



ÀREA DE CIÈNCIES EXPERIMENTALS I MATEMÀTIQUES

BIBLIOTECA

MEMÒRIA 2002

SUMARI	Pàg.
1. Presentació de la Biblioteca de l'Àrea III	
1.1 Estructura organitzativa	
1.1.1 Serveis dependents directament de l'Àrea	5
1.1.2 Biblioteques de l'Àrea	5
1.2 Personal	
1.2.1 Personal dels serveis de l'Àrea	5
1.2.2 Personal biblioteques	6
1.2.3 Incorporacions i substitucions	7
1.2.4 General	8
1.3 Equipaments informàtics	8
1.4 Locals i instal.lacions	9
2. Pressupost	12
3. Fons bibliogràfic	
3.1 Llibres	14
3.2 Revistes	14
3.3 Bases de dades	16
3.4 Obres de referència	17
4. Serveis	
4.1 Serveis dependents de l'Àrea	
4.1.1 Obtenció de documents	18
4.1.2 Teledocumentació	19
4.1.3 Consulta de bases de dades	20
4.1.4 Manteniment de la xarxa local Novell / Suport informàtic a biblioteques de l'Àrea	21
4.1.5 Dossiers electrònics	22
4.1.6 Creació i manteniment de pàgines web de l'Àrea	24

4.2 Serveis de les Biblioteques de l'Àrea	
4.2.1 Préstec	25
4.2.2 Préstec entre centres /loans	26
4.2.3 Usuaris	26
4.2.4 Servei de cap de setmana	27
4.2.5 Fotocòpies gratuïtes	27
4.2.6 Formació d'usuaris	27
4.2.7 Consultes bibliogràfiques	30
5. Activitats	
5.1 Jornades, seminaris, cursos PAS, congressos...	31
5.2 Reunions	32
5.3 Pla Estratègic de Gestió 2002	34
6. Annexos	
6.1 Annex 1. “Avaluació de la col·lecció de revistes de la biblioteca de Biologia”.	36
6.2 Annex 2. “Publicacions periòdiques subscrietes per al 2003”.	38
6.3 Annex 3. “Discurs inaugural Biblioteca de Matemàtiques” per Sra. Pilar Llopart.	40

1. PRESENTACIÓ DE LA BIBLIOTECA DE L'ÀREA III

Es presenta la memòria de les activitats i serveis realitzats a la Biblioteca de l'Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques durant l'any 2002.

1.1 Estructura organitzativa

1.1.1 Serveis dependents directament de l'Àrea

Servei d'obtenció de documents

Servei de teledocumentació

Manteniment de pàgines web i suport informàtic

1.1.2 Biblioteques de l'Àrea

Biologia

Física i Química

Geologia

Matemàtiques

1.2 Personal

1.2.1 Personal dels serveis de l'Àrea

Cap d'Àrea	Judit Casals
Coordinació	Laura Miró
Revistes electròniques	Yolanda Murua
Servei d'obtenció de documents (fins 27 de setembre ¹)	Enriqueta Fors Yolanda Murua M. Luz Díaz Joaquín López 2 becaris
Comptabilitat (fins 27 de setembre ²)	Eusebi de Miguel

¹, ² Aquestes persones formen part del personal de l'Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques fins el dia 27 de setembre, a partir del 30 de setembre el Servei d'obtenció de documents es centralitza per a tota la BUB i queda ubicat en l'edifici de la Biblioteca d'Humanitats de Baldiri i Reixac

Servei de teledocumentació
Suport informàtic

Montserrat Aguasca
 Concepción Juana

1.2.2 Personal de les biblioteques

Biologia	Cap de biblioteca	Teresa Pañell
	Informació bibliogràfica i formació d'usuaris	Manel Ibañez
	Revistes	Joan Creixell
	Préstec	Alberto Márquez, Lluïsa Vila
	Procés de llibres	Manel Ibañez/Arantxa Cazorla
	Dossiers	Gemmina Vidal/ Arantxa Cazorla
	Obtenció de documents	Joan Creixell
Física i Química	Cap de biblioteca	Isabel Parés
	Informació bibliogràfica i formació d'usuaris	Teresa Amador, Josep Coll, Anna Gomar, Rosa Oliva
	Revistes	Anna Gomar
	Préstec	Anna Martín, Gloria Rebollo
	Procés de llibres	Rosa Oliva
	Dossiers	Josep Coll

Geologia	Cap de biblioteca	Jordi Casadellà
	Informació bibliogràfica i formació d'usuaris	Roser Pauli, Jordi Casadellà, Isabel Magdaleno
	Revistes	Roser Pauli
	Préstec	M. José Martínez, Dolores Yañez
	Procés de llibres i Cartoteca	Isabel Magdaleno
	Dossiers	Dolors Yañez
	Obtenció de documents	Roser Pauli
Matemàtiques	Personal CSIC	Carmen Losada, Ángeles Santos
	Cap de biblioteca	Carne Navajas
	Informació bibliogràfica i formació d'usuaris	Marta Masegur, Carne Navajas
	Revistes	Marta Masegur
	Préstec	Ángeles Martínez
Procés de llibres i dossiers	Marta Masegur	
Obtenció de documents	Roser Folch	

1.2.3 Incorporacions i substitucions

Àrea

A partir del 30 de setembre Enriqueta Fors Pallas, Eusebi de Miguel Marín, Maria Luz Diaz González, a causa de la unificació del Servei d'obtenció de documents de la BUB es traslladen a la Biblioteca d'Humanitats, on està ubicat aquest servei.

A partir de 1 d'octubre Yolanda Murua Auricenea es fa càrrec de la gestió de les revistes electròniques de l'àrea.

Biblioteca de Biologia

Gemmina Vidal Beneito i Arantxa Cazorla Valencia substitueixen Martí Flo Garcia a partir del 19 de setembre. La primera gaudeix d'una reducció d'un 50% de la jornada, que cobreix Arantxa Cazorla.

Biblioteca de Geologia

Sílvia Redondo s'incorpora el 9 de juliol en substitució de Rosa Manresa que deixa la biblioteca el 10 de juny.

A partir del 21 d'octubre s'incorpora Dolors Yañez en substitució de Sílvia Redondo.

Biblioteca de Física i Química

Josep Coll Mestre s'incorpora el 16 de setembre en substitució de Núria Callarisa Ferré.

Biblioteca de Matemàtiques

Marta Masegur Munné s'incorpora l'1 d'octubre en substitució de Margarida Carbonell Pujol.

1.2.4 General

- Amb efecte 1 de gener de 2002, la Junta de Govern aprova que el nivell mínim per ajudant de biblioteca, sigui el 20, en lloc del 18 com fins llavors.
- També amb efecte 1 de gener de 2002 el cap del Servei d'obtenció de documents de l'àrea passa de nivell 20 a 22.
- Concurs de mèrits per a proveir llocs de treball vacants de personal funcionari de l'àmbit de la Biblioteca Universitària, resolució de 13 de maig de 2002 (full informatiu núm. 107). El concurs es resol el 28 de juny de 2002.

