



## **INFORME DE EVALUACIÓN DE RECURSOS ELECTRÓNICOS 2010**

(Datos 2009)

GRUPO DE TRABAJO DE  
RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA

## ÍNDICE

1. **Introducción**
2. **Metodología**
3. **Estudio y análisis de la colección electrónica 2009**
  - 3.1. **Relación y clasificación**
    - 3.1.1. Relación de recursos electrónicos por tipología
    - 3.1.2. Clasificación de recursos electrónicos por área temática
  - 3.2. **Número de títulos**
  - 3.3. **Datos económicos**
    - 3.3.1. Coste por recurso
    - 3.3.2. Inversión por área temática
  - 3.4. **Datos de uso**
    - 3.4.1. Número total de consultas y descargas
    - 3.4.2. Uso por área temática
    - 3.4.3. Uso por Universidad
    - 3.4.4. Uso por recurso y por Universidad
    - 3.4.5. Uso de los recursos en orden descendente
    - 3.4.6. Número de usuarios por Universidad
    - 3.4.7. Número de PDI por Universidad
  - 3.5. **Indicadores**
    - 3.5.1. Consultas
      - A. Coste de las consultas por recurso
      - B. Coste de las consultas por área temática
      - C. Número y porcentaje de consultas por usuario
      - D. Número y porcentaje de consultas por PDI
    - 3.5.2. Descargas
      - A. Coste de las descargas por recurso
      - B. Coste de las descargas por área temática
      - C. Número y porcentaje de descargas por usuario
      - D. Número y porcentaje de descargas por PDI
4. **Evolución 2006-2009**
  - 4.1. **Número de títulos**
  - 4.2. **Datos de uso**
    - 4.2.1. Evolución de las consultas por área temática
    - 4.2.2. Evolución de las descargas por área temática
    - 4.2.3. Evolución del uso por usuario CBUA
    - 4.2.4. Evolución del uso por PDI CBUA
    - 4.2.5. Evolución consultas por usuario y Universidad
    - 4.2.6. Evolución descargas por usuario y Universidad
    - 4.2.7. Evolución consultas por PDI y Universidad
    - 4.2.8. Evolución descargas por PDI y Universidad
    - 4.2.9. Evolución de las consultas por Universidad
    - 4.2.10. Evolución de las descargas por Universidad
5. **Conclusiones**
6. **Anexos**
  - A. Instituciones responsables de los recursos electrónicos
  - B. Tabla de precio de los recursos electrónicos 2009

## 1. INTRODUCCIÓN

El proyecto de evaluar la colección electrónica suscrita por el Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Andalucía (CBUA) se sustenta en los objetivos del propio Consorcio, en concreto en su misión de mejorar el aprovechamiento de los recursos económicos, la accesibilidad de los recursos y el uso compartido de las tecnologías de la información. En la actual coyuntura económica global, la utilidad de la evaluación cobra aún más sentido, reforzando los principios de contención del gasto y eficiencia en la utilización de los recursos adquiridos.

El presente informe, es continuación del *Informe de evaluación de recursos electrónicos 2008*, ha sido elaborado por el Grupo de Recursos Electrónicos del CBUA y presentado a su Comisión Técnica en junio 2010<sup>1</sup>.

El *Informe de evaluación de recursos electrónicos 2006-2007* tenía como objetivos conocer el uso y pertinencia de los recursos electrónicos suscritos por el CBUA, así como mejorar la normalización, disponibilidad y fiabilidad de los datos como consecuencia del trabajo compartido de las bibliotecas del CBUA. Para ello, se analizaron el número de consultas, descargas y coste económico de los recursos suscritos.

Entre sus conclusiones, se apuntaba la conveniencia de continuidad del informe y se planteaba la realización de análisis comparativos entre las bibliotecas pertenecientes al CBUA. Con esta base se desarrolla el informe de evaluación de recursos electrónicos 2008, en él se analizaron tendencias en la colección en cuanto al uso y a la adquisición. Se hace también una primera identificación de los usuarios con PDI.

El *Informe de evaluación de recursos electrónicos 2009* es una evolución de los informes anteriores y presenta las siguientes aportaciones respecto al Informe anterior:

- Inclusión de datos de usuario, aportamos los datos de usuarios que incluye REBIUN en el formulario estadístico anual, estos son, estudiantes de 1º y 2º ciclo, 3º ciclo, títulos propios y otros, y profesores.
- Ampliación de áreas temáticas
- Evolución del uso por usuario, por PDI
- Evolución del uso por Universidad

Así mismo con este informe se pretende valorar la rentabilidad de los productos, conjugando el coste y el uso. Con estos datos la Comisión Técnica del CBUA determinará las acciones necesarias para mejorar los resultados y los tendrá en cuenta para la adquisición o renovación de licencias.

## 2. METODOLOGÍA

Los parámetros utilizados para analizar el uso de los recursos electrónicos adquiridos por el CBUA durante 2009 han sido los siguientes:

- Número de títulos por recurso
- Clasificación temática de los recursos
- Número de consultas por Universidad y total CBUA
- Número de descargas por Universidad y total CBUA
- Número de usuarios, estudiantes (1º y 2º ciclo, 3º ciclo, títulos propios) y profesores por Universidad
- Coste del recurso

---

<sup>1</sup> El Informe 2008 puede consultarse en el EVT: [Espacio Virtual de Trabajo / GRUPOS DE TRABAJO / Recursos Electrónicos / 3.Evaluación del uso de recursos electrónicos CBUA](#)

La metodología se ha basado en las siguientes premisas:

- Recogida de datos y elaboración de informes en una base de datos Microsoft Access 2003.
- Utilización de bases de datos alojadas en el EVT para cada Universidad, que posteriormente se cargan y unifican en una base de datos común.
- Almacenamiento de valores en formularios que servirán de base para los informes: universidad, tipo de recurso, títulos por recurso, área temática, datos de uso, etc.
- Verificación y corrección de datos.
- Elaboración del borrador de Informe.
- Informe final.

Al final de cada apartado se incluyen observaciones y comentarios que resaltan aspectos significativos sobre los datos y análisis realizados.

### **3. ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LA COLECCIÓN ELECTRÓNICA 2009**

#### **3.1. RELACIÓN Y CLASIFICACIÓN**

A continuación se muestra la relación de recursos suscritos por el CBUA, clasificados por tipología y área temática. Respecto a la clasificación temática se han establecido 7 áreas: ciencia y tecnología, ciencias de la salud, ciencias jurídicas, ciencias sociales, ciencias económicas, humanidades y multidisciplinar. En cuanto a la tipología se distinguen: bases de datos, revistas y monografías. En el caso de las bases de datos a texto completo se ha incluido en las tipologías de bases de datos y revistas, ya que participan de ambas características.

### 3.1.1. Relación de recursos electrónicos por tipología

#### RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA Relación y clasificación

<i>Nombre del recurso</i>	<i>Tipología</i>
ABI/INFORM Global	Bases de Datos
ABI/INFORM Global	Revistas
Accounting & Tax	Bases de Datos
Accounting & Tax	Revistas
Aranzadi On Line	Bases de Datos
Aranzadi On Line	Revistas
Banking Information Source	Bases de Datos
Banking Information Source	Revistas
Books Series Elsevier+ E-Book Elsevier	Monografías
Books Series Emerald	Monografías
Books Series Springer	Monografías
CAB Abstracts	Bases de Datos
CAB Global Health	Bases de Datos
Compendex	Bases de Datos
EconLit	Bases de Datos
EEBO	Monografías
E-libro	Monografías
E-libro	Revistas
Elsevier Science Direct + Cell Press	Revistas
Emerald	Revistas
ERIC Database	Bases de Datos
Francis	Bases de Datos
FSTA	Bases de Datos
Health & Medical Complete	Bases de Datos
Health & Medical Complete	Revistas
Historical Abstracts	Bases de Datos
IEEE	Monografías
IEEE	Revistas
INSPEC	Bases de Datos
ISD	Bases de Datos
Iustel	Bases de Datos
Iustel	Monografías
Iustel	Revistas

## RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA Relación y clasificación

### *Nombre del recurso*

Lexis Nexis  
LION  
LION  
Lippincott / Psycarticles  
Lippincott / Psycarticles  
MathSci  
Mathscinet  
MEDLINE  
MEDLINE  
MLA  
NTIS  
PAO Full Text  
Patrología latina  
PIO (Periodical Index Online)  
Proquest Psychology Journal  
Proquest Psychology Journal  
Psycarticles Ovid  
PsycINFO  
ScienceDirect (Elsevier)  
Scifinder  
Scopus  
SpringerLink  
Tirant on Line  
Tirant on Line  
Tirant on Line Asesores  
V - Lex Global  
V - Lex Global  
V - Lex Global  
Willey/Blackwell

### *Tipología*

Bases de Datos  
Monografías  
Revistas  
Bases de Datos  
Revistas  
Bases de Datos  
Bases de Datos  
Bases de Datos  
Revistas  
Bases de Datos  
Bases de Datos  
Revistas  
Monografías  
Bases de Datos  
Bases de Datos  
Revistas  
Revistas  
Bases de Datos  
Bases de Datos  
Revistas  
Bases de Datos  
Monografías  
Bases de Datos  
Bases de Datos  
Monografías  
Revistas  
Revistas

### 3.1.2. Clasificación de recursos electrónicos por área temática

CIENCIA Y TECNOLOGÍA	CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS JURÍDICAS
CAB Abstracts	CAB Global Health	Aranzadi On Line
Compendex	Health & Medical Complete	Iustel
FSTA	Lippincott / Psycarticles	Lexis Nexis
IEEE	MEDLINE	Tirant on Line
INSPEC		Tirant on Line Asesores
MathSci		V-Lex Global
Mathscinet		
NTIS		
Scifinder Scholar		
Books Series Springer		
SpringerLink		

MULTIDISCIPLINAR	HUMANIDADES
Willey/Blackwell	EEBO
Books Series + E-Book Elsevier	ERIC Database
Elsevier Science Direct + Cell Press	Francis
E-libro	Historical Abstracts
ISD	LION
Scopus	MLA
	PAO Full Text
	Patrología latina
	PIO (Periodical Index Online)

CIENCIAS ECONÓMICAS	CIENCIAS SOCIALES
ABI/INFORM Global	Proquest Psychology Journal
Accounting & Tax	PsycINFO
Banking Information Source	
EconLit	
Emerald	

**Observaciones y comentarios:**

Se ha conservado (por motivos organizativos y de coherencia con el informe anterior) la división entre bases de datos, portales de monografías y de revistas electrónicas, aunque la evolución de estos productos llevaría a englobarlos bajo el término general de recursos electrónicos, como ya se apunta en los formularios estadísticos de REBIUN. Por esto, para un mismo recurso, pueden aparecer las consultas bajo el epígrafe bases de datos y las descargas como monografías o revistas, según el caso.

En cuanto a las áreas temáticas, se ha trabajado en la ampliación de categorías en base a la ponderación de contenidos, quedando el resultado que aparece en las tablas anteriores. Para aquellos que engloban varias áreas, se ha empleado la categoría Multidisciplinar, ante la imposibilidad de priorizar su contenido.

