	10	0	3	34		
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	116	2	14	2	0	0	134		
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	1	0	0	7	1	0	9		
TOTAL	1.062	<b>29</b>	189	195	12	32	1.519		

# PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SOLICITADOS A OTRAS BIBLIOTECAS

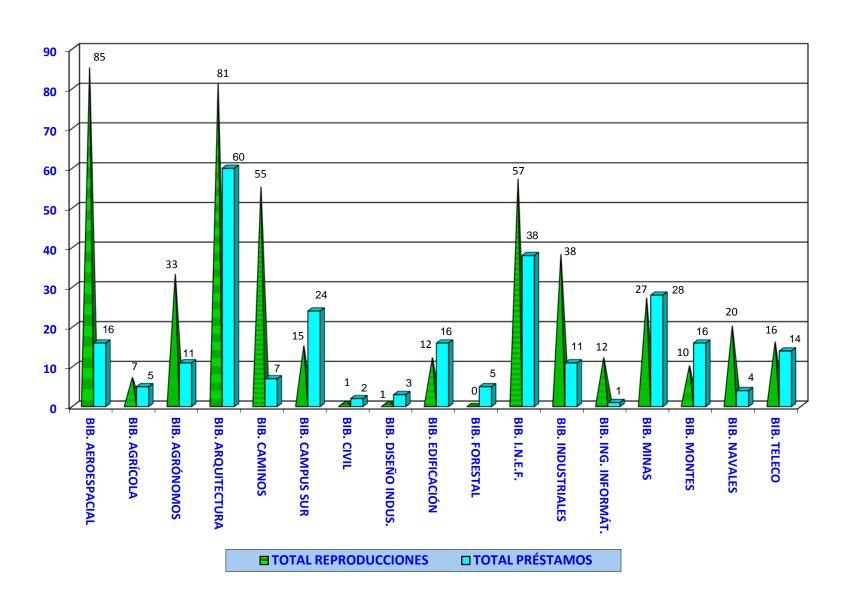


# 7. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

### 7.2. DOCUMENTOS SERVIDOS

	DOCUMENTOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS								
BIBLIOTECAS	RE	PRODUCCION	IES	PRÉSTAMOS			TOTAL		
	REBIUN	España	Extranjero	REBIUN	España	Extranjero	IOIAL		
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	74	9	2	11	4	1	101		
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	7	0	0	5	0	0	12		
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	33	0	0	10	1	0	44		
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	65	8	8	58	1	1	141		
BIBLIOTECA CAMINOS	51	1	3	4	3	0	62		
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	15	0	0	23	1	0	39		
BIBLIOTECA CIVIL	1	0	0	2	0	0	3		
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	1	0	0	3	0	0	4		
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	12	0	0	15	1	0	28		
BIBLIOTECA FORESTAL	0	0	0	5	0	0	5		
BIBLIOTECA I.N.E.F.	51	4	2	38	0	0	95		
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	35	1	2	10	1	0	49		
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	10	1	1	1	0	0	13		
BIBLIOTECA MINAS	26	0	1	27	1	0	55		
BIBLIOTECA MONTES	8	1	1	15	1	0	26		
BIBLIOTECA NAVALES	17	1	2	4	0	0	24		
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	15	0	1	11	3	0	30		
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	79	39	2	2	1	0	123		
TOTAL	500	65	25	244	18	2	854		

# PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO: REPRODUCCIONES Y PRÉSTAMOS SERVIDOS A OTRAS BIBLIOTECAS



### 7. PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO

### 7.3. DOCUMENTOS SERVIDOS NO TRAMITADOS POR GTBIB (1)

BIBLIOTECAS	DOCUMENTOS OBTENIDOS
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	165
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	18
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	312
BIBLIOTECA CAMINOS	55
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	58
BIBLIOTECA CIVIL	18
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	22
BIBLIOTECA FORESTAL	20
BIBLIOTECA I.N.E.F.	8
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	220
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	36
BIBLIOTECA MINAS	34
BIBLIOTECA MONTES	15
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	188
TOTAL	1.169

<sup>(1)</sup> 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.

			PLANTILLA	TOTAL (1)			CURSOS DE FORMACIÓN		
BIBLIOTECAS	Bibliotecarios	Auxiliares de Biblioteca	Personal especializado	Personal administrativo	Estudiantes becarios	TOTAL	Número de cursos	Número de asistentes	
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	3	7	0	0	0,50	10,50	3	5	
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	1	4	1	1	0,00	7,00	4	3	
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	2	6	0	0	0,00	8,00	2	6	
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	6	6	0	1	0,00	13,00	1	2	
BIBLIOTECA CAMINOS	2	5	1	0	0,00	8,00	0	0	
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	9	5	0	1	0,50	15,50	8	15	
BIBLIOTECA CIVIL	2	4	0	1	2,00	9,00	1	1	
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	2	4	1	0	0,00	7,00	3	2	
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	2	2	1	1	0,00	6,00	0	0	
BIBLIOTECA FORESTAL	1	2	1	1	0,00	5,00	10	5	
BIBLIOTECA I.N.E.F.	3	3	1	2	2,00	11,00	8	2	
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	2	7	0	0	0,00	9,00	9	7	
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	1	5	1	0	0,00	7,00	1	2	
BIBLIOTECA MINAS	3	6	1	0	2,00	12,00	7	4	
BIBLIOTECA MONTES	1	3	1	1	0,00	6,00	1	1	
BIBLIOTECA NAVALES	1	1	0	1	0,50	3,50	0	0	
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	2	11	1	0	1,50	15,50	10	6	
CEYDE	1	0	0	0	0,50	1,50	1	1	
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	8	3	1	2	0,00	14,00	27	11	
TOTAL	52	84	11	12	9,50	168,50	96	73	