1.3 Equipaments informàtics**1.3.1 Ordinadors en règim de “renting”. Incorporacions**

TOTALS RENTING 2002 - BIBLIOTECA	
Àrea	6
Biologia	9
Física i Química	8
Geologia	5
Matemàtiques	7
Total	35

TOTALS RENTING 2002 - TIPUS	
Bibliotecaris	25
Sala	10

1.3.2 Altres equipaments informàtics

Biologia

- 1 connexió impressora en xarxa per sistema ipx
- 1 gravadora de discs compactes
- 1 impressora HP deskjet 6122

Geologia

- 1 centraleta telefònica
- 1 televisió+video
- 1 impressora laserjet 2200dn

Matemàtiques

- 1 pistola làser MS9520
- 1 gravadora de discs compactes

Àrea

- 1 disc dur servidor NAS CD/DVD
- 1 impressora color HP deskjet 6122 color
- 1 llicència per a totes les biblioteques de l'àrea Lotus Organizer 5cd v.5.0.

BUB

S'ha comprat un nou lector-reproductor de microfilms i microfites per donar servei a tot el campus de Pedralbes. Està instal·lat a la biblioteca de Física i Química.

1.4 Locals i instal·lacions

Matemàtiques

Per solucionar el tema de la manca d'espai, la facultat de Matemàtiques decideix que una part de l'aula 6, contigua a la biblioteca, sigui condicionada com a sala de lectura.

La Divisió es fa càrrec de les despeses de reformar l'aula, que han consistit en separar l'aula amb un envà, convertir una porta de l'aula en porta d'emergència, i dotar d'il·luminació a la sala. La facultat paga del cost del trasllat dels llibres d'una sala a l'altra de la biblioteca. La biblioteca adquireix les prestatgeries amb un cost de 23.581,90 € i altre petit mobiliari, com expositors, escales, papereres, llums d'emergència, senyalització... i s'instal·la l'aire condicionat a la nova sala.

Les obres, que es porten a terme en dues etapes, s'inicien a finals de desembre de 2002 fins a finals de març, i la segona etapa es realitza durant

els mesos de maig i juny. Durant la primera quinzena del mes de juliol es fa el trasllat de llibres i la redistribució del fons de la biblioteca i l'hemeroteca. L'ampliació ha suposat incrementar l'espai en 115 m², i els metres lineals de prestatgeria en 470,4 m.

El dia 16 de juliol l'ampliació és inaugurada pel Rector, disposant en l'actualitat de 715 m² i 104 punts de consulta.³

Malgrat tot això queden encara moltes mancances perquè la biblioteca pugui disposar amb eficàcia de tots els serveis que ofereix als usuaris.

Caldria:

- Adequar el mostrador d'atenció al públic a les necessitats actuals, obert i accessible al públic; adequar portes interiors, i eliminar-ne algunes per facilitar el trànsit intern dels usuaris i del personal (sovint amb carros col·locant llibres) per la biblioteca; instal·lar lluminàries d'emergència i detectors de fum, per tal d'adequar-ho a les normes de seguretat actuals.
- Dotar de més il·luminació la sala nova.
- Adequar la porta d'entrada de la biblioteca a les normes de seguretat actuals, això ens obliga a canviar l'aparell antifurts.

1.4.1 Instal·lacions i mobiliari

Biologia

1 comptador de persones per a la porta de cap de setmana

Física i Química

1 cadira

Fumigació del dipòsit de Física i Química, per pal·liar la proliferació de fongs a les encuadernacions d'alguns llibres i revistes, durant el mes de novembre

Geologia

Mobiliari per a la cartoteca:

8 tamborets

2 taules per mapes

4 cadires

6 arxivadors verticals per a mapes

³ Vegeu un dels discursos inaugurals. Annex 3. Discurs inaugural Biblioteca de Matemàtiques per Sra. Pilar Llopart

Matemàtiques

1 taula ordinador

1 escala

5 papereres

1 prestatgeria novetats

1 aparell aire condicionat per a la nova sala de consulta

Nova senyalització de la biblioteca adequant-la al nou espai ampliat

➤ Àrea

1 cadira

La Divisió continua cedint des del juliol de 2001, a les biblioteques de l'Àrea, un projector de pantalla d'ordinador en règim de "renting"

1.4.2 Reprografia

Des de l'1 de juliol la UB prorroga el contracte de reprografia en règim d'autoservei amb l'empresa OCÉ. S'acorda canviar els termes del contracte: es retiren totes les màquines velles i s'instal·len 27 màquines digitals, 13 de les quals es connecten en xarxa, i s'acorda que s'instal·larà un expenedor de targes a cada biblioteca

La reducció en nombre de màquines ha estat molt important i per aquesta raó s'han rebut queixes per part d'alguns usuaris. Per contra s'ha millorat en qualitat, ja que les màquines són totes noves, i en totes les biblioteques de l'àrea excepte Matemàtiques hi ha un impressora connectada a la xarxa, per tant a part de fotocopiar material també permet enviar des dels ordinadors de la sala fitxers en format electrònic.

La distribució actual de les fotocopiadores és la següent:

	2002	2001
Biologia	2	5
Física i Química	2	4
Geologia	1	2
Matemàtiques	1	2

2. PRESSUPOST

Pressupost per a funcionament

Total Ingressos de l'Àrea III	82.427,14 €
Total Despeses de l'Àrea III	75.298,21 €
Pressupost assignat	102.406,00 €

El mes d'octubre es fa un donatiu de 360 € a la Biblioteca de Ciències de Praga molt malmesa per uns aiguats.

Pressupost de 2002 per a llibres

	Pres. Ordinari	Donatius	Cap. II a Cap. VI	Nous ensenyam.	Total
Biologia	31.949,80	1.202,02	1.066,00	869,06	35.086,88
Física Química	46.554,00	1.543,74	2.554,30	1.542,25	52.194,29
Geologia	18.090,46				18.090,46
Matemàtiques	16.251,37			970,72	17.222,09
Total	112.845,63	2.745,76	3.620,30	3.382,03	122.593,72

- L'Ambaixada de França fa un donatiu a la biblioteca de Física i Química de 1.543,74 €, que s'incorporen al pressupost de llibres.
- El departament d'Ecologia dóna 1.202,02 € per a la compra de llibres.
- El 28 de febrer, es fa efectiva i s'incorpora al pressupost de monografies, els diners per a bibliografia recomanada per a nous ensenyaments, que va donar la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques el 2001. (Es va demanar per als ensenyaments de Meteorologia i climatologia, Ciències ambientals, i Enginyeria tècnica en informàtica de sistemes).
- Per a l'any 2002 la Direcció de la BUB decideix augmentar el pressupost de la biblioteca de Biologia en 6.000 €, per a compensar la incorporació del nou ensenyament de Ciències ambientals.

Despesa revistes 2002

Revistes i Obres de referència	
Biologia	208.692,45
Física i Química	729.934,59
Geologia	144.620,74
Matemàtiques	162.857,36
Total	1.246.105,14

3. FONS BIBLIOGRÀFIC

3.1 Llibres. Increment anual

	Compra	Donat./DL	Total
Biologia	431	1.243	1.674
Física i Química	489	443	932
Geologia	319	707	1.026
Matemàtiques	315	297	612
Total	1.554	2.690	4.244

La biblioteca de Geologia ha incorporat 409 registres procedents de la conversió de registres del catàleg del CSIC.

3.1.1 Llibres electrònics

A partir del 6 de novembre, i a través de la compra consorciada amb el Consorci de Biblioteques Universitàries (CBUC), es posen a disposició de l'usuari 600 llibres electrònics Safari Online. Són principalment manuals de programació i de tecnologies de la informació de reconegudes editorials internacionals.

