



**Memoria de actividades de las
bibliotecas de la U.A.M.
1999**

Servicio de Biblioteca de la UAM -- 2000

Índice

1. Introducción.....	3
2. Inversiones.....	5
3. Recursos humanos.....	6
4. Locales e instalaciones.....	7
5. Fondos bibliográficos.....	8
6. Tecnología.....	9
7. Servicios.....	10
8. Formación de usuarios.....	13
9. Cooperación.....	13
Anexo I..... Datos estadísticos de las bibliotecas 1999	
Anexo II Datos comparativos 1994-1999	



1. Introducción

Se presenta en esta memoria un resumen de las actuaciones y resultados obtenidos en las Bibliotecas de la UAM en 1999. En los anexos se incluyen [datos adicionales detallados](#) que pueden ayudar a detectar los puntos fuertes y débiles, la evolución de las principales variables en los [últimos años](#) y la comparación de las bibliotecas de la Universidad con las de las [otras universidades españolas](#).

He aquí algunos de los aspectos más destacables de las bibliotecas en 1999:

- Se ha abierto una nueva biblioteca, la de la ETS de Informática.
- Se ha cerrado la Biblioteca del Servicio de Idiomas y la del Servicio de Documentación.
- Como consecuencia, se ha trasladado personal del Servicio de Documentación y de la Biblioteca de Idiomas a las Bibliotecas de Informática y de Económicas.
- Las inversiones en adquisiciones bibliográficas han experimentado un aumento del 3%.
- Como resultado de las mejoras, de las inversiones y del trabajo del personal de las bibliotecas, se ha vuelto a incrementar el uso de la mayoría de los servicios muy por encima del incremento de los recursos:
 - La consulta a bases de datos y el préstamo interbibliotecario crecen un 34% y un 22% respectivamente.
 - El préstamo de libros, por el contrario, desciende un 2%.

A continuación se resume el panorama de las bibliotecas de la Universidad en diciembre de 1999:

- Con la apertura de la Biblioteca de la nueva Escuela de Informática, el total de **puestos de lectura** en las bibliotecas asciende a 3.868. Esto supone un índice de 9 estudiantes por puesto, siendo la media de las universidades españolas de 12¹, y estando las diez mejores entre 5 y 8.

¹ Aunque los datos de la Universidad que estamos comentando son de 1999, los de las restantes universidades españolas son de 1998 y están tomados del "[Anuario estadístico de las bibliotecas universitarias y científicas españolas 1998](#)"

- La **superficie construida** de las bibliotecas también ha aumentado hasta los 18.277 metros cuadrados; las estanterías que hay en ellas suman 33 kilómetros. Esto supone 0'52 metros cuadrados por usuario (la media de las universidades españolas es de 0'36 y las diez mejores están entre 1 y 0'6).
- El pasado año, se han gastado 230 millones de pesetas en **adquisiciones**. El desglose de esta cantidad ha sido el siguiente: 135 millones en revistas; 67 millones en libros, y 28 millones en bases de datos. Si dividimos el gasto total por el número de estudiantes y profesores, obtenemos un índice de 6.600 pesetas, lo que nos sitúa justo en el valor medio de las universidades españolas, estando las 10 mejores entre 18.000 y 11.000 pesetas de gasto por usuario.
- Actualmente, **se reciben 4.597 revistas** y series –aunque sólo 2.307 son suscripciones pagadas- y, el pasado año, **se han ingresado 22.142 libros**. Esta última cifra, dividida por el número de usuarios da un índice de 0'6 libros por cada usuario. La media de las universidades españolas es justo esa misma, estando las diez mejores entre 2'5 y 1'5.
- **Los lectores visitaron**, por término medio, **97 veces al año las bibliotecas²** y **se llevaron en préstamo 14 libros**. Referente a este último aspecto, la media de las universidades españolas es de 7'5 libros al año, estando las cinco mejores entre 13 y 15.
- **Préstamo interbibliotecario:** en 1999 se han suministrado 5.745 artículos fotocopados o libros a otras bibliotecas. En 1998, con 5.382 suministros, la UAM estaba en el sexto lugar entre las universidades españolas. Por lo que hace a las solicitudes, nuestros investigadores han obtenido 4.289 documentos de otras bibliotecas, lo que supone un incremento del 53% respecto al año pasado.
- Se ha consolidado el uso de los servicios que se ofrecen directamente en el Web: el acceso a las fuentes bibliográficas (bases de datos), al catálogo de nuestra biblioteca, y a revistas electrónicas y las solicitudes de préstamo interbibliotecario. Aunque no se han conseguido estadísticas del Web de la UAM, **las páginas Web de las bibliotecas han recibido no menos de cien mil visitas**.

En resumen, la universidad está comparativamente bien en cuanto a locales y muy bien en servicios, pero –pese al aumento de la partida correspondiente del Presupuesto General- las inversiones en adquisiciones no están a la altura de la posición que la UAM ocupa entre las universidades españolas.

Una vez más, durante todo el año se ha contado con el apoyo y la decisiva ayuda económica del Vicerrectorado de Investigación para llevar a cabo todas estas actuaciones

² Sólo se tienen aquí en cuenta las dos bibliotecas de las que hay datos completos de 1999: Derecho y Humanidades. A mediados del año, se han instalado cuentapersonas en todas las bibliotecas que no disponían de él.

y, en especial, la puesta en marcha del Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Madrid del que se informa en el apartado 10.

