



**Biblioteca y Archivo**  
Universidad Autónoma de Madrid

# **Biblioteca de Ciencias Fernando González Bernáldez Memoria 2008**



1. Introducción: resumen del año	pág. 3
2. Organización y recursos humanos	pág. 4
3. Inversiones	pág. 8
4. Equipamiento tecnológico	pág. 11
5. Espacios	pág. 12
6. Colecciones	pág. 13
7. Servicios	pág. 25
8. Integración institucional y cooperación	pág. 39
Anexo I	
Listado final del Concurso de Publicaciones Periódicas para 2009	pág. 44
Anexo II	
Relación de Software instalado en los ordenadores portátiles	pág. 54



## 1. Introducción: resumen del año

Uno de los sucesos más significativos que se han producido durante el año ha sido la jubilación de nuestra compañera Carmen Hijón. Desde su puesta en marcha en 1983 asumió las tareas de Dirección de la Biblioteca de Ciencias hasta 1998 en que se trasladó a la recientemente creada sede de Biología, continuando a partir de ese momento su tarea como bibliotecaria con una especial atención a la selección de fondos bibliográficos. Su tarea y dedicación ha dejado una impronta indeleble tanto en la Biblioteca como en los que hemos tenido la fortuna de trabajar a su lado. Desde aquí nuestro más profundo agradecimiento y los mejores deseos.

A lo largo de este año hemos continuado, como no podía ser de otra manera, trabajando en las líneas de iniciadas en años anteriores, con una especial relevancia en las siguientes áreas:

Impulso y profundización en la Formación de Usuarios, adecuando la oferta a las necesidades más específicas, tanto en lo que se refiere a titulaciones como a colectivos.

Adecuación de nuestras instalaciones, mejorando el confort visual y climático, y reduciendo problemas derivados de la configuración del edificio.

Mejora en la información y difusión entre nuestros usuarios de nuevos recursos y servicios ofrecidos por la Biblioteca: Página Web, Guías temáticas, bibliografía de programas instalados en los ordenadores portátiles, señalización, Blog.

La puesta en marcha de nuevos servicios como el préstamo de 20 Ordenadores Portátiles, dentro de un proyecto transversal del Servicio de Biblioteca y Archivo y Tecnologías de la Información, se enmarca en la idea de incrementar y mejorar los servicios que ofrecemos, sin perder de vista la inminente puesta en marcha de los nuevos Planes de Estudio adaptados al Espacio Europeo de Educación Superior. En esta línea se incluyen tanto la puesta en servicio de Taquillas en préstamo como el Servicio de Información electrónica Quid? Consulte al Bibliotecario.

Durante 2008 se ha producido un importante aumento en el número de libros adquiridos, esto se ha debido a varios factores: mayor financiación para adquisición de monografías (Bibliografía Básica) por parte del Servicio de Biblioteca y Archivo, mayor inversión en compras de libros por parte de los distintos Proyectos de Investigación y mayor presupuesto para compras por parte del Departamento de Matemáticas.

En lo que a suscripciones de revistas se refiere, se ha dado un importante impulso a la conversión de suscripciones en formato sólo papel a la modalidad sólo electrónico de cara al año 2009, así como la incorporación de nuevos títulos.

La apertura de la Biblioteca los sábados por la mañana en períodos de exámenes y en horario completo, de 9 a 20:30, a partir de la segunda quincena de Agosto, se consolidan con una importante demanda por parte de nuestros usuarios.

Se continúa trabajando activamente en la identificación y adquisición de las obras recomendadas en las distintas asignaturas por nuestros profesores.

La puesta en marcha a finales de 2007 del Centro de Documentación de Espacios Naturales - CDEN, ha empezado a dar sus frutos a lo largo del año 2008, a pesar de los problemas de personal que hemos tenido que enfrentar.

## 2. Organización y recursos humanos

### **Personal:**

Tras la superación de la Oposición al cuerpo de Ayudantes de Bibliotecas de la UAM, el 8 de Enero se incorporó como funcionaria de carrera del cuerpo de Ayudantes de Archivos y Bibliotecas de la UAM con plaza en propiedad, Irina Isla Yague como Bibliotecaria del turno de tarde. Esta incorporación supuso la partida de Joaquín Palarea Perrier que ocupó mediante contrato de funcionario interino esta plaza hasta el 7 de enero.

El 15 de Mayo se produjo la jubilación de Carmen Hijón, que ha prestado servicio en esta Biblioteca desde su fundación y durante muchos años asumió la dirección de la misma. Desde aquí queremos agradecer la gran labor desempeñada por ella en las distintas tareas desarrolladas en la biblioteca.

El 13 de Mayo se celebró un Acto en Homenaje a Carmen Hijón, con motivo de su jubilación, con asistencia de la Vicerrectora de Bibliotecas y Comunicación Científica, gran parte del personal del Servicio de Biblioteca y miembros de la Facultad de Ciencias.



La vacante producida por la jubilación de Carmen Hijón fue cubierta, mediante contrato eventual del 20 de mayo al 3 de junio de 2008, por Rosario Sánchez Salinas, hasta el mes de junio y, a partir del 3 de junio, en Comisión de Servicios, por Francisco Ruiz, bibliotecario adscrito a Servicios Centrales.

En los meses de Mayo y Junio se realizó la Oposición de Funcionarización de los Técnicos Especialistas C3 con plaza en propiedad a Auxiliares de Biblioteca. Dos de nuestras compañeras, Mari Carmen García Burgos y Silvia Díaz Rodríguez aprobaron la mencionada oposición integrándose en el mes de Septiembre en el nuevo cuerpo de Auxiliares de Biblioteca de la UAM.

### **Equipo de trabajo**

Administrativos	1
Técnicos Especialistas	4
Auxiliares de Biblioteca	2
Bibliotecarios Ciencias	9
Bibliotecaria Matemáticas	1

## Formación del personal

Con objeto de mejorar permanentemente la preparación de los profesionales que prestan sus servicios en la Biblioteca de Ciencias, el personal, en sus distintas áreas y categorías, realizó a lo largo de 2008, 23 cursos de perfeccionamiento. Los cursos realizados fueron:

Derechos de Autor: Implicaciones legales de los servicios que ofrecen las bibliotecas. SEDIC 27 de Febrero 2008
Aplicaciones libres, archivos abiertos y web social. Madroño 6 al 29 Febrero 2008
Patrimonio y custodia: documento fotográfico. SEDIC 14 y 15 de abril de 2008.
Question Point. Servicio de Biblioteca y Archivo UAM. 14 de abril de 2008
Taller Integración en la biblioteca de Ciencias de la Salud del modelo CRAI (Centros de recursos para el aprendizaje y la investigación) SEDIC 14 de abril de 2008
VII Seminario de centros de documentación ambiental y espacios naturales protegidos. Valsain 7-9 mayo de 2008
Investigación en Ingeniería y sus fuentes de información: Recursos electrónicos, bases de datos e Internet. SEDIC, 26 y 27 de mayo
Dirección y Gestión de Bibliotecas: una apuesta por la calidad del 4 al 27 de junio de 2008 SEDIC
Jornada de Formación WOK 16 de junio 2008. FECYT en la U. Politécnica
Curso de Westlaw, nuevo interfaz. Biblioteca de Derecho UAM. Junio 2008
Refworks avanzado. Biblioteca de Medicina UAM. Junio 2008
Curso teórico práctico para la prevención de riesgos posturales y de estrés laboral. PAS 17, 19, 24 y 26 de junio de 2008
PowerPoint 2007". PAS UAM del 21 al 24 de julio de 2008.
Sistema de Garantía Interna de la Calidad: Nivel I "Introducción a la calidad" Nivel II "Calidad en la universidad". UAM, 18 de septiembre de 2008.
2ª Jornada Técnica de Bibliotecas de Ciencias de la Salud en el Siglo XXI. Sedic, 20 de octubre de 2008.
Curso de PubMed. Biblioteca de Medicina UAM. Octubre de 2008

Web of Knowledge, en Madrid, el 20 y 21 de octubre de 2008.

English fo librarians.Technical services. SEDIC 27 y 28 Octubre de 2008

Gestión de Proyectos para Bibliotecas y Centros de Documentación. SEDIC, 1 y 2 de Diciembre de 2008

## Becas COIE

Como viene siendo habitual en los últimos años, se ha producido un descenso en el número de solicitudes de Becas COIE, hemos tenido un elevado índice de sustitución en estas becas y en algunos momentos ha habido problemas a la hora de seleccionar becarios para cubrir las vacantes que se han ido produciendo. A lo largo de 2008 se han producido 10 vacantes.

En 2008 recibimos 35 solicitudes, lo que representa un descenso cercano al 20% con respecto al año anterior (en 2007 el descenso fue cercano al 22% y en 2006 la disminución superó 39% en relación con 2005). En la convocatoria extraordinaria del mes de septiembre se recibieron 8 solicitudes, frente a las 19 recibidas en la convocatoria extraordinaria de 2007.

Estos datos ponen de manifiesto la falta de interés que despiertan las becas COIE en nuestros alumnos. Desde hace tiempo venimos planteando la necesidad de hacer más atractivas estas becas; el incentivo económico no es el único medio posible para atraer a nuestros alumnos a participar en la vida de la Universidad siendo becarios de biblioteca. Una posible forma de incentivar la participación de sería la concesión de créditos de libre configuración por el disfrute de una Beca de Biblioteca durante un período determinado (mínimo de 9 meses).

Evolución de las solicitudes de Becas COIE recibidas en los últimos años:

Año	Nº Solicitudes	Evolución
2008	35	79,55%
2007	44	78,57%
2006	56	60,87%
2005	92	

A pesar de mantener la apertura de la Biblioteca en horario completo, de 9 a 20:30, durante la segunda quincena de agosto, que se inició en 2007, no hemos contado con un refuerzo en el número de becas o de meses de adscripción de becarios, seguimos teniendo 16 becarios con el siguiente reparto: 13 becas de 9 meses; 1 beca de 10 meses; 2 becas de 11 meses.

### **Becas FyA**

No hemos tenido modificación en los becarios adscritos a Proceso técnico y al Proyecto de Digitalización del Archivo de Morales Agacino. Sin embargo, debido a la baja voluntaria de la persona adscrita a la beca del CDEN en el mes de julio de 2008 y a la falta de candidatos adecuados, no pudo ser cubierta hasta el mes de octubre, lo que supuso el cese temporal de la prestación de este servicio.