3.2 Revistes

3.2.1 Avaluació de la col·lecció de revistes

La biblioteca de Biologia ha continuat i finalitzat l'avaluació de la col·lecció de revistes que es va iniciar l'any 2001 a totes les biblioteques de l'Àrea. El resultat de les actuacions dutes a terme es detalla en un informe adjunt.⁴

Tenint en compte que una de les limitacions era no augmentar el pressupost de revistes, el resultat ha estat el següent: s'han donat de baixa de subscripció els títols *Biotechnic and histochemistry*, *Endeavour*, *National Geographic* i s'ha subscrit per al 2003 i per un import similar *Proceedings: Biological Sciences (Royal Society of London)*.

També es dona de baixa *Acta geneticae medicae et gemellologiae: twin research* i pel mateix import es subscriu *Collegium antropologicum*.

⁴ Annex 1. Avaluació de la col·lecció de revistes de la biblioteca de Biologia.

3.2.2 Noves subscripcions per al 2003

Compra BUB

Per al 2003 s'han subscrit només en format electrònic totes les revistes dels editors Springer Link Online, Elsevier ScienceDirect.

També s'han subscrit una sèrie de revistes molt sol·licitades per part dels usuaris en format electrònic, moltes d'elles de la matèria de Ciències ambientals, que era una matèria poc coberta en el fons de la BUB; d'altres perquè l'accés electrònic existent no era institucional i per aquesta raó era limitat a un nombre d'adreces ip. També s'han pogut subscriure un nombre elevat de revistes i sèries de matemàtiques ja que es va donar de baixa en paper el Zentralblatt Math (Vegeu Annex núm. 2).

Compra consorciada

S'han comprat de forma consorciada a través del CBUC (Consorti de Biblioteques Universitàries de Catalunya), els paquets de revistes de Wiley⁵, American Chemical Society i American Institute of Physics. En tots els casos la UB ha donat de baixa la versió en paper.

Des de l'àrea es gestionen al voltant de 2.036 títols de revistes electròniques.

3.2.3 Estadístiques de revistes electròniques

	Total revistes	Total consultes	+ de 5 consultes
Gener	3.817	27.842	1.104
Febrer	3.905	31.239	1.317
Març	3.992	29.510	1.300
Abril	4.196	34.314	1.411
Maig	4.166	32.813	1.321
Juny	4.288	25.485	1.185
Juliol	4.675	27.347	1.131
Agost	4.679	16.529	866
Setembre	4.741	28.654	1.200
Octubre	4.777	42.144	1.646
Novembre	4.849	30.349	1.312
Desembre	5.170	15.882	837
Total	53.255	342.108	14.630

⁵ El 12 de juliol s'arriba a un acord entre les biblioteques universitàries dels consorcis d'Andalusia, CBUC i les biblioteques del CSIC per contractar les 350 revistes de l'editor incloent els anys anteriors des de 1997.

Els títols més consultats són **Nature** i **Science**. Les segueixen revistes de les matèries: Medicina, Bioquímica, Química i Biologia cel·lular.

3.2.4 Gestió de revistes electròniques

En diverses reunions en el darrer trimestre de l'any, totes les parts implicades en el procés: àrea i biblioteques, servei d'adquisicions, catalogació de revistes i informàtics, unitat de tecnologies de la informació, treballen en el redisseny de la base de dades anomenada REX, que conté diferents camps que permeten al bibliotecari anotar i controlar tota la informació de cada revista electrònica, editor, distribuïdor, codis, reclamacions, url, enllaç a sumari, catàleg, avisos per a l'usuari, etc... per tal de facilitar-ne la gestió.

També s'introdueixen millores en el programa d'adquisicions PIGA, i es relacionen les dues bases de dades a través d'un camp comú.

3.3 Bases de dades

Scifinder, El dia 23 de gener es va fer una presentació a la Facultat de Química per tal d'explicar-ne el funcionament i les instruccions per instal·lar-se el client. La presentació va estar a càrrec del Sr. Bernabé Zea, representant del CAS a Espanya.

Pascal, el mes de gener es canvia el software de consulta d'aquesta base de dades, de INIST a Winspirls.

Environmental Sciences and Pollution Management, a partir d'abril de 2002 aquesta base de dades es pot consultar per web, a través del proveïdor CSA, (abans la consulta era en cdrom). Per la compra d'aquesta obra es pot accedir gratuïtament a dues bases de dades del mateix editor, que hi estan relacionades temàticament, **Toxline** i **Conference Papers index**

La biblioteca de Biologia organitza una sessió de presentació el dilluns 27 de maig a la facultat. El nombre d'accessos és il·limitat.

Biosis Previews, el mes de maig s'instal·len al servidor de ERL els cdroms corresponents als anys 1985 fins 1989.

Metadex, a partir del mes de novembre aquesta base de dades es subscriu a través de l'editor CSA, i es consulta a través del web i per un número d'accessos il·limitat.

Georef, s'instal·len en xarxa els discs que contenen la informació corresponent als anys 1795-1984 al servidor Metaframe, abans només es podien consultar localment a la biblioteca de Geologia.

Es subscriu per al 2003 la base de dades de l'ISI ***Journal Citation Reports Science Web 2002 Edition***

3.4 Obres de referència

La biblioteca de Biologia adquireix l'obra en 20 volums ***Encyclopedia of life sciences***. London: Nature Publishing Group, 2002. Es tracta d'una síntesi, completa i actual, de les ciències biològiques.

La biblioteca de Física i Química compra l'obra en 10 volums ***Handbook of ternary alloy phase diagrams***. És una obra molt útil per a l'ensenyament de Ciència dels materials i única en el seu camp.

4. SERVEIS

4.1 Serveis dependents de l'Àrea

4.1.1 Obtenció de documents

Aquest servei que gestiona centralitzadament totes les peticions de l'Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques, funciona com a tal fins el 27 de setembre de 2002, moment a partir del qual la BUB decideix centralitzar aquest servei en un únic punt, que es troba situat a la Biblioteca Baldiri i Reixac.

El conveni existent entre el CSIC i la biblioteca de Geologia, ha permès sol·licitar directament des d'aquesta biblioteca a centres del CSIC de tot Espanya, un total de 74 documents (58 articles de revista i 16 llibres) de manera gratuïta per a professors de la facultat de Geologia, entre els mesos de gener a octubre.

La biblioteca de Matemàtiques, que forma part de la xarxa Documat, ha sol·licitat directament 4 documents i n'ha servit 64 a la resta de biblioteques de matemàtiques espanyoles.

TOTAL DE PETICIONS gener-setembre 2002: 10.982

Nivell d'obtenció dels documents	
Obtinguts	9.971
No obtinguts	872
En tràmit	139
Cancel·lats	0
Total	10.982

Peticions servides a partir del 30 de setembre

	positives	reclamades	negatives	total
Biologia	411	5	29	445
Física Química	833	3	118	954
Geologia	169	0	8	177
Matemàtiques	163	2	18	183
Total	1.576	10	173	1.759

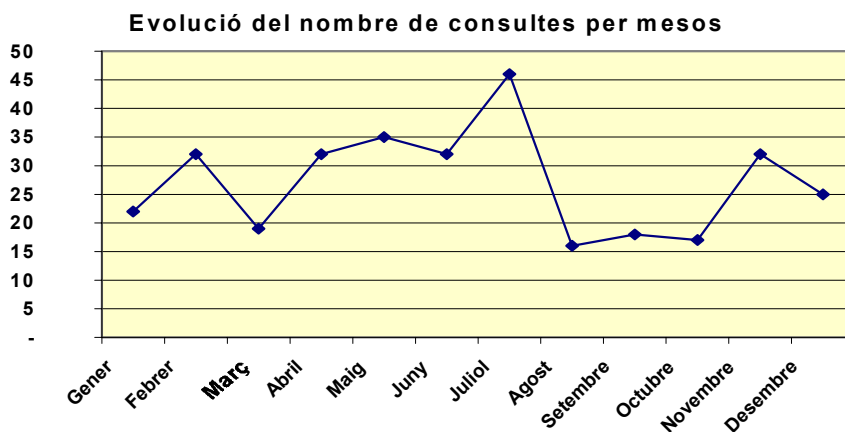
Per tipus de document

	llibres	revistes	altres	total
Biologia	52	354	39	445
Física Química	78	824	52	954
Geologia	34	134	9	177
Matemàtiques	44	133	6	183
Total	208	1.445	106	1.759

4.1.2 Teledocumentació

El servei de teledocumentació de l'Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques ha ofert, com sempre, el seu servei als membres de la comunitat universitària i a les empreses de l'àmbit químic i farmacèutic, amb un nombre total de 326 cerques.