2. Inversiones

El gasto de las bibliotecas en adquisiciones bibliográficas no difirió mucho del año anterior: en conjunto se ha incrementado en un 3%, aunque ha habido un descenso del 1% en las inversiones en libros y un aumento del 4% en las de revistas. La inversión en bases de datos creció un 12%.

La **Tabla 1** muestra las inversiones de las bibliotecas en libros, revistas, bases de datos y mapas.

De esas cantidades el Vicerrectorado de Investigación (partida presupuestaria “II.1 Bibliotecas universitarias”) aportó 105 millones de pesetas distribuidas en los conceptos que se indican en la **Tabla 2**. Esta aportación supone un incremento de un 14% sobre el año anterior y financió el 46% del total de la inversión en materiales bibliográficos. ¿Cómo se explica que, pese a este aumento de 15 millones, el gasto en adquisiciones apenas crezca? En primer lugar, porque 4 millones de pesetas se han dedicado a contribuir al pago de deudas atrasadas de algunas bibliotecas; pero la segunda y más preocupante razón es que el esfuerzo inversor de las facultades viene disminuyendo en los últimos dos años.

	Revistas	Bases de datos y mapas	Libros
TOTAL	135.380.542	28.782.322	67.148.696
Ciencias	54.244.133		11.785.747
Derecho	15.747.344	402.656	16.720.819
Económicas	19.439.831		5.917.004
Humanidades	11.250.000		19.819.984
Informática	2.161.856		2.578.328
Medicina	14.430.031		2.144.104
Profesorado	1.434.839		3.476.007
Psicología	11.700.000		2.970.285
Cartoteca	148.100	735.193	53.311
Doc. Europea	500.000		
ICE	3.791.169		1.538.949
Servicio Bib.	533.239	27.644.473	144.158
		Total general	228.479.747

Tabla 1: Inversiones en adquisiciones en 1999

En efecto, de acuerdo con los datos disponibles³, en 1997 se gastaron 234 millones en adquisiciones, de las que el Vicerrectorado aportó 83'5 (un 36 %) y las facultades 150'8 millones. Pues bien, en 1998 las facultades aportaron 20 millones menos (131) lo que rebajó su cuota del 64% al 59%. En 1999 vuelve a bajar la contribución de las facultades en 8 millones (hasta 123) lo que coloca su aportación en el 54%.

Con el fin de armonizar la política de adquisiciones de revistas y de aumentar el rigor en la ejecución del gasto, se han celebrado reuniones del Vicerrector de Investigación y el Director de la Biblioteca con los Vicedecanos y Jefas de Biblioteca de todas las facultades y escuelas. Se ha conseguido, después de dos años de mantenimiento de esta política, que ninguna biblioteca gaste más en revistas de lo que puede pagar y que sólo una facultad tenga deudas atrasadas.

TOTAL	105.299.000
Hemerotecas y bases de datos	78.000.000
Fondos bibliográficos especiales	15.000.000
Fondos de consulta	8.000.000
C. de Documentación Europea	1.035.000
Cartoteca	2.264.000

Tabla 2: Subvenciones del presupuesto general 1999

Bases de datos:

Se han adquirido (o instalado en la red) nuevas bases de datos lo que ayuda a explicar el gran aumento de las consultas. Destacan entre ellas, [Abi/Inform Global](#), de economía y negocios, que incluye el acceso a los artículos de 800 revistas en formato electrónico; [Food Science and Technology Abstracts](#); [OECD International Trade Statistics](#); y [SABE](#), con datos financieros de empresas españolas.

3. Recursos humanos

Durante este año se han resuelto los siguientes asuntos en el capítulo de personal:

- Los cinco nuevos bibliotecarios que aprobaron las oposiciones convocadas en 1998, se han incorporado a sus puestos de trabajo en las bibliotecas de Derecho, Humanidades y Medicina.
- Se ha convocado y cubierto el concurso de dos plazas de Jefe de Biblioteca: la de la nueva Escuela Técnica Superior de Informática y la de la Facultad de Ciencias que había quedado vacante.

³ [Anexo II](#): Bibliotecas de la UAM. Datos comparativos 1994-1998.

- Se ha convocado y cubierto concurso de dos nuevas plazas de Oficial de Oficio, para turnos de mañana y tarde, en la Biblioteca de Informática.

	Técnicos		Auxiliares		
	Plantilla	Becarios	Administrativos	Oficiales	COIE
TOTALES	51	18	9	31	94
Ciencias	9		1	5	11
Derecho	6	4	1	5	8
Económicas	7	1	1	3	12
Humanidades	7	3	1	6	18
Informática	2	1		2	5
Medicina	3	1	1	3	5
Profesorado	3			2	6
Psicología	3		1	4	8
Cartoteca	1				2
D. Europea	1	1			2
ICE	1	1	1		2
Servicio Bib.	9	6	2	1	14

Tabla 3: Plantilla en 1999

- Se ha aprobado la transferencia de una plaza de bibliotecario del Servicio de Bibliotecas a la Facultad de Económicas, con el fin de reforzar los servicios al público. Asimismo, un bibliotecario se ha trasladado de la Biblioteca de Idiomas a la de Informática.

La distribución de la plantilla en 1999 es la que se muestra en la **Tabla 3**.

