Memòria 2006

Biblioteques UPC

Servei de Biblioteques i Documentació
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Introducció 3

Actuació per àmbits 5
- Instal·lacions 6
- Tecnologia 8
- Bibliotècnica 10
- Serveis 12
- Col·leccions 18
- Cultura 22
- Organització 26

Dades estadístiques 31

La biblioteca, gràcies a les tecnologies de la informació i la comunicació, s'ha estès més enllà dels edificis fins on arriba la xarxa. Paradoxalment, però, els espais de la biblioteca física estan essent cada cop més utilitzats i més ben valorats pels usuaris. Les biblioteques esdevenen llocs atractius de reunió de les persones, nous espais de trobada entre professorat i estudiantat.

Darrere dels canvis que s'estan produint en les biblioteques hi ha el concepte de CRAI (Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació). Els CRAI són espais en què conviuen els serveis que donen suport a la docència i a l'aprenentatge, són espais per al treball en equip que s'obren pas trencant la concepció clàssica de la biblioteca com a espai d'aïllament.

Durant l'any 2006 el Servei de Biblioteques i Documentació (SBD), conjuntament amb la resta de col·lectius de la UPC, ha fet una important reflexió per poder-se projectar cap el futur amb el nou pla estratègic ***Aprèn 2010***. El document que teniu a les vostres mans recull les fites assolides el 2006.

Estem creixent en la bona línia, tal com es recull en els informes de l'avaluació institucional de l'SBD que s'ha completat amb èxit aquest 2006. Bona feina per al 2007.

Xavier de las Heras
Vicerector de Docència i Estudiantat

L'any 2006 ha estat un any intensiu per a les biblioteques de la UPC, tant per la tasca organitzativa (tancament de l'antic Pla estratègic Paideia i elaboració del nou pla) com per la dedicació en els projectes iniciats en els darrers anys.

Durant aquest any 2006, a més de treballar en l'elaboració del Pla estratègic Aprèn 2010, el Servei de Biblioteques i Documentació (SBD) ha participat en el procés d'avaluació transversal que l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU) ha realitzat a totes les biblioteques de les universitats públiques catalanes.

En aquesta Memòria 2006 podeu consultar, de forma detallada i estructurada en diferents àmbits, les actuacions més destacades que les biblioteques de la UPC han realitzat durant aquest any. Aquestes han estat algunes de les actuacions que volem fer ressaltar especialment:

Ús intensiu de les biblioteques. La comunitat UPC, estudiants, professors i personal d'administració i serveis, continuen fent un ús intensiu de les biblioteques i dels seus recursos d'informació, tant en suport físic com electrònic. L'accés als recursos científics i tècnics disponibles a Bibliotècnica: la Biblioteca Digital de la UPC és un dels serveis més utilitzats i representa la consolidació d'una nova forma d'ús de la biblioteca. Els professors i investigadors, no es desplacen físicament a les biblioteques, sinó que majoritàriament accedeixen, des dels seus ordinadors, als recursos i serveis disponibles. En canvi, els estudiants usen els espais de les biblioteques per estudiar i treballar en grup.

Noves construccions de biblioteques i millores de les instal·lacions i espais. La inauguració de la nova Biblioteca del Campus del Baix Llobregat ha estat un dels fets més destacats d'aquest any. La Biblioteca, que integra les antigues biblioteques de les escoles de l'EPSC i l'ESAB, neix amb la voluntat d'oferir serveis bibliotecaris a totes les unitats i usuaris del nou campus. Aquesta biblioteca ha estat dissenyada aplicant-hi els trets característics del nou model de biblioteca universitària com a Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI). La Biblioteca disposa d'espais d'estudi i de formació nous i diversificats, amb un alt component tecnològic i amb serveis multimèdia que han de donar suport als nous models d'aprenentatge.

Nou servei de préstec de portàtils. La creació del servei de préstec de portàtils ha suposat l'increment del parc informàtic de les biblioteques. Des de les biblioteques els usuaris poden fer ús d'un ordinador portàtil per treballar amb el màxim de flexibilitat. Aquest servei innovador ha estat possible gràcies a l'ajut econòmic que el Ministeri d'Educació i Ciència ha concedit a les biblioteques de la UPC com a reconeixement dels esforços que s'han dut a terme per a l'obtenció de la Certificació de Qualitat. Aquest servei de préstec de portàtils, ara ja estès a la resta de les biblioteques de les universitats catalanes, ha tingut una molt bona acollida per part dels usuaris.

UPCommons: accés obert al coneixement de la UPC. Durant el 2006 també s'ha posat en marxa aquest portal innovador que està integrat pel conjunt de dipòsits institucionals oberts de la UPC i que té com a missió garantir la preservació de la producció docent i de recerca cientificotècnica de la universitat. UPCommons inclou el text complet d'e-prints, tesis doctorals, materials docents, PFC/TFC, articles i revistes de la UPC. Els beneficis del projecte no són estrictament bibliotecaris (gestionar i preservar aquesta documentació), ja que mitjançant aquests dipòsits d'accés obert també s'incrementa la visibilitat i conseqüentment l'impacte i el prestigi dels autors de la UPC.

Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC. Durant el darrer any els continguts científics i tècnics de la biblioteca digital s'han incrementat. S'han adquirit noves bases de dades, revistes electròniques així com programari i altres eines electròniques per tal que els usuaris puguin gestionar la informació científica amb eficàcia. Això ha estat possible, en part, gràcies a les adquisicions consorciades dins del marc del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC). Actualment, podem dir que els nostres usuaris poden tenir accés a les millors revistes i bases de dades en suport electrònic i en text complet.

Formació dels usuaris en competències transversals. L'SBD, com altres biblioteques universitàries de prestigi, ha iniciat una oferta de formació transversal en habilitats informacionals adreçada als estudiants. Aquesta formació se centra en la cerca i la gestió de la informació en les diverses fonts d'informació científiques i tècniques disponibles actualment a les biblioteques, així com en l'assessorament a l'hora d'iniciar el treball de final de carrera, publicar un article o elaborar la tesi. L'inici d'aquest nou programa s'ha centrat en els cursos de postgrau i de doctorat, i en un futur es preveu oferir també cursos d'habilitats informacionals en l'àmbit del nou grau.

Dídac Martínez
Director del Servei de Biblioteques i Documentació

Actuació per àmbits

Instal·lacions

Aquest any 2006 el Consell de Govern de la UPC ha ratificat el document *Condicions sobre l'accés i ús de les biblioteques de la UPC*, com a proposta d'ampliació del reglament dels serveis bibliotecaris de la UPC que permet disposar d'eines normatives per millorar la gestió i els serveis bibliotecaris per fer minvar el comportament irregular d'alguns usuaris amb relació a un ús inadequat de les instal·lacions, serveis i col·leccions. Per fer-ne difusió entre els usuaris, es va elaborar un cartell amb un resum de les condicions que es troba exposat en totes les biblioteques.

Durant l'any 2006, s'han comptabilitat 2.887.237 visitants a les biblioteques de la UPC dels quals 155.368 hi han accedit en horaris d'obertura extraordinària. Maig i juny són els mesos que han rebut una afluència de visitants més elevada.

Les biblioteques BRGF, BCT, ETSAB, ETSEIB, EUPM, EUPVG i EUETIB continuen obrint en horari extraordinari de caps de setmana, festius, nits i períodes d'examen.

Quant a edificacions i infraestructures les biblioteques han treballat per adaptar els espais i equipaments per tal de facilitar el treball en grup, l'aprenentatge autònom amb ordinadors portàtils, les tutories amb el professorat, l'estudi i la recerca.

De les actuacions dutes a terme en aquest sentit cal destacar la inauguració de la nova Biblioteca del Campus del Baix Llobregat el 3 d'abril. Es tracta d'una nova biblioteca dissenyada per convertir-se en un Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació (CRAI). Ocupa un espai de més de 3.000 m^2, repartits en 3 plantes i el seu disseny permet que els usuaris trobin diferents espais on desenvolupar diferents tasques d'estudi, aprenentatge o recerca: 9 sales de treball en grup, 1 aula de formació, 1 aula informàtica, la mediateca, 32 espais de treball individual i en silenci, espai per a grups de treball, etc. Un dels objectius de la Biblioteca és que cada vegada més l'usuari pugui ser autosuficient en l'obtenció de la informació i per això la Biblioteca disposa d'una màquina d'autopréstec de documents (llibres, DVD, vídeos...) i també dues màquines de reprografia en règim d'autoservei.

La Biblioteca de l'EPSEB ha redactat el projecte de remodelació d'espais per tal d'adaptar la Biblioteca al model de CRAI. S'ha fet una redefinició de diversos espais: treball intern, magatzem, sala de silenci, sala de recerca de treball individual, sala de formació, sales de treball en grup, sala multimèdia, optimització de La Factoria, arxiu, lectura informal, consulta audiovisual, etc.

