



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CRAI Biblioteca
Matemàtiques i Informàtica

CRAI- BIBLIOTECA DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

Memòria Any 2019

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

Memòria de l'any 2019

Sumari:

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

1. Gestió econòmica

. Adquisició de monografies

Pressupost inicial 2019: 10.000 €

Pressupost final 2019 10,450 €

Aquest augment correspon a la quantitat transferida des del Departament de Matemàtiques i Informàtica al CRAI per la compra de llibres

Despesa total efectuada: 9.990 €

Saldo: + 460,00 €

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

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 2019: 4.495 €

Despesa efectuada: 4.692 €

Saldo: + 197 €

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

2. Gestió de la col·lecció

Durant l'any 2019. 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.

. Inventari i descripció del fons personal de Griselda Pascual

Entre setembre i desembre de 2019 s'ha procedit a inventariar i descriure la documentació continguda al fons personal de la professora de la Facultat de Matemàtiques Griselda Pascual (1926-2001). El fons personal conté documentació produïda o reunida per Griselda Pascual en l'exercici de la docència a la Universitat de Barcelona, a l'Institut de Batxillerat Joan Maragall i com assessora del Ministeri d'educació.

Les tasques s'han fet amb els criteris arxivístics de l'Arxiu Història de la Universitat de Barcelona, dota la coordinació de Carme Massagué del CRAI Procés Tècnic i el suport de Teresa Vernet de l'Arxiu Històric.

Les dates extremes de la documentació son: 1943-2001.

El fons personal consta de 229 expedients compostos ubicats en en 16 capsas d'arxiu que ocupen 176 cm..lineals.

. Unificació de col·leccions de publicacions periòdiques

Durant l'any 2019, el CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica ha dut a terme la unificació de les col·leccions de les publicacions periòdiques que es trobaven repartides en aquesta biblioteca i en una o més biblioteques.

El projecte s'ha dut a terme entre febrer de 2019 i gener de 2020 per Ana Martínez i Montserrat Garrich. El projecte ha valorat noranta-cinc publicacions periòdiques amb col·lecció ubicació al CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica i una o més biblioteques.

L'informe del projecte ha comptabilitzat les dades de la col·lecció de publicacions periòdiques: nombre de títols valorats, nombre de títols compartits amb 1 o més ubicacions, nombre de títols retirats, enviats i rebuts, etc., i les dades sobre els espais: nombre de centímetres alliberats i incorporats.

La dades referides a la col·lecció són les següents:

. nombre de publicacions amb col·lecció compartida entre la ubicació b13 Matemàtiques i Informàtica i una altra ubicació: 10 títols

. nombre de publicacions amb col·lecció compartida entre la ubicació b13 Matemàtiques i Informàtica i dos o més ubicacions: 85 títols

. nombre de títols retirats: 51 títols

- . nombre de títols enviats a una altra ubicació: 20 títols
- . nombre de títols mantinguts a b13: 18 títols
- . nombre de títols rebuts d'altres ubicacions: 14 títols
- . nombre de títols dels que s'ha eliminat una part de la col·lecció de b13 Matemàtiques i Informàtica perquè es mantenen a una altra ubicació: 15 títols
- . nombre de títols enviats al GEPA: 21 títols

La dades referides a l'espai són les següents:

- . nombre de centímetres alliberats a b13 Matemàtiques i Informàtica: 1.933,7 cm., sumant els cm alliberats als dipòsits de b13 i Física i Química,
- . nombre de centímetres incorporats a b13 Matemàtiques i Informàtica de parts de col·lecció procedent d'altres ubicacions: 276,7 cm
- . diferència entre els cm. alliberats i els incorporats: 1.657 cm. Alliberats.

. Donatius rebuts

Durant l'any 2019 s'han valorat 774 obres, de les quals s'han desestimat 464 obres per diversos motius: contingut obsolet, nivell no universitari, deteriorament físic, llengües d'ús poc freqüent, etc.

Del total de volums rebuts, s'han incorporat al fons 310 obres. D'aquestes 310 obres incorporades, 167 han estat catalogades de nou.

En el conjunt dels donatius podem destacar els següents: Pilar Bayer-Teoria de nombres i Centre de Recerca Matemàtica.