El capítulo de personal supone un gasto anual de 56 millones de pesetas para Becarios y 378 millones de pesetas para personal de plantilla.

4. Locales e instalaciones

De acuerdo con los datos presentados en la **Tabla 4**, y dado que el número de estudiantes de la UAM ha sido de 33.200 en el curso 98/99, se dispone de un asiento por cada 9 estudiantes y de algo más de medio metro cuadrado de superficie construida por cada lector; estas cifras sitúan a la UAM por encima de la media de las universidades españolas, que en 1998 era de 12 estudiantes por asiento y de 0'36 m² por lector.

Por el contrario, la proporción de metros de estantería a los que los lectores tienen libre acceso, en relación con el total, está algo por debajo de la media universitaria española. En la UAM sólo se dispone de un 40% de la colección en libre acceso, frente al 49% de la media española. Este es un dato que refleja la antigüedad de algunos de nuestros

locales de bibliotecas: los de Económicas, Medicina, Psicología y Formación del Profesorado. No mencionamos a Ciencias ya que en este año se ha iniciado la edificación de su nueva biblioteca: un edificio exento, que tendrá 8.000 m² construidos, con una previsión de 1.500 puestos de lectura y una capacidad de hasta 12 Km de estanterías.

Se ha inaugurado la Biblioteca de la Escuela de Ingeniería Informática, que tiene 400 puestos de lectura, de los que 116 están en una sala de estudio sin vigilancia. Tiene 618 metros de estanterías en libre acceso y 112 en depósito cerrado.

Al terminar el año, aunque aprobada, sigue pendiente de inicio la obra de remodelación de la biblioteca de Humanidades (especialmente del sótano) que supondrá la posibilidad de almacenar varias decenas de miles de volúmenes adicionales, de conseguir un mayor desahogo en la distribución actual de sus fondos y, por último, de abrir una nueva sala de investigadores más amplia y confortable.

Tras el traslado de sus fondos, equipos y mobiliario a las bibliotecas de facultad, se ha cerrado al público el Servicio de Documentación aunque, provisionalmente, se ha dejado una sala de estudio para los estudiantes en el propio edificio del Rectorado. Próximamente se iniciarán las obras de remodelación en la planta de ese edificio en la que está el Servicio de Biblioteca.

	Superficie	Asientos	Estanterías (metros)	
	(m ²)		Libres	Cerradas
TOTALES	18.277	3.868	13.601	20.262
Ciencias	2.109	562	3.146	800
Derecho	2.779	600	1.436	6.106
Económicas	1.765	288	894	4.510
Humanidades	5.920	995	5.026	2.326
Informática	1.200	400	618	112
Medicina	1.191	350	70	1.880
Profesorado	1.315	168	235	2.117
Psicología	720	300	303	1.159
Cartoteca	242	35	1.740	108
D. Europea	277	24	133	560
ICE	205	22		584
Servicio Bib.	554	124		

Tabla 4: Locales e instalaciones en 1999

5. Fondos bibliográficos

En la actualidad, como se observa en la **Tabla 5**, nuestro catálogo cuenta con 492.000 títulos de monografías y 4.597 títulos de revistas vivas (suscripciones en curso).

Especial mención merece nuestra colección de bases de datos, con 63 títulos que cubren casi todas las materias de interés para nuestros investigadores, así como nuestra Colección de Estadística de la Biblioteca de Económicas que recibe varios centenares de series con este tipo de información. Además, poseemos –en la Cartoteca- una de las mejores colecciones que hay en España de mapas actuales.

Es de destacar el gran porcentaje de documentos que nuestra biblioteca recibe en concepto de canje o donativo: el 50% de las revistas y el 29% de los libros que ingresan cada año.

	Suscripciones		Libros		
	Compra	Gratuitas	Total	Compra	Gratuitos
TOTALES	2.307	2.290	492.384	15.642	6.500
Ciencias	272	104	37.641	1.376	468
Derecho	587	171	102.775	3.207	1.204
Económicas	356	608	65.364	991	1.624
Humanidades	549	748	167.493	7.345	1.131
Informática	73	200	3.478	297	139
Medicina	73	71	18.109	226	424
Profesorado	65	30	31.303	1.099	107
Psicología	189	99	21.266	533	190
Cartoteca ⁴	5			28	5
D. Europea		133	4.259		865
ICE	120	126	16.592	521	343
Servicio Bib.	18		24.104	19	

Tabla 5: Revistas y libros en 1999

6. Tecnología

En este terreno se han llevado a cabo las siguientes iniciativas:

- Se ha adquirido tres escáneres más para instalar el programa Ariel, que envía las fotocopias de los artículos solicitados por correo electrónico, en otras tantas bibliotecas: Ciencias, Derecho y Medicina. Con estas tres nuevas instalaciones –y la del pasado año en Económicas-, el 75% de los artículos que suministra la Universidad se podrán enviar por correo electrónico. El importe total ha sido de 780.000 pesetas y fue pagado por el Vicerrectorado de Investigación.
- Se ha adquirido cuentapersonas electrónicos para las bibliotecas de Económicas, Profesorado y Psicología con el fin de disponer de datos del número de visitas. El total invertido ha sido de 500.000 pesetas.

⁴ La Cartoteca tiene 50.000 ejemplares de mapas.