La Biblioteca de l'EUETIB ha participat en la definició del nou CRAI del Campus del Besòs a través de la participació en comissions, grups de treball, elaboració d'informes, cerca d'informació, etc. Per a aquest efecte s'ha dissenyat una base de dades, consultable via web, amb la intenció de recollir la informació apareguda en premsa escrita sobre el futur trasllat de l'Escola al nou Campus del Besòs. Els primers continguts que s'hi han incorporat han estat tots els documents recollits fins ara per la direcció del centre. Aquests documents, un cop digitalitzats, són consultables per la data i la font de publicació.

La Biblioteca de l'ETSAB ha ampliat l'espai de l'arxiu gràfic en 23 m^2, i actualment ocupa un espai de 141 m^2. El nou espai ha permès la instal·lació de 5 planeres noves i nou mobiliari per a millorar les condicions de consulta dels usuaris (taula de 6 places). S'ha renovat també el mobiliari de treball del personal de l'arxiu.

La Biblioteca Rector Gabriel Ferraté (BRGF) ha acordat i posat en marxa el Pla de prevenció elaborat pel Servei de Prevenció de Riscos Laborals i el Servei de Manteniment. Com a resultat d'aquesta decisió s'han efectuat mesures de senyalització, d'eliminació d'obstacles a les vies d'evacuació i s'ha millorat l'ordre als magatzems i arxius. Per al 2007 es planteja fer una actuació global per a la resta de biblioteques.

Les biblioteques de l'EPSEVG i EUETIB han treballat per redefinir el concepte i l'espai de l'àrea d'Autoaprenentatge per tal de reflectir amb més precisió els serveis i activitats que s'hi realitzen.

Les biblioteques de l'EPSEVG i BCT han fet canvis a la zona del servei de préstec, reorganitzant-hi els espais per tal millorar l'atenció directa als usuaris i el confort de la zona.

Tant la Biblioteca de l'ETSEIB com la de l'EUETIB han millorat les seves infraestructures amb la posada en funcionament d'un sistema de videovigilància per fer augmentar la seguretat dels usuaris i evitar robatoris.

La Biblioteca de l'ETSEIB ha fet una actuació per a la millora del sistema de climatització i de lluminària de la sala i l'acondicionament de la sala polivalent i l'àrea d'autoaprenentatge. S'ha posat en funcionament el servei d'impressions d'autoservei des dels PC de l'àrea d'Autoaprenentatge a la màquina de fotocòpies de la Biblioteca.

Tecnologia

Les biblioteques de la UPC potencien l'ús de les TIC des de qualsevol dels llocs de treball o estudi de què disposen. Totes les biblioteques estan equipades amb accés a la Xarxa Sense Fils de la UPC (XSF-UPC) i durant l'any 2006 s'ha renovat gran part dels equipaments informàtics de les biblioteques. Actualment totes les biblioteques disposen d'ordinadors de sobretaula i portàtils, projectors, màquina d'autopréstec de documents, autoservei de reprografia, a més de La Factoria de Recursos Docents, un espai on els professors del campus poden trobar ordinadors i programari per crear materials docents multimèdia, gravadores de vídeo digital, càmeres de fotografia digital, escàners, etc.

S'ha posat en marxa el servei de préstec d'ordinadors portàtils a les biblioteques BRGF, BCT, BCBL, FME, ETSEIB, FNB, ETSAV i EPSEB.
Aquest servei té com a objectiu principal facilitar als estudiants, al PDI i al PAS equips portàtils en préstec, perquè accedeixin a la informació i documentació electrònica i treballin de forma autònoma amb connexió a la XSF-UPC. D'aquesta manera es potencia l'aprenentatge semipresencial i l'accés als campus digitals de la UPC. Ocasionalment, s'ofereix la possibilitat de préstec del carretó sencer (aula mòbil) per a usos docents.
En conclusió, s'ofereixen, amb finalitat exclusivament acadèmica, un total de 90 portàtils distribuïts en carretons.
Per gestionar el préstec i la reserva dels portàtils s'ha programat i implementat una aplicació informàtica, de la qual obtenim les dades següents:

Biblioteca	Préstecs	Reserves
BRGF	293	15
BCT	22	5
BCBL	651	20
FME	154	3
ETSEIB	895	5
FNB	1	1
ETSAV	48	1
EPSEB	336	153

La Biblioteca de l'ETSAB ha renovat gran part dels equipaments informàtics amb dos escàners nous per a l'autoservei d'escaneig, 11 ordinadors de la Biblioteca, nous equipaments dels usuaris, una impressora de color en xarxa per poder oferir als usuaris el servei d'impressió en color, i un nou ordinador portàtil com a eina de suport a les activitats de formació de la Biblioteca.

La Biblioteca de l'EUETIB ha adquirit 4 ordinadors personals, la despesa és compartida a càrrec del pressupost del Consorci Escola Industrial de Barcelona (CEIB) i del pressupost de l'SBD de la UPC.

S'ha millorat la gestió de les infraestructures que donen suport a l'explotació dels servidors allotjats a l'edifici Torre Girona, establint criteris de còpia de seguretat i de seguretat dels servidors amb UPCNET i millorant el sistema de refrigeració dels equips.

S'han migrat tots els continguts del portal Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC a un clúster de servidors, per tal de garantir-ne la disponibilitat i millorar-ne el rendiment i s'ha actualitzat el servidor que allotja els diferents dipòsits institucionals.

La Biblioteca de l'EPSEB ha implantat, com a resultat d'un conveni de col·laboració amb les empreses CYPE Ingenieros i DIBAC, un nou programari d'edificació especialitzat en càlcul d'estructures, instal·lacions, predimensionador d'amidaments... El programari es troba disponible als ordinadors de La Factoria i als 15 ordinadors portàtils de la Biblioteca.

Bibliotècnica

Durant l'any 2006 s'ha consolidat l'ús intensiu de la Biblioteca Digital de la UPC; en total s'han realitzat 5.147.214 sessions.

Durant el 2006 s'han incorporat a Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC, 2.071 exàmens, 553 PFC/TFC/Tesines, 403 materials docents, 2.741 llibres digitals, 824 revistes i 45 vídeos digitals per a la consulta i la lectura.

S'ha iniciat el procés de disseny de la nova versió del portal Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC. S'han fet 77 entrevistes a diferents persones de la comunitat UPC i s'ha dut a terme un procés de *benchmarking* d'altres portals d'informació.

S'ha posat en funcionament el gestor d'enllaços SFX, que facilita l'accés a informació i recursos rellevants a partir de les referències bibliogràfiques que es recuperen a diferents continguts de Bibliotècnica.

S'ha executat la migració dels continguts des de la versió 3.2 de l'Atenea cap al nou campus desenvolupat sobre Moodle i s'ha donat suport a la creació dels continguts en el marc de les assignatures de lliure elecció impartides per l'SBD.

S'han creat dues noves col·leccions al portal Memòria Digital de Catalunya *(http://mdc.cbuc.cat/)*: Fons Històric de la Biblioteca FNB i Fons Històric de la Biblioteca ETSAB.

La BCT ha creat un espai web en col·laboració amb el Departament d'Enginyeria Elèctrica i l'Ajuntament de Terrassa per donar visibilitat i accés a la base de dades de l'empresa AEG. *http://bibliotecnica.upc.edu/e-portals/aeg/*

La Factoria de l'FME ha creat un web per fer difusió del Fòrum FME que té com a objectiu ser un punt de trobada entre alumnes i titulats de departaments, institucions i empreses. *http://forumfme.upc.edu/*

La Biblioteca ha creat la Web Leonhard Euler: Curs 06/07. Per fer-ne difusió s'ha editat un punt de llibre.
http://bibliotecnica.upc.es/bib200/euler/
La mateixa biblioteca ha creat el Servei Weblogs per als professors de la FME com a suport per a les seves assignatures.

La Biblioteca de l'ETSAB ha liderat el grup de treball per a la creació d'un banc d'imatges (dipòsit d'arxius visuals digitals de la UPC) i ha realitzat proves de la versió beta per poder implementar i difondre l'aplicació definitiva al 2007.
Per garantir la interoperatibilitat del catàleg de l'arxiu gràfic i poder fer-lo consultable des del portal UPCommons, la Biblioteca de l'ETSAB ha implementat el protocol Open Access Initiative for Protocol for Metadata Harvesting (OAI-PMH).
La Biblioteca ha digitalitzat la documentació de la Càtedra Gaudí traslladada a l'Arxiu Gràfic per incorporar-la al catàleg en línia (175 documents).
La mateixa Biblioteca ha creat una nova aplicació per a la gestió i manteniment dels dossiers bibliogràfics elaborats per les biblioteques d'Arquitectura, Construcció i Urbanisme de la UPC. S'ha integrat aquest web a Bibliotècnica.