### **Prácticas:**

Durante 2008 hemos iniciado una colaboración con los responsables del Programa e Inserción Laboral de Jóvenes con Discapacidad Intelectual con la incorporación de alumnos del mencionado programa que han realizado sus prácticas laborales en la Biblioteca. Hemos tenido cuatro alumnos en tres convocatorias:

Marzo-mayo 1 alumna, 80 horas de prácticas

Julio 1 alumna, 32 horas de prácticas

Octubre-enero 2009 2 alumnos, 60 y 68 horas de prácticas respectivamente

## **3. Inversiones**

### **Bibliograficas**

Se adquirió material bibliográfico por valor de 680.594,36 €, que se desglosa de la siguiente manera:

<b>Datos económicos</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<b>Total adquisiciones</b>	<b>680.594,36 €</b>	<b>638.218,27€</b>

PUBLICACIONES PERIÓDICAS	537.771,36 €	503.780,67 €
Concurso de revistas extranjeras	537.319,00 €	501.235,72 €
Otras suscripciones	452,36 €	2.544,95 €
MONOGRAFÍAS INGRESADAS	142.823,00 €	134.437,60 €
Biblioteca	108.484,81 €	106.391,55 €
Proyectos de Investigación	13.763,46 €	9.745,37 €
Departamento de Matemáticas	16.591,81 €	12.501,20 €
Retenciones Departamentos	3.982,92€	5.799,48 €

### Financiación en adquisiciones bibliográficas 2008

Facultad Monografías y PP	195.639,81 €	29,29%
Universidad Monografías y PP	450.356,00 €	65,71 %
Departamentos - Proyectos de Investigación	34 .338,19 €	5,01 %

### Otros gastos

En este apartado se incluyen gastos de funcionamiento normales y otros gastos, como el de correo, generados por la situación física de la Biblioteca de Ciencias como edificio exento. Asimismo se incluyen gastos extraordinarios y de infraestructura financiados por el Servicio de Biblioteca y Archivo. A este apartado se dedicaron 21.017,66 €

### Otros gastos - Gastos Generales:

La financiación de los gastos generales es asumida por la Facultad de Ciencias. Entre ellos se incluyen: reprografía, papelería, encuadernación, protección y reparación de libros, comisiones bancarias de adquisiciones a libreros extranjeros, sellos y servicio postal y mensajería, imprenta, felpudos, informática, copias de llaves, sujetalibros, compras de materiales para la exposición y señalización del edificio, etc. 10.745,09 €.

### Otros gastos - Gastos extraordinarios y de infraestructura

### **Taquillas 6.318,24 €**

Durante el curso 2007-2008 nos propusimos poner en marcha un servicio de préstamo de taquillas para los usuarios de la Biblioteca, con la apertura de una sala que cuenta con 304 taquillas. Para ello hubo que realizar determinados ajustes a la instalación existente. Asimismo y para mejorar la gestión se sustituyeron los sistemas de cierre, de moneda, por cerraduras convencionales con llave. Este nuevo sistema ha hecho posible integrar en el Sistema de Gestión de la Biblioteca el préstamo de las taquillas, con las ventajas que ello supone a la hora de su gestión mejorando el sistema de reclamación, de sanciones por utilización indebida, etc,

### **Estor Aula Multimedia 952,71 €**

El objetivo de esta intervención radica en la mejora del acondicionamiento del Aula Multimedia para cumplir en mejores condiciones las actividades que se realizan en esta instalación: Cursos de Formación de usuarios, Cursos especializados y conferencias ..., para ello hemos instalado un estor mecanizado de oscurecimiento total que permite una mejor visualización de las proyecciones que se realizan en las distintas actividades.

### **Carros de Libros**

Para facilitar la realización del trabajo de catalogación, clasificación se han adquirido dos carros de libros para la sección de Proceso Técnico.

### **Disco Duro para control de la Sala 24h. 437,60 €**

Adquisición de un disco duro de 500GB para el sistema de control electrónico de la Sala 24h.

### **Adecuación solar y climática del edificio: 2.564,02 €**

Continuando con el proyecto de mejora de las condiciones de control lumínico del edificio, iniciado en el año 2004, se han instalado láminas de protección solar en dos ubicaciones: La esquina lateral Oeste de las Salas de Lectura (zonas no protegidas por la celosía exterior de Salas 1 y 2) y los Ventanales del Vestíbulo de la Hemeroteca. Durante el próximo año pretendemos terminar con la adecuación de los distintos espacios de la Biblioteca.

## Financiación Otros Gastos

<b>Otros Gastos</b>	<b>21.017,66 €</b>
Gastos Generales financiado por la Facultad de Ciencias	10.745,09 €
Infraestructura financiada por Servicio de Biblioteca 2008	10.272,57 €
Taquillas	6.318,24 €
Estor Aula Multimedia	952,71 €
Carros de Libros	
Disco Duro para control de la Sala 24h.	437,60 €
Adecuación solar y climática del edificio:	2.564,02 €

## 4. Equipamiento tecnológico

### Control electrónico Sala 24h.

Para mejorar el control electrónico de la Sala de Estudio 24h en el año 2007 se sustituyó el sistema de grabación analógico por un sistema digital. Con el sistema analógico se conservaban las imágenes durante 7 días en cintas VHS y con el nuevo sistema digital se redujo a tan solo 3 días en el disco duro disponible, por lo que se ha adquirido un nuevo disco duro de 500GB que nos permite incrementar el tiempo de grabación de imágenes.

Con el nuevo sistema no se realizan grabaciones en soportes permanentes, DVDs, salvo que se hayan producido incidentes que requieran contar con apoyo de la grabación, en cuyo caso se realizan las grabaciones de los momentos previos y posteriores al incidente y se archivan para tenerlas a disposición de las autoridades, si así lo requiriesen.

### Equipos informáticos

Dentro de los proyectos de Tecnologías de la Información, de renovación de equipos informáticos, durante 2008 se han producido

varias sustituciones de equipos informáticos: 28 ordenadores (28 CPU's y 27 Monitores) y 1 impresora.

### **Aula Multimedia - Instalación de un cañón de protección y sustitución de equipos informáticos**

La UTID (Unidad Técnica de Informática para la Docencia) ha asumido la adquisición e instalación de un cañón de proyección ubicado en el techo del Aula Multimedia para apoyar la tareas de formación se se realizan en esta instalación. Durante 2008, dentro del proyecto anterior, se sustituyeron por equipos más modernos los 21 ordenadores instalados en el Aula Multimedia (1 para el profesor y 20 para alumnos)

## **5. Espacios**

### **Taquillas**

Como ya se ha comentado, se ha puesto en funcionamiento un nuevo servicio en una sala que alberga 304 taquillas de uso público. Dicha sala cuenta además con un sistema de vigilancia electrónica.



### **Aula Multimedia**

Se ha mejorado la instalación existente mediante la colocación de un estor de oscurecimiento total y de un cañón de proyección en el techo de la sala



## **Salas de Lectura 1 y 2 (plantas de acceso y primera) y Vestíbulo de Hemeroteca**

La instalación de láminas de protección solar ha mejorado el confort visual y permite un mejor control de la climatización de estos espacios.

## **6. Colecciones**

### **Fondos Bibliográficos - Adquisiciones:**

Durante 2008 se ha consolidado la utilización del módulo de adquisiciones, puesto en funcionamiento ya en 2007, este sistema permite un mejor control y conocimiento de todas las obras solicitadas por la Biblioteca.

<b>Adquisiciones 2008</b>	<b>Pedidos tramitados</b>	<b>Líneas de pedido</b>			
		<b>Pedidas</b>	<b>Recibidas</b>	<b>Canceladas</b>	<b>Pagadas</b>
<b>Ciencias</b>	<b>539</b>	<b>2.416</b>	<b>1.821</b>	<b>114</b>	<b>1.767</b>
Total UAM	2.278	14.013	11.760	876	12.039
<b>% del total</b>	<b>23,66%</b>	<b>17,24%</b>	<b>15,48%</b>	<b>13,01%</b>	<b>14,68%</b>

## Gestión de la Colección

### Adquisiciones - MONOGRAFÍAS:

Se han incorporado a la colección bibliográfica un total de 5.445 obras. Podemos observar un importante incremento en el número de obras adquiridas por la Biblioteca (25,6%) y una disminución en el número de donativos (-35,6%). La procedencia de las obras es la siguiente:

MONOGRAFÍAS INGRESADAS EN	2008	2007	2006
<b>TOTAL</b>	<b>5.445</b>	<b>5.839</b>	<b>4.407</b>
<b>Compra</b>	<b>2.952</b>	<b>2.514</b>	<b>2.898</b>
Biblioteca	2.499	2.124	1.987
Proyectos de Investigación	122	91	105
Departamento de Matemáticas	284	191	293
Retenciones Departamentos	47	88	37
CMAM e INC		20	-
<b>Donativos</b>	<b>2.493</b>	<b>3.325</b>	<b>1.509</b>
Tesis	317	755	226
Donativos	1257	1.505	586
CDEN	919	1.060	667
Morales Agacino		5	30

En este apartado solo aparecen las obras incorporadas al catálogo de la Biblioteca, por lo que no aparecen las obras procedentes del Departamento de Ecología dado que su incorporación se producirá a lo largo de 2009.

### Encyclopedia of Ocean Sciences.

A propuesta de un significativo número de profesores de los Departamentos de Biología, de Geología y Geoquímica y de Ecología, se adquiere una importante obra de referencia en formato electrónico, se trata de la Encyclopedia of Ocean Sciences. Se destaca su importancia para profesores, investigadores y alumnos de las titulaciones de Biología y Ciencias Ambientales

### Catalogación – Monografías

El número de títulos catalogados en 2008 se ha normalizado tras el importante incremento sufrido en 2007 que se debió

fundamentalmente al impulso en la incorporación de obras con destino al CDEN y en la catalogación retrospectiva de tesis doctorales inéditas.

	<b>Títulos 2008</b>	<b>Títulos 2007</b>	<b>Títulos 2006</b>
Ciencias	2.708	2.881	2.408
TOTAL UAM	27.979	25.630	26.177
	9,68%	11,24%	9,20%

### **Catalogación – Tesinas**

Durante 2008 se continúa con la catalogación retrospectiva de Memorias de Licenciatura inéditas que no figuraban en el catálogo de la Biblioteca. Se catalogan 200 Tesinas.