La relación de recursos se ha visto modificada con la incorporación de V-Lex Global suscrita por tres años y la fusión de Wiley y Blackwell Synergy, quedando en un solo recurso Wiley InterScience.

### 3.2. NÚMERO DE TÍTULOS

A continuación se muestran, por un lado, la relación del número de títulos de monografías y revistas para cada recurso, clasificados por área temática y distinguiendo entre títulos de monografías y títulos de revista, y por otro, una tabla resumen.

#### RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA Datos de la colección

<b>Año: 2009</b>	<b>229.835</b>
<b>Monografías</b>	<b>214.380</b>
Área temática: Ciencia y Tecnología	18.267
Recurso	Nº de títulos
Books Series Springer	5.796
IEEE	12.471
Área temática: Ciencias económicas	65
Recurso	Nº de títulos
Books Series Emerald	65
Área temática: Ciencias jurídicas	3.523
Recurso	Nº de títulos
Iustel	2.022
V - Lex Global	1.501
Área temática: Humanidades	132.960
Recurso	Nº de títulos
EEBO	119.582
LION	13.157
Patrología latina	221
Área temática: Multidisciplinar	59.565
Recurso	Nº de títulos
Books Series Elsevier+ E-Book Elsevier	4.585
E-libro	54.980
<b>Revistas</b>	<b>15.455</b>
Área temática: Ciencia y Tecnología	1.825
Recurso	Nº de títulos
IEEE	172
SpringerLink	1.653
Área temática: Ciencias de la Salud	3.187
Recurso	Nº de títulos
Health & Medical Complete	1.694
Lippincott / Psycarticles	401
MEDLINE	1.092
Área temática: Ciencias económicas	3.213
Recurso	Nº de títulos
ABI/INFORM Global	2.265
Accounting & Tax	395
Banking Information Source	385
Emerald	168

<b>Área temática: Ciencias jurídicas</b>	<b>1.388</b>
<i>Recurso</i>	<i>Nº de títulos</i>
Aranzadi On Line	8
Iustel	44
V - Lex Global	1.336
<b>Área temática: Ciencias sociales</b>	<b>677</b>
<i>Recurso</i>	<i>Nº de títulos</i>
Proquest Psychology Journal	677
<b>Área temática: Humanidades</b>	<b>901</b>
<i>Recurso</i>	<i>Nº de títulos</i>
LION	289
PAO Full Text	612
<b>Área temática: Multidisciplinar</b>	<b>4.264</b>
<i>Recurso</i>	<i>Nº de títulos</i>
E-libro	532
ScienceDirect (Elsevier)	2.503
Wiley/Blackwell	1.229

La siguiente tabla muestra un resumen de los datos precedentes:

<b>NÚMERO DE TÍTULOS POR ÁREA TEMÁTICA 2009</b>		
	<b>Monografías</b>	<b>Revistas</b>
<b>Ciencia y Tecnología</b>		1825
<b>Ciencias de la Salud</b>		3.187
<b>Ciencias Jurídicas</b>	3.523	1.388
<b>Multidisciplinar</b>	59.565	4.264
<b>Humanidades</b>	132.960	901
<b>Ciencias Económicas</b>		3.213
<b>Ciencias Sociales</b>		677
<b>Total</b>	<b>214.380</b>	<b>15.455</b>
<b>Total</b>	<b>229.835</b>	

### **Observaciones y comentarios:**

Los recursos pueden contener una tipología documental variada en muchos casos complementaria: monografías, artículos de revista, normas técnicas, legislación, jurisprudencia, poemas, etc., esto dificulta cuantificar el contenido de algunos recursos.

Es importante señalar que existe un número de documentos denominado "otros" que están incluidos en los recursos contratados pero excluidos de la tipología considerada en la tabla de datos de la colección, estos son:

OTROS 2009	
RECURSO	Nº Títulos
E-LIBRO	23801
IEEE	2000
IUSTEL	7500
LEXIS NEXIS	6584
LION	340000
TIRANT ON LINE	14694
V-Lex Global	444
<b>Total</b>	<b>395.023</b>

### 3.3. DATOS ECONÓMICOS

#### 3.3.1. Coste por recurso

La siguiente relación muestra el coste del recurso en el marco de cada área temática:

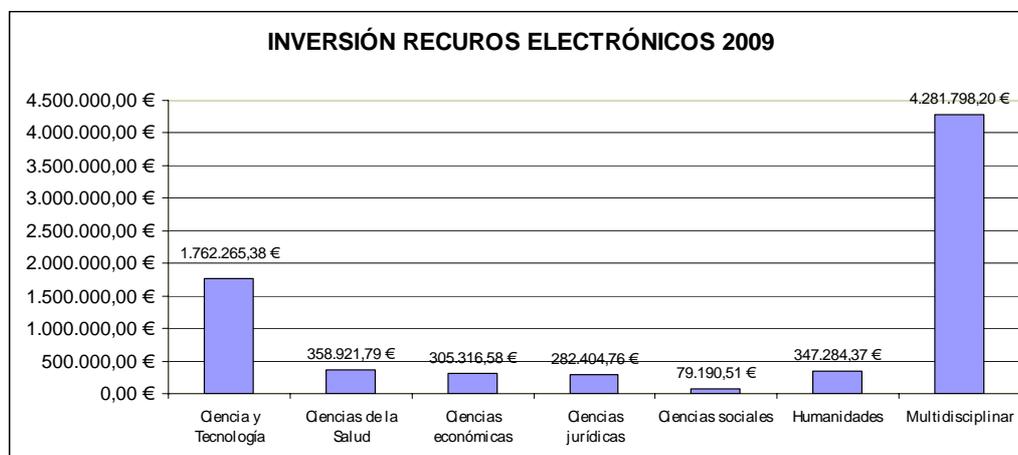
#### RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA Coste de los recursos

	<b>2009</b>
<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>1.762.265,38 €</b>
Books Series Springer	144.465,94 €
CAB Abstracts	55.317,42 €
Compendex	63.898,46 €
FSTA	51.364,44 €
IEEE	258.664,97 €
INSPEC	114.105,55 €
MathSci /Mathscinet	24.251,23 €
NTIS	6.360,08 €
Scifinder	451.405,06 €
SpringerLink	592.432,23 €
<b>Ciencias de la Salud</b>	<b>358.921,79 €</b>
CAB Global Health	
Health & Medical Complete	30.955,00 €
Lippincott / Psycarticles	327.966,79 €
MEDLINE	0,00 €
<b>Ciencias económicas</b>	<b>305.316,58 €</b>
ABI/INFORM Global	111.000,00 €
Accounting & Tax	22.342,00 €
Banking Information Source	22.342,00 €
Books Series Emerald	34.587,72 €
EconLit	14.976,13 €
Emerald	100.068,73 €
<b>Ciencias jurídicas</b>	<b>312.189,76 €</b>
Aranzadi On Line	74.936,00 €
Iustel	28.053,44 €

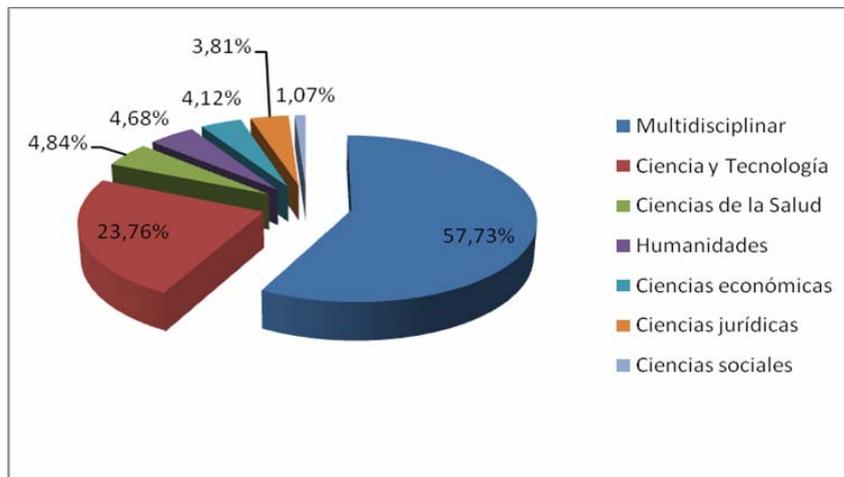
Lexis Nexis	68.956,32 €
Tirant on Line	30.044,00 €
Tirant Asesores	0,00 €
V - Lex Global	110.200,00 €
<b>Ciencias sociales</b>	<b>79.190,51 €</b>
Proquest Psychology Journal	21.564,00 €
PsycINFO	57.626,51 €
<b>Humanidades</b>	<b>347.284,37 €</b>
EEBO	5.344,12 €
ERIC Database	8.616,12 €
Francis	33.680,73 €
Historical Abstracts	56.372,60 €
LION	51.147,00 €
MLA	32.130,00 €
PAO Full Text/PIO	113.675,00 €
Patrología latina	46.318,80 €
<b>Multidisciplinar</b>	<b>4.281.798,20 €</b>
Books Series Elsevier	39.796,14 €
E-Book Elsevier	104.400,00 €
E-libro	315.632,52 €
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.580.238,60 €
ISD	23.608,50 €
Scopus	419.678,00 €
Willey/Blackwell	798.444,44 €
<b>Total</b>	<b>7.446.966,59 €</b>

### 3.3.2. Inversión por área temática

Las siguientes tablas informan de la inversión realizada por el CBUA en recursos electrónicos por área temática con valores totales y porcentuales.



#### PORCENTAJE DE LA INVERSIÓN EN RECURSOS-E POR ÁREA TEMÁTICA



Las áreas temáticas están ordenadas en orden descendente por porcentaje de la inversión.

#### **Observaciones y comentarios:**

- El coste de los recursos se han ajustado al periodo de 1 de enero a 31 de diciembre 2009.
- El tipo de cambio de moneda es el aplicado en el pago.
- Como señalábamos en la introducción, la distribución del gasto por área temática hay que considerarla a modo orientativo dado que el área temática multidisciplinar engloba al resto.
- Los recursos de WKH (Ovid) tienen una cuota de servicios de 29.418,21 € que se ha prorrateado entre todos los recursos suscritos.
- ScienceDirect Collection + Cell Press Collection se han unido en un recurso y por tanto hay un único coste para ambos.
- Books Series Elsevier corresponde a Methods in Enzymology y Chemistry, se ha sumado su precio.
- El importe total de E-book Collections de Elsevier asciende a 450.000 + IVA, dado que se ha considerado una amortización a 5 años, el precio para el año 2009 corresponde a 104.400,00€.
- Los recursos PIO, Medline, Mathscinet, CAB Global Health y Tirant Asesores no disponen de precio diferenciado ya que se adquieren junto a otros recursos. PIO es la base de datos referencial de PAO; Mathscinet está incluido en el precio con Mathsci; Tirant Asesores se obtiene con la suscripción de Tirant on Line y CAB Global Health esta incluido en el precio de CABI.
- El precio de los recursos Wiley InterScience y Blackwell Synergy se han sumado dando como resultado un coste unitario para ambos, en la tabla se refleja en Wiley/Blackwell.
- El importe de la suscripción a tres años de V-Lex Global corresponde a 330.600 euros, por tanto el precio para 2009 es un tercio de la misma, la cual se paga por adelantado.
- El importe de los productos de Emerald se han sumado en un único precio.
- El coste de Tirant Online corresponde a la parte proporcional del año 2009, ya que su suscripción es bienal.

