



Consorci de
Biblioteques Universitàries
de Catalunya

Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya

Memòria d'activitats del 2009

(Doc. 10/19; A0/Memo09)

Barcelona, 2010

Sumari

Resum de les activitats del CBUC el 2009	V
Memòria d'activitats 2009	1
1. Actuacions especials de l'any	2
2. Accessibilitat	13
3. Biblioteca Digital de Catalunya	23
4. Bases de dades i dipòsits electrònics	31
5. Formació i altres activitats	39
6. Reptes per als propers anys	41
Membres del CBUC, òrgans de govern i personal	43
Relació d'activitats de difusió	47
Objectius 2010	51
Tipologia d'usuaris, tarifes, plantilla i pressupost CBUC 2010	55

Resum de les activitats del CBUC el 2009

L'any 2009 al **CBUC** s'ha caracteritzat per la dedicació a l'adaptació i aprofitament del programari **Millennium** al qual es va migrar el 2008, a posar en funcionament l'equipament **GEPA** inaugurat el 8 d'octubre del 2008, i a la posada a punt del dipòsit cooperatiu **MDX**.

Les tasques per a la migració del programari de gestió **VTLS** al **Millennium**, el 2008, van ser intenses, però ens van permetre fer el canvi en un termini molt curt. La implementació del nou programari es va fer en tres fases la darrera de les quals va acabar-se el 17 de setembre de 2008. Al llarg de tot el 2009 hi ha hagut una dedicació important a la posada en funcionament dels diferents mòduls del programari, a adaptar les operacions bibliotecàries al nou entorn i a treure profit de les prestacions del nou sistema. Un exemple d'això seria el nou sistema per copiar registres de catàlegs externs. Un altre és l'enriquiment dels registres del **CCUC** amb continguts (imatges de les cobertes de llibres i de vegades sumaris i resums). Alguns d'aquests continguts provenen dels serveis comercials de **Syndetic Solutions** contractats cooperativament i d'altres, d'una base de dades de cobertes de llibres que s'alimenta cooperativament.

La instal·lació del nou programari ha permès iniciar una fase de millora del suport donat al programari de gestió local de les biblioteques integrades al **CCUC**. El Consorci ha completat també l'hostatjament dels catàlegs i sistemes de gestió de les **universitats Jaume I i de Vic**, membres associades al **CBUC**. Cal encara esmentar que, cap a finals d'any, es va acceptar l'oferta de l'empresa **Innovative** de fer amb ells un partenariat de desenvolupament de programari per tal de millorar la visualització de registres d'exemplar al **CCUC** i per poder iniciar un servei de préstec consorciat.

La posada en funcionament del **GEPA** ha requerit també una intensa dedicació, part de la qual s'ha destinat a acabar l'acondiament de l'edifici. Per posar en marxa l'equipament calia la redacció d'un reglament de funcionament dels serveis. Els treballs de la Comissió Tècnica s'han centrat en això i a l'octubre es va aprovar el Reglament dels serveis de l'equipament **GEPA**, cosa que va permetre obrir el **GEPA** al públic el 23 de novembre del 2009.

Alhora s'ha avançat en tres aspectes: s'ha determinat un model de cost i les tarifes de manteniment de la documentació d'ús propi, s'ha fet un estudi de les necessitats d'emmagatzematge al **GEPA** de les biblioteques del **CBUC** i s'ha iniciat un procés de revisió dels processos de càrrega per tal fer-los més eficients. L'estudi de necessitats de les institucions ha mostrat que les necessitats anuals d'emmagatzematge de les biblioteques del **CBUC** poden ser d'uns 3.000 metres lineals i que les acumulades poden ser de 8.500 metres de revistes i de 11.000 de monografies.

Paral·lelament als processos anteriors, s'han fet diverses càrregues de documentació al **GEPA**: la càrrega ordinària de l'any i una d'extraordinària amb

documentació de la Universitat Autònoma de Barcelona (**UAB**). La càrrega ordinària va incorporar al **GEPA** revistes disponibles en format digital a la **BDC** i hi van participar set institucions membres del **CBUC**. El resultat total va suposar el tractament de 216 metres de documentació. A finals d'any es va fer una càrrega extraordinària amb revistes de les biblioteques de la **UAB** que han quedat guardades al **GEPA** com a col·lecció cooperativa.

El 15 d'octubre del 2009 es va obrir al públic el dipòsit cooperatiu MDX (**Materials Docents en Xarxa**). Aquest dipòsit té per finalitat la difusió dels materials docents elaborats pel professorat de les universitats i persegueix un doble objectiu: contribuir a la innovació educativa i a l'accés lliure al coneixement. **MDX** és un projecte que ha comptat amb el suport del **Comissionat per a Universitats i Recerca**. S'ha fet, com altres dipòsits del **CBUC**, cooperativament, i aquesta vegada el lideratge del projecte ha estat en mans de la **Universitat Pompeu Fabra**, alhora que el **CESCA** adaptava el programari a partir del ja desenvolupat per a **RECERCAT**. Actualment hi participen les universitats membres del Consorci, la **Universitat de Vic** i la **Universitat Jaume I**.

MDX és un dipòsit de tipus híbrid, és un dipòsit per aquelles universitats que el vulguin usar amb aquesta finalitat i un recollidor per a les que ja disposen d'una eina local i volen usar-ne una de col·lectiva per a donar encara més visibilitat als materials. Quan es va posar en funcionament a l'octubre, ja incloïa més de 700 documents i va acabar l'any amb més de 800. L'accés a aquests documents és permanent i gratuït en tots els casos i lliure en la majoria, però n'hi ha que estan restringits als usuaris de les universitats participants. El contingut d'**MDX** està organitzat en comunitats i dins d'aquestes per subcomunitats i/o col·leccions d'acord amb les necessitats de cada universitat participant.

En relació als programes habituals del **CBUC**, el catàleg col·lectiu (**CCUC**) ha continuat creixent, ara amb un nou programari de gestió. A 31 de desembre del 2009 el **CCUC** tenia 3.328.118 títols, corresponents a quasi 8.000.000 d'exemplars. Al **CCUC** hi ha 86 institucions que hi integren els seus registres bibliogràfics que es corresponen a 156 biblioteques físiques diferents. El total de consultes ha estat de 7.538.639 de les quals el 34% es corresponen a consultes a l'índex d'autor, un 27% a l'índex de paraula clau, un 25% a l'índex de matèria i un 14% a l'índex de títols. El **CCUC** ha crescut en 211.281 registres bibliogràfics nous dels quals el 63% prové de catalogació original, el 19% de càrregues, el 13% de còpia d'altres catàlegs i el 5% de les empreses del servei d'adquisicions amb valor afegit.

Durant el 2009 s'han aprovat les integracions al **CCUC** dels registres bibliogràfics dels catàlegs de la **Biblioteca de Montserrat**, **Biblioteca del Museu Nacional d'Art de Catalunya**, **Biblioteca de l'Il·lustre Col·legi d'Advocats de Barcelona** i **Biblioteca Museu Víctor Balaguer**.

El 2009 el nombre total de documents subministrats per **PI** ha estat de 34.832 i ha crescut un 2,06% respecte de l'any anterior. El préstec de llibres és el 69,70% del **PI** i cal recordar que havia estat el 30% l'any 1998, any d'inici del

servei. Aquest increment percentual i quantitatiu dels llibres d'una institució que passen a fer servei a una altra és una de les mostres més clares de la voluntat de cooperació i servei de les institucions que formen el Consorci. El **PI**, que persegueix la millora dels servis prestats, obté també estalvis. Així, comptant que cada llibre servit per **PI** es pot considerar un estalvi en l'adquisició, els estalvis del servei per a 2009 serien de 1.045.857€.

El 2009 s'ha assolit l'objectiu d'aplicar un sistema de quotes unificades de **PI** entre els integrants del **CCUC** no membres del **CBUC** i els propis membres del **CBUC**. Gràcies a això, a 31 de desembre de 2009 ja hi ha 30 institucions del **CCUC**, a més de les consorciades, que han eliminat el cobrament de la tarifa del servei de **PI** dels documents originals que se sol·liciten entre les institucions que participen en el **CCUC**.

La **Biblioteca Digital de Catalunya** (BDC) va celebrar el seu 10è aniversari el 2009. Va néixer el 1998 de la voluntat d'aprofitar el poder de compra de les institucions consorciades per obtenir més recursos d'informació o millors preus i avui suposa la contractació d'unes 9.500 revistes, 22 bases de dades i més de 12.000 llibres electrònics.

La **BDC** ha passat almenys per tres fases. Podem considerar que té un període de formació que va del 1997 al 2001, període en el qual s'aprova la fórmula de repartiment de costos encara vigent i es fan les primeres compres. La segona fase va del 2002 al 2005 i és d'expansió. És llavors quan es van fer les subscripcions més importants. Del 2006 fins ara, la **BDC** s'ha estabilitzat en processos i el seu creixement ha estat menor encara que hem dedicat l'atenció de forma important a la compra de llibres electrònics.

Les estadístiques d'ús dels recursos contractats continuen en un nivell molt alt no només d'acceptació, sinó d'increment. El 2009 s'han descarregat 4.560.000 d'articles de les revistes electròniques subscrietes (més d'un 12% d'increment respecte al 2008), hi ha hagut unes 1.500.000 sessions en les bases de dades contractades (una quantitat similar a la de l'any anterior) i 236.700 accessos als llibres digitals comprats conjuntament (un increment del 43% respecte el 2008).

Els acords consorciats van passar a ser 54 el 2009 (respecte a 51 el 2008) i inclouen com a principals novetats les revistes electròniques del grup **Informa Healthcare** (180 títols de medicina, biologia i farmàcia) i de l'editorial **Haworth** (180 títols de temàtica diversa).

El 2009 es va iniciar una forma novedosa de comprar llibres electrònics. Si els comprats fins ara ho havien estat amb pagaments subvencionats, enguany es va iniciar una fórmula de compra cofinançada. Les institucions membres que han participat en el programa, han seleccionat els llibres que han cregut oportú i han pagat el seu cost a nivell d'institució individual. El **CBUC** ha afegit a aquest el sobrecost perquè totes les biblioteques del Consorci puguin accedir a tots els llibres. Hem creat així una col·lecció consorciada de més de 900 llibres on cada biblioteca paga els seus, però aconsegueix (a cost zero) l'accés als llibres de les altres biblioteques.

A més del dipòsit MDX mencionat anteriorment, el **CBUC** ha creat i manté quatre **dipòsits cooperatius** d'accés obert (per a tesis, treballs de recerca, revistes i imatges).

El dipòsit **TDX/TDR** tenia a finals del 2009 la quantitat de 8.305 tesis (un creixement del 25,23% respecte al 2008) i hi participen 19 universitats (una menys que l'any passat). Les consultes han estat quasi 4,5 milions i la cerca global dona accés a 18.500 tesis. Els ajuts de digitalització han permès posar en format electrònic 200 tesis.

El dipòsit de la recerca de Catalunya **RECERCAT** conté 14.685 documents (un increment de documents del 63,91% respecte a 2008) procedents de 17 institucions. Aquests es corresponen a 195 col·leccions, 33 de les quals van ser creades en el 2009. Les consultes de l'any van ser unes 950.000 consultes (gairebé el doble respecte a l'any passat).

RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert) permet la consulta de 257 revistes (un increment del 24,76% respecte a les de finals del 2008), o, dit d'una altra manera, la de 95.137 articles de 7.001 números de revista. A **RACO** hi participen 51 institucions editorials i s'hi han fet 2,6 milions de consultes. Els ajuts de digitalització d'enguany han permès posar en electrònic més de 100.000 pàgines corresponents a 23 revistes. Cal esmentar que la Generalitat de Catalunya ha aprovat una normativa editorial que recomana als organismes editors, la incorporació de les revistes a **RACO**.

El dipòsit **MDC** (Memòria Digital de Catalunya) per a imatges i col·leccions especials ha fet un creixement molt gran el 2009. Gràcies a les tasques de digitalització de la **Biblioteca de Catalunya**, l'**MDC** ha passat a oferir l'accés de 653.005 imatges (quasi el doble de les accessibles a finals del 2008). Hi participen 11 institucions i hi ha 34 col·leccions (13 de les quals han estat creades en el 2009).

Enguany s'han fet cinc **cursos** que han estat impartits pels professors Antoni Coscolluela (Universitat de Barcelona), Françoise Leresche (biblioteca nacional de França), José A. Gómez i María Pinto (universitats de Múrcia i Granada), David W. Lewis (Indiana University) i Hildegard Schaeffler (de la biblioteca de l'estat de Baviera). De **traduccions** se n'han fet tres, amb Lyman Ross i Pongracz Sennyey com a autors de la primera, i Barbara Fister i Aline Soules de les dues restants. En **difusió**, s'han fet 3 articles, 12 ponències i 11 presentacions sobre el CBUC o algun dels seus programes.

Per acabar aquest resum, vull parlar del relleu en la presidència del **CBUC** que es va produir el 19 de novembre. En **Jaume Casals** va succeir a en **Joan Majó** en la presidència del Consorci i l'ha presidit aquests darrers anys. Aquest ha estat un període de creixement i de consolidació del **CBUC**, uns anys al llarg dels quals s'han incorporat els nous programaris per a la gestió tradicional de les biblioteques (**Millennium**) i per a la documentació digital (**SFX** i **MetaLib**), s'ha posat en funcionament el **GEPA**, han crescut els continguts inclosos a la **BDC**, s'han creat o consolidat els dipòsits

cooperatius... Anys importants que ens han portat avenços importants, avenços que es deuen en bona part a algunes de les virtuts d'en **Jaume Casals**: el sentit d'estat, el temps dedicat a la construcció de consens i les grans dots de visió i estratègia.

Alhora que canviava de president, el Consorci renovava els òrgans de govern i es preparava per a una nova etapa per la qual hem de desitjar que el **CBUC** pugui fer aportacions d'importància similar a les fetes en el passat al sistema universitari de Catalunya. De forma concreta, i en el marc de consens i diàleg que ha caracteritzat sempre les actuacions del **CBUC**, tenim davant nostre quatre reptes.

Cal primerament fer una reforma dels estatuts del **CBUC** per aconseguir una major implicació dels responsables del sistema universitari de Catalunya en les activitats del **CBUC** i per adaptar-los tècnicament als canvis de l'entorn. En segon lloc cal estendre la **BDC** a altres institucions i implicar aquestes en el sosteniment financer de les contractacions. La **BDC** és una eina imprescindible avui per a la recerca i cal potenciar-la. Cal també potenciar l'accés obert a la informació científica i cultural i, en aquest sentit, reforçar els dipòsits cooperatius i fer-los créixer. Finalment, cal des del **CBUC** contribuir a crear sinergies entre els diferents elements que componen els sistemes bibliotecaris i universitaris de Catalunya.

Antoni González Senmartí, *President del CBUC*



Memòria d'activitats 2009

Memòria d'activitats 2009

1. **Actuacions especials de l'any**
 - Aprofitament de Millennium (enriquiment del CCUC amb continguts i cluster Millennium)
 - Posada en funcionament del GEPA
 - Obertura de l'accés d'MDX
2. Accessibilitat (CCUC i PI)
3. Biblioteca Digital de Catalunya
4. Repositoris i Base de Dades de Sumaris
5. Formació i altres activitats
6. Reptes per als propers anys



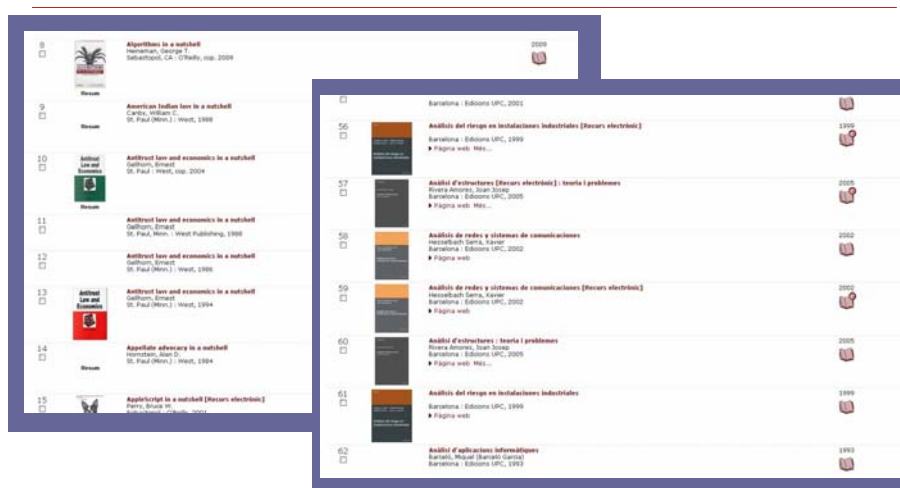
Enriquiment del CCUC amb continguts

S'ha enriquit la informació que veu l'usuari amb:

- Imatges de coberta
 - De Syndetic Solutions
 - D'Amazon
 - Pròpies de les biblioteques del CBUC (a través d'un repositori creat expressament).
- Sumaris
 - De Syndetic Solutions
- Resums
 - De Syndetic Solutions



Enriquiment del CCUC



Cluster Millennium

- Instal·lat Millennium en el servidor independent que dóna servei al “clúster”.
- S’ha iniciat amb la Universitat de Vic (2 de novembre).
- Llest per acollir altres institucions.



