



RECURSOS ELECTRÓNICOS

REVISTAS

LIBROS ELECTRÓNICOS

BASES DE DATOS

OBRAS DE REFERENCIA

INFORME DE USO. 2006

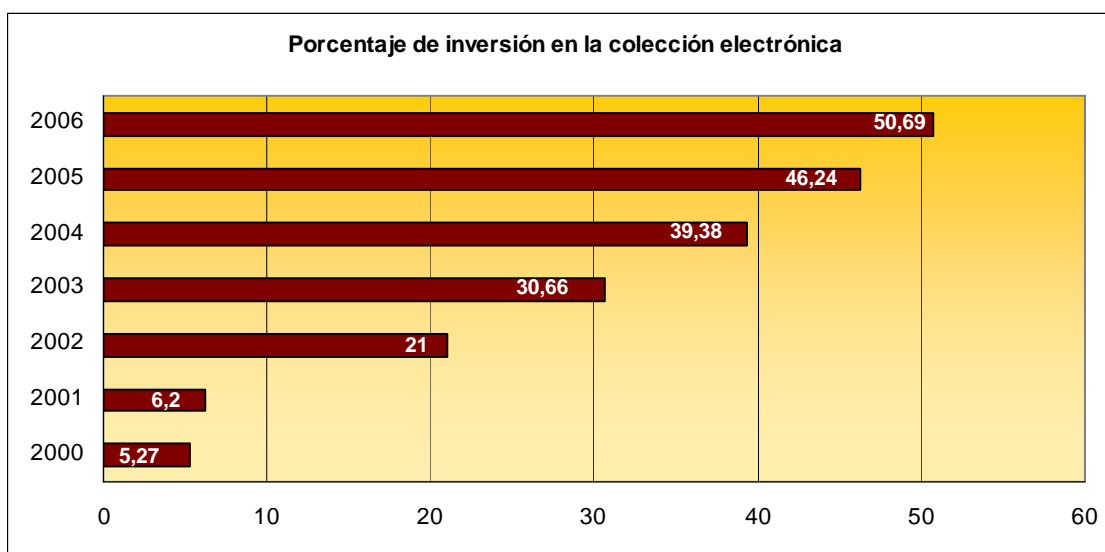
ÍNDICE

1. Introducción	3
2. Revistas	4
3. Libros	13
4. Bases de Datos Referenciales	16
5. Obras de Referencia	24
6. Acceso Remoto	25

1. INTRODUCCIÓN

La principal finalidad de este informe es **valorar la rentabilidad de los productos, conjugando el precio de compra y el uso del producto**. Con estos datos la Biblioteca determinará las acciones necesarias para mejorar los resultados deficientes y los tendrá en cuenta para la adquisición o renovación de licencias.

Como ya es habitual desde hace unos años, observamos el **apoyo al formato electrónico** realizado por la Universidad de Sevilla dentro de la política de adquisiciones.



En 2006 la colección electrónica de la Universidad de Sevilla se componía de:

- 484 bases de datos (193 de las cuales estaban en red)
- 19.053 revistas
- varios portales de acceso a libros electrónicos, que permitían consultar un total de 180.457 títulos. El número de títulos en este apartado ha descendido con relación al aportado en 2005 (469.474) debido al cambio de criterio acordado en el seno del CBUA en cuanto a la tipología documental ofrecida en Literature Online, donde sólo se han anotado 8.250 monografías y no se han contabilizado los poemas, que rondan los 340.000.

En este Informe, al analizar cada producto especificamos si su adquisición es realizada de forma individual por la Universidad de Sevilla (USE), o bien a través del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA), según los parámetros y baremos consensuados desde su formación en 1999¹. Dentro de los recursos consorciados, que denominamos CBUA, existen algunos que sufragaba íntegramente el Consorcio. Con objeto de valorar la rentabilidad de estos recursos, les hemos asignado el precio que

¹ Recordamos que por regla general el CBUA aporta para la adquisición de los productos el 20% del coste total del recurso, y el 80% restante se reparte entre las Bibliotecas según determinados parámetros, de forma que a la Biblioteca de la Universidad de Sevilla le corresponde un 22,5%.

teóricamente le correspondería a la BUS, según dicho baremo. Los recursos pagados íntegramente por el CBUA son:

Bases de datos referenciales (principalmente las bases de datos que adquiriría el CICA): CAB Abstracts, CAB Health, ERIC, Francis, FSTA, Inspec, MathSci, MathScinet, ISD, MLA, NTIS, Compendex, Historial Abstracts, IEEE, MLA, Periodical Index Online, SciFinder Scholar.

Bases de datos mixtas (texto completo y referencias): ABI / Inform Global, Accounting & Tax, Banking Information Source, Medical Library, Psychology Journals, Periodicals Archive Online.

Revistas Electrónicas: Lippincott.

Libros Electrónicos: Book Series de Elsevier.

Queremos hacer notar que las posibles divergencias entre las cifras aportadas en este Informe y las que aparecen en la Memoria de la BUS 2006 están motivadas por las diferentes fechas de elaboración de ambos documentos, ya que los datos varían ligeramente en función del momento en que se recopilan; este Informe se realiza con posterioridad a la Memoria, con objeto de acometer un análisis más completo al contar con más datos estadísticos.

2. REVISTAS ELECTRÓNICAS

Analizamos la inversión realizada en este apartado, relacionándola con el gasto total en adquisición de material bibliográfico de la BUS, y con la inversión realizada en la totalidad de la colección electrónica. Ofrecemos también una comparativa de estos porcentajes con los resultados obtenidos en 2005.

Año 2006	Importe total Colección	Importe Revistas-e	Porcentaje 2006	Porcentaje 2005
	4.262.180	1.329.596	31,20	33,99

Año 2006	Importe Colección-e	Importe Revistas-e	Porcentaje 2006	Porcentaje 2005
	2.160.668	1.329.596	61,54	73,51

En la adquisición de las revistas impresas se invirtieron 2.046.205 € lo que supone, al igual que el año pasado, el 48% de la inversión total en material bibliográfico. Por lo tanto, para las revistas, la inversión en el formato impreso aún supera al electrónico, que supone el 31,20% del gasto invertido en la totalidad de la colección de la BUS.