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

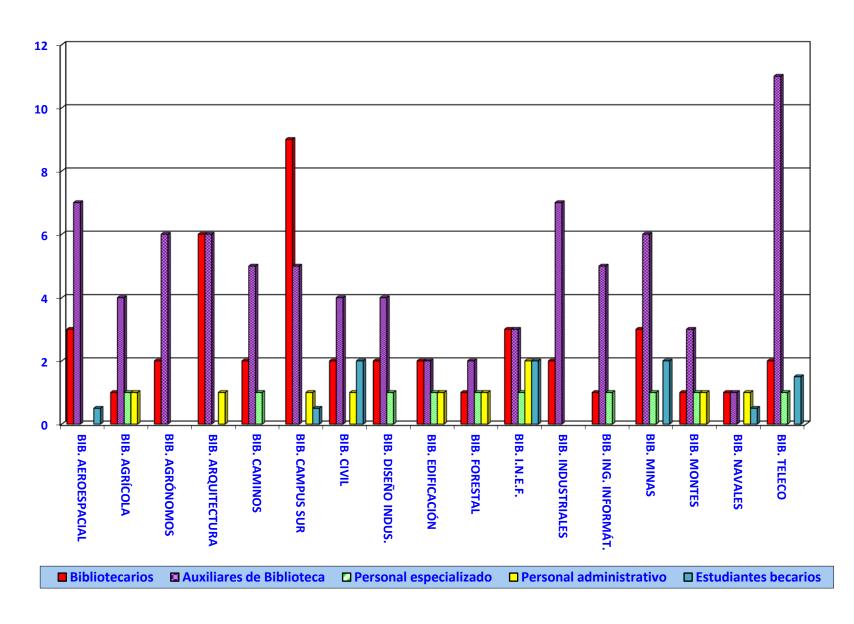
Auxiliares de biblioteca: funcionarios de los grupos C y D, y personal laboral de niveles equivalentes.

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



### 9.1. INVERSIONES

		INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (Euros)							
BIBLIOTECAS	Compra Monografías	Suscripción publicaciones periódicas	Compra/Acceso bases de datos	Otros materiales documentales	INVERSIONES TOTALES	INFORMACIÓN ELECTRÓNICA (Euros) (1)			
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	15.207,31	47.123,69	0,00	175,95	62.506,95	0,00			
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	444,40	3.650,86	0,00	0,00	4.095,26	108,64			
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	6.322,46	10.676,20	0,00	0,00	16.998,66	7.509,12			
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	14.091,00	24.652,29	1.694,00	0,00	40.437,29	2.238,36			
BIBLIOTECA CAMINOS	2.104,72	52.325,94	0,00	0,00	54.430,66	37.418,79			
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	4.362,53	42.196,58	0,00	0,00	46.559,11	5.789,15			
BIBLIOTECA CIVIL	5.555,12	3.966,53	0,00	0,00	9.521,65	133,44			
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	4.073,56	720,03	0,00	0,00	4.793,59	43,74			
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	3.085,13	2.208,45	0,00	0,00	5.293,58	0,00			
BIBLIOTECA FORESTAL	2.042,89	0,00	0,00	0,00	2.042,89	0,00			
BIBLIOTECA I.N.E.F.	6.908,44	36.744,75	0,00	77,40	43.730,59	9.442,95			
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	13.514,45	25.922,47	0,00	0,00	39.436,92	14.051,28			
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	2.432,87	0,00	0,00	0,00	2.432,87	0,00			
BIBLIOTECA MINAS	3.255,52	21.867,60	0,00	0,00	25.123,12	0,00			
BIBLIOTECA MONTES	674,78	2.789,62	0,00	0,00	3.464,40	2.789,62			
BIBLIOTECA NAVALES	1.739,05	10.754,49	0,00	0,00	12.493,54	0,00			
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	13.958,06	2.513,63	0,00	0,00	16.471,69	0,00			
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	32.567,31	5.024,12	675.635,34	0,00	713.226,77	711.063,43			
TOTAL	132.339,60	293.137,25	677.329,34	253,35	1.103.059,54	790.588,52			

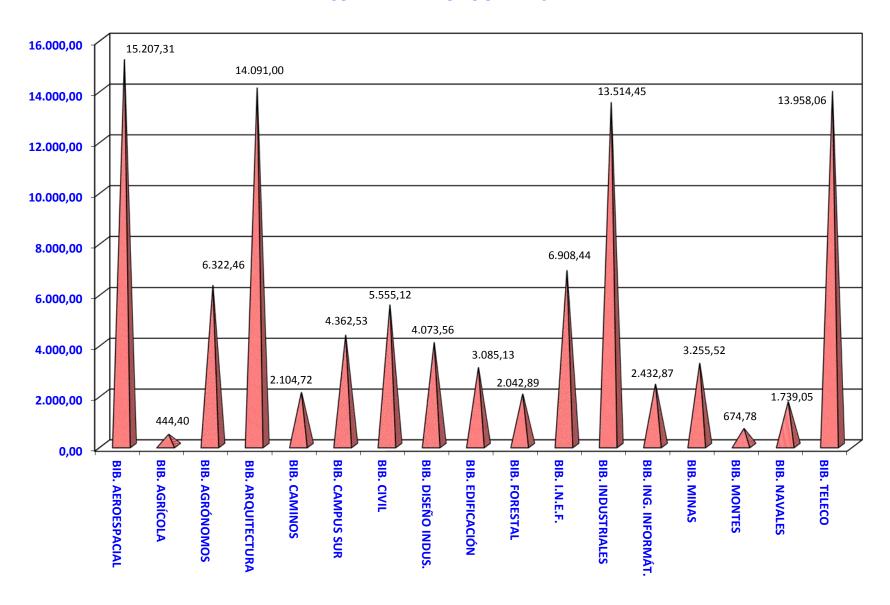
<sup>(1)</sup> Gasto en Información Electrónica: aquí se refleja qué parte de la inversión en fondos bibliográficos, consignada en las celdas anteriores, se ha gastado en la compra o acceso a información electrónica.