BASES DE DADES MÉS CONSULTADES EN LÍNIA	
Chemical Abstracts	189
Registry	56
Rtecs (Registry of toxic effects chemical substances)	14
Beilstein	8
Science citation index	2
Biosis	7
International Pharmaceutical Abstracts	2
Medline	23
Altres (Cab, Inpadoc, Wpi)	25
TOTAL	326



Tipologia d'usuaris de les bases de dades en línia

2002	
Empreses	277
Professors Fac. Química	35
Centres d'Investigació	12
Altres Universitats	2
TOTAL	326

4.1.3 Consulta de bases de dades

BASES DE DADES	Total anual	Mitjana diària	Preu per cerca
Biosis Previews (89--)(#)	353.247	1.605,7	0,11
Mathscinet (*)	65.203	296,3	0,70
Scifinder Scholar	31.224	142,0	2,28
Beilstein i Gmelin	28.892	131,3	2,78
Science Citation Index (80--)	21.565	98,0	2,27
Asfa (Aquat. Sci. & Fish. Abs.) (97-)(#)	12.538	57,0	0,60
Chemical Abstracts (1987-2001)	9.675	44,0	2,83
Journal Citation Reports	9.107	41,4	0,18
BIGPI (Geologia Península Ibèrica)	6.779	30,8	-----
Georef (85--)	5.406	24,6	0,93
Biotechnol. Abstracts (82--)(#)	5.359	24,4	0,55
Zentralblatt(*)	3.919	17,8	3,20
Environ. Sci. & Poll. Manag. (84--)	2.465	11,2	3,66

Cassi (Chem. Abs. Serv. Source Index)	1.674	7,6	0,29
Metadex Collection (66--)	1.049	4,8	9,03
Conference Papers Index (Csa)	969	4,4	-----
Zoological Record (93--)	893	4,1	7,40
Pascal (97-02)	579	2,6	-----
Toxline (Csa)	122	0,6	-----
Current Cont. Search (R) 7 Eds. (#)	184.450	2.205,4	0,41

(#) En el cas de bases de dades que utilitzen el sistema ERL, les estadístiques de consulta poden augmentar considerablement, ja que el sistema compta cada login que es fa a cada segment de la base de dades, i algunes bases de dades poden arribar a tenir entre 30 i 50 segments.

(*) En el cas del *MathSciNet* i el *Zentralblatt*, consultables a través d'internet, les estadístiques de consulta de què es disposen corresponen a les entrades a cada pàgina HTML o fitxer recuperat del servidor.

Environmental Science and pollution management: Des d'abril de 2002 accés per CSA
Metadex: Des d'octubre de 2002 accés per CSA

Finalment, el nombre de les consultes rebudes a l'Àrea sobre problemes d'accés a bases de dades, revistes electròniques i altres serveis remots des dels departaments i des de casa, ha estat de 229.

Es presenta una taula comparativa d'aquestes consultes durant els últims anys:

	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Consultes	27	50	62	76	176	229

4.1.4 Manteniment de la xarxa local Novell/Suport informàtic a les biblioteques de l'Àrea

S'ha continuat fent suport informàtic a totes les biblioteques de l'Àrea, mitjançant la instal·lació i manteniment de software i hardware: impressores, ordinadors, lectors de cdroms, etc.,

També s'ha realitzat la instal·lació i actualització de softwares en el servidor de cdroms.

Actuacions a PC's

2002	
Aules	189
Xarxa	141
Bib. Física i Química	184
Bib. Biologia	126
SOD	17
Bib. Geologia	68
Bib. Matemàtiques	62
Àrea	43
TDOC	9
TOTAL	839

Nombre d'actuacions a PC's per mesos

Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny
53	50	75	37	102	66
Juliol	Agost	Setembre	Octubre	Novembre	Desembre
75	49	35	58	115	124

4.1.5 Dossiers electrònics

Durant aquest any s'ha continuat treballant amb la "Unitat de Suport a la Docència" de la Divisió III donant suport als professors per a la realització de dossiers electrònics.

S'han realitzat les següents presentacions del programa i les seves prestacions i aplicacions al professorat:

- 29 de gener. Facultat de Matemàtiques.
- 8 de maig . Departament de Geodinàmica i Geofísica de la facultat de Geologia.
- 27 de juny va tenir lloc la II Jornada sobre Innovació i Millora Docent de la Divisió III a la Facultat de Química.
- 30 d'octubre. Departament de Geoquímica, petrologia i prospeccions geològiques de la facultat de Geologia.
- 6 de novembre es fa una sessió sobre el funcionament dels dossiers als becaris recent incorporats a la Unitat de suport a la docència.
- 22 de novembre. Departament de Estratigrafia i paleontologia de la facultat de Geologia.

Des de la biblioteca, es van introduint millores en aquesta aplicació, per exemple, el mes de març s'incorpora una nova opció als dossiers electrònics. Es tracta d'una aplicació que permet recollir tots els models d'exàmens d'una assignatura en una mateixa pantalla. Aquesta tasca de recollir els exàmens s'ha fet de forma coordinada entre la biblioteca, els caps d'estudi i la Unitat de suport a la docència, dels ensenyaments de Matemàtica, Física, Enginyeria electrònica.

Durant el mes de juliol s'introdueix una eina de gestió de bibliografies que facilita la tasca al bibliotecari, i al professor que pot enviar directament al bibliotecari les modificacions que hi pugui haver en les bibliografies.

També el mes de juliol es posen a la intranet del personal de biblioteca els nous procediments per al curs 2002-2003.

El mes de setembre, i amb la voluntat de facilitar l'accés dels estudiants a les aplicacions de la biblioteca, els estudiants han d'utilitzar el seu identificador i contrasenya de MonUB per accedir als dossiers, en substitució del codi de barres i dni.

El mes d'octubre es faciliten als professors una vegada més, les llistes d'estudiants matriculats a cada assignatura i grup, procedents de la base de dades de matrícula de Gestió Acadèmica.

Els dossiers electrònics gestionats per la biblioteca són 660 i distribuïts de la següent manera per ensenyaments.

