



CRAI Unitat de Procés Tècnic

Memòria d'activitats 2021





Presentació

La Unitat de Procés Tècnic és una de les unitats tècniques transversals del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI) de la Universitat de Barcelona.

Funcions de la Unitat:

- Catalogar els diferents recursos d'informació, en diversos formats i en les diferents aplicacions del CRAI:
 - Catàleg de les biblioteques del CRAI
 - Col·leccions digitals i especials en els diferents repositoris en què el CRAI difon els fons patrimonials: Biblioteca Patrimonial Digital de la UB (BiPaDi), Memòria Digital de Catalunya (MDC), Universitat de Barcelona Documents (UBDoc)
 - Dipòsit Digital de la UB
- Marcar les directrius i concrecions catalogràfiques en el Catàleg de la UB d'acord amb les pautes acordades en el CCUC (Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya).
- Elaborar eines de normalització per facilitar l'accés als recursos: Thesaurus de la UB i Catàleg d'Autoritats UB.
- Coordinar el procés de tractament, descripció i difusió des fons patrimonials format pels fons personals, col·leccions especials i col·leccions digitals i les diferents eines de difusió que ofereix el CRAI.
- Administrar i mantenir el sistema automatitzat i del Catàleg de consulta en línia, i integrar serveis i eines per millorar l'accés als recursos d'informació.

Personal i organització

Al 2021 s'ha realitzat un procés d'oposició que ha suposat la renovació d'alguns membres de l'equip de PT i la seva estabilització dins la unitat. Han marxat els interins Martí Flo, Antoni Martín i Núria Cangrós i s'han incorporat amb plaça fixa Jacob Marcé, Rosa Podadera i Raquel Borrero en horari de matí i Roberta Boscaro i Maria Dolores Gálvez en horari de tarda.

Aquest any també s'ha jubilat l'Anna Rovira, responsable de la Unitat Tècnica d'Encapçalaments, i la seva plaça resta vacant des d'inicis de setembre. A l'espera de la convocatòria d'aquesta plaça, altres membres de l'equip han assumit temporalment les seves tasques més prioritàries.

Pel que fa al personal, l'any ha acabat amb un equip format per 12 catalogadors, 4 unitats tècniques, 2 auxiliars i una cap d'unitat.

Les tasques de l'equip de catalogadors es divideixen entre la catalogació corrent (dedicació del 60% de la jornada) i tasques de suport en diferents equips de treball (dedicació de l'altre 40%).

L'organització de la unitat es basa en diferents equips de treball i grups de suport a les unitats tècniques en les seves tasques.

1. Equips interns de PT de suport CRAI

Equip de docència i recerca: Dipòsits i compra consorciada de recursos-e

Equip dedicat a la validació i manteniment de recursos integrats al DDUB i catalogació dels paquets de recursos-e, format per Jacob Marcé i Montse Casadellà, i coordinat per Georgina Basomba.



CRAI Unitat de Procés Tècnic

Equip de Fons patrimonials i Col·leccions Digitals:

Equip dedicat a la tutela i participació en el tractament dels fons personals i institucionals i les col·leccions digitals i format per Irene Castells, Elisa Jiménez i Ester Plana (Col·leccions digitals), Ramon Anglada (Fons institucionals i personals) i Elisa Jiménez i Anna Salvadó (Fons antic) i coordinat per Roberta Boscaro.

Equip d'Innovació i millora: ALMA/Cercabib

Equip dedicat a projectes de millora i ampliació de funcionalitats del Sistema de gestió ALMA així com el manteniment i millora de l'eina de recuperació, coordinat per Rosa Fabeiro i amb la participació d'Imma Farré i Arantxa Cazorla.

2. Equips interns de PT de suport a les Unitats Tècniques de la unitat

- Suport en Indexació: coordinat per Carme Masagué i format per Elisa Jiménez i Jacob Marcé
- Suport en Fons patrimonials i col·leccions especials: coordinat per Roberta Boscaro i format per Roberta Boscaro i Ramon Anglada
- Suport en Descripció: coordinat per la Georgina Basomba i format per:
 - Pautes i formació: Anna Salvadó, Maria Gálvez, Rosa Podadera
 - Càrregues i recursos-e: Irene Castells, Imma Farré, Ramón Anglada, Raquel Borrero, Rosa Podadera i Maria Gálvez
 - Recursos continus: Montse Casadellà, Anna Playà
- Suport en Encapçalaments: coordinat per Carme Masagué i format per Anna Playà i Ester Plana
- Suport en Automatització/Manteniment: coordinat per Arantxa Cazorla i format per Imma Farré

3. Obrint PT – Pla de millora de les eines de comunicació, visibilitat i transparència de PT

Al maig de 2018, es presentà a tot l'equip una proposta de pla de dinamització, que neix en la línia de la millora contínua i després d'un temps de reflexió al voltant de la comunicació i la participació de l'equip de PT, però també de la imatge de PT percebuda pel CRAI.

Al 2020 es va incorporar al pla la programació de sessions trimestrals de formació del personal de PT en altres unitats o àmbits de treball relacionats amb la nostra feina. Però durant el 2021 i degut a la situació encara d'excepcionalitat provocada per la pandèmia del COVID-19 no s'ha pogut realitzar cap de nova.

Malgrat això ha estat un any intens de formació per l'equip ocasionat pel canvi de sistema de gestió per passar a ALMA/PRIMO.

Dels principals resultats en l'àrea 4. Accions d'obertura i visibilitat, del 2021 podem destacar:

- Publicació de 3 post en el Bloc del CRAI
- Publicació de 2 notícies al Web del CRAI
- Formacions ALMA (Fase 1: Autoformació obligatòria a través del Campus virtual; Fase 2: Sessions específiques en modalitat virtual)
- Pòster amb els indicadors de Sentit de Tasca / Valor afegit de l'any 2021



Les circumstàncies sanitàries provocades pel COVID-19 han impedit de nou poder celebrar les jornades Cata-CRAI previstes pel 2021.

