



Biblioteca y Archivo
Universidad Autónoma de Madrid

Biblioteca de Ciencias Fernando González Bernáldez

Memoria 2007



Introducción

Durante el año 2007 han sido numerosas las actuaciones de la Biblioteca de Ciencias, el objetivo de todo ello ha sido adaptarnos cada vez más al nuevo entorno que se perfila con el cambio de los Planes de Estudio y el incremento de servicios ofrecidos por la Biblioteca dentro de los nuevos parámetros en los que se mueven las Bibliotecas de nuestro entorno para convertirse en Centros de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación CRAI

Durante este año hemos continuado con las labores emprendidas desde hace muchos años de mejora en la presentación de nuestras colecciones con reorganización del fondo bibliográfico e incorporación de los distintos apartados en las zonas de libre acceso, inventarios y expurgos.

Seguimos realizando mejoras en la señalización así como el confort de nuestras instalaciones reduciendo los problemas derivados de la configuración del edificio, sobre todo en lo relativo a confort visual y climático debidos a la enorme superficie acristalada del edificio, y su orientación prioritaria hacia el oeste.

Se ha realizado una importante modificación de los procedimientos de adquisición de monografías hasta el momento vigentes en la biblioteca a través de la implantación del Módulo de Adquisiciones de Unicorn. Dicho cambio ha supuesto un importante esfuerzo por parte del personal de la Biblioteca.

Para mejorar la información sobre los servicios y recursos que ofrecemos a nuestros usuarios, durante 2007 hemos trabajado en varias líneas diferentes, y en cierto sentido complementarias: puesta en marcha del sistema de información Info+, hoy CanalBiblos, adaptado a la Biblioteca de Ciencias; remodelación de la página Web, realizada en coordinación con el Servicio de Biblioteca y Archivo y las Bibliotecas de Centro.

Hemos puesto en marcha un ambicioso proyecto, cuyos frutos podrán valorarse a medio plazo, de diseño de un nuevo Plan de Formación de Usuarios. Se ha formado un equipo de trabajo con tres personas y se han planificado cursos de formación adaptados a cada una de las nueve titulaciones que se imparten en la Facultad de Ciencias. El proyecto incluye una oferta específica a los docentes y grupos de investigación de cursos de formación “a la carta”.

A partir de la segunda quincena de agosto la Biblioteca de Ciencias ha incrementado el horario de servicio con la apertura hasta la 20:30. La enorme afluencia de usuarios nos que la decisión fue acertada.

En junio se pone en marcha el servicio de devolución de libros fuera del horario de la Biblioteca mediante la instalación de un Buzón de Devolución en la Sala 24h.

Se continúa con la catalogación en UNICORN del fondo de Memorias de Licenciatura y Tesis Doctorales anteriores a 1986 cuya descripción bibliográfica se encontraba exclusivamente en las tradicionales fichas catalográficas.

En colaboración con el Profesor José Luis Viejo Montesinos, durante 2007 se ha iniciado la digitalización del archivo fotográfico de Eugenio Morales Agacino.

El día 10 de Diciembre de 2007, se inauguró el CDEN [Centro de Documentación de Espacios Naturales], que nace con el ambicioso objetivo de convertirse en un punto de referencia en la documentación generada por los distintos organismos nacionales con competencias en protección del Medio Ambiente y en Espacios Naturales.

Organización y recursos humanos

Personal

A lo largo del año hemos tenido bastante movimiento en el personal de la Biblioteca, con la sustitución de un bibliotecario contratado en turno de tarde, la excedencia de un mes de una de nuestras bibliotecarias, el cambio de los becarios FyA de Proceso Técnico y del CDEN y la incorporación del nuevo becario asignado al proyecto de digitalización del Archivo Fotográfico de Eugenio Morales Agacino

Como ya hemos comentado, por primera vez la Biblioteca de Ciencias ha incrementado el horario de servicio en verano durante la segunda quincena de agosto, de 14:30 a 20:30. Dicho incremento se ha realizado sin contar con personal Técnico de apoyo, lo que ha generado problemas a la hora de planificar los turnos de vacaciones anuales de dicho personal. Confiamos en que en un futuro se tenga en cuenta esta circunstancia.

Enmarcado en el proceso de Funcionarización a la Escala de Auxiliares de Biblioteca de los Técnicos Especialistas C3 , durante los últimos meses del año los tres Técnicos del turno de mañana y una de las Técnicas de tarde, todos ellos con plaza en propiedad, acudieron al curso de formación. Es interés de todos que se incremente la formación de nuestro personal puesto que ello redundará en una clara mejora en la calidad del servicio que prestamos; sin embargo, la planificación de los mencionados cursos ha producido algunos problemas en la gestión diaria del servicio prestado en el mostrador, al encontrarnos que durante el mencionado curso carecíamos de técnicos en

turno de mañana. Esperemos que en sucesivas ocasiones la organización de cualquier curso de formación permita una mejor planificación de los servicios.

Ante una oferta concreta de los responsables del curso de "Inserción Laboral de Discapacitados Intelectuales" a partir de Marzo de 2008 uno de los alumnos de este programa, realizará unas prácticas de tres meses en la Biblioteca de Ciencias.

Equipo de trabajo

Administrativos	1
Técnicos Especialistas	6
Bibliotecarios Ciencias	9
Bibliotecaria Matemáticas	1

Formación del personal

Durante el año 2007 el personal de la Biblioteca, en sus distintas áreas y categorías realizó un total de 50 cursos

<i>Grupo</i>	<i>nº de cursos</i>
Administrativo	2
Técnico Especialista	5
Bibliotecaria/o	39
Becario FyA	4

Cursos realizados y número de asistentes

Nombre del Curso	Nº Asistentes
Adquisiciones en UNICORN 23 al 26 de enero, 10 a 13 horas	2
Aplicaciones libres de iniciativas sociales para bibliotecas y centros de documentación. SEDIC 26 y 27 de abril de 2007	2
Bibliotecas. Adquisición, catalogación y préstamo MAFOREM 22/10 al 31/10/07 [25h.]	4
Curso Funcionarización Bibliotecas del 5 de Noviembre de 2007 al 15 de Enero de 2008	4
Curso inglés específico para la gestión de bibliotecas y centros de documentación: 27 y 28 de marzo de 2007	1
Digitalización de documentos, del 31 de enero a 23 de febrero de 2007	2

Formación de formadores: - Del 24 al 27 de septiembre de 2007. De 9:00 a 14:00 horas. PAS	3
I Jornada Técnica de Bibliotecas de Ciencias de la Salud en el Siglo XXI : electrónicas, digitales, virtuales e híbridas. 26 de Marzo de 2007	1
II JORNADA SOBRE REVISTAS CIENTÍFICAS ELECTRÓNICAS ESPAÑOLAS EN ACCESO ABIERTO Preservación e impacto. Biblioteca Nacional 22 de Mayo de 2007	1
JORNADA ANUAL DE PRESENTACION DE RESULTADOS DE LA WEB OF KNOWLEDGE. FECYT 28 de Junio de 2007	1
Jornada DOCUMAT. CINDOC 13 de Junio de 2007	1
JORNADA SOBRE LOS CENTROS DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACIÓN. (C.R.A.I.) 17 de mayo de 2007	3
Jornada sobre Patentes 25 de octubre de 2007	2
Jornadas DOCUMAT 26 de octubre de 2007	4
Jornadas Ordenación del territorio, urbanismo y espacios naturales protegidos ¿Una integración posible? 23 y 24 de mayo de 2007	1
Reunión 1DOCUMAT 25 de octubre de 2007	1
Scopus - Formación para bibliotecarios e investigadores 11 de Octubre de 2007, de 11:00 a 12:30 h.	5
Scopus - Presentación para bibliotecarios 5 de Julio de 2007	7
Seminario de Centros de Documentación Ambiental y Espacios Naturales Protegidos. Oleiros, A Coruña los días 6, 7 y 8 de Junio	1
Servicios Bibliotecarios a Traves de Internet SEDIC 2-27 Abril 2007	1
Web of Knowledge, 15 de octubre de 2007 UAM, Organiza Fecyt	3

Becas FyA

Mayor movimiento se ha producido en el caso de las Becas FyA. Las becas de Proceso Técnico y CDEN tuvieron que ser cubiertas a lo largo del año por cese voluntario de los becarios que las ocupaban.

El 1 de febrero se produce la incorporación de un becario FyA, adscrito al Proyecto de José Luis Viejo Montesinos, dicho proyecto consiste en la Digitalización del Archivo Fotográfico Morales Agacino.