#### **3.4. DATOS DE USO**

Se recogen los datos de uso de los recursos electrónicos aportados por los proveedores que corresponden a las búsquedas o consultas y a los documentos descargados a texto completo, ordenados por área temática y Universidad.

Como se apuntó en la introducción a este Informe, se ofrecen datos pormenorizados por Universidad. Desde el GRE reiteramos que hemos perseguido la máxima objetividad y transparencia desde el momento inicial de toma de datos hasta la elaboración del informe final.

### 3.4.1. Número total de Consultas y Descargas

USO 2009	
Consultas	3.684.931
Descargas	3.812.670

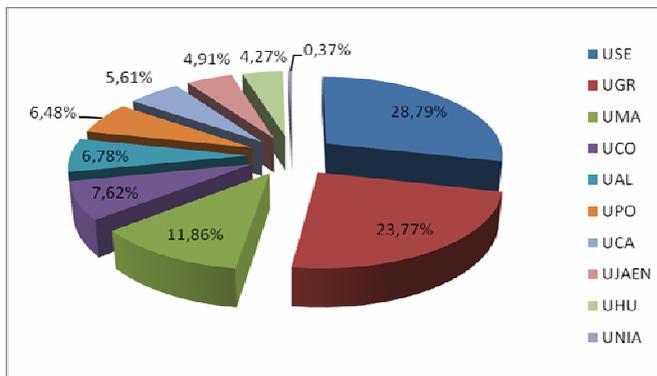
### 3.4.2. Uso por Área Temática

USO 2009 POR ÁREAS TEMÁTICAS		
	Consultas	Descargas
Ciencia y Tecnología	481.001	293.430
Ciencias de la Salud	219.940	99.355
Ciencias Jurídicas	808.023	605.549
Multidisciplinar	1.270.061	2.683.457
Humanidades	206.795	49.319
Ciencias Económicas	484.247	69.260
Ciencias Sociales	214.864	12.300
<b>Total</b>	<b>3.684.931</b>	<b>3.812.670</b>

### 3.4.3. Uso por Universidad

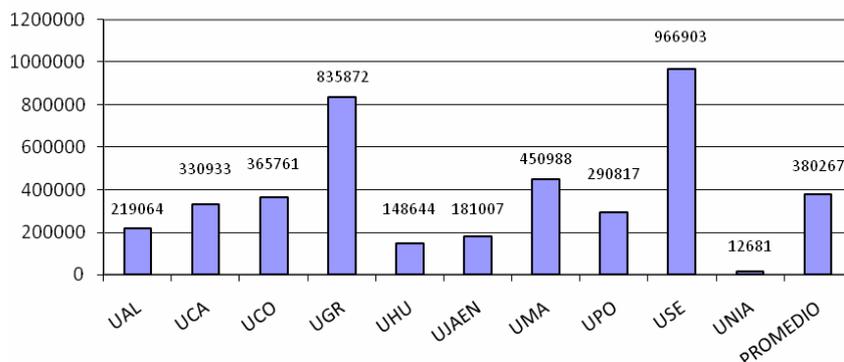


**PORCENTAJE DE CONSULTAS POR UNIVERSIDAD 2009**

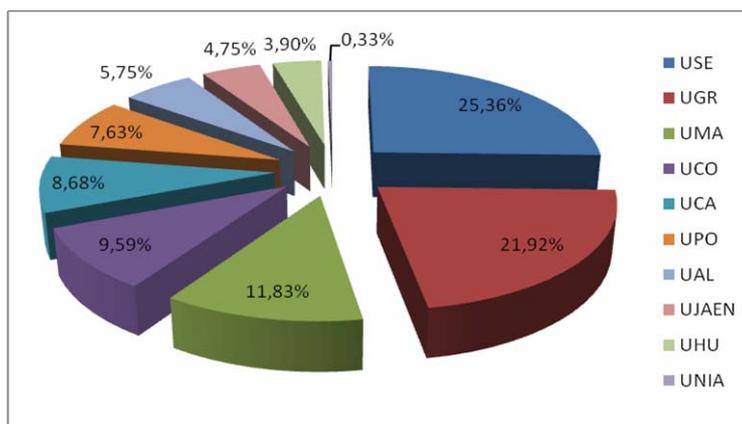


Las Universidades están ordenadas en orden descendente por porcentaje de consultas

**Nº DE DESCARGAS POR UNIVERSIDAD 2009**



**PORCENTAJE DE DESCARGAS POR UNIVERSIDAD 2009**



Las Universidades están ordenadas en orden descendente por porcentaje de descargas

**3.4.4. Uso por recurso y por universidad**

En las siguientes tablas se muestran, de manera pormenorizada, las consultas y descargas de cada recurso ordenadas por Universidad.

Consultas 2009		Total	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UPO	USE	UNIA
<b>ABI/INFORM Global</b>	Bases de Datos	<b>189654</b>	12996	10626	7735	70775	4566	11123	22671	12701	36191	270
<b>Accounting &amp; Tax</b>	Bases de Datos	<b>138862</b>	9150	7275	7306	58227	2236	7193	16002	4080	26855	538
<b>Aranzadi On Line</b>	Bases de Datos	<b>460839</b>	38436	29794	31156	67340	17664	25539	37966	66195	138556	8193
<b>Banking Information</b>	Bases de Datos	<b>130865</b>	9317	3605	7310	53944	2151	7150	16150	3991	26968	279
<b>CAB Abstracts</b>	Bases de Datos	<b>16638</b>	2629	140	2095	550	1705	356	2731	81	6349	2
<b>CAB Global Health</b>	Bases de Datos	<b>4219</b>	622	31	95	313	228	69	2661	85	114	1
<b>Compendex</b>	Bases de Datos	<b>25517</b>	232	997	976	2119	1498	399	5017	68	14211	0
<b>EconLit</b>	Bases de Datos	<b>7852</b>	696	12	284	1022	419	89	2731	901	1694	4
<b>EEBO</b>	Monografías	<b>12011</b>	205	228	810	2843	925	199	2624	680	3491	6
<b>E-libro</b>	Monografías	<b>94095</b>	4631	5235	18636	19625	7740	8107	12853	5344	11311	613
<b>Elsevier Science</b>	Revistas	<b>677943</b>	24076	46663	49660	86086	21943	17802	52586	17974	360752	401
<b>Emerald</b>	Revistas	<b>17014</b>	280	1065	3779	591	2631	4316	1022	2980	150	200
<b>ERIC Database</b>	Bases de Datos	<b>20249</b>	666	86	315	10804	429	573	4748	97	2527	4
<b>Francis</b>	Bases de Datos	<b>8399</b>	522	164	166	3684	919	385	1626	188	745	0
<b>FSTA</b>	Bases de Datos	<b>9902</b>	542	174	311	1234	238	36	2682	90	4573	22
<b>Health &amp; Medical</b>	Revistas	<b>136411</b>	9083	3958	7466	55397	2685	7543	19459	3961	26558	301
<b>Historical Abstracts</b>	Bases de Datos	<b>8469</b>	309	195	318	705	934	886	2916	584	1590	32
<b>IEEE</b>	Revistas	<b>103818</b>	3038	2539	4179	10164	4825	2739	27783	1249	47282	20
<b>INSPEC</b>	Bases de Datos	<b>5752</b>	173	87	54	422	187	218	2781	29	1782	19
<b>ISD</b>	Bases de Datos	<b>1069</b>	69	23	38	352	93	29	428	17	17	3
<b>Iustel</b>	Bases de Datos	<b>84055</b>	15990	3220	14710	17665	3355	6035	5105	6295	11180	500
<b>LION</b>	Bases de Datos	<b>101232</b>	1872	1605	7743	16410	10048	7029	26911	7852	21748	14
<b>Lippincott / Psycarticles</b>	Revistas	<b>38984</b>	3467	646	2303	12522	6888	103	3771	6255	3012	17
<b>MathSci</b>	Bases de Datos	<b>539</b>	176	29	35	132	11	31	83	9	33	0
<b>Mathscinet</b>	Bases de Datos	<b>207474</b>	13716	8516	2597	70288	1697	6323	24066	3056	77215	0
<b>MEDLINE</b>	Bases de Datos	<b>40326</b>	2424	907	5601	10092	1174	1697	9097	3954	5370	10
<b>MLA</b>	Bases de Datos	<b>12102</b>	54	664	1283	3241	1551	632	2905	629	1143	0
<b>NTIS</b>	Bases de Datos	<b>519</b>	43	11	50	124	27	24	98	18	124	0
<b>PAO Full Text</b>	Revistas	<b>20030</b>	1391	927	2559	1472	2471	885	2060	2309	5789	167
<b>Patrología latina</b>	Monografías	<b>8540</b>	169	215	837	2078	433	4	3878	590	334	2
<b>PIO (Periodical Index)</b>	Bases de Datos	<b>15763</b>	841	596	26	3025	251	735	4249	1638	4400	2
<b>Proquest Psychology</b>	Revistas	<b>154795</b>	9641	4452	7530	64000	4322	11222	19940	4202	29332	154
<b>PsycINFO</b>	Bases de Datos	<b>60069</b>	2970	470	1109	15968	5265	3269	14151	632	16227	8
<b>Scifinder</b>	Bases de Datos	<b>110842</b>	1847	10917	12657	40635	1661	17039	1997	111	23978	0
<b>Scopus</b>	Bases de Datos	<b>414978</b>	51850	26735	39243	119340	17958	17384	32234	21772	88238	224

<b>Tirant on Line</b>	Bases de Datos	<b>184710</b>	9605	7545	15500	27115	16455	8350	28800	43525	27665	150
<b>Tirant Asesores</b>	Bases de Datos	<b>15290</b>	1555	60	375	1670	1045	345	665	5705	3870	0
<b>V – Lex Global</b>	Bases de Datos	<b>63129</b>	6433	1704	5599	9886	6031	2961	11494	5219	12562	1240
<b>Wiley/Blackwell</b>	Revistas	<b>81976</b>	8121	8052	18382	14073	2531	1951	8197	3694	16902	73
	<b>Total</b>	<b>3684931</b>	<b>249837</b>	<b>190168</b>	<b>280828</b>	<b>875933</b>	<b>157190</b>	<b>180770</b>	<b>437138</b>	<b>238760</b>	<b>1060838</b>	<b>13469</b>