Biologia				
Biologia	Bioquímica	Ciències Ambientals	Doctorats	Total
94	38	23	2	157

Física i Química						
Eng. Mater.	Eng. Electron.	Eng. Química	Física	Meteor.	Química	Total
27	32	66	74	14	87	300

Geologia			
Geologia	Enginyeria geològica	Doctorats	Total
63	27	1	91

Matemàtiques			
Eng. Tècnica Informàtica de Sistemes	Matemàtiques	Doctorats	Total
19	85	8	112

La tasca a fer cada any es revisar, confrontant amb la informació de la guia de l'estudiant i les aportacions de cada professor, si la bibliografia de cada assignatura és la correcta, i si no actualitzar-la. Això vol dir comprovar al catàleg si la biblioteca disposa d'aquest llibre, si no és així es proposa la seva adquisició. Després s'enllaça cada cita bibliogràfica amb el corresponent registre bibliogràfic al catàleg, per tal d'informar a l'alumne de en quina secció de la biblioteca pot localitzar el llibre i el seu estat: si està prestat, reservat o disponible.

4.1.6 Creació i manteniment de pàgines web i intranet de l'Àrea

Durant tot l'any es continua treballant en la incorporació de continguts en les pàgines web de la biblioteca, seguint l'esquema temàtic iniciat l'octubre de l'any passat. Els bibliotecaris responsables de la biblioteca i de l'àrea han continuat amb la tasca de seleccionar els recursos bibliogràfics adients per a cada ensenyament, incloent-los en les guies generals i temàtiques segons el seu abast i contingut.

Josep Coll i Laura Miró (responsables de dossiers de Física i Química, i pàgines web de l'àrea, respectivament) continuen formant part del grup de treball que s'ocupa de realitzar una pàgina d'informació general.

Algunes novetats a destacar de la intranet del personal són: la nova pàgina unificada a la web sobre reserva d'aules d'informàtica, i la pàgina amb informació procedent del grup de treball de "Formació permanent".

A la intranet de l'àrea caldria destacar la incorporació de les pàgines següents:

- Informació sobre contractes/licències d'ús de bases de dades de l'àrea: Beilstein, Environmental Sciences and pollution management, Gmelin, SciFinder Scholar, Zentralblatt MATH.
- Manuals
- Informes d'avaluació de publicacions periòdiques i del seu ús.
- S'ha elaborat un reglament de préstec per a imprimir, inclòs a la secció de models i plantilles.
- S'ha modificat un protocol sobre el funcionament del SOD després de la centralització del servei.

Les pàgines a destacar a la web de la biblioteca elaborades per alguna biblioteca de l'Àrea:

- Recurs d'història de la ciència a totes les guies temàtiques de l'àrea.
- Llibres electrònics a la guia d'informàtica (Safari Books)

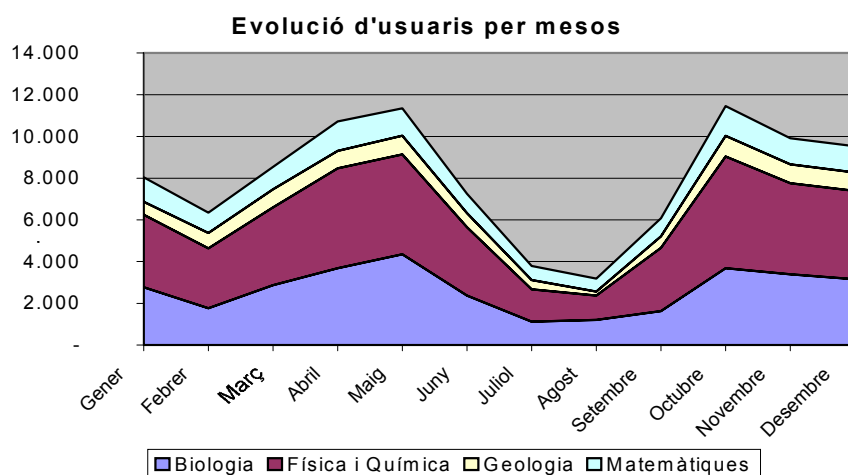
- Incorporació del recurs [Hivern@cle](#) de Fisiologia vegetal a la guia temàtica de Biologia, realitzada en col.laboració amb el professorat.

4.2 Serveis de les Biblioteques de l'Àrea

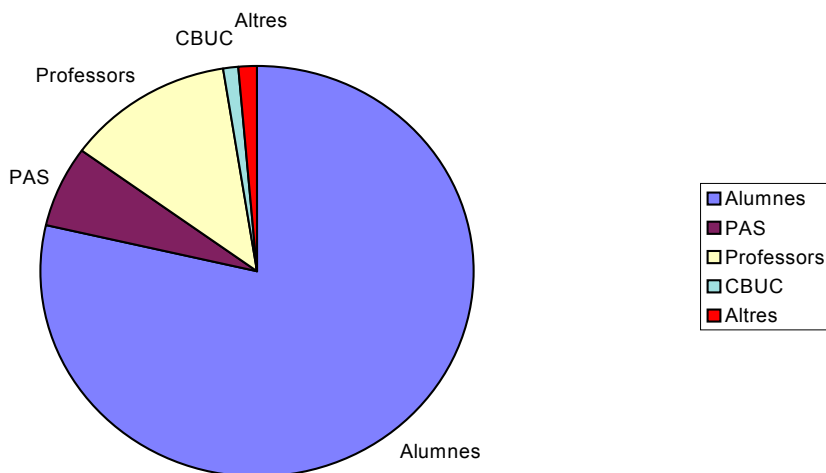
4.2.1 Préstec

Es presenta el nombre total de préstecs realitzats des de cada una de les biblioteques de l'Àrea durant l'any 2002.

ÀREA III	Nombre total de préstecs	Préstecs diaris	Préstecs data especial	Préstecs data normal	Renovacions
Biologia	32.018	121	2.058	17.078	12.882
Física i Quím.	42.620	161	3.500	19.550	19.570
Geologia	8.596	32	469	5.713	2.414
Matemàtiques	12.990	49	23	5.639	7.328
TOTAL	96.224				



Préstec per tipus d'usuari



4.2.2 Préstec entre centres /loans

ÀREA III	Ha demanat	N'hi han demanat	contestats	acceptats	denegats
Biologia	539	308	217	204	13
Física i Química	261	161	139	128	11
Geologia	122	36	27	27	0
Matemàtiques	255	186	165	161	4
Total	1.177	691	548	520	28

4.2.3 Usuaris

Estadística d'usuaris de les biblioteques de l'Àrea III

ÀREA III	Nombre d'usuaris
Biologia	260.930
Física i Química	428.521
Geologia	246.153
Matemàtiques	154.547
Total	1.090.151

4.2.4 Servei de cap de setmana

La biblioteca de Biologia ha obert, de 10 a 21 h., en cap de setmana durant els períodes d'exàmens (gener i juny), oferint els serveis de préstec, consulta de fons i atenció al públic, i reprografia.

El personal està format per un auxiliar de biblioteca i un responsable de seguretat.

Estadística d'ús del servei de cap de setmana durant el 2002

	Gener (6 dies)	Juny (10 dies)	TOTAL
Nombre usuaris	3.975	5.700	9.675
Mitjana usuaris diaris	662	570	1.232
Transaccions préstec	82	120	202
Llibres col·locats	564	462	1.026
Consultes fons i serveis	189	240	429

4.2.5 Servei de fotocòpies gratuïtes

Adreçat a professors i PAS de la UB.

ÀREA III	
Biologia	812
Física i Química	557
Geologia	149
Matemàtiques	52
Total	1.570

4.2.6 Formació d'usuaris

Un dels objectius de la Biblioteca de l'Àrea és formar als seus usuaris en l'ús dels recursos que s'ofereixen per tal que aprenguin a:

- Identificar els diferents tipus de fonts d'informació que hi ha a les biblioteques de la UB.