En cambio, las revistas electrónicas suponen el 61,54% de la adquisición de la colección electrónica, de forma que la compra de bases de datos y libros electrónicos no llega a consumir el 40% del presupuesto de la colección electrónica.

Antes de abordar el estudio pormenorizado de los recursos incluidos en este apartado, hay una serie de notas que debemos tener en cuenta:

- El precio de Periodicals Archive Online incluye también a Periodicals Index Online, por lo que las valoraciones económicas de ambos recursos son relativas.
- Dado que los datos estadísticos son incompletos, hemos decidido no incluir los títulos de Ebsco en este Informe. El importe pagado por el acceso a estos títulos sí está incluido en la cifra aportada como gasto total en revistas electrónicas (1.329.596 €).
- Al suscribir el acceso a la totalidad del fondo online, algunos editores (IOP, Taylor & Francis) imponen la condición de mantener las suscripciones que tiene la Universidad hasta ese momento (tanto impresas como electrónicas), y añadirle un plus que permite el acceso al formato online de toda su colección de revistas. Por ello, para valorar justamente estos recursos deberíamos tener en cuenta los datos de uso de las revistas impresas, aunque actualmente resulta muy difícil conocer el uso de las revistas impresas por diferentes motivos.
- Numerosos proveedores continúan sin facilitar el dato de las sesiones, por lo que hemos decidido suprimirlas y centrarnos en el análisis de las búsquedas y descargas.
- IEEE da un precio global por todos sus productos, de forma que no podemos determinar por separado el coste de las revistas y los libros electrónicos (IEEE Standards y Proceedings). Dado que el porcentaje mayor se asignaría a las revistas, aplicamos el precio global a este formato.
- En 2006 Emerald se adquirió de forma consorciada. El aumento de precio entre 2005 y 2006 sufrido por la BUS indica que este cambio de licencia ha repercutido de forma negativa en el aspecto económico.

2.1. Revistas Electrónicas. Tabla general 2006.
(ver pdf adjunto)

2.2. Revistas Electrónicas. Accesos en 2006 (ordenados por descargas)

Distribuidor	Búsquedas	Descargas	Nº de Revistas
Elsevier ScienceDirect	116.016	181.630	2.290
Aranzadi Westlaw	121.684	95.647	8
Blackwell Synergy	18.890	28.415	694
SpringerLinK	No datos	22.860	1.441
Wiley InterScience	8.430	19.726	493
IEEE	No datos	19.000	233
Lippincott	57.020	18.624	287
ACS (American Chemical Society)	4.293	16.028	43
JSTOR	19.547	14.938	412
Medical Library	28.278	14.079	1.015
ABI/Inform Global	37.124	13.326	1.607
Nature Publishing Group	6.071	12.250	16
Periodicals Archive Online	7.977	11.663	383
Taylor and Francis	No datos	11.247	1.242
Oxford University Press	No datos	10.490	191
AIP / APS	2.640	9.654	16
Business Source Premier	20.035	9.444	3.184
Sage	4.819	8.657	445
American Society for Microbiology	926	7.586	12
Cell Press	No datos	4435	10
Emerald Fulltext	6.272	3.533	167
Science (AAAS)	7.252	3.515	1
Institute of Physics (IOP)	715	3.513	38
Cambridge University Press	No datos	3.193	216
Psychology Journals	31.016	3.166	498
Annual Review	8.620	2.924	31
American Physiological Society	695	2.920	10
PsycArticles	7.665	2.479	58
Royal Society of Chemistry	713	2.216	20
ACM (Association for Computer Machinery)	1.526	1.978	59
ASPB (American Society of Plant Biologist)	1.075	1.342	2
American Society of Agronomy Journals	411	854	6
American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)	351	828	1
Walter de Gruyter	No datos	784	56
ProjectMuse	3.488	568	19
Accounting and Tax	26.629	237	286
Banking Information Source	27.124	228	280
ASABE (Amer.Soc.Agricultural Biologist Engineers)	No datos	58	8

2.3. Revistas Electrónicas. Evolución de las descargas 2004-2006 (ordenadas según el porcentaje de crecimiento).

Distribuidor	Número de descargas			% Crecimiento
	2004	2005	2006	
Emerald	1.242	1.728	3.533	104
OUP (Oxford University Press)	4.060	5.887	10.490	78
Lippincott	no suscrito	10.479	18.624	78
Project Muse	831	337	568	69
JSTOR	5.813	9.326	14.938	60
Medical Library (Proquest)	6.561	9.382	14.079	50
Periodicals Archive Online	10.967	7.812	11.663	49
IOP	1.496	2.556	3.513	37
Business Source Premier	7.129	6.949	9.444	36
Taylor & Francis	no suscrito	8.374	11.247	34
Royal Society of Chemistry	no suscrito	1.733	2.216	28
SpringerLink	16.660	18.545	22.860	23
Psychology Journals (Proquest)	1.199	2.581	3.166	23
Wiley	12.351	16.178	19.726	22
ScienceDirect	123.375	159.114	181.630	14
Blackwell Synergy	14.069	25.365	28.415	12
American Physiological Society	2.018	2.652	2.920	10
Aranzadi Online	84.815	90.497	95.647	6
ABI/Inform Global	15.381	13.441	13.326	-1
ACS (Amer. Chemical Society)	14.547	18.057	16.028	-11
Nature	11.764	14.308	12.250	-14
PsycArticles	2.580	2.897	2.479	-14
ASM (American Society for Microbiology)	8.641	8.914	7.586	-15
Annual Review	2.995	3.884	2.924	-25
Science (AAAS)	3.468	4.827	3.515	-27
American Society of Agronomy Journals	468	1.194	854	-28
IEEE	24.517	31.402	19.000	-39
ASABE (Amer. Scty. Agricultural Engineers)	105	144	58	-60