. Catalogació

Les dades de catalogació, entre gener a desembre de 2019, al CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica son les següents de 178 registres bibliogràfics nous catalogats. Aquest total ha estat catalogat per:

- . codi 41: 54 registres
- . codi 46: 174 registres

Entre les obres catalogades, cal destacar 104 preprints editats per la Facultat de Matemàtiques i materials procedents de donatius.

. Preprints:

Durant l'any 2019 s'han revisat sèries de preprints procedents de diferents universitats europees amb un total de 406 preprints revisats. Aquests material no s'ha integrat en els fons, llevat d'aquells preprints amb autor o coautor UB.

També s'han revisat els preprints editats per la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona. S'han integrat als fons després de la catalogació de 94 ítems que es digitalitzaran properament.

. Tramesa de materials bibliogràfics al magatzem consorciat GEPA

La Biblioteca ha fet una tramesa de monografies al magatzem consorciat GEPA amb un total de quatre volums enviats.

De la col·lecció de publicacions periòdiques, s'ha enviat al GEPA la col·lecció de la publicació *Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete*, amb un estalvi de 2.686 cm. lineals de prestatgeria.

Resultat del projecte d'unificació de col·leccions, s'ha enviat al GEPA la totalitat o una part de vint-i-un títols.

. Reubicacions

Durant el 2019 s'han ubicat al CRAI Biblioteca de Matemàtiques i informàtica la quantitat de 28 monografies procedents dels CRAI Biblioteca de Lletres i Campus Mundet, principalment.

. 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:

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

. Enquadernació

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

. Conservació i restauració d'obres

El personal de la Biblioteca ha intervingut en 1.462 volums:

. canvi de folre i/o teixell de fons modern:	1.252 volums
. restauració de fons antic (anterior a 1950):	100 volums
. reparació fons modern (a partir de 1950):	110 volums

. Revisió i tramesa de les actes de les reunions del personal del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

S'ha iniciat la revisió, esmena, impressió i signatura de les actes de les reunions del personal del CRAI Biblioteca.

El projecte s'ha dut a terme en tres fases:

- . fase 1: actes dels anys 2014 i 2015 i 2016
- . fase 2: actes dels anys 2017 i 2018
- . fase 3: actes de l'any 2019

Un cop signades, les actes s'han tramès a la unitat de Procés Tècnic per la seva descripció i conservació.

. Compra de llibres pel Departament de Matemàtiques i informàtica

A rel de diverses converses entre la Directora del Departament de Matemàtiques i Informàtica i la cap del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica, ambdues decideixen iniciar el projecte perquè els llibres que necessiten els docents que van a càrrec de pressupostos que gestiona el Departament es comprin des de la Biblioteca.

Això comporta el traspàs d'una quantitat econòmica del Departament al CRAI. Un cop fet l'ingrés, els llibres es compren des de la Biblioteca com la resta de bibliografia, es cataloguen i classifiquen, se'ls facin totes les tasques físiques i es deixen en préstec al Departament per un any. Al termini del préstec, els llibres retornaran a la Biblioteca per posar-los a disposició de tota la comunitat universitària.

El projecte ha comportat la redacció de procediments per la correcta actuació per part de tothom. La valoració del projecte ha estat bona per part de les dues responsables, dels docents i del personal de la Biblioteca, cosa que fa que tingui continuïtat.

. Revisió del fons de la biblioteca als dipòsits del CRAI Biblioteca de Física i Química

El personal de la Biblioteca ha fet una revisió dels fons del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica que estan ubicats als dipòsits del CRAI Biblioteca de Física i Química amb l'objectiu de:

- . comprovar l'estat dels materials
- . revisar els fons
- . reordenar els fons
- . substituir contenidors, i
- . substituir retolació.

. Incorporació de codis de barres a les prestatgeries

Per facilitar el recompte de l'ús en sala de les publicacions periòdiques s'ha assignat un codi de barres a cada de títol i s'han disposat al frontal de les prestatgeries.

Amb la lectura del codi de barres de la publicació periòdica que es guarda amb la màquina, el recompte d'ús en sala és ràpid, fàcil i fiable.

. Revisió d'obres en suport microfitxa o disquet

El mes de novembre de 2018 s'inicia la revisió d'obres en suport microfitxa o disquet. De les obres en microfitxa, bàsicament tesis doctorals llegides a la Universitat de Barcelona o a altres universitats, es fa una revisió per poder retirar els duplicats amb els exemplars que es troben ubicats al magatzem GEPA o enviar-hi les que no tenen cap exemplar.