- Aconseguir la correcta utilització de les eines documentals per a treure'n el màxim profit.
- Seleccionar-les adequadament per tal de satisfer les seves necessitats informatives.

Per això s'han organitzat cursos per a col·lectius sobre el funcionament de la biblioteca, el catàleg, el maneig de bases de dades...

Durant aquest any 2002 s'han dut a terme sessions informatives de la biblioteca, a totes les facultats de la Divisió, coincidint amb la presentació del curs acadèmic de cada ensenyament.

Nombre de cursos impartits

Biblioteques	Biologia	Física Química	Geologia	Matemàtiques
Sessions/tallers	26	14	0	1
Visites	0	3	0	5
Sessions inform. a les facultats		1	0	2
Total	26	18	0	8

Biblioteca de Física i Química

23 de gener	Presentació SCIFINDER
5/12/19/26 de febrer i 5/12/19 de març	Cursos de Beilstein i Gmelin. Membres de la UB
20 de març	Presentació SCIFINDER
21 de març	"Serveis de cara a l'usuari". Alumnes de la Facultat de Biblioteconomia
10-11/17-18 d'abril	SCIFINDER i Beilstein Alumnes de la Facultat de Química URV
21 de maig	Catàleg, Chemical Abstracts i Science Citation Index Assignatura "Documentació química"
4 de juny	SCIFINDER Serveis Científicotècnics
5 de novembre	Visita guiada: Obres d'informació i Referència, Catàlegs Alumnes IES Provençana
13 de novembre	Visita guiada: O.I.R., Catàlegs, Chemical Abstracts i Guies Temàtiques Alumnes Escola del Treball
2 de desembre	Visita guiada: O.I.R., Catàlegs i Chemical Abstracts Alumnes IES Joan Oró

Biblioteca de Biologia

- Octubre 2002 Ciències Ambientals: 2 sessions
Contingut: Cerca d'Informació. Bases de dades. Estratègia de cerca. Environmental Sciences & Pollution Management, Biosis.
- Octubre /
novembre 2002 Ecologia Aplicada: 2 sessions
Contingut: Cerca d'Informació. Dossiers Electrònics. Guies temàtiques. Catàleg (BUB, CCUC). Bases de dades. ASFA. Biosis.
- Novembre /
desembre 2002 Fisiologia Vegetal Aplicada i Biotecnologia dels Cultius: 2 sessions. Contingut: Cerca d'Informació. Dossiers Electrònics. Guies temàtiques. Catàleg (BUB, CCUC). Bases de dades. Environmental Sciences & Pollution Management. Biosis. Science Citation Index.
- Desembre 2002 Bioquímica: 2 sessions
Contingut: Cerca d'Informació. Dossiers electrònics. Guies temàtiques. Catàleg (BUB, CCUC). Bases de dades. Biotechnology Abstracts. PubMed Biosis.

Biblioteca de Matemàtiques

- Octubre 2002 Sessió de benvinguda per alumnes de primer curs.

Presentacions de la biblioteca a la facultat

- 14 de febrer Facultat de Física per a l'ensenyament de Física
- 19 de juliol Facultat de Matemàtiques, dues presentacions, una per a l'ensenyament de Matemàtiques i l'altra per a Enginyeria tècnica en informàtica de sistemes.

Altres presentacions

28 de juny. El Sr. Lluís M. Anglada, director del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya, fa una conferència titulada *El "Big Deal": avantatges i inconvenients d'actuar consorciadament davant la biblioteca digital* a la facultat de Biologia i adreçada a tots els professors de la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques.

Curs d'extensió universitària “Fonts d'informació en”.

Pel primer semestre de l'any 2002 s'ofereixen els cursos de Biologia, Bioquímica, Matemàtiques, Geologia, Enginyeria Geològica, Enginyeria Química, Física i Enginyeria electrònica, però no es fan perquè no s'apunten els nombre d'estudiants suficient. Per al segon semestre no s'oferta cap curs. Davant el poc èxit que tenen aquests cursos es replanteja la situació, i es porten a terme diferents actuacions per intentar canviar-la:

El 30 de gener es fa una reunió amb el deganat de la facultat de Documentació i totes les caps d'àrea per parlar del futur d'aquesta assignatura, també durant el mes de març es mantenen reunions amb UBVirtual per parlar de la possibilitat d'oferta el curs de forma virtual.

Finalment s'opta per crear un grup de treball a l'àrea i elaborar el material de forma electrònica, intentant fer un tutorial, que segurament es posarà a disposició dels usuaris a través del web o dels dossiers electrònics.

4.2.7 Consultes bibliogràfiques

Es comptabilitzen les consultes rebudes als taulells d'informació i al codi de correu electrònic que figura en el servei d'informació bibliogràfica. Només es contemplen aquí les consultes que requereixen una especialització, una cerca en una base de dades, catàleg, obra de referència, i no queden contemplades totes les preguntes que es fan als taulells de préstec i informació que han estat aquest any de 14.116 consultes.

Aquesta dada es coneix perquè durant tot l'any 2002 es va anotar, el nombre i la tipologia de preguntes que es fan i es contesten als taulell de préstec i informació. Es va realitzar el còmput sobre una mostra de 36 dies laborables distribuïts en tot l'any. L'objectiu era conèixer quins aspectes de la informació i la retolació, si és el cas, es podien millorar.

ÀREA III	Nombre de consultes
Biologia	264
Física i Química	337
Geologia	406
Matemàtiques	68
Total	1.075

5. ACTIVITATS

5.1 Jornades, seminaris, cursos PAS, congressos...

El personal de l'Àrea III ha assistit als cursos, tant els oferts per l'Oficina de Formació de la UB com els organitzats per altres institucions però que són interessants per la seva temàtica, relacionada amb les tasques bibliotecàries. També s'ha promogut l'assistència a altres activitats com congressos, jornades, sessions informatives de l'àmbit bibliotecari.

Cursos realitzats pel personal de les biblioteques de l'Àrea III

Denominació del curs	Assistents
Anglès Intermedi Superior	4
Prova nivell llengua catalana	1
Català suficiència	1
Anglès preintermedi I	1
Anglès intermedi II	1
Changing nature of collection	1
Bibliotecari temàtic	5
Catalogació	1
Jornada Revistes electròniques	2
Electronic journals	1
Electronic collection development	1
Excel 97 I	1
Powerpoint	2
Acrobat 5.0	1
Integració aplicacions ofimàtica	1
Acces 97 I	2
Word 97 II	2
Taller pràctic del pc 6	5
Internet i correu electrònic	1
Dreamweaver	3
Inici programació web	1
Frontpage	3
Tractament digital imatge i text	4
Tractament digital text	2
Tractament digital imatge	2
Gestió i administració del temps	3

S'abusa del dret dels consumidors	1
Aprenentatge emocional	1
Alimentació saludable	1
TOTAL	55

6: Montse Agasca i Conchi Juana, personal de l'àrea, són les professores d'aquest curs.

5.2 Reunions

Reunions del Consell de Direcció de la BUB, comissions d'usuaris, caps de biblioteques, etc.

Cada mes s'ha convocat la reunió del Consell de Direcció, al qual ha assistit la cap d'Àrea, i posteriorment s'ha convocat la reunió dels caps de Biblioteca. Periòdicament, la cap d'Àrea ha assistit a les reunions del Consell de Divisió.

Altres reunions

Reunions de la Comissió d'usuaris de biblioteques de la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques celebrades els dies 19 de març, 10 de juny i 9 de setembre de 2002.

Els caps de biblioteca han assistit periòdicament a les respectives Comissions d'usuaris de biblioteca de centre.

