



Àrea III

Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques

Memòria de la Biblioteca. 1998

[Presentació](#) | [Pressupost](#) | [Fons bibliogràfic](#) | [Serveis](#) | [Activitats](#)

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 1998.

Estructura organitzativa

- Serveis depenents 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 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

M. Pilar Tomàs (Becària)

Tana Jubany Marí (Becària)

- Comptabilitat

Eusebi de Miguel Marín

- Servei de teledocumentació:

Montserrat Aguasca Solé
 Concepción Juana Mastral
 Jordi Mur (Becari, compartit amb la Bca. Física i Química)

Equipaments informàtics (Noves adquisicions 1998)

- Biblioteca de Biologia:

2 ordinadors Pentium

- Biblioteca de Física i Química:

5 ordinadors Pentium
 1 impressora

- Biblioteca de Geologia:

2 ordinadors Pentium

- Biblioteca de Matemàtiques:

2 ordinadors Pentium

- Altres equipaments:

3 lectors de cd-rom (servidor Novell)
 1 impressora (Teledocumentació)
 10 llicències PC/TCP (ordinadors de les biblioteques)
 Scanner Scanjet 6100c (SOD)
 Software de CdNet Plus Win95 (servidor Novell)

PRESSUPOST 1998

Pressupost per a funcionament

TOTAL INGRESSOS DE L'ÀREA III 19.689.444,-

TOTAL DE DESPESES DE L'ÀREA III 15.883.767,-

Pressupost de 1998 per a llibres

	Pres. ordinari	Pres. Extraordinari	Donatiu
Biologia	2.313.000	2.000.000	132.000
Física i Química	4.151.000	1.882.931	253.000
Geologia	1.613.000	1.000.000	-
Matemàtiques	1.449.000	900.000	50.000
Total	9.526.000	5.782.931	435.000

Nota: A destacar la important reducció del pressupost ordinari per a llibres. Una disminució del 53.5% respecte el pressupost de l'any 1997. El pressupost extraordinari, rebut del Vicerectorat de Recerca, ha servit per contrarestar aquesta reducció.

Pressupost Extraord. Bibliografia per a nous ensenyaments. Març 1998

Enginyeria Electrònica	200.000
Bioquímica	300.000
Total	500.000

FONS BIBLIOGRÀFIC

Increment anual

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

	Llibres
Biologia	998
Física i Química	1.721
Geologia	999
Matemàtiques	550
Total	4.268

A destacar:

- MathSciNet (setembre 1998). Primera base de dades per Internet.
- Índexs Col·lectius 12, 13 del Chemical Abstracts (1987-1996).
- Revistes, donatiu dels Serveis Científicotècnics a Física i Química i Biologia (17 títols).

SERVEIS

Serveis depenents 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.

