

# Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques



Biblioteca

## Memòria 1999

### SUMARI

▶ PRESENTACIÓ DE LA BIBLIOTECA

Estructura organitzativa

Serveis dependents directament de l'Àrea

Biblioteques de l'Àrea

Personal

Personal dels serveis de l'Àrea

Personal biblioteques

Equipaments informàtics

Instal·lacions

▶ PRESSUPOST

▶ FONS BIBLIOGRÀFIC

▶ SERVEIS

Serveis dependents de l'Àrea

Obtenció de documents

Teledocumentació

Creació i manteniment de pàgines web de l'Àrea

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

Consulta de bases de dades

Serveis de les Biblioteques de l'Àrea

Préstec

Usuaris

Formació d'usuaris

Cursos d'extensió universitària

▶ ACTIVITATS

Jornades, seminaris, cursos PAS, congressos...

Pla Estratègic de Gestió 1999

Reunions

## 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 1999.

### Estructura organitzativa

#### Serveis dependents directament de l'Àrea

- Servei d'obtenció de documents
- Servei de teledocumentació
- Manteniment de pàgines web i suport informàtic

#### Biblioteques de l'Àrea

- [Biologia](#)
- [Física i Química](#)
- [Geologia](#)
- [Matemàtiques](#)

### Personal

#### Personal dels serveis de l'Àrea

##### Cap d'Àrea

Judit Casals Parladé

##### Coordinació

Núria Callarisa Ferré

##### Servei d'obtenció de documents

Enriqueta Fors Pallàs

Yolanda Murua Auricenea

M. Luz Díaz González

2 becaris

##### Comptabilitat

Eusebi de Miguel Marín

##### Servei de teledocumentació

Montserrat Aguasca Solé

Concepción Juana Mastral

1 becari (compartit amb la biblioteca de Física i Química)

#### Personal de les biblioteques

##### Biologia

Cap de biblioteca

3 bibliotecaris

2 auxiliars

##### Física i Química

Cap de biblioteca

	4 bibliotecàries
	2 auxiliars
<b>Geologia</b>	Cap de biblioteca
	2 bibliotecàries
	2 auxiliars
<b>Matemàtiques</b>	Cap de biblioteca
	1 bibliotecària
	2 auxiliars

## **Equipaments informàtics (augment anual)**

### **Biblioteca de Biologia:**

- 5 ordinadors Pentium
- 21 ordinadors Pentium (aula informàtica)
- 21 connexions (aula informàtica)
- 2 connexions sala lectura
- 4 plaques de comunicacions

### **Biblioteca de Física i Química:**

- 3 ordinadors Pentium
- 2 connexions

### **Biblioteca de Geologia:**

- 3 ordinadors Pentium
- 1 connexió
- 1 placa de comunicacions

### **Biblioteca de Matemàtiques:**

- 3 ordinadors Pentium
- 1 connexió
- 1 placa de comunicacions

## Àrea III:

- 3 ordinadors Pentium

### Altres equipaments:

- 5 discs durs de 9,1 GB
- 1 controladora SCSI
- 1 lector Quantum Tapedrive DLT 4000
- 1 aparell d'aire condicionat (Matemàtiques)
- 1 fax (Matemàtiques)
- Material audiovisual Dossiers electrònics (Biologia)

## Instal·lacions

La biblioteca de Biologia va romandre tancada per trasllat del 5 al 28 de juliol, ambdós inclosos, i va tornar a obrir el 29 del mateix mes, en ple funcionament.

La biblioteca, de dues plantes amb un total de 1.750 m<sup>2</sup>, ha estat equipada amb 2.305 m.l. de prestatgeria, 264 punts de lectura i ordinadors per a la consulta de recursos web, catàlegs, bases de dades i revistes electròniques.

També s'ha inclòs una aula de formació amb capacitat per a 21 ordinadors, una aula per a audiovisuals i multimèdia, i una sala de fotocopiadores a cada planta.

Les monografies i les obres de referència estan ubicades a la primera planta i les publicacions periòdiques a la segona.