Catàleg de Vic dins el clúser Millennium

The screenshot displays the UVIC library catalog interface. On the left, a sidebar contains search tips under the heading 'Estiu les paraules que vols trobar (sense accents ni majúscules):'. The main area shows search results for '247 resultats trobats. Ordenats per relevància | Data | Data'. A table lists several books with columns for 'Localització', 'Tipus de préstec', 'Disponibilitat', 'Volum', and 'Any'. The books listed include 'XIII Jornada de Bibliotecària - la biblioteca en la realitat: recerca i abstracció', 'Estatística de biblioteques', 'Estatística de biblioteques i estadística de biblioteques', and 'Biblioteques de Catalunya'.



Posada en funcionament del GEPA

- Adequació de l'edifici
- Reglament i posada en funcionament de l'equipament
- Model de cost i tarifes de manteniment de la documentació d'ús propi
- Estudi de necessitats de les institucions
- Revisió de processos
- Càrregues 2009



GEPA: adequació de l'edifici

- S'han fet revisions posteriors a la recepció d'obra, per a la resolució de desperfectes i altres reparacions
- S'han comprat equipaments per a l'edifici (mobiliari i equipament informàtic)
- S'ha aconseguit el subministrament de llum de companyia, des d'octubre de 2009:
 - obres per a la portada de la línia i posterior adequació dels serveis de l'edifici.
- S'ha tramitat l'alta definitiva dels serveis de manteniment d'instal·lacions elèctriques i del sistema de calefacció/climatització.
- S'han obtingut els permisos i tramitat l'assegurança



GEPA: Reglament i posada en funcionament de l'equipament

- Aprovat el Reglament dels serveis de l'equipament GEPA:
 - Finalitat i objectius del GEPA
 - Ubicació i titularitat
 - Comissió de Gestió
 - Col·leccions
 - Usuaris
 - Normes d'ús i préstec
 - Tarifes
- GEPA obert al públic el, 23.11.09



GEPA: Model de cost i tarifes de manteniment de la documentació d'ús propi

- Establert el model de costos per al GEPA.
- Els documents cooperatius no tenen cost de càrrega ni de manteniment.
- Pels documents d'ús propi les institucions d'origen assumeixen els costos de càrrega i de manteniment.
- Es preveu la possibilitat de càrregues extraordinàries i estades temporals de documents al GEPA.



GEPA: Estudi de necessitats de les institucions

- S'ha fet un informe de les necessitats de les institucions:
 - Necessitats corrents: aproximacions de 3.000 m de documentació anual (1.200 m de revistes i 1.600 de monografies)
 - Documentació acumulada: 6.536 m de revistes i 5.180 m de monografies.
 - Necessitats especials: 2.050 m de revistes i 5.850 m de monografies.



GEPA: Revisió de processos

- Amb l'objectiu de fer les càrregues del GEPA més eficients, s'han emprès dos tipus d'actuacions:
 - Directament: incidint en la millora de les tasques en si mateixes, fer que l'execució dels treballs a realitzar siguin més fàcils o eficients
 - Nous esquemes dels processos que dotin de major eficiència el resultat de les càrregues, amb redistribució de les tasques que els conformen cap a les institucions d'origen.



GEPA: Càrregues cooperatives 2009

- Segona càrrega de documentació cooperativa pel GEPA, abril-maig:
 - Posada a prova del primer esquema de processos
 - 216 metres de publicacions periòdiques
 - Set institucions participants: UB, UAB, UPC, UPF, UdG, UdL, BC



GEPA: Càrrega UAB

- Càrrega extraordinària de la UAB, desembre:
 - Costos assumits per la UAB
 - 712 metres de revistes i 40 metres de llibres, que equivalen a 75 palets, 1.700 caixes transportades en dos tràilers i dos furgonetes
 - Col·lecció cooperativa







MDX: Materials Docents en Xarxa

Obertura de l'accés el 15.10.09 (Doc. 09/99)

<http://www.mdx.cat>

materials docents, a un clic



MATERIALS
DOCENTS
EN XARXA

materiales docentes, a un clic



MATERIALS
DOCENTS
EN XARXA



MDX: Materials Docents en Xarxa

10 institucions participants

- Universitat de Barcelona
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Universitat Pompeu Fabra
- Universitat de Girona
- Universitat de Lleida
- Universitat Rovira i Virgili
- Universitat Oberta de Catalunya
- Universitat Jaume I
- Universitat de Vic

8 col·leccions

826 documents



Què és?



- És un repositori cooperatiu que conté materials i recursos digitals resultants de l'activitat docent que es porta a terme a les institucions participants.
- La finalitat d'MDX és augmentar la visibilitat i la difusió de la producció docent de les institucions participants, tot contribuint a la innovació educativa, d'una banda, i a l'accés lliure al coneixement, de l'altra.





Característiques

- Tecnologia: DSpace versió 1.5.1
- Protocol d'interoperabilitat OAI-PMH
- Metadades Dublin Core Qualificat

Tipus "híbrid". Múltiples possibilitats:

- Dipositar (dades i metadades) o recol·lectar (metadades)
- Col·leccions amb accés obert o accés restringit als usuaris de la pròpia institució (control d'accés per IP)
- Drets d'autor:
 - Llicència *Creative Commons*
 - Tots els drets reservats
 - Text d'autorització personalitzable per a cada institució



Característiques

- Introducció de documents realitzada des de les institucions participants (dipositant o enviant els "sets" per a la recol·lecció)
- Contingut organitzat amb Comunitats
- Dintre de cada comunitat pot haver-hi un nombre il·limitat de subcomunitats i/o col·leccions, d'acord amb les necessitats de cada institució que hi participa
- Cada col·lecció pot estar formada per un nombre il·limitat de documents



mdx beta MATERIALS DOCENTS EN XARXA

CERCA [Inici](#) | [Què és](#) | [El meu MDX](#) | [Contacte](#) [English](#) | [Castellano](#)

Text a cercar Cerca avançada

Explora tot MDX

Comunitats i col·leccions
Per data d'alta
Autors
Títols
Matèries

Alertes per correu-e
Ajuda

MDX (Materials Docents en Xarxa) és un repositori cooperatiu que conté materials i recursos digitals resultants de l'activitat docent que es porta a terme a les universitats membres. La finalitat d'MDX és augmentar la visibilitat i la difusió de la producció docent de les institucions participants, tot contribuint a la innovació educativa, d'una banda, i a l'accés lliure al coneixement, de l'altra. (+)

Text a cercar

Comunitats de l'MDX

- Universitat de Barcelona
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Universitat Pompeu Fabra
- Universitat de Girona
- Universitat de Lleida
- Universitat Rovira i Virgili
- Universitat Oberta de Catalunya
- Universitat Jaume I

Coordinació

Patrocini

Recolzat en

RSS RSS 1.0 RSS 2.0

mdx beta MATERIALS DOCENTS EN XARXA

CERCA [Inici](#) | [Què és](#) | [El meu MDX](#) | [Contacte](#) [English](#) | [Castellano](#)

Text a cercar Cerca avançada

Explora tot MDX

Comunitats i col·leccions
Per data d'alta
Autors
Títols
Matèries

Explora comunitat

Per data d'alta
Autors
Títols
Matèries

Alertes per correu-e
Ajuda

Pàgina inicial de l'MDX > [Universitat de Girona](#)

Universitat de Girona **UdG**
Universitat de Girona

Pàgina de comunitat

Cerca de text complet: Cerca avançada

Col·leccions d'aquesta comunitat

- Materials docents
- Metodologia

Enviaments recents

Projecte Frankenstein: materials didàctics
Escoda i Acero, Ma. Lluisa; Planella Morató, Jesús; Suñol Martínez, Joan Josep

Projecte Frankenstein: materials de metodologia docent
Escoda i Acero, Ma. Lluisa; Planella Morató, Jesús; Suñol Martínez, Joan Josep

RSS RSS 1.0 RSS 2.0



**MATERIALS
DOCENTS
EN XARXA**

CERCA
Text a cercar 
Cerca avançada

Explora tot MDX

Comunitats i col·leccions
Per data d'alta
Autors
Títols
Matèries

Explora col·lecció

Per data d'alta
Autors
Títols
Matèries

Alertes per correu-e
Ajuda

Inici | Què és | El meu MDX | Contacte English | Castellano

Pàgina inicial de l'MDX > Universitat de Girona > Materials docents > **Visualitza l'element**

Empreu sempre aquest identificador per citar o enllaçar aquest document:
<http://hdl.handle.net/10256/1491>

Títol:	Càlcul diferencial: derivades
Autor:	Bonet i Amat, Joan; Bertran i Roura, Xavier; Cassú i Mellado, Carles; Ferrer i Comalat, Joan Carles
Resum:	Oferim als estudiants universitaris i als lectors interessats aquesta guia didàctica de la matemàtica universitària com a fruit dels nostres anys de docència de les matemàtiques a la Universitat. El resultat final ha esdevingut una col·lecció de setze petits volums agrupats en els dos mòduls d'Àlgebra Lineal i de Càlcul Infinitesimal. En aquest volum iniciem amb l'estudi de les derivades. Des de l'establiment, a la segona meitat del segle XVII, del Càlcul infinitesimal per Newton i Leibniz de manera independent, amb l'objectiu posat en la determinació de la recta tangent a una corba en un punt donat, el concepte de derivada ha tingut un paper preeminent en l'estudi del ritme de variació d'una funció i ha suposat una eina de gran utilitat en l'estudi de molts problemes de les ciències exactes i experimentals.
Data:	2009-08-31
Aquest element apareix a les col·leccions següents	Materials docents
Accés al document	http://hdl.handle.net/10256/1491

Tots els drets reservats

Memòria d'activitats 2009

1. Actuacions especials de l'any
2. **Accessibilitat**
 - **CCUC**
 - **PI**
3. Biblioteca Digital de Catalunya
4. Repositoris i Base de Dades de Sumaris
5. Formació i altres activitats
6. Reptes per als propers anys

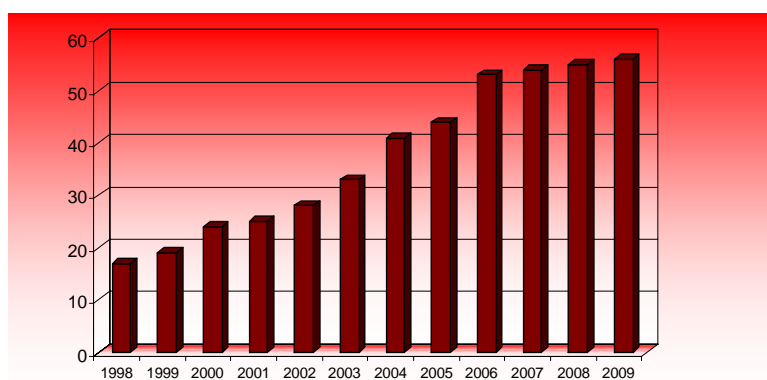


CCUC: Estat a 31.12.09

- 3.328.118 títols corresponents a uns 8.000.000 d'exemplars
- 74.807 registres d'autoritat (29.041 CÀNTIC)
- 86 institucions integrades:
 - 1r nivell: 13 institucions del CBUC (3 membres associats)
 - 2n nivell: 44 institucions del CCUC
 - 3r nivell: 29 institucions integrades a través dels catàlegs locals
- 156 biblioteques
- 571 catalogadors



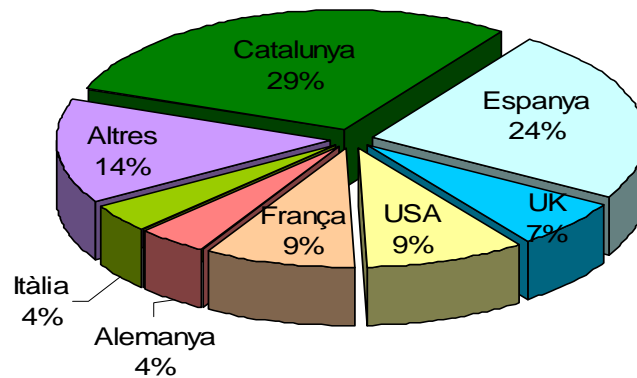
CCUC: evolució de les integracions



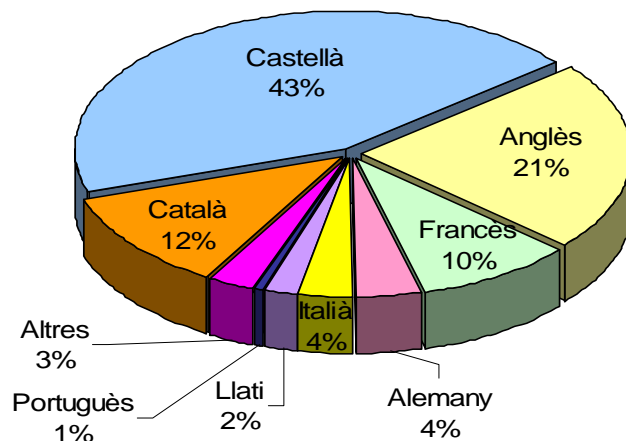
* S'observa un increment anual del número d'institucions integrants al Catàleg durant el període 1998-2009 amb una mitjana de creixement anual de 3,81 integracions/any.



