

Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació
Biblioteca de Matemàtiques




UNIVERSITAT DE BARCELONA

BIBLIOTECA DE MATEMÀTIQUES

MEMÒRIA

Any 2010

SUMARI

INTRODUCCIÓ

I OBJECTIUS DE LA BIBLIOTECA DE MATEMÀTIQUES

II PRESSUPOSTOS

III ADQUISICIONS, INSTAL·LACIONS I OBRES

IV FONS BIBLIOGRÀFICS

IV.1 Monografies

IV.2 Publicacions periòdiques

IV.3 Tesis

IV.4 Material audiovisual

IV.5 Preprints

V PERSONAL

VI SERVEIS

VI.1 Usuaris i consulta en sala

VI.2 Préstec

VI.3 Fotocòpies

VI.4 Obtenció de documents i préstec interbibliotecari

VII ACTIVITATS

VII.1 Reunions

VII.2 Jornada de Portes Obertes

VII.3 Formació d'Usuaris

VII.4 Assistència a cursos de formació

VII.5 Exposicions

VII.6 BLOC de la Biblioteca de Matemàtiques

INTRODUCCIÓ

L'any 2010 de nou ha estat marcat per la regressió econòmica i la seva incidència en la Universitat de Barcelona i per extensió al CRAI. Pel que respecta a la Biblioteca de Matemàtiques, s'ha ajornat sine die el projecte de construcció de la nova biblioteca i de l'edifici de la Facultat de Matemàtiques.

També, per tal de reduir la despesa, s'ha procedit a eliminar, a partir de 2011, la versió en paper de totes les revistes que estaven subscrietes en les dues versions, paper + on line, incloent-hi les anomenades *revistes nucli*, que ja van ser objecte de revisió l'any passat i que van ser re-subscrietes només per l'any 2010.

També cal destacar les negociacions fetes pels editors de la revista *Collectanea Mathematica* amb l'editorial Springer, que es farà càrrec a partir de 2011 de l'edició i distribució de la revista. S'ha mantingut l'intercanvi amb una sèrie de revistes en paper, però no amb les que teníem en versió on line.

Aquests replantejaments han provocat que haguem actualitzat els càlculs tant del poc espai disponible a les prestatgeries com del creixement previst, donades les noves circumstàncies, amb l'objectiu d'ubicar de nou tot el fons bibliogràfic en un futur pròxim, exhaurint tot l'espai disponible i així resistir uns anys més, a l'espera com sempre del nou local per la biblioteca. Això no obstant, durant 2010 ja hem fet alguns moviments en la ubicació de les revistes, per solucionar problemes puntuals de manca d'espai, com ja és habitual en aquesta biblioteca.

I – OBJECTIUS DE LA BIBLIOTECA DE MATEMÀTIQUES

OBJECTIUS 2010 DE LA BIBLIOTECA DE MATEMÀTIQUES

Els objectius plantejats per l'any 2010 a la Biblioteca de Matemàtiques s'han complert en la seva totalitat, excepte en l'apartat relatiu a Espais i en el concepte:

Reestructuració del fons de revistes per manca d'espai (aquest objectiu es va iniciar a 2009.)

A banda de no haver obtingut espais significatius, excepte uns armaris en l'altell que hi ha al despatx dels Caps d'Estudis on hem dipositat videos, també ha estat l'any de les baixes definitives, a partir de 2011, de totes les revistes en paper, la qual cosa ens estalvia reservar metres de prestatgeries pel creixement de les revistes. El càlcul i el moviment definitius per a moure tot el fons es reserva per l'any 2011.

Això no obstant, s'han fet moviments puntuals per resoldre problemes urgents de manca d'espai; per exemple s'han baixat revistes de l'Equatorial als armaris que tenim al departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi.

A més dels següents objectius específics, s'ha continuat realitzant les tasques pròpies de la biblioteca implicades o no en aquests objectius..

COL·LECCIÓ

- Revisar el 50% del fons de monografies per tal de comprovar si estan a sala o perduts, canviar els teixells defectuosos i folrar-les de nou si és necessari.
- Revisió de la classificació AMS versió 2010.
- Revisió del fons dipositat a la Biblioteca de Física i Química.
- Iniciar el procés d'identificació de la bibliografia recomanada a catàleg.
- Avaluació de les revistes subscrietes per valorar una possible retallada pressupostària.
- Revisió catalogràfica de les col·leccions subscrietes per tal de reflectir-les fidelment al catàleg.