Altres projectes i activitats

1. Canvi de sistema de gestió de biblioteca (SGB)

El principal projecte del 2021 ha estat la implementació del nou sistema de gestió bibliotecària Alma, d'Ex-Libris, a les biblioteques membres del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC). Aquest nou sistema està basat completament en el núvol, facilita la gestió dels materials impresos, electrònics i digitals en una sola interfície i inclou l'eina Primo per a la cerca i descoberta dels recursos.

La coordinació del projecte d'implementació tant del nou sistema ALMA com de la nova eina de descobriment Cercabib, s'ha realitzat des de la Unitat de Procés Tècnic, amb la participació de membres d'altres unitats que han configurat l'equip de treball del projecte. El projecte s'ha desenvolupat al llarg de tot l'any en diferents fases, i amb la migració definitiva de les dades des de Sierra realitzada al mes de juliol.

Paral·lelament al projecte d'implementació es va dissenyar un pla de formació d'ALMA, contemplat en una de les àrees de millora (AM5_2021). En aquest pla es van impartir 21 hores de formació al personal del CRAI per



CRAI Unitat de Procés Tècnic

capacitar-los en les diferents funcionalitats del nou sistema i es van elaborar els materials de suport i manuals necessaris per facilitar el canvi.

El pla de formació dissenyat pel personal del CRAI es va dur a terme en dues fases amb diferents modalitats d'aprenentatge: una inicial d'auto formació a través de la plataforma que s'ha creat al Campus virtual, i unes sessions organitzades per mòduls orientades a les tasques de cada col·lectiu.

Les dues modalitats de formació han tingut com a suport el Campus Virtual, on s'ha creat un curs anomenat [ALMA - Formació del personal del CRAI](#), que segueix actiu com a repositori de materials com a suport a la formació continua del personal.

2. Formació en catalogació de Fons Antic

El procés de formació de l'equip de catalogadores especialitzat en Fons Antic, creat a l'octubre de 2019 a la Unitat de Procés Tècnic per donar suport a la catalogació del fons del CRAI Biblioteca de Reserva, es va veure interromput durant els mesos de confinament degut a la situació d'excepcionalitat provocada per la pandèmia COVID-19 i posterior reducció de la presencialitat, però es va reprendre de nou al 2021 dedicant 1 jornada setmanal com a tasca permanent de la Unitat i es considera finalitzat el procés de formació.

3. Formació de nous catalogadors

Curs de formació de nous catalogadors dins el pla de formació del PAS: "Catalogació en el context del CRAI" del 6 d'octubre al 24 de novembre. Distribuït en dues sessions teòriques i dos períodes de pràctiques. Impartit per Georgina Basomba i Anna Salvadó amb el suport de Maria Gálvez i Rosa Podadera

Memòria d'activitats

La memòria d'activitats segueix l'estructura de la memòria del CRAI i recull els apartats en què la Unitat aporta les dades globals.

1 Índex de continguts

CRAI Unitat de Procés Tècnic..... 1

Memòria d'activitats 2021 1

Personal i organització 2

Altres projectes i activitats 4

Memòria d'activitats 5

1. Planificar 6

1.1. Desenvolupar i comunicar l'estratègia 6

1.2. Gestionar la comunicació externa, les relacions i les aliances 7

 1.2.1. Grups de treball externs 7

 1.2.4. Publicacions del personal de Procés Tècnic del CRAI 8

 1.2.4.2. Participació de la unitat en publicacions externes a la UB 8



CRAI Unitat de Procés Tècnic

1.2.6. Col·laboració amb institucions i organitzacions de caràcter professional.....	8
1.3. Planificar i desenvolupar l'oferta de serveis.....	9
1.3.1. Projecte d'integració dels fons personals del CRAI a UBDoc.....	9
2. Lliurar serveis.....	9
2.2. Gestionar serveis per a la docència, l'aprenentatge i la investigació.....	9
2.3. Gestionar recursos d'informació.....	12
2.3.1. Seleccionar, captar i adquirir.....	12
2.3.2. Processar i descriure.....	13
3. Dotar-se de recursos.....	21
3.1. Gestionar i administrar l'equip humà.....	21
3.1.3. Formació del personal.....	21
3.3. (TICs) Facilitar les tecnologies de la informació i la comunicació.....	22
3.3.1. (TICs) Vigilància tecnològica.....	22

1. Planificar

1.1. Desenvolupar i comunicar l'estratègia

Pla estratègic Íter 2019-22. L'any 2019 es posa en marxa un nou pla estratègic i la UPT coordina l'**objectiu 2.1** de la línia 2 dedicada als recursos d'informació i al patrimoni bibliogràfic. L'objectiu estratègic és incrementar el nombre de fons i documents seleccionats i processats procedents de donatius per enriquir els fons del CRAI amb documents únics que aporten valor a les nostres col·leccions.

Situació de partida:

- a) 29 fons o col·leccions pendents de descriure
- b) 21.067 documents seleccionats pels CRAI al 2021
- c) 62 fons personals i col·leccions especials

Accions a assolir durant el 2021:

- a) A332-Q2 Descriure anualment al UBDoc o inventariar al Dipòsit Digital de la UB quatre nous fons documentals (d'arxiu personals i col·leccions especials)-- **6 nous fons** iniciats o finalitzats
- b) A332-Q3 Catalogar el 80% de documents procedents de donatius seleccionats durant el curs . S'han catalogat 17.985 **documents** dels 21.067 seleccionats per les biblioteques, dada que suposa el **85,37 %** dels fons seleccionats.
- c) A321-Q7 Facilitar l'accés al 25% dels fons revisats i incorporats al CRAI. L'any 2021 hem arribat a tenir 67 col·leccions especials i 75 col·leccions digitals disponibles des del web de patrimoni del CRAI. S'han ampliat col·leccions existents principalment la de Manuscrits i Allegacions jurídiques però també la de Plànols de ciutats, Psicologia, Pedagogia i educació, Llibres de text, Física, Geografia i Viatges, Música, Catàlegs de convents i la col·lecció de Matemàtica.