- También con una ayuda especial del Vicerrectorado de Investigación, se han adquirido dos ordenadores personales para Humanidades y uno para Ciencias, por un total de 650.000 pesetas.
- En 1999 se puso en servicio el servidor Web que da acceso al [catálogo de la UAM](#). Debido a la antigüedad del sistema Libertas⁵, la consulta del catálogo con este interfaz no es totalmente funcional. Al mismo tiempo se ha hecho accesible el catálogo de la UAM mediante el protocolo z39.50 instalando el servidor correspondiente.

7. Servicios

Lo más destacable de 1999 en este capítulo es el incremento –otro año más- de la mayoría de los indicadores.

Información bibliográfica:

- Los datos de la **Tabla 6** muestran las consultas realizadas desde los edificios de las distintas facultades y centros a las bases de datos. El incremento general de consultas ha sido del 34% respecto a 1998. En el **Gráfico 1** puede verse la distribución mensual de las consultas y el incremento que ha tenido lugar desde que se hizo posible el acceso generalizado en otoño del año 1998.

	Consultas a bases de datos
TOTAL	74.229
Ciencias	9.988
Derecho	20.245
Económicas	7.323
Humanidades	5.159
Informática	458
Medicina	2.731
Profesorado	879
Psicología	4.066
ICE	803
Resto	22.578

Tabla 6: Consultas a bases de datos en 1999

⁵ A mediados de 2000 será sustituido por una nueva aplicación de gestión de bibliotecas, llamada Unicorn

Consultas a bases de datos de 1997 a 1999

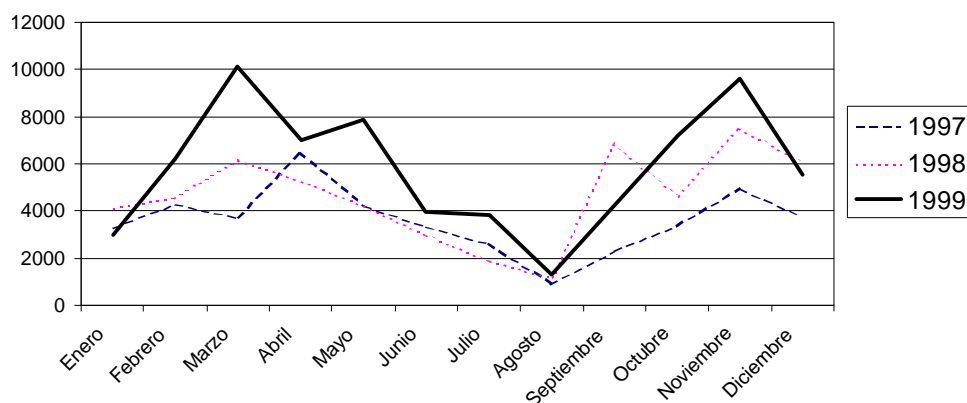


Gráfico 1

Préstamo interbibliotecario:

- En la **Tabla 7** están reflejados los datos del pasado año. En 1998 se había suministrado una media de 1 artículo por título “vivo”, estando la media de las bibliotecas españolas en 0’7 y las 10 mejores entre 1’3 y 0’8. Como ya se ha dicho, la UAM fue en 1998 la sexta universidad suministradora –en números absolutos- de documentos a otras bibliotecas. El índice de artículos suministrados por título vivo ha subido en 1999 a 1’2.

	Préstamo Interbibliotecario	
	Servidas	Solicitadas
TOTALES	5.745	4.289
Ciencias	965	1.609
Derecho	715	240
Económicas	1.907	215
Humanidades	617	415
Medicina	636	714
Profesorado	57	89
Psicología	628	467
Servicio Bib.	220	540

Tabla 7: Préstamo Interbibliotecario en 1999

Revistas electrónicas:

Ha aumentado el número de revistas a las que se tiene acceso electrónico: en 1999 han sido 158. Por el momento no tenemos datos fiables del número de consultas.

Préstamo de libros:

Este servicio ha disminuido un 2% respecto al año anterior, bajando a 498.605 préstamos domiciliarios. Los **Gráficos 2 y 3** nos muestran las medias de préstamo a estudiantes e investigadores (profesores y tercer ciclo) por bibliotecas.

Las razones de ese descenso podrían ser:

- El que ya en 1998 la UAM ocupara la tercera posición, entre las bibliotecas universitarias españolas, según el indicador de número de préstamos por usuario. Habríamos “tocado techo”.

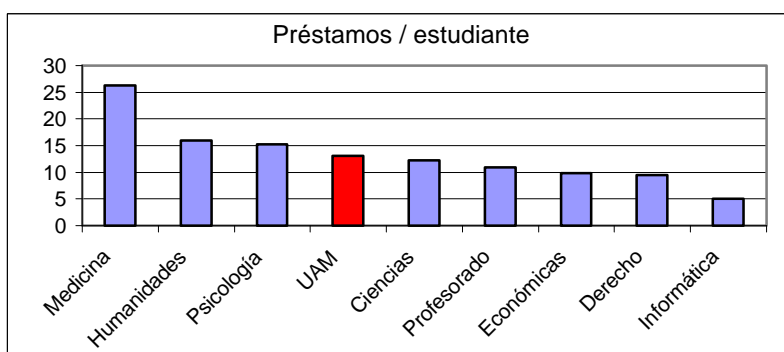


Gráfico 2: Préstamos por estudiante en 1999

- El que han empezado a disminuir los alumnos a partir del último trimestre de 1999 (dato que no queda aun reflejado en las estadísticas que estamos usando, que toman en consideración el correspondiente al curso 1998/99).
- La insuficiente inversión en adquisiciones de la que ya se ha hablado, que ocasionaría una escasez relativa de la oferta de materiales de interés en las bibliotecas.