Contamos con tres becarios FyA adscritos a los siguientes servicios:

Proceso Técnico (Tarde)	1
CDEN	1
Digitalización Morales Agacino	1

Becas COIE

No ha habido ninguna modificación en el número o adscripción de los becarios COIE; seguimos disponiendo de 16 becas COIE: 13 de 9 meses, 1 de 10 meses y 2 de 11 meses, adscritas a la Biblioteca de Ciencias que realizan tareas de apoyo con la siguiente distribución:

Becarios COIE	16
----------------------	-----------

Mostrador	11
Hemeroteca	4
Matemáticas	1

Tampoco hemos contado con un refuerzo de becarios COIE durante el verano, a pesar de la apertura de nuestros servicios en horario completo, de 9 a 20:30.

Debido al importante número de bajas producido a lo largo del año y, fundamentalmente, al finalizar el curso académico, ha sido necesario realizar una Convocatoria Extraordinaria de Becas COIE en el mes de septiembre, que nos ha permitido cubrir las ocho vacantes que se habían producido.

Siguiendo con la tendencia detectada en los últimos años, estamos sufriendo un importante descenso en el número de solicitudes de Becarios COIE. Debemos hacer una reflexión sobre la situación de los becarios y la posibilidad de hacer más atractivas las becas para incrementar el número de candidatos interesados en ellas.

En 2007 recibimos 44 solicitudes, lo que representa un descenso cercano al 22% con respecto al año anterior (2006 ya había supuesto una disminución superior al 39% en relación con 2005). En la convocatoria extraordinaria del mes de septiembre se recibieron 19 solicitudes.

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

Año	Solicitudes	Evolución
2007	44	78,57%
2006	56	60,87%
2005	92	

Inversiones

Bibliograficas

Se adquirió material bibliográfico por valor de 653.775,18 €, que se desglosa de la siguiente manera:

Datos económicos	2007	2006
Total adquisiciones	653.775,18 €	615.620,59 €
PUBLICACIONES PERIÓDICAS	503.780,67 €	471.791,78 €
Academic Press	en Concurso	3.990,27 €
Concurso de revistas extranjeras	501.235,72 €	466.153,60 €
Otras suscripciones	2.544,95 €	1.647,91 €
MONOGRAFÍAS INGRESADAS EN 2006	149.994,51 €	143.828,81 €
Biblioteca	106.391,55 €	112.317,90 €
Proyectos de Investigación	9.745,37 €	11.434,76 €
Departamento de Matemáticas	12.501,20 €	17.581,76 €
Retenciones Departamentos	5.799,48 €	2.494,39 €
Externas: CMAM e Instituto Nicolás Cabrera	2.910,31 €	(Incluida en Retenciones)

Financiación en adquisiciones bibliográficas 2007

Biblioteca Monografías Sº Bibl	77.987,72 €	11,9288%
Facultad Monografías y PP	188.600,78 €	28,8480%
Universidad Monografías y PP	343.583,72 €	52,5538%
Departamentos - Proyectos de Inv.	40.692,65 €	6,2243%
Externas: CMAM e Instituto Nicolás Cabrera	2.910,31 €	0,4452%
	653.775,18 €	100,00%

Otros gastos

En este apartado se incluyen gastos de funcionamiento normales y otros gastos, como el de correos, generados por la situación física de la Biblioteca de Ciencias como edificio exento. Asimismo se incluyen gastos extraordinarios financiados por el Servicio de Biblioteca y Archivo

Gastos Generales: Reprografía, papelería, encuadernación, protección y reparación de libros, comisiones bancarias de adquisiciones a librerías extranjeras, sellos y servicio postal y mensajería, imprenta, felpudos, informática, copias de llaves, sujetalibros, compras de materiales para la exposición y señalización del edificio, etc. 12.481,38 € (la cantidad no gastada de esta partida presupuestaria se transfiere a compra de material bibliográfico)

La Biblioteca de Ciencias se ve obligada a asumir determinados gastos por el hecho de tratarse de un edificio exento, no ubicado en una Facultad, por ejemplo el del servicio postal. La financiación de los gastos generales de funcionamiento de la Biblioteca, incluido el correo es asumida por la Facultad de Ciencias.

Facultad Gastos Generales 12.600,00€

Facultad Biblioteca 31.685,00€

Para mejorar el control electrónico de la Sala 24h. y su entorno, durante 2007 se ha procedido a sustituir el sistema de cámaras de vigilancia, hasta el momento analógico, por un sistema digital que permite una mayor calidad y un incremento en el número de cámaras soportadas. Dicho proyecto ha sido financiado en su mayor parte por el Servicio de Biblioteca y Archivo con 6.675,80 €.

Asimismo, y con el proyecto que tiene la Biblioteca para 2008 de puesta a disposición de nuestros usuarios de un servicio de préstamo de taquillas para guardar los objetos personales, se ha instalado una cámara de vigilancia en ese espacio, integrada en el sistema general de vigilancia electrónica.

Otras inversiones del Servicio de Biblioteca

Informática: por un total de 2.202,70 €

Se ha adquirido un descodificador para la lectura de códigos de barras

Se ha adquirido una impresora láser color

Se han adquirido 2 CPUs y un monitor, para actualizar los equipos de trabajo que se habían quedado más obsoletos.

Mobiliario: 629.40 €

Se han adquirido dos sillas de trabajo

Adecuación solar y climática del edificio: 5.834,74€

Continuando con el proyecto de mejora de las condiciones de control lumínico del edificio se han instalado láminas de protección solar en distintas ubicaciones. Durante los dos próximos años pretendemos terminar con la adecuación de los distintos espacios de la Biblioteca.

Colecciones

Fondos Bibliográficos

Adquisiciones

Durante 2007 se ha implantado el Módulo de Adquisiciones de Monografías de UNICORN, esto nos permite mejorar la información y el seguimiento sobre las obras solicitadas por la Biblioteca. La implantación del módulo ha supuesto un cambio drástico en los procedimientos de adquisición de libros, tanto desde el punto de vista administrativo como bibliotecario, incrementando su complejidad, a la vez que proporciona una mejor información a la hora de tomar decisiones relativas a la adquisición de nuevas obras o nuevos ejemplares, dado que desde la consulta de Unicorn visualizamos los pedidos pendientes con información completa sobre ellos (número de ejemplares, proveedor, etc.).

Para llevar a cabo esta implantación dos personas de la Biblioteca: el administrativo y uno de los bibliotecarios, asistieron a un curso de formación impartido por los Servicios Centrales. Con posterioridad a la puesta en marcha del módulo, y con el objetivo de que la información relativa a todas las adquisiciones realizadas a partir de 2007 estuviesen integradas en Unicorn, se procedió a la conversión al nuevo sistema de los pedidos realizados y/o recibidos desde el 1 de enero de 2007.

Gestión de la Colección

Adquisiciones - Monografías

Datos de adquisiciones - Monografías

MONOGRAFÍAS INGRESADAS EN	2007	2006
TOTAL	5839	4407
Compra	2514	2898
Biblioteca	2.124	1987
Proyectos de Investigación	91	105
Departamento de Matemáticas	191	293
Retenciones Departamentos	88	37
CMAM e INC	20	
Donativos	3325	1.509
Tesis	755	226
Donativos	1505	586
CDEN	1060	667
Morales Agacino	5	30

Catalogación - Monografías

El número de títulos catalogados en 2007 se ha incrementado con respecto a 2006 en casi un 20%, fundamentalmente debido al impulso en la incorporación de obras con destino al CDEN y en la catalogación retrospectiva de tesis doctorales inéditas.

	Títulos 2007	Títulos 2006
Ciencias	2.881	2.408
TOTAL UAM	25.630	26.177
	11,24%	9,20%

Bibliografía recomendada

Durante el segundo semestre de 2007 se continuó con la revisión de las Bibliografías recomendadas tanto de las titulaciones de Grado como de Posgrado, incluyéndose las pasarelas correspondientes en Unicorn y adquiriendo las obras de que no estaban presentes en nuestra colección.

Digitalización de Tesis Doctorales inéditas

Se terminó con la digitalización de 3152 tesis doctorales inéditas de los años 1986 a 2006 por parte del Servicio de Biblioteca y Archivo, a través de una empresa contratada al efecto. Tras la entrega de las tesis hemos procedido a tejuelar nuevamente **2.140 ejemplares**, dado el estado en el que nos fueron entregadas.

Catalogación retrospectiva de tesis inéditas

Tras la digitalización de las tesis doctorales inéditas comentada en el apartado anterior, se detectó la existencia de otras 616 tesis inéditas anteriores a 1986 que se encontraban catalogadas en las tradicionales fichas de cartulina. Una vez detectada su existencia se ha procedido a la catalogación retrospectiva de este material incorporándolo al catálogo automatizado de la Biblioteca

La catalogación retrospectiva de este material se ha realizado con un doble objetivo: poner a disposición de la comunidad universitaria estos importantes recursos de investigación y posibilitar la inclusión de estos recursos en el repositorio institucional mediante su digitalización.