### 9.2. FUENTES DE FINANCIANCIÓN

BIBLIOTECAS	FUENTES DE FINANCIACIÓN DE LAS INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS					
	Gasto a cargo del Presupuesto de Biblioteca		Gasto a cargo del Presupuesto U.P.M. diferente del de la Biblioteca		Gasto a cargo de Subvenciones externas a la U.P.M.	
	EUROS	%	EUROS	%	EUROS	%
BIBLIOTECA AEROESPACIAL	57.111,80	91,37	5.395,15	8,63	0,00	0,00
BIBLIOTECA AGRÍCOLA	0,00	0,00	4.095,26	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA AGRÓNOMOS	0,00	0,00	16.998,66	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA ARQUITECTURA	39.273,97	97,12	1.163,32	2,88	0,00	0,00
BIBLIOTECA CAMINOS	50.203,94	92,23	4.226,72	7,77	0,00	0,00
BIBLIOTECA CAMPUS SUR	46.559,11	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA CIVIL	0,00	0,00	9.521,65	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA DISEÑO INDUSTRIAL	0,00	0,00	4.793,59	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA EDIFICACIÓN	4.784,30	90,38	509,28	9,62	0,00	0,00
BIBLIOTECA FORESTAL	0,00	0,00	2.042,89	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA I.N.E.F.	43.531,99	99,55	198,60	0,45	0,00	0,00
BIBLIOTECA INDUSTRIALES	35.157,35	89,15	4.279,57	10,85	0,00	0,00
BIBLIOTECA INGENIEROS INFORMÁTICOS	897,55	36,89	1.535,32	63,11	0,00	0,00
BIBLIOTECA MINAS	0,00	0,00	25.123,12	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA MONTES	0,00	0,00	3.464,40	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA NAVALES	0,00	0,00	12.493,54	100,00	0,00	0,00
BIBLIOTECA TELECOMUNICACIÓN	16.022,70	97,27	448,99	2,73	0,00	0,00
SERVICIO DE BIBLIOTECA UNIVERSITARIA	0,00	0,00	713.226,77	100,00	0,00	0,00
TOTAL	293.542,71	26,61	809.516,83	73,39	0,00	0,00

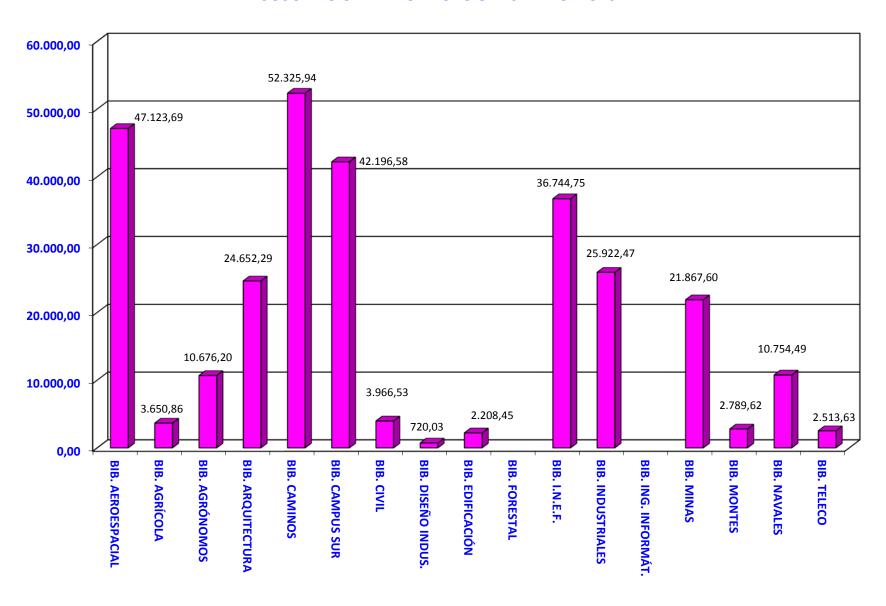
# Estadísticas U.P.M. 2016 [27]

### **COMPRA DE MONOGRAFÍAS**

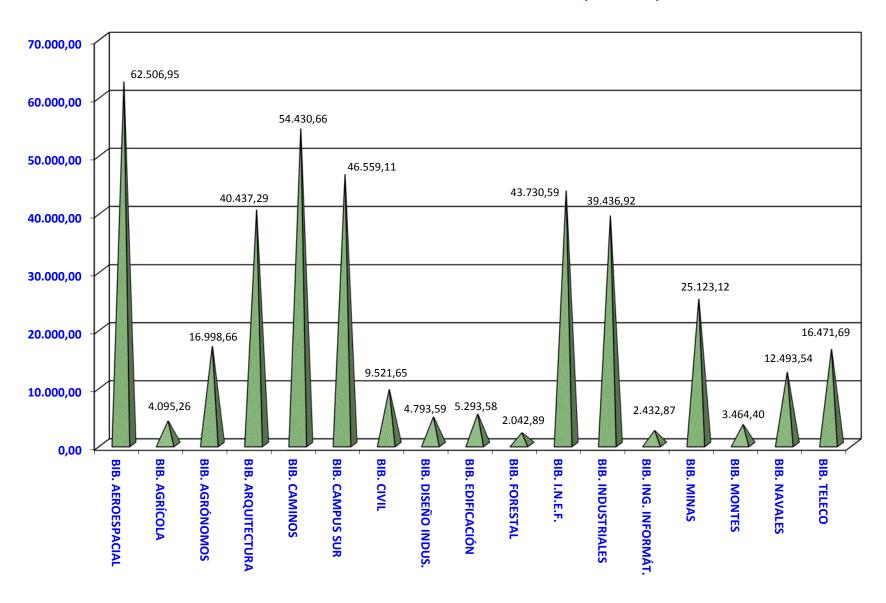


# Estadísticas U.P.M. 2016 [28]

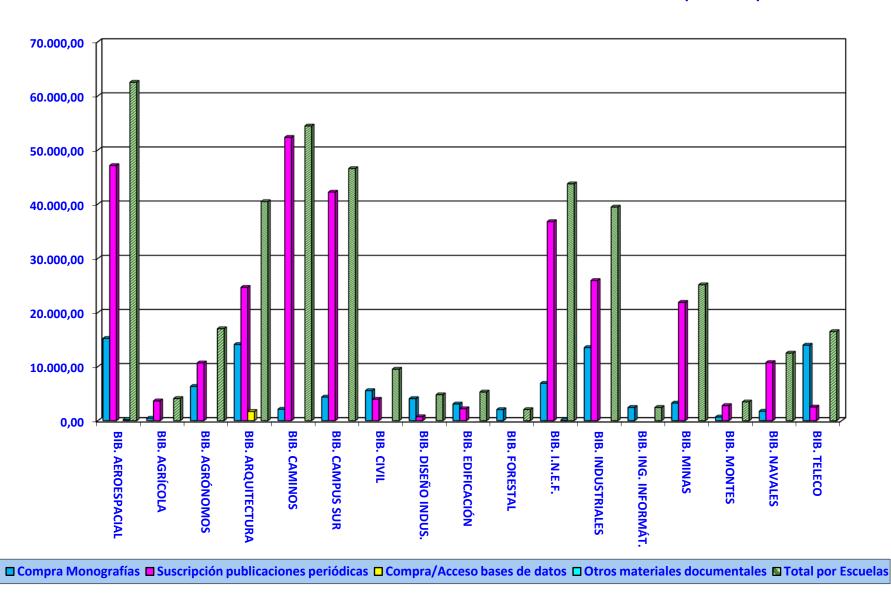
# SUSCRIPCIÓN DE PUBLICACIONES PERIÓDICAS