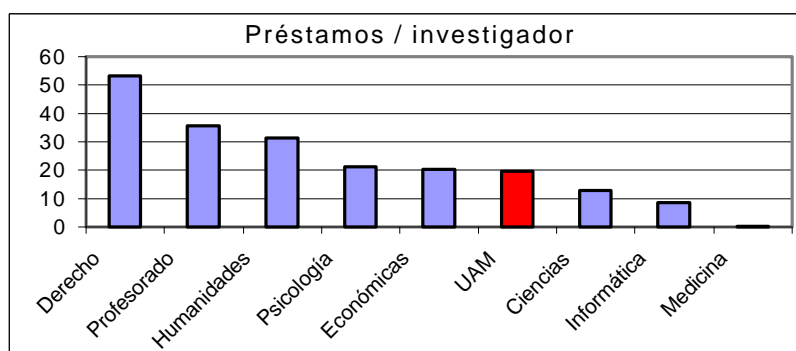


Gráfico 3: Préstamos por investigador en 1999

8. Formación de usuarios

En julio de 1999 se presentó a la Junta de Jefes de Biblioteca un plan de formación de usuarios cuyo objetivo fundamental es la utilización más eficaz de los recursos y servicios bibliotecarios.

Dicho plan prevé no sólo cursos presenciales –a varios niveles de profundización y diferenciados por materias- sino también un proyecto de mejora en la señalización de las bibliotecas y la publicación de guías en el Web de las bibliotecas.

La condición previa para la puesta en marcha de este plan es la realización de cursos de formación de formadores dentro del plan de formación del Servicio de Personal PAS. Este curso se llevará a cabo en el año 2000.

Por otra parte, se han rediseñado las páginas Web de las Bibliotecas (biblioteca.uam.es) para adecuarlas al estilo y método del nuevo Web de la Universidad. Como ya se ha dicho, estas páginas han recibido más de cien mil visitas en 1999.

9. Cooperación

Las actuaciones a este respecto han sido las siguientes:

- En noviembre de 1999, se ha constituido formalmente el “Consortio de Bibliotecas de las Universidades de la Comunidad de Madrid y de la UNED para la Cooperación Bibliotecaria”. La Comunidad de Madrid le ha concedido una subvención de 50 millones de pesetas para un proyecto de recursos electrónicos comunes (revistas, bases de datos y sumarios) que comenzará a ser accesible en la primavera de 2000. El Rector de la UAM preside el Consorcio durante este curso. El Servicio de Biblioteca continúa participando muy activamente en las actuaciones del Consorcio.
- El Servicio de Biblioteca coordina, desde mayo de 1999, el Grupo de Trabajo de Estadística de Rebiun (la Red de Bibliotecas Universitarias, amparada por la CRUE); ese Grupo es el responsable de la compilación y publicación del [Anuario estadístico de las bibliotecas universitarias y científicas españolas 1998](#).
- Las bibliotecas de la UAM han continuado aportando los registros bibliográficos de su catálogo automatizado al catálogo colectivo de bibliotecas universitarias españolas que publica Rebiun. La Universidad es la séptima en cuanto al número de registros de libros aportados y la cuarta en cuanto a títulos de revistas.