### **Creación de nuevas signaturas:**

Ante la incorporación de obras relacionadas con la Enseñanza Universitaria y su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior, hemos creado un nuevo apartado que albergará todas las obras que traten sobre estos temas. La nueva signatura es:

**378 ENSEÑANZA UNIVERSITARIA** y está ubicada en el Depósito de Sala 2

Por otra parte, y a sugerencia del profesorado que imparte las asignaturas correspondientes, hemos incluido un nuevo apartado sobre micología, agrupando en él todas las obras que tenemos sobre la materia. La nueva signatura es:

**582.28 HONGOS, MOHOS. MICOLOGIA** y está ubicada en el Depósito de Sala 1

### **Digitalización de Tesis Doctorales inéditas y de Proyectos de Fin de Carrera de CC. Ambientales.**

Como continuación del Proyecto de digitalización de tesis doctorales inéditas impulsado desde el Servicio de Biblioteca y Archivo se ha iniciado la digitalización de Proyectos de Fin de Carrera de Ciencias Ambientales y de Tesis Doctorales inéditas anteriores a 1986. El objetivo de este proyecto es la inclusión en el Repositorio Institucional de la producción científica de la UAM. Se han digitalizado 468 ejemplares correspondientes a los Proyectos de Fin de Carrera,

quedando pendiente para 2009 la digitalización de las Tesis Doctorales.

### **Recepción de Tesis Doctorales Homologadas**

Durante 2008 se recibieron en la Biblioteca de Ciencias 108 Tesis Doctorales leídas en otras Universidad y homologadas por la UAM, que serán incorporadas al catálogo de la biblioteca a lo largo de 2009

### **Cambios en la colección**

#### **Creación de nuevas ubicaciones**

Con objeto de mejorar el acceso a nuestra colección bibliográfica por parte de nuestros usuarios, y facilitar la gestión de nuestros fondos, se han realizado modificaciones que permiten identificar de mejor forma las distintas ubicaciones del Libre Acceso. Se solicita a Servicios Centrales la creación de dos nuevas ubicaciones: SALA1-DEP y SALA2-DEP, para adscribir a ellas los ejemplares colocados en los depósitos de Sala1 y Sala2 respectivamente.

Se han pasado 12.140 ejemplares de Sala1 a SALA1-DEP

Se han pasado 5.763 ejemplares de SALA2 a SALA2-DEP

### **Modificación de tipos de préstamo**

La Biblioteca de Ciencias tiene la mayor parte de sus fondos en préstamo LARGO, no utilizando la condición de SEMANAL más que para las Tesis Doctorales en Microficha. Hasta la fecha existía una pequeña colección de monografías con condición de préstamo SEMANAL ubicadas en el depósito-1; se trata de ejemplares que tenían como condición de préstamo CORTO y cuyas características se cambiaron de forma global desde Servicio de Biblioteca cuando se produjo la desaparición de dicha condición. Se pasan a préstamo LARGO los 94 ejemplares de préstamo semanal que existían en el depósito de la Biblioteca.

### **Identificación de Ediciones.**

Dada la existencia de distintas ediciones de los tratados más importantes y utilizados por nuestros usuarios y para facilitar el acceso a las ediciones mas recientes de dichas obras, hemos iniciado la identificación de las distintas ediciones de las obras mediante la

colocación de tejuelos que informan de: idioma, edición y año. Confiamos en que esto redunde en una mejor utilización del fondo bibliográfico.

## Expurgo

Durante 2008, se procedió a realizar un expurgo de las obras de diversas materias, ubicadas en libre acceso. El expurgo supuso el traslado al depósito cerrado de las obras menos consultadas en los últimos años y la retirada mediante donación a una de las asociaciones de Alumnos de la Facultad de las obras supernumerarias que han dejado de tener vigencia. Se retiraron 41 ejemplares de Matemáticas, Física, Química, Geología y Biología.

Se estudiaron para expurgo las siguientes signaturas:

502 Desarrollo Sostenible
512 Algebra
54 Quimica
547 Quimica Organica
55 Geologia
579 Microbiologia
611 Anatomia e Histologia
621.3 Electronica
64 Alimentos
663.2 Bebidas
663.6 Agua, Hielo y Helados
664 Industria Alimentaria

## Inventario

En 2008 el inventario se realizó por primera vez en dos fases. Se inventariaron los fondos bibliográficos ubicados en las Salas de Lectura 1 y 2 y los depósitos de libre acceso anejos. Los cambios realizados en las nuevas ubicaciones SALA1-DEP y SALA2-DEP, han facilitado la realización del inventario. El inventario se realizó los días 23 al 26 de junio, Sala 1; y del 4 al 11 de Agosto, Sala 2; realizándose cierres parciales los días 23 al 26 de junio, Sala 1 y del 4 al 7 de Agosto. Se inventariaron cerca de 36.900 ejemplares ubicados en libre acceso, detectándose 51 ejemplares desaparecidos, lo que supone un 0.14% de incidencias.

A la hora de valorar el número de ejemplares desaparecidos, hemos de tener en cuenta varios factores: número de ejemplares

disponibles en libre acceso, número de préstamos anuales, número de usuarios que acuden a la Biblioteca. Teniendo en cuenta todos estos factores podemos concluir que un número tan bajo de incidencias se debe a un eficaz control por parte del personal que atiende en los mostradores de préstamo y al buen funcionamiento del sistema de detección anti-hurto.

### **Resumen numérico del Inventario:**

Total inventariados: 36.899 ejemplares

Ejemplares leídos 30.834 ejemplares

Ejemplares prestados 6.065 ejemplares

Desaparecidos 55 ejemplares

Aparecidos (ejemplares que estaban desaparecidos y han aparecido) 4 ejemplares

Saldo: 51 ejemplares menos

### **Bibliografía Recomendada**

Se ha continuado con la revisión y actualización de la Bibliografía recomendada de los títulos de Grado utilizando para ello las Guías de las Asignaturas que, desde este año, son accesibles a través de la Página Web de la Facultad de Ciencias. Se ha adquirido la práctica totalidad de las obras recomendadas y, como viene siendo habitual, se han incorporado nuevas ediciones de los tratados más importantes de las distintas materias.

Asimismo se han revisado y actualizado las bibliografías recomendadas correspondientes a los Masteres oficiales y Programas de Doctorado impartidos en la Facultad. En algunos casos nos hemos encontrado con serios problemas para conseguir determinadas obras debido a su condición de agotadas en las editoriales y distribuidoras, teniendo que utilizar canales de compra de obras de segunda mano.

### **Bibliografía de portátiles**

La puesta en marcha del servicio de préstamo de ordenadores portátiles ha supuesto para la Biblioteca la búsqueda y adquisición de documentación de apoyo relacionada con las aplicaciones informáticas instaladas en estos equipos. Para ello se han identificado y adquirido manuales, guías de uso y otras obras relacionadas con los distintos programas informáticos.

## **CDEN**

Durante 2008 hemos continuado recibiendo un número importante de donativos procedentes de EUROPARC y se ha normalizado la catalogación de los fondos bibliográficos, con la incorporación de 919 registros bibliográficos al catálogo de la Biblioteca.

### **Incorporación de nuevas colecciones**

#### **Donativo González Casado**

La Biblioteca de Ciencias ha incorporado a sus fondos un donativo del Dr. José Manuel González Casado, profesor de Geología y Director del Departamento de Geología y Geoquímica de la Facultad de Ciencias recientemente fallecido. Dicho donativo consta de 199 monografías y algunos números de revistas. Desde aquí agradecemos a sus familiares su gesto.

#### **Fondos del Departamento de Ecología**

Tras contactos, iniciados hace varios años, entre los responsables del Departamento de Ecología y de la Biblioteca de Ciencias, en 2008 se culminó la transferencia de fondos bibliográficos procedentes de este departamento. Se han trasladado 750 ejemplares.

Las obras fueron seleccionadas previamente por la Biblioteca atendiendo a los siguientes criterios:

- obras con las que no contaba la Biblioteca de Ciencias
- última edición de obras existentes en la Biblioteca
- obras existentes en la Biblioteca y cuyo préstamo hace aconsejable la incorporación de un ejemplar adicional.

Además de este importante número de monografías se han trasladado 22 revistas nuevas, de las que la Biblioteca de Ciencias carecía de fondos y, aproximadamente, 120 fascículos sueltos que completan las colecciones existentes.

#### **Titulos de revista nuevos procedentes del Departamento de Ecología:**

-Boletín de sanidad vegetal. Plagas.
-Studia oecologia.
-Forêt méditerranéenne / Association Forêt méditerranéenne.

-Boletín de la Asociación Española de Entomología.
-Trends in ecology & evolution.
-European water pollution control.
-Boletín de la Sección del Estado Español de la F.P.N.N.E.
-El Ecologista.
-Biological conservation.
-Medit.
-Landscape Research.
-Ecosistemas.
-Boletín de indicadores estadísticos de Aragón.
-Oecología acuática.
-Gorosti. Cuadernos de ciencias naturales de Navarra.
-Courrier de l'environnement de l'INRA.
-Tecnología agroalimentaria.
-Biology international
-El Campo
-Fuentes
-Industry and environment
-Studia botánica

Durante el próximo año 2009 procederemos a la incorporación de dichos fondos al catálogo de la biblioteca.

### Adquisiciones - REVISTAS

En 2008 recibimos 412 títulos de revista, de las que 247 se recibieron por suscripción y 165 por donativo o canje con las revistas Archaeofauna y Revista Matemática Iberoamericana

<b>TÍTULOS VIVOS</b>			
<b>Títulos a 31 de Diciembre de</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>
Revistas extranjeras	<b>231</b>	<b>228</b>	<b>233</b>
Revistas españolas	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
Intercambio con "Archaeofauna"	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>22</b>
Intercambio con "Revista Matemática Iberoamericana"	<b>102</b>	<b>107</b>	<b>105</b>
Donativos	<b>43</b>	<b>28</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL</b>	<b>412</b>	<b>404</b>	<b>408</b>
Compra	247	246	251

Canje o donativo	165	158	157
------------------	-----	-----	-----

Durante el año 2008 se produjo una prórroga en el Concurso de Revistas extranjeras, adjudicada en 2007 a la empresa SWETS, por un importe de 537.319,00 €

### Suscripciones 2009

De cara a las suscripciones para el año 2009, la Biblioteca de Ciencias, en coordinación con la Comisión de Biblioteca de la Facultad, asume la tendencia impulsada por el Servicio de Biblioteca y Archivo y el Consorcio Madroño de paso de las suscripciones existentes en formato "solo papel" al formato "solo electrónico". De cara al siguiente Concurso de Suscripciones se pretende profundizar en esta tendencia.