# **INVERSIONES TOTALES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS (En euros)**



## INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS POR TIPO DE ITEM (En euros)



## **INDICADORES 2016**

								BIB	LIOTECA	S							
INDICADORES	AERO.	AGRI.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	FOR.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
Préstamo Domiciliario	15.972	2.384	5.833	31.731	5.979	5.967	4.220	5.758	2.528	1.057	9.090	8.018	2.964	2.007	1.685	2.488	7.089
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
	3,55	31,37	1,83	4,96	1,79	1,45	2,56	1,99	1,26	5,59	5,67	1,46	1,28	0,94	1,12	2,53	2,23
Puestos de Lectura	281	231	501	335	177	771	120	291	142	126	179	268	354	220	246	70	468
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
	16,01	0,33	6,38	19,11	18,88	5,34	13,74	9,96	14,14	1,50	8,95	20,44	6,53	9,74	6,12	14,03	6,78
Superficie (metros cuadrados)	2.123	1.225	2.322	2.596	1.444	5.273	178	796	431	380	1.025	985	1.252	1.232	976	306	1.620
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
	0,47	16,12	0,73	0,41	0,43	1,28	0,11	0,27	0,21	2,01	0,64	0,18	0,54	0,57	0,65	0,31	0,51
Total Monografías (a 31/12/2016) (1)	68.845	31.089	63.404	97.816	78.492	82.521	18.873	27.741	23.101	18.558	70.711	31.976	31.786	63.922	63.027	27.958	73.924
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
	15,30	409,07	19,84	15,28	23,49	20,03	11,45	9,57	11,50	98,19	44,14	5,84	13,76	29,83	41,85	28,47	23,30
Total Publicaciones Periódicas (vivas en papel)	74	47	38	182	79	142	51	11	26	9	119	29	0	32	18	65	12
Personal Docente Investigador	242	76	216	382	223	308	92	150	129	48	84	281	168	120	107	63	248
	0,31	0,62	0,18	0,48	0,35	0,46	0,55	0,07	0,20	0,19	1,42	0,10	0,00	0,27	0,17	1,03	0,05
Total Audiovisuales y material no librario (2)	12.502	2.458	4.986	3.128	8.057	10.351	2.867	1.077	1.781	2.498	3.817	904	1.331	8.640	12.306	1.359	5.625
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
	2,78	32,34	1,56	0,49	2,41	2,51	1,74	0,37	0,89	13,22	2,38	0,17	0,58	4,03	8,17	1,38	1,77

<sup>(1)</sup> Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2016, e incluyen manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

<sup>(2)</sup> Los datos recogidos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta diciembre de 2016, e incluyen archivos de ordenador, audiovisuales, material anejo, registros sonoros, mapas y microfichas.

Estadísticas U.P.M. 2016

	AERO.	AGRI.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	FOR.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
Préstamo Interbibliotecario (Documentos solicitados a otras Bibliotecas)	94	58	275	108	157	71	6	45	4	20	45	204	88	130	37	34	134
Personal Docente Investigador	242	76	216	382	223	308	92	150	129	48	84	281	168	120	107	63	248
	0,39	0,76	1,27	0,28	0,70	0,23	0,07	0,30	0,03	0,42	0,54	0,73	0,52	1,08	0,35	0,54	0,54
Préstamo Interbibliotecario (Documentos servidos a otras Bibliotecas)	101	12	44	141	62	39	3	4	28	5	95	49	13	55	26	24	30
Documentos catalogados en 2016	659	454	2.268	4.067	1.777	1.434	641	288	1.271	333	2.199	862	2.015	2.807	834	81	5.306
Personal técnico catalogador	3	1	2	6	2	9	2	2	2	1	3	2	1	3	1	1	2
	219,7	454	1.134,0	677,8	889	159,3	320,5	144	636	333	733	431,0	2.015,0	935,7	834,0	81,0	2.653,0
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
Plantilla	10	7	8	13	8	15	7	7	6	5	9	9	7	10	6	3	14
	450,0	10,9	399,5	492,4	418	274,7	235,6	414,0	334,7	37,8	178,0	608,7	330	214,3	251,0	327,3	226,6
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
Equipo informático de uso público	104	24	21	47	26	110	24	30	19	12	29	67	24	18	23	11	42
	43,3	3,2	152,2	136	129	37	68,7	97	105,7	15,8	55,2	81,8	96	119,1	65,5	89,3	75,5