ESPAIS

- Senyalització de la biblioteca: rètols de matèries i plànol de distribució del fons.
- Reestructuració del fons de revistes per manca d'espai (aquest objectiu es va iniciar a 2009). Atenent a:
 - Negociació amb el nou equip deganal.
 - Moure el fons.

FORMACIÓ

- Elaboració del tutorial de la base de dades MathScinet.

FORMACIÓ DEL PERSONAL

- Formació interna del personal de tarda en Moodle i Wordpress per col·laborar en el suport a la docència i el manteniment del Bloc de Matemàtiques, respectivament.

DIFUSIÓ

- Fer més visible la Biblioteca de Matemàtiques:
 - Consolidació de les Jornades d'Introducció al Grau de Matemàtiques i al Grau d'Informàtica.
 - Realitzar, com a mínim, una exposició bibliogràfica.

CONSERVACIÓ DEL PATRIMONI

- Continuar amb la restauració del fons, especialment el de Dipòsit, per a la seva conservació.

COOPERACIÓ

- Revisió de les tesis doctorals del nostre fons que apareixen a Documat per a una posterior correcció per part dels responsables del portal. Correcció al mateix temps de possibles errors al catàleg.
- Obtenció de l'autorització dels autors per digitalitzar, en base a l'ajut concedit, de part de les tesis doctorals en paper dipositades a la Biblioteca, amb l'objectiu d'incorporar-les a TDX.

EQUIPAMENTS

- Adequació dels ordinadors portàtils de la Biblioteca a les necessitats dels nostres usuaris (instal·lació dual Windows / Kubuntu, a banda d'altre programari específic).

II - PRESSUPOSTOS

Pressupost de despeses de funcionament.....	8.772,- €
Pressupost per la compra de llibres.....	19.017,- €

III – ADQUISICIONS, INSTAL·LACIONS I OBRES

Adquisició d'una impressora HP Laserjet Color CP2025DN i la seva connexió a la xarxa.....	558,- €
---	---------

Electrificació de taules a les dues sales de Monografies.....	1.059,-- €
Renovació de mobiliari (4 cadires obsoletes).....	632,48 €
Canvi de l'estor/cortina d'un finestral de l'Hemeroteca.....	377,60 €
Compra d'una taula per l'Hemeroteca.....	637,93 €

2 Portàtils nous. Arribats al mes de gener, per préstec a la Biblioteca.

IV – FONS BIBLIOGRÀFICS

IV.1 MONOGRAFIES

Llibres de nova adquisició.....	295 títols (315 exemplars)
Llibres arribats per subscripció.....	334
Donatius.....	107

(Els donatius inclouen: 20 Donatiu de Procés Tècnic, procedent del magatzem de Baldiri, 22 TFC, 7 Tesis, 2 Dra. Bayer, 1 Dr. Giral, 18 Donatiu d'Adquisicions, 2 Donatiu de la Universidad Complutense de Madrid, 14 Donatiu del Màster matemàtica avançada i professional, 1 CD-Rom, 1 donatiu Biblioteca de G.H i Filosofia, 1 Biblioteca de Bellvitge)

Total de llibres arribats al 2010..... 756 exemplars

Baixes de llibres..... 1

Total de monografies a catàleg:

Registres bibliogràfics.....	18.354
Exemplars.....	28.566
TOTAL.....	46.940

Bibliografies

Durant el curs 2010-2011, a banda de la feina habitual d'actualitzar bibliografies al GRAD i adquirir els llibres que no tenim, s'ha introduït com a novetat la identificació de la bibliografia recomanada al catàleg. Això ha comportat un increment de feina considerable, perquè ha calgut editar cada registre d'exemplar per identificar-lo correctament.

Preveient la possibilitat futura de què calgui també identificar físicament aquests llibres, hem optat per distingir-los amb un gomet verd al llom.