2.4. Revistas Electrónicas. Valoración económica de los accesos en 2006 (ordenados según el coste por descarga)

Distribuidor	Coste total del Recurso	Coste por Búsqueda	Coste por Descarga	Nº de Revistas
Aranzadi Westlaw	12.261,92 €	0,10	0,13	8
Medical Library	3.955,10 €	0,14	0,28	1.015
American Society for Microbiology	5.821,68 €	6,29	0,77	12
JSTOR	11.703,88 €	0,60	0,78	412
Psychology Journals	2.763,50 €	0,09	0,87	498
ABI/Inform Global	13.455,00 €	0,36	1,01	1.607
ACM (Association for Computer Machinery)	2.529,61 €	1,66	1,28	59
ASPB (American Society of Plant Biologist)	1.761,77 €	1,64	1,31	2
Annual Review	3.918,76 €	0,45	1,34	31
Royal Society of Chemistry	3.053,90 €	4,28	1,38	20
American Institute of Aeronautics and Astronautics (AIAA)	1.201,61 €	3,42	1,45	6
American Physiological Society	5.330,01 €	7,67	1,83	10
Elsevier ScienceDirect	358.973,74 €	3,09	1,95	2.290
American Society of Agronomy Journals	1.686,83 €	4,10	1,98	6
Science (AAAS)	7.510,51 €	1,04	2,14	1
IEEE	42.326,14 €	Sin datos	2,23	233
Business Source Premier	21.450,73 €	1,07	2,27	3.184
Periodicals Archive Online	27.020,29 €	3,39	2,32	383
Lippincott	47.117,58 €	0,83	2,53	287
ACS (American Chemical Society)	41.227,58 €	9,60	2,57	43
Oxford University Press	27.718,78 €	Sin datos	2,64	191
ProjectMuse	1.674,05 €	0,48	2,95	19
Blackwell Synergy	90.801,56 €	4,81	3,20	694
Wiley InterScience	68.651,35 €	8,14	3,48	493
AIP / APS*	34.599,28 €	13,11	3,58	16
PsycArticles	8.990,61 €	1,17	3,63	58
Cell Press	16.642,80 €	Sin datos	3,75	10
SpringerLink	90.804,20 €	Sin datos	3,97	1.441
Cambridge University Press	13.451,82 €	Sin datos	4,21	216
Nature Publishing Group	56.568,20 €	9,32	4,62	16
Institute of Physics (IOP)	18.684,46 €	26,13	5,32	38
Sage	50.735,73 €	10,53	5,86	445
Emerald Fulltext	22.917,13 €	3,65	6,49	167
Walter de Gruyter	6.174,09 €	Sin datos	7,88	56
Taylor and Francis	90.686,00 €	Sin datos	8,06	1.242
Accounting and Tax	2.939,89 €	0,11	12,40	286
Banking Information Source	2.939,91 €	0,11	12,89	280
ASABE (Amer.Soc.Agricultural Biologist Engineers)	843,00 €	Sin datos	14,53	8

2.5. Revistas Electrónicas. Evolución económica de los accesos 2004-2006

(ordenados según el porcentaje de encarecimiento del coste por descarga; primero presentamos aquellos que han abaratado el coste por descarga)

Distribuidor	Coste por descarga			% Crecimiento
	2004	2005	2006	
Psychology Journals (Proquest)	Gratuito	2,22	0,87	-61
Medical Library	0,87	0,61	0,28	-54
Project Muse	1,96	5,18	2,95	-43
Lippincott	No suscrito	3,64	2,53	-30
ABI/Inform Global	1,27	1,45	1,01	-30
Taylor & Francis	No suscrito	11,29	8,06	-29
Aranzadi Westlaw	Sin datos	0,17	0,13	-24
Banking Information Source	No suscrito	16,74	12,89	-23
Elsevier ScienceDirect	2,32	2,41	1,95	-19
Periodicals Archive Online	1,90	2,67	2,32	-13
Accounting & Tax	No suscrito	13,89	12,40	-11
Wiley InterScience	5,01	3,72	3,48	-6
American Physical Society	1,13	3,77	3,58	-5
OUP (Oxford University Press)	3,30	2,69	2,64	-2
JSTOR	1,25	0,79	0,78	-1
Blackwell Synergy	4,07	3,18	3,20	1
Annual Review	1,42	1,18	1,34	14
ACS (American Chemical Society)	2,58	2,09	2,57	23
Science (AAAS)	2,03	1,42	2,14	51
American Society of Agronomy Journals	3,48	1,31	1,98	51
PsycArticles	2,54	2,35	3,63	54
IEEE	1,27	1,41	2,23	58
IOP (Institute of Physics)	7,12	3,27	5,32	63
SpringerLink	6,74	2,42	3,97	64
Nature Publishing Group	1,92	2,73	4,62	69
American Physiological Society	1,37	1,05	1,83	74
ASM (American Society for Microbiology)	0,36	0,38	0,77	103
ASABE (Amer. Scty. Agricultural Engineers)	7,47	5,30	14,53	174
Emerald	2,93	2,22	6,49	192

No comparamos Business Source Premier porque en 2005 sólo se facturó de Julio a Diciembre.

El aumento de precio de Emerald al adquirirse de forma consorciada ha elevado sustancialmente el coste por descarga en 2006.

2.6. Revistas Electrónicas. Áreas temáticas más visitadas y ranking de las diez revistas más descargadas

Título	Materias	Proveedor	Factor de Impacto	Descargas
Nature	Biología y Tecnología (General) Ciencias de la Salud (General) Medicina	Nature Publishing Group	29.273	5.894
Journal of Biological Chemistry	Bioquímica	EJS	5.854	4.699
Science	Ciencia y Tecnología (General) Ciencias de la Salud (General)	AAAS	30.927	3.515
ACS Journal Archives	Química	Amer. Chemical Society	No consta	3.262
Archives of Physical Medicine and Rehabilitation	Fisioterapia Medicina	ScienceDirect	1.734	3.045
Physical Review Online Archive	Física	AIP / APS	No consta	2.698
Journal of Neuroscience	Neurociencia / Psiquiatría	EJS	7.506	2.656
European Journal of Operational Research	Ingeniería de Organización Matemáticas	Elsevier ScienceDirect	0.824	2.078
Lancet	Medicina	Elsevier ScienceDirect	23.878	2.067
Journal of the American Chemical Society	Química	American Chemical Society	7.419	2.023

Como en años anteriores, las materias relacionadas con las áreas de Ciencia y Tecnología y Ciencias de la Salud corresponden a las revistas con mayor número de descargas. En cuanto a los títulos, repiten de nuevo en este ranking Nature, Science, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation y Lancet, si bien con menos descargas realizadas.