Descargas 2009		Total	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UPO	USE	UNIA
<b>ABI/INFORM Global</b>	Revistas	<b>52723</b>	5964	3145	2298	16382	1425	3184	3501	4613	12184	27
<b>Accounting &amp; Tax</b>	Revistas	<b>767</b>	50	58	40	144	45	23	21	146	240	0
<b>Aranzadi On Line</b>	Revistas	<b>425021</b>	37191	27428	29672	66374	15082	15654	32224	60410	134013	6973
<b>Banking Information</b>	Revistas	<b>953</b>	148	22	65	339	48	43	46	37	203	2
<b>Books Series Elsevier</b>	Monografías	<b>16642</b>	506	2671	1740	3651	417	311	1923	579	4792	52
<b>Books Series Emerald</b>	Monografías	<b>571</b>	72	64	15	106	35	8	70	49	150	2
<b>Books Series Springer</b>	Monografías	<b>45927</b>	980	7026	1480	18319	614	3772	5867	551	7292	26
<b>E-Book Elsevier</b>	Monografías	<b>56107</b>	2683	4746	6681	10542	1160	1679	7804	1640	19098	74
<b>EEBO</b>	Monografías	<b>17793</b>	45	162	308	1734	939	606	889	161	12949	0
<b>E-libro</b>	Monografías	<b>1069081</b>	52597	47142	107987	240264	46999	71126	159351	117506	225185	924
<b>Elsevier Science Direct + Cell Press</b>	Revistas	<b>1326742</b>	78599	163172	148703	302660	47542	51666	121597	51627	360952	224
<b>Emerald</b>	Revistas	<b>14246</b>	562	1689	637	3392	424	554	1447	1542	3959	40
<b>Health &amp; Medical</b>	Revistas	<b>49303</b>	1298	3315	5749	13796	845	2047	8245	1359	12596	53
<b>IEEE</b>	Revistas	<b>83024</b>	1048	1422	4781	16294	2515	3856	31200	400	21500	8
<b>LION</b>	Revistas	<b>6272</b>	232	242	841	1047	643	468	1138	59	1596	6
<b>Lippincott / Psycarticles</b>	Revistas	<b>50052</b>	1472	7175	1404	11398	2082	1568	5975	1892	17033	53
<b>PAO Full Text</b>	Revistas	<b>23734</b>	1527	1652	1623	1699	1233	257	2055	2429	1114	145
<b>Patrología latina</b>	Monografías	<b>1520</b>	4	207	222	118	25	0	636	39	268	1
<b>Proquest Psychology</b>	Revistas	<b>12300</b>	639	401	868	5259	735	1105	1265	204	1817	7
<b>SpringerLink</b>	Revistas	<b>164479</b>	9630	13014	17351	42065	7149	6385	16717	6153	45612	403
<b>Tirant on Line</b>	Monografías	<b>117133</b>	8591	4856	7418	17772	7324	6626	18526	27038	18629	353
<b>V – Lex Global</b>	Monografías	<b>63395</b>	5720	1769	4444	11531	6056	2723	9161	4083	16651	1257
<b>Wiley/Blackwell</b>	Revistas	<b>214885</b>	9506	39555	21434	50986	5307	7346	21330	8300	49070	2051
	<b>Total</b>	<b>3812670</b>	<b>219064</b>	<b>330933</b>	<b>365761</b>	<b>835872</b>	<b>148644</b>	<b>181007</b>	<b>450988</b>	<b>290817</b>	<b>966903</b>	<b>12681</b>

### 3.4.5. Uso de los recursos en orden descendente

A continuación se presentan los datos totales referentes al uso de los recursos. La mayoría forman parte del proyecto COUNTER, hecho que aumenta la fiabilidad en la recogida al existir una unificación en los parámetros de uso:

#### A. Consultas

Recurso	Consultas
Elsevier Science Direct + Cell Press	677943
Aranzadi On Line	460839
Scopus	414978
Mathscinet	207474
ABI/INFORM Global	189654
Tirant on Line	184710
Proquest Psychology Journal	154795
Accounting & Tax	138862
Health & Medical Complete	136411
Banking Information Source	130865
Scifinder	110842
IEEE	103818
LION	101232
E-libro	94095
Iustel	84055
Wiley/Blackwell	81976
V - Lex Global	63129
PsycINFO	60069
MEDLINE	40326
Lippincott / Psycarticles	38984
Compendex	25517
ERIC Database	20249
PAO Full Text	20030
Emerald	17014
CAB Abstracts	16638
PIO (Periodical Index Online)	15763
Tirant Asesores	15290
MLA	12102
EEBO	12011
FSTA	9902
Patrología latina	8540
Historical Abstracts	8469
Francis	8399
EconLit	7852
INSPEC	5752
CAB Global Health	4219
ISD	1069
Mathsci	539
NTIS	519

## B. Descargas

Recurso	Descargas
Elsevier Science Direct + Cell Press	1326742
E-libro	1069081
Aranzadi On Line	425021
Wiley/Blackwell	214885
SpringerLink	164479
Tirant on Line	117133
IEEE	83024
V - Lex Global	63395
E-Book Elsevier	56107
ABI/INFORM Global	52723
Lippincott / Psycarticles	50052
Health & Medical Complete	49303
Books Series Springer	45927
PAO Full Text	23734
EEBO	17793
Books Series Elsevier	16642
Emerald	14246
Proquest Psychology Journal	12300
LION	6272
Patrología latina	1520
Banking Information Source	953
Accounting & Tax	767
Books Series Emerald	571

### Observaciones y comentarios:

El Grupo de Recursos Electrónicos ha normalizado y consensuado la recogida de datos, y comprobado su veracidad con los proveedores en repetidas ocasiones. Se ha perseguido el mayor rigor y objetividad tanto en su obtención como en su puesta a disposición para el CBUA. Cuando no se han cumplido estas condiciones, optamos por no dar datos de algún recurso, por ejemplo Lexis Nexis, coste del recurso 68.956,32€. Destacamos el aumento considerable de los trece primeros recursos que superan ampliamente las 100.000 consultas. Señalar también que los diez últimos recursos han sufrido un descenso importante estando por debajo de las 10.000 consultas.

A continuación nos centramos en analizar aquellos recursos que han sufrido alguna desviación en sus datos y por tanto ha supuesto un aumento o descenso a considerar. La comparativa se realiza con las consultas y descargas del año 2008:

- Se sobrepasan las 600.000 consultas con el recurso Elsevier Science Direct + Cell Press, les sigue Aranzadi y Scopus con más de 400.000 consultas.
- Elsevier Science Direct+Cell Press, recurso más usado, se destaca por el aumento en las consultas de 274.865, y en las descargas aumenta en 225.000 con respecto al año pasado.
- Scopus aumenta considerablemente posicionándose entre los tres más consultados con un aumento de 245.110.
- Ascenso de IEEE por encima de las 100.000 consultas y desciende en 21.631 descargas.
- E-libro muestra una importante caída, 287.910 consultas menos que el año pasado, para el año 2009 queda por debajo de las 100.000, sin embargo supera el millón de descargas. Esto se debe a la nueva forma de conteo al implementar los parámetros del proyecto Counter.
- Books Series de Springer duplica sus descargas.

- EEBO triplica sus descargas.
- Lippincott/Psycarticles aumenta sus descargas. Se plantea para el año próximo separar los dos recursos ya que son colecciones diferentes. Este año hemos usado el informe Counter que nos da las búsquedas agrupadas para ambas colecciones. Por tanto, en la tabla de nº de búsquedas es en la única en la que deberían aparecer como un único producto. El dato significativo para valorar su uso debe ser el nº de descargas, y este dato se puede obtener por separado.
- Aranzadi desciende en 130.494 consultas y Tirant online desciende en 54.763 descargas.

Los recursos que están por debajo de las 10.000 consultas y descargas deberían ser objeto de análisis ante la toma de decisión en la renovación de los mismos, si bien habría que tener en cuenta posibles peculiaridades, tales como si se trata de recursos muy especializados o dirigidos a un público potencialmente reducido, así como la disponibilidad o no de recursos de información alternativos, estos son:

- Consultas: FSTA, Patrología Latina, Historical Abstracts, Francis, Econlit, INSPEC, CAB Global Health, ISD, Mathsci, NTIS.
- Descargas: LION, Patrología Latina, Banking Information Source, Accounting & Tax, Books Series Emerald.

Así mismo, se debería solicitar a los proveedores de los recursos que nos ofrezcan datos normalizados bajo el proyecto Counter, esto nos permitiría poder comparar datos con los mismos parámetros.

El análisis de la tabla nos indica un movimiento en cuanto al ranking de recursos más consultados esto refleja que es una colección viva que marca las tendencias de estudio e investigación en nuestras Universidades.

### 3.4.6. Número de usuarios por Universidad

En el informe presentado el año pasado se abre un debate en el seno del GRE sobre qué segmento de usuarios se utiliza para dicho informe, se opta por recoger sólo al PDI de cada Universidad pero hay que tener en cuenta que los usuarios de los recursos pueden ser, y de hecho lo son también, los alumnos.

Con la idea de ofrecer datos más globales en cuanto a usuarios se refiere, se ha propuesto para este año considerar como usuarios al segmento "usuarios propios" recogido en el formulario de REBIUN, que engloba estudiantes de 1º y 2º ciclo, 3º ciclo, títulos propios y otros, y unirlos a los datos de profesores. En el presente informe se aportan los datos de usuarios y su evolución en los años 2008 y 2009.

Ante la desviación que puede producirse en la recogida de dichos datos, se ha visto conveniente realizar la misma evolución con el segmento de PDI puesto que el pasado año ya se recogieron estos datos.

Nº DE USUARIOS POR UNIVERSIDAD		
UNIVERSIDAD	2008	2009
ALMERÍA	13.016	13.626
CÁDIZ	20.082	20.104
CÓRDOBA	17.484	17.610
GRANADA	67.285	65.404
HUELVA	12.251	13.164
JAÉN	15.673	17.494
MÁLAGA	42.286	41.372
PABLO DE OLAVIDE	11.921	13.836
SEVILLA	63.803	64.096
UNIA	7.442	7.670

### 3.4.7. Número de PDI por Universidad

<b>Nº PROFESORES POR UNIVERSIDAD</b>		
<b>UNIVERSIDAD</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
ALMERÍA	833	856
CÁDIZ	1.576	1.732
CÓRDOBA	1.433	1.509
GRANADA	3.750	3.584
HUELVA	919	950
JAÉN	1.113	1.060
MÁLAGA	2.288	2.345
PABLO DE OLAVIDE	960	1.028
SEVILLA	4.267	4.509
UNIA	2.240	2.415

### 3.5. INDICADORES

En este apartado se muestran los indicadores relativos a consultas y descargas en relación con coste, número de usuarios y área temática. El parámetro “usuarios” corresponde al número de estudiantes (1º y 2º ciclo, 3º ciclo, títulos propios) y profesores de las 10 Universidades pertenecientes al CBUA; se ha obtenido el dato de los informes REBIUN para 2009.