## PRESSUPOST

### Pressupost per a funcionament

<b>Total Ingressos de l'Àrea III</b>	<b>18.609.278,- ptes.</b>
<b>Total Despeses de l'Àrea III</b>	<b>18.070.477,- ptes.</b>

<b>Pressupost assignat<sup>(1)</sup></b>	<b>18.352.000,- ptes.</b>
--	---------------------------

<sup>(1)</sup>El pressupost inicial assignat per a 1999 era de 19.155.000,- ptes. però al segon semestre es va retallar en un total de 803.000,- ptes. en els catítops de despeses de telèfon i de compra de material informàtic.

### Pressupost de 1999 per a llibres<sup>(2)</sup>

	Pres. Ordinari	Pres. Extraordinari	Total
<b>Biologia</b>	4.316.000	170.000	4.486.000
<b>Física i Química</b>	7.746.000	591.000	8.337.000
<b>Geologia</b>	3.010.000	188.000	3.198.000
<b>Matemàtiques</b>	2.704.000	51.000	2.755.000
<b>Total</b>	<b>17.776.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>18.776.000</b>

<sup>(2)</sup>Pressupost Extraordinari assignat per a Bibliografia recomanada.



## FONS BIBLIOGRÀFIC

### Increment anual

(Només llibres, no hi ha hagut increment de revistes ni bases de dades bibliogràfiques)

Biblioteques	Llibres
<b>Biologia</b>	1.004
<b>Física i Química</b>	767
<b>Geologia</b>	265
<b>Matemàtiques</b>	516
<b>Total</b>	<b>2.552</b>

**A destacar:**

**Bases de dades:**

- [Beilstein CrossFire](#). Versió electrònica de Beilstein Handbuch der Organischen chemie, que va deixar de publicar-se en paper, i es pot consultar al servidor de la Biblioteca.
- [MathSciNet](#). L'any 1999 es fa la baixa a la UB ja que la subscripció es realitza de forma

consorciada a través del [CBUC](#) (Consorti de Biblioteques Universitàries de Catalunya).

- Durant els mesos de maig i juny es van provar les bases de dades que oferia l'editor Cambridge Scientific Abstracts.

## Monografies:

A la biblioteca de Biologia, s'ha creat la "Secció Especial de l'Estudiant", segregant del conjunt de monografies, els manuals i altres llibres d'ús més freqüent.

## Publicacions periòdiques:

- Des de finals de febrer fins a principis de juliol s'ha estat treballant en el tema de l'eliminació de revistes duplicades, per tal d'optimitzar millor la col·lecció de publicacions i possibilitar que es pugui avaluar la col·lecció existent, per poder adquirir revistes de recent aparició, que no s'han pogut comprar en els últims quatre anys.

La pèrdua de la còpia en paper en una determinada secció se supleix amb la possibilitat de consultar el format electrònic que s'ha subscrit, amb els avantatges que suposa el poder accedir amb comoditat des dels departaments, o demanar gratuïtament totes les fotocòpies que necessiti a la secció de la BUB que s'hagi quedat la còpia en paper.

També l'usuari es pot subscriure als sumaris electrònics de les revistes que vulgui, de tal manera que se li enviaran automàticament en un missatge electrònic, cada vegada que arribi un fascicle de la revista.

- Durant els mesos de febrer i març es va realitzar un procés d'avaluació del servei de FirstSearch (bases de dades) i ECO (revistes electròniques) de l'empresa OCLC.

- Durant els mesos de novembre i desembre de 1999, es va efectuar una prova que permetia la consulta de totes les revistes subscrites per la UB a l'editorial Elsevier Science, en format electrònic.



## SERVEIS

### Serveis dependents de l'Àrea

#### Obtenció de documents

El [Servei d'Obtenció de documents](#), complint el seu objectiu, ha continuat facilitant als usuaris (tant membres de la comunitat universitària com externs) els documents o còpies dels mateixos amb la màxima rapidesa possible.