La Biblioteca de la FNB ha elaborat el Portal OMI per facilitar l'accés i consulta a les normes i documents de la Organització Marítima Internacional. El portal dóna accés tant als documents disponibles en paper a la Biblioteca com a la normativa consultable en línia des de Bibliotècnica (SOLAS, IMDG, MARPOL) i també serveix per difondre altres informacions rellevants sobre aquesta organització.
http://bibliotecnica.upc.es/bib280/colleccions/IMOprov.asp
Durant el 2006 també s'ha desenvolupat una aplicació de consulta sobre plataforma web amb l'objectiu de posar a l'abast dels usuaris la base de dades d'articles d'especialització marítima . Com a eina de difusió s'ha publicat un "Full d'accés: la biblioteca t'informa".
http://bibliotecnica.upc.es/bib280/BaDeMar/

La Biblioteca de l'EPSEVG ha iniciat el treball envers la cerca de nous canals d'informació i coneixement de l'estudiantat. El primer producte resultant és la bústia de suggeriments a través d'un fòrum via web.
http://bibliotecnica.upc.es/bib340/serveis/suggeriments.asp

Les biblioteques de l'ETSAV i l'EPSEB han treballat durant el 2006 per reestructurar la seva pàgina web revisant-ne a fons l'estructura, els continguts i assumint el compromís de la qualitat i actualitat de la web.

La Biblioteca de l'EUETIB ha creat una aplicació interactiva multimèdia per donar suport a l'assignatura Mecànica y Teoria de Mecanismes II.

Serveis

El nombre de préstecs realitzats a les biblioteques durant el 2006 ha estat de 276.201, d'aquests un 67,85 % corresponen a estudiants de 1r i 2n cicle.
Amb l'objectiu de donar cabuda a nous tipus d'usuaris (professors i PAS jubilats, personal de les institucions del Grup UPC i estudiants de la FPC) s'han fet diverses modificacions en el reglament de préstec.

S'han tramitat 2.860 peticions de documents fetes pels usuaris de la UPC a proveïdors externs i s'han gestionat 3.523 peticions de biblioteques o usuaris externs. També s'ha posat a disposició de l'estudiantat de la UPC el formulari de petició de documents, anteriorment restringit al PDI i PAS.

Durant l'any 2006 s'han aplicat al Servei d'Obtenció de Documents (SOD) les millores establertes pel Projecte de millora del SOD. La UPC ha estat l'entitat subministradora que apuntava les millores necessàries per reduir el temps intern de resposta (des que arriba la sol·licitud al servei fins que s'envia el document) quan la UPC subministra documents a entitats del CBUC. Les biblioteques i la Unitat de Recursos per a la Recerca (URR) dels Serveis Generals de Biblioteques (SGB) han revisat els procediments de treball en la gestió del Servei d'Obtenció de Documents i han aconseguit millorar el temps de subministrament dels documents servint el 70 % dels documents en 0-4 dies.

S'ha iniciat la 7a Enquesta sobre l'ús i la satisfacció de les biblioteques de la UPC per part dels estudiants, que es durà a terme en dos períodes diferents de l'any: el novembre de 2006 i el maig de 2007. A partir dels resultats de l'edició anterior, s'ha revisat el contingut de l'enquesta i se n'han personalitzat algunes preguntes en funció de la biblioteca que la reparteix.

S'han elaborat 454 materials o col·leccions a les Factories i s'han impartit 8 cursos de formació.

La FUB Virtual

Tutorial de funcionament del campus virtual de la Fundació Universitària del Bages (FUB)
Autor(s): Torralba, Mireia
Unitat: Servei de Biblioteques i Documentació
Factoria responsable: Factoria BCUM
Programari utilitzat: Altres, Dreamweaver, Flash, Javascript, Photoshop, Pinnacle Studio
http://bibliotecnica.upc.edu/factoria/projectes/FUB/demo.htm

Material digital docent per a l'assignatura de Radiofreqüència

Projecte final de carrera que consisteix en una aplicació interactiva que conté una Carta d'Smith i Línies de transmissió. Amb aquest material, juntament amb el apunts del professor, l'estudiant reforça els coneixements d'aquests dos temes de l'assignatura de Circuits i Sistemes de Radiofreqüència que s'imparteix en la titulació d'Enginyeria tècnica en Telecomunicacions, especialitat en Sistemes Electrònics de l'EPSEM.
Autor(s): Carrión Cornadó, Cristian; Palà Schönwälder, Pere
Unitat: Departament de Teoria del Senyal i Comunicacions
Factoria responsable: Factoria BCUM
Programari utilitzat: Flash, Photoshop
http://bibliotecnica.upc.edu/factoria/mostra_material.asp?Id_factoria=8&Id=145

Web del 2n Congrés d'agricultura, alimentació i medi ambient.

Autor(s): Departament d'Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia i Factoria del CBL
Unitat: ESAB
Factoria responsable: Factoria BCBL
Programari utilitzat: Dreamweaver, Flash, Photoshop
http://bibliotecnica.upc.edu/deab%5Fcongres/hypermain_cat.htm

Borsa de PFC

Autor(s): Alberto Alonso, Laia Alonso
Unitat: ESAB
Factoria responsable: Factoria ETSEIB
Programari utilitzat: Dreamweaver, Photoshop
http://www.etseib.upc.es/index.php?option=com_wrapper&Itemid=207

Centre Universitari de la Visió

Web del Centre Universitari de la Visió
Autor(s): Viloca, Xavier
Unitat: CUV
Factoria responsable: Factoria BCT
Programari utilitzat: Dreamweaver, Flash, Photoshop
http://www.cuv.upc.es/serveis/bvpobesA.htm

La Biblioteca de l'ETSEIB ha donat suport en l'adaptació d'assignatures a l'EEES de l'ETSEIB i ha continuat elaborant materials multimèdia destinats a l'aprenentatge virtual. També s'hi ha donat suport i s'ha incrementat la bibliografia pròpia de La Factoria de l'ETSEIB.

La Biblioteca de l'EPSEB ha iniciat una campanya de màrqueting per tal de fomentar La Factoria entre els agents docents de l'EPSEB. S'han fet reunions amb els diferents departaments i seccions per detectar les necessitats específiques de cada àrea, s'han acordat col·laboracions i s'han adquirit diferents programes informàtics.

La Biblioteca de l'ETSAB ha implementat un nou servei de reproducció digital per als usuaris, amb el préstec d'una càmera digital.

Durant l'any 2006 s'han consolidat els serveis bibliotecaris adreçats als doctorands:

- S'ha obert una nova convocatòria de bons: 113 doctorands han obtingut un total de 397 documents localitzats en biblioteques espanyoles i estrangeres, per a l'elaboració de les seves tesis doctorals.
- S'ha coordinat el suport que algunes biblioteques han donat als departaments que han passat un procés d'auditoria dels programes de doctorat que imparteixen.
- S'ha consolidat el procés d'introducció de tesis al dipòsit Tesis Doctorals en Xarxa (TDX).
- S'ha posat a disposició de tota la comunitat universitària el gestor de referències bibliogràfiques RefWorks, adquirit mitjançant el CBUC, i que ha substituït els gestors d'ISI.
- S'ha creat una pàgina web amb materials i instruccions per al seu ús.
- Juntament amb la FECYT, s'ha organitzat una jornada de formació sobre les bases de dades del Web of Science adreçada a tota la comunitat investigadora de la UPC amb l'assistència de 142 persones.

Durant l'any 2006 s'han fet 124 sessions d'acollida sobre els recursos i els serveis bibliotecaris per als estudiants de nou ingrés del curs 2006-2007, a les quals hi ha assistit un total de 3.967 estudiants (el 67,43 % del total dels nous estudiants matriculats).

Biblioteca	Assistents a les sessions	Nombre de sessions
BRGF	585	14
BCT	653	25
BCUM	399	15
BCBL	358	12
FME	83	8
ETSAB	375	14
ETSEIB	513	9
FNB	85	3
ETSAV	111	2
EPSEB	380	8
EPSEVG	78	5
EUETIB	335	7
EUETII	12	2
TOTALS	3.967	124

Les biblioteques han fet millores en l'organització, continguts i materials lliurats a les sessions d'acollida que han estat avaluades molt positivament tant pels assistents com pels formadors.

La BRGF ha renovat i personalitzat per escoles la sessió d'acollida per a nous estudiants i ha introduït la sessió d'acollida com un mòdul més de l'assignatura l'Enginyeria de Telecomunicació: Fonaments i Funcions (FIFET) a l'ETSETB.

La BCT ha introduït una novetat a les sessions d'acollida adreçades als estudiants de nou ingrés de les escoles del Campus que consisteix en el lliurament d'un CD que recull la presentació dels espais, col·leccions i serveis de la biblioteca.

S'ha elaborat el document *L'adquisició de competències informacionals per a la millora de l'ús, la gestió i la comunicació de la informació científico-tècnica ens els estudis politècnics dins l'EEES* que s'ha presentat als vicerectorats de docència i als coordinadors dels nous màsters EEES. S'ha decidit incloure en els estudis d'11 màsters una assignatura d'habilitats informacionals durant el curs 2006-2007.

S'han impartit un total de 328 accions formatives (279 per a grups, 49 individuals) en habilitats informacionals amb l'assistència de 2.902 membres de la comunitat universitària.