Pueden consultar el número de descargas de la totalidad de las revistas suscritas por la BUS acudiendo al fichero excel publicado nuestra página web.

2.7. Conclusiones del estudio de uso de las revistas-e

- Al igual que el año pasado los productos con mayor número de descargas son Elsevier ScienceDirect y Aranzadi.
- La evolución de las descargas es positiva en la mayoría de los casos y más de la mitad de los recursos han bajado el coste por descarga. Sin embargo, en American Physiological Society y Emerald, a pesar de haber aumentado el número de descargas, también ha subido el coste por descarga. Esto se debe al encarecimiento de ambos recursos en 2006.

3. LIBROS ELECTRÓNICOS

3.1. Libros Electrónicos. Plataformas de acceso en 2006

Distribuidor	Precio	Nº Monografías	Adquisición
ASM Handbooks	1.680,84	21	USE
CRC	7.753,13	1.493	USE
E-Libro	38.880,00	125.000	CBUA
EEBO	13.488,37	38.122	CBUA
Elsevier Book Series	No datos	513	CBUA
Harrison Online	1.455,33	1	USE
IEEE Proceedings*	No datos	4.296	CBUA
IEEE Standards	No datos	1.600	CBUA
LION***	No datos	8.250	CBUA
Patología Latina	9.583,92	221	CBUA
Safari	6.597,38	123	USE
Lecture Notes in Computer Science	9.716,98	2.605	CBUA
Lecture Notes in Mathematics	1.647,91	120	CBUA
Lecture Notes in other book series	3.691,26	17	CBUA
Thieme****	3.334,00	32	USE

Notas:

*El precio de IEEE relacionado con los libros electrónicos no puede delimitarse debido a que este proveedor hace una factura global para todos sus productos (libros y revistas electrónicas).

**No disponemos actualmente del coste de LION para 2006. Aunque la plataforma también da acceso a 175 revistas, principalmente ofrece libros, por lo que aplicamos las estadísticas al uso de los libros. En cuanto al número de monografías, la diferencia con respecto el año anterior (350.000) se debe a que en 2005 incluimos también los poemas, y ahora, debido al cambio de criterio acordado en el seno del CBUA, sólo anotamos las monografías estrictamente.

***El precio y las estadísticas de Thieme sólo incluyen el acceso a partir de mayo.

3.2. Libros Electrónicos. Accesos 2006 (ordenados por descargas)

Distribuidor	Búsquedas	Descargas
Harrison Online	1.728	12.262
E-Libro	36.805	7.361
Safari	770	3.410
LION	32.759	2.393
Thieme	No datos	1.852
Lecture Notes in Computer Science	No datos	1.651
Elsevier Book Series	No datos	1.198
EEBO	5.763	1.017
Lecture Notes in Mathematics	No datos	395
Patología Latina	2.877	285
Lecture Notes in other book series	No datos	250
ASM Handbooks	3.515	No datos
CRC	696	No datos
IEEE Proceedings	No datos	No datos
IEEE Standards	No datos	No datos

3.3. Libros Electrónicos. Evolución de los accesos (ordenados según el porcentaje de crecimiento)

Distribuidor	Descargas 2006	Descargas 2005	% Evolución Descargas
Safari	3.410	669	409,72
Lecture Notes in Mathematics	395	103	283,50
EEBO	5.763	5.153	11,84
Lecture Notes in Computer Science	1.651	1.534	7,63
LION	2.393	2.805	-14,69

Para aquellos recursos que sólo dan búsquedas, hacemos la comparativa con este dato:

Distribuidor	Nº de Búsquedas 2006	Nº de Búsquedas 2005	Evolución Búsquedas %
ASM Handbooks	3.515	910	286,26
CRC	696	536	29,85

3.4. Libros Electrónicos. Valoración económica de los accesos para 2006

Distribuidor	Precio	Coste de Búsqueda	Coste de Descarga
Harrison Online	1.455,33	0,84	0,12
Thieme	3.334,00	No datos	1,80
Safari	6.597,38	8,57	1,93
Lecture Notes in Mathematics	1.647,91	No datos	4,17
E-Libro	38.880,00	1,06	5,28
Lecture Notes in Computer Science	9.716,98	No datos	5,89
EEBO	13.488,37	2,34	13,26
Lecture Notes in other book series	3.691,26	No datos	14,77
Patrología Latina	9.583,92	3,33	33,63
ASM Handbooks	1.680,84	0,48	No datos
CRC	7.753,13	11,14	No datos
Elsevier Book Series	No datos	No datos	No datos
IEEE Proceedings	No datos	No datos	No datos
IEEE Standards	No datos	No datos	No datos
LION	No datos	No datos	No datos

3.5. Libros Electrónicos. Evolución económica de los accesos

Distribuidor	Coste por Descarga 2006	Coste por Descarga 2005	% Evolución Coste Descarga
E-Libro	5,28	38,46	-86,27
Safari	1,93	11,02	-82,49
Lecture Notes in Mathematics	4,17	13,41	-68,91
Lecture Notes in Computer Science	5,89	6,03	-2,28

No incluimos EEBO en esta comparativa porque el precio asignado en el año 2005 fue especial y no se correspondía con el precio total del producto.

Distribuidor	Coste por Búsqueda 2006	Coste por Búsqueda 2005	% Evolución Coste Búsquedas
Patrología	3,33	14,03	-76,27
CRC	11,14	14,82	-24,83

3.6. Conclusiones del estudio de uso de los libros electrónicos

- Constatamos el afianzamiento de esta tipología de recurso electrónico con relación a periodos anteriores. Los visores de lectura digital cada vez son más cómodos y aumentan las iniciativas que disponen libros en Internet, muchos de ellos de forma gratuita. Los proveedores también facilitan más datos de uso, de forma que el número de descargas puede utilizarse como baremo en la mayoría de los casos, y en general, su número ha aumentado.
- Destacamos el alto número de descargas en recursos suscritos por primera vez este año (Harrison, Thieme) y la evolución positiva en el resto de productos, comparándolas con el año anterior. Para ASM y CRC sólo podemos comparar las búsquedas, y aunque el resultado mejora, sigue siendo bajo.
- A pesar de que el coste por descarga continúa siendo muy alto, existe una clara tendencia hacia la reducción de precios, que puede constatarse igualmente en el coste por búsqueda.