Se deciden modificaciones sustanciales para la convocatoria del Concurso de Revistas 2009, celebrado en el tercer trimestre de 2008. El Concurso ha sido adjudicado a la empresa EBSCO, lo que supondrá un cambio de proveedor para el año próximo. [Anexo I Listado final del Concurso de Publicaciones Periódicas para 2009]

### Modificaciones en la colección 2009 - Cancelación

Se decide la cancelación de una serie de títulos, suscritos en papel hasta 2008, debido a la asunción por parte del Servicio de Biblioteca y Archivo de la suscripción en formato "solo electrónico". Los títulos son:

ISSN Papel	ISSN-e	Título
02665611		Inverse Problems
09538984		Journal of Physics - Condensed Matter
00280836		Nature : UK Edition
10870156		Nature Biotechnology
0036-0279	1468-4829	Russian Mathematical Surveys
00368075		Science : International Edition - AAAS

Se decide la cancelación de un título suscrito por la Biblioteca de Económicas, al que se accede electrónicamente

ISSN Papel	ISSN-e	Título
0162-1459	1537-274X	Journal of the American Statistical Association

### Modificaciones en la colección 2009 - Cambio de formato

A partir de 2009 los títulos de la Editorial Springer que aparecen a continuación, se suscribirán como "solo electrónico" a través del Consorcio Madroño o del Servicio de Biblioteca y Archivo. Esto supone su desaparición del Concurso de Revistas.

ISSN Papel	ISSN-e	Título
0373-3114	1618-1891	Annali di Matematica Pura ed Applicata
0175-7598	1432-0614	Applied Microbiology and Biotechnology
0947-8396	1432-0630	Applied Physics . A. Materials Science & Processing
0946-2171	1432-0649	Applied Physics . B. Lasers and Optics
0003-9527	1432-0673	Archive for Rational Mechanics and Analysis
0302-8933	1432-072X	Archives of Microbiology
0004-2080	1871-2487	Arkiv for Matematik
0935-4956	1432-0754	Astronomy and Astrophysics Review
0009-5915	1432-0886	Chromosoma
1434-6044	1434-6052	European Physical Journal C. Particles and Fields
0016-2663	1573-8485	Functional Analysis and its Applications
0046-5755	1572-9168	Geometriae Dedicata
0948-6143	1432-119X	Histochemistry and Cell Biology
0340-6717	1432-1203	Human Genetics
0378-620X	1420-8989	Integral Equations and Operator Theory
0020-9910	1432-1297	Inventiones Mathematicae
0021-2172		Israel Journal of Mathematics
0021-7670		Journal d'Analyse Mathématique

0343-6993		Mathematical Intelligencer
0025-5831	1432-1807	Mathematische Annalen
0025-5874	1432-1823	Mathematische Zeitschrift
0029-8549	1432-1939	Oecologia
0166-8595	1573-5079	Photosynthesis Research
0342-1791	1432-2021	Physics and Chemistry of Minerals
1385-0237	1573-5052	Plant Ecology
0032-0935	1432-2048	Planta
0926-2601	1572-929X	Potential Analysis
0178-8051	1432-2064	Probability Theory and Related Fields
0178-8051	1432-2064	Test (No en Concurso 2007 : Pagado por otra vía)

Se decide la suscripción en formato "solo electrónico" a la totalidad de los títulos de la American Chemical Society –ACS, bajo la modalidad Spanish Open consortium. Esta decisión obedece a una demanda reiterada de varios de los Departamentos de Química y de Física de la Facultad.

Esto supone:

\* La cancelación de la suscripción en papel, existente hasta 2008 y el paso a la suscripción como "solo electrónico" de estos títulos. Aparecen en la tabla en color azul

\* El acceso a los títulos nuevos solicitados por diferentes Departamentos,

\* El acceso a una serie de títulos que nos incluye la editorial ACS.

La relación completa de títulos de ACS es:

ISSN Print	ISSN-e	Title
0001-4842	1520-4898	Accounts of Chemical Research
	1554-8937	ACS Chemical Biology
	1936-086X	ACS Nano

0003-2700	1520-6882	<a href="#">Analytical Chemistry</a>
		Applied Materials & Interfaces
	1520-4995	Biochemistry
	1520-4812	Bioconjugate Chemistry
	1526-4602	Biomacromolecules
		Chemical and Engineering News online
	1520-5010	Chemical Research in Toxicology
0009-2665	1520-6890	<a href="#">Chemical Reviews</a>
	1520-5002	Chemistry of Materials
	1528-7505	Crystal Growth & Design
	1520-5029	Energy & Fuels
0013-936X	1520-5851	<a href="#">Environmental Science and Technology</a>
	1520-5045	Industrial & Engineering Chemistry Research
0020-1669	1520-510X	<a href="#">Inorganic Chemistry</a>
0021-8561	1520-5118	<a href="#">Journal of Agricultural and Food Chemistry</a>
	1520-5126	<a href="#">Journal of the American Chemical Society</a>
	1520-5134	Journal of Chemical & Engineering Data
0021-9584		<a href="#">Journal of Chemical Education</a>
	1520-5142	Journal of Chemical Information and Modeling
	1549-9626	Journal of Chemical Theory and Computation
	1520-4774	Journal of Combinatorial Chemistry
	1520-4804	Journal of Medicinal Chemistry
	1520-6025	Journal of Natural Products
0022-3263	1520-6904	<a href="#">Journal of Organic Chemistry</a>
1089-5639	1520-5215	<a href="#">Journal of Physical Chemistry - A</a>
1520-6106	1520-5207	<a href="#">Journal of Physical Chemistry - B</a>

1932-7447	1932-7455	<a href="#">Journal of Physical Chemistry - C</a>
	1535-3907	Journal of Proteome Research
0002-7863	1520-5126	<a href="#">Journal of the American Chemical Society</a>
	1520-5827	Langmuir
	1520-5835	Macromolecules
	1543-8392	Molecular Pharmaceutics
	1530-6992	Nano Letters
	1523-7052	Organic Letters
	1520-586X	Organic Process Research & Development
	1520-6041	Organometallics

### **Modificaciones en la colección 2009 - Nuevas suscripciones en formato "solo electrónico"**

Además de los nuevos títulos incluidos en la suscripción electrónica de la American Chemical Society –ACS, se decide suscribir, a propuesta de los distintos Departamentos, las siguientes revistas en versión "solo electrónico".

ISSN-e	Title
0012-7094	Duke Mathematical Journal : Internet
1364-548X	Chemical Communications
1540-9295	Frontiers in ecology and the Environment

## 7. Servicios

### **Circulación Visitas**

Durante 2008 el número de usuarios que han utilizado las instalaciones y los servicios de la Biblioteca de Ciencias (en la tabla aparece como Acceso Principal) ha alcanzado los 600.227. Se ha producido una disminución del 4,6% en el número de usuarios, siendo

ésta menor en el acceso a las Salas Generales de la Biblioteca, poco más de un 2%.

El descenso en el número de visitantes ha sido general en el conjunto de las Bibliotecas, aunque algo inferior a lo ocurrido en la Biblioteca de Ciencias. Podemos observar un incremento cercano al 8% en el número de visitas correspondientes a los sábados, en período de exámenes

Visitas	2008		2007		2006	
		Sábados		Sábados		Sábados
<b>Ciencias</b>	<b>600.227</b>	<b>18.713</b>	<b>629.089</b>	<b>17.322</b>	<b>645.772</b>	<b>17.880</b>
Acceso principal	306.705		314.082		290.725	
Sala 24 h. xterior	293.522		315.300		355.045	
<b>TOTAL UAM</b>	<b>2.354.290</b>	<b>67.934</b>	<b>2.393.156</b>	<b>61.848</b>	<b>2.516.715</b>	<b>86.078</b>
% sobre total	26,29%	28,01%	26,29%	28,01%	25,66%	20,77%

### **Apertura de la Biblioteca en agosto de 9 a 20:30**

Se mantiene la apertura de la Biblioteca en horario completo, de 9 a 20:30 a partir de la segunda quincena de agosto, esta apertura se inició en 2007. La afluencia de usuarios durante este período se ha consolidado.

### **Préstamo domiciliario**

Siguiendo la tendencia de los últimos tiempos, observamos un ligero incremento en el número de préstamos realizados por la Biblioteca de Ciencias durante el año 2008, el aumento también se ha producido en el resto de la UAM, por lo que el peso relativo de los préstamos realizados en Ciencias no ha sufrido apenas variación.

Préstamos	2008	2.007	2006
<b>Ciencias</b>	<b>110.391</b>	<b>100.312</b>	<b>99.460</b>
UAM	<b>609.382</b>	<b>540.369</b>	<b>515.444</b>
	18,12%	18,56%	19,30%

- **Renovación de carnés** : a partir de octubre de 2008 se ha procedido a renovar los carnés de alumnos, doctorandos y profesores en base a los listados proporcionados por Tecnologías de la Información y PDI.

- **Borrado de usuarios** : se borraron de Unicorn los registros de usuario con caducidad anterior al 1 de enero de 2008

- **Comunicación de PIN por e-mail** : por primera vez, se ha enviado información del PIN a los alumnos de todos los cursos de la Facultad de Ciencias. El PIN es imprescindible para realizar reservas de libros y renovaciones de préstamos a través del Catálogo de la Biblioteca y del servicio telefónico BiblosCom [914 972 800]

- **Standalone** : se han abierto 3 sesiones de standalone, el 8 de febrero, el 19 de noviembre y el 27 de mayo, sin que tengamos que resaltar incidencias remarcables.

- **Reclamación de libros retrasados** : se ha trabajado exhaustivamente para recuperar estas obras. Por un lado, ha habido 10 reposiciones de libros por parte de los alumnos que los habían extraviado. Por otro lado, hay 5 usuarios que no han devuelto los libros reclamados en 2008.

Para reclamar los libros que están más retrasados, en mayo de 2008, se enviaron 16 cartas que fueron firmadas por el Decano (se ha devuelto un libro)

### **Buzón de devolución de libros**

Servicio puesto en marcha en Mayo de 2007, permite la devolución de libros en horario de cierre de la Biblioteca: de 20:30 a 9 am, sábados, domingos y festivos, mediante un buzón instalado en la Sala de Estudio 24h.