Sessions de formació per a grups

Biblioteca	Nom del curs
BRGF	Com buscar informació sobre construcció
	Cómo buscar información sobre construcción
	Doctorat en Enginyeria Sísmica i del Terreny
	Doctorat en Transports i Urbanisme
	Els recursos d'Informació i documentació politècnics: accés, ús i gestió.
	Especialització: telecomunicacions i informàtica
	Fonts d'informació en Ciència i Tecnologia
	Fonts d'informació en enginyeria tèxtil
	Formación y Empresa
	How to search scientific and technical information
	Recerca d'Informació
	RefWorks
BCT	Com trobar informació on-line (Organització Industrial Semipresencial)
	Com trobar informació on-line: fotografia
	Els recursos d'informació i documentació en òptica i optometria: accés, ús i gestió
	Els recursos d'informació i documentació politècnics: accés, ús i gestió
	Fonts d'informació en Enginyeria Electrònica i Telecomunicacions
	Fonts d'informació en enginyería tèxtil
	Fonts d'informació en enginyería tèxtil i sostenibilitat
	Fonts d'informació sectorials i d'empreses
	Fonts d'informació en Enginyeria Tèxtil (Doctorat)
	Habilitats informacionals i recursos per a l'aprenentatge i la recerca en l'EEES (taller ICE)
	Indicacions per l'elaboració d'un treball científic (Màster en sostenibilitat)
	Innovació tecnològica
	Introducció al Refworks
	Recursos d'informació en electrònica
	Recursos d'informació en enginyeria mecànica
	Recursos d'informació en organització d'empreses
	Recursos d'informació en fotografia i arquitectura
	Recursos d'informació en sostenibilitat
	Recursos d'informació en tecnologia i medi ambient
	Recursos d'informació per a l'aprenentatge d'anglès
	Sessió de formació sobre recursos d'informació en legislació i reglamentació
	Web of Knowledge
BCBL	Buscar i gestionar la informació
	Assign. Avaluació de l'impacte ambiental (Ramon Josa)
	Documentació científica i tècnica
	Fonts d'informació en economia general (assign. Chema Gil)
	Habilitats informacionals i recursos per a l'aprenentatge i la recerca en l'EEES (Campus Nord)
	Les fonts d'informació i la cerca d'informació Normativa d'EMC (dins l'assignatura Infraestructures comunes de telecomunicacions)
	Recursos d'informació especialitzats en Telecomunicacions, Aeronàutica i Enginyeria Agroalimentària
	Recursos d'informació tècnics: cercar i usar la informació
	Sesió de formació pels estudiants nous del doctorat en enginyeria agroalimentària i Sostenibilitat
	Sessió de formació pels estudiants de l'assignatura Tecnologies específiques
	Sessió de formació pels estudiants de nou ingrés del màster i del doctorat ESAB
	Sessió de presentació per doctorands
	Sessions d'informació en economia general (assignatura Chema Gil)
	UPCommons: accés obert al coneixement de la UPC

Biblioteca	Nom del curs
FME	Bases de dades d'estadística
	Informa't: prova pilot
	Metodologia d'elaboració de projectes
	Recursos d'Informació per a la recerca en Bioestadística
ETSAB	Recursos d'informació per a la investigació en construcció: catàlegs industrials, normativa i legislació
	Recursos de información para la investigación en arquitectura
	Recursos de información para la investigación en construcción
	Recursos d'informació per a la investiació en arquitectura i urbanisme
	Recursos d'informació per a la recerca en arquitectura
	Sessió com trobar informació a les revistes per alumnes de 1r curs
ETSEIB	Bibliotècnia
	Bibliotècnica (química orgànica)
	Bibliotècnica + Inspec
	Cerques Avançades a Compendex
	Elsevier
	Jornades de Divulgació Científica
	Journal Citation Report
	Legislació i diaris oficials
	Metodologia de la recerca
	Refworks
	Treball de recerca tutoritzat: Habilitats Informacionals
	UPCCommons
	Web of Knowledge
	Web of Science
FNB	Com trobar i gestionar informació tècnica: la clau de l'èxit per...
	Nàutica esportiva a internet
	Nous recursos a la web de la biblioteca de l'FNB
ETSAV	Arquitexts
	Els recursos d'informació en arquitectura: accés, ús i gestió
	Les bases de dades d'arquitectura i el catàleg BUPC
EPSEB	El paper de les biblioteques de la UPC en el nou entorn docent
	Gestor de referències: RefWorks
	Habilitats informacionals per a la cerca i la publicació d'informació científica i tècnica: Administració i direcció d'empreses
	Internet Invisible
	Recursos d'informació politècnics: eines per recuperar la informació (bases de dades)
	Recursos d'informació en Edificació
	Recursos d'informació en legislació i normativa
	Recursos d'informació en Patrimoni arquitectònic
	Recursos d'informació per a PAS
	Recursos sobre noves tècniques de construcció
	Revistes científiques i bbdd no sumaris
	Tècniques geodèsiques: publicacions periòdiques i bbdd especialitzades
BCUM	Cerca d'informació per al treball de recerca. Com cercar informació online
	Recerca bibliogràfica
	Recursos d'informació en enginyeria de mines
	Recursos d'interès per a l'elaboració dels PFC i TFC
	Refworks

Biblioteca	Nom del curs
EPSEVG	Administrador de Servidors i Pàgines Web (Formació ocupacional)
	Com trobar i gestionar informació tècnica: la clau de l'èxit per a l'elaboració del PFC/TFC o d'un projecte científic
	Comunicació i recerca documental - Educació en Alternança
	Comunicació i recerca documental (CRED - Ensenyament en alternança, ed. setembre)
	Curs Photoshop Factoria
	Els recursos d'informació i documentació politècnics: accés, ús i gestió
	Recerca d'informació bibliografica per al treball de recerca de batxillerat
	Recerca d'informació jurídica i tècnica-M50
	Recursos d'informació en enginyeria electrònica (Quatrimestre o)
	Recursos d'informació en habilitats directives (HADI)
	Recursos d'informació en normes i legislació (Oficina Tècnica)
	Recursos d'informació per a Introducció a la lògica i matemàtica discreta
	Recursos d'informació per a Pneumàtica Bàsica (NEUB)
	Recursos d'informació per a Química Industrial
	Recursos d'informació a per Aprenentatge amb xarxes neuronals
	Recursos d'informació per a Laboratori d'Enginyeria Química
EUETIB	Com localitzar els documents de la Biblioteca (alumnes de mòduls de formació professional)
	Normalització
	Recursos d'informació en enginyeria química
SGB	Accés i ús de la informació en el treball científic: de la tria del tema a la seva comunicació
	Habilitats informacionals i recursos per a l'aprenentatge i la recerca en l'EEES (Campus Nord)

Les biblioteques, juntament amb la Unitat de Recursos per a la Recerca dels Serveis Generals de Biblioteques (SGB), han participat en l'elaboració dels mòduls de formació de l'Infoma't per tal que els estudiants de màster i de les activitats formatives reconegudes amb 3 crèdits de lliure elecció puguin formar-se de forma semipresencial en les habilitats informacionals. L'Infoma't està constituït pel material didàctic de suport per introduir les habilitats informacionals i es troba disponible en format electrònic a l'Atenea, la plataforma docent de la UPC. A finals de juny del 2006 es va dur a terme una prova pilot amb l'objectiu d'oferir una activitat formativa amb reconeixement de crèdits, fins ara presencial, de forma semipresencial i a través de la plataforma docent Atenea. La prova va ser coordinada, des dels SGB, per bibliotecaris de tres biblioteques diferents, en qualitat de tutors implicats en la impartició d'assignatures corresponents als nous màsters oficials: FME, ETSAB, ETSEIB. La prova pilot es va obrir a tots els becaris de l'SBD, de l'SLT i de l'OOIL.

En el marc de l'ICE, s'ha coordinat la impartició de 3 edicions del taller Habilitats Informacionals i Recursos per a l'Aprenentatge i la Recerca en l'EEE amb 39 assistents (17 de la BCBL, 9 de la BCT i 13 del Vèrtex).
Durant el 2006 s'ha consolidat el Servei de Propietat Intel·lectual (SEPI) que orienta els membres de la comunitat universitària sobre els principis bàsics de la normativa en drets d'autor. El Servei també facilita la tramitació dels números identificadors (ISBN, dipòsit legal, etc.) d'alguns documents d'interès per a la docència i la recerca universitària.

Al servei s'han rebut un total de 60 consultes, de les quals 11 s'han contestat mitjançant un informe i 49 s'han resolt directament per correu electrònic. Pel que fa a la tramitació d'identificadors fetes durant el 2006:

Dipòsit legal	
Tesis electròniques UPC dipositades a TDX	89
Revistes i congressos UPC	11
Factoria de Recursos Docents	1
Documents en suport físic	3
TOTAL	104

ISBN	
Tesis electròniques UPC dipositades a TDX	92

ISSN	
Revistes i congressos UPC	10

Amb l'objectiu de facilitar la informació als professors i investigadors de matemàtiques i estadística, la Biblioteca de la FME ha creat uns llistats de les revistes de matemàtiques i estadística incloses al JCR Science Edition (edició 2004) i disponibles a les biblioteques de la UPC. Aquests llistats estan en format Excel i es poden copiar ordenant la informació de la manera que més necessiti cada investigador. S'ha creat la següent pàgina web:
http://bibliotecnica.upc.es/bib200/coleccions/JCR.asp

La BCBL ha creat una nova pàgina web a Bibliotècnica des de la qual els usuaris poden consultar les novetats bibliogràfiques, enviar desiderates de compra o suggeriments i reservar les sales de treball en grup o individual, o l'aula de formació. Aquesta pàgina i la informació de tots els serveis també es poden trobar des del portal del Campus, de la mateixa manera que la resta de serveis i prestacions.