4. BASES DE DATOS REFERENCIALES EN RED

4.1. Bases de datos. Tabla general 2006.

Bases de datos	Coste del Recurso	Búsquedas 2006	Coste por Búsqueda	Adquisición
Aerospace and High Technology Database	14.625,48 €	2.404	6,08	USE
Annee Philologique	713,40 €	1.140	0,63	USE
APID (Architectural Publication Index on Disc)	Sin coste	900	Sin datos	USE
Aranzadi Westlaw	12.261,92 €	121.684	0,10	CBUA
ASTM Standars	15.274,41 €	1.834	8,33	USE
Avery Index to Architectural Periodicals	2.350,16 €	13.557	0,17	USE
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.450,00 €	1.210	1,20	USE
Bibliography of the History of Art (BHA)	2.436,00 €	952	2,56	USE
Biological Abstracts	Ver nota	2.317	Sin datos	USE
British Humanites Index -	4.263,00 €	4.861	0,88	USE
CAB Abstracts	Ver nota	5.339	Sin datos	CBUA
CAB Health	Ver nota	5.133	Sin datos	CBUA
CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature)	2.823,00 €	7.739	0,36	USE
Compendex	14.550,09 €	12.610	1,15	CBUA
CSIC	3.808,85 €	16.236	0,23	USE
Economic Literature Index (Econlit)	2.723,55 €	3.172	0,86	CBUA
ERIC Educational Resources Information)	1.315,36 €	5.012	0,26	CBUA
ESDU	8.461,99 €	424	19,96	USE
Film Index International	1.972,00 €	195	10,11	USE
FirstSearch	696,00 €	190	3,66	USE
Francis	6.864,61 €	3.388	2,03	CBUA
FSTA	10.779,63 €	3.184	3,39	CBUA
Georef	9.865,80 €	376	26,24	USE
Guía Legal para Arquitectos e Ingenieros	258,68 €	2.035	0,13	USE
Historical Abstracts	8.712,82 €	1.532	5,69	CBUA
History Study Centre	5.999,52 €	35	171,41	USE
Humanities Index	3.767,68 €	1.472	2,56	USE
ICONDA	2.600,72 €	1.784	1,46	USE
In Principio	939,60 €	No datos	Sin datos	USE
Inspec	24.669,85 €	1.309	18,85	CBUA
International Medieval Bibliography	934,00 €	No datos	Sin datos	USE
International Science Database (ISD)	4.634,64 €	1.349	3,44	CBUA
ISI Current Contents Connect	Sin coste	3.217	Sin datos	*Ministerio
ISI Derwent Innovations Index	Sin coste	154	Sin datos	Ministerio
ISI Essential Indicators	Sin coste	2.627	Sin datos	Ministerio
ISI Journal Citation Reports	Sin coste	15.269	Sin datos	Ministerio
ISI Proceedings	Sin coste	670	Sin datos	Ministerio
ISI (CICA)	Sin coste	26.037	Sin datos	Ministerio
ISI Web of Science	Sin coste	40.666	Sin datos	Ministerio
ISSN Compact	812,00 €	180	4,51	USE
lustel	5.049,72 €	2.131	2,37	CBUA
Lexis-Nexis	10.929,60 €	2.773	3,94	CBUA
LISA	4.750,20 €	949	5,01	USE
Literature Online (LION)	Sin datos	32.759	Sin datos	CBUA

Bases de datos	Coste del Recurso	Búsquedas 2006	Coste por Búsqueda	Adquisición
Literature Resource Center	5.419,52 €	2.714	2,00	USE
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	3.190,00 €	4.855	0,66	USE
MathSci	Ver nota	391	Sin datos	CBUA
MathSciNet	Ver nota	76.295	Sin datos	CBUA
Medical Library	3.955,10 €	28.278	0,14	CBUA
Medline	Sin coste	25.201	Sin datos	Portal gratuito
MLA International Bibliography	7.563,78 €	1.072	7,06	CBUA
Norweb	6.292,00 €	13.470	0,47	USE
NTIS	815,93 €	1.359	0,60	CBUA
Periodicals Index Online	27.020,29 €	3.767	7,17	CBUA
Philosopher's Index	1.885,00 €	1.113	1,69	USE
Proquest Disertation and Theses	6.817,32 €	29.114	0,23	USE
Psicodoc	2.550,84 €	1.885	1,35	CBUA
PsycArticles	8.990,61 €	7.665	1,17	CBUA
PsycInfo	9.921,30 €	16.599	0,60	CBUA
Repertoire de Vedettes-Matieres Laval	?	No datos	Sin datos	USE
RISM	1.002,24 €	92	10,89	USE
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	8.769,60 €	13.605	0,64	USE
Scifinder Scholar	72.011,79 €	28.698	2,51	CBUA
Scopus	30.441,44 €	12.513	2,43	CBUA
Serfile	Sin datos	8.552	Sin datos	USE
SIGLE	Sin coste	1.244	Sin datos	USE
Sport Discus	2.177,38 €	3.455	0,63	USE
Times Digital Archive, The 1785-1985	3.879,04 €	325	11,94	USE
Tirant on Line	9.406,88 €	25.540	0,37	USE
Ulrich's Plus	5.423,00 €	2.119	2,56	USE
Urbadoc	1.786,40 €	No datos	Sin datos	USE
World Biographical Information System Online	1.205,24 €	2.847	0,42	USE
ZentralBlatt	5.800,00 €	3.243	1,79	USE
Zoological Record	7.745,00 €	1.495	5,18	USE

Notas:

- APID no ha tenido coste en 2006.
- Para Biological Abstracts se compró el acceso a la producción científica del periodo 2004 – 2005.
- CAB Abstracts y CAB Health están englobadas dentro de una factura única, por un importe de 46.523,88 €
- MathSci y MathSciNet están englobadas dentro de una factura única que asciende a 21.231,09 €
- SIGLE dejó de publicarse en 2005. Las consultas ofrecidas se realizan en el archivo documental.
- *Ministerio: Suscripción nacional proporcionada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) para todas las instituciones académicas.
- Periodical Index Online está facturado junto a Periodicals Archive Online, por lo que las valoraciones económicas de ambos recursos son relativas.