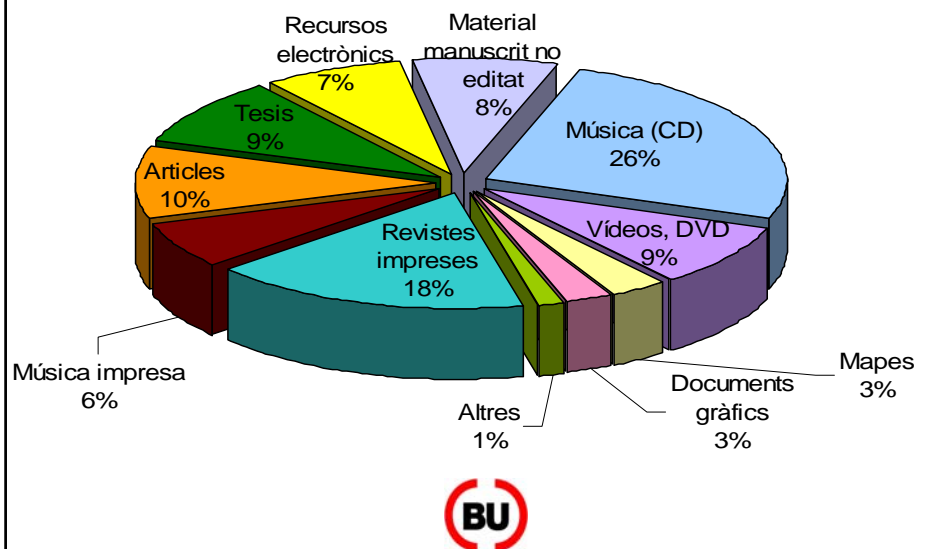
Percentatge de documents del CCUC segons lloc de publicació



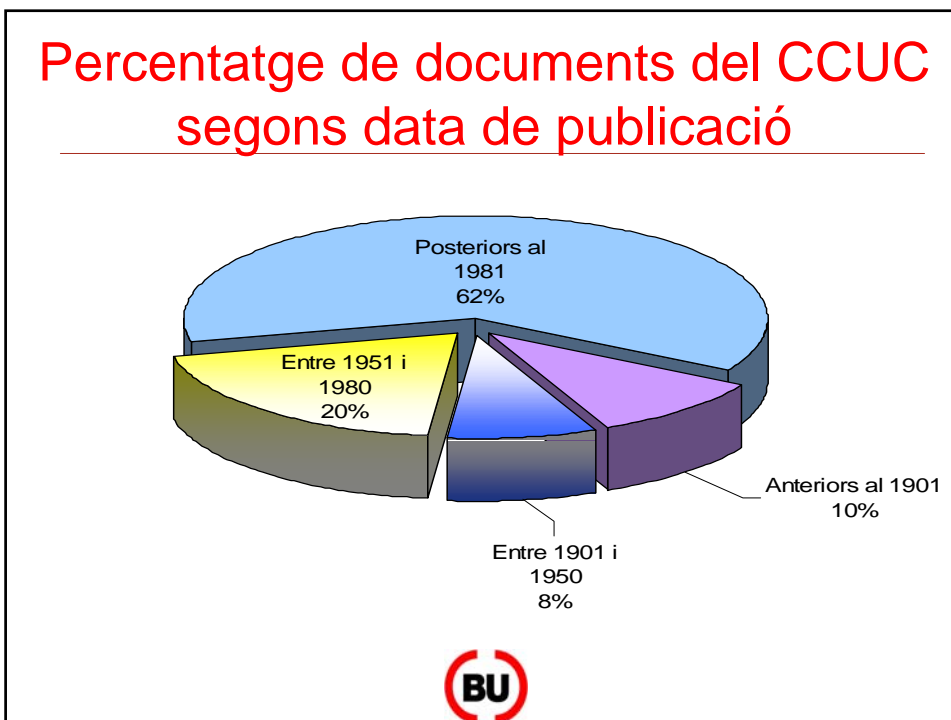
Percentatge de documents del CCUC segons llengua de publicació



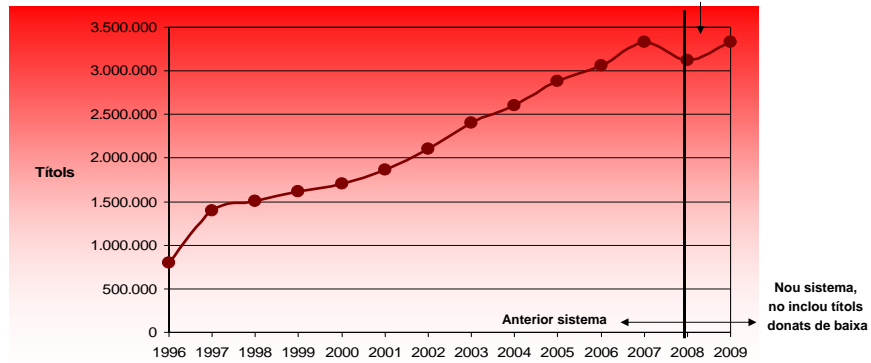
Percentatge per tipus de materials del CCUC, excepte llibres



Percentatge de documents del CCUC segons data de publicació



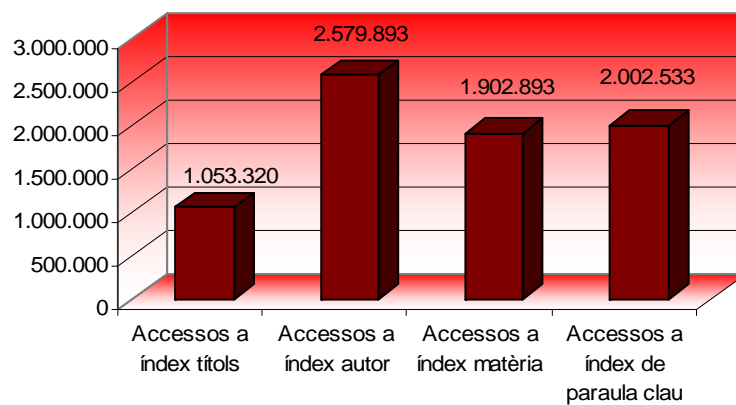
CCUC: Creixement



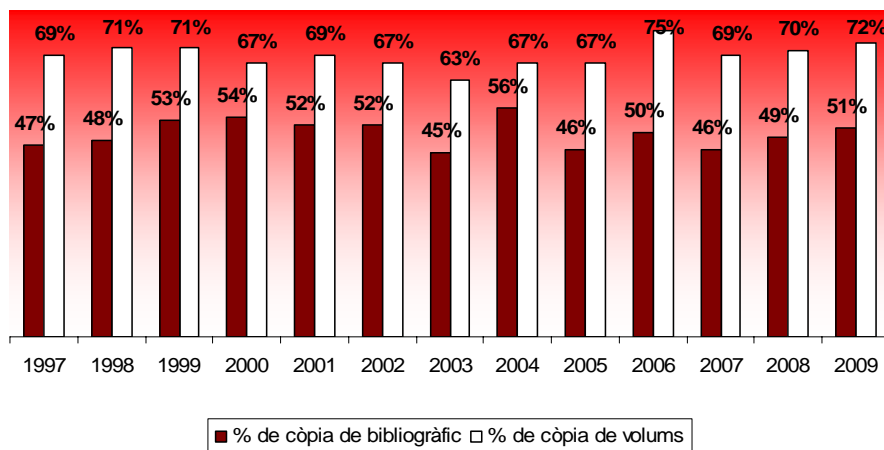
En el període 2007-2008 s'observa una davallada a causa del nou sistema automatitzat que comptabilitza registres reals i no com l'anterior sistema que comptabilitzava segons un número identificador correlatiu que incloïa registres donats de baixa.



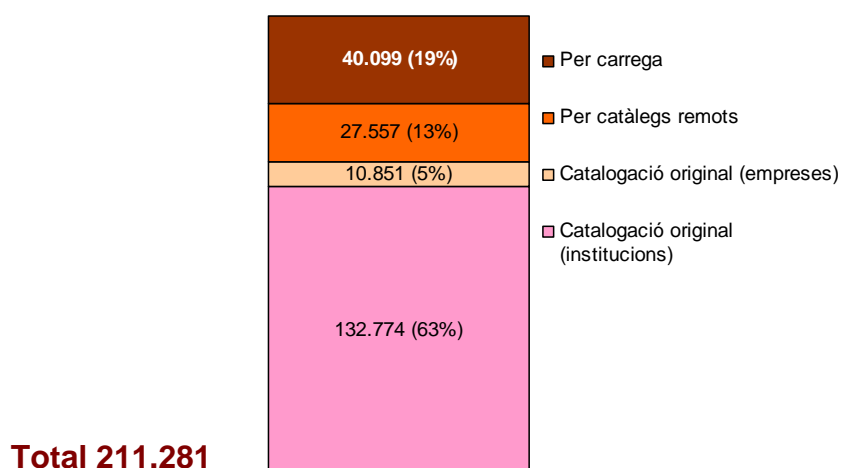
CCUC: Consultes



CCUC: Catalogació per còpia

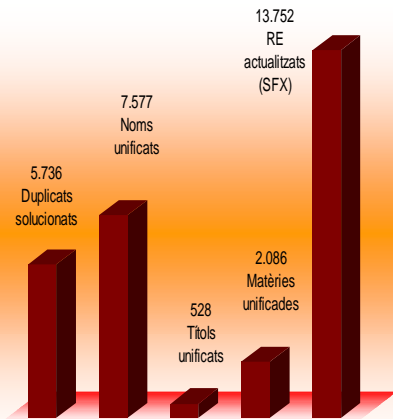


CCUC. Registres nous

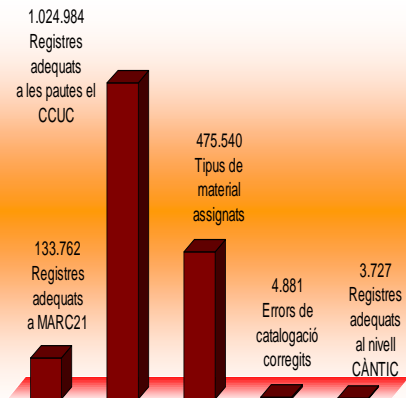


CCUC: Pla de qualitat 2009

Depuració periòdica manual



Depuració automàtica

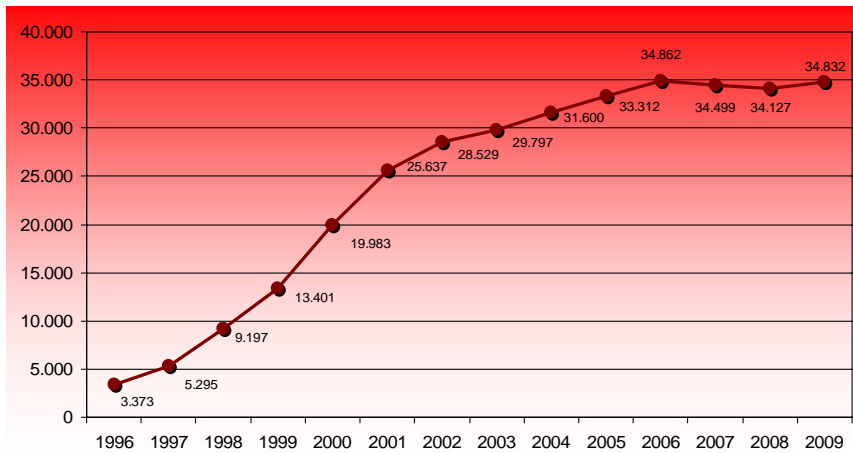


Préstec interbibliotecari i accés a les col·leccions

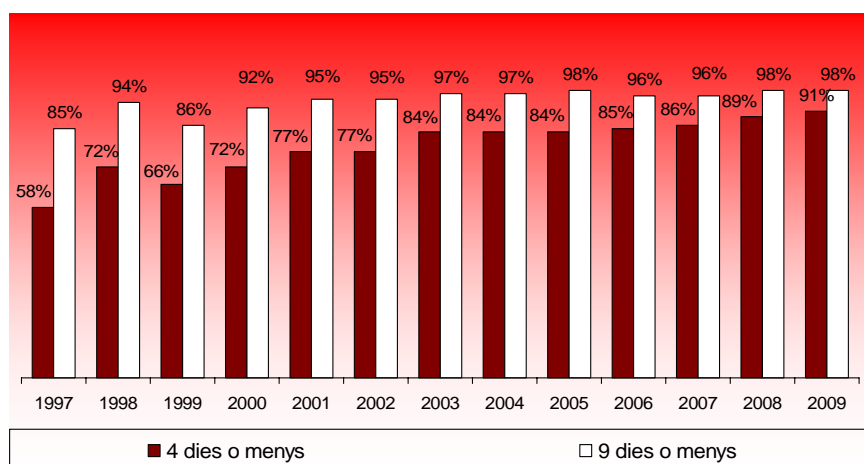
- Increment del nombre de documents subministrats que els darrers dos anys havia sofert un moderat decrement.
- Millora en els terminis de subministraments inferiors a 4 dies i en els terminis de resposta de sol·licituds negatives.
- El nombre d'originals subministrats versus el nombre de fotocòpies continua incrementant-se.
- Mantenim alts nivells de qualitat.
- Es renova l'acord de préstec in situ.



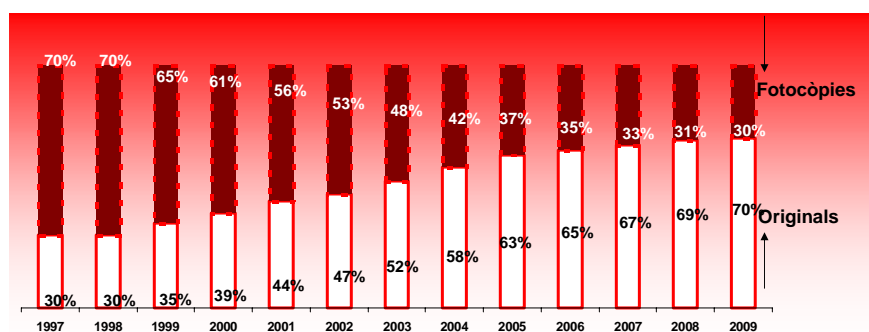
PI: Subministraments dins del CBUC



PI: Temps de durada en el subministrament de peticions



PI: Tipus de documents subministrats



Durant el període 1997-2009 es produeix un decrement constant en fotocòpies subministrades per l'ús de les revistes electròniques contractades. Aquest decrement de fotocòpies ha estat a favor dels documents originals, que evolucionen de forma positiva i constant.

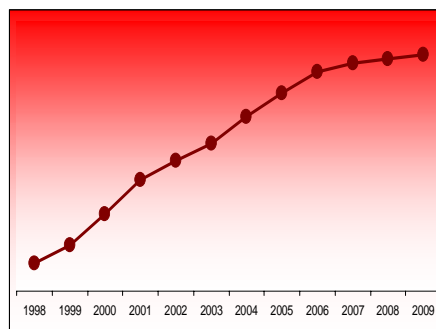
La mitjana de decrement (per les fotocòpies) i de creixement (per els documents originals) és de 3,3% anual. Cal destacar que aquest any 2009 s'ha produït l'efecte invers respecte l'any 1997 quant al nombre de fotocòpies versus nombre d'originals.



Estalvis PI

Si considerem que el cost de compra d'un llibre acadèmic és de 60€ i el cost de processament d'un préstec Interbibliotecari és de 9€, podríem dir que l'estalvi en obtenir aquest llibre a través del préstec, seria de 51 € per llibre.

Any	Llibres per PI	Estalvi
1998	2.380	121.380,00 €
1999	4.038	205.935,00 €
2000	6.740	343.755,00 €
2001	9.712	495.289,00 €
2002	11.323	577.491,00 €
2003	12.821	653.878,00 €
2004	15.114	770.814,00 €
2005	17.176	875.976,00 €
2006	19.066	972.366,00 €
2007	19.825	1.011.075,00 €
2008	20.158	1.028.058,00 €
2009	20.507	1.045.857,00 €



Préstec in situ

Renovació de l'acord un any més amb les mateixes condicions

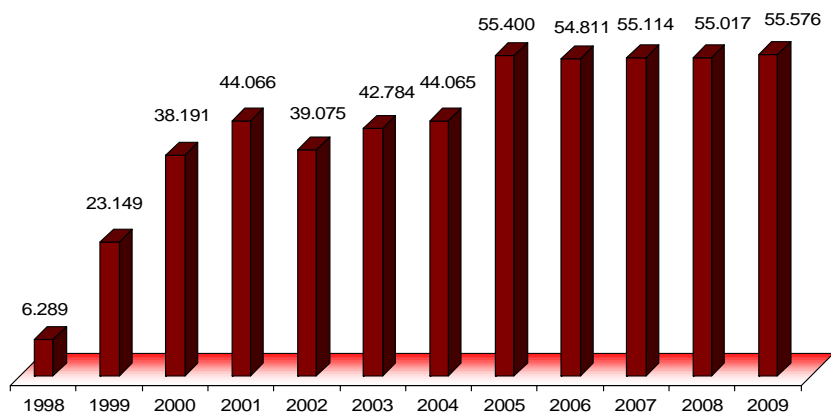
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
UB	425	1.213	1.675	2.028	2.443	2.175	2.200	2.389	1.388	1.269
UAB	488	236	408	499	594	712	799	866	77	267
UPC	36	55	106	207	220	235	312	386	171	92
UPF	200	606	836	1.105	684	952	1.122	1.127	596	779
UdG	1	26	38	39	50	68	76	85	98	27
UdL	8	9	7	15	5	11	70	10	89	12
URV	0	23	40	48	60	65	79	99	8	34
UOC	3	10	7	15	14	16	18	22	9	6
BC	2	11	15	13	20	21	0	0	22	15
UJI					0	0	2	0	1	1
UVic					10	15	18	22	6	16
UdA									0	0
Total	1.163	2.189	3.132	3.969	4.100	4.270	4.696	5.006	2.465	2.518

L'any 2008 es produeix un decrement d'usuaris donat que amb el canvi de sistema les institucions van fer una actualització dels usuaris.