S'ha creat un Espai Erasmus de la Biblioteca FME. La pàgina web té com a objectiu principal facilitar als estudiants de l'FME informació actualitzada, tant disponible a Internet com a les biblioteques de la UPC, sobre els països i les universitats amb les quals l'FME té algun tipus d'acord. La pàgina també ha suposat la millora de la gestió interna d'aquest tipus d'informació fins ara en paper a la Biblioteca de l'FME. S'han comprat 24 documents entre guies i plànols per a donar suport al programa de Mobilitat de l'FME.

La BCUM ha unificat els serveis presencials i virtuals que ofereix la Biblioteca a les tres institucions que integren el Campus Universitari de Manresa (EPSEM, Fundació Universitària del Bages i Escola de Capacitació Agrària de Manresa).

La Biblioteca de l'EPSEVG ha creat un nou servei per al PDI, el Servei d'Alertes Bibliogràfiques (SAP), que permet al PDI mantenir-se al dia en relació amb la bibliografia d'interès per al seu camp. De moment es treballa amb cinc perfils temàtics diferents.
http://bibliotecnica.upc.es/bib340/serveis/sab.asp

Col·leccions

Durant el 2006 les biblioteques han incrementat notablement els seus fons amb l'adquisició d'un total de 7.169 nous volums.

S'ha destinat un pressupost especial de 100.000 € per a l'adquisició de bibliografies docents, que s'ha distribuït en base als projectes presentats per les biblioteques en dues convocatòries. De l'import total, 1.896,50 € s'han destinat a cobrir les necessitats de bibliografia docent derivades de la posada en marxa de noves titulacions de primer i segon cicle; 7.721,86 €, a la revisió plans d'estudi de titulacions ja existents, i 70.704,41 €, a donar suport a la implementació dels nous màsters oficials. S'han destinat 3.644,59 € a cobrir buits de la bibliografia de titulacions ja existents i 16.032,64 € a adquirir col·leccions bàsiques de suport a les matèries de les noves titulacions.
S'ha destinat un pressupost especial de 6.600 € per a l'adquisició de bibliografia per a la millora de les col·leccions bibliogràfiques especials i patrimonials de les biblioteques. El pressupost s'ha distribuït entre les biblioteques en una única convocatòria prèvia presentació de projectes.

S'han catalogat i integrat al Catàleg de les biblioteques de la UPC 28.635 documents i 462 noves col·leccions de revistes. D'aquest fons cal destacar la incorporació al Catàleg de les biblioteques de la UPC de 8.562 registres bibliogràfics, 11.581 volums i 158 col·leccions de revistes provinents de la Biblioteca de la Fundació Universitària del Bages (que donen suport als estudis de Fisioteràpia, Logopèdia, Podologia, Infermeria i Ciències empresarials) i d'uns 3.000 volums de temàtica agrícola de la Biblioteca de l'Escola Agrària de Manresa.
La Biblioteca de l'ETSAB ha incorporat al catàleg de les BUPC 650 documents provinents de les col·leccions bibliogràfiques de la Càtedra Gaudí.

Actualment, el catàleg dóna accés a 535.545 volums de documents físics i 20.317 col·leccions de revistes en paper, que corresponen a 303.795 títols diferents, dels quals 25.775 són nous títols.

La BCBL ha rebut com a donatiu el fons de la Biblioteca de la delegació a Barcelona del Departament d'Agricultura Alimentació i Acció Rural de la Generalitat de Catalunya, uns 6.000 volums que passen a enriquir el fons sobre agricultura de la nostra biblioteca.

Durant l'any 2006 les biblioteques han continuat treballant en la millora de les col·leccions. Són diverses les actuacions que s'han dut a terme durant aquest any, entre les més destacables s'hi troben les següents: revisió dels criteris d'adquisició del fons, detecció de llacunes, adequació dels fons a noves assignatures, depuració del catàleg, inventaris, desenvolupament i modificació de topogràfics, detecció de duplicats, entre altres.

S'ha fet una prova pilot de racionalització de les adquisicions i catalogació que ha permès adquirir de forma centralitzada els fons bibliogràfics de les biblioteques de l'ETSEIB i l'EPSC. Mitjançant aquesta prova, s'han adquirit 206 volums per a la Biblioteca de l'EPSC i 599 llibres per a la Biblioteca de l'ETSEIB. En el cas de l'EPSC, els llibres s'han enviat catalogats a la biblioteca.

Pel que fa a la millora de la qualitat del Catàleg de les biblioteques, s'ha revisat la forma dels noms dels professors de la UPC i s'ha corregit els errors al camp data, tant al catàleg de la UPC com al *Catàleg Col·lectiu de les Universitats de Catalunya* (CCUC). Per una banda, aquesta actuació ha servit per preparar els registres per a la migració a MARC21 i per l'altra per millorar els resultats de les cerques.

S'ha realitzat un estudi bibliomètric sobre la producció científica a l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa.

La Biblioteca de l'EPSEB ha creat una nova eina informàtica per a la gestió de les adquisicions per racionalitzar els processos de compra de bibliografia.

La Biblioteca de l'ETSEIB ha aconseguit finançament econòmic de la UPC i l'ETSEIB per desenvolupar la primera fase de desacidificació de part dels materials bibliogràfics del Fons Històric de Ciència i Tecnologia de la Biblioteca de l'ETSEIB.

S'ha publicat el catàleg de PFC de l'ETSEIB. Curs 2005-06 en format llibre i CD-ROM.

La Biblioteca de l'FNB ha digitalitzat documents del seu fons antic, amb l'objectiu de garantir-ne la seva preservació i facilitar l'ús d'aquest patrimoni bibliogràfic de la UPC. La Biblioteca també ha

digitalitzat part de l'obra més important de l'antic professor de la Facultat de Nàutica de Barcelona José Pérez del Río: *Tratado general de máquinas marinas*. Vol. VI, VII, VIII. Actualment aquesta obra continua sent un dels principals títols recomanats a la bibliografia de la Guia docent de la Diplomatura i Llicenciatura de Màquines Navals.

Per tal de fomentar la visibilitat i preservació de la producció científica i docent de la UPC s'ha posat en funcionament el portal UPCommons: portal d'accés obert al coneixement de la UPC.
Aquest portal facilita l'accés unificat a més de 6.800 documents dipositats als dipòsits, E-prints UPC, Revistes i congressos UPC, Videoteca Digital de la UPC, TDX, PFC/TFC/Tesines i Arxiu Gràfic de l'ETSAB. Així mateix, les biblioteques han dut a terme entrevistes amb els diferents agents implicats en la producció docent i científica per difondre les col·leccions que formen part del dipòsit i detectar documentació susceptible de ser incorporada al dipòsit.

E-prints UPC

S'han donat d'alta 27 comunitats (grups de recerca, departaments o instituts) a E-prints UPC. Dins d'aquestes comunitats d'investigació, s'han creat 52 col·leccions i s'han publicat 259 documents.
E-prints UPC està estructurat en tres nivells diferents, que venen definits pel programari DSpace. El primer nivell són les comunitats, que s'han organitzat en base a las grans àrees d'investigació de la UPC. El segon nivell són les subcomunitats, que poden ser els departaments, grups d'investigació o instituts als quals pertanyen els investigadors. El tercer nivell són les col·leccions, que poden organitzar-se per tipologia de documents o per àmbits de coneixements més específics que en el primer nivell.

S'han fet presentacions de EPrints UPC a responsables o professors de 26 grups de recerca i departaments del Campus Nord. S'han recollit suggeriments que han estat traspassats i s'han traduït en millores.

La BRGF està portant a terme una prova pilot de càrrega de registres FènixDoc a E-prints UPC, corresponents a articles publicats per membres del Grup de Recerca RF&MW (TSC).

La Biblioteca de l'ETSAB ha incorporat al dipòsit 49 concursos d'arquitectura i la Biblioteca de l'ETSEIB ha realitzat la migració dels Reports de recerca l'IOC.

Revistes i congressos UPC

Les biblioteques han incorporat al dipòsit Revistes i congressos UPC diferents col·leccions de revistes:

BRGF	Cuadernos Internacionales de tecnología para el desarrollo humano Ingeneniería del agua
BCT	Boletín Intexter Ide@Sostenible Intangible capital Papers de la Càtedra Unesco Revista internacional de sostenibilidad, tecnología y humanismo Sostenible?
FME	Mthware & Soft Computing Stuctural topology
ETSAB	3ZU: revista d'arquitectura ACE: arquitectura ciudad y espacio Annals d'arquitectura DC Revista de crítica arquitectònica Identidades: territorio, cultura y patrimonio
ETSEIB	Biomecànica Documentos de l'ETSEIB Quaderns d'història de l'enginyeria
ETSAV	Carrer de la ciutat Perspectivas urbanas
EPSEVG	Instrumentation viewpoint

TDX (Tesis Doctorals en Xarxa)

Durant l'any 2006 s'han incorporat un total de 97 tesis en aquest dipòsit consorciat. Aquesta tasca abans era gestionada per la Unitat de Gestió de Tercer Cicle (actual Oficina de Doctorat), però des d'aquest any 2006 el Servei de Biblioteques i Documentació s'encarrega de la introducció i la retrodigitalització de les tesis llegides a la UPC al dipòsit TDX.