Reunions i altres activitats a les quals ha assistit el personal de la Biblioteca:

Denominació	Assistents
Reunió per preparar la centralització del SOD (16 i 18 de gener)	2
Reunió de SOD (febrer)	4
Reunió amb els responsables EBSCO (8 de març)	6
Reunió de responsables de web de la BUB (19 de març)	1
Reunió sobre gestió de revistes electròniques (15 d'abril)	2
Reunió de dossiers amb Lluïsa Núñez i responsables de la USD de la Divisió (3 de maig)	6
Sessió informativa "Gestión y acceso a la información integrada. Ebsco" (8 de maig)	5
Reunió d'usuaris professionals de STN Int. i Chemical Abstracts Service (15 de juliol)	1
Reunió de préstec (9 de maig)	4
Reunió de dossiers amb Lluïsa Núñez i responsables de la USD de la Divisió (2 d'octubre)	6

Reunió anual de catalogació	4
TOTAL	41

Reunions dels grups de treball

- **7 de març** Grup de treball de Pàgines web.
L'objectiu era tractar de la nova implantació de les guies temàtiques, el disseny de la nova pàgina web i del contingut de cada apartat. També es volien recollir noves propostes de millora. Hi van assistir els responsables de pàgines web de cada biblioteca, la coordinadora i la cap d'àrea.
- **9 d'abril** Grup de treball de Difusió de serveis
L'objectiu era fer una explicació del funcionament i serveis de la biblioteca en powerpoint, per poder-la utilitzar en les presentacions que es fan a la facultat a principis de curs.
- **12 d'abril** Grup de treball de Formació virtual
Primera reunió de creació del grup de treball. L'objectiu de l'àrea per aquest any era realitzar el curs de "Fonts d'informació en" de forma semipresencial, per tant l'objectiu del grup de treball era refer tot el material adaptant-lo a la nova concepció del curs.
- **10 de juny** Grup de treball de Formació virtual
Es dissenya l'estructura i esquema de la informació que contindrà el curs.
- **21 de juny** Grup de treball de Difusió de serveis
Com a resultat de la reunió d'abril, es creen dos nous productes que estan disponibles a la intranet de l'àrea.
 1. Promoció de les guies temàtiques, fent un nou model de punt de llibre.
 2. Difusió dels serveis bàsics de la biblioteca als estudiants de primer cicle, amb dos models de presentació en powerpoint.
- **27 de setembre** Grup de treball de Formació virtual
Es divideix la feina entre els membres del grup perquè elaborin el nou manual del curs.

5.2.1 Incidents

Els dies 14, 15 i 16 de març de 2002 s'acorda en Junta de Govern de 18 de febrer, tancar les biblioteques per seguretat, amb motiu de la celebració de la Reunió del Consell Europeu a Barcelona.

5.2.2 Visites

El 25 d'abril es rep la visita de Rosario Ferre, responsable de la biblioteca de Ciències de la Universitat de València, per conèixer i visitar el funcionament de les biblioteques de Física i Química i Biologia.

5.3 Pla Estratègic de Gestió 2002

Pla estratègic de la BUB 1999-2002.

Objectius, accions i indicadors, 2002. Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques

A L'OBJECTIU GENERAL 4

Objectius:

- A. Prestar atenció especial als acadèmics i investigadors: que se sentin còmodes en l'ús de la tecnologia de la informació. Estendre els cursos de formació sobre les fonts d'informació i les eines de cerca.
- B. Realitzar els cursos d'extensió universitària "Fonts d'informació en..." de forma semipresencial o no presencial

Accions:

1. Estudiar juntament amb la Comissió Acadèmica de la Divisió la viabilitat del projecte (nombre d'alumnes, condicions del professorat, tutories, aplicació dels crèdits, etc.)
2. Creació d'un grup de treball per dissenyar el curs : estructura i contingut, sistema d'avaluació.
3. Elaborar el material docent en format electrònic
4. Confecció del producte final

Cronograma:

- Acció 1: gener-febrer 2002
- Acció 2: febrer-març 2002
- Acció 3: abril-juliol 2002
- Acció 4: setembre 2002

Indicador:

Curs acabat

Responsables:

Cap d'àrea, caps de biblioteca, grup de treball.

Resultat:

S'ha acomplert l'objectiu en un 70% aproximadament.

Les accions primera i segona s'han portat a terme.

Sobre l'acció primera: es va acordar elaborar el material de forma flexible, fraccionant el contingut per poder-lo interrelacionar segons el producte final que es vulgues oferir a l'usuari (per exemple un manual, un curs sobre una base de dades en concret, faqs).

La intenció seria utilitzar-lo com a manual de "Fonts d'informació...", però també com a material de suport en cursos de formació d'usuaris i processos d'autoaprenentatge. Es volia unificar i homogeneïtzar aquest tipus de material, dotant-lo d'una estructura i un estil comuns.

La presentació del material es farà a través de la web, en format html, perquè pugui ser consultable des d'un dossier o des de qualsevol altra pàgina de la web de la biblioteca.

Per aquesta raó es va crear un grup de treball amb persones de cada una de les quatre biblioteques i de l'àrea.

En l'actualitat el grup de treball està acabant d'elaborar el material docent en format electrònic, i algunes persones del grup estant començant a integrar els diferents textos en l'estructura comuna.

6. ANNEXOS

Annex 1. Avaluació de la Col·lecció de Revistes de la Biblioteca Biologia.

De les diverses reunions i treballs que hem celebrat conjuntament amb la Comissió d' Usuaris de la Biblioteca de Biologia durant el curs 2001-2002 per aplicar les directrius acordades per la Comissió de la Biblioteca de la Divisió III ha resultat:

- 1. No és significatiu el nombre de títols que no han rebut cites en el SCI i JCR durant el període 95-99, tot i que una part dels títols que tenen poques o cap cita, corresponen a temàtiques d'abast molt particular. Per aquest motiu, si volíem aconseguir un paquet important de revistes susceptibles de fer canvis Baixes-Altes, havíem de contemplar títols amb un nombre de cites superior a 15 per la qual cosa es va desestimar aquesta possibilitat.
- 2. Paral·lelament s'ha subscrit de nou, o bé s'ha donat l'accés a publicacions subscrites per biblioteques d'altres àrees i que cobreixen alguna de les nostres disciplines (Altes electròniques 2002).
- 3. La Comissió ha aprofitat aquest estudi per posar de manifest que manquen encara títols d'interès específic, de temàtica i característiques editorials no incloses en el sistema de compra de revistes electròniques de la BUB ni tampoc del CBUC i que resulten imprescindibles en les línies actuals de la Biologia. Els departaments, conscients de la situació econòmica actual, han limitat les necessitats i han reduït al mínim la relació de títols per sol·licitar-ne l'alta.
- 4. L'estudi també ens ha permès conèixer els títols no subscrits i que han rebut un altíssim nombre de cites en el període acotat.
- 5. La Comissió ha valorat que es poden donar de baixa per l' any 2003 els títols:

Biotechnic and Histochemistry

ISSN 0052-0295 Baltimore (Md.) : Williams & Wilkins. 279,14 €

Endeavour

English edition ISSN 0302 7651.London : Imperial Chemical Industries, 387,87 €

National Geographic

ISSN 0027 9358 Barcelona : RBA Publicaciones, 26,11 €

I sol.licitar la subscripció per a l'any 2003 de:

Proceedings of the Royal Society. Biological sciences

ISSN 0962-8452. Royal Society of London. Cost 2002 : imprès 925 \$; on-line Sol.licitada per departaments : Ecologia, Genètica, Zoologia Invertebrats i Zoologia Vertebrats. Títol molt important i on publiquen molts professors de la UB

Marine Ecology. Progress Series

ISSN 0171-8630. Inter-research. Cost 2002 3.588 € versió impresa
ISSN 16161-1599 cost 2002-3.170 versió on-line Aquest títol va rebre en el període 1995-1999 382 cites i no està al CBUC.