4.2. Bases de datos. Consultas en 2006 (ordenadas por el número de búsquedas)

Bases de datos	Búsquedas 2006	Materia
Aranzadi Westlaw	121.684	Derecho
MathSciNet	76.295	Matemáticas
ISI Web of Science	40.666	Ciencias
Literature Online (LION)	32.759	Literatura
Proquest Dissertation and Theses	29.114	Tesis
Scifinder Scholar	28.698	Ciencias
Medical Library	28.278	Medicina
ISI (CICA)	26.037	Ciencias
Tirant on Line	25.540	Derecho
Medline	25.201	Medicina
PsycInfo	16.599	Psicología
CSIC	16.236	Ciencias
ISI Journal Citation Reports	15.269	Ciencias
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	13.605	Economía
Avery Index to Architectural Periodicals	13.557	Arquitectura
Norweb	13.470	Normas, Ingeniería
Compendex	12.610	Ingeniería
Scopus	12.513	Ciencias
Serfile	8.552	Biología, Medicina
CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature)	7.739	Enfermería
PsycArticles	7.665	Psicología
CAB Abstracts	5.339	Agricultura, Biología, Nutrición
CAB Health	5.133	Medicina
ERIC Educational Resources Information)	5.012	Educación
British Humanites Index -	4.861	Humanidades
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	4.855	Literatura
Periodicals Index Online	3.767	Multidisciplinar
Sport Discus	3.455	Deporte
Francis	3.388	Humanidades
ZentralBlatt	3.243	Matemáticas
ISI Current Contents Connect	3.217	Ciencias
FSTA	3.184	Biología, Farmacología, Nutrición
Economic Literature Index (Econlit)	3.172	Economía, Medioambiente
World Biographical Information System Online	2.847	Biografías
Lexis-Nexis	2.773	Derecho
Literature Resource Center	2.714	Literatura
ISI Essential Indicators	2.627	Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales, Estadística
Aerospace and High Technology Database	2.404	Aeronáutica
Biological Abstracts	2.317	Biología
Iustel	2.131	Derecho
Ulrich's Plus	2.119	Catalogación
Guía Legal para Arquitectos e Ingenieros	2.035	Derecho
Psycodoc	1.885	Psicología

Bases de datos	Búsquedas 2006	Materia
ASTM Standars	1.834	Normas, Ingeniería
ICONDA	1.784	Construcción
Historical Abstracts	1.532	Historia
Zoological Record	1.495	Zoología
Humanities Index	1.472	Humanidades
NTIS	1.359	Ingenierías, Física, Construcción
International Science Database (ISD)	1.349	Ciencias, Medicina, Humanidades...
Inspec	1.309	Ingeniería, Física, Informática
SIGLE	1.244	Literatura gris
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.210	General y Referencia
Annee Philologique	1.140	Historia, Lingüística, Literatura
Philosopher's Index	1.113	Filosofía
MLA International Bibliography	1.072	Lingüística, Literatura
Bibliography of the History of Art (BHA)	952	General y Referencia
LISA	949	Biblioteconomía y Documentación
APID (Architectural Publication Index on Disc)	900	Arquitectura
ISI Proceedings	670	Ciencias, Humanidades
ESDU	424	Educación
MathSci	391	Matemáticas
Georef	376	Geografía
Times Digital Archive, The 1785-1985	325	Prensa
Film Index International	195	Cinematografía
FirstSearch	190	Ciencias, Humanidades
ISSN Compact	180	Catalogación
ISI Derwent Innovations Index	154	Patentes
RISM	92	Música
Cataloguer Desktop	76	Catalogación
History Study Centre	35	Historia

4.3. Bases de datos. Evolución de las consultas 2005-2006

Bases de datos	Búsquedas 2006	Búsquedas 2005	% Evolución Búsquedas
Psicodoc	1.885	53	3.457
Proquest Dissertation and Theses	29.114	1549	1.780
Guía Legal para Arquitectos e Ingenieros	2.035	113	1.701
Historical Abstracts	1.532	89	1.621
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	13.605	1360	900
Ulrich's Plus	2.119	276	668
Economic Literature Index (Econlit)	3.172	514	517
Aerospace and High Technology Database	2.404	410	486
CSIC	16.236	4064	300
Tirant on Line	25.540	9765	162
Philosopher's Index	1.113	441	152
Sport Discus	3.455	1.502	130
ICONDA	1.784	817	118
FSTA	3.184	1484	115

Bases de datos	Búsquedas 2006	Búsquedas 2005	% Evolución Búsquedas
CINAHL	7.739	3896	99
Scopus	12.513	6925	81
World Biographical Information System Online	2.847	1604	77
Lexis-Nexis	2.773	1566	77
Georef	376	217	73
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.210	701	73
Serfile	8.552	5017	70
Avery Index to Architectural Periodicals	13.557	8.161	66
Medline	25.201	16281	55
CAB Abstracts	5.339	3535	51
Francis	3.388	2349	44
Cataloguer Desktop	76	53	43
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	4.855	3566	36
Aranzadi Westlaw	121.684	90.497	34
British Humanites Index	4.861	3624	34
ZentralBlatt	3.243	2447	33
ESDU	504	386	31
History Study Centre	35	27	30
NTIS	1.359	1063	28
SIGLE	1.244	998	25
MathSciNet	76.295	64157	19
Scifinder Scholar	28.698	24326	18
Compendex	12.610	11032	14
ISI Essential Indicators	2.627	2361	11
Biological Abstracts	2.317	2104	10
PsycInfo	16.599	15649	6
MLA International Bibliography	1.072	1037	3
Zoological Record	1.495	1487	1
ISI Journal Citation Reports	15.269	15520	-2
ISI Web of Science	40.666	41441	-2
LISA	949	1034	-8
CAB Health	5.133	5635	-9
ERIC Educational Resources Information)	5.012	5678	-12
ISI (CICA)	26.037	29587	-12
Humanities Index	1.472	1843	-20
ISI Current Contents Connect	3.217	4513	-29
Literature Resource Center	2.714	4233	-36
APID (Architectural Publication Index on Disc)	900	1.437	-37
Inspecc	1.309	2172	-40
ISI Proceedings	670	1272	-47
Film Index International	195	385	-49
MathSci	391	795	-51
ISI Derwent Innovations Index	154	399	-61
FirstSearch	190	517	-63
ASTM Standars	1.834	5.790	-68
Times Digital Archive, The 1785-1985	325	1204	-73
ISSN Compact	180	2049	-91