PFC/TFC/Tesines

La BCT hi ha incorporat, per primer cop, projectes de final de carrera de l'Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial de Terrassa (EUETIT), de les especialitats d'enginyeria tècnica de telecomunicació, especialitat en so i imatge; i enginyeria tècnica industrial, especialitat en electrònica industrial, a la base de dades de PFC, TFC i Tesines de la UPC. S'hi han introduït un total de 22 PFC.

La BCBL ha normalitzat el lliurament i dipòsit a la biblioteca de les TFC i els PFC llegits a les escoles del campus, només en format digital i no en paper com fins ara. La majoria de treballs es troben disponibles al dipòsit obert de TFC/PFC i Tesines de la UPC.

La Biblioteca de l'ETSAV hi ha incorporat la totalitat dels PFC de l'Escola lliurats a partir del 2006.
La Biblioteca, en coordinació amb la Secretaria Acadèmica, ha elaborat les pautes per al lliurament dels PFC i un cicle de treball (*workflow*) del nou servei que inclou els passos següents: recepció dels PFC, comprovació i tractament dels arxius, entrada i validació de metadades, avís als autors de la ruta d'accés al seu PFC.

La Biblioteca de l'EPSEB ha introduït al fons, en text complet, 30 projectes de fi de carrera especialitzats en arquitectura modernista.

La Biblioteca de l'EPSEVG ha millorat la informació disponible a la Biblioteca sobre els PFC desenvolupant un portal electrònic (*e-portal*) sobre el tema.
http://bibliotecnica.upc.es/e%2Dportals/pfc/inici.htm

La Biblioteca de l'EUETIB ha incorporat a Bibliotècnica la totalitat dels exàmens rebuts, amb independència del seu format. Aquest nou compromís de la Biblioteca amb l'Escola ha representat la digitalització dels exàmens dipositats a la Biblioteca en format paper, la indexació de totes les assignatures amb exàmens presents a Bibliotècnica i la revisió i unificació del conjunt de dades bàsiques per a la seva identificació (nom del professor, data de l'examen, convocatòria i observacions).

S'ha iniciat el projecte per organitzar i garantir la preservació de l'arxiu gràfic de l'EPSEVG.

Cultura

Les biblioteques, com a equipament cultural de la Universitat, han promogut diferents actuacions adreçades a promoure la lectura, el debat, la crítica i la reflexió.

Les exposicions dutes a terme durant aquest any 2006 són les següents:

100 anys de física
Homes i màquines que volen
Laboratori Real (CITIES)
Papirociència-ficció
Fotciència05
Poesia
Aigua per a tothom (Enginyers sense fronteres)
Filosofia de la ciència
Guies de viatge
Jules Verne
II concurs "Imatges del món (CCD)
Romeo&Romeo
Expo ESA 2006
Jazz
Poeta Miquel Costa i Llobera
Geometria projectiva
II concurs "Imatges del món (CCD)
Aigua de tothom. Un dret i no una mercaderia (Enginyers sense fronteres)
Presentació portal TDHS
100 anys de física
Sant Jordi sostenible: "l'estat del món"
Medi ambient i sostenibilitat
Novetats de llibres no tècnics
Geometria descriptiva
1r aniversari BCUM
Ítems del Bages: alimentació i documentació
Punts i ratlles
Presentació portal TDHS
Exposició dedicada a un poeta desconegut (nom proposat: Joan Malagarriga)
Petroli i persones, l'oleoducte Txad-Camerin
Mozart
Cartografia internacional
Desertització i desertificació
Guies d'arquitectura i turisme
Cinema i Humanisme
Lectures d'estiu
Homes i màquines que volen
Àfrica: el continent desconegut
Arquitectura excavada
Activitat de ciència-ficció
Les pioneres de la informàtica i les telecomunicacions
10 anys de vida de la BRGF

La Biblioteca de l'ETSAB ha col·laborat en l'exposició de l'Escola sobre el GATCPAC (Grup d'Arquitectes i Tècnics Catalans per al Progrés de l'Arquitectura Contemporània), feta a l'inici de curs 2006-2007 amb la cessió d'imatges de l'arxiu i la digitalització de documentació externa.
La mateixa biblioteca ha elaborat la normativa de préstec per a exposicions dels fons de l'arxiu gràfic i del fons antic de l'ETSAB, basades en les directrius del Ministeri de Cultura.

Creació de pàgines web

Per tal d'augmentar la visibilitat de les col·leccions culturals de les biblioteques de la UPC, s'ha creat un nou portal *C-portals: col·leccions culturals a les biblioteques*, que facilita l'accés a les diferent col·leccions temàticament o per biblioteques.

La Biblioteca de la BRGF ha creat el portal *Desenvolupament humà i sostenible* i l'ha presentat públicament. Per continuar el projecte la Biblioteca ha aconseguit una subvenció del Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD). Pel que fa al web de ciència ficció s'ha acordat amb el Consell Social la fusió amb la del Premi UPC, s'ha realitzat un nou disseny gràfic i s'han redefinit els continguts de la web.

La Biblioteca de l'ETSEIB, amb motiu del 250è aniversari del naixement del compositor Amadeus Mozart, ha creat un portal web de música clàssica que recull el fons documental en aquesta matèria disponible a la Biblioteca.

La Biblioteca de l'ETSAV ha creat un *c-portal* sobre exposicions que recull, d'una banda, les exposicions més significatives sobre arquitectura i temes vinculats que es realitzen a Europa i arreu del món i, per l'altra, els principals catàlegs d'exposicions impresos que formen part del nostre fons així com algunes de les exposicions virtuals.

Projectes bibliotecaris amb els països en vies de desenvolupament

La Biblioteca de l'ETSEIB ha desenvolupat el projecte de cooperació: *Creació i desenvolupament d'una biblioteca per a la Mancomunidad del Nor-Oriente de Guatemala: una eina de suport per a l'educació i la cultura amb política*, amb el suport del Centre de Cooperació i Desenvolupament de la UPC i l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú.

Activitats culturals

S'ha dut a terme per segon any consecutiu la campanya "A l'estiu viure és llegir!" dins del Pla de promoció de la lectura per al PAS i PDI.

S'ha dut a terme el Mercat d'Intercanvi de Llibres (MIL) durant la setmana de Sant Jordi. Aquesta pràctica pretén promoure l'intercanvi de llibres entre la comunitat universitària fomentant la reutilització i l'intercanvi com un concepte i pràctica senzilla, per promocionar la sostenibilitat.

Arran de la celebració del MIL, han sorgit altres activitats com el Racó dels Llibres a la Biblioteca de l'EPSEVG i de l'ETSEIB. Aquest servei promou de manera permanent l'intercanvi de llibres entre tota la comunitat universitària.

La BRGF ha participat a l'acte de lliurament del Premi de Poesia UPC, amb la mostra de la web de la Col·lecció de Poesia Catalana. A més, els poemes premiats en aquest certamen s'han exposat en plafons a la Biblioteca.

La BCBL ha celebrat, per segon any consecutiu, l'Aerotardor a l'EPSC. La Biblioteca hi ha participat amb una exposició sobre el centenari de l'avió, gràcies a la cessió temporal d'uns plafons i una maqueta que ha fet la Fundació Parc Aeronàutic de Catalunya.

La BCUM ha participat juntament amb l'EPSEM en la Diada Cultural de l'EPSEM i a la fira Expobages. Així mateix ha participat en la Jornada de Recerca de l'EPSEM.

Col·leccions

La BRGF ha difós entre diferents entitats lligades a la literatura la "Col·lecció de Poesia Catalana".

La BCT ha potenciat la col·lecció especial "Cultures del Món", incrementant-ne el fons existent, especialment el de cinema i literatura. S'ha ampliat col·lecció de "Cinema i Arquitectura" amb 45 pel·lícules adquirides amb el pressupost d'humanisme. D'aquestes pel·lícules 19 han estat finançades per l'àrea de Cultura de l'ETSAB i s'han adquirit per al Cicle de Cinema d'Avantguardes organitzat pel DOCOMOMO (Documentación y Conservación del Movimiento Moderno).
La Biblioteca ha creat i difós diverses guies bibliogràfiques sobre temes relacionats amb les exposicions realitzades a la biblioteca: superconductivitat, filosofia de la ciència, ètica i tecnologia, etc.