CRAI Unitat de Procés Tècnic

AM1-21: Disposar d'una eina que garanteixi el seguiment i la coordinació del personal del CRAI implicat en la gestió de fons personals. S'ha aconseguit l'assoliment de l'objectiu en la seva totalitat amb la implementació de l'eina Planner per a la coordinació i seguiment de la descripció de fons personals.

1.2. Gestionar la comunicació externa, les relacions i les aliances

1.2.1. Grups de treball externs

1.2.1.1. Grups de treball del CSUC

CSUC –Taskforce

Unitat de Procés Tècnic

Objectiu: Equip d'administradors de sistema del CSUC, responsables del projecte d'implementació i manteniment del SGB

Participants: Rosa Fabeiro

Reunions:

Principals accions: Coordinació del projecte de canvi de sistema ALMA/PRIMO, i configuració de l'equip estable d'administradors de sistema del CSUC.

CCUC-Interlocutors de Catalogació

Unitat de Procés Tècnic

Objectiu: elaborar les pautes de catalogació del CCUC, proposar actuacions de qualitat i incentivar la catalogació cooperativa.

Participants: Rosa Fabeiro

Principals actuacions:

- Durant l'any 2021 s'han fet diferents reunions del grup de treball per tractar de manera especial les implicacions de la implementació del nou sistema de gestió prevista i solucionar o acordar les funcionalitats del sistema relacionades amb els fons bibliogràfics i d'autoritats.
- D'altra banda s'ha treballat en el procediment de creació de catàlegs d'autoritats compartits i la doble indexació amb LEMAC i THUB.
- El grup ha treballat també en les decisions relatives amb els nous procediments de catalogació i revisió del recursos electrònics procedents de la migració.
- Altres temes com les pautes RDA per materials especials que estaven pendents han hagut de posposar-se a causa de les noves prioritats i de la pandèmia.

1.2.1.3. Altres grups de treball

- **Sub Grup RDA – REBIUN**

El Gener de 2018 es va constituir el *Subgrupo de trabajo de RDA*, dins del marc del grup de treball de Catálogo Colectivo/Línea Estratégica 4.

Al llarg del 2021 el grup va finalitzar la revisió del Perfil i el mes de maig es va difondre en el context de REBIUN (<https://repositoriorebiun.org/handle/20.500.11967/773>) . S'han plantejat nous objectius pel 2022 i per tant el subgrup continuarà actiu.



CRAI Unitat de Procés Tècnic

- Grup de treball Cartotecas Pùblicas Hispano-Lusas (Ibercarto)

El CRAI participa del grup de treball des del 2018 amb Georgina Basomba com a representant i membre del grup de cartogràfics del CSUC. Durant el 2021 no s'ha dut a terme cap trobada, tot i estava prevista perquè són bianuals, a causa de la situació ocasionada per la pandèmia.

1.2.3.3. Visites a Procés Tècnic

El 13 d'octubre de 2021 ens va visitar el sr. Antoni Martorell per conèixer l'equip de fons personals que està treballant el fons Oriol Martorell-Solanic, veure com està instal·lat el fons i conèixer l'estat dels treballs que s'estan duent a terme.

1.2.3.4. Participació de la unitat en les notícies i comunicacions als Blog del CRAI

Notícies al web UB:

Masagué, Carme: [Nou Portal del Thesaurus de la UB](#)

Masagué, Carme: [Actualització de les Autoritats UB](#)

Participacions al Blog :

Fabeiro, Rosa. [Participació del CRAI en la sèrie de debats sobre nova generació de metadades d'OCLC](#) (març de 2021)

Fabeiro, Rosa. [Presentació del perfil per a la creació dels registres d'autoritat del personal docent i investigador de REBIUN](#) (maig de 2021)

Anglada, Ramon; Boscaro, Roberta; Salvadó, Anna. [Cartes als Reis Mags per continuar un estudi iniciat fa 100 anys](#) (desembre de 2021)

1.2.4. Publicacions del personal de Procés Tècnic del CRAI

1.2.4.2. Participació de la unitat en publicacions externes a la UB

Anglada, Ramon; Boscaro, Roberta. "Cartes als Reis Mags per continuar un estudi iniciat fa cent anys. Les cartes d'Alella formen part del projecte del Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació de la Universitat de Barcelona". Disponible a: [Revista Alella](#), n. 375, desembre 2021 [Data de consulta: 02/03/2022]

1.2.6. Col·laboració amb institucions i organitzacions de caràcter professional

- Europeana.

El CRAI està representat en el projecte d'Europeana amb la participació com a membre de Rosa Fabeiro. Al 2021 la conferència anual, es va celebrar de manera telemàtica amb l'assistència de 1.600 participants.



1.3. Planificar i desenvolupar l'oferta de serveis

1.3.1. Projecte d'integració dels fons personals del CRAI a UBDoc

En el projecte d'integració dels fons personals del CRAI a l'UBDoc participa personal de la Unitat de Gestió Documental i Arxiu, personal d'ATIC, personal de Procés Tècnic i dels CRAIs que en l'actualitat disposen de fons d'arxiu per treballar.

1.3.1.1 Projecte d'integració dels fons personals del CRAI a UBDoc: Unitat de Procés Tècnic

En el curs de l'any 2021 el CRAI Unitat de Procés Tècnic ha finalitzat la tasca de revisió descriptiva del fons personal Pere Bosch i Gimpera per tal que l'Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació pugui procedir a la migració de les dades a UBDoc. A finals del mateix any la Unitat ha començat la tasca de descripció del fons personal Ricard Giralt Miracle ubicat al CRAI Biblioteca de Belles Arts. S'han identificat les primeres sèries documentals, així com les unitats documentals compostes i simples que les integren.

1.3.1.2. Projecte d'integració dels fons personals del CRAI a UBDoc: CRAIs Biblioteques

-CRAI Biblioteca Campus Clínic: es dona suport tècnic per descriure el fons personal Família Quadras-Bordes que consta de 10 sèries documentals, dos subfons amb un total de 7 sèries i una col·lecció d'estris de medicina.