Expurgo

Durante 2007, se procedió a realizar un expurgo de las obras de Física 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 expurgaron las siguientes signaturas:

FÍSICA
521 Astronomía
53 Física general .
530.12 Relatividad
530.145 Física cuántica
531 Mecánica
535 Óptica
536 Termodinámica
537 Electromagnetismo
538 Estado sólido
539.1 Física nuclear

Inventario

Durante el mes de septiembre se realizó el inventario del material existente en las Salas 1 y 2 de libre acceso, realizándose cierres parciales de las salas entre los días 20 y 28 de septiembre de 2007. Se inventariaron casi 34.000 ejemplares ubicados en libre acceso, detectándose 44 ejemplares desaparecidos, lo que supone un 0,13%.

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. 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.

Datos generales del Inventario 2007:

TOTAL INVENTARIO (SALAS 1 y 2)

Total inventariados: 33.842 ejemplares
29.743 ejemplares leídos
4.099 ejemplares prestados
Desaparecidos: 57 :
8 ej. nuevos No inventariados nunca
49 ej. Desaparecidos
Aparecidos: 13 ejemplares
Saldo: 44 ejemplares menos

CDEN

Durante 2007 y con el horizonte de la inauguración del Centro de Documentación de Espacios Naturales se ha incrementado notablemente el número de obras recibidas procedentes de EUROPARC y se ha intensificado la incorporación al catálogo de la Biblioteca de dichos fondos.

Asimismo, desde Servicios Centrales, se han realizado las modificaciones necesarias para que los mencionados fondos fuesen visibles desde el Catálogo de la Biblioteca, a partir de la apertura al público de este nuevo servicio en diciembre de 2007.

Depósito Legal

Se ha continuado con la catalogación de los ejemplares de Depósito Legal que han ido incorporándose a nuestros fondos

Adquisiciones - Revistas

En el Concurso de suscripciones de revistas extranjeras para 2007 se produjo un cambio en la empresa suministradora, en 2006 EBSCO, resultando adjudicataria del servicio la empresa SWETS por importe de 501.235,72 €. Todo cambio de estas características supone un riesgo en la continuidad del suministro de las revistas. Este riesgo se incrementa y adquiere consecuencias más graves en el caso del acceso a las versiones electrónicas de las revistas, más utilizadas por nuestros usuarios. Se solicitó a ambas empresas, la adjudicataria y la que dejaba de suministrarnos, que facilitasen al máximo la transición para minimizar las consecuencias negativas. A pesar de ello, nos encontramos con problemas de acceso a un paquete de revistas electrónicas, que se detalla más abajo.

En este concurso se integraron los títulos de Academic Press, que hasta el momento se adquirían fuera de concurso.



En 2007 recibimos 404 títulos de revistas, de las cuales 246 se recibieron por suscripción y 158 mediante donativo o canje con las revistas "Archaeofauna" y "Revista Matemática Iberoamericana". Se adjunta el listado completo en el Anexo I.

HEMEROTECA DE CIENCIAS. UAM.	
TÍTULOS VIVOS a 31 de Diciembre de 2.007	
Revistas extranjeras	228
Revistas españolas	18
Intercambio con "Archaeofauna"	23
Intercambio con "Revista Matemática Iberoamericana"	107
Donativos	28
TOTAL	404

Datos de adquisiciones - Publicaciones Periódicas

Publicaciones periódicas	2007	2006
TOTAL	503.780,67 €	471.791,78 €
Concurso	501.235,72 €	466.153,60 €
Academic Press		3.990,27 €
Otras suscripciones	2.544,95 €	1.647,91 €

Recursos Electrónicos

Hemos de destacar un incidente que se produjo durante el mes de mayo de 2007 con la imposibilidad de acceder a un importante paquete de revistas electrónicas de Física. En concreto, se trata de las revistas de la American Physical Society. Según los datos de uso y descarga de artículos, estas revistas son de las más utilizadas en la Universidad, por lo que la incidencia entre nuestros investigadores fue muy importante. La relación de títulos afectados y el número de artículos descargados, a pesar de la incidencia es:

Título	Artículos descargados 2007	Artículos descargados 2006
Physical Review A	687	797
Physical Review B	7.635	6704
Physical Review C	305	243
Physical Review D	427	536
Physical Review E	686	787
Physical Review Letters	7.898	7209
Physical Review Online Archive (PROLA)	23.838	27108
Reviews of Modern Physics	278	276
Total Artículos descargados 2007	41.754	43.660

A las dos series de libros electrónicos a los que se accedía hasta 2006: Lecture notes in Mathematics y Lecture Notes in Computer Science, se incorporan a partir de enero de 2007, y con acceso desde el año 1997, mediante suscripción por parte del Consorcio Madroño, las siguientes **Book Series de Springer**:

- [Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology](#)
- [Advances in Polymer Science](#)
- [Advances in Soft Computing](#)
- [Advances in Solid State Physics](#)
- [Frontiers in Mathematics](#)
- [The Handbook of Environmental Chemistry](#)
- [Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics](#)
- [Lecture Notes in Computer Science](#)
- [Lecture Notes in Control and Information Sciences](#)
- [Lecture Notes in Earth Sciences](#)
- [Lecture Notes in Mathematics](#)
- [Lecture Notes in Physics](#)
- [Molecular Sieves - Science and Technology](#)
- [Progress in Colloid and Polymer Science](#)
- [Springer Tracts in Advanced Robotics](#)
- [Springer Tracts in Modern Physics](#)
- [Structure & Bonding](#)
- [Studies in Fuzziness and Soft Computing](#)
- [Topics in Applied Physics](#)
- [Topics in Current Chemistry](#)
- [Topics in Current Genetics](#)
- [Topics in Organometallic Chemistry](#)

Equipamiento tecnológico

Durante 2007 se han adquirido 2 PC's para sendos puestos de trabajo en sustitución de equipos que se habían quedado obsoletos.

Se ha adquirido una impresora láser color.

Se ha adquirido un nuevo descodificador para un lápiz de lectura láser para códigos de barras en un equipo de trabajo.

Como ya hemos comentado, para mejorar el control electrónico de la Sala 24h se ha sustituido el sistema de grabación analógico por un sistema digital con la incorporación de cámaras en color y la inclusión en la zona de supervisión del espacio destinado al nuevo servicio de taquillas.

Espacios

Puesta en funcionamiento del CDEN

En la 2ª planta de la Hemeroteca se han abierto las instalaciones que albergan el CDEN – Centro de Documentación de Espacios Naturales. Se trata de un espacio dotado con 16 puestos de consulta, 2 puestos de consulta informática y 333 metros lineales de estanterías.



Protección solar

Continuando con las actuaciones de protección solar de los espacios de la Biblioteca hemos realizado acciones, financiadas desde el Servicio de Biblioteca, en los siguientes espacios:

Sala 24h.

Salas de Lectura 1 y 2

Despachos y sala de reuniones en zona Dirección

Despachos de Hemeroteca

Aula Multimedia

Servicios

Circulación

Visitas

Durante 2007 el número de usuarios que han utilizado las Salas Generales y los servicios de la Biblioteca de Ciencias (en la tabla aparece como Acceso Principal) se ha incrementado en algo más que un 8%, a la vez que se ha reducido en número de usuarios que han acudido a la Sala 24h. en un 11%.

El descenso en el número de visitantes ha sido general en el conjunto de las Bibliotecas, lo que ha supuesto un incremento relativo de la Biblioteca de

Ciencias en relación con el conjunto, tanto en el dato global como en el de visitas correspondientes a los sábados.

Evolución de las visitas desde 2005

Visitas	2007		2006		2005	
		Sábados		Sábados		Sábados
Ciencias	629.089	17.322	645.772	17.880	618.962	16.273
Acceso principal	314.082		290.725		272.196	
Sala 24 h. Acceso exterior	315.300		355.045		346.763	
TOTAL UAM	2.393.156	61.848	2.516.715	86.078	2.581.398	81.025
% sobre total	26,29%	28,01%	25,66%	20,77%	23,98%	20,08%



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

Como ya hemos comentado, a partir de agosto de 2007 la Biblioteca de Ciencias ha aumentado el horario de servicio, de 14:30 a 20:30. Hasta la fecha, el horario de la Biblioteca durante los meses de Julio y Agosto era de 9 a 14:30.

Hemos podido observar una importantísima afluencia de usuarios durante ese horario vespertino, que ha supuesto un incremento global del número de visitantes durante ese mes. Paralelamente, hemos observado una disminución en las cifras de visitantes a la Sala 24h., puesto que el control de acceso de esta instalación se encuentra en la entrada exterior que no se abre hasta la hora de cierre de la Biblioteca.