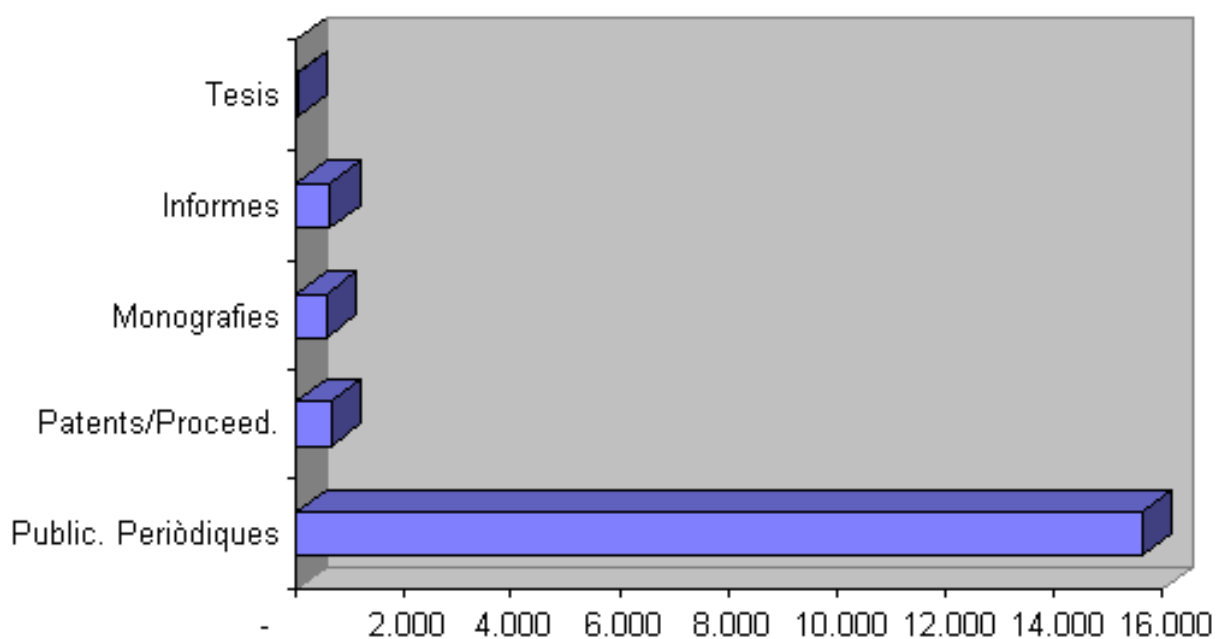
Cal recordar que és un servei que gestiona centralitzadament totes les peticions de l'Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques, per tant actua com a centre subministrador i com a centre peticionari de documents de tota l'Àrea.

**TOTAL DE PETICIONS ANY 1999: 17.497**

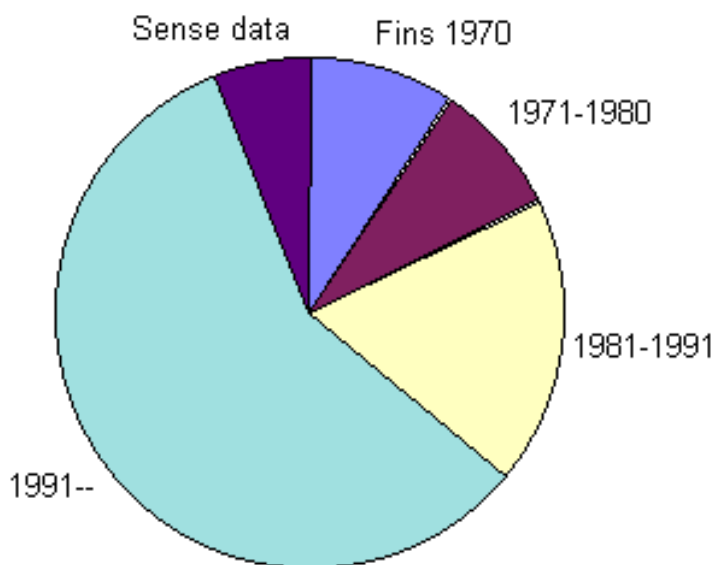
<b>Nivell d'obtenció dels documents</b>	
Obtinguts	15.522
No obtinguts	1.179
En tràmit	796
Cancel·lats	0
<b>Total</b>	<b>17.497</b>

<b>Mitjana temps de resposta</b>	<b>Positiva</b>	<b>Negativa</b>
<b>0-5 dies</b>	9.762	795
<b>5-10 dies</b>	2.878	95
<b>10-15 dies</b>	1.264	51
<b>15-20 dies</b>	497	33
<b>20-25 dies</b>	375	21
<b>&gt; 25 dies</b>	762	198