-CRAI Biblioteca de Biologia: es dona suport tècnic al personal de la Biblioteca encarregat de la descripció del fons personal Oriol de Bolòs.

2. Lliurar serveis

2.2. Gestionar serveis per a la docència, l'aprenentatge i la investigació

Visibilitat del recursos d'informació del CRAI en el catàleg Worldcat

Continuem donant notícia dels recursos d'informació disponibles al CRAI al catàleg d'abast mundial Worldcat. Amb el canvi de sistema ALMA que ens ha permès crear un catàleg únic pel CCUC s'ha dut a terme un canvi en la modalitat en què informem dels nostres fons al catàleg Worldcat. A partir del setembre de 2021 la càrrega dels fons es fa de manera centralitzada des de la instància del CSUC (coneguda com a Zona de xarxa o NZ). La incorporació dels nostres fons en aquest catàleg mundial permet assolir dos objectius estratègics pel CRAI:

- Donar visibilitat als nostres recursos a través de la Web semàntic, donat que aquest catàleg és l'únic recuperable pels motors de cerca de la xarxa i per tant ens permet obrir el nostre catàleg al web.
- Potenciar l'ús dels nostres recursos a partir de la petició via préstec interbibliotecari dels nostres fons per altres institucions que usen també aquest catàleg col·lectiu.

AM-1 Gestió dels fons personals

Dins del Pla de millora 20-21, s'ha coordinat l'AM1-21, dedicada a la gestió dels fons personals amb l'objectiu de disposar d'un eina que garanteixi el seguiment i la coordinació del personal del CRAI implicat en la gestió de fons personals. Com a resultat s'ha implementat l'eina de Microsoft Planner, compartida entre tot el



CRAI Unitat de Procés Tècnic

personal de la Unitat de Procés Tècnic i el personal del CRAI biblioteques temporalment vinculat als projectes de descripció de fons personals.

2.2.1.1. Catàleg / OPAC – Cercabib - Eina de descobriment

El canvi de SGB ha implicat la renovació de l'eina de descobriment Cercabib i es basa en l'eina de descobriment PRIMO. La nova eina ofereix dos portals de cerca o scopes diferenciats. D'una banda la vista principal, que permet 3 perfils de cerca:

- Tot Cercabib: recupera tots els fons físics, recoll-lecta els repositoris UB i els recursos electrònics incloent la recuperació a full text de la majoria de recursos electrònics indexats en el Central Discovery Index (CDI) d'ALMA.
- Biblioteca i repositoris: Exclou els resultats provinents del CDI d'ALMA
- CCUC/PUC: La gran millora d'aquesta nova eina és que permet integrar la cerca al catàleg CCUC i per tant oferir el servei de PUC directament des de Cercabib. Aquest perfil ofereix doncs tots els recursos existents en el CCUC, inclosos els de la UB i el GEPA.

En un inici s'ha obert al públic amb una configuració per defecte de manera general. Es preveu dedicar el primer semestre del proper curs a implementar millores i adaptar millor la visualització dels recursos i els serveis oferts a través de Cercabib.

2.2.1.2. Biblioteca Digital

El canvi de SGB ALMA ha suposat un important canvi en la catalogació i processament dels recursos electrònics, gràcies a que integra la gestió dels recursos electrònics, tant des del punt de vista de l'adquisició i activació, com de la integració dels registres bibliogràfics dels mateixos a partir de la vinculació amb la Comunity Zone (CZ), on els proveïdors aporten les dades bibliogràfiques dels recursos que ofereixen. Això ha implicat un canvi en els fluxos de treball i la reducció dels esforços en catalogació d'aquests recursos, aprofitant els registres de la CZ i millorant només els que no compleixen els elements mínims per a la seva identificació.

D'altra banda, l'adquisició/subscripció de títols en format electrònic s'ha moderat al llarg del 2021 i s'han donat de baixa molts paquets subscrits i títols temporals en prova (EBA) subscrits durant els mesos de la pandèmia COVID19.

El volum de títols catalogats en format electrònic es distribueixen de la següent manera:

Registres bibliogràfics per tipologia	Tipus de material	Gener-Juny (Dades extretes de Sierra)	Agost-Desembre (Dades extretes d'Alma)	Total
	Monografies electròniques	27.939	12.078	40.017
	Publicacions en sèrie electròniques	697	802	1.499
	Música (electrònic)	0	12	12

CRAI Unitat de Procés Tècnic

	Bases de dades electròniques	16	0	16
	Parts components electròniques	654	0	654
	Material visual (electrònic)	0	380	380
Suma Total		29.306	13.272	42.578

Informe estat de la col·lecció

Tipus de material	Nombre de títols actius	Nombre de títols amb exemplars físics (Actius)	Nombre d'exemplars físics (Actius)	Nombre d'exemplars físics (Esborrats)	Nombre de títols amb inventari electrònic (Actius)	Nombre de títols amb col·lecció electrònica (Actius)	Nombre d'existències (Actives)	Any de creació
Book	1.182.020	1.076.350	1.696.385	9.797	89.541	341	1.291.647	2021
Computer file	176	156	322	0	10	7	167	2021
Journal	65.592	5.284	8.299	1.342	4.615	294	42.466	2021
Map	3.853	3.843	39.384	18	3	0	4.447	2021
Mixed material	209	195	276	2	0	0	198	2021
Music	4.443	4.397	5.926	4	34	0	4.585	2021
Visual material	17.559	14.897	25.085	89	2.514	4	17.410	2021
TOTALS	1.273.852	1.105.122	1.775.677	11.252	96.717	646	1.360.920	

Val a dir que també s'han incorporat al catàleg **198 títols de tesis doctorals UB** dipositades al TDX.

2.2.1.3. Gestionar repositoris

2.2.1.3.1. Repositoris de la UB

UBTV

Al llarg de l'any des de la UPT s'han revisat i enriquit en la plataforma UBTV **297 vídeos** produïts per la Unitat d'Àudio visuals de la UB.