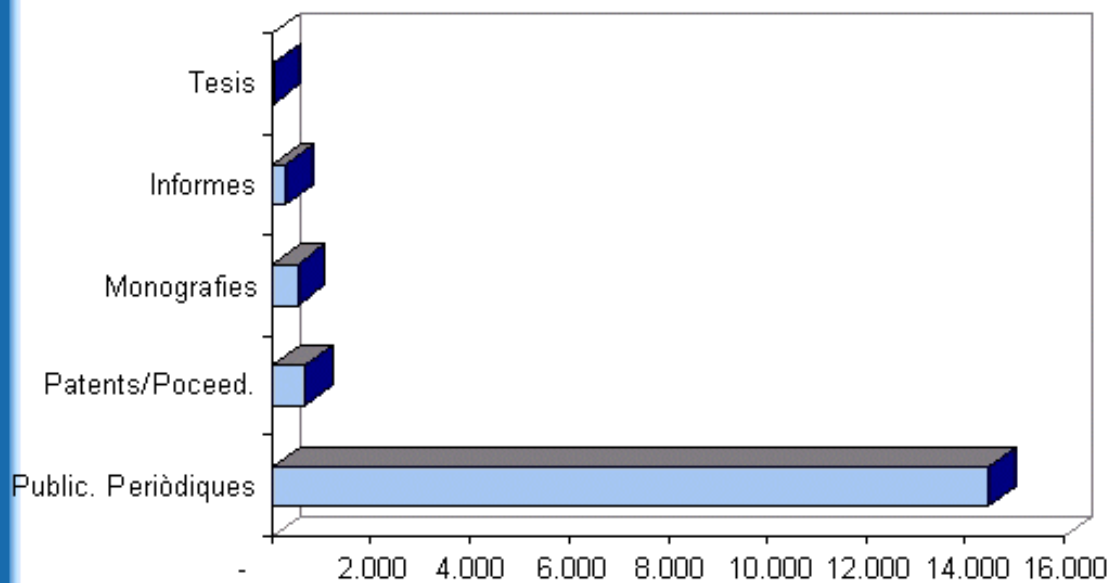
TOTAL DE PETICIONS ANY 1998: 15.994

Nivell d'obtenció dels documents	
Obtinguts	14.482

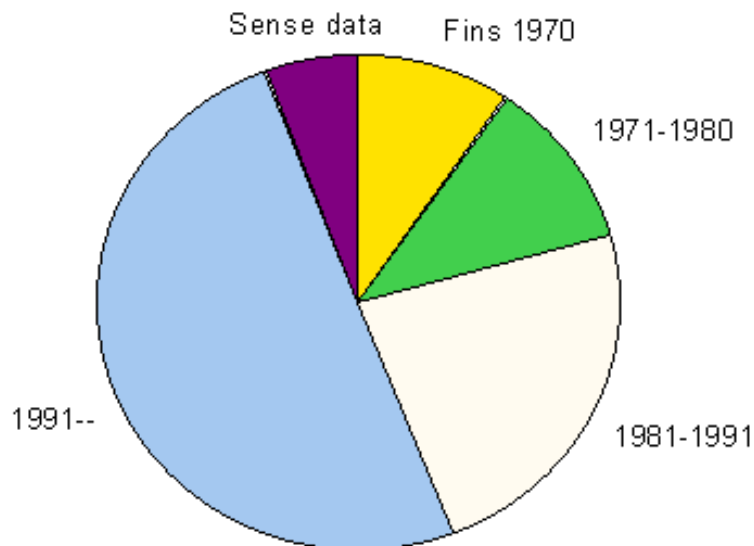
No obtinguts	1.088
En tràmit	503
Cancel·lats	5
Total	15.994

Mitjana temps de resposta	Positiva	Negativa
0-5 dies	8.881	657
5-10 dies	3.127	94
10-15 dies	1.319	55
15-20 dies	368	30
20-25 dies	243	24
> 25 dies	507	151

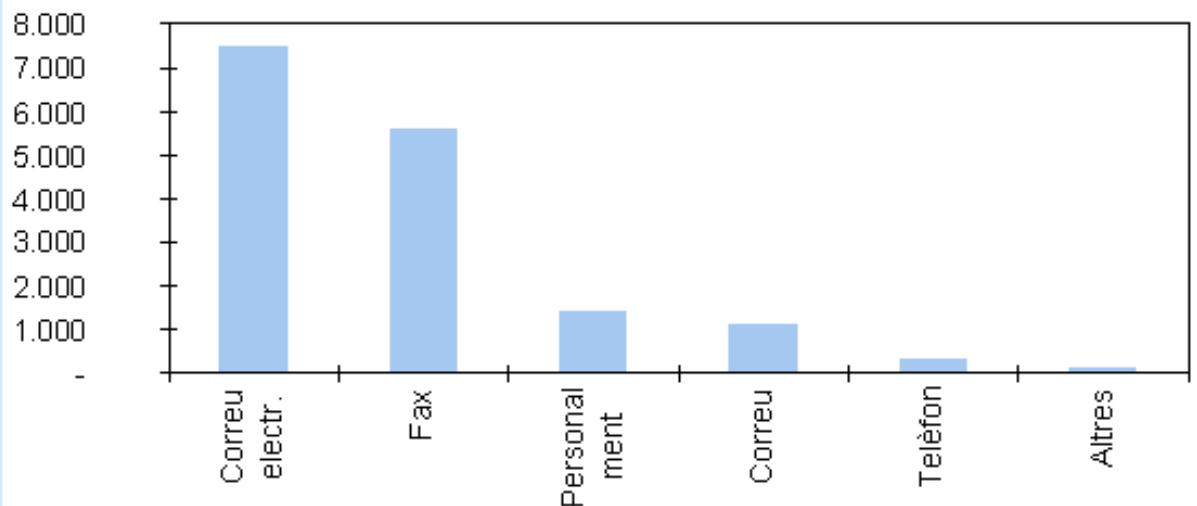
Tipus de documents més sol·licitats



Anys de publicació dels documents



Mitjà de tramesa de la sol.licitud



Tipologia d'usuaris peticionaris

El SOD subministra documents a	
Universitats espanyoles	6.847
Empreses	6.160
Professors UB	1.349
Centres de recerca	1.049
Altres (Hospitals)	284
Biblioteques UB	256
Centres estrangers (biblioteques)	49
TOTAL	15.994