Assignatures revisades

Matemàtiques

Llicenciatura	Assignatures	
	Obligatòries	Optatives
	21	28
Grau	Formació bàsica	Obligatòries
	10	12
Total	71	

Informàtica

Llicenciatura	Assignatures		
	Obligatòries	Optatives	
	22	19	
Grau	Formació bàsica	Obligatòries	Optatives
	10	12	2
Total	65		

IV.2 PUBLICACIONS PERIÒDIQUES

Subscripcions de revistes.....	144
Intercanvi de revistes.....	150
Donatius.....	14
Total de revistes vives.....	308
Total revistes mortes	314
Total revistes vives i mortes	622
Sèries subscrietes.....	36
Sèries en intercanvi.....	3
Sèries per donatiu	1
Total de sèries.....	40

Accés electrònic a 741 revistes de Matemàtiques i 1.201 d'Informàtica (alguns títols poden estar inclosos en les dues categories).

S'han rel·ligat : 340 volums de revistes

Durant 2010 hem comptat amb un ajut d'un grup de recerca per rel·ligar revistes, per un import de: 5.952,- €

S'han reparat 103 llibres de la sala de monografies.

S'han restaurat 27 llibres anteriors a 1940 (dipòsit).

ALTES I BAIXES DE REVISTES

SUBSCRIPCIONS

ALTES:

No s'ha produït cap alta de revistes.

BAIXES:

- Journal of algorithms: Títol cessat
- Topology: Títol cessat
- Títols donats de baixa per tenir l'accés online consorciat (antigues revistes nucli)
 1. Applicable Algebra in Engineering Communication and Computing
 2. Applied Mathematics and Optimization
 3. Arkiv for Matematik
 4. Chaos, Solitons and Fractals
 5. Discrete Applied Mathematics
 6. Discrete Mathematics
 7. Finance and Stochastics
 8. Indagationes mathematicae
 9. Journal of Approximation Theory
 10. Journal of Complexity
 11. Journal of Computational and Applied Mathematics
 12. Journal of Multivariate Analysis

13. Journal of Statistical Planning and Inference
14. Journal of Symbolic Computation
15. Mathematical Methods in the Applied Sciences
16. Mathematische Nachrichten
17. Monatshefte für Mathematik
18. Numerical Methods for Partial Differential Equations
19. Numerische Mathematik
20. Theory of Computing Systems
21. Compositio Mathematica

INTERCANVIS

ALTES

Kyoto Journal of Mathematics (alta per canvi de títol)

Communications in Mathematical Research CMR. (És la continuació de Northeastern Mathematical Journal)

BAIXES:

- Commentarii Mathematici Helvetici ISSN 0010-2571

→ baixa intercanvi

- Commentarii Mathematici Universitatis Sancti Pauli ISSN 0010-258X

→ baixa intercanvi

- Journal of mathematics of Kyoto University ISSN 0023-608X

→ baixa per canvi de títol

- Kyushu Journal of Mathematics ISSN 1340-6116

→ baixa intercanvi

- Mathware and soft computing ISSN 1134-5632

→ baixa intercanvi

- Resenhas do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de Sao Paulo
ISSN 0104-3854
→ baixa intercanvi
- Science Reports of Kanazawa University ISSN 0022-8338
→ baixa intercanvi

Canvi de títol:

- Journal of mathematics of Kyoto University ISSN 0023-608X
→ canvia de títol → Kyoto journal of mathematics ISSN 2156-2261

IV.3 TESIS

Durant 2010 s'ha continuat amb el procés de digitalització de tesis en retrospectiu; amb càrrec al pressupost del CBUC, s'han digitalitzat..... 10 tesis

Total de tesis a la biblioteca..... 918

IV.4 MATERIAL AUDIOVISUAL

Total CDs..... 384
(Es tracta de CDs amb entitat pròpia, treballs fi de carrera o material d'acompanyament)

Total DVDs..... 228
(integrat majoritàriament per pel·lícules cinematogràfiques)

Durant 2010 s'ha acabat la conversió dels videos a format DVD, ja que pràcticament no tenien cap consulta, per ser un suport sense ús.