Accede a todas las memorias de la Biblioteca y Archivo UAM



Datos estadísticos de las bibliotecas de la UAM -- 1999

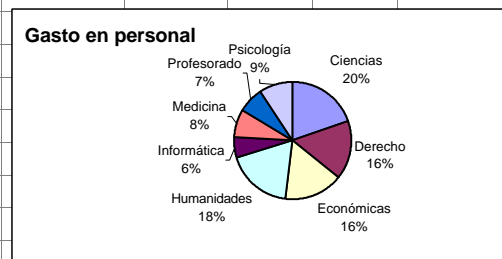
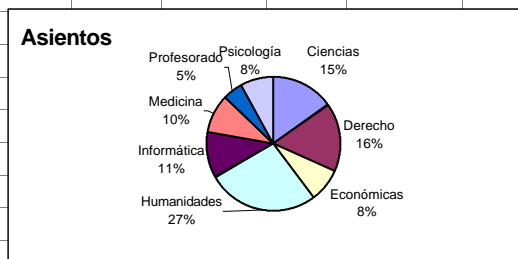
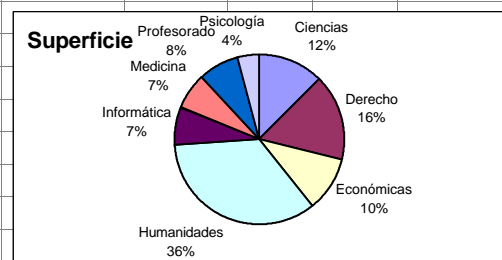
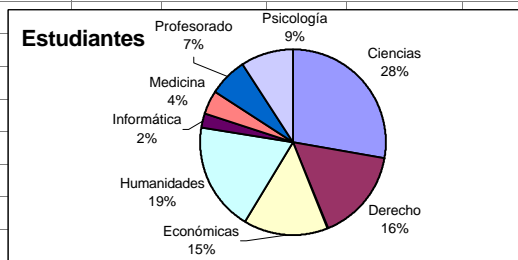
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1		Usuarios				Equipamientos									Personal	
2		Estudiantes		Profesores		Superficie	Asientos	Estanterías (metros)		Ordenadores					Plantilla	
3		1º y 2º ciclo	3º ciclo	Exclusiva	Parcial	(m ²)		Libres	Cerradas	Público	Plantilla	Terminales	PCs-386	PCs-486+	Técnicos	Auxiliares
4	TOTALES	30.054	3.228	1.474	592	18.277	3.868	13.601	20.262	115	162	153	25	99	69	87,5
5	Ciencias	8.346	631	485	44	2.109	562	3.146	800	13	24	19	7	11	9	11,5
6	Derecho	4.873	192	156	79	2.779	600	1.436	6.106	17	18	18	5	12	10	10,5
7	Económicas	4.393	428	167	71	1.765	288	894	4.510	19	19	20	5	13	8	10
8	Humanidades	5.702	671	316	22	5.920	995	5.026	2.326	26	37	48	1	14	10	16
9	Informática	734	45	29	16	1.200	400	618	112	9	11	6	0	14	3	4,5
10	Medicina	1.220	963	119	331	1.191	350	70	1.880	7	8	9	0	6	4	6,5
11	Profesorado	2.011	17	98	17	1.315	168	235	2.117	8	5	8	3	2	3	5
12	Psicología	2.775	281	92	8	720	300	303	1.159	10	10	13	1	6	3	9
13	Cartoteca					242	35	1.740	108	2	1	0	0	3	1	1
14	D. Europea					277	24	133	560	1	3	1	1	2	2	1,5
15	ICE					205	22	0	584	3	4	4	1	2	1	2
16	Servicio Bibl.			12	4	554	124			0	22	7	1	14	15	10

Notas: La Biblioteca de Informática abrió en noviembre

Columna AF (Visitas): Los contadores sólo han funcionado todo el año en Derecho y Humanidades

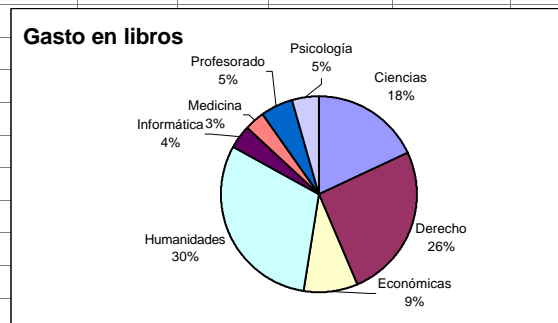
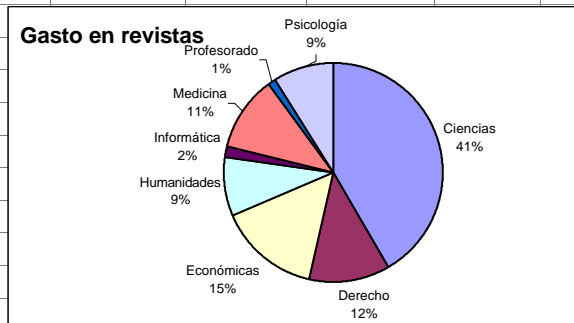
Columna AQ (Fotocopias): Sólo se computan las fotocopias de las máquinas situadas dentro de las bibliotecas

Columna P: Equivalentes a jornada completa



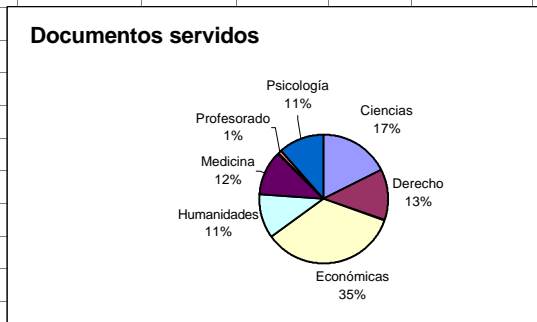
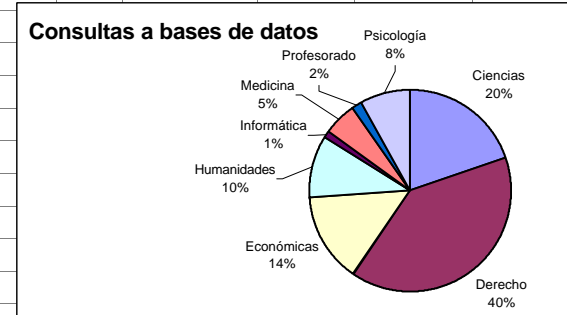
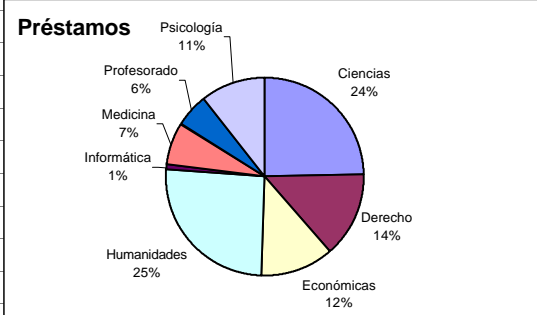
Datos estadísticos de las bibliotecas de la UAM -- 1999