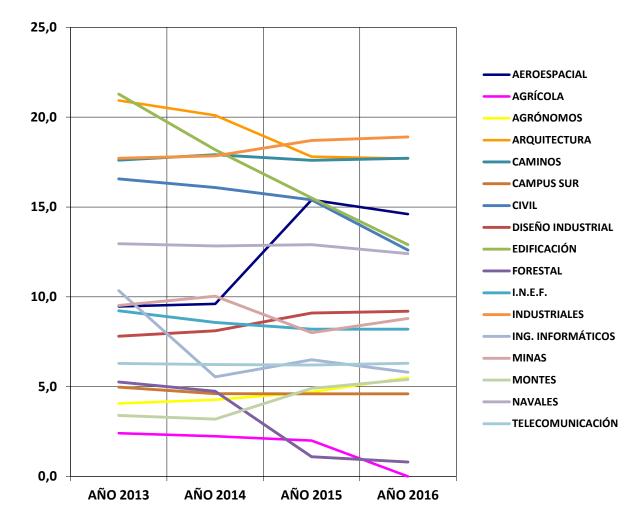
Estadísticas U.P.M. 2016

	AERO.	AGRI.	AGRO.	ARQ.	CAM.	CAMPUS SUR	CIVIL	DIS. IND.	EDIFI.	FOR.	INEF	IND.	ING. INF.	MIN.	MON.	NAV.	TEL.
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
Ingreso de monografías en el año 2016 (1)	634	384	2.216	3.965	1.542	1.154	573	243	1.023	325	1.951	813	1.981	2.731	775	48	5.065
	7,1	0,2	1,4	1,6	2,2	3,6	2,9	11,9	2,0	0,6	0,8	6,7	1,2	0,8	1,9	20,5	0,6
Inversión en material bibliográfico (en €)	62.507	4.095	16.999	40.437	54.431	46.559	9.522	4.794	5.294	2.043	43.731	39.437	2.433	25.123	3.464	12.494	16.472
Usuarios	4.500	76	3.196	6.401	3.341	4.120	1.649	2.898	2.008	189	1.602	5.478	2.310	2.143	1.506	982	3.173
	13,9	53,9	5,3	6,3	16,3	11,3	5,8	1,7	2,6	10,8	27,3	7,2	1,1	11,7	2,3	12,7	5,2
Inversión en revistas (en €)	47.124	3.651	10.676	24.652	52.326	42.197	3.967	720	2.208	0	36.745	25.922	0	21.868	2.790	10.754	2.514
Personal Docente Investigador	242	76	216	382	223	308	92	150	129	48	84	281	168	120	107	63	248
	194,7	48,0	49,4	64,5	234,6	137,0	43,1	4,8	17,1	0,0	437,4	92,3	0,0	182,2	26,1	170,7	10,1

# **TENDENCIAS 2013-2016**

## 1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

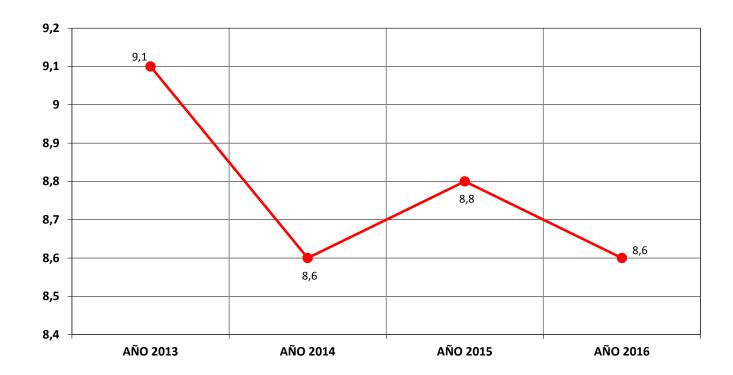
	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
BIBLIOTECAS	2013	2014	2015	2016
AEROESPACIAL	9,5	9,6	15,4	14,6
AGRÍCOLA	2,4	2,2	2,0	0,0
AGRÓNOMOS	4,1	4,3	4,7	5,5
ARQUITECTURA	20,9	20,1	17,8	17,7
CAMINOS	17,6	17,9	17,6	17,7
CAMPUS SUR	5,0	4,6	4,6	4,6
CIVIL	16,6	16,1	15,4	12,6
DISEÑO INDUSTRIAL	7,8	8,1	9,1	9,2
EDIFICACIÓN	21,3	18,2	15,5	12,9
FORESTAL	5,3	4,7	1,1	0,8
I.N.E.F.	9,2	8,6	8,2	8,2
INDUSTRIALES	17,7	17,9	18,7	18,9
ING. INFORMÁTICOS	10,3	5,5	6,5	5,8
MINAS	9,5	10,0	8,0	8,8
MONTES	3,4	3,2	4,9	5,4
NAVALES	13,0	12,8	12,9	12,4
TELECOMUNICACIÓN	6,3	6,2	6,2	6,3



## 1. RATIO ALUMNO POR PUESTO DE LECTURA

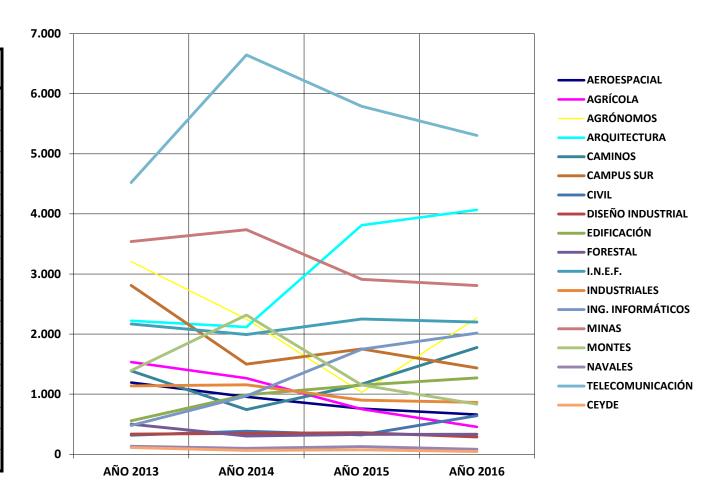
## 1.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
9,1	8,6	8,8	8,6



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

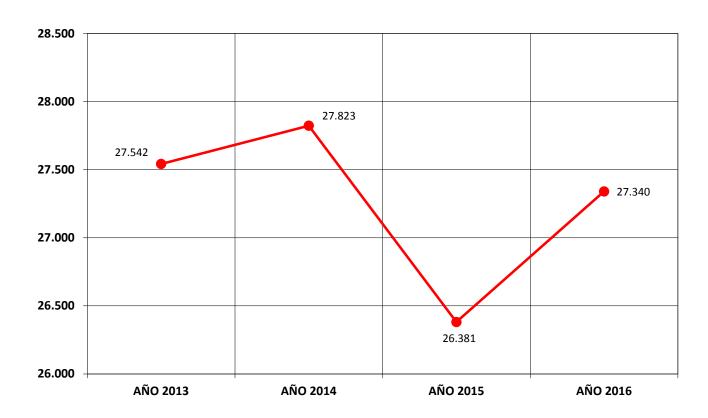
BIBLIOTECAS	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
DIBLIOTECAS	2013	2014	2015	2016
AEROESPACIAL	1.192	955	758	659
AGRÍCOLA	1.533	1.264	750	454
AGRÓNOMOS	3.207	2.249	1.029	2.268
ARQUITECTURA	2.222	2.118	3.810	4.067
CAMINOS	1.387	742	1.166	1.777
CAMPUS SUR	2.809	1.498	1.752	1.434
CIVIL	317	384	323	641
DISEÑO INDUSTRIAL	334	347	359	288
EDIFICACIÓN	557	987	1.150	1.271
FORESTAL	501	302	331	333
I.N.E.F.	2.168	1.991	2.251	2.199
INDUSTRIALES	1.137	1.156	899	862
ING. INFORMÁTICOS	480	970	1.746	2.015
MINAS	3.540	3.736	2.911	2.807
MONTES	1.392	2.317	1.154	834
NAVALES	132	97	128	81
TELECOMUNICACIÓN	4.523	6.646	5.789	5.306
CEYDE	111	64	75	44