La apertura durante ese horario ha permitido a nuestros usuarios disponer de mayores servicios: consulta en sala, préstamo, salas de trabajo en

grupo, así como de un mayor número de puestos de lectura, que se suman a los 274 de la Sala 24h. Analizados globalmente los datos relativos a este período consideramos de la decisión ha sido muy acertada.

Datos diarios de visitas en sala general y Sala 24h.durante la Segunda Quincena de Agosto. Años 2006 y 2007							
	2007			2006			
Día/Mes	Agosto mañana	Agosto Tarde	Agosto Sala 24 h.		Agosto año 2006	Agosto Sala 24 h.	
20	1.576	2.294	507			2.043	
21	1.785	2.581	628		1.304	1.483	
22	1.712	3.095	643		2.007	1.658	
23	2.082	2.881	587		1.834	1.595	
24	1.639	2.445	484		1.733	1.697	
25			1.288		1.406	1.484	
26			1.932		855	1.558	
27	2.693	3.677	681			2.609	
28	2.415	4.396	899		2.045	2.307	
29	3.053	4.617	854		2.267	2.683	
30	2.892	4.502	945		2.515	2.975	
31	2.645	4.039	808		2.570	2.342	
TOTAL	22.492	34.527	10.256		18.536	24.434	
Total Real	11.246	17.264	10.256	38.766	18.536	12.217	30.753

Préstamo domiciliario

Se ha incrementado ligeramente el número de préstamos realizados por la Biblioteca de Ciencias durante el año 2007, el aumento también se ha producido en el resto de la UAM, por lo que el peso relativo de los préstamos realizados en Ciencias ha sufrido un pequeño descenso.

Préstamos	2.007	2006
Ciencias	100.312	99.460
UAM	540.369	515.444
	18,56%	19,30%

Se ha continuado trabajando en la elaboración de manuales de procedimiento existentes para los Técnicos Especialistas y becarios COIE . Otros aspectos en los que se ha trabajado son :

- Renovación de carnés : a partir de octubre de 2007 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.
- Standalone : se ha abierto una sesión de standalone el 23 de mayo de 2007.
- Biblos-Com : a partir del día 19 de noviembre de 2007, se pone en funcionamiento el servicio de envío de mensajes cortos a móviles, en los que se informa de la disponibilidad de ejemplares reservados o de los ejemplares con retraso.

La Biblioteca ha completado en la base de datos de usuarios de Unicorn, el campo de móvil de los alumnos que no disponían de él, a partir de los datos proporcionados por Tecnologías de la Información.

- Reclamación de libros retrasados : se ha trabajado exhaustivamente para recuperar estas obras. Por un lado, ha habido 11 reposiciones de libros por parte de los alumnos que los habían extraviado. Por otro lado, de 2002 a 2005 quedan 11 usuarios que no han devuelto los libros reclamados (había 29), de 2006 quedan 2 usuarios (había 10) y de 2007 8 usuarios.
- Másteres : Se han mandado en octubre correo electrónicos a los responsables de los 23 másteres de Ciencias, solicitando el envío de listados de los alumnos matriculados en los mismos.

Buzón de devolución:

La instalación de un buzón de devolución ofrece a nuestros usuarios la posibilidad de devolver libros fuera del horario de apertura de la Biblioteca. Para incrementar al máximo esta posibilidad, y aprovechando las especiales características de la Biblioteca de Ciencias, hemos instalado el buzón en el interior de la en la Sala 24h. de forma que las devoluciones pueden hacerse tanto de madrugada como los fines de semana.

Una consecuencia inesperada de la instalación del buzón ha sido la de recuperar un importante número de obras retenidas desde hace largo tiempo por el usuario que las tenía en préstamo, probablemente porque les evita presentarse en persona a devolver un libro con un retraso muy importante. Los datos correspondientes a las devoluciones realizadas a través del buzón son:

	Mayo-Diciembre 2007
Ciencias	303
UAM	4804
	6,31%

Préstamo Intercampus

A partir del mes de mayo de 2007 se ha puesto en marcha el servicio de préstamo Intercampus entre Cantoblanco y Medicina, en el que ha participado activamente la Biblioteca de Ciencias al tener una temática muy afín a la de Medicina.

Transacciones realizadas	ejemplares
Envíos de libros desde Ciencias a Medicina:	98
UAM	288
	34,03%
Envíos de libros desde Medicina a Ciencias:	11
UAM	45
	24,44%

Reservas

Reservas	2007	2006	2005
Ciencias	1.654	1.498	1.524
UAM	14.482	11.683	10.718
% sobre el total	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, aunque con un descenso del 17%. Esto puede tener que ver la puesta a disposición en abierto de algunas Tesis Doctorales leídas recientemente a través del Repositorio Institucional Biblos-E Archivo. La evolución de las consultas en los últimos años es:

	2007	2006	2005	Variación 06-07	Variación 05-06
TOTALES	126	153	262	82,35%	58,40%

Préstamo Interbibliotecario

Ha descendido el número de solicitudes realizadas por nuestros usuarios y se ha incrementado el número de documentos que hemos suministrado a bibliotecas externas a la UAM.

	2007		2006		2005	
	Solicitadas	Suministradas	Solicitadas	Suministradas	Solicitadas	Suministradas
Ciencias	1286	291	1.458	267	1.629	316
Total UAM	6966	4388	6.805	5.408	6.936	3.634

% sobre total	18,46%	6,63%	21,43%	4,94%	23,49%	8,70%
---------------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

Salas de Trabajo en Grupo

Tras varios años en los que aumentó considerablemente la utilización de Salas de Trabajo en grupo, durante 2007 se aprecia una estabilización en unos niveles de utilización muy elevados, con un pequeño descenso de cerca del 5% y más de 2.800 salas utilizadas durante este año.

	2007	2006	2005	2004	Variación 06-07	Variación 05-06	Variación 04-05
TOTALES	2.837	2.985	2.627	2.142	95,04%	113,63%	122,64%

Información, comunicación y formación de usuarios

Formación de Usuarios

Durante el curso 2007-08 se ha iniciado el Plan de Formación de la Biblioteca de Ciencias. Se ha organizado por licenciaturas, y se han asignado tres personas para llevar a cabo dicho plan.

Se ofertan un cordo Introdutoria General y Cursos más especializados para cada licenciatura.

Oferta de cursos en la página web de la Biblioteca de Ciencias	
Visita guiada a la Biblioteca	A demanda
Introducción a la Biblioteca y sus servicios	Noviembre 2007-Abril 2008
Búsqueda y recuperación de información en bases de datos y otros recursos electrónicos en CC. Ambientales	Noviembre 2007-Abril 2008
Búsqueda y recuperación de información en bases de datos y otros recursos electrónicos en Biología	Noviembre 2007-Abril 2008
Búsqueda y recuperación de información en bases de datos y otros recursos electrónicos en Física	Noviembre 2007-Abril 2008
Búsqueda y recuperación de información en bases de datos y otros recursos electrónicos en Matemáticas	Noviembre 2007-Abril 2008
Búsqueda y recuperación de información en bases de datos y otros recursos electrónicos en Química	Noviembre 2007-Abril 2008
Búsqueda y recuperación de información en bases de datos y otros recursos electrónicos en Tecnología de los Alimentos y Nutrición	Noviembre 2007-Abril 2008
Introducción a las Bibliotecas de la UAM y sus servicios para el Programa Universitario para Mayores (PUMA)	A demanda

Se ha establecido en todos los cursos el horario de 13 a 14.30, con el fin de adaptarnos mejor a las necesidades de los estudiantes, que tienen clases teóricas, y prácticas. Asimismo, nos adaptamos a otros días y horarios, en función de las necesidades de los estudiantes.

El lugar de celebración, es el Aula Multimedia de la Biblioteca de Ciencias, que cuenta con 22 PCs, para que los alumnos hagan prácticas durante los cursos ; un PC para el profesor ; y un cañón proyector.

Desde comienzos de curso nos hemos encontrado con problemas técnicos, relacionados con la avería del cañón proyector, por lo que se ha tenido que pedir prestado a otros centros : Servicio de Biblioteca, edificio de Biología y Facultad de Económicas.

Se inicia una campaña para dar publicidad de los cursos, mediante distintos carteles que se colocan tanto en la Biblioteca , como en la Facultad de Ciencias, y edificio de Biología. Asimismo se anuncian en la página web, y en el Canal Biblos.

En octubre, se enviaron correos electrónicos a las distintas Comisiones de Titulaciones de la Facultad de Ciencias, para dar a conocer el contenido de los cursos (se les adjuntó una presentación en powerpoint con el plan de formación).

En noviembre y diciembre, se han impartido, 5 sesiones del curso “Introducción a las bibliotecas de la UAM y sus servicios, para el Programa Universitario para mayores (PUMA)”, con 87 asistentes.