Si bien el uso de este servicio no es masivo, hemos observado que algunos usuarios con retrasos importantes utilizan este sistema para la devolución de los libros.

<b>Buzon de devolución</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<b>Ciencias</b>	<b>789</b>	<b>303</b>
<b>TOTAL UAM</b>	<b>6369</b>	<b>4804</b>
<b>% del total</b>	12,39%	6,31%
Servicio puesto en marcha el 9 de mayo de 2007		

### **Préstamo de Portátiles**

En Febrero de 2008 se puso en marcha un nuevo servicio de préstamo de Ordenadores Portátiles. La Biblioteca de Ciencias se ha dotado con 20 equipos para este servicio.

Los ordenadores tienen instalados los principales programas de uso docente y funcionan con los sistemas operativos Windows y Linux [Anexo II Relación de Software instalado en los ordenadores portátiles].

<b>Préstamo de Portátiles</b>	<b>2008</b>
<b>Ciencias</b>	<b>1079</b>
<b>TOTAL UAM</b>	<b>17411</b>
<b>% del total de prestamos de Portátiles</b>	<b>6,20%</b>
<b>% del total de prestamos Ciencias</b>	<b>0,98%</b>
<b>% del total de prestamos UAM</b>	<b>2,86%</b>
Servicio puesto en marcha en mayo de 2008	



### **Bibliografía de portátiles**

Como complemento a la identificación y adquisición de documentación relativa a los distintos programas informáticos instalados en los ordenadores portátiles de préstamo, hemos colocado en la página web de la Biblioteca un apartado relativo a Bibliografía de Portátiles. Consta de una selección de la bibliografía disponible en las bibliotecas de la UAM sobre los distintos programas informáticos así como acceso a guías y manuales en formato electrónico.

### **Préstamo Intercampus**

En Mayo de 2007 se puso en marcha un nuevo servicio de Préstamo Intercampus con el objetivo de ofrecer a los usuarios del Campus de Cantoblanco acceso en su propia Biblioteca de los fondos bibliográficos existentes en la Biblioteca de Medicina y viceversa.

Tras un período de funcionamiento de 23 meses podemos observar el uso mayoritario de este servicio por parte de los usuarios de Medicina y el uso marginal que hacen de él los usuarios de Ciencias, lo que nos puede hacer pensar en lo adecuado de la colección de Ciencias, que satisface la práctica totalidad de las necesidades de nuestros usuarios; también nos indica la conveniencia de hacer una campaña de información más intensiva sobre este servicio.

<b>Préstamo Intercampus</b>		
	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<b>Peticiones a Medicina desde Ciencias</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
<b>TOTAL UAM</b>	<b>64</b>	<b>45</b>
<b>% del total</b>	15,63%	24,44%
<b>Peticiones a Ciencias desde Medicina</b>	<b>149</b>	<b>98</b>
<b>TOTAL UAM</b>	<b>383</b>	<b>288</b>
<b>% del total</b>	38,90%	34,03%

### **Reservas**

Se observa un pequeño incremento en el número de reservas realizadas sobre ejemplares de la Biblioteca de Ciencias, prácticamente igual al incremento general sobre reservas.

<b>Reservas</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>
<b>Ciencias</b>	<b>1734</b>	<b>1.654</b>	<b>1.498</b>	<b>1.524</b>
<b>UAM</b>	<b>15445</b>	<b>14.482</b>	<b>11.683</b>	<b>10.718</b>
<b>% sobre el total</b>	11,23%	11,42%	12,82%	14,22%

### **Consulta de Tesis doctorales inéditas y Proyectos de Fin de Carrera de Ciencias Ambientales**

Continúan siendo consultadas las obra inéditas con que cuenta la Biblioteca de Ciencias, con un pequeño incremento cercano al 8%. La evolución de las consultas en los últimos años es:

<b>Tesis Doctorales y Proyectos de Fin de Carrera CC Ambientales</b>						
	<b>2008</b>	<b>2007</b>	<b>2006</b>	<b>2005</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>
<b>Ciencias</b>	<b>136</b>	<b>126</b>	<b>153</b>	<b>262</b>	<b>220</b>	<b>232</b>
<b>Variación con el año anterior</b>	107,94%	82,35%	58,40%	119,09%	94,83%	

A medida que se vayan incluyendo más obras de este tipo en el Repositorio Institucional Biblos-e, es previsible una importante disminución en el número de consultas a los ejemplares existentes en la Biblioteca.

### **Pasaporte Madroño**

El Pasaporte Madroño es un carné que permite a los docentes de la UAM, becarios de investigación con Título de Becario de Investigación y estudiantes de postgrado, obtener libros en préstamo en cualquiera de las bibliotecas pertenecientes al Consorcio Madroño. En Agosto de 2008 se comunicó la firma del convenio entre el Consorcio Madroño y la Biblioteca Nacional de España por el que los titulares del Pasaporte Madroño pueden obtener el carné de investigador de forma automática. Esto y la campaña de difusión que se realizó a raíz de la firma del convenio, ha impulsado en gran medida la solicitud y emisión de Pasaportes Madroño entre nuestros profesores e investigadores.

<b>Pasaportes Madroño Emitidos</b>	<b>2008</b>	<b>2.007</b>
Ciencias	46	21
UAM	295	287
% sobre el total	15,59%	7,32%

### **Préstamo de Taquillas**

Se realiza la adecuación de la instalación de taquillas y se pone en marcha el servicio de préstamo de 304 taquillas con el sistema Unicorn en octubre de 2008. Las taquillas se prestarán durante la jornada completa debiendo ser desalojadas, y devuelta su llave, antes de la hora de cierre de la Biblioteca.



## Préstamo Interbibliotecario

Desde hace varios años llevamos observando un descenso en el número de peticiones de préstamo interbibliotecario. Podemos pensar que esta disminución radica en la mejor y mayor disponibilidad de artículos científicos en soporte electrónico a través de las bases de datos y revistas electrónicas disponibles desde la Biblioteca. En el último año se ha producido un importante incremento a nivel general de este servicio en el resto de las Bibliotecas de la UAM [En la tabla figura como: "Biblioteca como centro solicitante"].

Paralelamente, comprobamos un leve incremento en el número de solicitudes recibidas desde otras bibliotecas, curiosamente la tendencia general en el resto de las bibliotecas es la contraria. [En la tabla figura como: "Biblioteca como centro proveedor"].

### Biblioteca como centro solicitante

	2008	2007	2006	2005	2004	2003
<b>Total</b>	<b>7314</b>	<b>4388</b>	<b>5408</b>	<b>3634</b>	<b>3872</b>	<b>4372</b>
CIE	1196	1286	1458	1629	1605	1721
% sobre el total de la UAM	16,35%	29,31%	26,96%	44,83%	41,45%	39,36%

### Biblioteca como centro proveedor

	2008	2007	2006	2005	2004	2003
<b>Total</b>	<b>3833</b>	<b>6966</b>	<b>6805</b>	<b>6936</b>	<b>7130</b>	<b>7745</b>
CIE	304	291	267	316	333	486
% sobre el total de la UAM	7,93%	4,18%	3,92%	4,56%	4,67%	6,28%

## Salas de Trabajo en Grupo

Tras un descenso en 2007, a lo largo de 2008 ha vuelto a incrementarse la utilización de Salas de Trabajo en Grupo, consolidándose en unos niveles de utilización muy elevados, durante este año, grupos de hasta 6 miembros han utilizado cerca de 3.300 salas.

Salas de Trabajo en Grupo						
	2008	2007	2006	2005	2004	2003
<b>Ciencias</b>	<b>3.278</b>	<b>2.837</b>	<b>2.985</b>	<b>2.627</b>	<b>2.142</b>	<b>2.760</b>
Variación con el año anterior	115,54%	95,04%	113,63%	122,64%	77,61%	

## Sala de Estudio 24 horas

Como se ha comentado en el apartado Visitas, se ha producido un descenso en el número de visitas a las instalaciones de la Biblioteca; si bien el descenso en la afluencia de usuarios a la Sala 24h. ha sido mayor, seguimos teniendo un número muy importante de usuarios, superando los 293.000.

Visitas	2008	2007	2006	2005
Ciencias	600.227	629.089	645.772	618.962
<b>Sala 24 h.</b>	<b>293.522</b>	<b>315.300</b>	<b>355.045</b>	<b>346.763</b>
% del total de Visitas	48,90%	50,12%	54,98%	56,02%

### **Quid? - Servicio de información - Consulte al Bibliotecario**

Tras un período de formación y pruebas, se puso en marcha en el mes de Septiembre el servicio QUID? Consulte al Bibliotecario.

Se trata de un servicio de información coordinado cuyo objetivo es que sirva como punto fundamental para responder a cualquier consulta recibida electrónicamente por la biblioteca.

La Biblioteca se compromete a responder a todas las consultas recibidas a través de este sistema en unos plazos determinados. Las consultas más frecuentes se refieren a Préstamo y Circulación, Registro y Afiliación y Servicio de Referencia, aunque las hay de diversa índole, incluso algunas no tienen ninguna relación con temas bibliotecarios.

La coordinación de este nuevo servicio ha sido asumida por M<sup>a</sup> Antonia Escudero.

Hasta la fecha, las consultas podían llegar a la Biblioteca por múltiples vías y, aunque eran respondidas con la mayor celeridad posible, no estaban sujetas a protocolos uniformes ni a plazos de respuesta concretos.

### **Señalización**

Se ha revisado en profundidad y mejorado, adaptándolo a la Imagen Institucional del Servicio de Biblioteca y Archivo, todo el sistema de cartelería y señalización de la Biblioteca. Hemos establecido protocolos de revisión periódicos de la cartelería.

Se han instalado nuevos elementos de señalización, tanto fijos como móviles: papyrus, tótem.



## Formación de Usuarios

Durante 2008 se ha dado un gran impulso a la formación de usuarios constituyendo un equipo de trabajo con tres personas capaces de ofrecer, además de los tradicionales cursos de Introducción a las Bibliotecas de la UAM y sus Servicios, cursos especializados sobre recursos electrónicos orientados a las distintas titulaciones que se imparten en la Facultad de Ciencias, así como cursos "a la carta" a solicitud de profesores o investigadores.

Se han realizado campañas personalizadas de difusión a través del correo electrónico, dirigidas a los alumnos de los últimos cursos de las titulaciones con Proyecto de Fin de Carrera.