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

## 2.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
27.542	27.823	26.381	27.340



## 3. **VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS** (1)

	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO	100.000					
BIBLIOTECAS	2013	2014	2015	2016	00.000					
AEROESPACIAL	70.498	68.691	68.773	68.845	90.000					—— AEROESPAC
AGRÍCOLA	29.289	30.063	30.722	31.089	80.000					AGRÍCOLA
AGRÓNOMOS	59.349	60.219	61.206	63.404	80.000					AGRÓNOMO
ARQUITECTURA	93.204	90.690	94.095	97.816	70.000					ARQUITECTU
CAMINOS	76.608	76.261	76.960	78.492	70.000					CAMINOS
CAMPUS SUR	79.398	79.850	81.306	82.521	60.000					CAMPUS SUI
CIVIL	18.334	18.279	18.313	18.873	00.000					——CIVIL
DISEÑO INDUSTRIAL	27.390	27.240	27.517	27.741	50.000					—— DISEÑO INDU
EDIFICACIÓN	22.537	22.251	22.380	23.101	55.555					EDIFICACIÓN
FORESTAL	17.722	17.909	18.233	18.558	40.000					FORESTAL
I.N.E.F.	66.481	67.063	68.934	70.711						I.N.E.F.
INDUSTRIALES	30.358	30.992	31.512	31.976	30.000					INDUSTRIALI
ING. INFORMÁTICOS	28.012	28.703	30.327	31.786						——ING. INFORM
MINAS	55.920	58.987	61.601	63.922	20.000					MINAS
MONTES	60.004	61.244	62.282	63.027						MONTES
NAVALES	27.875	27.845	27.924	27.958	10.000					NAVALES
TELECOMUNICACIÓN	57.546	63.423	68.929	73.924						TELECOMUN
					0					
						AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	

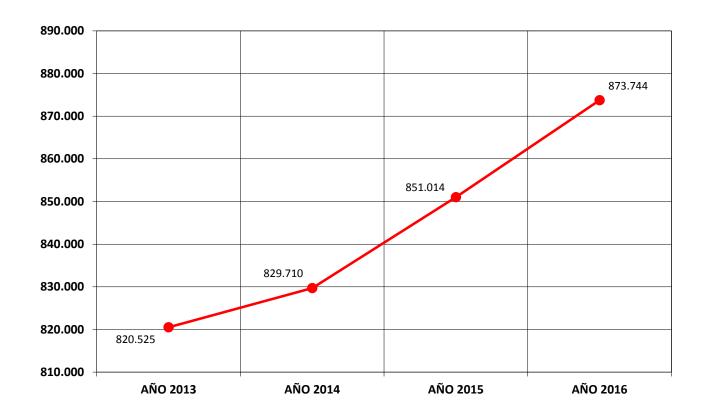
<sup>(1)</sup> En 2011 REBIUN modificó los epígrafes referidos a la colección, por lo que los datos recogidos desde entonces son distintos a los de estadísticas de años anteriores.

Los datos hacen referencia a volúmenes informatizados hasta 31 de diciembre del año correspondiente e incluye manuales, documentos de archivo, monografías, obras de creación, proyectos fin de carrera, obras de referencia y tesis.

## 3. **VOLÚMENES TOTALES: MONOGRAFÍAS**

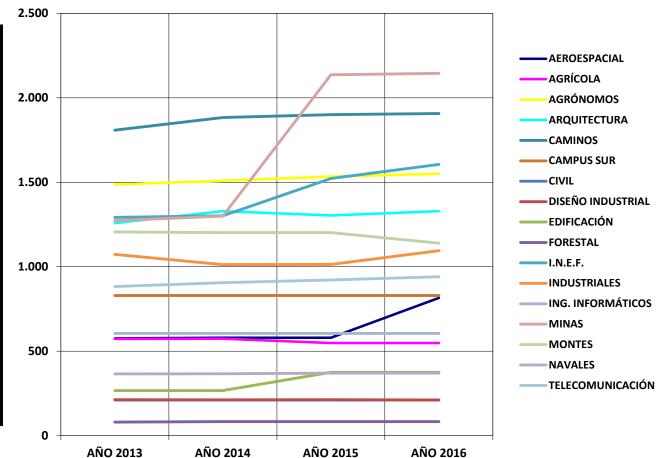
#### 3.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
820.525	829.710	851.014	873.744



## 4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

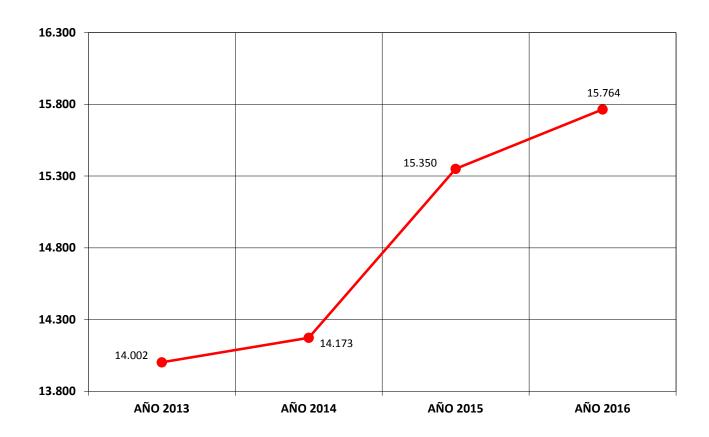
BIBLIOTECAS	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
BIBLIOTECAS	2013	2014	2015	2016
AEROESPACIAL	576	580	580	816
AGRÍCOLA	573	574	549	549
AGRÓNOMOS	1.487	1.509	1.534	1.551
ARQUITECTURA	1.258	1.329	1.304	1.329
CAMINOS	1.808	1.883	1.900	1.907
CAMPUS SUR	830	830	830	830
CIVIL	211	211	211	211
DISEÑO INDUSTRIAL	213	212	213	211
EDIFICACIÓN	267	267	375	375
FORESTAL	81	83	83	83
I.N.E.F.	1.292	1.302	1.522	1.606
INDUSTRIALES	1.073	1.013	1.014	1.095
ING. INFORMÁTICOS	605	605	605	605
MINAS	1.273	1.300	2.136	2.145
MONTES	1.206	1.202	1.202	1.140
NAVALES	366	367	370	370
TELECOMUNICACIÓN	883	906	922	941