IV.5 PREPRINTS

Arribats durant 2010 (Institut Élie Cartan)..... 28
Nombre total d'intercanvis..... 22

V – PERSONAL

- 1 a 28 de febrer. Cristina Castellano va substituir en Roger Àngela, durant el període del permís de paternitat.
- 8 d'abril de 2010. Sílvia Subirana finalitza el seu contracte de substitució de Blanca Bas, en la seva baixa per maternitat.
- 9 d'abril de 2010, S'incorpora Blanca Bas, després del període de maternitat, compactació i guarda legal.
- 31 de maig de 2010. Blanca Bas guanya una plaça en concurs de trasllat i finalitza la seva prestació a la nostra biblioteca, per incorporar-se a un nou destí.
- 1 de juny de 2010. S'incorpora Ana Martínez, com a bibliotecària de tarda, amb contracte d'interina.

VI – SERVEIS

VI.1 Usuaris i consulta a sala

Entrades a la biblioteca: 119.429 usuaris

Consultes a Sala: 10.327 documents

VI.2 Préstec

Préstecs: 18.859

VI.3 Fotocòpies gratuïtes

Rebudes: 22

Servides: 19

VI.4 Obtenció de documents i Préstec interbibliotecari

Préstec Interbibliotecari: 196 peticions, de les quals:

Servides : 182 (92,86%)

Denegades: 7 (3,57%)

Derivades a Física i Química: 7 (3,57%)

Pàgines fotocopiades: 606

Pàgines enviades per Ariel: 1.282
Llibres prestats: 72

VII – ACTIVITATS

VII.1 Reunions

Comissió d'Usuaris de la Biblioteca de Matemàtiques

La Comissió s'ha reunit en quatre ocasions:

4 de febrer de 2010

22 de juny de 2010

6 d'octubre de 2010

22 de desembre de 2010

VII.2 Visites guiades i presentacions

- Jornada de Portes Obertes de la Facultat de Matemàtiques: 4 visites.
Assistents: alumnes i professors de diversos instituts.
- Sessions d'Acollida de la Facultat de Matemàtiques (febrer i setembre)
7 visites.
- Visites dels estudiants d'Erasmus: 2

VII.3 Formació d'Usuaris

Formació Bàsica

Nombre de sessions: 11
Nombre d'hores de formació realitzades: 5'45
Nombre d'assistents a les sessions realitzades: 197

Formació avançada

Nombre de sessions: 2
Nombre d'hores impartides: 4
Nombre d'assistents: 14

Formació a mida

Nombre de sessions: 2
Nombre d'hores impartides: 1
Nombre d'assistents a les sessions realitzades: 2

VII.4 Assistència a cursos de formació

Curs: *Fluïdesa Oral. Nivell intermedi-alt.* UB. Assistent: Carme Navajas

Curs: *Formació de formadors d'usuaris de biblioteques*. UB. Assistent: Eva Alba
Curs: *La gestió de la propietat intel·lectual en repositoris i col·leccions digitals*. UB.
Octubre de 2010. Assistent: Roger Àngela.
Curs: *Open Access and the Future of Scholarly Publishing*. Charles Openheim, Abril
2010. CBUC. Assistent: Carme Navajas.
Curs: *Qualificacions de Moodle*. 10 i 17 de maig. UB. Assistent: Eva Alba.

VII.5 Assistència a Sessions i xerrades

EBSCO: Open Day. Dia 15 de juny. Universitat de Barcelona. Assistent: Eva Alba.

2n Espai CBUC d'intercanvi de coneixements i experiències. Universitat de Barcelona,
Dia 30 de juny. Assistents: Eva Alba, Carme Navajas.

Funcionalitats de la plataforma SwetsWise. Dia 26 de maig. Assistent: Eva Alba.

Jornada Inaugural . Setmana de la accés obert. Assistents: Roger Àngela, Eva Alba,
Carme Navajas.

Jornada sobre Seguretat. UB. Palau de les Heures, Dia 13 de gener. Assistent: Carme
Navajas.

La recerca en obert al dipòsit digital de la UB. (En el marc de la Setmana de l'Accés
Obert 2010). Dia 18 d'octubre. Universitat de Barcelona. Assistent: Eva Alba.

Pla Estratègic del CRAI, 2010-2013. Dia 26 d'octubre. Universitat de Barcelona.
Assistents: tot l'equip de la Biblioteca de Matemàtiques.