Un cop feta la revisió es retiren un total de 260 obres en microfitxa.

El mateix es fa amb les obres editades en suport disquet. Un cop feta la revisió es retiren un total de 38 obres en suport disquet.

. Intervenció en els registres d'exemplars amb més d'un topogràfic

A rel del canvi de la plataforma que gestiona el catàleg bibliogràfic han tornat a ser visibles el dobles topogràfics assignats a una mateixa obra.

S'ha treballat per detectar el motiu i s'ha aplicar el procediment per amagar-los.

3. Gestió de les instal·lacions

Millores:

Durant l'any 2019 s'han dut a terme diverses millores a les instal·lacions del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

- . instal·lació del sistema d'extracció d'aire als tres lavabos de la Biblioteca,
- . recepció de dos ordinadors portàtils,
- . compra de dos ordinadors portàtils,
- . compra d'una taula per a 10 persones,
- . reparació i pintura d'una paret de l'hemeroteca, i
- . reparació del terra de la sala 1 de l'hemeroteca.

També s'ha procedit a:

- . acabar la neteja extraordinària començada el desembre de 2018,
- . pintar la porta interior d'accés a la Biblioteca,
- . emmarcar tres recursos de gran format sobre *Elements d'Euclides*, *Historia de las matemáticas* i *Poliedros: arte y vida* que s'han situat a les parets de l'entrada de la biblioteca i a la sala 2 de l'hemeroteca, i
- . emmarcar set cartells de difusió de les exposicions bibliogràfiques fetes entre 2008 i 2018.

4. Gestió de la informació

Al llarg de 2019 s'han realitzat les següents sessions formativa:

Sessió informatives	Data
Sessió de benvinguda per alumnes Erasmus (12 alumnes)	6 de febrer
Sessió de benvinguda pels alumnes matriculats al Màster de Gestió de dades (11 alumnes)	12 de febrer
Sessió de benvinguda pels alumnes matriculats al Màster de Matemàtica avançada (20 alumnes)	20 de febrer
Sessió de benvinguda pels alumnes del Postgrau de Didàctica de la Matemàtica (22 alumnes)	26 març
Sessió Informacions sobre el nou Campus Virtual a la <i>Jornada de metodologies i tecnologies docents</i> a la Facultat de Matemàtiques i Informàtica adreçada al professorat (30 assistents)	9 de setembre
Sessió de benvinguda pels alumnes de primer curs del grau en matemàtiques, en enginyeria informàtica i dobles titulacions	12 de setembre

(180 alumnes)	
Sessió de benvinguda per alumnes Erasmus (22 alumnes)	12 de setembre
Càpsules Cercabib. Adreçades a tot l'alumnat. Breus sessions (15') de formació a demanda per conèixer Cercabib i les prestacions associades (préstec, PUC, SIRE) (3 sessions per 6 alumnes)	del 13 al 30 de setembre
Sessió per a alumnes matriculats al Treball de Fi de Grau d'Informàtica (23 alumnes)	2 d'octubre

I s'han rebut les visites següents:

Visites	Data
Sessió de benvinguda pels alumnes matriculats al Màster de Gestió de dades (12 persones)	6 de febrer
Jornada de portes obertes (244 persones)	11 d'abril
Matefest-Infofest (153 persones)	18 d'abril
Grup d'exalumnes (28 persones)	2 de maig
Pilar Bayer, Josep Pla,	21 de maig
Grup d'alumnes i professors de l'Institut Santa Eugènia de Girona (35 persones)	13 de novembre
Grup d'alumnes i professors de l'Institut Santa Eulàlia de l'Hospitalet de Llobregat (21 persones)	13 de novembre
Assistents a la 3a. Jornada de Didàctica de les Matemàtiques (47 persones)	22 de novembre
Alumnes de batxillerat de l'Institut J.V. Foix de Rubí (10 persones)	27 de novembre
Alumnes de batxillerat del Col·legi Badalonès de Badalona (12 persones)	27 de novembre
Alumnes de batxillerat de diversos centres (14 persones)	27 de novembre

. Microformació: campanya de formació a demanda

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i informàtica ha iniciat una campanya de microformació dirigida especialment als estudiants de primer curs que s'acaben d'incorporar a la UB.

Les sessions de microformació es fan a la Biblioteca, a petició dels alumnes i en qualsevol franja horària d'obertura (de 8 a 20h.).

