



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CRAI Biblioteca
Matemàtiques i Informàtica

CRAI- BIBLIOTECA DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

MEMÒRIA Any 2018

**Universitat de Barcelona
CRAI-Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica
Febrer de 2019**

Memòria de l'any 2018

Els projectes i realitzades durant l'any 2018 pel CRAI-Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica es presenten agrupats en tres grans grups:

1. Gestió econòmica
2. Gestió de la col·lecció
3. Gestió de l'edifici, instal·lacions
4. Gestió de la informació
5. Gestió del personal
6. Altres activitats

Gestió econòmica:

. Adquisició de monografies

Pressupost inicial 2018:	9.737 €
Despesa total efectuada:	9.296 €
Saldo:	+ 440,07 €
Contret:	380,73 €

Despesa efectuada pel sota del pressupost inicial: - 4,5%

Cal comentar que el pressupost destinat a la compra de monografies ha augmentat 3.000€ és a dir el 44'50% respecte el pressupost assignat l'any 2017.

Aquest augment vol millorar el pressupost clarament insuficient per fer front a la bibliografia recomanada dels ensenyaments de la Facultat.

. Funcionament i material

Pressupost inicial 2018:	4.491,20 €
Despesa efectuada:	4.692,07 €
Saldo:	+ 200,87 €

Despesa efectuada per sobre del pressupost inicial: + 4,5%

Gestió de la col·lecció:

Durant l'any 2018. El personal del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i informàtica ha realitzat diverses actuacions relacionades amb la gestió de la col·lecció. Les principals actuacions són les següents.

. Permisos per digitalitzar

Durant l'any 2018, el CRAI Biblioteca de Matemàtiques i informàtica ha fet les gestions necessàries davant de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer, hereva del llegat acadèmic del matemàtic, per l'obtenció del permís per digitalitzar la tesi doctoral d'aquest matemàtic.

. Donatius rebuts:

Durant l'any 2018 s'ha valorat 803 obres, de les quals s'han desestimat 374 obres per contingut obsolet, no universitari, malmesos, llengües d'ús poc freqüent, etc.

Total d'obres incorporades: 429 obres incorporades al fons

D'aquestes 429 obres incorporades, 117 han estat catalogades de nou.

En el conjunt dels donatius podem destacar els següents:

Eduard Casas	48 obres
Guillermo Sesé	27 obres
M ^a Esther Sánches	23 obres
Joan Zahera	13 obres
CRM, Jaume Bofill i altres institucions	6 obres

L'any 2018 s'han acabat d'integrar el fons de fulletons o obres procedents de donatius o intercanvis. S'han revisat 587 obres de les que s'han integrat i catalogat 259 obres.

. Recepció de tesis doctorals:

Durant l'any 2018 s'han rebut, descrit i classificat 3 tesis doctorals en paper.

. Tramesa al magatzem consorciat GEPA

La Biblioteca ha fet tres trameses de materials bibliogràfics al magatzem consorciat GEPA amb un total de vint volums enviat.

. Donatiu a biblioteques d'altres universitats

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica ha ofert dos lots de llibres duplicats o sense interès per la biblioteca a les biblioteques de la Universitat Politècnica de Catalunya, de la Universitat Autònoma de Barcelona i de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona.

Dels dos lots de llibres, el CRAI Biblioteca ha tramès:

- . 20 obres a la Universitat Politècnica de Catalunya
- . 3 obres a la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona
- . 2 obres a la Universitat Autònoma de Barcelona

. Retirada de les zones de lliure accés de les tesis doctorals inèdites

S'han retirat dels espais de lliure accés les tesis doctorals inèdites de les que no es disposa del permís per a la seva consulta. Aquestes tesis doctorals s'han ubicat en espais destinats als fons exclosos de préstec.

. Eliminació de segons, tercers, etc. Topogràfics

El canvi de plataforma de gestió del catàleg bibliogràfic ha fet que els segons o més topogràfics que es van amagar l'any 2018 siguin un altre cop visibles.

Per aquest motiu ha calgut tornar a intervenir per deixar aquests topogràfics amagats.

. Revisió dels documents amb topogràfic despatx

S'ha revisat el fons ubicat al Despatx de Direcció de la Biblioteca i els seus topogràfics. De resultats d'aquesta revisió s'han eliminat diverses obres obsoletes.

Revisió, avaluació i esporgada del fons de material menor

S'ha continuat i finalitzat la revisió, avaluació i esporgada del fons de fulletons, resums de tesis, separates, etc. iniciada l'any 2017. S'ha procedit a eliminar aquelles obres que formin part del fons d'altres universitats catalanes, els resums de tesis i obres duplicades.