De los cursos de “Búsqueda y recuperación de información en Bases de Datos y otros recursos electrónicos”, no se celebra ninguno, de septiembre a diciembre. Por ello, a partir de febrero de 2008, se decide mandar correos electrónicos a alumnos de últimos cursos, para dar más publicidad.

Consideramos fundamental la colaboración de la Facultad de Ciencias, para el éxito de nuestro Plan de Formación.

CanalBiblos

En los primeros meses del año iniciamos la puesta en marcha del servicio de información Info+ adaptado a la Biblioteca de Ciencias, actualmente denominado CanalBiblos. Este sistema consiste en una presentación continua en Power Point de los servicios y recursos más importantes ofrecidos por la Biblioteca. Además se incluyen determinadas informaciones de interés, como las convocatorias de becas..

Se procedió a la instalación de un monitor de 19” con las ayudas financiadas por el Ministerio de Educación y Ciencia. Con periodicidad

mensual, y siempre que las circunstancias lo requieran, se actualizan las presentaciones.

Sala de Estudio 24 horas

Como ya se ha comentado, se ha producido un descenso en el número de visitas a la Sala 24h., si bien siguen manteniéndose en unas magnitudes muy importantes, superando los 315.000 usuarios de esta instalación.

Visitas	2007	2006	2005
Ciencias	629.089	645.772	618.962
Sala 24 h.	315.300	355.045	346.763
% del total de Visitas	50,12%	54,98%	56,02%

Aula Multimedia

La utilización del Aula Multimedia de la Biblioteca de Ciencias se ha visto incrementada con distintos tipos de actuaciones:

- Cursos de Formación de Usuarios: dentro del nuevo Plan de Formación de Usuarios que hemos puesto en marcha a partir de Octubre de 2007, comentado más arriba.

- Cursos de Formación para Bibliotecarios y Personal de la UAM: Dentro de este apartado se han impartido diversos cursos destinados a distintos colectivos y con duraciones dispares:

* JORNADA SOBRE LOS CENTROS DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACIÓN. (C.R.A.I.) 17 de mayo de 2007. Dirigida a Bibliotecarios.

* Sesión de Presentación-Formación a la comunidad científica y bibliotecaria de la Base de Datos Scopus el día 11 de Octubre de 2007, con asistencia de Profesores e Investigadores de Ciencias y bibliotecarios

* Curso de Photoshop. Impartido por MAFOREM. Del 4 al 15 de junio de 2007. Para Personal de Administración y Servicios de la UAM

* Bibliotecas. Adquisición, catalogación y préstamo. Impartido por MAFOREM 22/al al 31 de Octubre de 2007. Para Personal de Bibliotecas de la UAM y de otras Bibliotecas del Consorcio Madroño.

* Curso Funcionarización Bibliotecas del 5 de Noviembre de 2007 al 15 de Enero de 2008

- Dentro de la Semana de la Ciencia y en relación con la Exposición Homenaje a Eugenio Morales Agacino, el profesor José Luis Viejo Montesinos impartió una Conferencia sobre la Vida y Obra de Eugenio Morales Agacino.

Página Web

Tras largos meses de trabajo, por fin salió a la luz en Septiembre la nueva página Web del Servicio de Biblioteca y Archivo.

La reestructuración de la página de la Biblioteca de Ciencias ha supuesto una mejora sustancial en la información que suministramos a nuestros usuarios y a cualquier persona interesada. La tarea supone una continua revisión de la información que se oferta y una unificación en los criterios de presentación desde el conjunto de las bibliotecas de la Universidad.

CDEN:

10 de diciembre de 2007. Inauguración oficial del CDEN, con la intervención de Angel Gabilondo, Rector de la Universidad, José Antonio Pérez López, Decano de la Facultad de Ciencias y Carlos Montes, Presidente de la Fundación Fernando González Bernáldez, con una nutrida asistencia de autoridades académicas, profesores y responsables de distintos servicios. Abriéndose al público al día siguiente.

Extensión Bibliotecaria:

Coincidiendo con la celebración de la VII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, en el mes de noviembre, en el que se celebra también la fiesta de la Facultad de Ciencias, hemos realizado una Exposición Homenaje a la figura del importante naturalista y Doctor Honoris Causa por la UAM, Eugenio Morales Agacino. Para la organización de la exposición se contó con la inestimable ayuda del Profesor José Luis Viejo Montesinos, que contribuyó además impartiendo una conferencia sobre la vida y obra de Eugenio Morales Agacino, titulada "Eugenio Morales. Un naturalista español del siglo XX", con una nutrida asistencia de público.

Asimismo, y como es habitual, la Biblioteca de Ciencias ha participado en la VII Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid, con la organización de dos visitas guiadas a la Biblioteca los días 5 y 7 de noviembre de 2007.

*Exposición Homenaje al
Doctor Eugenio Morales Agacino*

Fondos del legado del Dr. Eugenio Morales, Naturalista y Doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Madrid

Lugar: Biblioteca de Ciencias Fernando González Bernáldez
Primera planta
Universidad Autónoma de Madrid

Fecha: Del 5 al 30 de noviembre
Con motivo de la VII Semana de la Ciencia (5-18 nov)

Horario: De 9:00 a 20:00 de lunes a viernes

Conferencia: "Eugenio Morales, un Naturalista del Siglo XX"
A cargo del profesor D. José Luis Viejo Montesinos,
Catedrático de Zoología
Lunes, 12 de noviembre, 13:00 horas
Aula Multimedia de la biblioteca

Logos at the bottom: VII Semana de la Ciencia, UAM Universidad Autónoma de Madrid, and Ministerio de Ciencia.

Integración institucional y cooperación

Instalación de Vitrinas

Se procedió a la instalación y restauración de cuatro vitrinas antiguas trasladadas desde la Facultad de Ciencias en la primera planta de la Biblioteca. Esto ha supuesto un mejor aprovechamiento de espacios para convertirlos en zonas expositivas. Gracias a esta circunstancia nos hemos podido plantear la realización de exposiciones.

Archivo fotográfico Morales Agacino,:

Gracias a la iniciativa del Profesor José Luis Viejo Montesinos, amigo personal de Eugenio Morales Agacino, y Catedrático de Zoología de la Facultad de Ciencias, en 2006 recibimos la cesión del archivo fotográfico del insigne naturalista. Este archivo contiene valiosa información, tanto desde el punto de vista histórico (al aparecer retratados importantes figuras de la ciencia y la política del siglo XX), como natural, zoológico o botánico, pues incluye imágenes obtenidas en distintas expediciones protagonizadas por él.

Por impulso del propio José Luis Viejo se ha puesto en marcha un proyecto de digitalización del archivo fotográfico y la creación de una base de datos asociada que permita identificar los sujetos u objetos que figuran en las imágenes.

Asociado a dicho proyecto se ha dotado una beca FyA de veinte horas semanales, que se ha cubierto en febrero de 2007 con una persona especializada en la gestión de programas de imagen digital.

Asimismo se ha adquirido el equipo informático y el software necesario para llevar a cabo el mencionado proyecto.

Dentro del proyecto se incluye la creación de una base de datos que recoja toda la información posible asociada a las imágenes contenidas en el archivo. Realización supervisada por José Luis Viejo. El objetivo es poner a disposición de la comunidad científica este valioso recurso siguiendo los protocolos de acceso abierto a través del Repositorio institucional de la Universidad.

Cooperación externa: iniciativas con instancias ajenas a la UAM.

El Museo Nacional de Ciencias Naturales ha participado en la Exposición de Eugenio Morales Agacino con muestras de insectos y documentos relativos a una expedición naturalista que realizó Morales en 1947 por encargo del Museo.

La Biblioteca de Ciencias participa con el préstamo de dos dibujos de Eugenio Morales Agacino en la exposición **150 años de ecología en España. Ciencia para una tierra frágil** que se celebra en el Museo Nacional de Ciencias Naturales del 15 de noviembre de 2007 a junio de 2008

Anexo I

Listado de Publicaciones periódicas recibidas por la Biblioteca de Ciencias 2007

HEMEROTECA DE CIENCIAS. TÍTULOS VIVOS 2007		
SUSCRIPCION		
ISSN	Título	Títulos relacionados
0001-8708	Advances in Mathematics	
0001-4842	Accounts of Chemical Research	
0065-1036	Acta Arithmetica	
0001-8678	Advances in Applied Probability	Journal of Applied Probability
0065-2776	Advances in Immunology	
0002-9165	American Journal of Clinical Nutrition	
0002-9297	American Journal of Human Genetics	
0002-9327	American Journal of Mathematics	
0002-9483	American Journal of Physical Anthropology	Yearbook of Physical Anthropology
0002-9890	American Mathematical Monthly	
0003-004X	American Mineralogist	Reviews in Mineralogy and Geochemistry // Elements
0003-0147	American Naturalist	
0003-1305	American Statistician	
0003-2654	Analyst	
0003-2670	Analytica Chimica Acta	Vibrational Spectroscopy
0003-2700	Analytical Chemistry	
0246-0203	Annales de l'Institut Henri Poincare - B Calcul des Probabilites et Statistiques	
0294-1449	Annales de l'Institut Henri Poincare - C Nonlinear Analysis	
0391-173X	Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa - Classe di Scienze - Serie V	
0373-3114	Annali di Matematica Pura ed Applicata	
1050-5164	Annals of Applied Probability	Institute of Mathematical Statistics-Institut. Mem.
0301-4460	Annals of Human Biology	
0003-486X	Annals of Mathematics	
0091-1798	Annals of Probability	Institute of Mathematical Statistics-Institut. Mem.