La Biblioteca de l'ETSAB ha difós les col·leccions de fons antic de la Biblioteca de l'ETSAB digitalitzades i ha incorporat 3 llibres al dipòsit Memòria Digital de Catalunya.
La Biblioteca ha portat a terme les gestions per al préstec d'obres de l'arxiu gràfic per a l'exposició "Lluís Domènech i Montaner. Patrimonio de la Humanidad" organitzada pel Centro Cultural Borges de Buenos Aires, Argentina.
La mateixa biblioteca ha fet el préstec de documentació de l'arxiu gràfic i el fons antic de l'ETSAB per a les exposicions següents:

- "Lluís Domènech i Montaner i la descoberta del romànic" al MNAC
- "Matteo Carnilivari e Pere compte (1506-2006)" a l'Università degli Studi di Palermo
- "Jujol. Fragments i transformacions" al COAC

La Biblioteca de la FNB ha creat la col·lecció "Un Mar de Cine" amb pel·lícules ambientades en un entorn marítim. La col·lecció consta actualment de 48 títols en format DVD, durant aquest any 2006 se n'han fet 490 préstecs.

La Biblioteca de l'EPSEVG mitjançant un donatiu ha creat una nova col·lecció amb el propòsit de fomentar la lectura: "Novel·la en Castellà".

Organització

Durant l'any 2006 les biblioteques han participat en el procés d'elaboració del nou Pla estratègic del Servei de Biblioteques i Documentació de la UPC: Aprèn 2007-2010. La participació en l'elaboració del Pla ha estat oberta a totes les persones que integren el Servei. Es va crear un grup de direcció, un grup de redacció i 17 grups de treball temàtics, a partir d'una sèrie de temes que es van considerar claus per al futur de les biblioteques. Totes les biblioteques van elaborar anàlisis DAFOS i un seguit de conclusions que es van incorporar al Pla.

Durant l'any 2006 l'SBD ha participat en el Procés d'avaluació dels serveis bibliotecaris i de la seva contribució a la qualitat de l'aprenentatge i de la recerca realitzat per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Es van avaluar els eixos d'actuació del Servei en relació amb la docència i l'autoaprenentatge, la recerca, la biblioteca digital i l'ús de TIC i la cooperació i la innovació. L'SBD va elaborar un autoinforme que va suposar un exercici participatiu de reflexió per obtenir una visió valorativa dels punts forts i febles i, especialment, de les línies de millora.
L'avaluació va constar de dues fases: una avaluació interna portada a terme pel Comitè Intern d'Avaluació, i una avaluació externa realitzada per un grup d'experts aliens a la Universitat, que en base a l'informe del Comitè Intern, les visites i la recollida d'opinions i valoracions, va elaborar un informe d'avaluació externa. Finalment, i amb les aportacions del document del Comitè Extern, el Comitè Intern va alaborar un document final amb els punts forts, els punts febles i les propostes de millora que caldria implementar en els propers anys. Totes les informacions sobre el procés d'avaluació, els integrants dels comitès, el calendari i els documents elaborats es troben disponibles al web de l'avaluació elaborat per l'SBD: *http://bibliotecnica.upc.edu/avaluacioAqU2006/*.

S'ha participat activament en l'assoliment dels objectius per al 2006 del Pla estratègic de la REBIUN.

El dia 19 de desembre s'ha celebrat del 10è aniversari de la Biblioteca Rector Gabriel Ferraté amb l'assistència aproximada de 180 persones. S'han preparat per a l'ocasió calendaris magnètics de la Biblioteca i un pòster que es mostra al vestíbul d'accés al Campus Nord.

Col·laboracions, aliances

S'ha participat, dins del marc de col·laboració amb el CBUC, en el diferents grups de treball: procés d'implementació del canvi de sistema Lot A i B, Servei de Referència Virtual, etc.

S'ha iniciat la coordinació del Grup d'Usuaris de DSpace d'Espanya, amb la creació d'una llista de distribució i d'un espai wiki per potenciar la comunicació entre els seus membres.

S'ha seguit treballant en col·laboració amb altres unitats vinculades a la recerca de la Universitat (Oficina RDI, Unitat Tècnica de Gestió de Tercer Cicle, Programa Innova, etc.).

La BCT ha realitzat les primeres sessions tècniques de suport al PDI del Campus de Terrassa, per tal de donar a conèixer nous serveis de la biblioteca, com a suport a llurs activitats de docència i/o recerca. Els dos principals serveis que s'han explicat amb profunditat han estat el SEPI i la plataforma UPCommons. Les sessions s'han organitzat conjuntament entre la Biblioteca i els Serveis Informàtics del Campus, en coordinació amb les escoles i la Unitat de Gestió de Campus de Terrassa. Hi han assistit un total de 46 PDI.

S'han iniciat una sèrie d'activitats amb l'objectiu de conèixer quin és el PDI de l'EUETIB que treballa en recerca, en quins àmbits ho fa i quines són les seves necessitats pel que fa als serveis que li podem oferir. S'ha elaborat un informe on s'extreuen les conclusions sobre el coneixement i ús dels recursos d'informació i els serveis que ofereix la Biblioteca. Els professors i investigadors han mostrat interès per augmentar els seus coneixements en recursos i fonts d'informació per aconseguir una destresa més gran.

La BCBL ha fet una oferta de serveis d'informació especialitzada a totes les institucions de recerca i empreses del campus i s'han programat conjuntament activitats de formació per a investigadors.
La Biblioteca ha signat un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Castelldefels per acostar el Campus a la ciutat mitjançant la col·laboració entre la Biblioteca del Campus i la Biblioteca Pública Ramón Fernández Jurado.

S'ha participat en projectes associats a la informàtica administrativa i la gestió del coneixement per a l'organització de l'ETSEIB com ara Borsa PFC; elaboració en format web de les Memòries de l'ETSEIB i redisseny de la interfície de la Guia docent.

S'ha creat la Comissió d'Usuaris de la BCUM que té com a objectiu principal vetllar pel bon funcionament de la Biblioteca i promoure les actuacions necessàries per millorar els serveis bibliotecaris. La Comissió està integrada per representants de totes les institucions presents en la BCUM: UPC, FUB (Fundació Universitària del Bages) i UOC (Universitat Oberta de Catalunya). Una altra actuació ha estat implementar la bústia de suggeriments in situ a les dues institucions (FUB i UOC).

Comunicació interna

S'ha implementat un servei RSS a les diferents intranets de l'SBD.

S'ha posat en funcionament un *wiki* per donar suport al desenvolupament dels diferents grups de treball presents a l'SBD.

La BCT ha incidit en la millora de les eines de gestió del coneixement de la Biblioteca, i concretament, en la potenciació de la intranet local i la del Servei. També s'ha revisat i actualitzat el Pla de comunicació interna de la Biblioteca.

La Biblioteca de l'ETSAB ha elaborat i incorporat a la intranet el llibre clau del catalogador de l'ETSAB i el llibre clau del servei d'informació bibliogràfica per recollir totes les informacions i procediments que el personal d'aquest servei ha de conèixer, i

així facilitar la formació del nou personal de la Biblioteca. Durant aquest 2006 ha incorporat 120 documents a la intranet de l'SBD.

Recursos humans

Durant aquest any 2006 s'han jubilat les bibliotecàries Maria Teresa Orpinell i Maria Dolors Delclòs.

En Miquel Codina ha substituït com a cap de la BRGF Anna Valls, que s'ha incorporat a la Biblioteca de l'Institut del Teatre.

S'han incorporat a la Biblioteca del Baix Llobregat els bibliotecaris Francesc Carnerero i Maria del Mar Romaní i les tècniques de suport Núria Navarro i Marta Calvet. La nova biblioteca de campus i l'augment del personal en gairebé el 50 % ha exigit una revisió i nova definició dels perfils i la definició d'un nou model d'organització.

A la Biblioteca de l'ETSEIB s'ha incorporat la Cristina Caba com a bibliotecària, José Antonio Díaz com a tècnic especialista i Margarita Ceña com a nova cap de la Biblioteca.

S'han incorporat a la Biblioteca de l'EPSEB els bibliotecaris Cristina Díez i Jordi Serrano. Remei Garcia substitueix Maria Dolors Delclòs com a cap de la Biblioteca. Com a conseqüència del canvi es redacta un nou organigrama i es reorganitzen les unitats per redistribuir les tasques.

S'ha incorporat Gemma Mujal com a bibliotecària de la BCUM. S'ha reorganitzat el personal de la Biblioteca i s'ha elaborat un catàleg de tasques.

La plaça de la Biblioteca d'Igualada ha estat ocupada per Mireia Gangolells.

S'han ofert 49 beques als estudiants de la UPC per donar suport a les biblioteques i 19 beques de suport a La Factoria de Recursos Docents.

S'han formalitzat diversos convenis de cooperació educativa amb estudiants de la Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la UB: una becària per donar suport a la catalogació de l'arxiu gràfic (400 hores), que ha rebut, per part del personal de la biblioteca, la formació necessària per portar a terme les seves tasques, i de tres becàries més per col·laborar en el projecte Informa't de virtualització d'una assignatura (1.080 hores en total).

Organització i planificació del Servei de Biblioteques i Documentació

Tot el personal de l'SBD ha participat activament (per unitats bàsiques, transversals i per grups de treball temàtics) en l'elaboració del nou pla estratègic de les biblioteques de la UPC 2007-2010.