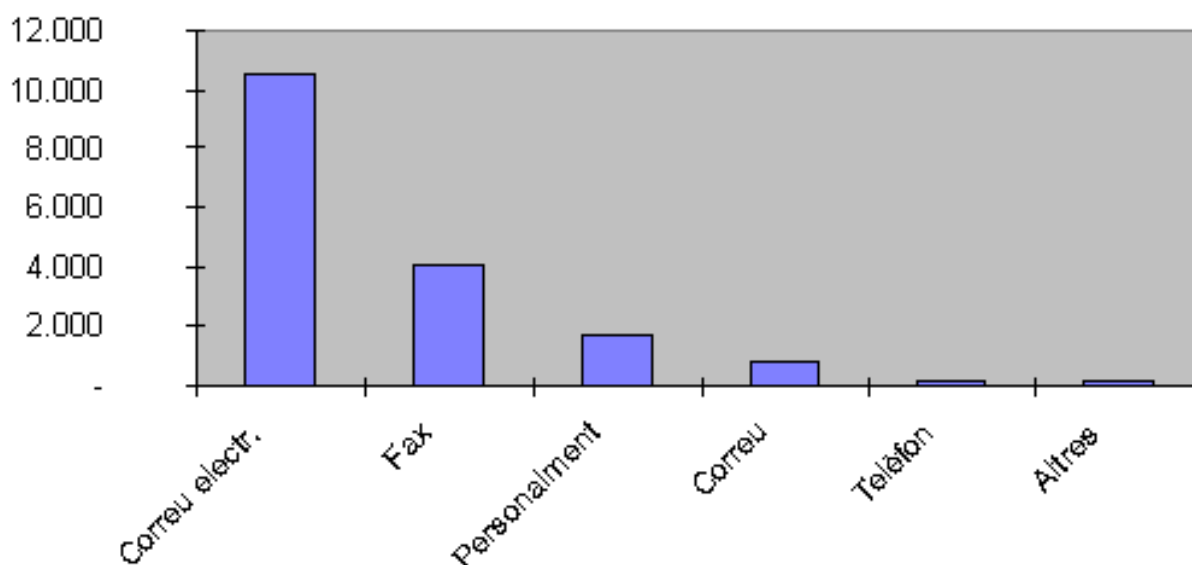
### Tipus de documents més sol·licitats



### Anys de publicació dels documents



### Mitjà de tramesa de la sol.licitud



### Tipologia d'usuaris peticionaris

El SOD subministra documents a	
Universitats espanyoles	5.846
Universitats catalanes	1.575



Empreses	5.961
Professors UB	2.661
Centres de recerca	986
Altres (Hospitals)	275
Biblioteques UB	151
Centres estrangers (biblioteques)	42
<b>TOTAL</b>	<b>17.497</b>

### Tipologia de centres subministradors

El SOD demana documents a		
		Biologia 1.967
Biblioteques Àrea III	9.853	Fís. i Quím. 6.733
		Geologia 562
		Matemàt. 591
Altres biblioteques UB	878	
Centres estrangers	1.180	
Centres de recerca	439	
Universitats espanyoles	127	
Universitats catalanes	625	
Altres centres (Hospitals)	228	
Empreses	33	

### 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.

### Nombre total de cerques

	1999	1998	1997
<b>EN LÍNIA</b>	689 <sup>(1)</sup>	885	787

<b>CD-ROM</b>	726 <sup>(2)</sup>	1.017	582
<b>TOTAL</b>	<b>1.415</b>	<b>1.902</b>	<b>1.369</b>

(1) D'un total de 689 cerques en línia, 61 corresponen a cerques estructurals.

(2) No estan comptabilitzades les consultes per Migration Kit.