0090-5364	Annals of Statistics	Institute of Mathematical Statistics-Institut. Mem.
0066-4146	Annual Review of Astronomy and Astrophysics	
1543-592X	Annual Review of Ecology Evolution & Systematics	
0066-4170	Annual Review of Entomology	
0066-4219	Annual Review of Medicine	
1040-2519	Annual Review of Plant Biology	
0954-1020	Antarctic Science	
0175-7598	Applied Microbiology and Biotechnology	
0003-6935	Applied Optics	
0947-8396	Applied Physics . A. Materials Science & Processing	Applied Physics. B
0946-2171	Applied Physics . B. Lasers and Optics	Applied Physics. A
0003-6951	Applied Physics Letters	
0169-4332	Applied Surface Science	Surface Science, including Surface Science Letters // Surface Science Reports
0003-9527	Archive for Rational Mechanics and Analysis	
0302-8933	Archives of Microbiology	
0004-2080	Arkiv for Matematik	
0004-6256	Astronomical Journal	
0004-6361	Astronomy and Astrophysics	
0935-4956	Astronomy and Astrophysics Review	
0004-637X	Astrophysical Journal	Astrophysical Journal - Supplement Series
0067-0049	Astrophysical Journal. Supplement Series	Astrophysical Journal
1567-5394	Bioelectrochemistry	Journal of Electroanalytical Chemistry
0024-4066	Biological Journal of the Linnean Society	
0006-341X	Biometrics	
0968-0896	Bioorganic and Medicinal Chemistry	Tetrahedron//Tetrahedron Letters // Tetrahedron : Asymmetry // Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
0960-894X	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	Tetrahedron//Tetrahedron Letters // Tetrahedron : Asymmetry // Bioorganic and Medicinal Chemistry
0006-3568	Bioscience	
0037-9484	Bulletin de la Societe Mathematique de France	Mémoires de la Société Mathématique de France
0273-0979	Bulletin of the American Mathematical Society	
	Bulletin of the American Physical Society	

0024-6093	Bulletin of the London Mathematical Society	
0239-7269	Bulletin of the Polish Academy of Sciences - Mathematics	
0008-414X	Canadian Journal of Mathematics	
0319-5724	Canadian Journal of Statistics	
0165-4608	Cancer Genetics and Cytogenetics	
0009-2541	Chemical Geology	
0301-0104	Chemical Physics	
0009-2614	Chemical Physics Letters	
0009-2665	Chemical Reviews	
0193-6484	Chemistry International	Pure and Applied Chemistry
0009-5915	Chromosoma	
0748-3007	Cladistics	
0746-8342	College Mathematics Journal	
0010-2571	Commentarii Mathematici Helvetici	
0360-5302	Communications in Partial Differential Equations	
0010-3640	Communications on Pure and Applied Mathematics	
0010-437X	Compositio Mathematica	
1631-0713	Comptes Rendus - Geoscience	C.R. Mathématique // C.R. Mécanique
1631-073X	Comptes Rendus - Mathématique	C.R. Géoscience // C.R. Mécanique
1631-0721	Comptes Rendus - Mécanique	C.R. Géoscience // C.R. Mathématique
1040-8347	Critical Reviews in Analytical Chemistry	
1290-0796	Cryptogamie , Bryologie	
1424-8581	Cytogenetic and Genome Research	
1366-9516	Diversity and Distributions	Journal of Biogeography // Global Ecology and Biogeography Letters
1051-0761	Ecological Applications	
0307-6946	Ecological Entomology	
0012-9615	Ecological Monographs	
0261-3131	Ecologist	
0012-9658	Ecology	
1811-5209	Elements	American Mineralogist
1099-0062	Electrochemical and Solid State Letters	Journal of the Electrochemical Society // Interface

0013-936X	Environmental Science and Technology	
1292-8119	ESAIM : Control, Optimisation and Calculus of Variations	
0171-9335	European Journal of Cell Biology & Supplements	
1434-1948	European Journal of Inorganic Chemistry	
1434-193X	European Journal of Organic Chemistry	
1434-6044	European Physical Journal C. Particles and Fields	
0014-3820	Evolution	
0016-2663	Functional Analysis and its Applications	
0831-2796	Genome	
0888-7543	Genomics	
0091-7613	Geology	GSA Today
0046-5755	Geometriae Dedicata	
1466-822X	Global Ecology and Biogeography Letters	Journal of Biogeography // Diversity and Distributions
1052-5173	GSA Today	Geology
0018-067X	Heredity	
0948-6143	Histochemistry and Cell Biology	
0018-7143	Human Biology	
0340-6717	Human Genetics	
0964-6906	Human Molecular Genetics	
0272-4979	IMA Journal of Numerical Analysis	
1073-7928	IMRN- International Mathematics Research Notices	
1544-1881	IMS Bulletin	Institute of Mathematical Statistics-Institut. Mem.
0020-1669	Inorganic Chemistry	
0020-1693	Inorganica Chimica Acta	
0378-620X	Integral Equations and Operator Theory	
1064-8208	Interface	Journal of the Electrochemical Society // Electrochemical and Solid State Letters
0020-9910	Inventiones Mathematicae	
0266-5611	Inverse Problems	
0021-2172	Israel Journal of Mathematics	
0021-4922	Japanese Journal of Applied Physics. Part 1 and 2	
0021-7670	Journal d'Analyse Mathématique	

0021-7824	Journal de Mathematiques Pures et Appliquees	
0075-4102	Journal fur die Reine und Angewandte Mathematik	
0021-8561	Journal of Agricultural and Food Chemistry	
0021-8693	Journal of Algebra	
1056-3911	Journal of Algebraic Geometry	
0021-8790	Journal of Animal Ecology	
0021-8901	Journal of Applied Ecology	
0021-8979	Journal of Applied Physics	
0021-9002	Journal of Applied Probability	Advances in Applied Probability
0021-9045	Journal of Approximation Theory	
0305-0270	Journal of Biogeography	Global Ecology and Biogeography // Diversity and Distributions
0021-9584	Journal of Chemical Education	
0021-9606	Journal of Chemical Physics	
0022-0396	Journal of Differential Equations	
0022-040X	Journal of Differential Geometry	JDG - Surveys in Differential Geometry
0022-0477	Journal of Ecology	
0022-0728	Journal of Electroanalytical Chemistry	Bioelectrochemistry
0022-0957	Journal of Experimental Botany	
0022-1236	Journal of Functional Analysis	
0022-2720	Journal of Microscopy	
0022-314X	Journal of Number Theory	
0022-3263	Journal of Organic Chemistry	
0022-328x	Journal of Organometallic Chemistry	
0022-3360	Journal of Paleontology	
0022-3646	Journal of Phycology & Supplements	
1089-5639	Journal of Physical Chemistry - A	Journal of Physical Chemistry - B - C
1089-5647	Journal of Physical Chemistry - B	Journal of Physical Chemistry - A - C
1932-7447	Journal of Physical Chemistry - C	Journal of Physical Chemistry - A - B
0953-8984	Journal of Physics - Condensed Matter	
0022-4049	Journal of Pure and Applied Algebra	
0378-3758	Journal of Statistical Planning and Inference	
0002-7863	Journal of the American Chemical Society	