Tipologia de centres subministradors

El SOD demana documents a		
		Biologia 2.223
Biblioteques Àrea III	9.902	Fís. i Quím. 6.494
		Geologia 640
		Matemàt. 545
Altres biblioteques UB	1.452	
Centres estrangers	1.555	
Centres de recerca	733	
Universitats espanyoles	609	
Altres centres (Hospitals)	259	
Empreses	44	

- **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.

El nombre total de consultes ha augmentat considerablement respecte als anys anteriors i la base de dades més consultada ha estat el Chemical Abstracts.

Nombre total de cerques

	1998	1997	1996
ONLINE	885 *	787	848
CD-ROM	1.017	582	657
TOTAL	1.902	1.369	1.505

* D'un total de 885 cerques online, 120 corresponen a cerques estructurals

Bases de dades més consultades. 1998

	Online	Cd-rom	Total
Chem. Abstracts	395	644	1.039
SCI	15	157	172
Registry	149	-	149
Biol. Abstracts	-	82	82
World Patents	53	-	53

Rtecs	51	-	51
Medline	28	-	28

Tipologia d'usuaris

	1998	%
Empreses	511	57,7
Professors Fac. Química	259	29,3
Altres Universitats	46	5,2
Centres d'Investigació	36	4,1
Altres Facultats	11	1,2
Internes	10	1,1
Professors de Biologia	7	0,8
Professors Física	3	0,3
Particulars	2	0,2
TOTAL	885	

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. 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.

S'ha de destacar com a novetat molt important, que algunes biblioteques han començat a confeccionar les seves pròpies pàgines en totes les seves etapes (selecció de recursos, edició html) per potenciar la informació bibliogràfica des del web com és el cas del servei **INFOBIO** de la biblioteca de Biologia, la creació de les pàgines de recursos **d'indústria-economia, patents** i de **normes** de Física i Química, o de **congressos** a Geologia, per exemple.

També s'han incorporat nous serveis a través de la Intranet de la BUB com són **l'escanajat de sumaris de les revistes** que no estan subscrietes a Swetsnet, per tal de completar la base de dades de sumaris, realitzat des de cada biblioteca; el projecte pilot, des de Biologia, d'oferir **dossiers electrònics** amb bibliografia i altre material complementari com poden ser diapositives, transparències, etc...; la **base de dades de revistes electròniques en xarxa** (REX), de text complet, gestionada des de cada Àrea; o la informació **d'estadístiques de consulta** de cada una de les nostres pàgines web.

● 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.

S'ha de destacar, la instal·lació del software **CDNET Migration Kit** al servidor de Novell (setembre), que ha permès que els ordinadors amb **Win95 i NT**, poguessin consultar els cdroms, una solució llargament esperada ja que la majoria d'usuaris que accedeixen des dels departaments tenen el

Win95 com a sistema operatiu.

● Consulta de bases de dades

Es presenten les estadístiques de consulta de les **principals bases de dades** des de diferents punts d'accés i ordenades per ordre de major consulta per part dels usuaris de l'Àrea de Ciències.

	NOVELL	ERL	INTERNET	LOCALS	TOTAL
SCI	17.670			671	18.341
Medline		17.314		4	17.318
Biol. Abst.	3.282	12.225			15.507
CAS	14.984				14.984
Mathsci/Net	153	1.923	9.802	256	12.134
Current C.		10.722			10.722
GEOREF	2.829			423	3.252
BARRM	655	1.042			1.697
Envir. Man.	1.209				1.209
Biotec. Abs.		1.172			1.172
Eric		1.147			1.147
Metadex	1.034				1.034
Rebiun	940				940
JCR	686			91	777
ASFA		441			441
TOTAL	43.442	45.986	9.802	1.445	100.675

Nota: En el cas del Mathscinet a través d'Internet, la estadística de consulta correspon a les entrades a cada pàgina HTML o fitxer recuperat del Servidor.