	A	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	
1		Gastos					Colecciones										
2		Personal	Adquisiciones			Revistas				Libros			Otros	Libros catalogados			
3			Revistas	Libros	Otros	Total	Vivas	Compra	Gratuitas	Total	Compra '99	Gratis '99	Total 1999	Original	Derivada		
4	TOTALES	433.935.623	135.380.542	67.148.696	28.782.322	13.240	4.597	2.307	2.290	492.384	15.642	6.500	53.163	2.491	15.718	4.732	
5	Ciencias	67.541.203	54.244.133	11.785.747		1.250	376	272	104	37.641	1.376	468	104	30	818	297	
6	Derecho	54.401.708	15.747.344	16.720.819	402.656	2.150	758	587	171	102.775	3.207	1.204	24	2	5.074	1.444	
7	Económicas	54.988.510	19.439.831	5.917.004		3.998	964	356	608	65.364	991	1.624	88	20	1.883	732	
8	Humanidades	63.051.623	11.250.000	19.819.984		2.995	1.297	549	748	167.493	7.345	1.131	2.306	144	4.664	1.590	
9	Informática	19.245.009	2.161.856	2.578.328		291	273	73	200	3.478	297	139	131		117	150	
10	Medicina	25.686.238	14.430.031	2.144.104		615	144	73	71	18.109	226	424	163	4	1.062	10	
11	Profesorado	24.662.323	1.434.839	3.476.007		286	95	65	30	31.303	1.099	107			911	341	
12	Psicología	31.654.393	11.700.000	2.970.285		504	288	189	99	21.266	533	190			183	1	
13	Cartoteca	5.210.376	148.100	53.311	735.193		5	5			28	5	50.239	2.224			
14	D. Europea	8.603.766	500.000			256	133		133	4.259		865	16	16			
15	ICE	9.561.094	3.791.169	1.538.949		375	246	120	126	16.592	521	343	92	51	462	128	
16	Servicio Bibl.	69.329.380	533.239	144.158	27.644.473	520	18	18		24.104	19				544	39	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	



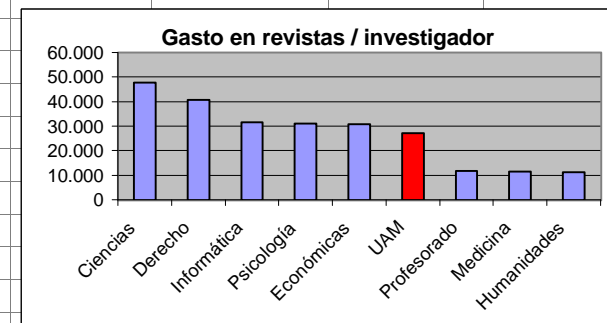
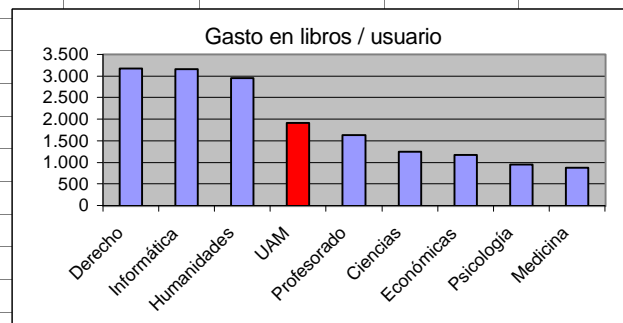
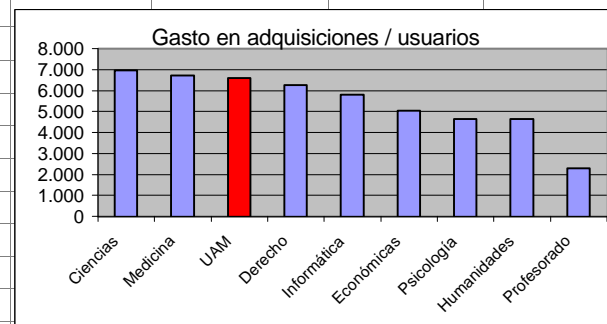
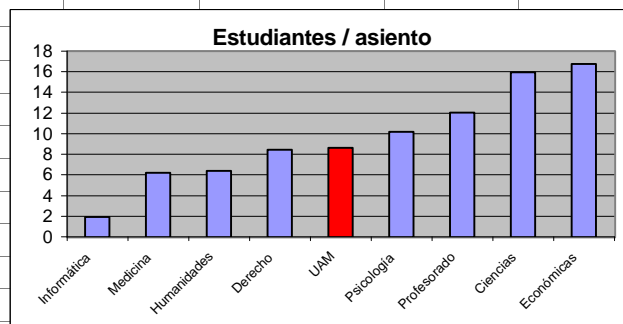
Datos estadísticos de las bibliotecas de la UAM -- 1999