Les obres d'interès per la Biblioteca s'han catalogat i s'han integrat als fons.

. Revisió del fons ubicat al dipòsit de Física i Química

S'ha procedit a la revisió dels fons de publicacions periòdiques ubicat al dipòsit del CRAI Biblioteca de Física i Química, s'ha netejat, reordenat el material i s'ha substituït els contenidors i la retolació.

. Revisió i esmena de topogràfics

S'ha procedit a esmenar les errades de topogràfics als teixells i al catàleg i a solucionar incoherències de topogràfics aprofitant les revisions i reclassificacions de topogràfics, revisions de còpies, etc.

. Enquadernació d'obres

S'han enquadernat vint-i-quatre volums procedents seleccionats entre el conjunt dels fons bibliogràfics o entre les obres que han de ser exposades per millorar l'estat físic de les obres.

. Restauració d'obres

El Taller de restauració del CRAI ha restaurat dues obres de gran format procedents de reconversió o del fons antic de la Biblioteca.

El personal de la Biblioteca ha intervingut en XX volums:

. Folre: XX volums

. Restauració: XX volums

. Digitalització

El Centre de Digitalització del CRAI ha digitalitzat dues obres del fons de la Biblioteca:

. Tesi de Ferran Sunyer i Balaguer, amb els permisos obtinguts de la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer, hereva del llegat acadèmic del matemàtic.

. Calculador ràpid

. Revisió, avaluació i esporgada de la documentació de la Biblioteca.

S'ha iniciat la revisió, avaluació, esporgada i eliminació de documentació de la Biblioteca entre l'any 1986 i 2013.

La documentació obsoleta o que no pertoca conservar s'ha destruït. La documentació que es conservarà s'ha organitzat en quatre sèries: memòries, Gestió econòmica, Activitats i Comissió d'usuaris de la Biblioteca.

. Retolació de l'hemeroteca amb codis de barres per facilitar la recollida de dades de l'ús en sala.

Gestió de l'edifici, instal·lacions

Millores:

Durant l'any 2018 s'han dut a terme diverses millores a les instal·lacions del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

- . Retirada de la màquina fotocopiadora.
- . Incorporació d'un escàner per a ús dels investigadors.
- . Compra i instal·lació de cinc cortines per equipar les finestres que no en tenien.
- . Retirada de les estructures de les contrafinestres internes de l'Hemeroteca.
- . Reparació i pintura de la paret malmesa per la retirada de les contrafinestres interiors.
- . Instal·lació del sistema de tancament de les portes dels serveis sanitaris.
- . Reparació de l'estructura de fusta de les finestres.
- . Instal·lació d'un armari per guardar els ordinadors portàtils de préstec a l'aula.

Al desembre de 2018 s'ha iniciat una neteja extraordinària de tots els armaris i prestatgeries de la biblioteca. Aquesta neteja acabarà el gener de 2019.

Al mateix mes s'ha iniciat la instal·lació d'un sistema d'extracció d'aire dels tres lavabos. Aquesta instal·lació acabarà el mes de gener de 2019.

Gestió de la informació:

. Visites

Sessió	Data
Jornada de portes obertes (248 persones)	18 d'abril
Alumnes de primer curs del grau en matemàtiques, en enginyeria informàtica i dobles titulacions (47 alumnes)	12 de setembre
Alumnes Erasmus (19 alumnes)	12 de setembre
Assistents a la 2a. Jornada de Didàctica de les Matemàtiques (74 persones)	29 de novembre

. Sessions informatives

Sessió	Data
Sessió de benvinguda per alumnes Erasmus	7 de febrer
Sessió per a alumnes matriculats al Treball de Final de Màster	27 de febrer

(en anglès)	
Sessió per a alumnes matriculats al Treball de Final de Grau	8 de març
Sessió de benvinguda pels alumnes de primer curs del grau en Matemàtiques, en Enginyeria informàtica i dobles titulacions (180 alumnes)	12 de setembre
Sessió de benvinguda per alumnes Erasmus (19 alumnes)	12 de setembre
Sessió per a alumnes matriculats al Treball de Final de Grau d'Informàtica (23 alumnes)	26 de setembre
Sessió de benvinguda per a nous investigadors	12 de novembre
Sessió de benvinguda Màster Gestió de dades	8 de febrer

. Exposicions

Durant l'any 2018 s'han organitzat quatre exposicions presencials temporals i dues exposició virtual. Les exposicions presencials han estat les següents:

Recordant Stephen Hawking, del 14 al 23 de març. Amb motiu de la mort del científic
Les matemàtiques que mai t'han explicat, del 16 al 30 d'abril. Organitzada amb motiu de la *Matefest-Infifest*

Matematicopoemes, amb obra de Toni Prats, del 29 de juny al 10 de setembre.