Les sessions de microformació es fan als alumnes individualment o per grups de màxim 3 persones. La campanya s'ha promoció a la Sessió d'obertura (12 de setembre) i s'ha fet del 13 de setembre a finals d'octubre

. Exposicions

Durant l'any 2019 s'han organitzat cinc exposicions presencials i tres exposicions virtuals.

Exposicions presencials

Les exposicions presencials han estat les següents:

- . *Una mirada matemàtica a l'obra de Josep Estalella*. Del 7 al 31 de gener
- . *Enginyers matemàtics*. Del 4 de febrer al 6 d'abril, del 25 de juliol al 20 de novembre
- . *Les matemàtiques que mai t'han explicat*. Del 8 al 17 d'abril
- . *José M^a Orts Aracil*. Exposició bibliogràfica. Del 9 de maig al 25 de juliol
- . *Lluís A. Santaló. De Girona a l'Argentina*. Exposició bibliogràfica. Del 20 de novembre al 31 de gener

Exposicions virtuals

Les exposicions virtuals són les següents:

- . *Professores de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica* (actualització). Accessible a partir del 8 de febrer a <https://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-matematiques/exposicio-virtual-professores-UB>
- . *José M^a Orts Aracil*. Exposició bibliogràfica. Sèrie *Matemàtics catalans*. Accessible a partir del dia 15 de juny a <https://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-matematiques/matematic-catalans-jose-maria-orts-aracil>
- . *Lluís A. Santaló. De Girona a l'Argentina*. Sèrie *Matemàtics catalans*. Accessible a partir del 18 de novembre a <https://crai.ub.edu/ca/coneix-el-crai/biblioteques/biblioteca-matematiques/matematic-catalans-lluis-a-santalo-de-girona-a-l-argentina>

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

De gener a desembre de 2019, s'han publicat sis notícies als web dels CRAI i de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica:

Hilbert versus Euclides: reflexions sobre els Elements, llibres I, II, III, IV, V i VI de Josep Pla i Carrera

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

Exposició bibliogràfica sobre José Maria Orts Aracil

José Maria Orts Aracil (1891-1968). Exposició virtual

Lluís A. Santaló. De Girona a l'Argentina. Exposició bibliogràfica

De la Biblioteca al cel!

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica a la *3^a Jornada de didàctica de les matemàtiques*

. Filmacions

Els espais de la biblioteca han estat protagonistes del reportatge de BTV sobre l'observatori equatorial que inclou una entrevista a Salvador Garcia, vicerector d'Arts, Cultura i Patrimoni.

El reportatge es pot visualitzar a: <https://beteve.cat/la-familia-barris/antiga-esquerra-de-leixample>

. Revisió de la documentació de la Biblioteca

S'ha revisat la documentació de la Biblioteca produïda en anys anteriors. Aquesta documentació ha estat esporgada, reordenada cronològicament en diverses sèries i ubicada en capsos d'arxiu definitiu.

. Revisió de les actes de reunions

A petició de la Direcció del CRAI, s'han revisat, imprès i signat les actes de reunions d'anys anteriors fetes per l'equip de personal del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica.

Aquesta revisió s'ha dut a terme en tres fases: juliol, actes de 2014 i 2015; octubre, actes de 2016, 2017 i 2018 i desembre, actes de 2019.

. Blog de Matemàtiques

Durant l'any 2019 s'han publicat 63 apunts al Blog de Matemàtiques i Informàtica, segons el calendari següent:

gener	2
febrer	5
març	9

abril	10
maig	7
juny	6
juliol	2
agost	1
setembre	3
octubre	9
novembre	5
desembre	4
total	63

El nombre total de visites que ha rebut el Blog de Matemàtiques i Informàtica durant l'any 2019 és de 12.406 visites.

5. Gestió del personal:

. Participació en cursos i jornades

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:

- . *Jornada de bones pràctiques del CRAI*, 3 assistents (18 de juliol)
- . *Edició de vídeo amb el mòbil*, 1 assistent (14, 21 i 28 d'octubre de 2019)
- . *UBDOC bàsic*, 1 assistent (16 d'octubre de 2019)
- . *Jornada sobre el foc i mitjans de protecció*. 1 assistent (7 de novembre de 2019)
- . *Projectes de recerca: conceptes bàsics i estructura de la sol·licitud*, 1 assistent (12 de novembre)
- . *Gestió de dades en la pràctica científica: el rol dels Data Stewards*. 1 assistent (15 de novembre)

. Reunions

Entre gener i desembre de 2019, el personal de la Biblioteca ha assistit a les reunions següents:

. Reunions amb Direcció del CRAI

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 6 reunions

Dates: 13 de febrer, 26 de febrer, 25 d'abril, 8 de juliol, 30 setembre, 12 desembre

. Reunions del personal de la Biblioteca.