Serveis de valor afegit a l'adquisició de llibres

Documents catalogats externament



Memòria d'activitats 2009

1. Actuacions especials de l'any
2. Accessibilitat (CCUC i PI)
3. **Biblioteca Digital de Catalunya**
 - 10è aniversari de la BDC
 - Contractacions i usos del 2009
 - Compra consorciada de llibres e-
 - Gestor d'enllaços i Metabuscador
4. Repositoris i Base de Dades de Sumaris
5. Formació i altres activitats
6. Reptes per als propers anys



BDC: 10 anys de serveis en 3 fases

- Fase de formació 1997-2001
 - S'aprova la fórmula de repartiment de costos i es s'acorden les primeres subscripcions
 - Principalment bases de dades i només per a membres del CBUC
- Creixement 2002-2005
 - La contractació se centra en les revistes a text complet
 - S'amplia la participació en la BDC a altres universitats
- Estabilització: 2006-2009
 - Es fan contractacions per alguns consorciats
 - S'obté un important ajut del CUR de 600.000€ anuals



Reptes de futur de la BDC

- La sostenibilitat econòmica de la BDC
 - Degut als increments dels preus dels editors
 - Degut a la crisi econòmica
- Intentar incorporar més biblioteques als acords
 - Centres de recerca
 - Hospitals i centres sanitaris
 - Parcs tecnològics
- Reforçar paral·lelament els dipòsits cooperatius i l'Accés Obert



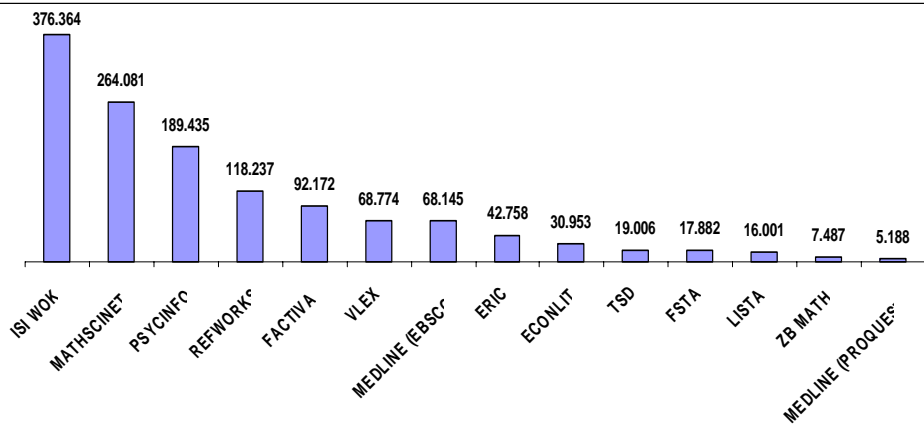
BDC 2009: dades d'ús

Estadístiques d'usos 2009: segueixen pujant, sobretot en recursos a text complet

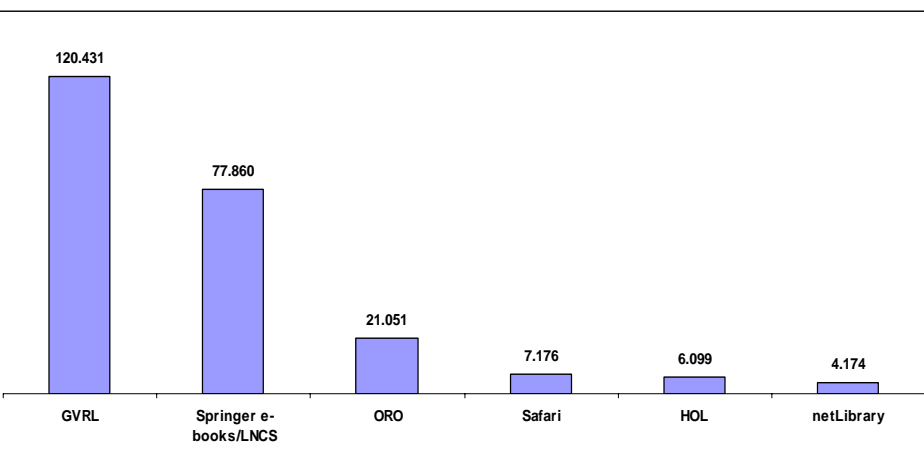
- Revistes electròniques
 - 4.560.000 articles descarregats (+12%)
- Bases de dades
 - 1.500.000 sessions (=)
- Llibres e-
 - 236.700 accessos (+43%)



BDC ús bases de dades 2009:
1,5 milions de sessions/consultes
 (similar a 2008)



BDC ús llibres electrònics 2009:
236.700 accessos
 (43% increment respecte 2008)



BDC 2009: contractacions

RENOVACIONS

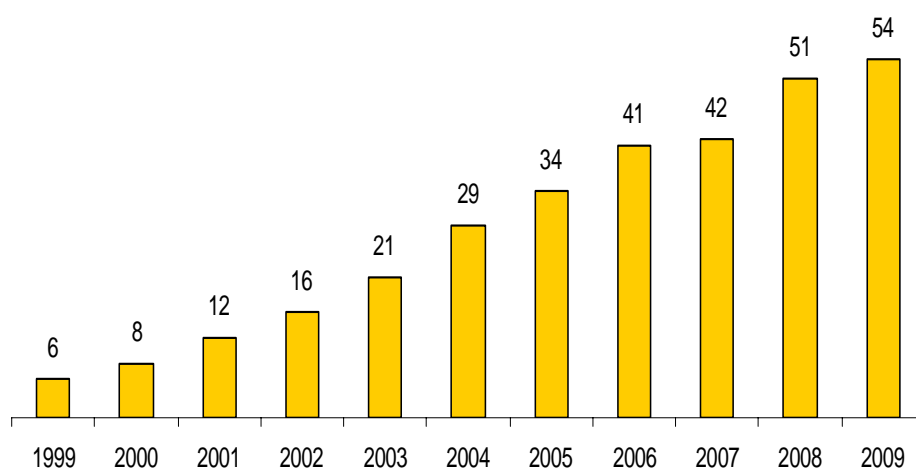
- S'han renovat totes les subscripcions BDC per al 2010
- S'han negociat els següents acords plurianuals:
 - Nature 2010-11
 - Springer 2010-12
 - ALJC/ALPSP 2010-12
 - Lecture Notes in Computer Science 2010-12

NOUS CONTINGUTS

- Revistes electròniques:
 - Informa Healthcare
 - Haworth, dins Taylor & Francis
- Llibres electrònics:
 - Ebrary/eLibro
 - MyiLibrary



Productes BDC: Totals acumulats anuals



Taylor & Francis

1.100 revistes electròniques, especialment d'humanitats i ciències socials

- 2008: comença l'acord CBUC/T&F 2008-10 (incloent Informa Healthcare)
- Inici 2009: T&F es ven IH però compra l'editorial Haworth (185 revistes, diverses de biblioteconomia)
- Tot el 2009: negociacions intenses CBUC/T&F que finalment permeten
 - assegurar que el preu de les revistes IH s'ha restat de la renovació T&F 2009
 - incorporar a l'acord T&F/CBUC els títols de Haworth a un preu raonable
 - mantenir un accés ininterromput a les revistes



Informa Healthcare

180 revistes electròniques de medicina, biologia, farmàcia

- 2008: incloses dins el paquet Taylor & Francis
- Inici 2009: es separen de T&F i es venen a part, donant poc temps de reacció als clients
- Tot el 2009: negociacions intenses CBUC/IH/T&F que finalment permeten
 - arribar a un acord, tant per al 2009 com el 2010
 - mantenir un accés ininterromput a les revistes



BDC 2009: compra consorciada de llibres e-

- El procés d'incorporació de les universitats a l'Espai Europeu d'Ensenyament Superior ha fet convenient continuar estudiant les necessitats de noves contractacions consorciades i especialment les de llibres electrònics
 - Diners disponibles per a fer una despesa no recurrent
- Compra co-participada de nous llibres electrònics:
- El CBUC subvenciona la compra amb 80.000€ (per a pagar el sobrecost de l'accés consorciat als títols que escullen les biblioteques)
 - Les biblioteques que participen paguen els llibres que escullen
 - Preferència pels agregadors (permeten escollir "títol a títol"; els grans editors venen col·leccions senceres)
 - Selecció coordinada dels títols
- Avantatge: creació d'una col·lecció consorciada on cada biblioteca paga "només" els seus llibres i a canvi aconsegueix (a cost zero) l'accés als llibres de les altres biblioteques



Compra de llibres electrònics: resultats

- Despesa co-participada:
 - 50.000€ biblioteques (12 institucions)
 - 80.000€ CBUC
- Agregadors seleccionats:
 - Ebrary, 422 títols
 - MyiLibrary, 514 títols
- 936 llibres electrònics a compartir
 - 12€/llibre/institució (mitjana)

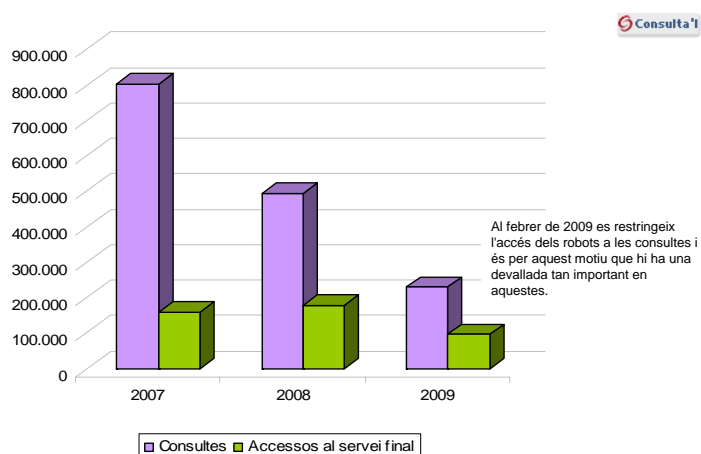


Gestor d'enllaços

- A 31.12.09 hi ha activades més de 55.000 revistes i llibres a text complet, 15.000 més que l'any passat
- Gestionades 15.300 altes i 300 baixes de recursos (modificacions en les subscripcions)
- Inclusió de RACO i d'VLEX com a recursos de la KB a petició del CBUC
- Socis fundadors d'Expania, el grup d'usuaris espanyol de productes d'ExLibris



Ús del botó SFX del CBUC

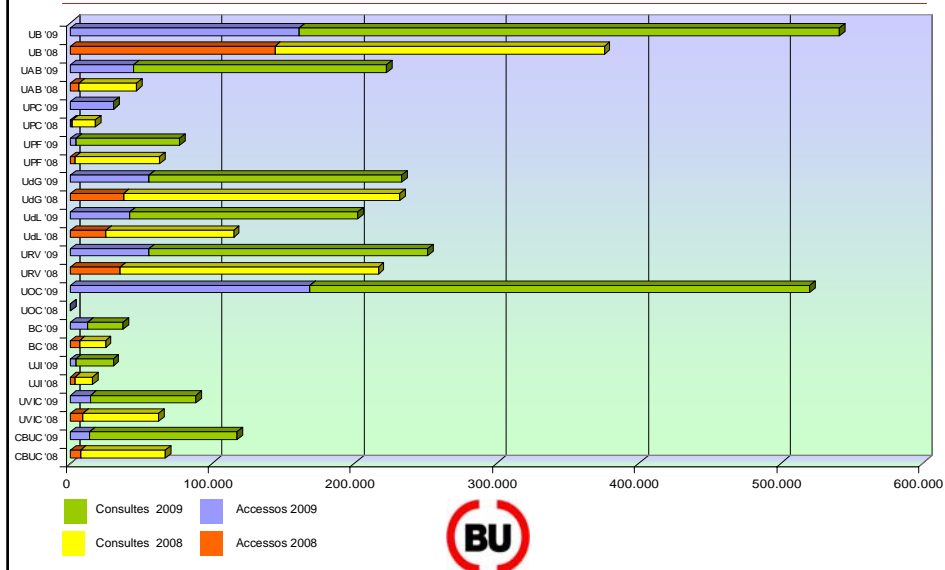


Metabuscador

- A 31.12.09 hi ha activats 65 recursos (41 metacercables i 24 cercables i enllaçables), 5 més que l'any passat
- Entra en funcionament el metabuscador de la UOC
- Implementació d'una nova funcionalitat per a eliminar registres duplicats



Ús del metabuscador



Memòria d'activitats 2009

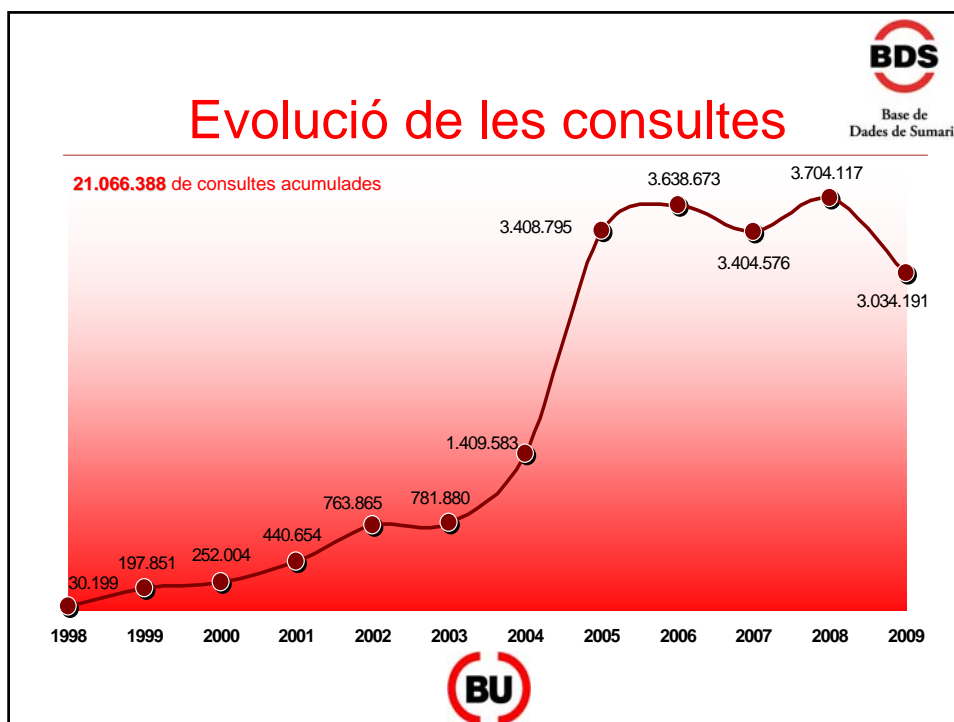
1. Actuacions especials de l'any
2. Accessibilitat (CCUC i PI)
3. Biblioteca Digital de Catalunya
4. **Repositoris i Base de Dades de Sumaris**
 - **BDS**
 - **TDX**
 - **RECERCAT**
 - **RACO**
 - **MDC**
5. Formació i altres activitats
6. Reptes per als propers anys



BDS (Base de Dades de Sumaris)

- S'han eliminat les revistes no actualitzades i/o disponibles a través de la Biblioteca Digital de Catalunya o RACO (10.619)
- S'han validat els usuaris subscrits al servei d'alerta (de 6.164 al 2008 a 1.586 al 2009)
- A 31.12.09 hi ha disponibles 2.921 revistes amb 1.300.000 articles i hi participen 18 institucions





Acord CIC per a l'Accés Obert

- Acord del Consell Interuniversitari de Catalunya (CIC) amb mesures afavoridores de l'Accés Obert (*Open Access*) a la producció científica
- Propostes de mesures:
 - Jornada de difusió i debat
 - Mandats institucionals i de convocatòries públiques
 - Accions de comunicació i difusió



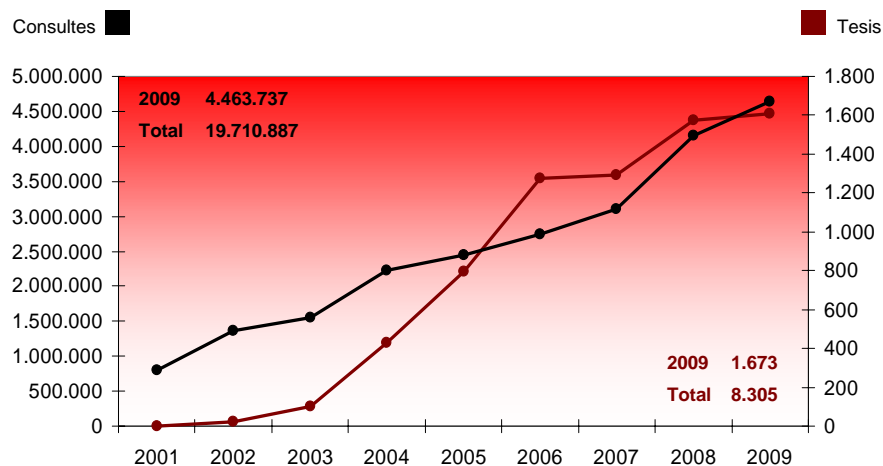
TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)