2.2.1.3.2. Repositoris amb aliats

Memòria Digital de Catalunya (MDC)

Durant el 2021 s'ha introduït a la MDC la col·lecció de Nades de la Facultat de Belles Arts fetes, cada any, per docents de la mateixa Facultat. També s'ha ampliat la col·lecció de Plànols de ciutats.

2.2.1.5. Dialnet



CRAI Unitat de Procés Tècnic

Projecte de col·laboració amb Dialnet per donar més visibilitat a les Publicacions UB i als Professors UB, iniciat al 2016. Les dades de l'any 2021 són:

Nombre d'autors revisats: 92 (Professors UB i PAS)

2.3. Gestionar recursos d'informació

2.3.1. Seleccionar, captar i adquirir

2.3.1.1. Seleccionar

2.3.1.1.1. Col·leccions digitals

2.3.1.1.2. Col·leccions especials i patrimonials

Biblioteca Patrimonial Digital de la UB (BiPaDi)

Durant l'any 2021 s'ha continuat ampliant altres col·leccions existents. S'han treballat, principalment, la de Manuscrits i Al·legacions jurídiques però també la de Psicologia, Pedagogia i educació, Llibres de text, Física, Geografia i Viatges, Música, Catàlegs de convents i la col·lecció de Matemàtica.

S'han creat també 4 noves col·leccions:

- Guerra del Francès, 1808-1814
- Ordes i congregacions religiosos
- Epigrafia i Numismàtica
- Excavacions arqueològiques

Col·leccions temàtiques

S'ha donat suport tècnic als treballs relacionats amb la gestió, preservació i difusió del fons personals i les col·leccions especials que han estat sol·licitats per diversos CRAIs de la UB. Fruit d'aquest col·laboració s'ha pogut afegir la col·lecció temàtica de les Nades de la Facultat de Belles Arts. A més, s'ha ampliat la col·lecció de Cartes i menús de restaurant del CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació amb una nova col·lecció, oberta, de cartes provinents de diferents donacions.

Durant l'any 2021 ha agafat forma el nou projecte de la Unitat de Procés Tècnic "Cartes als Reis d'Orient" gràcies al qual s'ha creat una àmplia col·lecció de cartes provinent de les donacions d'ajuntaments i escoles del territori català.

2.3.1.1.2.1 Fons d'arxius personals i institucionals: Unitat de Procés Tècnic

Durant el 2021 l'equip de Fons d'arxiu ha continuat treballant en el subfons del CRAI de la UB i en la revisió de sèries del Fons Pere Bosch Gimpera abans de la seva migració a UBdoc. A finals del mateix any la Unitat ha començat la tasca de descripció del fons personal Ricard Giralt Miracle ubicat al CRAI Biblioteca de Belles Arts. S'han identificat les primeres sèries documentals, així com les unitats documentals compostes i simples que les integren.

S'ha continuat desenvolupat la gestió de la compra conjunta de material de preservació d'arxiu per a tots els CRAIs Biblioteques per mitjà de la Unitat de Procés Tècnic.



2.3.1.1.2.1.2 Fons d'arxius personals i institucionals: CRAIs Biblioteques

La Unitat de Procés Tècnic ha assessorat el personal dels CRAIs Biblioteques ocupat en les tasques de gestió, preservació i difusió de les diferents col·leccions especials i fons personals i institucionals.

En el curs de l'any, la Unitat ha donat suport tècnic també per dos subfons institucionals del CRAI, concretament el del CRAI Biblioteca de Física i Química i el del CRAI Biblioteca del Campus Clínic per començar la descripció dels subfons administratius de les mateixes biblioteques. Seguint la col·laboració habitual amb el CRAI Biblioteca del Campus Clínic s'ha pogut finalitzar la descripció del fons personal Família Quadras-Bordes.

S'ha ofert assessorament al CRAI Biblioteca de Biologia en la tasca de descripció del fons Oriol de Bolòs.

S'ha donat suport també al CRAI Biblioteca de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació en finalitzar el fons de la Societat Catalana d'Història de la Farmàcia i en el treball de descripció i incorporació al Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona, del Fons d'arxiu del Primer Congrés Català de la Cuina així com en l'ampliació del fons relatiu al Segon Congrés Català de la Cuina, iniciat l'any anterior.

2.3.2. Processar i descriure

2.3.2.1. Documentació de procediments i pautes

Al llarg del 2021 s'han anat **revisant i adaptant a Alma** alguns documents que ja hi havia a la intranet:

Procediments per catalogar:

Gestió d'exemplars

- [Camp Nota pública dels registres d'exemplar](#)

Gestió de fons de publicacions en sèrie

- [Ús en sala](#)

Normatives i pautes catalogràfiques

Formació RDA

- [Curs de formació de nous catalogadors \(octubre 2021\)](#)

Fons antic i patrimonial

Pautes d'aplicació a Fons antic

- [Antics posseïdors](#) | (passat a RDA)
- [Tipologies documentals](#) | (passat a RDA, en revisió)
- [Impressors complexos](#) (passat a RDA)

Cercabib:

- (CERCABIB) [Enllaços a Cercabib des de les pàgines web, blocs, etc.](#)

I també s'han creat documents nous:

Procediments per catalogar:

Generals:

- [Manual de catalogació \(ALMA\)](#) (versió 3 Novembre 2021)
- [Manual de fluxos de gestió de col·lecció \(ALMA\)](#) (versió 2 Octubre 2021)

CRAI Unitat de Procés Tècnic

- [Manual de gestió d'inventari \(ALMA\)](#)
- [Manual de cerca a ALMA](#)

Gestió d'exemplars

- [Fluxos de gestió de la col·lecció](#): Ordres de treball | Ubicacions temporals | Altres fluxos dels exemplars

I es dona accés a les gravacions de les sessions de formació en ALMA:

- [Sessió de repàs: Catalogació en ALMA - \(gravació 7/10/2021\)](#)
- [Sessió de repàs: Exemplars i fluxos de monografies \(gravació 21-09-2021\)](#)
- [Reunió gestió de revistes en ALMA \(gravació 16-09-2021\)](#)
- [Sessió de formació de revistes \(gravació 16-09-2021\)](#)
- [Holdings amb ALMA \(document de la sessió de formació 16-09-2021\)](#)

2.3.2.2. Fons del Catàleg de la UB

Amb motiu del canvi de SGB, les dades que hem pogut obtenir d'aquest any 2021 les hem extret de dues fonts diferents (Sierra / Alma). Donat aquest fet exposem les dades estadístiques en dos blocs separats ja que l'extracció de les dades no es pot fer amb els mateixos paràmetres. El mes de juliol es va fer la migració i el catàleg va estar inoperatiu, per això no apareix aquest mes en les taules estadístiques.

L'increment del nombre de registres bibliogràfics al Catàleg durant l'any **2021** ha estat de **62.404** registres,

	Gener/Juny (Sierra)	Agost/Desembre (ALMA)	Total
Registres bibliogràfics	42.214	20.190	62.404
Registres d'exemplars	--	--	34.307
Registres de holdings	38	149	187

dels quals s'extreuen les xifres per aquests conceptes:

Registres bibliogràfics			Gener/Juny	Agost/Desembre	Totals
Per procedència de la catalogació	Catalogació original		32.658	2.369	62.404
	Còpia del CCUC		7.911	1.906	
	Còpia d'OCLC		393	63	
	Còpia d'altres catàlegs		1.252	138	
	Altres*		0	15.714	
Per tipus de suport	Material imprès		12.985	6.603	62.404
	Material textual manuscrit		39	16	
	Material no-libre	Tots els suports	300	299	

CRAI Unitat de Procés Tècnic

		Electrònics en línia	28.890	13.272	
	Monografies		40.748	18.592	62.404
	Publicacions periòdiques		784	921	
Per tipologia	Bases de dades		16	5	
	Parts components		662	5	
	Reculls		4	0	
	<i>Altres*</i>		0	667	

**Altres*: paràmetre afegit en les estadístiques del mesos Agost/Desembre.

Nombre d'exemplars i hòldings

L'increment del nombre d'exemplars desglossats segon l'origen del document ha estat:

Any	Codi de procedència	Totals
2021	Compra	7.224
	Compra adscrits	1.025
	Còpia	151
	DL rebut fins el 2000	10
	Donatiu	17.985
	Empty	88
	ICTJA	25
	Intercanvi	17
	Item revista	174
	None	4.192
	Publicacions UB	88
	Reconversió	3.327
	Suppress	1
Suma Total		34.307

L'increment del nombre de hòldings desglossats segon el mètode d'origen del document ha estat:

Mètode d'adquisició - Registres de Fons	Gener/Juny	Agost/Desembre	Total
Altres mètodes	61	0	61
Compra	19	17	36
Desconegut	-	7	7
Donatiu	23	98	121
Intercanvi	-	7	7
Publicacions UB	7	8	15



CRAI Unitat de Procés Tècnic

Reconversió	4	10	14
Total	114	24	261

2.3.2.3. Catàleg d'autoritats

El CRAI de la UB disposa de dos catàlegs d'autoritats: Autoritats UB i Thesaurus UB. D'Autoritats UB es publiquen dos subconjunts d'autoritats específics: Professors UB i Rectors UB, i dos bases de dades relacionades amb el Fons Antic: Marques d'impressors i Antics Posseïdors.

Com a novetat, el juny de 2021, amb la col·laboració de l'empresa Coeli, es publiquen gràcies al projecte de renovació tecnològica iniciat l'any anterior, les dues bases de dades del CRAI Biblioteca de Reserva : Marques d'impressors i Antics posseïdors. Les millores més rellevants que ofereix el nou entorn són la possibilitat de combinació de diferents facetes a la cerca; la presentació de les imatges en una galeria, que es converteix en distintiu del nou recurs; la possibilitat de navegar a partir d'un mapa i una línia del temps; una funció de consulta en castellà i en anglès; i la bibliografia dels dos recursos. Les dades s'actualitzen setmanalment.

Projecte REBIUN: al maig de 2021 es va presentar el perfil per a la creació dels registres d'autoritat del personal docent i investigador de REBIUN, elaborat d'acord amb les instruccions RDA que té com a objectiu la creació o enriquiment dels registres d'autoritat del personal docent i investigador de REBIUN, com a primer pas per a la creació d'un catàleg col·lectiu de registres d'autoritats del personal acadèmic i investigador de les institucions que el formen. En aquest grup de treball hi participen la Unitat de Procés Tècnic del CRAI de la Universitat de Barcelona i el CSUC, en representació de les altres biblioteques universitàries catalanes. El CRAI de la Universitat de Barcelona, amb el projecte d'autoritats Professors UB podrà aportar a mitjà termini, un nombre aproximat de 4.400 registres d'autoritat de professors de la nostra institució.

2.3.2.3.1 Catàleg Autoritats UB

En l'àmbit del catàleg **Autoritats UB**, les actuacions de 2021 s'han centrat a:

- Consolidar i potenciar la participació en el projecte Càntic liderat per la BC amb una aportació aproximada del 7% de registres nous en el projecte per part de la UB calculada amb les dades obtingudes durant el període de setembre a desembre de 2021. En aquest període, després de la migració, del total de 7.475 registres Càntic creats al CCUC pel conjunt de les institucions membres, la UB ha aportat 525.