Assistents: tot el personal. Total: 6 reunions

Dates: 24 de gener, 11 de març, 28 de maig, 15 de juliol, 8 d'octubre i 17 de desembre

. Reunions dels caps de biblioteca amb la directora del CRAI

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 5 reunions

Dates: 31 de gener, 8 d'abril, 18 de juny, 3 d'octubre i 12 de desembre

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

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 1 reunió. Data: 14 de març

. Juntes de Facultat de Matemàtiques i Informàtica

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 3 Juntes

Dates: 9 de maig, 6 de juny i 4 de desembre

. Reunions amb el Degà de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 7 reunions.

Dates: gener, març, abril, juny, setembre, novembre i desembre

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

Assistents: Ana Martínez i Marta Masegur. Total: 5 reunions

Dates: gener, febrer, març, juny, setembre

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

Assistents: Roger Angela, Montserrat Garrich. Total: 3 reunions. Dates: febrer, març.

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

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 2 reunions. Dates: 8 de març, 16 de maig

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

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 2 reunions. Dates: març i octubre

. Reunions del Grup de treball sobre bibliometria

Assistent: Ana Martínez. Total: 3 reunions. Dates: 3 d'abril i 4 de juny.

. Reunions de referents per l'avaluació de procediments

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 1 reunió. Dates: 17 de gener

. Reunions del Grup de treball de Gestió de la col·lecció:

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 1 reunió. Dates: 22 de gener

. Reunions per establir les àrees de millora

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 3 reunions. Dates: gener i febrer

. Reunió amb la Directora del CRAI i l'Administradora de l'Edifici

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 1 reunió. Data: gener

. Reunió amb la Vicerectora de Docència, administradores de centre i responsables del CRAI pels espais de la Biblioteca

Assistent: Montserrat Garrich. Total: 1 reunió. Data: 5 de febrer

. Reunió amb Carles Viladiu pels currículums docents i estudis bibliomètrics

Assistent: Anna Martínez. Total: 1 reunió. Data: 14 de maig

. Actes de representació:

. Acte d'obertura del curs 2019-2020 de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica.
Assistent: Montserrat Garrich. 25 de setembre.

. Acte de presentació del Pla estratègic. Assistent: Montserrat Garrich i Ana Martínez.
16 d'octubre.

. Jornada de Didàctica de les matemàtiques. Assistents: Elena Jacas i Montserrat Garrich. Data: 15 de novembre.

. Acte de lliurament dels diplomes als graduats i màsters del curs 2018-2019 de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica. Assistent: Montserrat Garrich. Data: 18 de novembre.

. Acte de presentació de l'obra *Petita història de Procès Tècnic* d'Enriqueta Jansà..
Assistent: Montserrat Garrich i Elena Jacas. Data: 2 de desembre.

. Acte de presentació del Calendari del CRAI pel 2020. Assistent: Montserrat Garrich.
Data: 10 de desembre

6. 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.

7. Altres activitats

. *Matefest-Infifest*

Per segon 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'edició de l'any 2019, 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.

. *Presentació Història de les matemàtiques*

Acte de presentació del volum 3 de l'obra *Història de les matemàtiques* de Josep Pla i Carrera, editada per l'Institut d'Estudis Catalans a l'Aula Magna (3 d'abril), amb l'assistència de professorat, d'alumnes de l'assignatura d'Història de les matemàtiques, professorat jubilat i públic extern.

. *El professorat publica*

La campanya *El professorat publica* és de 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 difusió de 2019 ha constatat de quatre obres.

. *Campanyes solidàries*

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

. *Recicla cultura.*

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica ha col·laborat a la campanya Recicla cultura que organitza la universitat de Barcelona amb motiu de la diada de Sant Jordi amb un punt de recollida de llibres.

. *Taps solidaris*

El CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica ha col·laborat a la campanya *Taps solidaris* amb la incorporació d'un contenidor de recollida situat a l'entrada de la biblioteca.

Universitat de Barcelona
CRAI-Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica

Barcelona, 3 de març de 2020