Tipologia d'usuaris de les bases de dades

	Novell	ERL	Internet	Locals	Totals
Departaments	(*) 5.903	40.205	8.996		55.104
Bib. Àrea III	32.627	8.670	806	2.795	44.898
Bib.altres àrees	5.630				5.630
Externs	53				53
Total	44.213	48.875	9.802	2.795	105.685

(*) El nombre total de consultes des dels Departaments ha baixat degut a que el Migration Kit (software Win95) no permet fer estadístiques.

Serveis de les Biblioteques

Us volem oferir un resum d'algunes dades de determinats serveis de les biblioteques. La informació

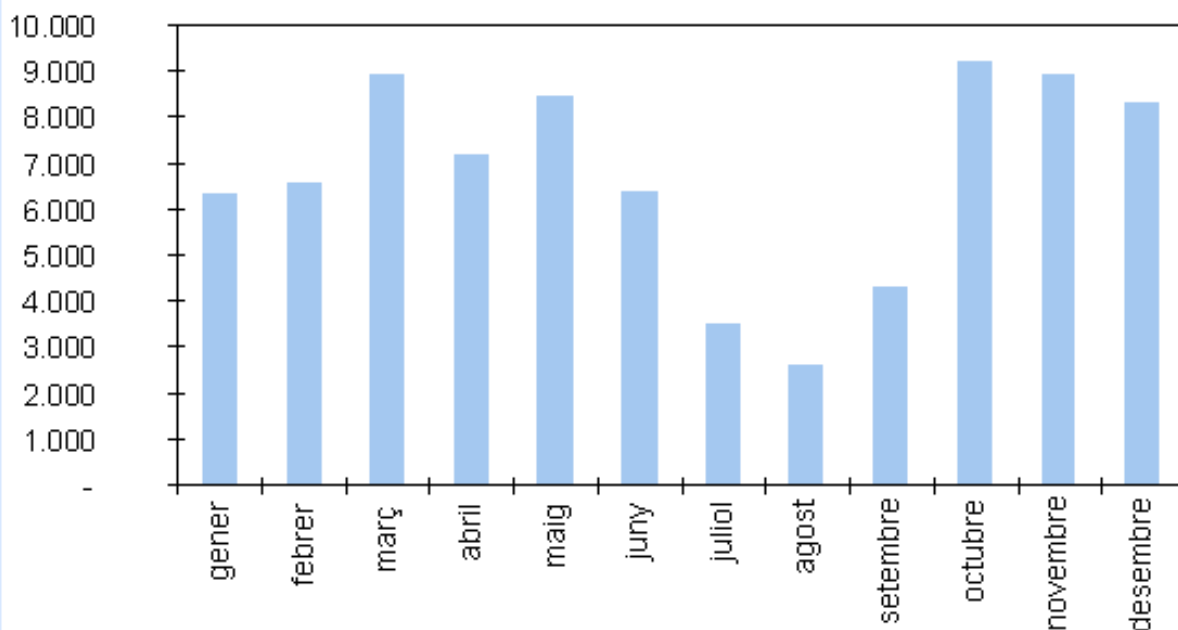
més completa de tots els serveis la trobareu a la memòria de cada biblioteca.

- Préstec

Es presenta el nombre total de préstecs realitzats des de cada una de les biblioteques de l'Àrea durant l'any 1998

ÀREA III	Nombre de préstecs
Biologia	29.013
Física i Química	33.939
Geologia	8.268
Matemàtiques	9.591
TOTAL	80.811

Evolució del préstec per mesos



- Usuaris

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

ÀREA III	Nombre d'usuaris
Biologia	885.002
Física i Química	670.120
Geologia	308.553
Matemàtiques	148.857
Total	2.012.532

● 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, durant el 1998 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

Nom curs	Biologia	Fís. i Quím.	Geologia	Matemàt.
Bibliot. i Catàleg				3
Bàsic de cerca	9			
Chem. Abstr.		8		
Sci.Cit. Index		8		
Biol. Abstr.	12			
Total	21	16	-	3

● 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, Física, Geologia i Enginyeria Geològica, i Matemàtiques.

Així també, el personal dels serveis d'obtenció de documents i teledocumentació de l'Àrea, durant l'any 1998, ha col·laborat en la classes de Fonts d'Informació a les Facultats de Biologia, Física i Química.

Cursos de Fonts d'Informació en...