#### 3.5.1. Consultas

##### A. Coste de las consultas por recurso

Este dato se ha obtenido sólo para los recursos de los que se dispone tanto del dato de precio como del dato de consultas. Por tanto, los datos de precio y de consultas no coinciden con los datos resultantes en el resto de tablas de este apartado.

## RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA

### Coste de las consultas

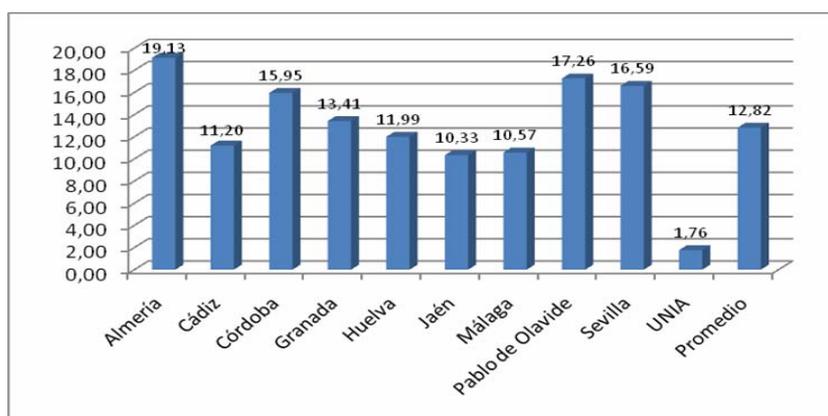
	Coste	Nº Consultas	Coste por Consulta
<b>2009</b>	<b>6.462.328,24 €</b>	<b>3609333</b>	<b>1,79 €</b>
<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>1.025.367,21 €</b>	<b>481001</b>	<b>2,13 €</b>
CAB Abstracts	55.317,42 €	16638	3,32 €
Compendex	63.898,46 €	25517	2,50 €
FSTA	51.364,44 €	9902	5,19 €
IEEE	258.664,97 €	103818	2,49 €
INSPEC	114.105,55 €	5752	19,84 €
Mathsci/Mathscinet	24.251,23 €	208013	0,12 €
NTIS	6.360,08 €	519	12,25 €
Scifinder	451.405,06 €	110842	4,07 €
<b>Ciencias de la Salud</b>	<b>358.921,79 €</b>	<b>175395</b>	<b>2,05 €</b>
Health & Medical Complete	30.955,00 €	136411	0,23 €
Lippincott/Psycarticles	327.966,79 €	38984	8,41 €
<b>Ciencias Económicas</b>	<b>270.728,86 €</b>	<b>484247</b>	<b>0,56 €</b>
ABI/INFORM Global	111.000,00 €	189654	0,59 €
Accounting & Tax	22.342,00 €	138862	0,16 €
Banking Information Source	22.342,00 €	130865	0,17 €
EconLit	14.976,13 €	7852	1,91 €
Emerald	100.068,73 €	17014	5,88 €
<b>Ciencias Jurídicas</b>	<b>243.233,44 €</b>	<b>792733</b>	<b>0,31 €</b>
Aranzadi On Line	74.936,00 €	460839	0,16 €
Iustel	28.053,44 €	84055	0,33 €
Tirant on Line	30.044,00 €	184710	0,16 €
V - Lex Global	110.200,00 €	63129	1,75 €
<b>Ciencias Sociales</b>	<b>79.190,51 €</b>	<b>214864</b>	<b>0,37 €</b>
Proquest Psychology Journal	21.564,00 €	154795	0,14 €
PsycINFO	57.626,51 €	60069	0,96 €
<b>Humanidades</b>	<b>347.284,37 €</b>	<b>191032</b>	<b>1,82 €</b>
EEBO	5.344,12 €	12011	0,44 €
ERIC Database	8.616,12 €	20249	0,43 €
Francis	33.680,73 €	8399	4,01 €
Historical Abstracts	56.372,60 €	8469	6,66 €
LION	51.147,00 €	101232	0,51 €
MLA	32.130,00 €	12102	2,65 €
PAO Full Text	113.675,00 €	20030	5,68 €
Patrologia Latina	46.318,80 €	8540	5,42 €
<b>Multidisciplinar</b>	<b>4.137.602,06 €</b>	<b>1270061</b>	<b>3,26 €</b>
E-libro	315.632,52 €	94095	3,35 €
Elsevier Science + Cell Press	2.580.238,60 €	677943	3,81 €
ISD	23.608,50 €	1069	22,08 €
Scopus	419.678,00 €	414978	1,01 €
Wiley/Blackwell	798.444,44 €	81976	9,74 €

### B. Coste de las consultas por área temática

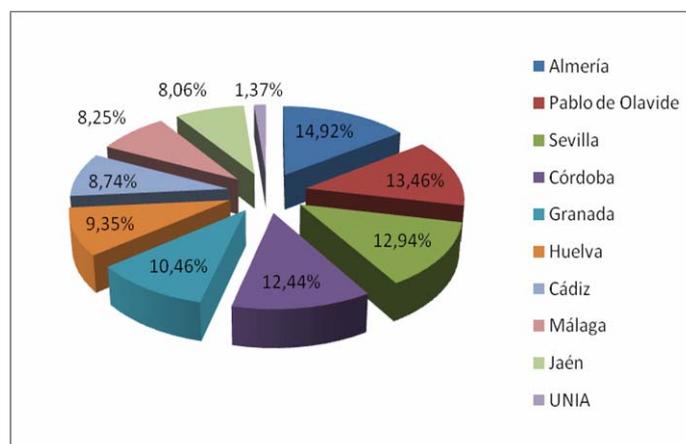
COSTE POR CONSULTA	
Área temática	2009
Ciencia y Tecnología	2,13€
Ciencias de la Salud	2,05€
Ciencias Económicas	0,56€
Ciencias Jurídicas	0,31€
Ciencias Sociales	0,37€
Humanidades	1,82€
Multidisciplinar	3,26€
<b>Total</b>	<b>1,79€</b>

### C. Número y porcentaje de consultas por usuario

Nº DE CONSULTAS POR USUARIO 2009									
UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UPO	USE	UNIA
19,13	11,20	15,95	13,41	11,99	10,33	10,57	17,26	16,59	1,76



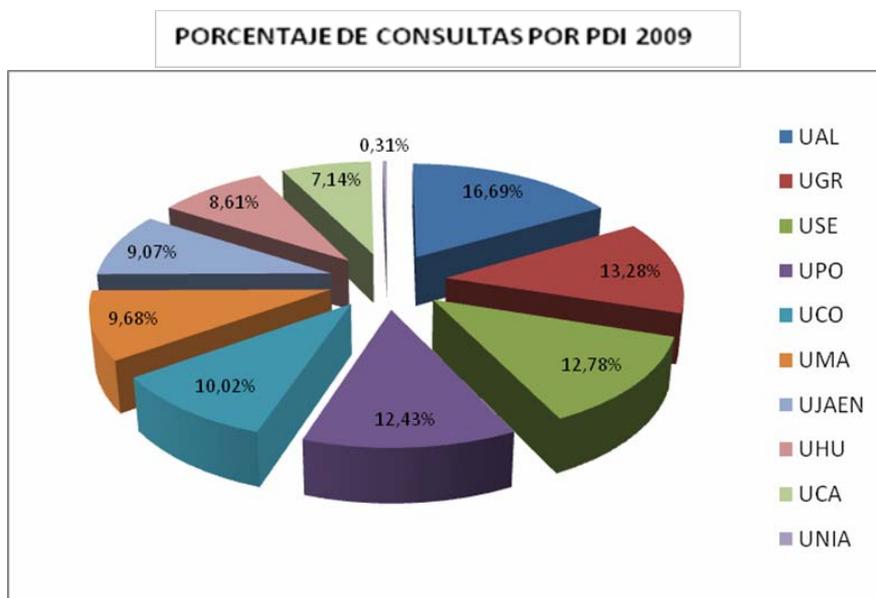
### PORCENTAJE DE CONSULTAS POR USUARIO 2009



Las Universidades están ordenadas en orden descendente por porcentaje de consultas.

#### D. Número y porcentaje de consultas por PDI

Nº DE CONSULTAS POR PDI 2009									
UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UPO	USE	UNIA
301,61	129,09	181,02	240,09	155,53	163,91	174,94	224,62	230,97	5,58



Las Universidades están ordenadas en orden descendente por porcentaje de consultas.

### 3.5.2. Descargas

#### A. Coste de las descargas por recurso

Este dato se ha obtenido sólo para los recursos de los que se disponen tanto el dato de precio como el de descargas. Por tanto, los datos de precio y de descargas no coinciden con los datos resultantes en el resto de tablas de este apartado.

## RECURSOS ELECTRÓNICOS CBUA

### Coste de las descargas

	Coste	Nº Descargas	Coste por Descarga
<b>2009</b>	<b>5.936.565,00 €</b>	<b>3.812.670</b>	<b>1,56 €</b>
<b>Ciencia y Tecnología</b>	<b>995.563,14 €</b>	<b>293.430</b>	<b>3,39 €</b>
Books Series Springer	144.465,94 €	45.927	3,15 €
IEEE	258.664,97 €	83.024	3,12 €
SpringerLink	592.432,23 €	164.479	3,60 €
<b>Ciencias de la Salud</b>	<b>358.921,79 €</b>	<b>99.355</b>	<b>3,61 €</b>
Health & Medical Complete	30.955,00 €	49.303	0,63 €
Lippincott/Psycarticles	327.966,79 €	50.052	6,55 €
<b>Ciencias Económicas</b>	<b>290.340,45 €</b>	<b>69.260</b>	<b>4,19 €</b>
ABI/INFORM Global	111.000,00 €	52.723	2,11 €
Accounting & Tax	22.342,00 €	767	29,13 €
Banking Information Source	22.342,00 €	953	23,44 €
Books Series Emerald	34.587,72 €	571	60,57 €
Emerald	100.068,73 €	14.246	7,02 €
<b>Ciencias Jurídicas</b>	<b>215.180,00 €</b>	<b>605.549</b>	<b>0,36 €</b>
Aranzadi On Line	74.936,00 €	425.021	0,18 €
Tirant on lIne	30.044,00 €	117.133	0,26 €
V - Lex Global	110.200,00 €	63.395	1,74 €
<b>Ciencias Sociales</b>	<b>21.564,00 €</b>	<b>12.300</b>	<b>1,75 €</b>
Proquest Psychology Journal	21.564,00 €	12.300	1,75 €
<b>Humanidades</b>	<b>216.484,92 €</b>	<b>49.319</b>	<b>4,39 €</b>
EEBO	5.344,12 €	17.793	0,30 €
LION	51.147,00 €	6.272	8,15 €
PAO Full Text	113.675,00 €	23.734	4,79 €
Patrologia Latina	46.318,80 €	1.520	30,47 €
<b>Multidisciplinar</b>	<b>3.838.510,70 €</b>	<b>2.683.457</b>	<b>1,43 €</b>
Books Series Elsevier	39.796,14 €	16.642	2,39 €
E-Book Elsevier	104.400,00 €	56.107	1,86 €
E-Libro	315.632,52 €	1.069.081	0,30 €
Elsevier Science Direct + Cell Press	2.580.237,60 €	1.326.742	1,94 €
Wiley/Blackwell	798.444,44 €	214.885	3,72 €