### Bases de dades més consultades. 1999

	<b>EN LÍNIA</b>	<b>CD-ROM</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Chem. abstracts</b>	322	358	680
<b>SCI</b>	8	133	141
<b>Registry</b>	75	-	75
<b>RTECS</b>	52	-	52
<b>Biol. Abstracts</b>	-	36	36
<b>World Patents</b>	33	-	33
<b>Medline</b>	24	-	24
<b>Cab Abstracts</b>	16	-	16

### Tipologia d'usuaris

	<b>1999</b>	<b>%</b>
<b>Empreses</b>	489	71
<b>Professors Fac. Química</b>	117	17
<b>Altres Universitats</b>	9	1,3
<b>Centres d'Investigació</b>	30	4,4
<b>Altres Facultats</b>	12	1,7
<b>Internes</b>	3	0,4
<b>Professors de Biologia</b>	9	1,3
<b>Professors Física</b>	6	0,9
<b>Particulars</b>	14	2
<b>TOTAL</b>	<b>689</b>	

Com es pot comprovar, el tipus d'usuaris que fan consultes en línia són principalment les empreses

(majoritàriament químiques i farmacèutiques), seguits pels professors de la Facultat de Química, encara que aquest any s'ha notat un considerable descens, de 259 a 117, respecte l'any anterior, a causa de que ha millorat molt la consulta des dels departaments (sistema Metaframe) i s'ha adquirit el Beilstein CrossFire, que facilitarà l'autoconsulta des dels departaments i reduirà les cerques estructurals per encàrrec. En quant al tipus d'usuaris que fan consultes en cd-rom a través del servei de teledocumentació, es segueix la mateixa pauta que en línia.

## Creació i manteniment de pàgines web de l'Àrea

Durant aquest any s'ha continuat amb la tasca de mantenir totes les pàgines de les biblioteques de l'Àrea amb la informació aportada pels diferents responsables.

Així també s'han realitzat les estadístiques mensuals sobre les visites a les **pàgines web** de les biblioteques de l'Àrea.

### Resum estadístic 1999: 53.342 visites

	Visites		Visites
<b>GENER</b>	3.075	<b>JULIOL</b>	4.154
<b>FEBRER</b>	4.624	<b>AGOST</b>	2.468
<b>MARÇ</b>	4.649	<b>SETEMBRE</b>	5.468
<b>ABRIL</b>	3.695	<b>OCTUBRE</b>	6.170
<b>MAIG</b>	4.228	<b>NOVEMBRE</b>	6.000
<b>JUNY</b>	4.754	<b>DESEMBRE</b>	4.057

S'han de destacar les pàgines noves creades durant l'any 1999:

- Recursos temàtics de [Física i Química i Biologia](#)
- Exposicions virtuals a Biologia
- Pàgina de presentació de la biblioteca de Matemàtiques en la web del Tercer congrés Europeu de Matemàtiques
- [Com citar recursos impresos](#)

Al juny del 1999, la BUB compra el programa **ERes** que representa una gran millora en les presentacions dels [dossiers electrònics](#), que es van començar a incorporar l'any 1998.

## 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 cd-roms, etc., així com les corresponents revisions periòdiques: antivirus, neteja de disc dur, etc.

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

## Consulta de bases de dades

Des del mes de juny del 1999, els usuaris que disposaven d'ordinadors Macintosh han pogut consultar les bases de dades bibliogràfiques a través del servidor Metaframe.

Aquest any no es pot disposar d'estadístiques de bases de dades instal·lades en el servidor de l'Àrea perquè el programa Migration Kit no ho permet.

Per problemes tècnics, tampoc s'han pogut realitzar estadístiques de les bases de dades en el servidor ERL.

De les bases de dades amb sistema Metaframe, només n'hi ha dels tres últims mesos de l'any, i s'inclouen a continuació de manera orientativa:

<b>BDD Sistema Metaframe</b>	<b>Octubre</b>	<b>Novembre</b>	<b>Desembre</b>	<b>Total</b>
<b>Biological Abstracts</b>	6	15	6	<b>27</b>
<b>BA/RRM</b>	5	7	22	<b>34</b>
<b>Chemical Abstracts</b>	772	536	1.172	<b>2.480</b>
<b>Envir. Sciences</b>	50	18	29	<b>97</b>
<b>Georef</b>	35	29	127	<b>191</b>
<b>JCR</b>	111	65	337	<b>513</b>
<b>Metadex</b>	10	18	52	<b>80</b>
<b>Pascal</b>			7	<b>7</b>
<b>Rebiun</b>	80	97	118	<b>295</b>
<b>SCI</b>	371	372	1.624	<b>2.367</b>
<b>Total</b>	<b>1.440</b>	<b>1.157</b>	<b>3.494</b>	<b>6.091</b>

En el cas del **MathSciNet**, consultable 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. Se n'han comptabilitzat: **43.626**.