ÀREA III	Biologia	Fís. i Quím.	Geologia	Matemàt.
	Biologia	Eng. Electròn.	Geol./Eng.Geol.	Matemàt.
Curs 1r sem.	Bioquímica	Eng. Química		
		Física		
Curs 2n sem.	Biologia			
	Bioquímica			
Total	4	3	1	1

ACTIVITATS

- **Jornades, seminaris, cursos PAS, congressos...**

Una de les prioritats que té l'Àrea III, és la formació permanent del seu personal, per això ha posat al seu abast la possibilitat d'assistir als cursos tant els que estan emmarcats dins de l'àmbit de la pròpia Universitat de Barcelona 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

Denominació del curs	Assistents
Internet bàsic per a bibliotecaris (gener 98)	1
Anglès Intermedi (gener-juny 98)	5
Anàlisi de costos de les activitats d'una biblioteca (feb. 98)	1
Capacitació Tècnics Espec. Bibl. (Estruct. Univ., març 98)	4
Capacitació Tècnics Espec. Bibl. (Correu electr. març 98)	4
Biblioteca electrònica (març-maig 98)	8
Informació bibliogràfica (abril-maig 98)	6
Access 2.0 (maig 98)	1
Word 6.0 windows avançat (maig 98)	1
Proves d'aptitud català (juny 98)	2
Proves d'aptitud d'informàtica (juny 98)	4
Internet Font d'informació Ciència i Tecnol. (juny 98)	1
Català Nivell C (oct.98-abril 99)	1
Català Nivell D (oct.98-abril 99)	4
Access 2.0 (octubre 98)	1
Diagramació i millora de processos administratius (oct. 98)	2
Català Nivell D (oct.97-abril 98)	4
Pegasus mail windows (oct.98)	1
Edició HTML (oct. 98)	1
Anglès Preintermedi (nov.98-abril 99)	3
TOTAL	55

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

Denominació	Assistents
CBUC. Vall Hebron (gener 98)	2

CBUC. Jornades Informatives sobre Revistes electròniques i bases de dades de text complet . UOC (abril 98)	3
Jornada de Préstamo Interbibliotecario de Bibliotecas Universitarias Españolas. Sevilla (maig 98)	1
SOCADI. Situació actual i prospect. bbdd de ciència, tecnologia i negocis (maig 98)	1
Demostració de Micromedex (16 juny 98)	2
OVID. Presentació productes electrònics (23 setembre 98)	4
Mòdul VTLS: Reserve Room (octubre 98)	2
TOTAL	15

● **Pla Estratègic de Gestió 1998**

Per a l'any 1998 es proposa un objectiu comú per a les quatre biblioteques de l'Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques:

Optimitzar la gestió de les publicacions periòdiques subscrietes a l'Àrea, dissenyant eines útils per a la presa de decisions.

Objectius

- conèixer exactament el procés d'alta i de baixa d'una revista.
- establir eines per saber la utilització o consulta, per part del professorat, de cada una de les revistes
- establir uns criteris objectius per donar de baixa o d'alta una publicació periòdica
- recollir informació d'altres mètodes d'edició: publicacions electròniques.

Solventar aquests problemes:

- dèficit o creixement zero del pressupost d'aquesta partida
- el preu de les revistes augmenta més que l'increment anual del pressupost
- impossibilitat de fer altes de noves revistes que es publiquen
- impossibilitat de duplicar revistes entre diferents ubicacions
- facilitar la consulta als usuaris, quan físicament la revista està en un lloc i l'usuari en un altre

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

Cada mes es convoca la reunió del Consell de Direcció, al qual assisteix la cap d'Àrea, i posteriorment es convoca la reunió dels caps de Biblioteca.

Com a resultat d'aquestes reunions, també mensualment, es genera 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 assisteix 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.

Check-in. Reunions de la cap d'Àrea amb el personal implicat, per tal d'unificar criteris sobre el tema.

Préstec. Reunions de la cap d'Àrea amb el personal responsable del servei, per tal de

comentar i aclarir els possibles dubtes.

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.

Pràctiques: La cap d'Àrea va assistir a una reunió, a l'Escola de Biblioteconomia i Documentació, sobre contractes d'alumnes en pràctiques (23 d'abril).

Visites:

- La cap d'Àrea i la responsable del SOD de l'Àrea III van rebre la visita de la responsable del SOD de la Biblioteca de la Universidad Carlos III, Ana Goas (11 de maig).

- La cap d'Àrea va rebre la visita de Mònica Vidiana, estudiant anglesa, interessada a conèixer la política de retirada d'obsolets i expurgació dels documents (10 de juliol).

Comentaris i/o suggeriments: sbibd3@d3.bib.ub.es.