- 8.305 tesis, 1.673 més que l'any passat
- 19 universitats participants (baixa de la Universidad de Zaragoza)
- 4,4 milions de consultes
- La cerca global dóna accés a 18.500 tesis
- Ajuts de digitalització per a 200 tesis
- Introducció de la primera tesi sota domini públic (tesi de la primera dona de tot l'Estat espanyol llicenciada i doctorada en Medicina)
- Emissió de certificats de reconeixement per a les 3 tesis més consultades de cada universitat



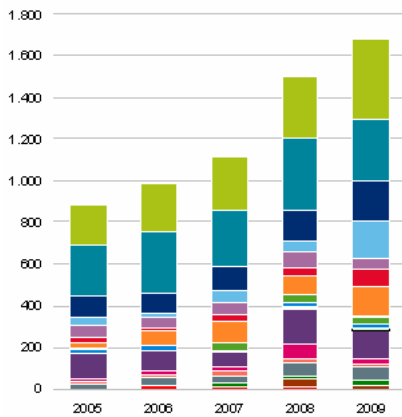
TDX

Tesis incorporades vs. consultades

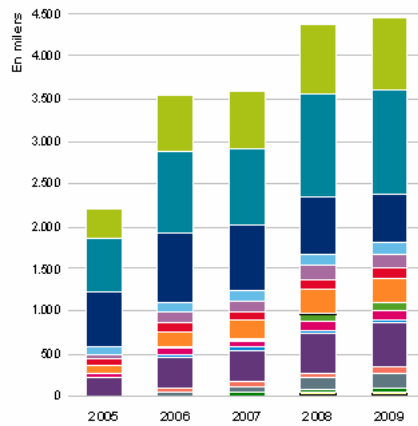


Tesis incorporades vs. consultades per institució TDX

Tesis incorporades

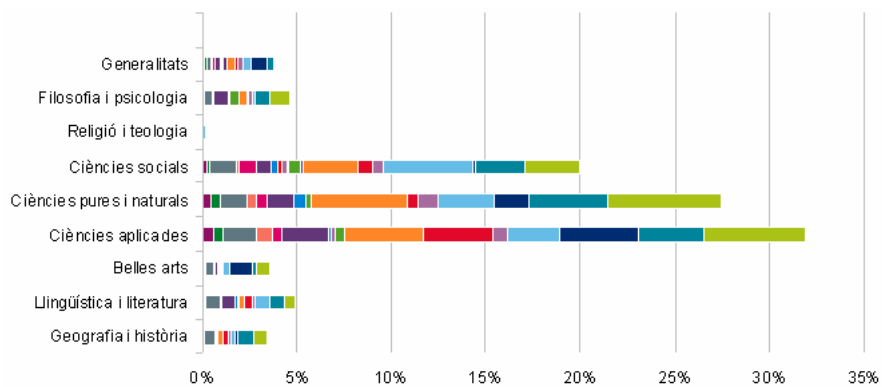


Tesis consultades



Des del 2001	UB	UAB	UPC	UPF	UdG	UdL	URV	URL	UIB	UV	UJI	UC	UM	UOV	Altres
Incorporades	21%	29%	12%	5%	5%	3%	6%	2%	1%	9%	2%	1%	3%	1%	0%
Consultades	18%	27%	21%	3%	3%	3%	6%	1%	1%	10%	2%	1%	2%	1%	1%

Tesis per matèria i universitat TDX



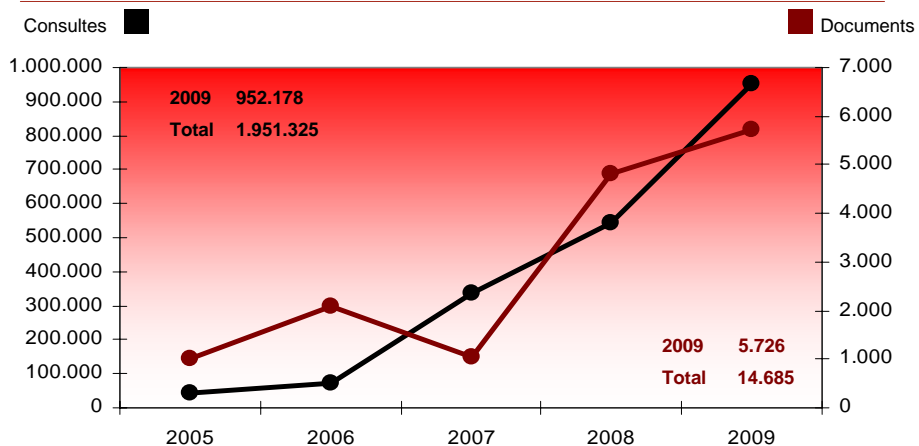
	UB	UAB	UPC	UPF	UdG	UdL	URV	URL	UIB	UV	UJI	UC	UM	UOV	UZ	Altres
2008	20%	23%	10%	4%	5%	3%	6%	3%	1%	11%	5%	1%	4%	1%	3%	0%
2009	20%	23%	10%	3%	5%	3%	6%	3%	1%	11%	5%	1%	4%	1%	3%	1%

RECERCAT (Dipòsit de la recerca de Catalunya)

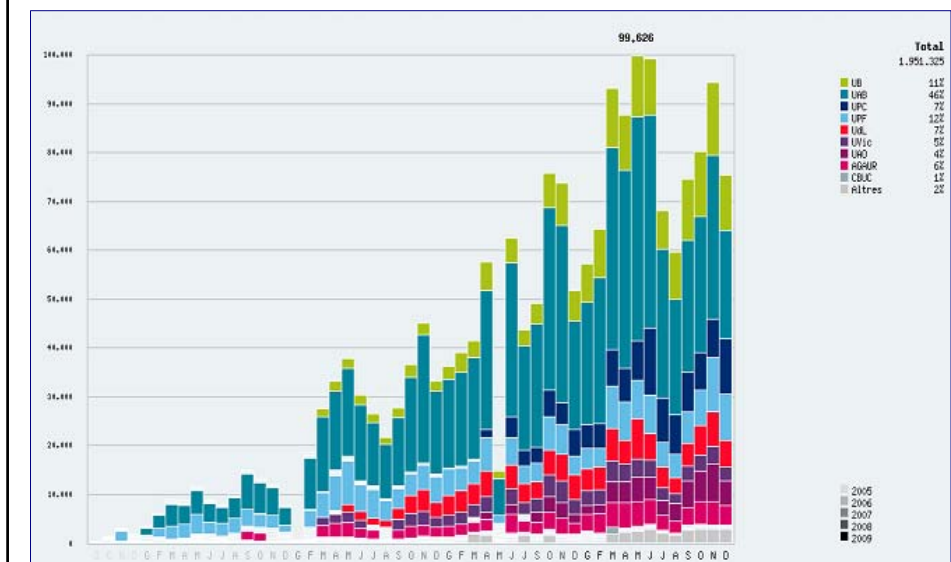
- 14.685 documents, 5.726 més que l'any passat
- 195 col·leccions (33 creades en el 2009)
- 17 institucions participants
- 950.000 consultes (gairebé el doble respecte l'any passat)
- Implementació de millores en la introducció de documents:
 - Importació de punts d'accés del CCUC amb Millennium



Documents incorporats vs. consultats



Evolució de les consultes per institució



RACO

(Revistes Catalanes amb Accés Obert)

- 257 revistes, 51 més que l'any passat
- 95.137 articles (27.015 introduïts en el 2009) en 7.001 números de revista
- 51 institucions editorials participants
- 2,6 milions de consultes
- Ajuts de digitalització per a 23 revistes (unes 105.000 pàgines)
- Aprovada la Normativa Editorial de l'Administració de la Generalitat de Catalunya on en l'article 16, punt 3 es recomana als organisme editors, la incorporació de les revistes a RACO



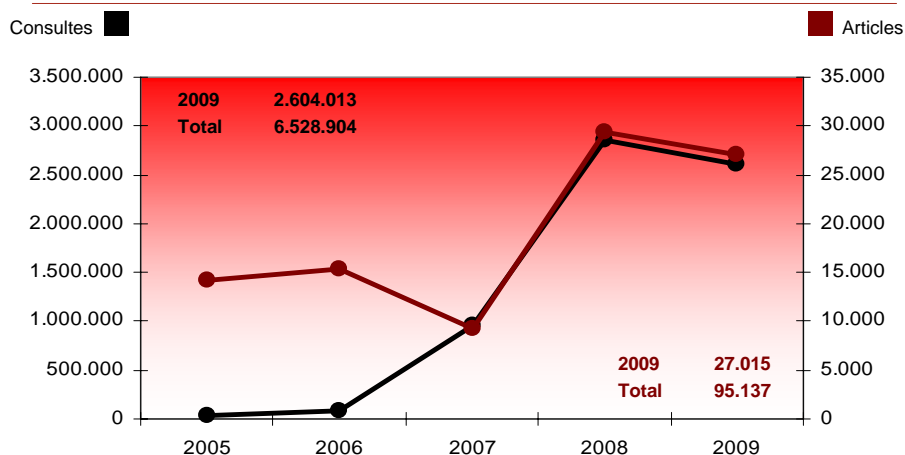
Noves incorporacions



1. Secretaria de Política Lingüística del Departament de la Vicepresidència de la Generalitat de Catalunya
2. Centre Cultural Català del Vallespir
3. Fundació Josep Irla
4. Museu Episcopal de Vic
5. Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears



Articles incorporats vs. consultats

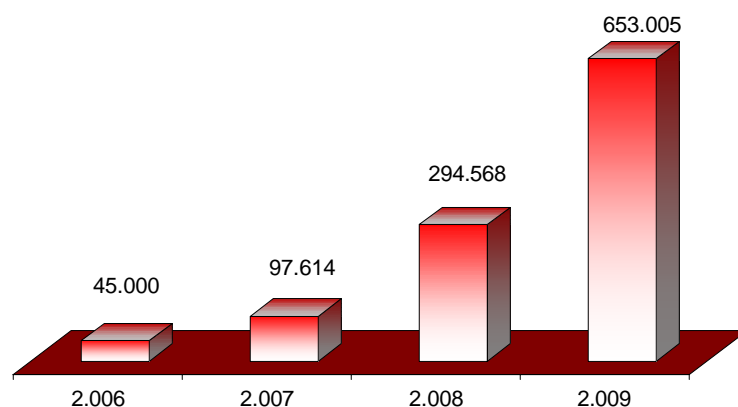


MDC (Memòria Digital de Catalunya)

- 653.005 imatges, 358.437 més que l'any passat
- 34 col·leccions (13 creades en el 2009)
- 11 institucions participants
- Canvi de versió de la 4.3 a la 5.1
- Implementació de 2 millores en la consulta de documents:
 - Cerca diferenciada per col·leccions de text i/o d'imatges
 - Inclusió de l'apartat "Altres col·leccions d'imatges"



Imatges incorporades



Memòria d'activitats 2009

1. Actuacions especials de l'any
2. Accessibilitat (CCUC i PI)
3. Biblioteca Digital de Catalunya
4. Repositoris i Base de Dades de Sumaris
5. **Formació i altres activitats**
 - **Formació**
 - **Traduccions**
 - **Difusio**
6. Reptes per als propers anys



Formació

Cursos:

- "Introducció a l'estadística aplicada a la biblioteconomia i la documentació" (2a ed.) Antoni Coscolluela (Universitat de Barcelona), 11 febrer
- "Fonctions du catalogue: le modèle FRBR"
Françoise Leresche (Bibliothèque Nationale Française), 6 març
- "La alfabetización informacional y sus retos en la universidad"
José A. Gómez i María Pinto (univs. de Múrcia i Granada), 23-24 març
- "A strategy for academic libraries in the first quarter of the 21st century"
David Lewis (Indiana University), 25-26 maig
- "Creating the hybrid library: approaches of the Bavarian State Library "
Hildegard Schaeffler (Bayerische Staatsbibliothek), 21-22 setembre

Demostracions de productes subscrits a la BDC:

- Ebrary i MyiLibrary, 9 setembre



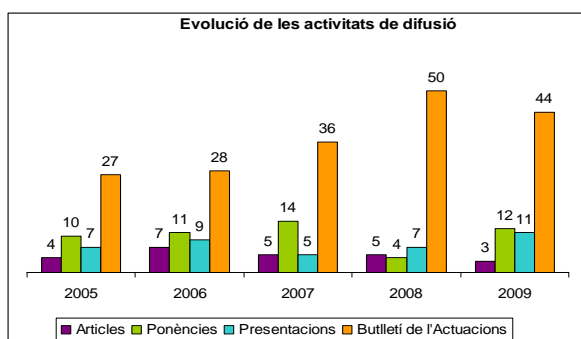
Traduccions

- 40.- Ross, L.; Sennyey, P. “La biblioteca està morta, llarga vida a la biblioteca! La pràctica de la biblioteconomia acadèmica i la revolució digital”
- 41.- Fister, B. “Fum i miralls: trobant l'ordre en un món caòtic”
- 42.- Soules, A. “El paisatge canviant dels llibres electrònics”



Difusió d'activitats 2009

- Articles: 3
- Ponències: 12
- Presentacions: 11
- Butlletí Actuacions: 44



Memòria d'activitats 2009

1. Actuacions especials de l'any
2. Accessibilitat (CCUC i PI)
3. Biblioteca Digital de Catalunya
4. Repositoris i Base de Dades de Sumaris
5. Formació i altres activitats
6. **Reptes per als propers anys**



Nous òrgans de govern

- Relleu de Jaume Casals que ha estat president del CBUC del 2006 al 2009
- Nous càrrecs:
 - President: Sr. Antoni González Senmartí (URV)
 - Vicepresident: Sr. Joan Gómez Pallarès (UAB)
 - Secretària: Sra. Carina Rey (BC)
- Renovació de la Comissió Executiva del CBUC:
 - president del CBUC (URV)
 - representants de les universitats UPC, UdG i UOC
 - representant del CUR
 - representant de la Biblioteca de Catalunya



Reptes

- Reformar els estatuts.
- Estendre la BDC a altres institucions i implicar aquestes en el sosteniment financer de les contractacions.
- Potenciar l'OA
- Crear sinergies entre centres i institucions,



Membres del CBUC, òrgans de govern i personal

Institucions que formen el CBUC

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (a través del Comissionat per a Universitats i Recerca)

Universitat de Barcelona

Universitat Autònoma de Barcelona

Universitat Politècnica de Catalunya

Universitat Pompeu Fabra

Universitat de Girona

Universitat de Lleida

Universitat Rovira i Virgili

Universitat Oberta de Catalunya

Biblioteca de Catalunya

Membres associats al CBUC

Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya

Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Universitat d'Andorra

Universitat de les Illes Balears

Universitat de Vic

Universitat Jaume I

Universitat Ramon Llull

Universitat Internacional de Catalunya

Consell de Govern

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya

Representants: Sr. Joan Majó i Roca (fins el 22 de setembre), Sr. Josep Ribas i Seix (des del 22 de setembre), Sr. Ramon Moreno i Amich (fins el 22 de setembre) i Lluís Rovira i Pato (des del 22 de setembre).

Universitat de Barcelona

Representants: Sr. Ernest Abadal Falgueres, (**vice-president**) (fins el 9 de gener), Carina Rey Martín (des del 9 de gener), (**secretària** des del 19 de novembre), Sra. Montserrat Playà Tremosa (fins el 20.06) i Sra. Adelaida Ferrer Torrents (des del 20.06).

Universitat Autònoma de Barcelona

Representants: Sra. Montserrat Pallarès Barberà (fins el 20 de març), Sr. Joan Gómez Pallarès (des del 20 de març), (**vice-president** des del 19 de novembre) i Sr. Joan Gómez Escofet.

Universitat Politècnica de Catalunya

Representants: Xavier Colom Fajula, i Sr. Dídac Martínez Trujillo.