Finalment, el nombre de les consultes rebudes a l'Àrea sobre problemes d'accés als cdroms, serveis d'Intrabub i revistes electròniques des dels departaments, ha estat de 62.

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

	1996	1997	1998	1999
<b>Consultes</b>	28	27	50	62

## Serveis de les Biblioteques de l'Àrea

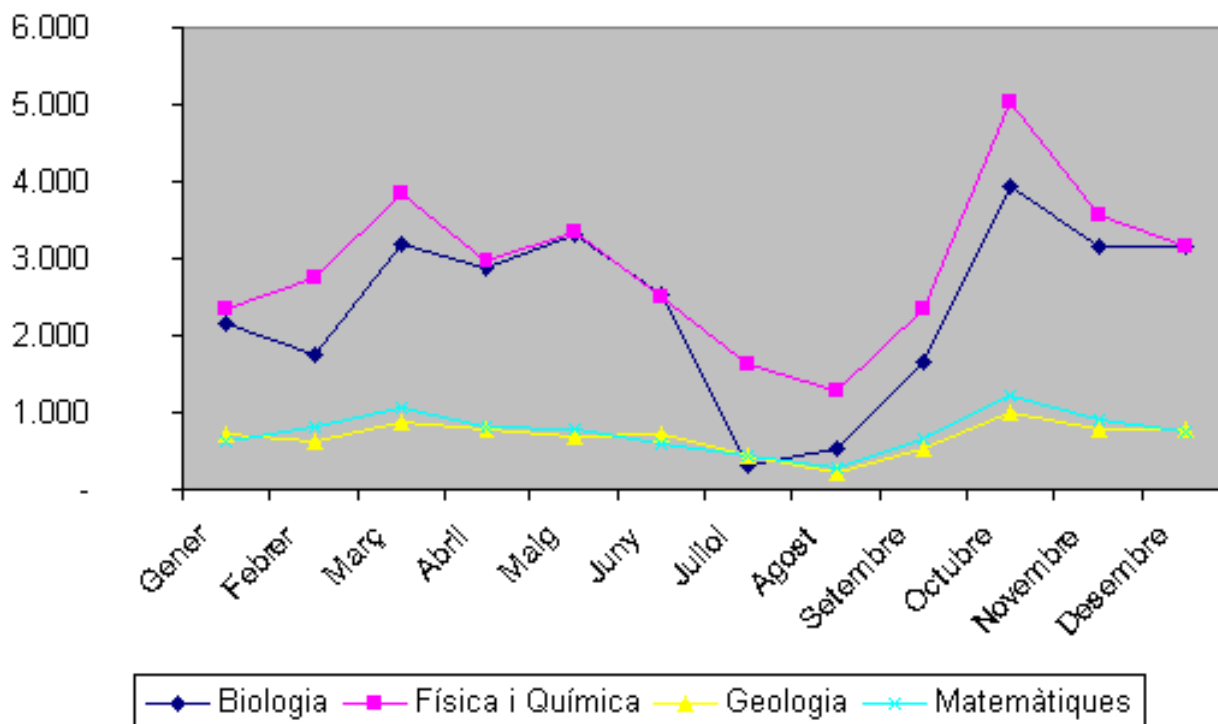
Us oferim un resum d'algunes dades de determinats serveis de les biblioteques. La informació més completa de tots els serveis la trobareu a la memòria de cada biblioteca.