Tipus d'autoritat	Registres creats al 2021
Autors	1.203
Autors matèries	84
Entitats	56
Entitats matèries	24



CRAI Unitat de Procés Tècnic

Col·leccions	20
Autor/Títol	183
Autor/Títol matèries	8
Títols matèries	6
Títols	8
Total	1.592

- Consolidar la tasca iniciada d'enriquir els registres d'autoritat dels "Professors UB". A finals del 2021 la llista de Professors UB és de 4.703

2.3.2.3.2 Thesaurus de la UB

En l'àmbit del **Thesaurus de la UB**, les actuacions de 2021, a banda de les tasques diàries de gestió i manteniment del thesaurus, com són la incorporació de relacions sinònimes, de termes genèrics, específics i relacionats, creació de notes d'abast, revisió de bibliogràfics indexats sota matèries que passen a gènere/forma, etc., s'han creat els següents registres d'autoritat-matèria:

Tipus d'autoritat	Registres creats al 2021
Descriptors	226
Geogràfics	81
Gènere/Forma	9
Descriptors amb equivalències multilingüe	330 (316 + 14 antics)

Del total de 28.350 descriptors en català, hi ha 25.246 amb equivalències amb castellà, anglès i francès, el que representa el 89 % del THUB.

Tipus d'autoritat	Registres totals existents a finals del 2021
Descriptors	21.523
Geogràfics	6.532
Gènere/Forma	261
Total descriptors	28.350
Id. Cronològics (no es sumen al THUB)	34
Descriptors amb equivalències multilingüe	25.246

Dins de les tasques preparatòries abans de la migració de les dades cap al nos sistema Alma, s'ha revisat i normalitzat la redacció dels noms de les fonts i de les dates de consulta i de cerca en els registres



CRAI Unitat de Procés Tècnic

d'autoritat. Referent als registres bibliogràfics, s'ha fet una revisió dels errors de camp existents entre les diferents codis de font (tema, geogràfics, cronològics i gènere/forma) del THUB així com dels errors de camp existents entre els vocabularis CANTIC i THUB dins dels registres bibliogràfics indexats per matèries.

S'ha iniciat la revisió dels codis 008 de la posició 14 dels noms geogràfics.

S'ha continuat amb el marcatge dels geolocalitzadors dels noms geogràfics que no es van poder completar en la càrrega inicial (2018).

S'ha iniciat la tasca de revisió dels topònims i geolocalitzadors de Fons Antic existents en les bases de dades d'impressors i d'antics posseïdors d'un total de 730 registres d'autoritat.

Publicació del Thesaurus de la UB en dades obertes enllaçables (THUB (LOD))

Durant el 2021 s'han revisat 30 descriptors per eliminar les redundàncies jeràrquiques detectades en els informes d'incidències del THUB (LOD).

Al novembre de 2021 s'ha posat a l'abast de la comunitat d'estudiants, professors i investigadors una nova versió del Thesaurus de la UB (THUB) que inclou una sèrie de millores entre les quals destaquen l'enriquiment dels continguts dels registres amb referències tipològiques, com per exemple Google Maps i la incorporació d'imatges en alguns termes; la millora del cercador per fer-lo més intuïtiu, àgil i accessible; i la personalització de les URL per poder recuperar les estadístiques de Google Analytics amb precisió.

Ús del THUB en centres externs

- Centre de documentació del Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Durant aquest any s'han rebut i gestionat 38 propostes de termes per entrar al thesaurus provinents del Centre de documentació del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. El centre utilitza el THUB en la indexació per matèries en el seu dipòsit de la recerca en obert, que és el primer que ha tingut mai un museu a Catalunya i a la resta de l'Estat espanyol.

Volum total d'autoritats (Autoritats UB i Thesaurus UB)

A finals de desembre de 2021 el volum d'autoritats d'ambdós catàlegs és de **276.261** registres (247.911 d'Autoritats UB i 28.350 del THUB).

Dels 287.300 registres existents a Sierra abans de la migració, no es van carregar a Alma un total de 11.039 registres d'autoritat que no tenien el nivell necessari per ser registres CANTIC.

Les dades globals de creació de nous registres al llarg de l'any, per tipologia, són:

Tipus d'autoritat	Registres creats al 2021
-------------------	--------------------------



CRAI Unitat de Procés Tècnic

Autors	1.203
Autors matèries	84
Entitats	56
Entitats matèries	24
Col·leccions	20
Autor/Títol	183
Autor/Títol matèries	8
Títols matèries	6
Títols	8
Matèries	226
Gènere/forma	9
Geogràfics	81
Total	1.908

2.3.2.4. Catalogació i metadades

L'any 2021, la catalogació ha estat marcada per 4 grans línies d'actuació:

- **Objectiu 2.1 del Pla estratègic Íter 2019-22.** L'any 2019 es posà en marxa un nou pla estratègic i la UPT coordina l'objectiu 2.1 de la línia 2 dedicada als recursos d'informació i al patrimoni bibliogràfic. L'objectiu estratègic busca incrementar el nombre de fons i documents seleccionats i processats procedents de donatius per enriquir els fons del CRAI amb documents únics que aporten valor a les nostres col·leccions. Les actuacions d'aquest objectiu es divideixen en 3:
 - a. Descriure anualment al UBDoc o inventariar al Dipòsit Digital de la UB quatre nous fons documentals (d'arxiu personals i col·leccions especials). Durant l'any 2021 s'ha realitzat la descripció del Primer Congrés Català de Cuina i s'ha ampliat la del Segon Congrés Català de Cuina; s'ha finalitzat el Fons Institucional Societat Catalana d'Història de la Farmàcia; també s'ha començat la descripció del Fons Personal Ricard Giralt Miracle, del subfons del CRAI Biblioteca de Física i Química i del subfons del CRAI Biblioteca de Campus Clínic. Aquesta feina s'explica amb detall en altres apartats d'aquesta memòria. Només destacar que el pla estratègic posa èmfasi en aquesta feina i pretén promoure la identificació i descripció d'aquests fons únics de manera generalitzada a tots els CRAI Biblioteca.
 - b. Catalogar el 100% de documents procedents de donatius seleccionats durant el curs. Dels **17.935** exemplars ingressats al nostre catàleg al llarg de 2021 procedents de donatiu, **617** (445 (Sierra) + 172 (Alma)) són nous registres bibliogràfics catalogats per la Unitat de Procés Tècnic.
 - c. Facilitar l'accés al 100% dels fons revisats i incorporats al CRAI. Des de la Unitat s'ha treballat molt en l'ampliació de col·leccions digitals existents principalment, la de Manuscrits i Allegacions jurídiques però també la de Plànols de ciutats, Psicologia, Pedagogia i educació, Llibres de text, Física, Geografia i Viatges, Música, Catàlegs de convents i la col·lecció de Matemàtica. També destaquen noves col·leccions digitals com: Guerra del Francès, 1808-1814; Ordes i congregacions religiosos; Epigrafia i Numismàtica; Excavacions