Para dar publicidad al curso de "Introducción a la Biblioteca y sus Servicios" orientado fundamentalmente a los alumnos recién incorporados a la Universidad, se imprime una tarjeta, acorde con la imagen institucional, anunciando los días y horas de dichos cursos. Estas tarjetas se repartieron en la charla de recepción de los alumnos nuevos. Las sobrantes quedaron en el mostrador de la Biblioteca para publicitar el carné universitario, puesto que el reverso de la tarjeta, llevaba publicidad, con la URL del mismo.

Otro colectivo al que se han dirigido nuestros esfuerzos en este sentido, es el de los alumnos del PUMA (Programa Universitario para Mayores), muy receptivos y participativos en los cursos, puesto que éstos les facilitan herramientas con las que pueden afrontar con mayor seguridad su formación universitaria.

Este esfuerzo de difusión ha supuesto un incremento muy importante, tanto en el número de sesiones impartidas como en el de asistentes.

Además de 2 visitas guiadas, se han impartido 30 cursos con la participación de 950 asistentes

<b>Formación de Usuarios Ciencias</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Sesiones impartidas	30	7
Asistentes	950	113
UAM Sesiones impartidas	292	269
UAM Asistentes	5657	5472
% sesiones	10,27%	2,60%
% asistentes	16,79%	2,07%

Las sesiones de formación impartidas fueron:

<b>Título del curso</b>	<b>Sesiones impartidas</b>
Introducción a la Biblioteca y sus Servicios	9
Introducción a las Bibliotecas de la UAM y sus Servicios, para el Programa Universitario para Mayores (PUMA)	3
Recursos Electrónicos en Biología	5
Recursos Electrónicos en Cc. Ambientales	5
Recursos Electrónicos en Física	2
Recursos Electrónicos en Química	4
Recursos Electrónicos en Tecnología de los Alimentos y Nutrición	2

### **La Biblioteca ha participado en los Actos de Recepción para Alumnos Nuevos**

Se celebraron dos actos el día 24 de Septiembre de 2008, en el Edificio de Biológicas, con asistencia de, aproximadamente, 650 alumnos. Se les facilitó material informativo de la biblioteca y, como ya se ha comentado en el apartado anterior, se publicitaron los cursos de Introducción a la Biblioteca y sus Servicios.

### **Aula Multimedia**

Además de los cursos de Formación de Usuarios, el Aula Multimedia se ha utilizado para otras actividades de formación y difusión:

- Proyección de un Documental de TVE sobre Fernando González Bernáldez, dentro de la Exposición que se comenta más adelante: Noviembre 2008 - Enero 2009. Se realizaron 12 proyecciones
- Conferencia de Manuel Ruiz: Noviembre de 2008, con asistencia de 25 personas.
- Sesión de Información sobre las Prácticas del Programa de Inserción Laboral para Discapacitados: Octubre de 2008
- Curso de Photoshop: Octubre de 2008

## **Biblos-e Archivo**

Tesis Doctorales a Texto Completo en Acceso Abierto. Continúa la incorporación de tesis doctorales de reciente lectura en la Facultad de Ciencias, gracias a la autorización realizada por los autores de dichos trabajos. Ciencias continúa siendo la que más tesis doctorales aporta al Repositorio Institucional con cerca del 50% del total.

## **CDEN - Centro de Documentación de Espacios Naturales**

Tras la inauguración oficial en Diciembre de 2007, en Enero de 2008 entró en servicio el CDEN. Se trata de un proyecto que lleva gestándose desde Junio de 2003. Aspiramos a que el CDEN se convierta en una herramienta fundamental para la Gestión de Espacios Naturales ya que contará con toda la documentación producida por los distintos organismos con responsabilidad en la gestión de espacios naturales, esta característica lo hace único en su género.



Son usuarios potenciales del CDEN:

- \* Alumnos de Ciencias, Geografía, Económicas, Psicología
- \* Profesores e investigadores de Ciencias, Económicas, Filosofía y Psicología

\* Alumnos del Master Interuniversitario en Espacios Naturales Protegidos

\* Investigadores de otras universidades

\* Técnicos y gestores de las distintas Administraciones

La utilización de la colección, disponible en libre acceso, se realiza en horario de 9 a 14h., en la sala de lectura, no contemplándose el préstamo domiciliario.

Este servicio es atendido por un Becario de Formación y Apoyo que realiza las tareas de catalogación y atención al público.

En el mes de Julio y hasta Octubre, nos vimos obligados a cerrar este servicio debido a la imposibilidad de cubrir con los candidatos disponibles la plaza vacante del Becario FyA. En el mes de Octubre pudo reabrirse el centro al contar con una nueva becaria.

Se ha trabajado sobre la señalización para facilitar el acceso a los fondos bibliográficos

## **Página Web**

Tras las modificaciones introducidas en 2007, a lo largo de 2008 hemos seguido trabajando intensamente en la actualización y mejora de la Página Web incluyendo nuevos contenidos entre los que podemos destacar la página de Bibliografía para Portátiles, las exposiciones virtuales y las guías temáticas de las distintas materias.

## **Exposición virtual sobre Eugenio Morales Agacino**

Con el objetivo de que toda la labor asociada a la Exposición Homenaje al Dr. Eugenio Morales Agacino, celebrada en la Biblioteca de Ciencias entre el 5 de noviembre de 2007 y el 7 de enero de 2008, pudiera mantenerse en el tiempo y difundirse al máximo, en Mayo de 2008, la Biblioteca de Ciencias realizó una [Exposición Virtual](#) que se encuentra accesible en nuestra página Web.

La exposición Virtual es un recurso que excede, en algunos aspectos, lo que pudo contener la exposición física, aunque siempre la experiencia directa nos permite apreciar aspectos que se pierden en lo virtual.

En este recurso, además de los documentos, objetos y materiales de todo tipo que formaron parte de la Exposición, se incluyen:

- documentos en formato digital, como el discurso de investidura como Doctor Honoris Causa de Eugenio Morales Agacino,

- Grabaciones sonoras con la voz de Eugenio Morales Agacino en los discursos de apertura y clausura de la 5ª Reunión Internacional de la Sociedad de Ortopterólogos (Valsaín, julio de 1989),
- la relación de publicaciones de Eugenio Morales Agacino,
- el catálogo de los fondos pertenecientes a su biblioteca científica, donados a la Biblioteca de Ciencias,
- textos elaborados por importantes investigadores españoles
- fotografías y enlaces de interés

### **Archivo Fotográfico Morales Agacino.**

Dentro del Proyecto promovido por el Profesor José Luis Viejo Montesinos e iniciado en febrero de 2007, a lo largo de 2008 se ha finalizado la digitalización de las fotografías del Archivo Fotográfico Morales Agacino.

Se trata de un total de 1.643 fotografías.

También se ha avanzado en la realización de la Base de Datos en Acces, asociada a las imágenes, identificándolas, en la medida de lo posible y con la inestimable ayuda de una Autobiografía inédita de Eugenio Morales Agacino que nos ha facilitado el Dr. José Luis Viejo.

Queda pendiente para el año 2009, la finalización de la Base de Datos y la digitalización de negativos y diapositivas.



Eugenio Morales Agacino en Marruecos (1942)

## 8. Integración institucional y cooperación

### **Comisión de Biblioteca de la Facultad de Ciencias**

La Comisión de Biblioteca de la Facultad de Ciencias se reunió en dos ocasiones, en Abril y Julio, donde se informó de las novedades del servicio, se decidió la adquisición de una obra de referencia (la Encyclopedia of Ocean Sciences) y, en relación con las Publicaciones Periódicas, se estudiaron a fondo propuestas de nuevas suscripciones en formato electrónico y el paso a suscripción "solo electrónico" de un elevado número de revistas, como se ha comentado en apartados anteriores.

### **Programa e Inserción Laboral para Discapacitados**

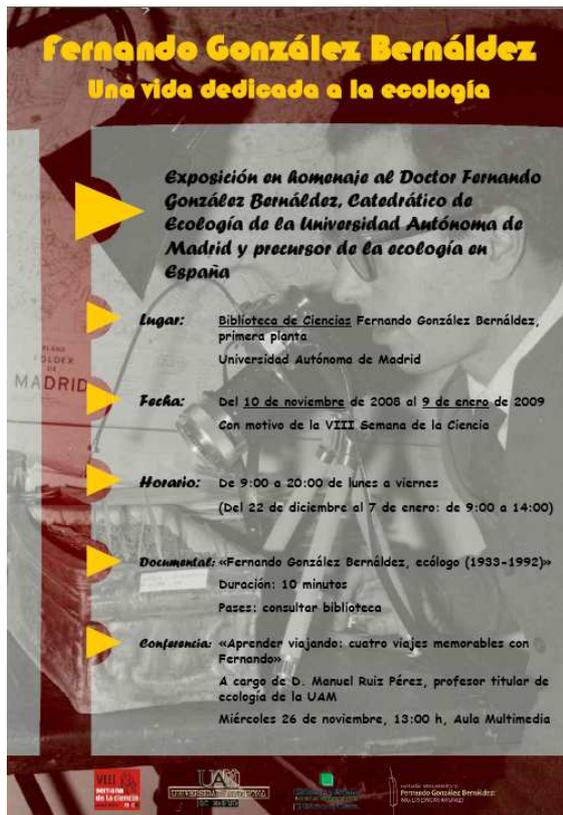
Durante 2008 la Biblioteca de Ciencias ha iniciado una colaboración con los responsables del Programa e Inserción Laboral de Jóvenes con Discapacidad Intelectual consistente en la realización de prácticas laborales en la Biblioteca por parte de alumnos del mencionado programa. Hemos participado en tres convocatorias, dos ordinarias, en Marzo y Octubre, y una extraordinaria en Julio.

La valoración que podemos hacer de esta experiencia es enormemente positiva, tanto en lo que se refiere al trabajo y el avance experimentado por los alumnos, como a lo que éstos han aportado a la biblioteca.