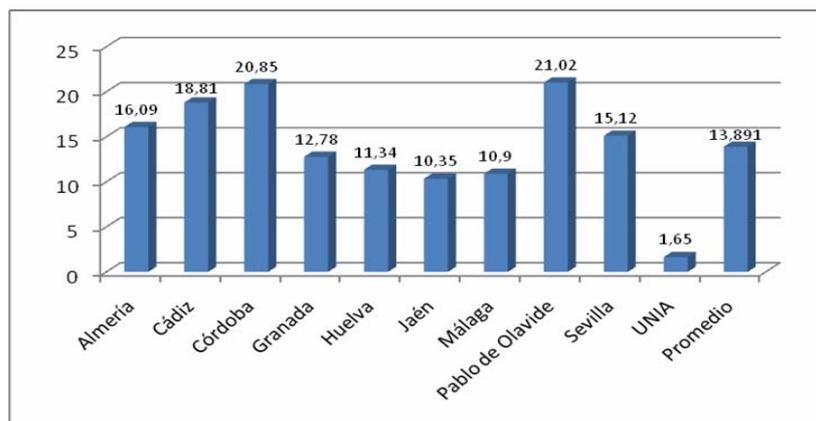
### B. Coste de las descargas por área temática

COSTE POR DESCARGA	
Área temática	2009
Ciencia y Tecnología	3,39 €
Ciencias de la Salud	3,61 €
Ciencias Jurídicas	0,36 €
Multidisciplinar	1,43 €
Humanidades	4,39 €
Ciencias Económicas	4,19 €
Ciencias Sociales	1,75 €
<b>Total</b>	<b>1,56 €</b>

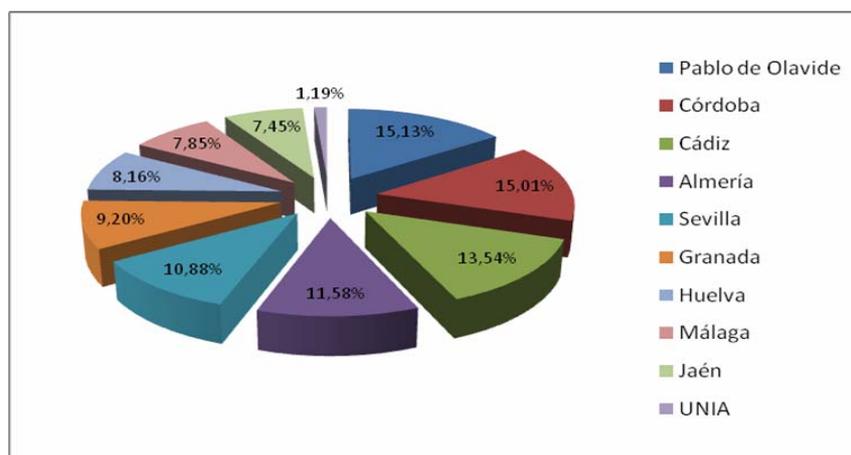
### C. Número y porcentaje de descargas por usuario

Nº DE DESCARGAS POR USUARIO 2009									
UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UPO	USE	UNIA
16,09	18,81	20,85	12,78	11,34	10,35	10,90	21,02	15,12	1,65

Nº DE DESCARGAS POR USUARIO 2009



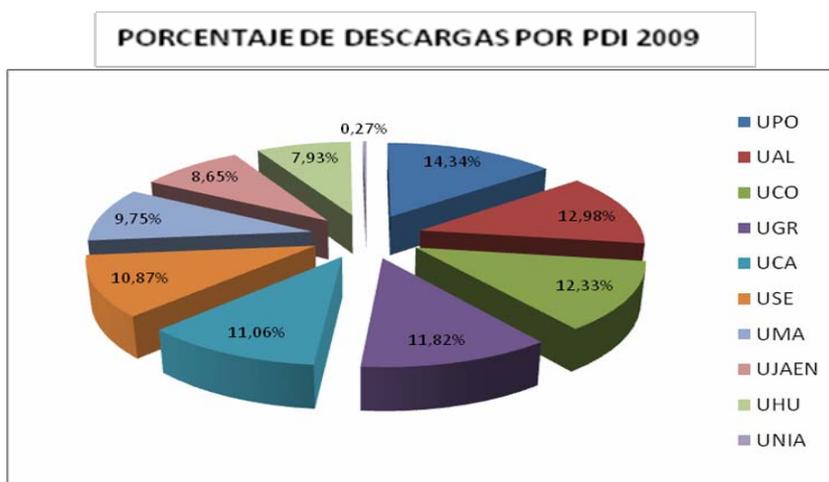
PORCENTAJE DE DESCARGAS POR USUARIO 2009



Las Universidades están ordenadas en orden descendente por porcentaje de descargas.

**D. Número y porcentaje de descargas por PDI**

Nº DE DESCARGAS POR PDI 2009									
UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UPO	USE	UNIA
256,15	218,29	243,32	233,22	156,47	170,76	192,32	282,90	214,44	5,25



Las Universidades están ordenadas en orden descendente por porcentaje de descargas.

**Observaciones y comentarios:**

La decisión de qué tipo de usuario se mantiene en el futuro, es un debate pendiente de análisis y estudio.

#### 4. EVOLUCIÓN 2006-2009

A continuación se presentan datos comparativos del período 2006-2009, tanto en número de títulos como en evolución de uso de los recursos:

##### 4.1. NÚMERO DE TÍTULOS

Para poder analizar la evolución de número de títulos se han dejado las áreas establecidas en 2006-2008 y se añaden las nuevas del año 2009. La comparativa se realiza sumando los títulos de las áreas nuevas Ciencias Económicas, Sociales y Jurídicas 2009, con el área de Ciencias Sociales y jurídicas 2008.

EVOLUCIÓN Nº DE TÍTULOS MONOGRAFÍAS				
	2006	2007	2008	2009
Ciencia y Tecnología	5.896	11.570		
Ciencias de la salud				
Ciencias sociales y jurídicas	23.866	23.994	14.694	
Multidisciplinar	62.569	68.706	61.165	59.565
Humanidades	473.471	462.770	137.487	132.960
Ciencias económicas				
Ciencias sociales				
Ciencias jurídicas				3.523
<b>Total</b>	<b>565.802</b>	<b>567.040</b>	<b>213.346</b>	<b>214.380</b>

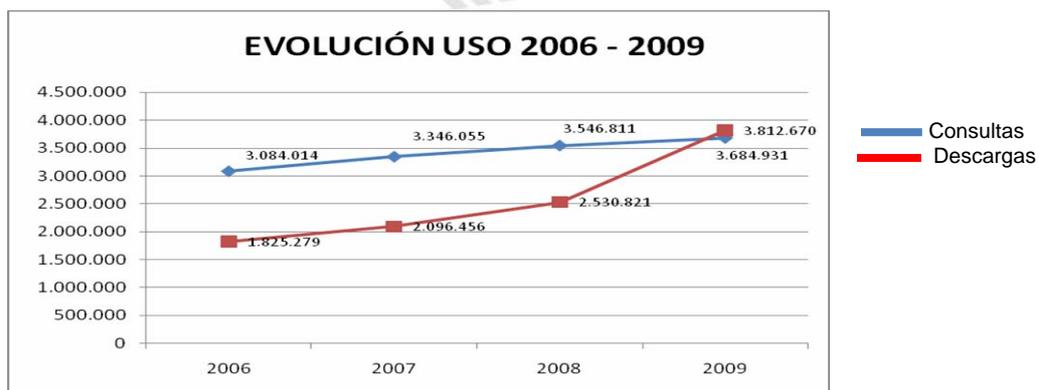
Como se observa, hay un pequeño aumento en el total de monografías en 2009. Resaltamos la caída en los títulos de Ciencias Económicas, Sociales y Jurídicas en 2009, así como la aportación de títulos en el área de Ciencias de la Salud.

EVOLUCIÓN Nº DE TÍTULOS REVISTAS				
	2006	2007	2008	2009
Ciencia y Tecnología	131	133	143	1.825
Ciencias de la Salud	1.123	1.478	1.639	3.187
Ciencias sociales y Jurídicas	3.052	3.512	4.518	
Multidisciplinar	4.959	5.550	5.413	4.264
Humanidades	1.209	1.216	1.079	901
Ciencias Económicas				3.213
Ciencias Sociales				677
Ciencias Jurídicas				1.388
<b>Total</b>	<b>10.474</b>	<b>11.889</b>	<b>12.792</b>	<b>15.455</b>

Los títulos de revistas han sufrido una variación en cuanto al número que contiene cada área, este reajuste es el resultado del estudio de identificación de áreas temáticas nuevas.

##### 4.2. DATOS DE USO

EVOLUCIÓN USO				
Dato	2006	2007	2008	2009
Consultas	3.084.014	3.346.055	3.546.811	3.684.931
Descargas	1.825.279	2.096.456	2.530.821	3.812.670

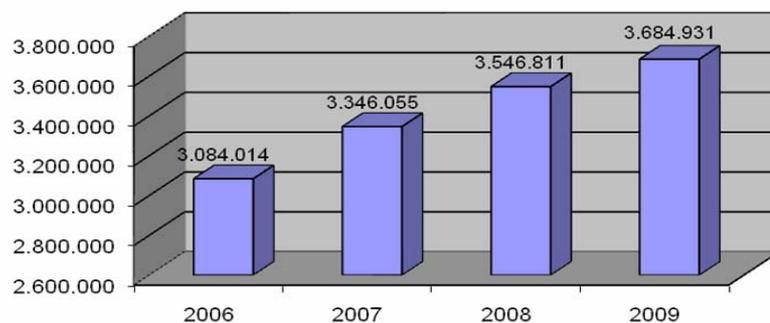


Hay que resaltar el aumento tan espectacular que se ha producido en las descargas llegando a superar al número de consultas.