## 4. PUBLICACIONES PERIÓDICAS: TÍTULOS

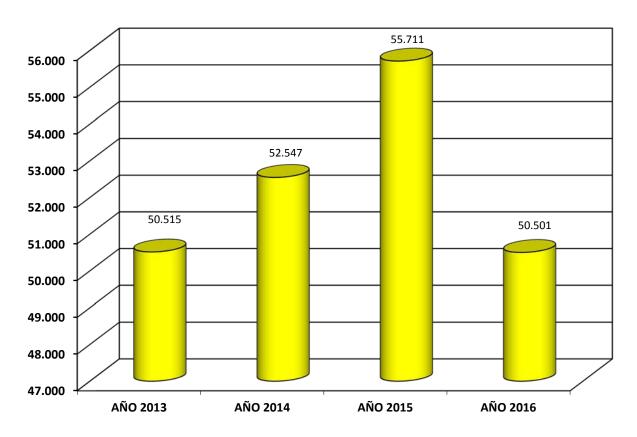
4.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
14.002	14.173	15.350	15.764



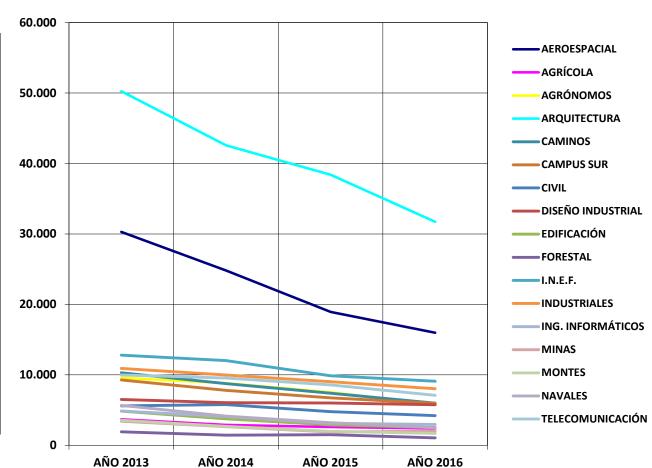
#### **5.1. DATOS TOTALES UPM**

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
50.515	52.547	55.711	50.501



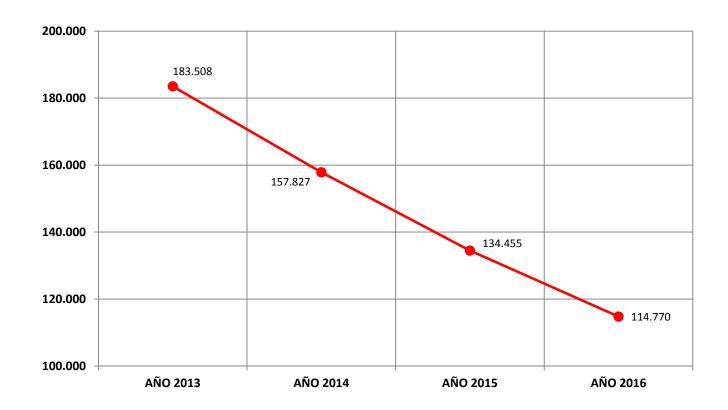
(1) La contratación de recursos electrónicos se realiza por paquetes completos con los editores. En muchas ocasiones los editores pierden los derechos de difusión de títulos de revistas en sus plataformas electrónicas, de ahí la variación en número de títulos entre un año y otro. La variación no se debe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

DIDLICTECAS	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
BIBLIOTECAS	2013	2014	2015	2016
AEROESPACIAL	30.298	24.826	18.928	15.972
AGRÍCOLA	3.689	2.899	2.589	2.384
<b>AGRÓNOMOS</b>	9.563	8.830	7.537	5.833
ARQUITECTURA	50.269	42.572	38.411	31.731
CAMINOS	10.293	8.763	7.382	5.979
CAMPUS SUR	9.288	7.810	6.723	5.967
CIVIL	5.604	5.785	4.786	4.220
DISEÑO INDUSTRIAL	6.513	6.052	6.000	5.758
EDIFICACIÓN	4.842	3.749	2.896	2.528
FORESTAL	1.928	1.435	1.518	1.057
I.N.E.F.	12.801	12.020	9.876	9.090
INDUSTRIALES	10.911	9.990	9.037	8.018
ING. INFORMÁTICOS	4.872	4.065	3.126	2.964
MINAS	3.424	2.654	1.890	2.007
MONTES	3.548	2.685	1.975	1.685
NAVALES	5.675	4.152	3.204	2.488
TELECOMUNICACIÓN	9.990	9.540	8.577	7.089



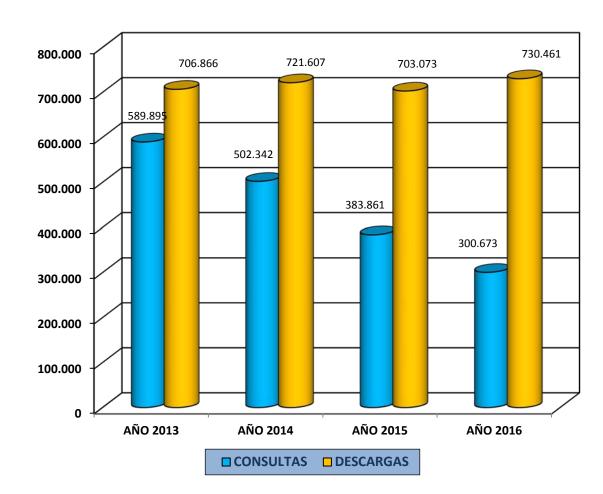
#### 6.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
183.508	157.827	134.455	114.770