## **EXTENSIÓN BIBLIOTECARIA**

### **Exposición sobre Fernando González Bernáldez**

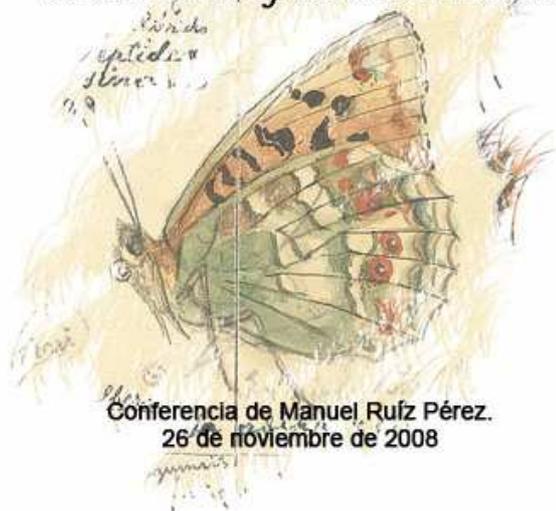
Dentro de los actos de la Semana de la Ciencia de la Comunidad Autónoma de Madrid, la Biblioteca de Ciencias ha realizado una Exposición Homenaje a "Fernando González Bernáldez: Una vida dedicada a la ecología", entre el 10 de noviembre de 2008 y el 9 de enero de 2009. Con proyecciones de un documental sobre la figura del homenajeado. Para la realización de la mencionada exposición hemos contado con la inestimable ayuda de Catherine Levassor, sin cuyas aportaciones no habría podido realizarse la exposición. También colaboraron, aportando importantes objetos y documentos, la Fundación Fernando González Bernáldez y el Departamento de Ecología



## Conferencia sobre Fernando González Bernáldez

El profesor Manuel Ruiz que dictó una conferencia titulada "Aprender viajando. Cuatro viajes memorables con Fernando" en el Aula Multimedia de la Biblioteca de Ciencias el día 26 de noviembre de 2008, en el marco de los actos organizados con motivo de la Exposición sobre Fernando González Bernáldez.

*Aprender viajando: cuatro viajes memorables  
con Fernando González Bernáldez*



### **Reportajes televisivos**

Dentro del programa "Buenos días Madrid" de TELEMADRID, Emisión en directo desde la Biblioteca de Ciencias el día 18 de agosto de 2008. Con motivo del inicio del período de apertura extraordinaria por exámenes. En él aprovechamos para enseñar nuestras instalaciones y publicitar nuestros horarios de apertura, así como la Sala de Estudio 24h.

Reportaje, realizado por VEO TV, sobre la Biblioteca de Ciencias de la UAM. Con grabaciones de las salas de lectura y la Sala de Estudio 24h., el día 5 de Septiembre de 2008. Emitido en Las Noticias de VEO, Informativo de las 15h. del 5 de Septiembre de 2008

Grabación en las instalaciones de la Biblioteca, realizada por TVE el día 1 de octubre de 2008, dentro un reportaje sobre las Universidades en el que se entrevistó al Sr. Rector de la UAM.

### **Exposición "150 años de ecología en España. Ciencia para una tierra frágil" MNCN - CSIC**

La Biblioteca de Ciencias ha colaborado con Museo Nacional de Ciencias Naturales en la Exposición "150 años de ecología en España. Ciencia para una tierra frágil", mediante el préstamo de dos dibujos pertenecientes al legado de Eugenio Morales Agacino

Se trata de 2 dibujos con esquemas de vegetación:

- "Confluencia del Uad Idegui con la Saguia El Hamra (21.1.43)"
- "Confluencia del Uad Tigsert con la Saguia El Hamra (23.1.43)"

Esta exposición se ha presentado en Madrid, en la sede del Museo Nacional de Ciencias Naturales (hasta el 23 de junio).

También ha sido presentada en la Universidad de Zaragoza (del 8 de julio hasta final de septiembre), dentro de las actividades paralelas a la EXPO ZARAGOZA 08.

Desde el 14 de octubre de 2008 se encuentra en el Museo de la Ciencia de Valladolid (hasta 26 de abril de 2009).

### Visitas Guiadas

En el mes de Octubre la Biblioteca organizó una visita guiada para alumnos de 2º de Primaria del Colegio Príncipe de Asturias en la que pudieron aprender el proceso que sufren los libros desde el momento en que nos llega una sugerencia de compra hasta su préstamo a un usuario.





En el mes de Diciembre, se realizó una visita guiada de la Biblioteca de Ciencias para un grupo de Bibliotecarios de la Universidad Católica de Ruzomberok (Eslovaquia)

# Anexos

## Anexo I

Listado final del Concurso de Publicaciones Periódicas para 2009.  
Convocado y resuelto en el segundo semestre de 2008. Adjudicado a  
EBSCO

ISSN print	ISSN-e	Título
0001-4842	1520-4898	Accounts of Chemical Research
	1554-8937	ACS Chemical Biology
	1936-086X	ACS Nano
0065-1036	1730-6264	Acta Arithmetica
0001-8678	1475-6064	Advances in Applied Probability
0065-2776	1557-8445	Advances in Immunology
0001-8708	1090-2082	Advances in Mathematics
0002-9165		American Journal of Clinical Nutrition
0002-9297	1537-6605	American Journal of Human Genetics
0002-9327	1080-6377	American Journal of Mathematics
0002-9483	1096-8644	American Journal of Physical Anthropology
0002-9890	1930-0972	American Mathematical Monthly
0003-004X		American Mineralogist
	1537-5323	American Naturalist
0003-1305	1537-2731	American Statistician
0003-2654	1364-5528	Analyst
0003-2670	1873-4324	Analytica Chimica Acta
0003-2700	1520-6882	Analytical Chemistry
0294-1449		Annales de l'Institut Henri Poincaré . C. Analyse non linéaire
0246-0203		Annales de l'Institut Henri Poincaré. B. Probabilites et

		Statistiques
0391-173X		Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa - Classe di Scienze - Serie V
1050-5164		Annals of Applied Probability
		Annals of Applied Statistics
0301-4460	1464-5033	Annals of Human Biology
0003-486X	1939-8980	Annals of Mathematics
0091-1798		Annals of Probability
0090-5364		Annals of Statistics
0066-4146	1545-4282	Annual Review of Astronomy and Astrophysics
1543-592X	1545-2069	Annual Review of Ecology Evolution & Systematics
0066-4170	1545-4487	Annual Review of Entomology
0066-4278	1545-1585	Annual Review of Medicine
1543-5008	1545-2123	Annual Review of Plant Biology
0954-1020	1365-2079	Antarctic Science
		Applied Materials & Interfaces
0003-6935		Applied Optics
1882-0778		Applied Physics Express
0003-6951	1077-3118	Applied Physics Letters
0169-4332	1873-5584	Applied Surface Science
0004-6256	1538-3881	Astronomical Journal
0004-6361	1432-0746	Astronomy and Astrophysics
0004-637X	1538-4357	Astrophysical Journal
0067-0049	1538-4365	Astrophysical Journal. Supplement Series
	1520-4995	Biochemistry
	1520-4812	Bioconjugate Chemistry
1567-5394		Bioelectrochemistry

0024-4066	1095-8312	Biological Journal of the Linnean Society
	1526-4602	Biomacromolecules
0006-341X	1541-0420	Biometrics
0968-0896	1464-3391	Bioorganic and Medicinal Chemistry
0960-894X	1464-3405	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
0006-3568	1525-3244	Bioscience
0037-9484		Bulletin de la Societe Mathematique de France
0273-0979	1088-9485	Bulletin of the American Mathematical Society
0024-6093	1469-2120	Bulletin of the London Mathematical Society
0239-7269	1732-8985	Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Mathematics
0008-414X	1496-4279	Canadian Journal of Mathematics
0319-5724	1708-945X	Canadian Journal of Statistics
0165-4608	1873-4456	Cancer Genetics and Cytogenetics
	1364-548X	Chemical Communications
0009-2541	1872-6836	Chemical Geology
0301-0104	1873-4421	Chemical Physics
0009-2614	1873-4448	Chemical Physics Letters
	1520-5010	Chemical Research in Toxicology
0009-2665	1520-6890	Chemical Reviews
0193-6484	1365-2192	Chemistry International
	1520-5002	Chemistry of Materials
0748-3007	1096-0031	Cladistics
0746-8342		College Mathematics Journal
0010-2571	1420-8946	Commentarii Mathematici Helvetici
	1532-4133	Communications in Partial Differential Equations
0010-3640	1097-0312	Communications on Pure and Applied Mathematics

0010-437X	1570-5846	Compositio Mathematica
1631-0713	1778-7025	Comptes Rendus - Geoscience
1631-073X	1778-3569	Comptes Rendus - Mathématique
1631-0721		Comptes Rendus - Mécanique
	1547-6510	Critical Reviews in Analytical Chemistry
1290-0796	1776-0992	Cryptogamie , Bryologie
	1528-7505	Crystal Growth & Design
1424-8581	1424-859X	Cytogenetic and Genome Research
1366-9516	1472-4642	Diversity and Distributions
	1547-7398	Duke Mathematical Journal : Internet
1051-0761	1939-5582	Ecological Applications
0307-6946	1365-2311	Ecological Entomology
0012-9615	1557-7015	Ecological Monographs
0261-3131		Ecologist
0012-9658	1939-9170	Ecology
1099-0062		Electrochemical and Solid State Letters
1811-5209	1811-5217	Elements
	1520-5029	Energy & Fuels
0013-936X	1520-5851	Environmental Science and Technology
0171-9335	1618-1298	European Journal of Cell Biology & Supplements
1434-1948		European Journal of Inorganic Chemistry
1434-193X		European Journal of Organic Chemistry
0014-3820	1558-5646	Evolution
	1540-9309	Frontiers in ecology and the Environment
0831-2796	1480-3321	Genome
0888-7543	1089-8646	Genomics

0091-7613		Geology
1466-822X	1466-8238	Global Ecology and Biogeography Letters
1052-5173		GSA Today
0018-067X	1365-2540	Heredity
0018-7143	1534-6617	Human Biology
0964-6906	1460-2083	Human Molecular Genetics
0272-4979		IMA Journal of Numerical Analysis
1073-7928	1687-0247	IMRN- International Mathematics Research Notices
	1520-5045	Industrial & Engineering Chemistry Research
0020-1669	1520-510X	Inorganic Chemistry
0020-1693	1873-3255	Inorganica Chimica Acta
1752-458X		Insect Conservation and Diversity
1064-8208		Interface
0021-4922	1347-4065	Japanese Journal of Applied Physics
0021-7824	1776-3371	Journal de Mathematiques Pures et Appliquees
	1435-5345	Journal fur die Reine und Angewandte Mathematik
0021-8561	1520-5118	Journal of Agricultural and Food Chemistry
0021-8693	1090-266X	Journal of Algebra
1056-3911	1534-7486	Journal of Algebraic Geometry
0021-8790	1365-2656	Journal of Animal Ecology
0021-8901	1365-2664	Journal of Applied Ecology
0021-8979	1089-7550	Journal of Applied Physics
0021-9002	1475-6072	Journal of Applied Probability
0021-9045	1096-0430	Journal of Approximation Theory
0305-0270	1365-2699	Journal of Biogeography
	1520-5134	Journal of Chemical & Engineering Data