#### 4.2.1. Evolución de las consultas por área temática

EVOLUCIÓN Nº DE CONSULTAS				
Área temática	2006	2007	2008	2009
Ciencia y Tecnología	431.519	443.363	512.954	481.001
Ciencias de la Salud	339.914	375.576	296.284	219.940
Ciencias Sociales y Jurídicas	1.058.144	1.270.999	1.295.653	
Multidisciplinar	858.421	755.046	940.026	1.270.061
Humanidades	396.016	501.071	501.894	206.795
Ciencias Económicas				484.247
Ciencias Sociales				214.864
Ciencias Jurídicas				808.032
<b>Total</b>	<b>3.084.014</b>	<b>3.346.055</b>	<b>3.546.811</b>	<b>3.684.931</b>

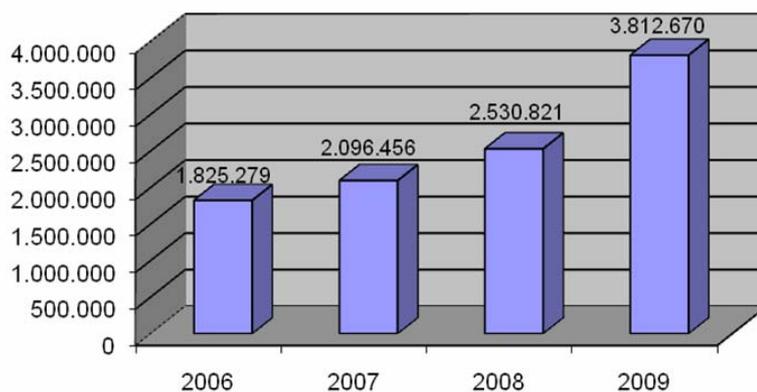
EVOLUCIÓN DE CONSULTAS 2006 - 2009



#### 4.2.2. Evolución descargas por área temática

EVOLUCIÓN Nº DE DESCARGAS				
Área temática	2006	2007	2008	2009
Ciencia y Tecnología	65.784	57.407	104.655	293.430
Ciencias de la Salud	81.326	77.496	89.327	99.355
Ciencias Sociales y Jurídicas	459.992	574.358	660.478	
Multidisciplinar	1.157.101	1.329.525	1.626.801	2.683.457
Humanidades	61.076	57.670	49.560	49.319
Ciencias Económicas				69.260
Ciencias Sociales				12.300
Ciencias Jurídicas				605.549
<b>Total</b>	<b>1.825.279</b>	<b>2.096.456</b>	<b>2.530.821</b>	<b>3.812.670</b>

EVOLUCIÓN NÚMERO DE DESCARGAS 2006 - 2009



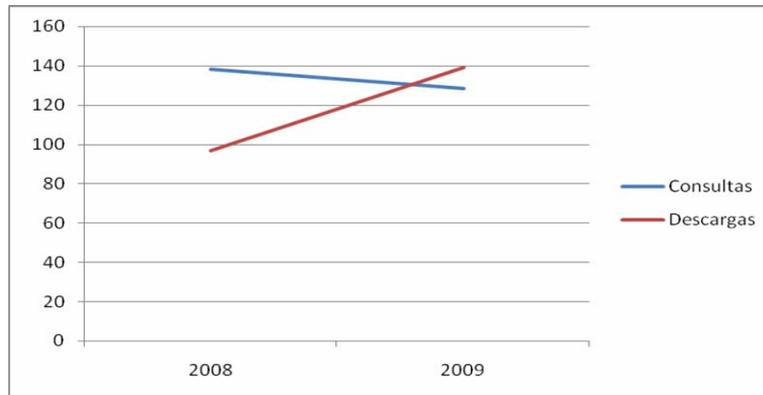
#### Observaciones y comentarios:

No se ha incluido evolución para aquellos datos o indicadores en los que se utilizaba el dato "precio" ya que el criterio de recogida del mismo ha cambiado este año. Se propone mantener los criterios de coste establecidos para poder presentar la evolución de coste de los recursos.

#### 4.2.3. Evolución del uso por usuario CBUA

EVOLUCIÓN USO POR USUARIO		
Dato	2008	2009
Consultas	138.29	128.29
Descargas	97	139

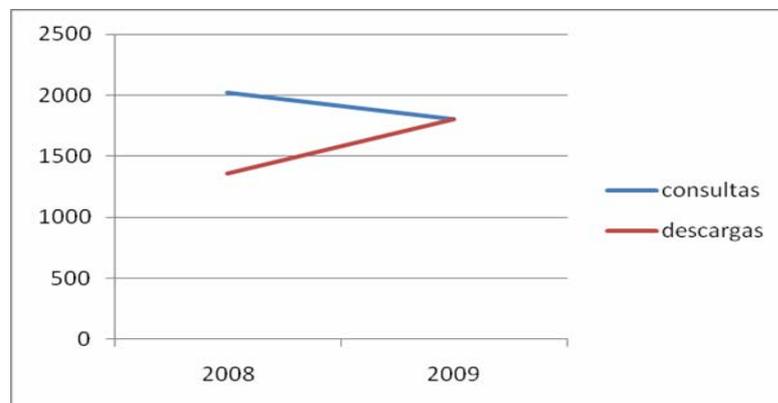
#### EVOLUCIÓN DEL USO POR USUARIO 2008 - 2009



#### 4.2.4. Evolución del uso por PDI-CBUA

EVOLUCIÓN USO POR PDI		
Dato	2008	2009
Consultas	2019,14	1807,36
Descargas	1357,64	1973,12

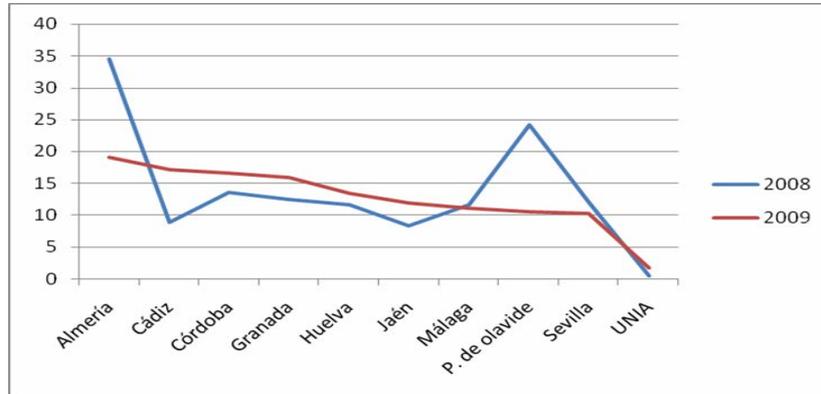
#### EVOLUCIÓN DEL USO POR PDI 2008 - 2009



#### 4.2.5. Evolución de las consultas por usuario y por Universidad

EVOLUCIÓN DE LAS CONSULTAS POR USUARIO Y UNIVERSIDAD 2008 - 2009										
	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UPO	USE	UNIA
2008	34,54	8,87	13,58	12,55	11,75	8,43	11,73	24,2	12,11	0,53
2009	19,13	17,26	16,59	15,95	13,41	11,99	11,20	10,57	10,33	1,76

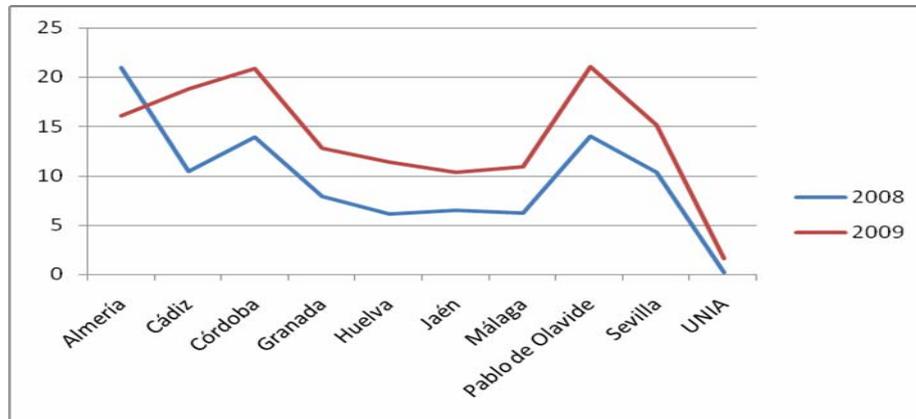
#### EVOLUCIÓN DE LAS CONSULTAS POR USUARIO Y POR UNIVERSIDAD



#### 4.2.6. Evolución de las descargas por usuario y por Universidad

EVOLUCIÓN DE LAS DESCARGAS POR USUARIO Y UNIVERSIDAD 2008 - 2009										
	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UPO	USE	UNIA
<b>2008</b>	20,93	10,48	13,93	7,93	6,17	6,49	6,25	13,97	10,36	0,22
<b>2009</b>	16,09	18,81	20,85	12,78	11,34	10,35	10,9	21,02	15,12	1,65

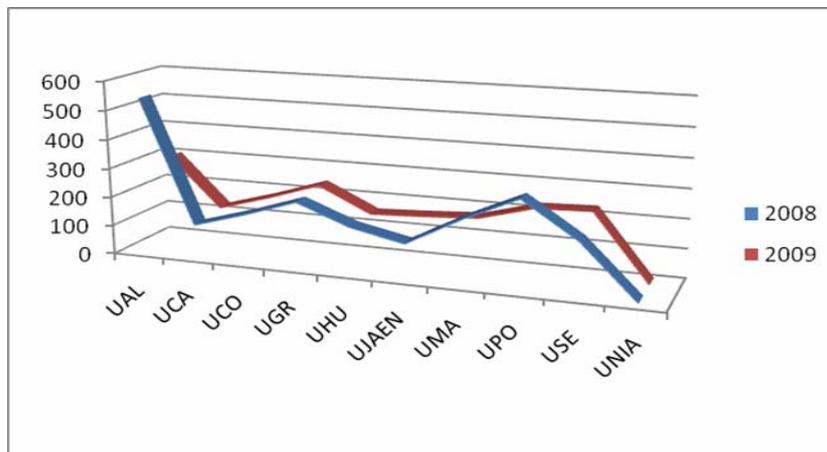
#### EVOLUCIÓN DE LAS DESCARGAS POR USUARIO Y POR UNIVERSIDAD 2008 - 2009



#### 4.2.7. Evolución de las consultas por PDI y por Universidad

EVOLUCIÓN DE LAS CONSULTAS POR PDI Y POR UNIVERSIDAD 2008 - 2009										
	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UPO	USE	UNIA
<b>2008</b>	539,72	113,06	165,65	225,16	156,64	118,75	216,79	300,5	181,1	1,77
<b>2009</b>	301,61	129,09	181,02	240,09	155,53	163,91	174,94	224,62	230,97	5,58

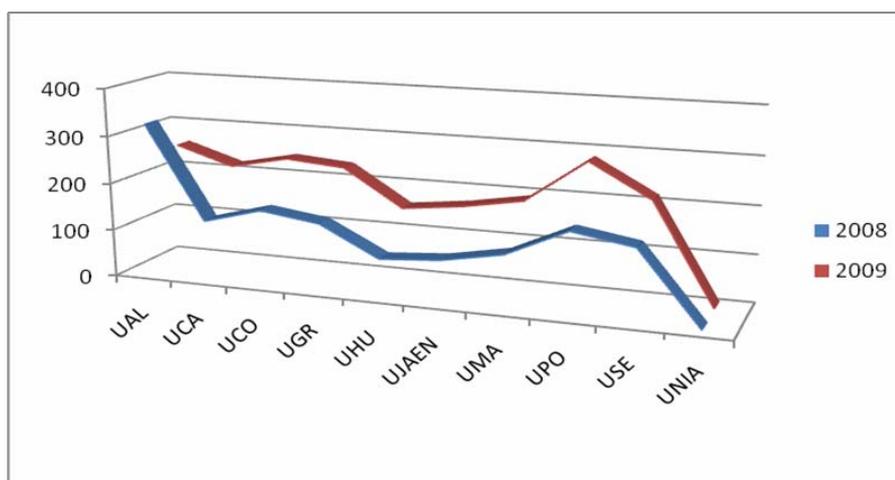
### EVOLUCIÓN CONSULTAS POR PDI Y POR UNIVERSIDAD