Laboratory Animals

ISSN 0023-6772. London: Royal Society of Medicine Services, cost :200 Ha rebut 17 cites. La necessitat rau en que no tenim revistes sobre aquesta temàtica que afecta a un col·lectiu important dels departaments experimentals de la Facultat.

Frontiers in Bioscience

ISSN 1093-9946. Frontiers in Bioscience edit. És un títol de revisions en Biomedicina de recent publicació que no es troba al CBUC. Cost 2.895

Genome Biology

ISSN 1465-6906 imprès, 1465-6914 on-line. Bio-Med central. Edit. London. No es troba al CBUC. Cost pel 2002 2.184€

Genome Research

ISSN 1088-9051. Cold Spring Harbor Laboratory Press. Cost 836\$

Human Gene Therapy

ISSN 1043-0342. Mary Ann Liebert Pub. Cost 1,667 \$

Bioscience, Biotechnology and Biochemistry

ISSN 0916-8451. Tokio: Japan Society for Biosci., Biotechnol. and Agrochem. Cost 360\$. Nombre de referències rebudes 8.

Weed Science

ISSN . 0043-1745 Weed Science Society of America. Cost 139\$. Seria el primer títol per aquest tema.

Barcelona 1 d' octubre de 2002

Annex 2. Publicacions periòdiques subscrites per al 2003

Revistes

1. American Journal of Botany
2. Banach Center Publications. Pnw. Varsovia
3. Bulletin of The Korean Mathematical Society
4. Bulletin of The Polish Academy of Sciences- Mathematics
5. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
6. Cell Press Online (Que Inclou: Cell, Immunity, Molecular Cell, Neuron, Structure, Current Biology, Developmental Cell, Cancer Cell)
7. Diabetes
8. Ecology
9. Embo Reports
10. Gene Therapy
11. Genes to Cells
12. Genome Biology
13. Ground Water
14. Human Gene Therapy
15. Hydrological Sciences Journal
16. Journal of Evolutionary Biology
17. Journal of The Institute Of Mathematics Of Jussieu
18. Journal of The Korean Mathematical Society
19. Limnology and Oceanography
20. Markov Processes and Related Fields
21. Moscow Mathematical Journal
22. Nature Materials
23. Nature Reviews Cancer
24. Nature Reviews Drug Discovery

25. Nature Reviews Immunology
26. Proceedings Royal Society of London. Biological Sciences. Serie B
27. Random Operator Stochastic Equations
28. Reports on Mathematical Logic
29. Universitatis Iagellonicae. Acta Mathematica
30. Water Resources Research

Sèries

1. Cambridge Tracts in Mathematics
2. Crm Monograph Series
3. Ias/Park City Mathematical Series
4. Interdisciplinary Applied Mathematics
5. London Mathematical Society Student Texts
6. Panoramas et Synthèses
7. Texts in Applied Mathematics
8. Undergraduate Texts in Mathematics

Annex 3. “Discurs inaugural Biblioteca de Matemàtiques” per Sra. Pilar Llopart.

Excm. Sr. Rector, Sr. President de la Divisió, Sr. Degà, professors i companys,

Moltes gràcies, senyor Degà, per haver volgut donar solemnitat acadèmica a l'hora de posar en funcionament les modestes obres d'ampliació de la biblioteca de Matemàtiques. I gràcies doblement per haver donat veu a la Biblioteca en aquest acte.

Em satisfà fer-ho, en nom de la Directora i a títol personal, per estar al costat de les companyes amb qui comparteixo professió i passió, la Judit, la Carme i tot el seu eficient equip.

No és un secret per a ningú que a mi, fascinada per les biblioteques universitàries anglogermàniques, no m'agrada *físicament* la nostra biblioteca. Crec fermament que els seus riquíssims fons antics i els caríssims fons actuals, la dignitat de la comunitat acadèmica i discent i, sobre tot, la societat que la paga, es mereixen unes instal·lacions més racionals, més amatents a les potencialitats que ofereix la tecnologia i, sobre tot, més barates de mantenir.

Però la nostra Biblioteca, com la mateixa Universitat, és filla de la història i de vegades n'ha estat la víctima. No gaire lluny d'aquí, a ras de *parking*, en queda encara una mostra que ens hauria de fer enrogir.

Tanmateix, malgrat la seva precarietat – o potser a causa d'ella, perquè de vegades les dificultats són estimulants – la biblioteca, si em permeteu parafrasejar Galileu, “*eppur si muove*”. En la darrera versió que el professor de Miguel ha publicat sobre el “*ranking*” de les universitats de l'Estat, que tanta polèmica va desfermar en la seva primera edició i que ara inclou, també, les privades, la universitat de Barcelona, amb un 9,2, se situa en el tercer lloc, entre les deu millors. I això gràcies a les tesis doctorals i a la qualitat de la seva biblioteca, que l'estudi considera “*excel·lent*”.

Si és així, això ha estat possible perquè la Biblioteca ha comptat sempre – i l'acte d'avui ho palesa – amb la sensibilitat dels gestors acadèmics, que s'han mostrat receptius a les iniciatives i propostes dels professionals, aportant solucions imaginatives i, sobre tot, recursos per tirar endavant projectes necessaris i urgents, per modestos que fossin.

En el cas de Matemàtiques, aquesta col·laboració té un precedent que tenim l'honor de compartir matemàtics i bibliotecaris. Un col·lega nostre, en actiu al segle XVII, al servei dels Hannover, i segurament menys atrafegat que nosaltres per les exigències del dia a dia, va demostrar, des de la seva biblioteca de Wolfenbüttel, que aquest és l'espai propici i natural perquè la recerca es converteixi en coneixement i el coneixement es transformi en ciència.

Avui, la nostra Biblioteca conserva el resultat imprès del seu treball multidisciplinari i integrador. A més de l'edició de les seves obres completes, impulsada per Dutens, (Ginebra, 1768, 6 vols.) podem oferir als estudiosos els primers testimonis publicats de les aportacions de Leibniz a la matemàtica moderna: els seus treballs sobre càlcul infinitesimal – *Nova methodus pro maximis et minimis* i *De geometria recondita et analysi indivisibilium atque infinitorum* – apareguts, abans que ho fes Newton amb els seus, els anys 1684 i 1686, a les “Acta eruditorum” que ell mateix havia creat. De les “Acta”, com del “Journal des Sçavants”, on també publicà Leibniz, la nostra Biblioteca posseeix la col·lecció més completa de l'Estat.

Tant de bo aquesta simbiosi perfecta segueixi funcionant a la nostra Universitat, això si, en un marc institucional tan sòlid com sigui possible, a redós de conjectures i persones. Els reptes del futur ens ho exigeixen. Gestionar el coneixement és, sobre tot, preservar-lo. Sigui quin sigui el seu suport, en un entorn digital o convencional, la Biblioteca i tots els que hi treballem hem assumit, en allò que ens pertoca, el compromís de garantir-ne la conservació, perquè estem segurs que la Universitat ens en donarà els mitjans.

Moltes gràcies.