Universitat Pompeu Fabra

Representants: Sr. Jaume Casals i Pons (**president**) (fins el 18 de desembre), Sr. Daniel Serra de la Figuera (des de 18 de desembre) i Sra. Mercè Cabo i Rigol.

Universitat de Girona

Representants: Sr. Joaquim Maria Puigvert Solà i Sra. M. Antònia Boix i Angelats.

Universitat de Lleida

Representants: Sra. Núria Llevot i Calvet i Sra. Loli Manciñeiras Vaz-Romero.

Universitat Rovira i Virgili

Representants: Sr. Antoni González Senmartí (**president** des del 19) i Sra. Mariantònia Aloguín i Pallach.

Universitat Oberta de Catalunya

Representants: Sra. Begoña Gros i Sra. Adoració Perez Alarcón.

Biblioteca de Catalunya

Representants: Dolors Lamarca i Morell (**secretària** fins el 19 de novembre) i Sra. Eugènia Serra Aranda.

El Consell de Govern del CBUC es va reunir els dies 16 de juliol i 19 de novembre.

Comissió Executiva

Fins el 19 de novembre:

Sr. Jaume Casals Pons
Sr. Joan Badia i Pujol (des del 22 de setembre)
Sr. Joan Ramon Gómez Escofet
Sr. Antoni González Senmartí
Sra. Begoña Gros
Sra. Dolors Lamarca
Sra. Loli Manciñeiras
Sr. Josep Ribas i Seix (fins el 22 de setembre)

Des del 19 de novembre:

Sr. Antoni González Senmartí
Sr. Joan Badia i Pujol
Sra. Dolors Lamarca
Sr. Dídac Martínez Trujillo
Sr. Josep Maria Puigvert Solà
(Representant de la UOC pendent de designar per la rectora)

La Comissió Executiva del CBUC es va reunir els dies 5 de març, 11 de juny, 13 d'octubre, i 17 de desembre.

Comissió Tècnica

Sra. Montserrat Playà Tremosa (fins el 20.06)
Sra. Adelaida Ferrer Torrents (des del 20.06)
Sr. Joan Gómez Escofet
Sr. Dídac Martínez Trujillo
Sra. Mercè Cabo i Rigol
Sra. M. Antònia Boix i Angelats
Sra. Loli Mancíñeiras Vaz-Romero
Sra. Mariantònia Aloguín i Pallach
Sra. Adoració Pérez Alarcón
Sra. Eugènia Serra Aranda

La Comissió Tècnica de Govern del CBUC es va reunir els dies 29 de gener, 12 de març, 30 d'abril, 28 de maig, 16 de juliol, 8 d'octubre, 29 d'octubre, i 10 de desembre.

Oficina del CBUC

Director tècnic:

Sr. Lluís M. Anglada i de Ferrer

Personal de l'Oficina:

Sr. Santi Balagué Linares
Sra. Núria Comellas i Gaya
Sra. Laura Ginebra Danés
Sr. Jordi Manaut Escolà (des del 1 de juliol)
Sra. Noelia Martínez Delgado
Sra. Maria José Miranda Burdalló (des del 1 d'abril)
Sra. Marisol Montero Pozas
Sr. Jordi Pallarès Llorens
Sra. Sandra Reoyo Tudó
Sra. Joana Roig i Equey
Sr. Ramon Ros i Gorné
Sr. Josep Sanmartí Besora
Sra. Elisabet Teixidó Cassà
Sra. Marta Tort i Pascual

Personal qualificat de suport (Pla de qualitat del CCUC):

Sra. Montse Gálvez Domingo (fins el 7 de maig)
Sra. Pilar González Rufián (fins el 30 de novembre)
Sra. Gemma Masdeu Canellas (des del 4 de maig i fins el 31 de juliol)
Sra. Marta Bussot Barber (des del 11 de maig)

Personal qualificat de suport (Pla de qualitat de la Biblioteca Digital de Catalunya):

Sra. Mireia Font Pons (fins el 1 de juny)
Sra. Gemma Torrent Fàbrega (des del 13 de juliol)

Relació d'activitats de difusió

A continuació es relacionen les activitats de difusió agrupant-les de la forma següent:

- Articles i ponències
- Presentacions dels programes del CBUC i presència als mitjans
- Cursos, conferències i traduccions
- Participació en congressos i altres activitats professionals

Articles i ponències

- Ponència "El paper de les biblioteques en l'ecosistema de la comunicació científica", a les *Segones Jornades Catalanes de Revistes Científiques*. Barcelona, 29 -30 de gener.
- Ponència "Implementación de Millennium en un entorno cooperativo", a la reunió anual de *GEUIN (Grupo español de usuarios de Innovative)*. Madrid, 30 i 31 de març.
- Ponència "Usemarcon, usando el cambio", a la reunió anual de *GEUIN (Grupo español de usuarios de Innovative)*, Madrid, 30 i 31 de març.
- Ponència "The university library consortium of Catalonia (CBUC): situation & new directions" al congrés anual de l'*ABES (Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur)*. Montpellier, 27 de maig.
- Article amb el resum de les activitats del CBUC durant el 2008, al *Anuario de Bibliotecas Españolas 2009*, p. 232-235. Maig.
- Ponència "L'ús de programari lliure al CBUC" a les *Jornades de Programari Lliure*, organitzades pel *COBDC*. Barcelona 22 de juny.
- Article "Canvi de format i de sistema: noves prestacions en la catalogació cooperativa" realitzat per Marta Tort, Joana Roig i Elisabet Teixidó a *BiD: textos de biblioteconomia i documentació*, núm. 22 (juny 2009).
- Pòster "How collaboration could contribute to make Catalan journals visible on Internet?" al *LIBER 38th Annual General Conference*. Toulouse, 30 de juny / 2 de juliol.
- Ponència "Los consorcios: luces y sombras cara al futuro" al curs d'estiu de la *Universidad Complutense 'Cooperación bibliotecaria: tendencias de futuro y realidades'*. El Escorial, 28 de juliol.
- Ponència "Los consorcios en España: la experiencia de las bibliotecas universitarias de Cataluña (CBUC)", al *IIIº Seminario de Consorcios de Bibliotecas Ítalo-Íbero-Latino-Americanas (SCBIIA)*. Lima, 3 de setembre.
- Ponència "GEPA: the collaborative print repository in Catalunya" al congrés *The Universal Repository Library and guarantees for the sustainability of the digital copy*. Kuopio, Finlàndia, 30 d'octubre.
- Article "Le Consortium des bibliothèques universitaires de Catalogne : activités et projets" a la revista de l'*ABES (Agence Bibliographique de l'Enseignement Supérieur)*, Arabesques, núm. 56, oct-dec 2009.
- Ponència "News from the battlefield" al *ICOLC 11th Fall Meeting*. París, 26 d'octubre.
- Ponència "Materials docents en xarxa" a les jornades *TSIUC'09, 'Ús de les TIC per a la innovació docent'*. Tarragona 12 nov.

- Ponència "10 años de repositorios en cooperación fases, aprendizajes y retos para las bibliotecas del CBUC", a les *II Jornades de Documat*. Madrid 26 de novembre.
- Ponència "La digitalització com eina per incrementar el coneixement i ús de les col·leccions amagades de les biblioteques: CBUC, 10 anys de repositoris digitals en cooperació ", a la *Jornada de documentació i arxivística 'L'impacte de les noves tecnologies aplicades a les fonts d'informació documental'* organitzada pel Centre d'Estudis del Bages. Manresa. 12 de desembre.

Presentacions dels programes del CBUC i presència als mitjans

- Presentació de les activitats i els programes del CBUC al personal de la biblioteca *Universitat Internacional de Catalunya*. Barcelona, 20 de febrer.
- Presentació dels repositoris cooperatius (RACO i MDC) en la jornada "*La digitalització de la cultura a Catalunya*" organitzada pel *Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació* i pel de *Governació i Administracions públiques de la Generalitat de Catalunya* i per la *Biblioteca de Catalunya*. 18 de març.
- Presentació dels programes del CBUC a bibliotecàries de la *Universitat Politècnica de Tallinn* en estada Erasmus a les biblioteques UPC. Barcelona, 3 d'abril.
- Presentació del CBUC i dels seus programes al *Executive Committee del consorci Orbis Cascade Alliance*. Portland, EUA, 3 d'abril.
- Presentació del CBUC i dels seus programes als directius i personal del *consorci Minitex*, Minneapolis, 8 d'abril.
- Presentació dels programes i activitats del CBUC al *consorci URBS*. Roma, 25 maig.
- Presentació dels programes i activitats del CBUC al *consorci CASPUR*. Roma, 26 maig.
- Presentació del repositori MDC (Memòria Digital de Catalunya) a la *II Reunión de usuarios de ContentDM* en España. Madrid, 27 de maig.
- Presentació del dipòsit TDX a *Jude Edminster, investigadora de la Bowling Green State University* (Ohio). Barcelona, 1 d'octubre.
- Presentació dels dipòsits TDX i RACO al seminari "*La difusió de la recerca en accés obert*" dins del programa per a la *Setmana Internacional de l'Accés Obert de la UB*. Barcelona, 23 d'octubre.
- Presentació sobre l'ús de les revistes electròniques de la BDC a les jornades *FESABID*. Saragossa, 21 de maig.
- Reportatge sobre el GEPA al diari *El Periódico*, 18 d'octubre.
- Presentació del GEPA a la *Junta de l'EBLIDA*. Barcelona, 13 de novembre.
- Reportatge sobre el fons fotogràfic del Centre Excursionista de Catalunya i el seu accés mitjançant la Memòria Digital de Catalunya al *diari Avui*, 10 de novembre.

Cursos, conferències i traduccions

Cursos

- "Introducció a l'estadística aplicada a la biblioteconomia i la documentació" (2a ed.) Antoni Cosculluela (Universitat de Barcelona), 11 febrer
- "Fonctions du catalogue: le modèle FRBR" Françoise Leresche (Bibliothèque Nationale Française), 6 març
- "La alfabetización informacional y sus retos en la universidad" José A. Gómez i María Pinto (univs. de Múrcia i Granada), 23-24 març

- "A strategy for academic libraries in the first quarter of the 21st century" David Lewis (Indiana University), 25-26 maig
- "Creating the hybrid library: approaches of the Bavarian State Library " Hildegard Schaeffler (Bayerische Staatsbibliothek), 21-22 setembre
- Demostracions de productes subscrits a la BDC: Ebrary i MyiLibrary, 9 setembre

Traduccions

- *"La biblioteca està morta, llarga vida a la biblioteca! La pràctica de la biblioteconomia acadèmica i la revolució digital"* / Lyman Ross, Pongracz Sennyey.
- *"Fum i miralls: trobant l'ordre en un món caòtic"* / Barbara Fister
- *"El paisatge canviant dels llibres electrònics"* / Aline Soules

Participació en congressos i trobades professionals

- Traducció de la declaració de l'*International Coalition of Library Consortia "Statement on the Global Economic Crisis and Its Impact on Consortial Licenses = Declaració sobre la crisi econòmica global i el seu impacte en les compres consorciades"*, 19 de febrer.
- Organització de la reunió de consorcis de biblioteques universitàries espanyols i de grups de compres de recursos electrònics. Barcelona 24 de febrer.
- Organització d'una visita al GEPA de representants dels consorcis i grups de compres espanyols de biblioteques universitàries. Lleida, 25 de febrer.
- Col·laboració en l'organització del Seminari de l'Aula J. Rubió de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la UB dedicat a la *"La catalogació en un món global"*. Barcelona, 2-6 de març.
- Menció del CBUC a l'article anual de Marshall Breeding sobre el mercat d'automatització de biblioteques: *"Investing in The Future: Automation Marketplace 2009"*, a: Libray Journal, 1d'abril.
- Coorganització amb GreenData - ExLibris del seminari de Difusió i Preservació. Barcelona, 22 d'abril.
- Participació al congrés de l'ELAG a Bratislava. 22/24 abril
- El CCUC és font de subministre de notícies bibliogràfiques per *Library Thing*, abril.
- Visita professional als consorcis URBS i CASPUR. Roma, 23/26 de maig.
- Participació a la reunió anual del *Southern European Libraries Link (SELL)*. Ismir, 18-21 de maig.
- Participació en la reunió de consorcis de biblioteques universitàries espanyols i de grups de compres de recursos electrònics. Santiago de Compostela, 18 i 19 de juny
- Participació a una reunió dels consorcis de biblioteques universitàries de l'estat espanyol, per posar en comú la situació fiscal dels Consorcis. Madrid, 25 de setembre i 3 de novembre.
- Participació a la *38th Annual LIBER Conference*. Toulouse, 30 de juny / 2 de juliol.
- Organització d'una trobada de directors de biblioteques de les universitats de l'Euroregió Pirineus -Mediterrània. Toulouse, 1 de juliol.
- Celebració al GEPA d'un dels *Esmorzars del COBDC* del 2009. Lleida, 9 d'octubre.
- Participació al *ICOLC 11th Fall Meeting*. París, 25/28 d'octubre.
- Participació al congrés *The Universal Repository Library and guarantees for the sustainability of the digital copy*. Kuopio, Finlàndia, 29 al 30 d'octubre.
- Participació a l'*Assemblea anual de Rebiun*. León 4/6 de novembre.
- Participació en la reunió de la Junta d'*EBLIDA*. Barcelona, 13 de novembre.

Objectius 2010

Els Objectius del CBUC per al 2010 s'estableixen en funció dels recursos existents i s'organitzen a partir de tres eixos estratègics:

1. A. El CCUC i altres programes per incrementar l'accés i la disponibilitat de la informació
2. B. La Biblioteca Digital de Catalunya (subscripcions i compres i dipòsits cooperatius)
3. C. La millora de recursos i serveis (foment de programes d'innovació, formació i difusió)

A1. Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya (CCUC)

1. Realitzar els estudis per a la integració de grans catàlegs (Biblioteca de Montserrat, URL, MNAC i MACBA) i integrar-los aplicant el nou sistema de control de duplicats elaborat pel CBUC.
2. Participar del partenariat amb Innovative i posar en marxa l'*Encore for a Group*:
 - a. Tenir un sistema directe de visualització dels exemplars.
 - b. Col·laborar amb l'empresa Innovative.
 - c. Iniciar els treballs de lligams entre els registres del CCUC i els registres corresponents del catàlegs locals per millorar la visualització d'exemplars al CCUC.
 - d. Estudiar la possibilitat d'integrar de forma automàtica al CCUC registres bibliogràfics procedents dels dipòsits cooperatius.
 - e. Incentivar l'ús i millorar les prestacions del repositori d'imatges del CBUC per l'enriquiment de continguts dels catàlegs, amb resums, taules de contingut, etc. i incorporar altres prestacions Web 2.0 (comentaris, tags, altres edicions, llibres similars...)
3. Fer un estudi per proposar que els registres del CCUC es visibilitzin al catàleg WorldCat.
4. Estudiar la gestió catalogràfica i fer una proposta per millorar la visibilitat de les col·leccions especials de les biblioteques del CCUC.
5. Fer el seguiment de la solució d'hostatjament de catàlegs per una empresa externa usant el programari de codi lliure Koha.

A2. PICA (PI i accés persones)

1. Revisar i actualitzar els acords d'accés mutu a les biblioteques i de préstec 'in situ'.
2. Participar del partenariat amb Innovative i posar en marxa l'*Encore for a Group*:
 - a. Col·laborar amb l'empresa Innovative.
 - b. Definir els objectius i els requeriments d'un nou servei de préstec consorciat directe (organització, funcionament, reglament...)
 - c. Iniciar la posada en funcionament del préstec consorciat directe.

A3. GEPA

1. Constituir la Comissió de Gestió del GEPA i engegar els seus treballs.
2. Preparar i portar, dins les possibilitats del pressupost del 2010, la càrrega del major nombre possible de documents i estudiar la possibilitat d'incentivar càrregues extraordinàries.
3. Definir els processos pels quals els documents passaran a formar part del GEPA.
4. Elaborar documents que expliquin els objectius i funcionament del GEPA a diferents col·lectius i especialment a la comunitat universitària.
5. Fer propostes de cara facilitar la participació al GEPA i per fer que el GEPA tingui iniciativa en la determinació de les col·leccions que s'hi conserven.