	A	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ
1		Servicios											
2		Visitas	Préstamos Totales	Préstamo estudiantes			Préstamo investigadores			Consultas a b. de datos	Préstamo Interbibliotecario		Fotocopias
3				Total	Largo	Corto	Total	Largo	Corto		Servidas	Solicitadas	
4	TOTALES	1.755.707	498.605	392.814	301.501	91.313	97.796	91.951	5.845	74.229	5.745	4.289	2.459.671
5	Ciencias	285.786	117.158	102.562	100.974	1.588	14.596	14.509	87	9.988	965	1.609	136.855
6	Derecho	461.471	66.716	46.079	15.325	30.754	20.637	19.018	1.619	20.245	715	240	697.719
7	Económicas	69.549	55.905	43.076	18.682	24.394	12.829	10.716	2.113	7.323	1.907	215	222.855
8	Humanidades	711.953	122.067	90.851	90.273	578	31.216	30.891	325	5.159	617	415	1.100.181
9	Informática	9.959	4.394	3.691	3.339	352	703	665	38	458			3.736
10	Medicina		32.403	32.076	4.057	28.019	327	181	146	2.731	636	714	32.077
11	Profesorado	43.661	26.416	22.027	21.104	923	4.389	3.881	508	879	57	89	16.187
12	Psicología	170.396	50.174	42.167	37.930	4.237	8.007	7.413	594	4.066	628	467	167.663
13	Cartoteca		7.995										
14	D. Europea	2.932											
15	ICE		14.250	9.452	9.339	113	4.798	4.588	210	803			23.022
16	Servicio Bibl.		1.127	833	478	355	294	89	205	22.578	220	540	59.376
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													



Indicadores estadísticos de las bibliotecas de la UAM -- 1999

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Equipamientos		Colecciones		Inversiones (\$) en pesetas					
2		M² por usuario	Estudiantes por asiento	Revistas vivas por investigador	Libros'99 por usuario	\$ revistas por investigador	\$ en libros por usuario	\$ adquisiciones por usuario	Libros / total adquisiciones	Precio medio por revista	Precio medio por libro
3											
4	REBIUN	0,36	12	1,3	0,6	38.260	2.750	6.540	43%	46.211	5.393
5	UAM	0,52	9	0,9	0,6	27.087	1.916	6.599	33%	58.683	4.293
6	Ciencias	0,22	16	0,3	0,2	47.666	1.243	6.962	18%	199.427	8.565
7	Derecho	0,53	8	2,0	0,8	40.638	3.179	6.249	51%	26.827	5.214
8	Económicas	0,35	17	1,5	0,5	30.832	1.178	5.048	23%	54.606	5.971
9	Humanidades	0,88	6	1,3	1,3	11.273	2.958	4.637	64%	20.492	2.698
10	Informática	1,47	2	3,3	0,5	31.443	3.160	5.809	54%	35.320	8.681
11	Medicina	0,48	6	0,1	0,3	11.567	869	6.717	13%	197.672	9.487
12	Profesorado	0,62	12	0,8	0,6	11.618	1.628	2.301	71%	22.074	3.163
13	Psicología	0,23	10	0,8	0,2	31.034	942	4.654	20%	61.905	5.573



Indicadores estadísticos de las bibliotecas de la UAM -- 1999

	A	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1		Servicios								
2		Visitas por usuario	Visitas por asiento	Préstamos por usuario	Préstamos por investigador	Préstamos por estudiante	Consultas bd. por investigador	Solicitudes PIB por investigador	Envíos PIB por título vivo	Fotocopias por estudiante
3										
4	REBIUN			7				1,2	0,7	
5	UAM	50	454	14	20	13	15	0,9	1,2	82
6	Ciencias	30	509	12	13	12	9	1,4	2,6	16
7	Derecho	88	769	13	53	9	52	0,6	0,9	143
8	Económicas	14	241	11	20	10	12	0,3	2,0	51
9	Humanidades	106	716	18	31	16	5	0,4	0,5	193
10	Informática	12	25	5	9	5	6			5
11	Medicina			13	0,3	26	2	0,6	4,4	26
12	Profesorado	20	260	12	36	11	7	0,7	0,6	8
13	Psicología	54	568	16	21	15	11	1,2	2,2	60
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

Indicadores estadísticos de las bibliotecas de la UAM -- 1999

	A	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
1		Personal				Costes				
2		Usuarios por personal	\$ personal por usuario	Visitas por auxiliar	Préstamos por auxiliar	Coste por préstamo	Coste por visita	Coste x libro ingresado	Coste x libro en depósito	Coste por usuario
4	REBIUN	316	7.949							14.906
5	UAM	224	12.380	22.509	6.392	425	379	16.098	294	18.979
6	Ciencias	463	7.122	27.218	11.158	293	467	30.810	598	14.084
7	Derecho	257	10.342	48.576	7.023	522	189	12.013	176	16.590
8	Económicas	279	10.946	7.728	6.212	434	1.155	16.281	280	15.994
9	Humanidades	258	9.411	47.464	8.138	335	132	7.298	125	14.048
10	Informática	109	23.585	2.213	976	2.047	2.408	35.340	1.844	29.394
11	Medicina	235	10.410		5.891	330		29.643	473	17.127
12	Profesorado	267	11.554	8.732	5.283	443	677	16.515	263	13.855
13	Psicología	263	10.043	21.300	6.272	269	272	33.296	496	14.697

Nota: $Y=(Q/3+S)/AG$; $Z=(Q+R+S+T)/AF$; $AA=(2/3Q+S)/(Z+AA)$; $AB=(Q/3)/Y$; $AC: (Q+R+S+T)/(B+C+D+(E/2))$