Sessió Ebrary y MyLibrary, orientada a bibliotecaris de les institucions del CBUC que
van participar en la compra conjunta al 2009 de llibres electrònics. Dia 23 març, CBUC.
Assistent: Eva Alba.

Taller de cites: gestors bibliogràfics: programes de gestió bibliogràfica. Organitzat pel
grup de gestió de la informació en ciències de la salut (GICS)-COBDC
Dia 18 de febrer. Assistent: Eva Alba.

Workshop e books. Dia 23 març. SWETS i Universitat de Barcelona. Assistent: Eva
Alba.

Cicle de conferències per al PAS del CRAI de la UB. Desembre de 2010. Assistents:
Ana Martínez, Eva Alba :

- Planificació i gestió per objectius.
- Qualitat i biblioteques universitàries.
- Revistes digitals.

VII.6 Exposicions

Exposició pròpia: *La rehabilitació d'Alan Turing*, del 23 al 30 d'abril, a la Biblioteca de Matemàtiques.

VII.7 – BLOC DE LA BIBLIOTECA DE MATEMÀTIQUES

Durant l'any 2010, el Bloc de la Biblioteca de Matemàtiques ha publicat 228 entrades.

<u>Producció (general)</u>	
Apunts	474
Comentaris	135
Categories	69
Etiquetes	1.128
Subscripcions	
Correu electrònic - Apunts	14
Correu electrònic - Comentaris	4
Google Reader (no es comptabilitzen altres agregadors)	25

<u>Visites</u>		
2009	Visites (des del 28 d'abril, data d'inauguració)	Mitjana diària¹
	5.300	22,08
2010	Visites	Mitjana diària
	14.286	39,13
2011	Visites (fins el 30 d'abril)	Mitjana diària
	5.543	46,19
Total (maig 2009-abril 2011)		25.517

Entrades més vistes: Cap amb més de 500 visites.

1. Ha mort el Doctor Joaquim Font Arjó: 477
2. La successió de Fibonacci feta monument a Barcelona: 399
3. Sobre el Bloc: 280
4. L'exposició itinerant "Experiències matemàtiques" arriba a la UB: 205
5. Aforismes: Joan Fuster: 196
6. Calendari del 2010: 12 teoremes de dones matemàtiques: 165
7. Contacta amb nosaltres: 153
8. L'Associació Museu de les Matemàtiques de Catalunya inaugura l'exposició "Experiències matemàtiques": 151
9. Gaudí i les formes de la natura: 142
10. Les matemàtiques i la seva importància en la vida quotidiana: 139

Entrades més vistes els darrers 12 mesos:

1. Ha mort el Doctor Joaquim Font Arjó: 477
2. L'exposició itinerant "Experiències matemàtiques" arriba a la UB: 205
3. La successió de Fibonacci feta monument a Barcelona: 202
4. Aforismes: Joan Fuster: 155
5. Gaudí i les formes de la natura: 142
6. Sobre el Bloc: 111
7. Una mà de contes... matemàtics: 108
8. L'Associació Museu de les Matemàtiques de Catalunya inaugura l'exposició "Experiències matemàtiques": 99
9. Calendari 2011 d'imatges matemàtiques: 95
10. Les matemàtiques i la seva importància en la vida quotidiana: 88

Enllaços més clicats.

1. translate.google.cat/translate?prev=hp&hl=ca&u=http://blocmat.wordpress.com/&sl=ca&tl=es: 114
2. tentacle.bloc.cat/post/12074/26942: 76
3. blocmat.files.wordpress.com/2009/05/fibonacci_barcelona.jpg: 70
4. enmemoriadejoaquimfont.wordpress.com: 62
5. enmemoriadejoaquimfont.wordpress.com/mostres-de-condol: 59
6. phobos.xtec.cat/creamat/mmaca/images/imatges/exposicions/ub_upf2010/pr_ub.pdf: 58
7. blocmat.wordpress.com/feed: 57
8. bib.ub.edu: 54
9. mmaca.cat: 47
10. bib.ub.edu/serveis/blocs: 46

1Les estadístiques de Wordpress no ofereixen la mitjana de visites diàries, l'hem calculat manualment.