La gran diferencia entre las búsquedas de 2005 y 2006 en algunos recursos se debe a varios motivos:

- El editor ha cambiado la plataforma de acceso, lo que redundará en mejores condiciones de consulta.
- Cambio de acceso desde nuestro servidor local (Metaframe) a un servidor externo (SABI, CSIC).
- En lugar de la versión monopuesto han pasado a consultarse desde la web: Guía Legal de Arquitectos e Ingenieros lo hizo durante 2006 y Psycodoc e Historical Abstracts a finales de 2005.
- Algunos fueron suscritos a finales de 2005, por lo que en ese año contaron con pocos accesos (Ulrich Plus)

4.4. Bases de datos. Coste de las consultas en 2006

Bases de datos	Coste del Recurso	Coste por Búsqueda
Aranzadi Westlaw	12.261,92 €	0,10
Guía Legal para Arquitectos e Ingenieros	258,68 €	0,13
Medical Library	3.955,10 €	0,14
Avery	2.350,16 €	0,17
Proquest Dissertation and Theses	6.817,32 €	0,23
CSIC	3.808,85 €	0,23
ERIC Educational Resources Information)	1.315,36 €	0,26
CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature)	2.823,00 €	0,36
Tirant on Line	9.406,88 €	0,37
World Biographical Information System Online	1.205,24 €	0,42
Norweb	6.292,00 €	0,47
PsycInfo	9.921,30 €	0,60
NTIS	815,93 €	0,60
Annee Philologique	713,40 €	0,63
Sport Discus	2.177,38 €	0,63
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	8.769,60 €	0,64
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	3.190,00 €	0,66
Economic Literature Index (Econlit)	2.723,55 €	0,86
British Humanites Index -	4.263,00 €	0,88
Compendex	14.550,09 €	1,15
PsycArticles	8.990,61 €	1,17
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1.450,00 €	1,20
Psycodoc	2.550,84 €	1,35
ICONDA	2.600,72 €	1,46
Philosopher's Index	1.885,00 €	1,69
ZentralBlatt	5.800,00 €	1,79
Literature Resource Center	5.419,52 €	2,00
Francis	6.864,61 €	2,03
Iustel	5.049,72 €	2,37
Scopus	30.441,44 €	2,43
Scifinder Scholar	72.011,79 €	2,51
Bibliography of the History of Art (BHA)	2.436,00 €	2,56
Ulrich's Plus	5.423,00 €	2,56

Bases de datos	Coste del Recurso	Coste por Búsqueda
Humanities Index	3.767,68 €	2,56
FSTA	10.779,63 €	3,39
International Science Database (ISD)	4.634,64 €	3,44
FirstSearch	696,00 €	3,66
Lexis-Nexis	10.929,60 €	3,94
ISSN Compact	812,00 €	4,51
LISA	4.750,20 €	5,01
Zoological Record	7.745,00 €	5,18
Historical Abstracts	8.712,82 €	5,69
Aerospace and High Technology Database	14.625,48 €	6,08
MLA International Bibliography	7.563,78 €	7,06
Periodicals Index Online	27.020,29 €	7,17
ASTM Standars	15.274,41 €	8,33
Film Index International	1.972,00 €	10,11
RISM	1.002,24 €	10,89
Times Digital Archive, The 1785-1985	3.879,04 €	11,94
Cataloguer Desktop	1.016,16 €	13,37
Inspec	24.669,85 €	18,85
ESDU	8.461,99 €	19,96
Georef	9.865,80 €	26,24
History Study Centre	5.999,52 €	171,41

4.5. Bases de datos. Evolución del coste por búsqueda 2005-2006

Sólo aparecen las bases de datos en las que podemos hacer la comparativa.

Bases de datos	Coste por Búsqueda 2006	Coste por Búsqueda 2005	% Evolución del Coste
Psicodoc	1,35	40,45	-96,66
Proquest Dissertation and Theses	0,23	4,40	-94,77
Guía Legal para Arquitectos e Ingenieros	0,13	1,85	-93,13
SABI: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos	0,64	6,45	-90,00
Historical Abstracts	5,69	51,26	-88,91
Economic Literature Index (Econlit)	0,86	4,83	-82,23
Sport Discus	0,63	1,69	-62,71
Ulrich's Plus	2,56	6,68	-61,69
Lexis-Nexis	3,94	7,36	-46,45
CINAHL	0,36	0,67	-45,56
Bibliografía de la Literatura Española desde 1980	1,20	2,07	-42,11
FSTA	3,39	5,63	-39,87
World Biographical Information System Online	0,42	0,70	-39,52
Georef	26,24	42,10	-37,67
Avery	0,17	0,26	-34,62
Cataloguer Desktop	13,37	19,17	-30,26
Scopus	2,43	3,38	-28,02
ICONDA	1,46	2,00	-27,11

Bases de datos	Coste por Búsqueda 2006	Coste por Búsqueda 2005	% Evolución del Coste
LLBA: Linguistics and Language Behavior Abstracts	0,66	0,88	-25,33
Aranzadi Westlaw	0,10	0,13	-23,08
ZentralBlatt	1,79	2,27	-21,21
History Study Centre	171,41	212,67	-19,40
ESDU	19,96	21,79	-8,41
Francis	2,03	2,13	-4,88
British Humanites Index -	0,88	0,90	-2,22
Zoological Record	5,18	4,96	4,45
NTIS	0,60	0,56	7,21
Scifinder Scholar	2,51	2,21	13,54
Compendex	1,15	1,01	14,24
LISA	5,01	4,21	19,00
Humanities Index	2,56	1,81	41,41
PsycInfo	0,60	0,42	42,31
ERIC Educational Resources Information)	0,26	0,17	55,26
Philosopher's Index	1,69	1,07	58,28
Literature Resource Center	2,00	1,24	61,29
MLA International Bibliography	7,06	3,26	116,43
Film Index International	10,11	4,66	117,24
Inspec	18,85	8,29	127,34
CSIC	0,23	0,07	228,57
ASTM Standars	8,33	2,50	233,14
Times Digital Archive, The 1785-1985	11,94	3,22	270,67
ISSN Compact	4,51	1,01	346,53

En CSIC debemos considerar el aumento de precio en 2006, debido al acceso en servidor web en vez de acceder a través de nuestro servidor local.