Una mirada matemàtica a l'obra de Josep Estalella Graells, del 26 de novembre al 31 de gener, amb motiu de la 2^a Jornada de didàctica de les matemàtiques

Entre el 8 de gener i el 20 de desembre, i entre una i altra exposició temporal, s'ha exposat la mostra *Enginys matemàtics*.

Les exposicions virtuals s'ha dedicat a:

Pere Puig Adam (1900-1960). Exposició virtual sobre la vida i obra del matemàtic Pere Puig Adam produïda amb motiu de la 1^a Jornada de Didàctica de les matemàtiques.

Accessible a: <http://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-matematiques/matematic-catalans-pere-puig-adam>

Una mirada matemàtica a l'obra de Josep Estalella Graells, produïda amb motiu de la 2^a Jornada de Didàctica de les matemàtiques. Accessible a: <http://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-matematiques/mirada-matematica-josep-estalella-graells>

. Grup d'opinió o Focus grup

Seguint les directrius de la Directora del CRAI, la Cap de la Biblioteca ha organitzat un grup d'opinió (focus grup) amb alumnes de primer a quart del grau de Matemàtiques i Informàtica i doble titulació (M+I) per tenir informació sobre les necessitats dels alumnes relacionades amb la biblioteca: recursos bibliogràfics, instal·lacions, maquinari, serveis, personal, etc.

El grup d'opinió s'ha format amb deu alumnes de tots els cursos dels dos graus i dos alumnes de doble titulació. Les reunions s'han desenvolupat entre el mes de maig i el de setembre.

. Jornada de bones pràctiques

Participació a la Jornada de bones pràctiques del CRAI amb la comunicació “Els rectors de la Universitat de Barcelona : de l'Edifici Històric a la Viquipèdia” presentada per Montserrat Garrich

. Redacció i disseny de la Guia abreviada

S'ha dissenyat, redactat i reproduït una guia abreviada amb la informació sobre els serveis, la ubicació, l'horari, etc. de la biblioteca i els requeriments necessaris per l'ús dels serveis. La Guia abreviada, en versió català i anglès, es destina als alumnes de nova incorporació als estudis de la Facultat de Matemàtiques.

. Publicació de notícies als webs de la Universitat de Barcelona:

De gener a desembre de 2018, s'han publicat sis notícies als web dels CRAI i de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica:

Pere Puig Adam (1900-1960). Exposició virtual del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

Préstec d'ordinadors a l'aula: nou servei del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

Les matemàtiques que mai t'han explicat. Llibres de divulgació matemàtica

Matematicopoemes, una exposició de Toni Prat

Una mirada matemàtica a l'obra de Josep Estalella Graells. Exposició al CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

. Blog de Matemàtiques

Durant l'any 2015 s'han publicat 51 apunts al Blog de Matemàtiques, repartits de la següent manera:

gener	4
febrer	3
març	8
abril	8
maig	3
juny	5
juliol	1
agost	0
setembre	4
octubre	1

novembre	9
desembre	5
total	51

El nombre de visites que ha rebut el Blog de Matemàtiques és de 21.465 visites al llarg de l'any 2015, repartides de la següent manera:

gener	2496
febrer	4217
març	3495
abril	1349
maig	1251
juny	1542
juliol	1089
agost	599
setembre	1185
octubre	1254
novembre	1668
desembre	1320
total	21465

Gestió del personal:

. Participació en cursos, jornades, etc.:

El personal del CRAI Biblioteca de matemàtiques i Informàtica ha participat en els cursos i jornades externes a la Universitat DE Barcelona que es detallen a continuació:

. *Seminari sobre nous models d'avaluació de la recerca*. Assistent: Ana Martínez (26 de gener)

. *El futur de les biblioteques*. Assistent: Montserrat Garrich (8 de març)

. *2a Jornada RCUB per a editors de revistes científiques de la UB*. Assistent: Ana Martínez (13 de juny)

. *Jornada del Taller de restauració*. Assistent: Elena Jacas (6 de març)

. *Focus on Open Science (Chapter 5)*. Assistent: Ana Martínez (20 de juny)

. *El puzle de la gestión de los datos de investigación*. Assistent: Ana Martínez (València, 21 de juny)

. *I Jornada de Dades de Recerca de la UB*. Assistents: Roger Àngela, Ana Martínez i Marta Masegur (27 de juny).