CRAI Unitat de Procés Tècnic

arqueològiques; Nadales de la Facultat de Belles Arts. Totes elles es difonen a través del pàgina de Patrimoni bibliogràfic del Web del CRAI. Els resultats de 2021 són un total de:

- 30 fons personals
- 82 col·leccions especials
- 76 col·leccions digitals

- **Formació de nous catalogadors del CRAI.** S'ha realitzat una nova edició del curs de formació de nous catalogadors dins el pla de formació del PAS: "Catalogació en el context del CRAI" del 6 d'octubre al 24 de novembre. Distribuït en dues sessions teòriques i dos períodes de pràctiques. Impartit per Georgina Basomba i Anna Salvadó amb el suport de Maria Gálvez i Rosa Podadera, i amb el resultat de 6 nous catalogadors en el CRAI.
- **Implementació del nou SGB ALMA.** El canvi de sistema ha suposat un important esforç per la nostra unitat, com a responsables del SGB i per tant de la migració de les dades, de la configuració i definició dels fluxos de treball, i de la formació i elaboració de manuals pel personal del CRAI.

Aquesta implementació ha significat també un important canvi i estalvi de feina en la catalogació perquè ha permès la creació d'un registre bibliogràfic únic en el CSUC i treballar directament en el CCUC des de les instàncies de cada una de les institucions. L'entorn de treball en ALMA permet accedir a 3 nivells de dades: a les dades locals de la nostra institució en la nostra instància (IZ) vinculades als registres bibliogràfics compartits del CCUC en la Zona de la comunitat (NZ) i als registres bibliogràfics i dades d'accés de multitud de recursos electrònics en la Zona de la comunitat (CZ).

Ha significat també la centralització dels diferents vocabularis controlats d'ús en el context del CSUC en la Zona de xarxa (NZ). Així les Autoritats UB i el Thesaurus de la UB es comparteixen a nivell de NZ i estan també visibles a la CZ.

Finalment ha permès a nivell d'institució gestionar conjuntament els recursos electrònics i els recursos físics en una única eina de gestió.

- **Integració de Centres adscrits.** Durant el 2021 s'ha continuat amb el suport en la integració dels fons dels centres amb conveni d'adscripció de tres nous centres (CETT, Biblioteca de Sant Joan de Déu i Mediateca ESCAC), així com en el suport i formació del seu personal. També s'ha col·laborat amb l'INEFC en la catalogació de fons per manca de personal catalogador en la seva institució.

2021	BSJD (b95)	ESCAC (b98)	CETT (b96)	INEFC (b92)
Volum d'exemplars creats	65	910	392	120
Fons total aproximat	4.696	5.363	5.841	21.631



3. Dotar-se de recursos

3.1. Gestionar i administrar l'equip humà

3.1.3. Formació del personal

3.1.3.3. Assistència a jornades, congressos, etc.

El personal de PT ha participat en les següents jornades:

- *International Conference Bibliographic Control in the Digital Ecosystem*. En línia, del 8 al 12 de febrer de 2021, Associazione Italiana Biblioteche, Florència (Itàlia). Assistent: Roberta Boscaro
- **Intensiu Digital 2021**. Facultat d'Informació i Mitjans Audiovisuals de la UB . 20/10/2021. Assistent: Roberta Boscaro
-

El personal de PT ha assistit en les següents sessions de formació:

Sessions formatives virtuals

- Procés de certificació com a administradors d'ALMA i PRIMO que consisteix en el seguiment de dos programes de formació en línia en modalitat d'auto formació i un examen final per cadascú amb certificació a [Ex Libris Academy](#). La dedicació requerida per al seguiment d'aquests programes i el personal de la Unitat certificat són:
 - [ALMA Administration Certification](#) (1 h. vídeos + 2 hores documentació + 60 min. Examen, total de **4 hores** de formació) . Assistents Arantxa Cazorla i Rosa Fabeiro
 - [PRIMO VE Administration Certification](#) (9:30 h. vídeos + 9 hores documentació + 90 min. Examen, total de **20 hores** de formació). Assistents Arantxa Cazorla i Rosa Fabeiro
- *Introducció a la història*, assignatura del grau d'Història, Geografia i Història de l'Art. Grau organitzat per la UOC i la UdL. Amb un total de 150 hores lectives. Assistent: Maria Gálvez
- *Fonts i recursos d'informació digital per a la recerca científica*. Curs organitzat pel COBDC. Del 12 de maig al 2 de juny, amb un total de 20 hores lectives. Assistent: Maria Gálvez

3.1.3.4. Col·laboració i participació en jornades i tallers

Enguany no s'ha fet cap col·laboració en jornades o tallers

3.1.5.3. Formació externa impartida pel personal del CRAI

- *Introducció a la catalogació*. Curs organitzat pel COBDC. Del 3 de febrer al 3 de març, impartit per Anna Rovira.
- *Introducció a la catalogació*. Curs organitzat per la Universitat de Barcelona. Del 25 d'octubre al 26 de novembre, impartit per Anna Rovira.



3 3. (TICs) Facilitar les tecnologies de la informació i la comunicació

3.3.1. (TICs) Vigilància tecnològica

L'any 2021 ha estat marcat per la implementació d'ALMA i totes les funcionalitats possibles a implementar en el CRAI relatives a aquest nou sistema. Des de la Unitat no s'ha realitzat més accions en aquesta línia.