0021-9584		Journal of Chemical Education
	1520-5142	Journal of Chemical Information and Modeling
0021-9606	1089-7690	Journal of Chemical Physics
	1549-9626	Journal of Chemical Theory and Computation
	1520-4774	Journal of Combinatorial Chemistry
0022-0396	1090-2732	Journal of Differential Equations
0022-040X		Journal of Differential Geometry
0022-0477	1365-2745	Journal of Ecology
0022-0728	1873-2569	Journal of Electroanalytical Chemistry
0022-0957	1460-2431	Journal of Experimental Botany
0022-1236		Journal of Functional Analysis
	1520-4804	Journal of Medicinal Chemistry
0022-2720	1365-2818	Journal of Microscopy
	1520-6025	Journal of Natural Products
0022-314X	1096-1658	Journal of Number Theory
0022-3263	1520-6904	Journal of Organic Chemistry
0022-328x	1872-8561	Journal of Organometallic Chemistry
0022-3360	1937-2337	Journal of Paleontology
0022-3646	1529-8817	Journal of Phycology & Supplements
1089-5639	1520-5215	Journal of Physical Chemistry - A
1520-6106	1520-5207	Journal of Physical Chemistry - B
1932-7447	1932-7455	Journal of Physical Chemistry - C
	1535-3907	Journal of Proteome Research
0022-4049	1873-1376	Journal of Pure and Applied Algebra
0378-3758	1873-1171	Journal of Statistical Planning and Inference
	1520-5126	Journal of the American Chemical Society

0002-7863	1520-5126	Journal of the American Chemical Society
0894-0347	1088-6834	Journal of the American Mathematical Society
0013-4651		Journal of the Electrochemical Society
0024-6107	1469-7750	Journal of the London Mathematical Society
0025-5645		Journal of the Mathematical Society of Japan
0031-9015	1347-4073	Journal of the Physical Society of Japan
1369-7412	1467-9868	Journal of the Royal Statistical Society - Series B
0022-541X	1937-2817	Journal of Wildlife Management
	1520-5827	Langmuir
0024-3205		Life Sciences
	1520-5835	Macromolecules
	1864-1547	Mammalia
0025-5521		Mathematica Scandinavica
0025-570X	1930-0980	Mathematics Magazine
0025-5718	1088-6842	Mathematics of Computation
0025-584X		Mathematische Nachrichten
0249-633X		Mémoires de la Societe Mathematique de France
	1543-8392	Molecular Pharmaceutics
	1530-6992	Nano Letters
1751-570X		Nonlinear Analysis - Hybrid Systems
1468-1218		Nonlinear Analysis - Real World Applications
0362-546X	1873-5215	Nonlinear Analysis -Theory, Methods & Applications
0375-9474	1873-1554	Nuclear Physics - A
0550-3213	1873-1562	Nuclear Physics - B
0920-5632	1873-3832	Nuclear Physics - B - Proceedings Supplements
0030-1299	1600-0706	Oikos

0030-4018	1873-0310	Optics Communications
0146-9592	1539-4794	Optics Letters
1477-0520	1477-0539	Organic and Biomolecular Chemistry
	1523-7052	Organic Letters
	1520-586X	Organic Process Research & Development
	1520-6041	Organometallics
0031-0182	1872-616X	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
0031-0239		Palaeontology
0031-8655	1751-1097	Photochemistry and Photobiology
1050-2947	1094-1622	Physical Review A.
1098-0121	1550-235X	Physical Review B.
0056-2813	1089-490X	Physical Review C
1550-7998	1550-2368	Physical Review D
1539-3755	1550-2376	Physical Review E
0031-9007	1079-7114	Physical Review Letters
		Physical Review Special Topics. Accelerators and Beams
		Physical Review Special Topics. Physics Education Research
0375-9601	1873-2429	Physics Letters - A
0370-2693	1873-2445	Physics Letters - B
0370-1573	1873-6270	Physics Reports
0031-9317	1399-3054	Physiologia Plantarum
1040-4651	1531-298X	Plant Cell
0032-0889	1532-2548	Plant Physiology
0277-5387		Polyhedron
0002-9939	1088-6826	Proceedings of the American Mathematical Society
0386-2194		Proceedings of the Japan Academy - Series A.

		Mathematical Sciences
		Proceedings of the Japan Academy - Series B. Physical and Biological Sciences
		PROLA
0033-4545	1365-3075	Pure and Applied Chemistry
1529-6466		Reviews in Mineralogy & Geochemistry
0034-6861	1539-0756	Reviews of Modern Physics
0303-6898	1467-9469	Scandinavian Journal of Statistics. Theory and Applications
0036-1399	1095-712X	SIAM Journal on Applied Mathematics
0036-1410	1095-7154	SIAM Journal on Mathematical Analysis
0038-1098		Solid State Communications
0038-1101		Solid State Electronics
0883-4237		Statistical Science
0721-2631		Statistics and Decisions
0167-7152		Statistics and Probability Letters
0167-5729		Surface Science Reports
0039-6028		Surface Science, including Surface Science Letters
		Surveys in Differential Geometry
	1076-836X	Systematic Biology
0039-9140		Talanta
0040-1706	1537-2723	Technometrics
0040-4020	1464-5416	Tetrahedron
0957-4166	1362-511X	Tetrahedron . Asymmetry
0040-4039		Tetrahedron Letters
0040-585X	1095-7219	Theory of Probability and its Applications
0040-9383		Topology

0166-8641		Topology and its Applications
0002-9947	1088-6850	Transactions of the American Mathematical Society
0924-2031	1873-3697	Vibrational Spectroscopy
0084-0173	1938-5455	Wildlife Monographs
0002-9483	1096-8644	Yearbook of Physical Anthropology

## Anexo II

Los portátiles tienen instalados algunos programas informáticos con licencia de uso en la Universidad. Además permite la conexión a la red wifi de la UAM y se puede trabajar tanto con Windows como con Linux

PROGRAMA	DESCRIPCION
<b><i>Acrobat Reader</i></b>	Permite abrir, leer e imprimir ficheros en formato .PDF
<b><i>Cabri II</i></b>	Programa matemático que permite hacer geometría sintética y euclideanamente.
<b><i>Cliente ICA</i></b>	Permite conectarse a recursos electrónicos (base de datos, revistas electrónicas...)
<b><i>Derive 5</i></b>	Aplicación destinada para realizar tareas matemáticas.
<b><i>Difex</i></b>	Utilidad para el modelado y la representación cartográfica.
<b><i>Dyane</i></b>	Potente herramienta de análisis estadístico de datos.
<b><i>E-macs</i></b>	Editor
<b><i>End Note</i></b>	Búsqueda y manejo de fuentes bibliográficas.
<b><i>Envi 4.1</i></b>	Sistema de información geográfica. Teledetección.
<b><u><i>Eviews 5.0</i></u></b>	Análisis de datos.
<b><i>Free Pascal</i></b>	Para Programacion en Pascal
<b><i>Geodata</i></b>	Tratamiento, gestión, consulta y divulgación de información territorial.
<b><i>Geogebra</i></b>	Software de matemáticas que combina geometría, álgebra y cálculo.
<b><i>GIMP</i></b>	Programa de edición de imágenes (compatible con jpg, gif, bitmap, png, xcf...)
<b><i>Google Earth</i></b>	Sistema de información geográfica. Visualiza imágenes 3D del planeta.
<b><i>Grapher 6</i></b>	Potente herramienta para crear/manipular complejos recursos gráficos.
<b><i>GView + GScript</i></b>	Interfaz gráfico para trabajar con ficheros PostScript y PDF.
<b><i>Hot Potatoes</i></b>	Conjunto de 6 herramientas para elaborar ejercicios interactivos en la web.

<b><u>Hysys 3.2</u></b>	Herramienta de modelación y simulación de procesos químicos.
<b><u>Idrisi Andes</u></b>	Completo software para sistemas de información geográfica.
<b>Lindo</b>	Aplicación para optimizar problemas de programación lineal, cuadrática y entera.
<b>Mapviewer 7</b>	Visor de mapas e imágenes definidas por coordenadas.
<b>Markstrat3</b>	Programa de simulación de estrategias de mercados financieros.
<b><u>Matlab 7.3</u></b>	Potente utilidad matemática con herramientas de cálculos científicos y técnicos.
<b>MDL Chime</b>	Plug-in necesario para poder visualizar estructuras químicas tridimensionales.
<b>Mozilla</b>	Navegador web y cliente de correo electrónico.
<b>MS Fortran</b>	Compilador de Fortran
<b>Nero 7.1</b>	Completo programa de grabación de todo tipo de CD y DVD.
<b>NVivo</b>	Software de análisis de datos
<b>Office 2007</b>	Suite ofimático que comprende procesador de texto, hoja de cálculo, BBDD...
<b>Open Office</b>	Suite ofimático de código abierto con procesador de texto, hoja de cálculo, bases de datos, etc
<b>Origin 6.1</b>	Utilidad para crear, editar y presentar resultados matemáticos.
<b>PDF Creator</b>	Aplicación informática que permite convertir documentos a formato PDF.
<b>Power DVD</b>	Reproductor de video y música compatible con numerosos formatos (DivX, mp3...)
<b>Quicktime</b>	Sistema multimedia capaz de reproducir contenidos de alta calidad en Internet.
<b>R 2.4.0</b>	R es un lenguaje y un entorno para cálculos y gráficos estadísticos
<b>SecureW2 Wireless</b>	Programa Gestión Wifi (para acceder inalámbricamente a la red EDUROAM).
<b><u>Spartan</u></b>	Interfaz gráfica para construir y manipular moléculas, lanzar cálculos químicos...
<b><u>SPSS</u></b>	Software de análisis estadístico. Incluye módulos financieros, marketing...
<b>Virtual PC</b>	Creación de máquinas virtuales
<b>VMWare Player</b>	Creación de máquinas virtuales

<b>VLC</b>	Reproductor multimedia que soporta numerosos formatos y protocolos.
<b>Write 'n Cite</b>	Plug-in de que se asocia a Word y permite generar citas y bibliografías fácilmente.

Accede a todas las memorias de la Biblioteca y Archivo UAM