4.6. Conclusiones del estudio de uso de las bases de datos

- La gran mayoría de las bases de datos consiguen más de 1.000 consultas este año. El primer lugar sigue siendo para Aranzadi, seguida de MathScinet y Literature Online.
- La evolución en el número de consultas es en general muy positiva, aunque debemos relativizar los aumentos espectaculares, pues se deben a un cambio de servidor o bien a que algunos recursos se suscribieron a finales de 2005 y por tanto la comparación entre 2005 y 2006 no es completa.
- Aunque hay búsquedas aún muy caras, sí hemos observado un gran descenso en el coste durante 2006, como consecuencia del aumento de las búsquedas en muchos recursos. Habrá que estudiar los productos cuyo coste por búsqueda ha aumentado más de un 100%.

5. OBRAS DE REFERENCIA

Este año comenzamos a valorar el uso de este tipo de documentos. Únicamente presentamos los datos estadísticos, pues la valoración retrospectiva se realizará el año próximo.

Nombre del Recurso	Coste del Recurso	Búsquedas 2006	Coste por Búsqueda
Dictionary of Old English A-F	319,00	295	1,08
Dictionary of Old English Corpus	415,28	1.389	0,30
Encarta	Sin datos	192	Sin datos
Enciclonet	4.207,08	1.510	2,79
Encyclopaedia Britanica	11.146,00	10.942	1,02
Encyclopaedia of Islam	2.552,00	29	88,00
Enciclopedia of Language and Linguistics*	11.713,00	819	14,30
Gran Diccionario de la Lengua Española	Sin datos	530	0,00
Grove Art Online	2.316,27	257	9,01
Grove Music Online	2.316,27	334	6,93
Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology	1.502,20	127	11,83
Kritisches Lexikon Zur Deutschsprachigen Gegenwartsliteratur: KLG	Sin datos	130	Sin datos
Oxford Dictionary of National Biography	2.571,00	1.389	1,85
Oxford English Dictionary	6.625,00	28.170	0,24
Oxford Reference Online	6.718,72	2.968	2,26
Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry	1.264,08	65	19,45

Nota: La Enciclopedia of Language and Linguistics se suscribió en abril de 2006, por lo que los datos estadísticos no corresponden al año natural completo.

6. ACCESO DESDE CASA (REMOTO)

Gracias al programa WAM (Web Access Management) de Innovative Inc., como sistema de acreditación de usuarios para el acceso desde casa a los recursos electrónicos de la BUS, podemos conocer ciertos aspectos de la consulta remota. Estos datos deben considerarse en términos relativos, ya que el número de conexiones a los recursos se contabiliza de forma diferente a como lo hacen los proveedores. Pero sí son útiles si los valoramos en función de los porcentajes expresados, como orientación sobre el grado de utilización de forma remota de nuestros recursos.

Estadísticas WAM 2006	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
Acceso Remoto	1.505.006	1.528.316	70.419	1.613.201	1.613.201	1.204.303	1.077.319
Acceso dentro de la Red	1.326.757	1.659.577	86.431	1.322.109	1.322.109	1.219.373	788.226
Total Accesos	2.831.763	3.187.893	156.850	2.935.310	2.935.310	2.423.676	1.865.545

Estadísticas WAM 2006	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	Porcentaje
Acceso Remoto	902.783	1.227.544	1.989.716	2.552.227	1.974.518	8.611.765	53,35%
Acceso dentro de la Red	243.624	954.487	2.599.433	2.154.497	1.417.455	7.724.582	46,65%
Total Accesos	1.146.407	2.182.031	4.589.149	4.706.724	3.391.973	16.336.347	100%

Si en el año 2005 el acceso remoto supuso el 45% de las conexiones, observamos que este año hemos invertido la tendencia, ya que el acceso desde fuera de la red de la USE es superior al realizado desde el campus. El último trimestre de 2006 registró el mayor número de accesos.

Este año ampliamos los datos ofrecidos, para reseñar las bibliotecas y tipologías de usuarios con un porcentaje mayor del número de accesos.

Tipología de Usuario	Enero %	Febrero %	Marzo %	Abril %	Mayo %	Junio %
Tercer Ciclo	15,37	13,64	5,59	12,55	19,83	15,88
Profesor USE	15,37	14,55	13,44	17,56	27,75	20,6

Tipología de Usuario	Julio %	Agosto %	Septiembre %	Octubre %	Noviembre %	Diciembre %
Tercer Ciclo	17,29	23,91	16,74	9,8	11,3	14,07
Profesor USE	25,5	29,28	23,08	11,96	13,84	17,11

Las categorías de usuarios diferenciadas en el Sistema de Acreditación son: Estudiante de Primer y Segundo Ciclo, Estudiante de Idiomas, Estudiante Erasmus, Tercer Ciclo, Postgraduado, Profesor USE, Investigador y Personal de Administración y Servicios. Los alumnos de Tercer Ciclo y los profesores de la Universidad de Sevilla son las dos categorías de usuarios que acumulan el mayor porcentaje de conexiones remotas. En Agosto incluso superan el 50% del total de conexiones realizadas fuera de la red de la USE.

En cuanto a las Bibliotecas, Medicina y Derecho son los centros con mayor número de conexiones off-campus. Medicina obtiene una media del 8% de los accesos remotos y Derecho consigue alrededor de un 15%.