. *Design Thinking: innovació i creativitat al servei de les unitats d'informació* (29 d'octubre). Assistent: Marta Masegur

. Presentació *Learning and Research Resources Centre* a la jornada *Welcome to the UB-Introductory Course per a nous investigadors*. Assistent: Ana Martínez (12 de novembre)

. Reunions

Entre gener i desembre de 2018, el personal de la Biblioteca ha assistit a les reunions següents:

. Reunions amb Direcció del CRAI

Total: 6 reunions

Dates: 16 de febrer, 22 de març, 24 d'abril, 26 de juny, 8 d'octubre, 11 desembre

. Reunions del personal de la Biblioteca.

Total: 5 reunions

Dates: 18 de febrer, 9 d'abril, 29 de juny, 9 d'octubre, 13 de desembre

. Reunions dels caps de biblioteca amb la directora del CRAI

Total: 6 reunions

Dates: 30 de gener, 16 de febrer, 10 d'abril, 11 juny, 18 setembre, 20 de novembre

. Reunions de la Comissió de Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques

Total: 1 reunió.

Data: 7 de febrer

. Juntes de Facultat de Matemàtiques i Informàtica

Total: 8 Juntes

. Departament de Matemàtiques i Informàtica per preparar les tasques d'avaluació del departament

Total: 5 reunions

Dates: gener, febrer, març

. Reunions entre el Degà de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica i la Cap del CRAI-Biblioteca de Matemàtiques.

Total: 3 reunions.

Dates: gener, març, abril

. Cap d'estudis de l'Ensenyament d'Informàtica, per preparar el servei de préstec d'ordinadors portàtils a l'aula.

Total: 3 reunions

Dates: febrer, març.

. Reunions de la Comissió Lingüística de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica

Total: 2 reunions

Dates: 8 de març, 16 de maig

. Reunions amb el responsable de la Unitat de suport a la recerca del CRAI

Total: 2 reunions

Dates: març, octubre

. Altres reunions:

. Avaluació de procediments. Reunió de referents: 17 de gener

. Avaluació EFQM: gener-febrer

- . Directora del CRAI, Administradora de l'Edifici Històric i cap de CRAI Matemàtiques i Informàtica: gener
- . Vicerectora de Docència , administradores de centre i CRAI: 5 de febrer

Gestió de serveis

. Avaluació de l'activitat de recerca del professorat (2012-2016)

El personal de la Biblioteca ha col·laborat en preparar la memòria del Departament de Matemàtiques i Informàtica per l'avaluació de l'AQU amb l'extracció, l'anàlisi i la divulgació de les dades bibliomètriques.

. Préstec d'ordinadors a l'aula pels alumnes de l'Ensenyament d'Enginyeria Informàtica

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica posa en funcionament un nou servei adreçat a l'alumnat del Grau d'Enginyeria Informàtica: el préstec d'ordinadors portàtils per treballar a les aules.

Per aquest servei la Biblioteca disposa de deu ordinadors portàtils adquirits per la Facultat que pot sol·licitar en préstec l'alumnat matriculat a cinc assignatures del Grau d'Enginyeria Informàtica que requereix disposar d'un ordinador a les aules.

El servei a necessitat de la redacció de normativa i formulari de contracte del servei. Ha estat en prova pilot entre març i setembre i s'ha fet definitiu a partir del mes de setembre.

Altres activitats

. Filmacions

Els espais de la Biblioteca s'han demanat per la filmació del reportatge *Miquel Porter i Moix: La República de la llibertat i el bon humor*, fet per la productora Catalana Films&TV .

. Campanyes

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica ha àrticipat en les següents campanyes:

. *Recicla cultura.*

Amb la col·laboració de la Biblioteca amb un punt de recollida de llibres per la campanya de Sant Jordi 2018.

. *ArtalCRAI*

La Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica ha participat en la campanya ArtalCRAI, organitzada pel CRAI i la Facultat de Belles Arts per acollir una obra fotogràfica de gran format anomenada La núvia que ha estat exposada al vestíbul de la Biblioteca.

. El professorat publica

La campanya El professorat publica és un caràcter permanent i té l'objectiu de difondre les obres escrites i publicades pel professorat de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica. La campanya de 2018 ha constatat de quatre obres.

. Matefest-Infifest

Per primer cop el CRAI Biblioteca de Matemàtiques i informàtica ha participat en la programació Matefest-Infifest que organitzen els alumnes de la Facultat.

Per a l'any 2018, el personal de la Biblioteca ha organitzat una exposició presencial amb el nom *Les matemàtiques que mai t'ha explicat* i ha organitzat visites a les instal·lacions de la Biblioteca durant tot el matí, amb la participació de 248 persones.

Universitat de Barcelona
CRAI-Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

Barcelona, 13 de febrer de 2018