### Préstec

Es presenta el nombre total de préstecs realitzats des de cada una de les biblioteques de l'Àrea durant l'any 1999

ÀREA III	Nombre de préstecs	Préstec diaris
<b>Física i Química</b>	34.748	1.579
<b>Biologia</b>	28.521	1.296
<b>Matemàtiques</b>	8.959	407
<b>Geologia</b>	8.130	369
<b>TOTAL</b>	<b>80.358</b>	<b>3.651</b>

### Evució del préstec per mesos

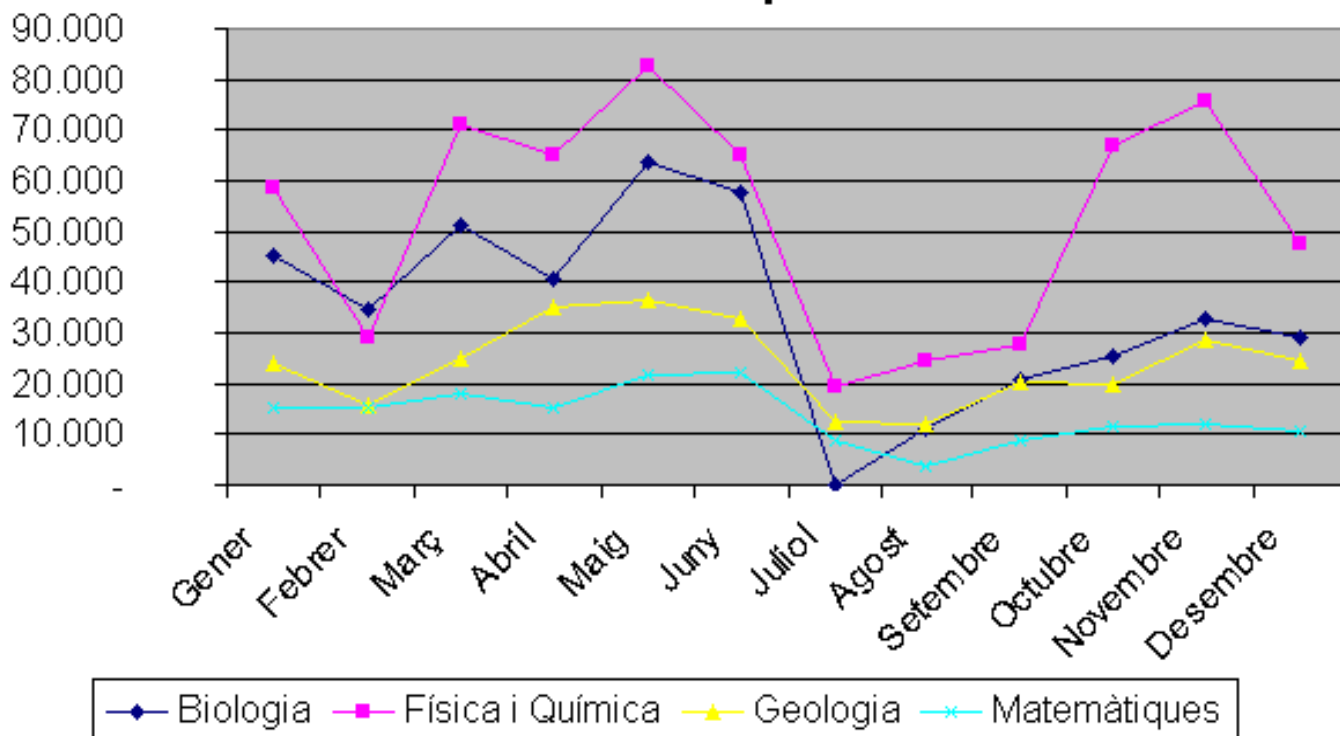


## Usuaris

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

ÀREA III	Nombre d'usuaris
<b>Física i Química</b>	634.237
<b>Biologia</b>	411.565
<b>Geologia</b>	286.881
<b>Matemàtiques</b>	162.752
<b>Total</b>	<b>1.495.435</b>

## Evolució d'usuaris per mesos



## 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 en cd-rom, etc.

## Nombre de cursos impartits

Biblioteques	Biologia	Fís. i Quím.	Geologia	Matemàt.
	6	8	0	1
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

## Cursos d'extensió universitària : Fonts d'informació en...

El personal de les 4 biblioteques de l'Àrea ha impartit cursos d'extensió universitària de Fonts d'Informació que ofereix crèdits de lliure elecció per a alumnes de 2n cicle dels ensenyaments de Biologia, Bioquímica, Enginyeria Electrònica, Enginyeria Química i Física.