B1. Ús i foment BDC

1. Potenciar l'ús dels recursos electrònics subscrits amb propostes del grup de treball adreçades a productes específics.
2. Debatre i revisar les condicions d'accés de la BDC per part de persones que pertanyen a institucions associades a membres del CBUC però que no participen elles mateixes en la BDC.

B2. Ampliació BDC

1. En funció de la situació pressupostària de la BDC per als serveis 2011 (a pagar el 2010), fer propostes per reduir la despesa en uns 200.000€ procurant proporcionar l'accés al màxim possible dels continguts ja disponibles a la BDC o equivalents.
2. Fer una llista dels nous recursos electrònics que, en el cas de disposar d'ingressos suficients, es podrien incorporar a la BDC.
3. Fer propostes per ampliar l'accés i la participació financera en la BDC, prioritàriament d'institucions de recerca de Catalunya, centres sanitaris i IRTA.

B3. Dipòsits electrònics de documents

1. Organitzar una trobada de debat sobre mesures per impulsar l'accés obert i els dipòsits a través del mandat d'autoarxiu del Consell Interuniversitari de Catalunya.
2. Dinamitzar el grup de treball de dipòsits amb la finalitat de prendre decisions sobre metadades, continguts, qualitat, preservació, etc.
3. Estudiar i millorar la interoperabilitat dels dipòsits cooperatius amb els dipòsits locals, nacionals i internacionals a través del grup de treball.
4. Aconseguir que tots els centres de recerca dependents del CUR usin RECERCAT com a dipòsit per als seus treballs de recerca.
5. Posar en funcionament un comitè editorial per a RACO amb l'objectiu de millorar la qualitat de les revistes del dipòsit i d'incorporar-ne de noves.
6. Explotar la posada en funcionament d'MDX duent a terme els ajustaments necessaris.

B4. Sumaris electrònics de revistes subscrites (SERS)

1. Analitzar i, s'escau, dur a terme la integració de la Base de Dades de Sumaris Electrònics del CBUC (BDSE) a Dialnet.

B5. Lligam i metacerca de recursos electrònics (LIRE)

1. Continuar millorant la integració dels programaris MetaLib i SFX amb els diferents programes del CBUC (CCUC, BDC, PI, dipòsits cooperatius, etc.) i el seu ús i visibilitat.
2. Facilitar la recuperació a través de la metacerca dels continguts dels dipòsits cooperatius.

C1. Identificació de projectes de futur (IPF)

1. Analitzar i establir actuacions per millorar la preservació dels documents inclosos en els diferents dipòsits cooperatius.
2. Recollir i explicar les opcions d'accés indefinit i de preservació dels continguts contractats a través de la BDC i, en el seu cas, fer una proposta.
3. Promoure i potenciar internament a cada institució el servei de referència virtual consorciat.

C3. Formació i intercanvi d'informació (FII)

1. Celebrar una edició del fòrum d'intercanvi de coneixement

C4. Difusió

1. Preparar una presentació de les activitats i impactes del CBUC pensada especialment per als rectors de les universitats de l'ACUP i per al Consell Rector de la BC.
2. Elaborar un material explicatiu de les opcions que tenen biblioteques de petites dimensions per participar al CCUC.
3. Escriure una comunicació sobre els aprenentatges i oportunitats després de la implementació del nou sistema automatitzat, a les 12es JCD.
4. Escriure una comunicació sobre els 10 anys d'activitats de la Biblioteca Digital de Catalunya, a les 12es JCD
5. Participar en la organització de les 4as Jornadas OS-REPOSITORIOS.

C5. Finançament i funcionament

1. Finançament
 - a. Analitzar i normalitzar el finançament dels dipòsits cooperatius i aconseguir finançament del Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació per als dipòsits cooperatius RACO i MDC.
 - b. Aconseguir més ajuts per a la BDC de manera que l'aportació dels membres no incrementi per sobre l'IPC i, si pot ser, disminueixi.
 - c. Buscar recursos per poder fer càrregues extraordinàries de documentació al GEPA per transferir-hi les col·leccions acumulades de les institucions.
2. Funcionament
 - a. Actualitzar el document que especifica les condicions de servei segons les quals el CESCO ofereix serveis al CBUC (especialment l'hostatjament de servidors).
 - b. Millorar la planificació de les reunions del CBUC.
 - c. Millorar la comunicació amb els membres del CBUC i amb les biblioteques col·laboradores en algun programa.

- d. Millorar el procediment comptable, iniciar la comptabilitat analítica i consolidar la preauditoria.
 - e. Millorar el procediment de contractació administrativa i d'atorgament de subvencions i ajuts.
 - f. Encarregar un informe per millorar la gestió fiscal del Consorci i fer posteriorment una aplicació de les conclusions.
 - g. Tramitació davant dels tribunals dels expedients sancionadors d'IVA.
 - h. Fer gestiones coordinades a nivell estatal en temes d'IVA amb la resta de consorcis de biblioteques universitàries.
3. Estatuts
- a. Preparar una proposta de revisió dels estatuts del CBUC.
 - b. Aprovar els nous estatuts del CBUC.

Tipologia d'usuaris, tarifes, plantilla i pressupost CBUC 2010

1. Missió i objectius, membres i programes del CBUC

El Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC) és una institució sense ànim de lucre, fundada per les universitats públiques de Catalunya, la UOC i la BC amb la **missió** de millorar els serveis bibliotecaris a través de la cooperació.

Les activitats i programes del CBUC persegueixen dos tipus d'**objectius**:

1. La creació i manteniment de serveis que milloren els que les biblioteques ja tenen.
2. L'estalvi de costos en la realització de serveis bibliotecaris o en l'adquisició de béns i productes que en formen part.

El CBUC té tres tipus de membres:

1. Els **membres consorciats**, que són els que van acordar la creació del CBUC o els que, posteriorment, van ser-ne acceptats. Actualment, són membres del CBUC, les universitats de Barcelona, Autònoma de Barcelona, Politècnica de Catalunya, Pompeu Fabra, de Girona, de Lleida, Rovira i Virgili i Oberta de Catalunya, la Biblioteca de Catalunya, i el Departament competent en universitats a través del Comissionat per a Universitats i Recerca.
2. Els **membres associats**, que són les institucions que demanen associar-se al CBUC per tal de participar àmpliament en els seus programes. La categoria de membre associat s'adquireix per acord de la Comissió Executiva del CBUC i es regula per un conveni i un pla anual de treball. Actualment, són membres associats al CBUC, la Universitat Jaume I, la Universitat Ramon Llull, la Universitat de Vic, la Universitat Internacional de Catalunya, la Universitat d'Andorra, el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, la Universitat de les Illes Balears i el Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació de la Generalitat de Catalunya.
3. Els **membres col·laboradors**, que són les institucions que participen en algun dels programes del CBUC. El CCUC va ser el primer programa del CBUC en el que hi van participar membres col·laboradors. Actualment, el CBUC té membres col·laboradors en bona part dels seus programes (concretament al CCUC, a la BDC i als dipòsits cooperatius).

Els membres del CBUC fan aportacions per al seu funcionament o per al dels seus programes.

2. Aportacions per al funcionament del CBUC

L'aportació econòmica per al funcionament del CBUC per a l'any 2010 per part dels seus **membres** serà el resultat d'incrementar un 2% la de 2009 :

Global institucions: 134.739,50 euros

Cada institució: 13.473,95 euros

L'aportació econòmica per al funcionament del CBUC per a l'any 2010 per part dels seus **membres associats** es fixa en el conveni d'associació en funció del grau de participació en els programes del CBUC. L'aportació del 2010 serà el resultat d'incrementar un 2% la de 2009.

Els **membres col·laboradors** no fan aportacions al funcionament del CBUC.

3. Aportacions per al CCUC

Criteris per a la incorporació d'institucions al Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya (CCUC):

- 1 Valoració per part del CBUC i dels seus membres que la incorporació d'una nova institució usuària al CCUC és desitjable.
- 2 Compliment, per part de la institució sol·licitant, dels requisits següents:
 - Haver sol·licitat formalment l'ingrés com a usuari del CCUC.
 - Estar en condicions tècniques per a incorporar-se al CCUC.
 - Incorporar al CCUC un fons bibliogràfic (i registres bibliogràfics) d'interès manifest per als usuaris del CCUC.
 - Assumir el compromís de regir-se per les normatives i directrius tècniques que estableixi l'Oficina Tècnica del CCUC.
 - Assumir el compromís econòmic que comportarà la participació al CCUC.
 - Assumir el compromís de no cedir o comercialitzar els registres bibliogràfics que s'hagin copiat del CCUC.
 - Fer els registres bibliogràfics que s'hagin d'incloure al CCUC en llengua catalana.

Criteris per a l'establiment de les tarifes d'integració i manteniment anual dels registres:

1 Segons tipus de titularitat de la institució

- Universitats públiques catalanes, biblioteques de la Generalitat de Catalunya, casos especials d'entitats privades amb finalitat cultural.
- Universitats públiques no catalanes, biblioteques dependents de l'administració local o estatal, organismes autònoms de l'administració (instituts, consorcis, agències, etc..) i entitats privades sense afany de lucre.
- Altres entitats privades.

2 Segons dimensió de la base de dades de la institució

- Fins a 20.000 registres bibliogràfics
- Entre 20.000 i 75.000 registres bibliogràfics
- Més de 75.000 registres bibliogràfics

Tipologia d'integració i manteniment anual dels registres:

	Tipus titularitat 1	Tipus titularitat 2	Tipus titularitat 3
Dimensió 1	1.832,46€	2.371,41€	2.910,37€
Dimensió 2	2.371,41€	2.910,37€	3.449,33€
Dimensió 3	2.910,37€	3.449,33€	3.988,29€

Per l'any 2010 el criteri ha estat incrementar les aportacions un 2% respecte les de l'any 2009.

En cas d'integració inicial amb càrrega automàtica de registres l'aportació serà el doble de la detallada en el quadre anterior i es pagarà només el primer any. L'aportació pel manteniment es pagarà a partir de l'any següent de la integració inicial.

Les aportacions de cada institució es revisaran cada any i s'incrementaran automàticament si la dimensió de la base de dades canvia de categoria. Les quotes congelades el 2008 perquè el seu import superava les noves tarifes establertes, es mantenen amb increment 0% fins que arribin als imports de tarifa actuals.

4. Aportacions a la BDC

4.1. Aportacions centralitzades per als membres

La BDC subscriu conjuntament més de 20 bases de dades i més de 12.000 llibres electrònics que el CBUC paga centralitzadament, en nom dels seus consorciats, als proveïdors corresponents.

4.1.1. Aportacions per al 2010

L'aportació total per fer front als pagaments centralitzats previstos per al 2010 és de 810.906,80 euros, que correspon a un increment del 3,5% de l'import de 2009.

El repartiment entre membres, en funció del valor actuals dels paràmetres, és el següent:

Institució	Percentatge	Aportació
UB	20,75	168.238,85
UAB	15,74	127.643,64
UPC	14,66	118.877,34
UPF	7,81	63.327,01
UdG	7,84	63.534,57
UdL	7,10	57.542,84
URV	8,36	67.805,87
UOC	13,31	107.896,38
BC	4,44	36.040,30
	<hr/>	<hr/>
	100,00	810.906,80 €

Els pagaments s'han de fer efectius al CBUC dins el darrer trimestre del 2010 (sempre abans de 30.11.2010) i són per proveir serveis per l'any 2011.

4.1.2. Fórmula de repartiment de costos

Les aportacions de cada institució es fan segons la fórmula de repartiment acordada pels Vicerectors de recerca de les universitats públiques de Catalunya reunits el 31 de gener del 2000. La fórmula de repartiment té en compte els següents factors:

- 40% de repartiment igualitari.
- 30% en funció del pes per estudiants segons dades subministrades pel DGU i relatives al darrer curs acadèmic.
- 30% en funció del pes per pressupost segons dades subministrades pel DGU i relatives al darrer curs acadèmic.

L'evolució de la fórmula aquests anys ha estat la que segueix:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	<i>Diferencial 2002/2010</i>
UB	23,9	23,8	23,36	22,45	21,77	21,77	21,1	20,57	20,75	-3,15
UAB	16,72	16,72	16,29	16,37	16,24	16,47	15,96	16,11	15,74	-0,98
UPC	15,4	15,22	15,35	15,44	15,5	15,39	14,9	15,21	14,66	-0,74
UPF	7,81	7,88	7,93	7,9	7,83	7,81	7,84	7,87	7,81	0,00
UdG	8,17	8,2	8,23	8,21	8,03	8,05	7,97	8,18	7,84	-0,33
UdL	7,7	7,61	7,46	7,44	7,34	7,23	7,14	7,16	7,10	-0,60
URV	8,38	8,39	8,53	8,47	8,47	8,6	8,44	8,41	8,36	-0,02
UOC	7,49	7,74	8,41	9,28	10,36	10,26	12,22	12,04	13,31	5,82
BC	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	0,00

4.1.3. Relació de productes i serveis subscrits

La relació de bases de dades i altres continguts digitals que se subscriuen amb les aportacions centralitzades són:

- Aranzadi-Westlaw
- Business Source Elite
- ContentDM
- Ebrary
- Econlit
- Eric
- Factiva
- Food Science and Technology Abstracts
- Gale Virtual Reference Library
- Harrison's Online
- IEEE/IEE Electronic Library
- JSTOR
- MathSciNet
- Medline
- MyiLibrary
- NetLibrary
- OCLC WorldCat
- Oxford Reference Online
- Periodicals Index Online/Periodicals Archive Online
- ProQuest Health & Medical Complete
- PsycInfo
- QuestionPoint
- RefWorks
- Regional Business News
- Safari Tech Books Online
- The Serials Directory
- Springer e-books
- VLEX
- Zentralblatt Math

4.2 Aportacions descentralitzades per als membres

La BDC es compon també d'acords de subscripció de revistes electròniques. Aquests acords són similars que els descrits anteriorment (4.1), però són pagats per cada institució de forma descentralitzada.

4.2.1. Aportacions per al 2010

Per tal de contenir el cost de les despeses per a compres consorciades, el 2006 es va acordar utilitzar part dels ajuts rebuts del CUR per a BDC per fer que les aportacions dels membres del CBUC per a compres descentralitzades s'incrementessin només un import proper a l'IPC. La diferència entre aquest increment i el cost real dels increments de les subscripcions quedava assumida pels ajuts del CUR.

Per al 2010, s'acorda utilitzar part dels ajuts rebuts per a BDC per fer que les aportacions 2010 no s'incrementin més d'un 3,5% respecte les de 2009 per a compres consorciades descentralitzades. Com que, previsiblement, el cost de renovació completa de la BDC actual serà superior als ingressos obtinguts per aquest concepte, al llarg del 2010 caldrà estudiar i decidir quins productes i serveis de la BDC actual no es renovaran per al 2011.

4.2.2. Fórmula de repartiment de costos

Les aportacions de cada institució es fan segons una fórmula de repartiment que té en compte dos paràmetres, al 50%:

- el volum de despesa individual de cada universitat abans del tracte consorciat
- la fórmula de repartiment de cost de les despeses centralitzades

Un cop calculada l'aportació per cada consorciat, l'Oficina del CBUC demana a l'editor corresponent que emeti les factures amb els imports calculats. Cada institució del CBUC tramita el pagament de la seva factura directament al proveïdor.

El càlcul del cost 2010 de la BDC en revistes electròniques per al 2011 és el següent:

- **Aportació dels membres (descentralitzada) : 5.911.370,12€**
- Aportació pagada centralitzadament pel CBUC: 913.192,91€

Les institucions han de fer aquestes aportacions als proveïdors corresponents dins el darrer trimestre de 2010 i són per proveir serveis per l'any 2011. Els imports NO contenen IVA i són aproximats (depenen dels increments anuals definitius, del canvi de les divises i dels productes que finalment es renovin).