0894-0347	Journal of the American Mathematical Society	
0162-1459	Journal of the American Statistical Association	
0013-4651	Journal of the Electrochemical Society	Interface // Electrochemical and Solid State Letters
0024-6107	Journal of the London Mathematical Society	
0025-5645	Journal of the Mathematical Society of Japan	
0031-9015	Journal of the Physical Society of Japan	
1369-7412	Journal of the Royal Statistical Society - Series B	
0022-541X	Journal of Wildlife Management	Wildlife Monographs
0024-3205	Life Sciences	
0025-1461	Mammalia	
0025-5521	Mathematica Scandinavica	
0343-6993	Mathematical Intelligencer	
0025-570X	Mathematics Magazine	
0025-5718	Mathematics of Computation	
0025-5831	Mathematische Annalen	
0025-584X	Mathematische Nachrichten	
0025-5874	Mathematische Zeitschrift	
0249-633X	Memoires de la Societe Mathematique de France	Bulletin de la Societe Mathématique de France
0028-0836	Nature	
1087-0156	Nature Biotechnology	
0362-546X	Nonlinear Analysis -Theory, Methods & Applications	Nonlinear Analysis - Real World Applications
1468-1218	Nonlinear Analysis - Real World Applications	Nonlinear Analysis - Theory, Methods & Applications
0375-9474	Nuclear Physics - A	Nuclear Physics-B // Nuclear Physics-B- Proceedings Supplements
0550-3213	Nuclear Physics - B	Nuclear Physics-A // Nuclear Physics-B- Proceedings Supplements
0920-6532	Nuclear Physics - B - Proceedings Supplements	Nuclear Physics-A // Nuclear Physics-B
0029-8549	Oecologia	
0030-1299	Oikos - Oxford	
0030-4018	Optics Communications	
0146-9592	Optics Letters	
1477-0520	Organic and Biomolecular Chemistry	
0031-0182	Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology	

0031-0239	Palaeontology	
0031-8655	Photochemistry and Photobiology	
0166-8595	Photosynthesis Research	
1050-2947	Physical Review A.	APS ALL
1098-0121	Physical Review B.	APS ALL
0056-2813	Physical Review C	APS ALL
0056-2821	Physical Review D	APS ALL
1063-651X	Physical Review E	APS ALL
0031-9007	Physical Review Letters	APS ALL
0342-1791	Physics and Chemistry of Minerals	
0375-9601	Physics Letters - A	Physics Letters-B // Physics Reports
0370-2693	Physics Letters - B	Physics Letters-A // Physics Reports
0370-1573	Physics Reports	Physics Letters-A // Physics Letters-B
0031-9317	Physiologia Plantarum	
1040-4651	Plant Cell	Plant Physiology
1385-0237	Plant Ecology	
0032-0889	Plant Physiology	Plant Cell
0032-0935	Planta	
0277-5387	Polyhedron	
0926-2601	Potential Analysis	
0178-8051	Probability Theory and Related Fields	
0002-9939	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	
0033-4545	Pure and Applied Chemistry	Chemistry International
1529-6466	Reviews in Mineralogy & Geochemistry	American Mineralogist
0034-6861	Reviews of Modern Physics	APS ALL
0036-0279	Russian Mathematical Surveys	
0303-6898	Scandinavian Journal of Statistics. Theory and Applications	
0036-8075	Science	
0036-1399	SIAM Journal on Applied Mathematics	

0036-1410	SIAM Journal on Mathematical Analysis	
0038-1098	Solid State Communications	
0038-1101	Solid State Electronics	
0883-4237	Statistical Science	Institute of Mathematical Statistics-Institut. Mem.
0721-2631	Statistics and Decisions	
0167-7152	Statistics and Probability Letters	
0039-6028	Surface Science, including Surface Science Letters	Applied Surface Science // Surface Science Reports
0167-5729	Surface Science Reports	Surface Science, including Surface Science Letters // Applied Surface Science
	Surveys in Differential Geometry	Journal of Differential Geometry
1063-5157	Systematic Biology	
0039-9140	Talanta	
0040-1706	Technometrics	
0040-4020	Tetrahedron	Tetrahedron Letters // Tetrahedron : Asymmetry // Bioorganic and Medicinal Chemistry // Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
0040-4039	Tetrahedron Letters	Tetrahedron : Asymmetry // Bioorganic and Medicinal Chemistry // Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
0957-4166	Tetrahedron . Asymmetry	Tetrahedron Letters // Tetrahedron// Bioorganic and Medicinal Chemistry // Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters
0040-585X	Theory of Probability and its Applications	
0040-9383	Topology	
0166-8641	Topology and its Applications	
0002-9947	Transactions of the American Mathematical Society	
0924-2031	Vibrational Spectroscopy	Analytica Chimica Acta
0084-0173	Wildlife Monographs	Journal of Wildlife Management
0002-9483	Yearbook of Physical Anthropology	American Journal of Physical Anthropology

Suscripciones ESPAÑOLAS

ISSN	TÍTULO	PROCEDENCIA
0300-5755	Alimentaria	Directa
0210-1963	Arbor	Diaz de Santos
0583-7499	Boletín Real Sociedad Española Historia Natural. Actas	Diaz de Santos

0366-3272	Boletín Real Sociedad Española Historia Natural. S.Biológica	Diaz de Santos
0583-7510	Boletín Real Sociedad Española Historia Natural. S.Geológica	Diaz de Santos
0366-0176	Boletín Geológico y Minero	Diaz de Santos
1136-2448	El Cárabo	Paradox
1575-2712	Ecologista	Paradox
0367-0449	Estudios Geológicos	Diaz de Santos
0213-683X	Geogaceta	Diaz de Santos
0210-136X	Investigación y Ciencia	Paradox
0300-3787	Mundo Electrónico	Diaz de Santos
0212-0054	Quercus	Paradox
0214-2708	Revista de la Sociedad Geológica de España	Diaz de Santos
0300-5267	Shilap	Diaz de Santos
1133-0686	Test	Diaz de Santos

INTERCAMBIO		
ISSN	TÍTULO	PROCEDENCIA
1895-3123	Acta Zoologica Cracoviensia. A. Vertebrata	Archaeofauna
1895-3131	Acta Zoologica Cracoviensia. B. Invertebrata	Archaeofauna
1578-665X	Animal Biodiversity and Conservation	Archaeofauna
0323-1267	Archeologicke Rozhledy	Archaeofauna
	Archivo de Prehistoria Levantina	Archaeofauna
0873-593X	Arkeos : perspectivas em diálogo	Archaeofauna
1695-5862	Butlleti Arqueologic	Archaeofauna
0185-3880	Ciencias Marinas	Archaeofauna
1697-2708	Clavis . Alberca	Archaeofauna
	Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la UAM	Archaeofauna
1695-6133	Geologica Acta	Archaeofauna
0367-5041	Graellsia	Archaeofauna
0966-6900	Lattara	Archaeofauna
0031-0506	Pamatky Archeologicke	Archaeofauna

1578-3146	Pliocenica	Archaeofauna
1268-7944	Prehistoire du Sud-Ouest	Archaeofauna
	Revista Cubana de Química	Archaeofauna
0557-7705	Revue Archéologique de Narbonnaise	Archaeofauna
0210-3729	Saguntum	Archaeofauna
0037-2102	Senckenbergiana Biologica	Archaeofauna
0037-2110	Senckenbergiana Lethaea	Archaeofauna
0080-889X	Senckenbergiana Maritima	Archaeofauna
	Serie de Trabajos Varios (Diputación de Valencia)	Archaeofauna
	Treballs d'Arqueologia	Archaeofauna
1130-4995	Treballs del Museu de Geologia	Archaeofauna
0211-0687	Treballs del Museu de Zoologia	Archaeofauna
1579-7384	Zona Arqueologica	Archaeofauna
1214-8148	ACTA MATH. UNIVERSITATIS OSTRAVIENSIS	Revista Matemática Iberoamericana
0001-5962	ACTA MATHEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
1000-9574	ACTA MATHEMATICA SINICA	Revista Matemática Iberoamericana
0001-6969	ACTA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM	Revista Matemática Iberoamericana
0972-8600	ACKE. INT. JOURNAL GRAPHS & COMBINATORICS	Revista Matemática Iberoamericana
1841-3293	ANALELE UNIVERSITATII DE VEST DIN TIMISOARA	Revista Matemática Iberoamericana
1239-629X	ANNALES ACADEMIAE SCIENTIARUM FENNICAE	Revista Matemática Iberoamericana
0373-0956	ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER	Revista Matemática Iberoamericana
0012-9593	ANNALES SCIENTIFIQUES L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE	Revista Matemática Iberoamericana
0524-9007	ANNALES UNIV. SCIENTIARUM BUDAPESTINENSIS	Revista Matemática Iberoamericana
0430-3202	ANNALI DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA	Revista Matemática Iberoamericana
1576-9402	APPLIED GENERAL TOPOLOGY	Revista Matemática Iberoamericana
1005-1031	APPLIED MATHEMATICS (a Journal of Chinese Universities)	Revista Matemática Iberoamericana
1120-6349	ATTI ACCADEMIA NAZIONALE LINCEI. Fische e Naturali	Revista Matemática Iberoamericana
1120-6330	ATTI ACCADEMIA NAZIONALE LINCEI. Mat. Appl.	Revista Matemática Iberoamericana
1121-3094	ATTI ACCADEMIA NAZIONALE LINCEI. Supplemento	Revista Matemática Iberoamericana