#### 4.2.8. Evolución de las descargas por PDI y por Universidad

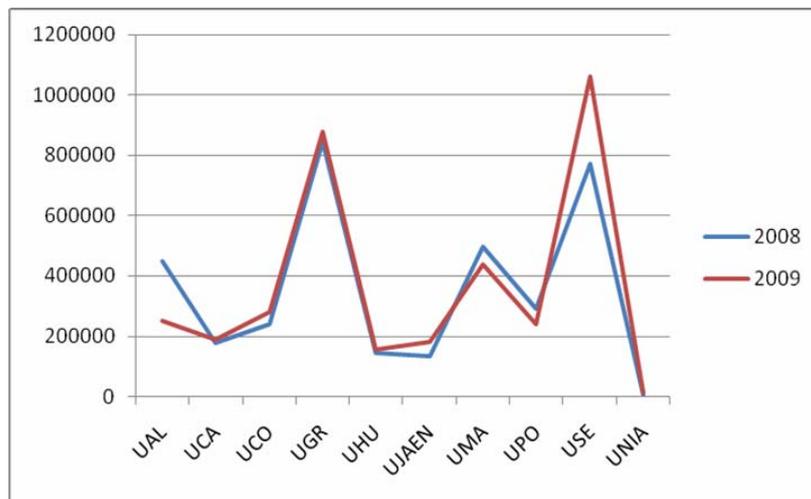
EVOLUCIÓN DE LAS DESCARGAS POR PDI Y POR UNIVERSIDAD 2008 – 2009										
	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UPO	USE	UNIA
<b>2008</b>	324,59	126,02	159,18	142,29	80	89,61	113	171,49	150,72	0,74
<b>2009</b>	256,15	218,29	243,32	233,22	156,47	170,76	192,32	282,90	214,44	5,25

### EVOLUCIÓN DESCARGAS POR PDI Y POR UNIVERSIDAD 2009



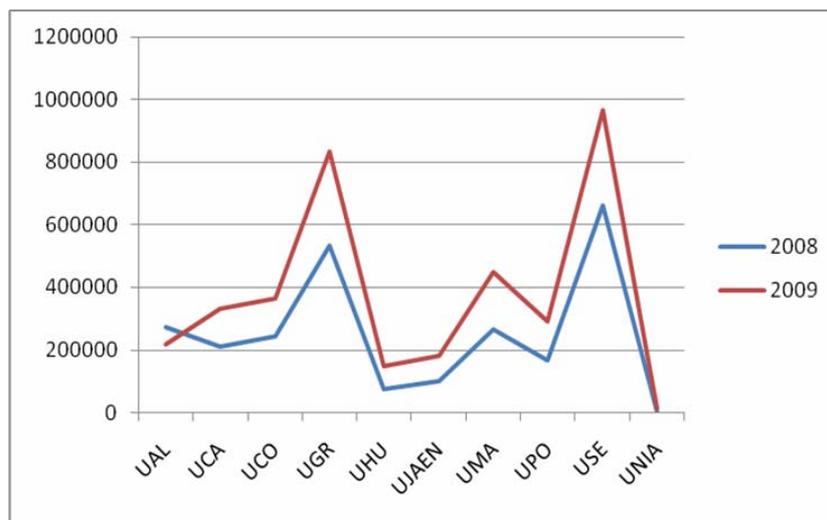
#### 4.2.9. Evolución de las consultas por Universidad

**EVOLUCIÓN DE LAS CONSULTAS POR UNIVERSIDAD**



#### 4.2.10. Evolución de las descargas por Universidad

**EVOLUCIÓN DE LAS DESCARGAS POR UNIVERSIDAD**



## 5. CONCLUSIONES

Este Informe avanza en la consolidación del proceso de evaluación del uso de los recursos electrónicos suscritos por el CBUA. Su utilidad para los distintos ámbitos del CBUA sigue vigente para conocer resultados de inversiones, de gestión técnica y hábitos de consumo de los usuarios.

Hay que valorar positivamente la continuidad en el proyecto, esto nos permite comparar los datos 2006-2009. Se observa un incremento en las consultas del 3,9% y de un notable incremento del 50,65% en las descargas respecto al año anterior.

La nueva división de recursos por área temática nos permite concretar más el estudio. Se observa un llamativo crecimiento en el número de descargas en Ciencia y Tecnología, y Multidisciplinar y un ligero descenso en Humanidades. Se mantiene la tendencia ascendente en las áreas de Ciencias de la salud, Ciencias Económicas, Ciencias Sociales y Jurídicas.

Se considera necesario identificar la tipología de usuarios que se va a incluir en informes sucesivos, así como establecer los parámetros que deben usarse en el futuro. Tanto el procedimiento empleado como los informes e indicadores son susceptibles de mejora en próximas ediciones; lo mismo ocurre con la profundidad y depuración en el análisis de datos. Se ve conveniente el estudio de herramientas que apoyen la viabilidad de este informe, así como un estudio estadístico que valide y pueda eliminar las desviaciones que se produzcan.

Por último, indicar que para la elaboración del informe se han utilizado una gran variedad de datos que están normalizados y estructurados, y que pueden ser tratados para nuevos análisis en función de las necesidades de cada Universidad.

Almería, 7 de julio de 2010

## ANEXO A. Instituciones responsables de los recursos electrónicos

### Bases de Datos

---

<b>Recurso</b>	<b>Responsable</b>
ABI/INFORM Global	Málaga
Accounting & Tax	Málaga
Aranzadi On Line	UNIA
Banking Information Source	Málaga
CAB Abstracts	Sevilla
CAB Global Health	Sevilla
Compendex	Almería
EconLit	Sevilla
ERIC Database	Sevilla
Francis	Sevilla
FSTA	Sevilla
Health & Medical Complete	Málaga
Historical Abstracts	Sevilla
INSPEC	Sevilla
ISD	Sevilla
Iustel	UNIA
Lexis Nexis	UNIA
LION	Cádiz
MathSci	Sevilla
Mathscinet	Sevilla
MEDLINE	Sevilla
MLA	Sevilla
NTIS	Sevilla
PIO (Periodical Index Online)	Cádiz
PsycINFO	Sevilla
Scifinder	Córdoba
Scopus	Pablo de Olavide
Tirant on Line	Córdoba
Tirant on Line Asesores	Córdoba
V - Lex Global	Córdoba

### Monografías

Books Series Elsevier	Jaén
Books Series Emerald	Almería
Books Series Springer	Huelva
E-Book Elsevier	Jaén
EEBO	Cádiz
E-libro	Cádiz
Health & Medical Complete	Málaga
Iustel	UNIA
LION	Cádiz
Patrología latina	Cádiz
ScienceDirect (Elsevier)	Jaén
Tirant on Line	Córdoba
V - Lex Global	Córdoba

### Revistas

ABI/INFORM Global	Málaga
-------------------	--------

Accounting & Tax	Málaga
Aranzadi On Line	UNIA
Banking Information Source	Málaga
Blackwell Synergy	Granada
Elsevier Science Direct + Cell Press	Jaén
Emerald	Almería
Health & Medical Complete	Málaga
IEEE	Granada
Iustel	UNIA
Lexis Nexis	UNIA
LION	Cádiz
Lippincott / Psycarticles	Sevilla
PAO Full Text	Cádiz
Proquest Psychology Journal	Málaga
Psycarticles Ovid	Sevilla
ScienceDirect (Elsevier)	Jaén
Springer + Kluwer	Huelva
SpringerLink	Huelva
Westlaw	UNIA
Willey/Blackwell	Granada

## Anexo B. Tablas de precio de los recursos electrónicos

<b>Coste de los recursos 2009</b>		
Los datos se ajustan al periodo de 1 de enero a 31 de diciembre. El tipo de cambio es el aplicado en el pago.		
<b>Recurso</b>	<b>Total</b>	<b>Observaciones</b>
ABI Global	111.000,00 €	
Accounting & Tax	22.342,00 €	
Banking Information Source	22.342,00 €	
EEBO Annual Maint. Fee (Chadwyck)	5.344,12 €	
Health & Medical Complete+Medline Plus Text	30.955,00 €	
Literature Online (LiOn) (Chadwyck)	51.147,00 €	Suscripción para 2009
MLA International Bibliography (Chadwyck)	32.130,00 €	
Periodicals Archive Online (PAO) (Chadwyck)	113.675,00 €	
Patrología Latina (PLD Web) (Chadwyck)	46.318,80 €	Suscripción para 2009
PQ Psychology Journals	21.564,00 €	
CABI (1990- )+Global Health.	52.643,03 €	
Econlit (1969- )	12.301,74 €	
ERIC (1966- )	5.941,73 €	
FSTA (1990- )	48.690,05 €	
FRANCIS (1984- )	31.006,34 €	
INSPEC (1969- )	111.431,16 €	
International Science Database (ISD).	20.934,11 €	
LWW Total Access Collection	212.825,45 €	
Medline (1966- )	0,00 €	No tiene coste.
MATHSCI (1940- )+MATH data fee	21.576,84 €	
NTIS (1983- )	3.685,69 €	
PsycARTICLES (restringido Facs. Psicología)	57.570,67 €	
PsycINFO (1887- )	54.952,12 €	
Cuota de servicios Ovid	29.418,21 €	Prorratear entre todos los recursos WKH (Ovid)
SciFinder	451.405,06 €	
IEEE	258.664,97 €	
Historical Abstracts	56.372,60 €	
Blackwell Synergy	454.311,36 €	
Wiley InterScience	344.133,08 €	
Book Series Chemistry	14.128,05 €	

Book Series Methods in Enzymology	25.668,09 €	
Cell Press Collection	89.340,60 €	
Elsevier eBooks Collection (incluye e-books 1995-2007)	104.400,00 €	Compra por 450.000 + IVA. Importe si consideramos una amortización de compra a 5 años.
Science Direct Collections	2.490.898,00 €	
Scopus	419.678,00 €	
Compendex	63.898,46 €	
E-book Series Business, Manag. & Econ. Collec	34.587,72 €	
Emerald Engineering Library	19.279,62 €	
Emerald Management Xtra	80.789,11 €	
Lectures Notes in: (ver comentario)	144.465,94 €	
Springer Link	592.432,23 €	
Ebrary e-libro	315.632,52 €	
LexisNexis	68.956,32 €	
lustel	28.053,44 €	
vLex	110.200,00 €	Un tercio de la suscripción a tres años que se paga por adelantado en 2009. Importe total 330.600 euros
WestLaw	74.936,00 €	
Tirant online	30.044,00€	Parte proporcional correspondiente al año 2009. Suscripción a dos años.