4.2.3. Relació de productes i serveis subscrits

La relació de revistes electròniques que se subscriuen amb les aportacions descentralitzades (i els seus costos aproximats per als membres) és la següent:

Relació de productes inclosos a la BDC descentralitzada i previsió dels seus costos per a una renovació per al 2011

Origen de dades: B1/11BDC/11 Previsio revistes BDC desembre 2009.xls

Supòsit: 1 euro = 0,8 dòlar = 1,3 lliura esterlina

IVA no inclòs

	ACS	AIP	ASM	Blackwell	Elsevier	Emerald	Informa Heal.	LNCS	Nature TxT	OUP	RSC	Sage	Springer	T&F	Wiley		
	10%	5%	5%	5,50%	5,50%	3%	6%	3%	3,5%	5%	5%	5%	3%	5%	5%		%
UB	\$47.504,07	\$47.075,57	\$5.162,32	153.371,82 €	1.160.962,27 €	£13.061,49	10.502,15 €	10.142,22 €	17.172,39 €	46.674,26 €	£13.414,18	£40.385,15	319.293,57 €	193.233,38 €	192.242,91 €	2.270.307,59 €	38,41
UAB	\$32.006,64	\$24.944,77	\$12.001,48	69.981,57 €	667.291,75 €	£9.200,79	1.614,60 €	10.142,22 €	14.127,40 €	39.617,02 €	£10.141,17	£43.402,69	163.490,80 €	129.048,54 €	89.170,24 €	1.321.214,49 €	22,35
UPC	\$11.608,80	\$17.125,70	\$0,00	27.637,30 €	363.765,55 €	£8.309,86	4.140,00 €	10.142,22 €	13.579,84 €	5.456,67 €	£0,00	£18.973,64	85.504,78 €	24.111,65 €	58.582,67 €	651.376,82 €	11,02
UPF	\$5.697,88	\$4.920,15	\$2.822,57	35.683,85 €	149.707,42 €	£4.322,67	0,00 €	10.142,22 €	6.510,86 €	16.222,98 €	£0,00	£18.211,32	50.013,72 €	29.669,19 €	32.058,79 €	370.055,70 €	6,26
UdG	\$6.580,27	\$8.912,16	\$0,00	23.239,37 €	118.525,72 €	£4.548,15	1.481,09 €	10.142,22 €	2.018,88 €	4.958,73 €	£7.050,32	£11.463,82	44.816,52 €	20.977,38 €	25.666,09 €	294.200,90 €	4,98
UdL	\$4.980,10	\$4.617,84	\$0,00	12.773,58 €	170.689,04 €	£4.168,68	1.229,58 €	10.142,22 €	2.004,19 €	6.701,02 €	£0,00	£9.103,39	39.359,35 €	17.326,04 €	34.464,52 €	319.621,58 €	5,41
URV	\$22.288,24	\$6.833,63	\$4.378,29	26.723,96 €	163.208,94 €	£4.658,14	1.457,80 €	10.142,22 €	9.480,60 €	11.610,16 €	£5.795,33	£11.761,57	43.202,59 €	20.003,09 €	29.432,44 €	370.941,48 €	6,28
UOC	\$7.024,33	\$6.513,37	\$0,00	18.731,72 €	132.742,67 €	£4.284,17	244,26 €	10.142,22 €	0,00 €	542,80 €	£0,00	£10.788,61	39.140,43 €	5.736,52 €	25.179,21 €	262.884,60 €	4,45
BC	\$0,00	\$0,00	\$0,00	9.320,69 €	4.327,99 €	£2.441,81	1.853,69 €	0,00 €	0,00 €	2.399,75 €	£0,00	£3.818,67	11.990,82 €	1.932,87 €	10.802,54 €	50.766,97 €	0,86
Subtotal	\$137.690,33	\$120.943,18	\$24.364,66	377.463,85 €	2.931.221,36 €	£54.995,75	22.523,15 €	81.137,76 €	64.894,15 €	134.183,39 €	£36.401,01	£167.908,85	796.812,57 €	442.038,65 €	497.599,42 €		
	€ 110.152,26	€ 96.754,55	€ 19.491,73	€ 377.463,85	€ 2.931.221,36	€ 71.494,48	€ 22.523,15	€ 81.137,76	€ 64.894,15	€ 134.183,39	€ 47.321,31	€ 218.281,51	€ 796.812,57	€ 442.038,65	€ 497.599,42	€ 5.911.370,12	

4.3 Aportacions a la BDC dels membres associats

Els membres associats i els col·laboradors poden participar en els acords de compra o subscripció consorciada d'informació electrònica de la BDC. La seva participació en acords consorciats podrà fer-se a través de pagaments centralitzats o de descentralitzats.

Els criteris per fixar les aportacions dels membres associats i col·laboradors per l'ampliació dels serveis de la BDC són els següents:

- L'aportació ha de cobrir el cost per al CBUC de l'ampliació dels acords per als membres i incloure una quantitat addicional que incrementi la capacitat de compra de la BDC.
- L'aportació s'ha de basar en els criteris de distribució de quotes en ús per a les institucions del CBUC.
- Per a les institucions que participin en la BDC, l'aportació ha de representar avantatges respecte els preus dels mateixos productes comprats de forma no consorciada.
- Les subvencions procedents de la Generalitat de Catalunya per als membres no poden incloure els membres associats o col·laboradors a no ser que s'acordi explícitament el contrari.

5. Aportació a les despeses de manteniment del GEPA

Pel Conveni de col·laboració signat el 30 d'octubre de 2009 entre els departaments d'Innovació, Universitats i Empresa i de Cultura i Mitjans de Comunicació de la Generalitat de Catalunya i el CBUC, les despeses del funcionament ordinari i de l'emmagatzematge de les col·leccions seran finançades a terços per les mencionades institucions, entenent que la part corresponent al CBUC serà aportada per les institucions membres del Consorci en la quantia per a cada una que fixi el CBUC sempre i quan la suma de les aportacions individuals sumi el terç corresponent.

5.1. Aportacions per al 2010

Pel 2010 s'incrementa l'aportació de les parts en un 2% respecte la de 2009, resultant un total de 153.000,00€.

Total aportació de les institucions membres del CBUC: 51.000 euros. El repartiment entre membres, en funció del valor actual dels paràmetres, és el següent:

Institució	Percentatge	Aportació
UB	20,75	10.580,97
UAB	15,74	8.027,83
UPC	14,66	7.476,50
UPF	7,81	3.982,80
UdG	7,84	3.995,85
UdL	7,10	3.619,02
URV	8,36	4.264,48
UOC	13,31	6.785,88
BC	4,44	2.266,67
	100,00	51.000,00 €

Els pagaments s'han de fer efectius al CBUC dins del primer semestre de 2010.

5.2. Fórmula de repartiment de costos

La CE del CBUC, en la seva reunió de 24.10.08, va acord d'usar com a fórmula per al repartiment de les despeses per a l'equipament GEPA entre els membres la fórmula BDC (descrita al punt 4.1.2) sense cap modificació.

6. Aportació a les despeses de programari

Les institucions membres del CBUC van comprar de forma conjunta els programaris de gestió Millennium i SFX/MetaLib, programaris que, alhora, serveixen per a serveis consorciats com, per exemple, el CCUC.

Els programaris resideixen en servidors hostatjats al Cesca per delegació del CBUC i són gestionats pel Consorci.

6.1. Aportacions per al 2010

A la CT del CBUC del 30.04.09 es va presentar el document 09/38 que fixava la despesa de manteniment per al 2010 dels programaris de gestió en 408.245,00€. Aquest import s'ha vist augmentat en 1.211,04 euros per l'adquisició del Backup API, segons actualització al document 09/85 elaborat per a la CE de 13.10.09.

En aplicació de l'anterior, l'aportació de les institucions membres del CBUC és de 409.456,04 euros. El repartiment entre membres, en funció del valor actual dels paràmetres, és el següent:

Institució	Percentatge	Aportació
UB	19,51	79.875,75 €
UAB	14,80	60.602,12 €
UPC	13,78	56.440,10 €
UPF	7,34	30.066,14 €
UdG	7,37	30.164,68 €
UdL	6,67	27.319,95 €
URV	7,86	32.192,59 €
UOC	7,86	32.192,59 €
BC	14,80	60.602,12 €
	100,00	409.456,04 €

Els pagaments s'han de fer efectius al CBUC dins del primer semestre de 2010.

6.2. Fórmula de repartiment de costos

La CE del CBUC en la seva reunió de 15.05.08 va acordar assumir des del CBUC la despesa de funcionament dels nous programaris amb aportacions ordinàries seguint la fórmula de la BDC (descrita al punt 4.1.2) amb una correcció a l'alça per la BC i a la baixa per la UOC.

6.3 Relació de programari i serveis inclosos

La relació de programari i serveis inclosos amb l'aportació són:

- Millennium
- SFX i MetaLib
- Manteniment ordinadors
- Suport CESCA
- RRHH CBUC

7. Plantilla del CBUC 2010

7.1. Política de personal 2010

- L'increment de sou de la plantilla serà el determinat per l'administració pública de Catalunya, respectant els mínims establerts per Conveni. En aquest sentit, s'incrementen un 0,3% les taules salarials, encara que el percentatge definitiu serà el que fixarà la Mesa General de la Funció Pública per al personal laboral.
- No es preveu increment de personal respecte l'aprovat per 2009.
- Es preveu la conversió d'un contracte temporal en indefinit amb increment de nivell professional (tècnic de BDC) i un altre increment de nivell professional en l'àrea d'Administració (contractacions administratives).
- Es faculta al Director per reforçar amb personal eventual els departaments afectat per baixes de llarga durada i per incrementar la plantilla sempre que el seu cost es pugui cobrir amb aportacions extraordinàries.

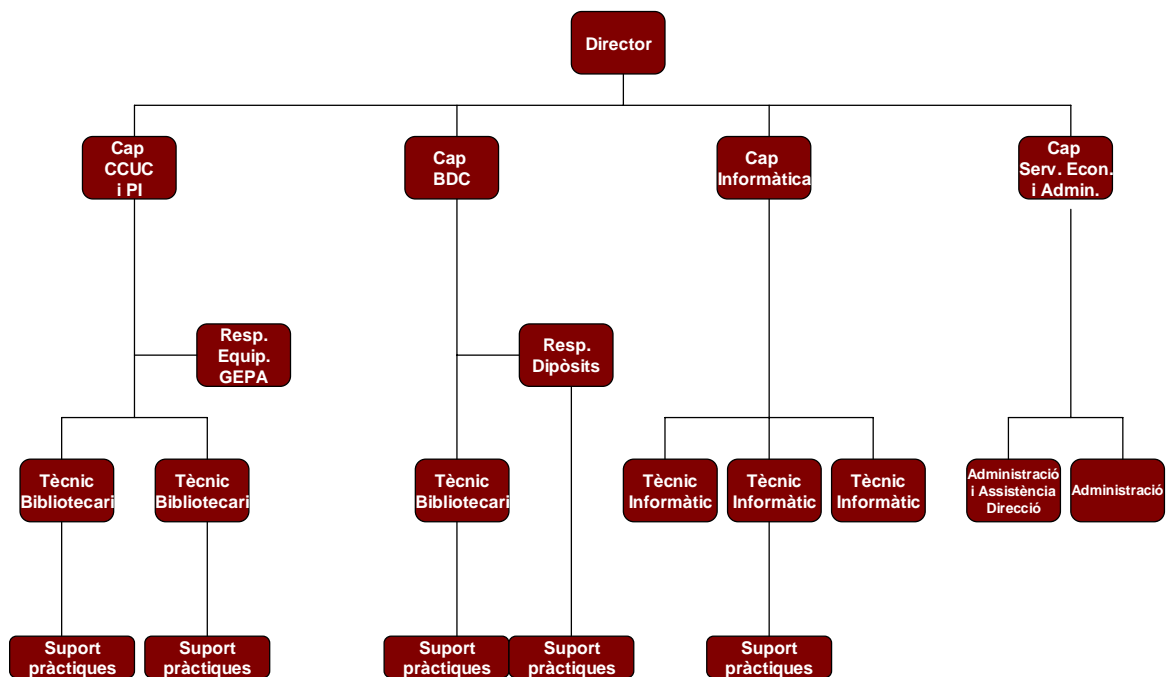
7.2. Repartiment del personal per departament i tipus de contractació

	Indefinit			Obra i Servei	Pràctiques	S/T per Dep.
	cap	responsable	tècnic	tècnics	suport (1)	
Direcció	1					1
Administració	1	0	2	0	0	3
CCUC i PI	1	0	2	0	2	5
GEPA	0	0	0	1	0	1
Suport Informàtic	1	0	2	1	1	5
Biblioteca Digital	1	1	1		2	5
Total Personal	5	1	7	2	5	20

Notes:

1. Jornada de 30 hores.

7.3. Organigrama del CBUC.



ANNEX 1: CONSORCI DE BIBLIOTEQUES UNIVERSITÀRIES DE CATALUNYA. PRESSUPOST 2010

ESTAT D'INGRESSOS

APLIC.	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST 2010	%
319,0009	Prestacions de serveis	138.739,63	3,17
TOTAL CAPÍTOL 3		138.739,63	3,17
<i>GENERALITAT DE CATALUNYA</i>			
410,0009	Departament d'Educació	15.306,41	0,35
410,0010-	Departament de Cultura	65.000,00	1,48
410,0021	Departament d'Innovació, Universitats i Empresa	1.600.458,01	36,52
<i>MEMBRES CONSORCIATS</i>			
430,0001	Entitats autònomes administratives -Consortciats-	115.208,73	2,63
449,0001	Universitats públiques de Catalunya-Consortciats-	1.280.245,31	29,22
<i>MEMBRES ASSOCIATS</i>			
442,0001	Consortcis de la Generalitat -Membres Associats-	14.179,00	0,32
481,0001	Fundacions Privades -Membres Associats-	123.809,04	2,83
482,0001	Altres entitats -Membres Associats-	959.117,18	21,89
TOTAL CAPÍTOL 4		4.173.323,68	95,24
532,0001	Ingressos financers	1,00	0,00
TOTAL CAPÍTOL 5		1,00	0,00
870,0001	Plurianual del 2009 per Canvi de Sistema	0,00	0,00
830,0021	Departament d'Innovació, Universitats i Empresa	70.000,00	1,60
TOTAL CAPÍTOL 8		70.000,00	1,60
TOTAL		4.382.064,31	100,00

ESTAT DE DESPESES

APLIC.	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST 2010	%
132,0002	Personal Laboral	653.031,49	14,90
160,0001	Quotes socials	149.590,18	3,41
TOTAL CAPÍTOL 1		802.621,67	18,32
200,0002	Lloguer	28.084,44	0,64
212,0003	Manteniment informàtics	322.593,45	7,36
214,0001	Altres Manteniments	15.396,98	0,35
220,0001	Material ordinari no inventariable	14.651,28	0,33
220,0002	Prensa, revistes, llibres i altres publicacions	3.825,00	0,09
221,0001	Aigua i energia	4.659,60	0,11
221,0089	Altres subministraments (BDC)	2.816.053,20	64,26
222,0001	Comunicacions postals, telefòniques i altres	6.191,95	0,14
224,0001	Assegurances	5.551,88	0,13
226,0003	Publicitat, difusió i publicacions	11.475,00	0,26
226,0004	Assessoraments jurídics i altres	36.646,56	0,84
226,0005	Organització de reunions, conferències i cursos	7.325,64	0,17
226,0011	Formació del personal propi	4.186,08	0,10
226,0039	Despeses per serveis bancaris	8.000,00	0,18
226,0089	Altres despeses	2.000,00	0,05
227,0001	Neteja	3.194,64	0,07
227,0005	Estudis i treballs tècnics	19.091,55	0,44
227,0008	Traductors	2.521,68	0,06
227,0011	Càrregues, dipòsit i emmagatzematge	63.082,79	1,44
227,0089	Altres treballs realitzats per altres (PI i Missatgers)	31.178,63	0,71
230,0001	Locomoció i trasllats	31.395,60	0,72
TOTAL CAPÍTOL 2		3.437.105,95	78,44
340,0001	Despeses financeres	1,00	0,00
TOTAL CAPÍTOL 3		1,00	0,00
449,0001	Transferències corrents a Universitats	0,00	0,00
445,7140	A Consortcis (Cesca)	72.335,69	1,65
TOTAL CAPÍTOL 4		72.335,69	1,65
650,0001	Inversió en equips de procés de dades	10.428,00	0,24
640,0001	Inversio en mobiliari	2.127,00	0,05
620,0001	Inversio en instal·lacions i maquinària	1.392,00	0,03
680,0001	Inversió en immobilitzat immaterial	56.053,00	1,28
TOTAL CAPÍTOL 6		70.000,00	1,60
Total		4.382.064,31	100,00
RESULTAT PRESSUPOSTARI		0,00	0,00