0041-8986	ATTI DEL SEM. MAT. E FISICO DELL'UNIV. DI MODENA E REGGIO EMILIA	Revista Matemática Iberoamericana
1315-4125	BOLETIN DE LA ASOCIACION MATEMATICA VENEZOLANA	Revista Matemática Iberoamericana
	BOLETÍN DE MATEMÁTICAS	Revista Matemática Iberoamericana
0392-4033	BOLLETINO DELL'UMI (UNIONE MATEMATICA ITALIANA)	Revista Matemática Iberoamericana
1370-1444	BULLETIN OF THE BELGIAN MATH. SOC., S. STEVIN.	Revista Matemática Iberoamericana
0008-0659	BULLETIN CALCUTTA MATH. SOCIETY	Revista Matemática Iberoamericana
0037-9565	BULLETIN DE LA SOCIETE ROYALE DES SCIENCES DE LIEGE	Revista Matemática Iberoamericana
0004-9727	BULLETIN OF THE AUSTRALIAN MATHEMATICAL SOCIETY	Revista Matemática Iberoamericana
1584-2851	CARPATHIAN JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0256-5374	CIENCIAS MATEMATICAS	Revista Matemática Iberoamericana
	CINVESTAV-I.P.N., DEPTO. SERVICIOS BIBLIOGRAFICOS	Revista Matemática Iberoamericana
0010-0757	COLLECTANEA MATHEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
0010-1354	COLLOQUIUM MATHEMATICUM	Revista Matemática Iberoamericana
0010-258X	COMMENTARII MATHEMATICI UNIV. SANCTI PAULI	Revista Matemática Iberoamericana
0010-2628	COMMENTATIONES MATHEMATICAE UNIV. CAROLINAE	Revista Matemática Iberoamericana
0326-5641	CUADERNOS DE MATEMATICA Y MECANICA	Revista Matemática Iberoamericana
0716-7716	CUBO	Revista Matemática Iberoamericana
0011-4342	CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
1315-2068	DIVULGACIONES MATEMATICAS	Revista Matemática Iberoamericana
0213-8743	EXTRACTA MATHEMATICAE	Revista Matemática Iberoamericana
0016-2736	FUNDAMENTA MATHEMATICAE	Revista Matemática Iberoamericana
0532-8721	FUNKCIALAJ EKVACIOJ	Revista Matemática Iberoamericana
0017-0895	GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
0017-095X	GLASNIK MATEMATICKI	Revista Matemática Iberoamericana
0018-2079	HIROSHIMA MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
0385-4035	HOKKAIDO MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
0362-1588	HOUSTON JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0019-2082	ILLINOIS JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana

1608-9324	IMHOTEP	Revista Matemática Iberoamericana
0019-5324	INDIAN JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0022-2518	INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
1246-7405	JOURNAL DE THEORIE DES NOMBRES DE BORDEAUX	Revista Matemática Iberoamericana
0023-608X	JOURNAL OF MATHEMATICS OF KYOTO UNIVERSITY	Revista Matemática Iberoamericana
1340-5705	JOURNAL OF MATHEMATICAL SCIENCES - TOKYO	Revista Matemática Iberoamericana
1812-9471	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, ANALYSIS, GEOMETRY.	Revista Matemática Iberoamericana
0386-5991	KODAI MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
1340-6116	KYUSHU JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
	LE MATEMATICHE	Revista Matemática Iberoamericana
0120-1980	LECTURAS MATEMATICAS	Revista Matemática Iberoamericana
	L' ENSEIGNEMENT MATHEMATIQUE	Revista Matemática Iberoamericana
0132-2818	LIETUVOS MATEMATIKOS RINKINYS	Revista Matemática Iberoamericana
1331-4343	MATHEMATICAL INEQUALITIES & APPLICATIONS	Revista Matemática Iberoamericana
0030-1566	MATHEMATICAL JOURNAL OF OKAYAMA UNIVERSITY	Revista Matemática Iberoamericana
	MATHEMATICAL JOURNAL OF TOYAMA UNIVERSITY	Revista Matemática Iberoamericana
0305-0041	MATH. PROC. OF CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY	Revista Matemática Iberoamericana
0354-2238	MATHEMATICA MONTISNIGRI	Revista Matemática Iberoamericana
0139-9918	MATHEMATICA SLOVACA	Revista Matemática Iberoamericana
1393-7197	MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE ROYAL IRISH ACAD.	Revista Matemática Iberoamericana
1660-5446	MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0026-2285	MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
0373-8221	MITTEILUNGEN AUS MATHEMATISCHEN. SEM. GIessen	Revista Matemática Iberoamericana
	MONOGRAFIAS DE MATEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
0027-7630	NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
1171-6096	NEW ZEALAND JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0549-0510	NEW ZEALAND MATHEMATICS MAGAZINE	Revista Matemática Iberoamericana

0028-9825	NIEUW ARCHIEF VOOR WISKUNDE	Revista Matemática Iberoamericana
0716-1298	NOTAS DE LA SOCIEDAD MATEMATICA DE CHILE	Revista Matemática Iberoamericana
	NOTAS DE MATEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
1660-8933	OBERWOLFACH REPORTS	Revista Matemática Iberoamericana
0030-6126	OSAKA JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0030-8730	PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0032-5155	PORTUGALIAE MATHEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
	PREPUBLICATIONS DE ORSAY	Revista Matemática Iberoamericana
0013-0915	PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOC.	Revista Matemática Iberoamericana
0024-6115	PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOC.	Revista Matemática Iberoamericana
1012-3938	PRO-MATEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
0716-0917	PROYECCIONES	Revista Matemática Iberoamericana
0797-1443	PUBLICACIONES MATEMATICAS DEL URUGUAY	Revista Matemática Iberoamericana
0214-1493	PUBLICACIONES MATEMÀTIQUES	Revista Matemática Iberoamericana
1575-5460	QUALITATIVE THEORY OF DYNAMICAL SYSTEMS	Revista Matemática Iberoamericana
0147-1937	REAL ANALYSIS EXCHANGE	Revista Matemática Iberoamericana
0009-725X	RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO	Revista Matemática Iberoamericana
0041-8994	RENDICONTI DEL SEMINARIO MAT. UNIV. DI PADOVA	Revista Matemática Iberoamericana
0034-7426	REVISTA COLOMBIANA DE MATEMATICAS	Revista Matemática Iberoamericana
0214-3577	REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE	Revista Matemática Iberoamericana
1443-5780	RGMIA	Revista Matemática Iberoamericana
0972-7671	SANKHYA	Revista Matemática Iberoamericana
1346-0862	SCIENTIAE MATHEMATICAE JAPONICAE	Revista Matemática Iberoamericana
1310-6600	SERDICA MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
0039-3223	STUDIA MATHEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
	STUDIA MATHEMATICA BULGARICA	Revista Matemática Iberoamericana
0252-1938	STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI	Revista Matemática Iberoamericana
	STUDII CERCETARI STIINTIFICE-SER. MATEMATICA	Revista Matemática Iberoamericana
0040-8735	TÔHOKU MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana

0387-3870	TOKYO JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
1880-6015	TOYAMA MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
0387-4982	TSUKUBA JOURNAL OF MATHEMATICS	Revista Matemática Iberoamericana
0044-0523	YOKOHAMA MATHEMATICAL JOURNAL	Revista Matemática Iberoamericana
0354-0243	YUGOSLAV JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH	Revista Matemática Iberoamericana

DONATIVO		
ISSN	TITULO	
0210-9506	Acta Botanica Malacitana	
1577-9491	Ambienta	
1593-5213	Annals of Geophysics	
1132-6891	Archaeofauna	
0104-3455	Biociencias	
0366-3175	Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio	
0210-086X	Cuadernos de Geografía	
1130-6378	Ecología Política	
0211-6472	Ecologista	
1139-9325	Encuentros Multidisciplinares	
1133-5777	Estratos	
0378-102X	Journal of Iberian Geology	
1130-4022	Medi Ambient	
1130-5622	Medio Ambiente (Junta de Andalucía)	
0026-0991	Metalurgia y Electricidad	
1575-6092	Monografías INIA : Agrícola	
1575-6106	Monografías INIA : Forestal	
1577-3167	Monografías INIA : Ganadera	
1135-366X	Monografías del Jardín Botánico de Córdoba	
1695-8950	Monografies del Museu de Ciencies Naturals	
1578-8407	Papeles de Economía sobre Medio Ambiente y Econ.	
1578-0902	Parques Nacionales	
1135-8408	Polen	

	Revista Española de Antropología Física	
0213-2230	Revista Matemática Iberoamericana	
0210-0010	Revista de Neurología	
1136-7806	Seguridad Nuclear	
0212-5919	Thalassas	
1138-6223	Terralía	

Accede a todas las memorias de la Biblioteca y Archivo UAM