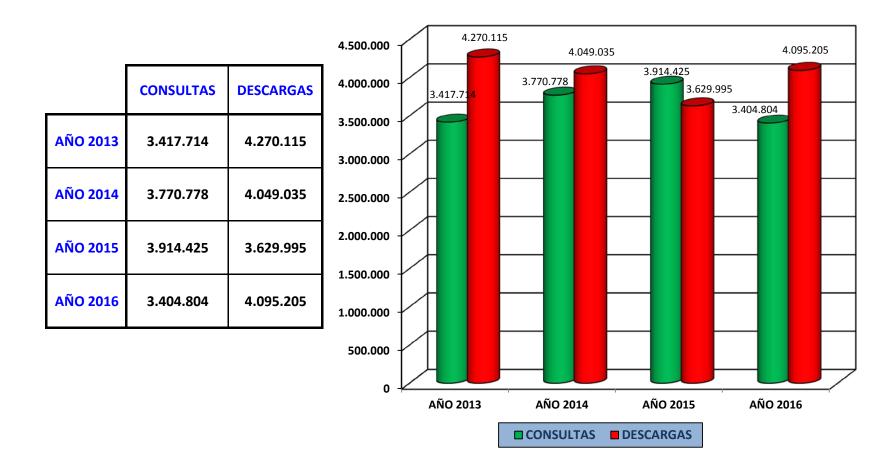


## 7.1. CONSULTAS Y DESCARGAS EN BASES DE DATOS (MONOGRAFÍAS, REVISTAS ELECTRÓNICAS Y CARTOGRAFÍA DIGITAL) (Datos totales UPM)

	_		
		CONSULTAS	DESCARGAS
AÑO 20	013	589.895	706.866
AÑO 20	)14	502.342	721.607
AÑO 20	)15	383.861	703.073
AÑO 20	016	300.673	730.461

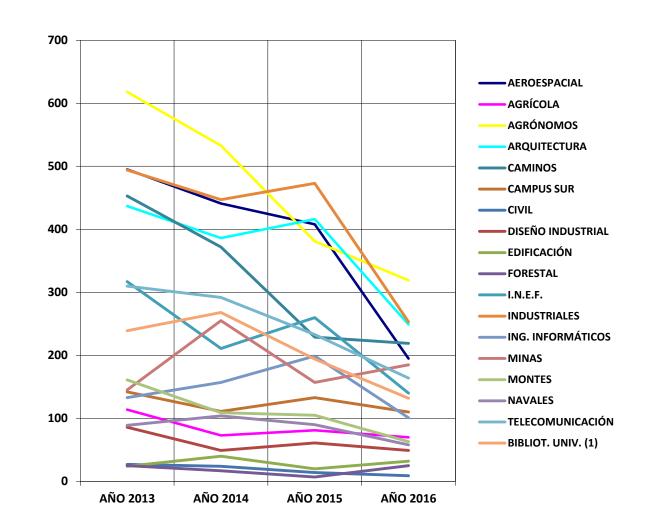


# 7.2. CONSULTAS Y DESCARGAS EN RECURSOS ELECTRÓNICOS PROPIOS (ARCHIVO DIGITAL Y COLECCIÓN DIGITAL POLITÉCNICA) (Datos totales UPM)



## 8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO - DOCUMENTOS TRAMITADOS

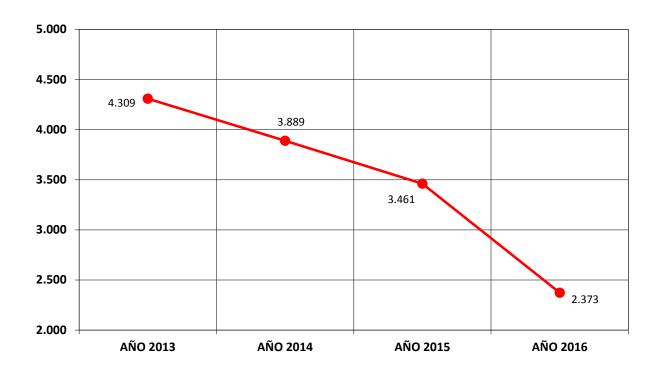
BIBLIOTECAS	AÑO	AÑO	AÑO	AÑO
	2013	2014	2015	2016
AEROESPACIAL	495	441	408	195
AGRÍCOLA	114	73	81	70
AGRÓNOMOS	618	533	381	319
ARQUITECTURA	437	386	416	249
CAMINOS	453	372	229	219
CAMPUS SUR	142	111	133	110
CIVIL	27	24	14	9
DISEÑO INDUSTRIAL	86	49	61	49
EDIFICACIÓN	24	40	20	32
FORESTAL	25	17	7	25
I.N.E.F.	317	211	260	140
INDUSTRIALES	494	447	473	253
ING. INFORMÁTICOS	133	157	199	101
MINAS	145	255	157	185
MONTES	161	109	105	63
NAVALES	89	104	90	58
TELECOMUNICACIÓN	310	292	233	164
BIBLIOT. UNIV. (1)	239	268	194	132



## 8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO - DOCUMENTOS TRAMITADOS

8.2. DATOS TOTALES UPM

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
4.309	3.889	3.461	2.373



## 8. PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

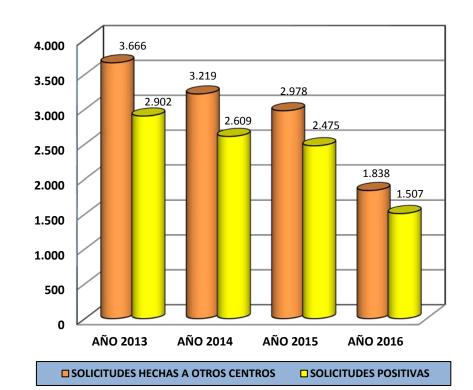
#### 8.3. DATOS TOTALES UPM

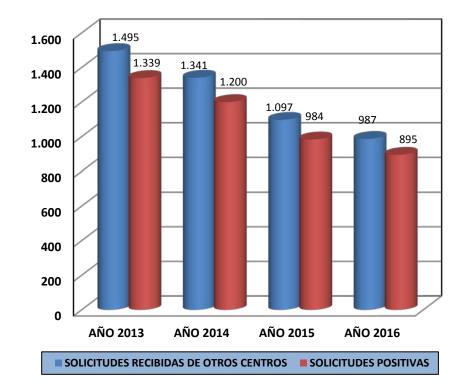
#### LA BIBLIOTECA COMO CENTRO SOLICITANTE

	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
SOLICITUDES HECHAS A OTROS CENTROS	3.666	3.219	2.978	1.838
SOLICITUDES POSITIVAS	2.902	2.609	2.475	1.507

#### LA BIBLIOTECA COMO CENTRO PROVEEDOR

	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
SOLICITUDES RECIBIDAS DE OTROS CENTROS	1.495	1.341	1.097	987
SOLICITUDES POSITIVAS	1.339	1.200	984	895





## 9. <u>INVERSIONES EN FONDOS BIBLIOGRÁFICOS</u>

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

AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016
1.054.579	1.057.517	1.057.653	1.103.060