Així també, el personal dels serveis d'obtenció de documents i teledocumentació de l'Àrea, durant l'any 1999, ha col·laborat en les classes de Fonts d'Informació a les Facultats de Biologia, i Física i Química.

### Cursos de Fonts d'Informació en...

ÀREA III	Biologia	Fís. i Quím.
	Biologia	
<b>Curs 1r sem.</b>	Bioquímica	
		Física i Eng. Electrònica
<b>Curs 2n sem.</b>	Biologia	Eng. Química
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>2</b>



## ACTIVITATS

### 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, etc., de l'àmbit bibliotecari.

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

Denominació del curs	Assistents
Català Nivell C	1
Català Nivell D	4



Anglès Preintermedi	3
Anglès Intermedi Superior	4
Administració Netware	2
Digitalització de documents	1
Acrobat 4	2
Access 97 Bàsic	2
Word 97 Avançat	3
Word 97 Bàsic	2
Proves d'aptitud Word Avançat	1
Excel 97 Bàsic	1
Proves d'aptitud Excel	2
Confecció Fulls Web Bàsic	5
Confecció Fulls Web Avançat	5
ERes	11
Gestió de Revistes Electròniques	1
Tècniques de Presentació	1
Biblioteca Electrònica	1
Gestió de Biblioteques	1
Internet per a bibliotecaris i documentalistes	1
Gestió de Bases de Dades	1
Formació Bàsica d'Adults	1
Pegasus Mail	1
Tècniques d'Edició Electrònica	1
Gestió d'Arxius Administratius	1
Internet i Recursos de Ciències de la Salut	1
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>

**Altres activitats a les quals ha assistit el personal de la Biblioteca:**

Denominació	Assistents

Presentació revistes Institut of Physics. (11 febrer)	8
Reunió usuaris de SOD. Univ. Autònoma Madrid (31 maig)	1
Reunió Grup Professionals Documentació Química (30 juny)	1
Seminari SwetsNet i SilverLinker (16 juny)	2
Presentació Dossiers Electrònics Fac. Biologia (29 juny)	2
7es Jornades Catalanes Documentació (4, 5 i 6 novembre)	7
Inauguració Centre de Patents Parc Científic (1 desembre)	2
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>

## Pla Estratègic de Gestió 1999

Per a l'any 1999 es va proposar un objectiu per a cada biblioteca.

### Biblioteca de Física i Química

Tasques prèvies d'organització del fons bibliogràfic per al proper trasllat.

L'objectiu es va assolir en un 100%, es van expurgar 310 publicacions periòdiques per no ser pertinents, o per ser números duplicats, i 150 títols d'obres de referència per obsoletes.

### Biblioteca de Geologia

Disposar de dossiers electrònics de totes les assignatures.

L'objectiu es va assolir en un 100%. Es van crear 60 dossiers amb enllaç al catàleg i programa de les assignatures.

### Biblioteca de Biologia

Disposar de dossiers electrònics de totes les assignatures

L'objectiu es va assolir en un 100%, amb un total de 73 dossiers introduïts, 4 dels quals contenien material complementari.

### Biblioteca de Matemàtiques

Elaborar una pàgina de presentació de la biblioteca per al 3r congrés Europeu de Matemàtiques.

L'objectiu es va assolir en un 100%.

## 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.

Com a resultat d'aquestes reunions, també mensualment, s'ha generat un Noticiari que s'envia per correu electrònic a tot el personal de l'Àrea III, mantenint-lo informat de les novetats.

Periòdicament, la cap d'Àrea ha assistit a les reunions del Consell de Divisió.

## Altres reunions

**Pla Estratègic:** Diverses reunions durant l'any, de la cap d'Àrea amb els caps de Biblioteques per tal de coordinar els treballs i determinar les pautes a seguir.

**Obres:** Diverses reunions amb les caps de Biblioteca corresponents i altres responsables de les obres que es realitzen a Biologia i Física i Química respectivament.

**Avaluació:** Diverses reunions amb els membres del Comitè d'Avaluació de l'Àrea.



Comentaris i/o suggeriments: [sbibd3@d3.bib.ub.es](mailto:sbibd3@d3.bib.ub.es).