Accés, selecció, formació i desenvolupament professional

S'ha fet formació als nous bibliotecaris temàtics i s'han integrat nous projectes (dipòsits, informació especialitzada) en el desenvolupament organitzatiu del projecte de bibliotecaris temàtics.

La Biblioteca de l'EPSEVG ha apostat per millorar la visibilitat de la producció científica del personal posant en accés lliure la revista Instrumentation ViewPoint amb la col·laboració dels seus editors, el Grup de Recerca SARTI. Aquesta revista s'ha incorporat al dipòsit institucional UPCommons.
https://upcommons.upc.edu/

S'han ofert un total de 46 accions formatives de formació, als quals han assistit 254 persones de l'SBD.

S'han organitzat els cursos següents adreçats al personal del Servei i impartits també per personal propi:

- El Servei de Propietat Intel·lectual de la UPC
- E-prints UPC: el dipòsit de recerca de la UPC
- Introducció al projecte de bibliotecaris temàtics de la UPC

S'ha participat en congressos, seminaris i jornades professionals. Aquests en són alguns exemples:

- III Simposio Pluridisciplinar sobre Objetos y Diseños de Aprendizaje Apoyados en la Tecnología (od@06). Oviedo, 25-27 de setembre de 2006.
- IV Jornadas CRAI. REBIUN: "Experiencias en el ámbito de la organización y la convergencia de servicios". Madrid, 10-12 de maig de 2006.
- XVII Jornadas de ABBA (Asociación de Bibliotecas de Arquitectura, Construcción y Urbanismo): "El usuario de la biblioteca de arquitectura, construcción y urbanismo". Badajoz, 20-21 d'octubre de 2006.
- IATUL International Association of Technological University Libraries; 27th Annual Conference. "Embedding Libraries in Learning and Research". Porto (Portugal), 22-25 de maig de 2006.

S'han publicat els següents articles professionals i presentacions:

- Borràs, Antoni [et al.]. "Programari de codi lliure per gestionar dipòsits digitals: el procés de tria dut a terme al CBUC". *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació*. 2006. Núm. 16 (juny).
- García, Consol [et al.]. "Mètodes pedagògics per a la innovació docent en l'adquisició de competències informacionals dins l'ensenyament superior". Jornades Catalanes d'Informació i Documentació (10es: 2006: Barcelona). 10es Jornades Catalanes d'Informació i Documentació: World Trade Center de Barcelona, 25 i 26 de maig de 2006. Barcelona: Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya, 2006. P. 193-209.
- Gómez, Roser; López-Vivancos, Marta. Canada 2005: a *Spanish overview of Canadian academic libraries*. 2006. Presentació de la 27a IATUL Conference (Porto, Portugal, 22-25 de maig de 2006), sobre la visita feta a biblioteques universitàries canadenques l'any 2005.
- Pérez, Andrés; Prats, Jordi; Torn, Pep. "Factorías de Recursos Docentes: un servicio colaborativo de apoyo a la docencia en las Bibliotecas de la UPC". Simposio Pluridisciplinar sobre Objetos y Diseño de Aprendizaje Apoyados en Tecnología (3r: 2006: Oviedo). *Actas del III Simposio Pluridisciplinar sobre Objetos y Diseño de Aprendizaje Apoyados en Tecnología*. Oviedo: Universidad de Oviedo, 2006.
- Peset Mancebo, Maria Fernanda; Prats, Jordi. *Interoperatividad entre repositorios y proveedores de servicios* [Presentació PowerPoint]. 2006. Presentació de les jornades "Repositorios institucionales: una vía hacia el acceso, la visibilidad y la preservación de la producción científica", celebrades a Saragossa el 14 i 15 de desembre de 2006.
- Prats, Jordi. *UPCommons* [Presentació PowerPoint]: *portal de acceso abierto al conocimiento de la UPC*. 2006. Presentació de les jornades "Repositorios institucionales: una vía hacia el acceso, la visibilidad y la preservación de la producción científica", celebrades a Saragossa el 14 i 15 de desembre de 2006.
- Prats, Jordi; Prieto, Toni; Rico, Oriol. *UPCommons: portal d'acces obert al coneixement de la UPC*. 2006. Ponència presentada a les V Jornades de Programari Lliure, celebrades del 5 al 8 de juliol de 2006 a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona de la UPC.
- Rovira, Anna; Prats, Jordi. *UPCommons* [Presentació PowerPoint]: *portal de acceso abierto al conocimiento de la UPC*. 2006. Presentació del VI Workshop de REBIUN "La biblioteca digital y el espacio global compartido".

- Serrat, Marta; Sunyer Sílvia. La biblioteca digital como recurso facilitador del acceso a la información, la comunicación y difusión de servicios, el trabajo colaborativo y la adquisición de habilidades informacionales mediante el asesoramiento del bibliotecario temático [Presentació PowerPoint]. 2006. Comunicació presentada al 4ć Congreso Internacional de Bibliotecas Digitales (Málaga, 21-23 de juny de 2006).

- Simó, P. [et al.]. "Hacia la evaluación de la calidad, el prestigio y la responsabilidad social de las revistas de acceso abierto". *Intangible capital*. 2006. Vol. 2, núm. 11 (gener/març), p. 1-20.

- Sunyer, Sílvia. "Centros de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación -CRAI- y servicios bibliotecarios estratégicos para una Europa basada en el conocimiento". *Intangible capital*. 2006. Vol. 2, núm. 14 (octubre/decembre), p. 327-337.

- Torn, Pep. Factories: *Factory: teaching resource facilites at UPC libraries*. 2006. Presentació a la 27a IATUL Conference (Oporto, Portugal, May 22-25 2006), sobre el projecte de les Factories de les biblioteques de la UPC.

- Vives, Josep. "La alfabetización informacional: una alfabetización pendiente en la era digital". Miranda, Antonio (ed.); Simeão, Elmira (ed.). *Alfabetização digital e acesso ao conhecimento*. Brasilia: Universidade de Brasília. Departamento Ciencia da Informação e Documentação, 2006. P. 69-77.

- Vives, Josep. *Les activitats de formació en habilitats informacionals a les biblioteques de la UPC*: el cas de l'EPSEVG. 2006. Presentació del Workshop Projecte TACUG, celebrat a la URV (Tarragona) el 24 de març de 2006.

- Vives, Josep. "¡Que paguen las bibliotecas!". *El País*. 2006. (9 de maig), p. 30.

S'han realitzat el **17è i 18è Fòrum de Coneixements**, organitzat per l'SBD, on s'han fet les següents presentacions:

- El procés d'avaluació dels Serveis Bibliotecaris i de la seva contribució a la qualitat de l'aprenentatge i de la recerca. Dídac Martínez

- Dipòsit d'arxius visuals digitals. Rosa Majó (Biblioteca del CDDECMA) i Imma Suy (Biblioteca de l'ETSAB)

- Metodologia d'elaboració de projectes: un exemple de convergència de serveis de la UPC en el marc de l'EEES. Mercè Codina, Gemma Flaquer i Àlex Riba (Biblioteca de l'FME)

- ALFIN (Alfabetización Informacional): Seminario "Biblioteca, aprendizaje y ciudadanía". Toledo, febrer de 2006. Marta Roca (Serveis Generals de Biblioteques) i Josep Vives (Biblioteca de l'EPSEVG)

- Creació, suport i desenvolupament d'una revista Open Access. Pep Simó i Sílvia Sunyer (BCT)

- Guia docent electrònica de l'ETSEIB i l'ETSAB. Fran Ibáñez (ETSAB) i Laia Alonso (Biblioteca de l'ETSEIB)

- Biblioteques universitàries canadenques. Juny de 2005. Roser Gómez (BCBL) i Marta López (Serveis Generals de Biblioteques)

- Estudi d'usuaris de les revistes electròniques del CBUC. Àngel Borrego. Facultat de Biblioteconomia i Documentació de la UB

- Presentació de Corinthian. Mercè Mestre (Serveis Generals de Biblioteques)

- Pla UPC Sostenible 2015. Didac Ferrer. Cities (C.Int. Tec., Innov. i Educ. Sostenibilitat)

- Productes i serveis de suport a l'organització de congressos a l'EPSEVG. Josep Vives (Biblioteca de l'EPSEVG).

- PRISMA i el seu entorn Núria Cuesta. Unitat PRISMA UPC

- IATUL 2006. Roser Gómez (BCBL) i Marta López (Serveis Generals de Biblioteques)

- El Racó dels Llibres. Iolanda Cacho (Biblioteca de l'ETSEIB)

- IV Jornades CRAI, Burgos, maig de 2006. Roser Gómez, Jordi Prats, Anna Rovira i Dídac Martínez

- Tancament del Projecte Tempus "Maracanda: University Libraries in the New Millennium" Miquel Codina (BRGF) i Marta López (Serveis Generals de Biblioteques)

S'ha rebut l'assignació econòmica corresponent a la renovació del certificat de qualitat de l'ANECA (convocatòria de 2004), que s'ha destinat a la contribució per al desenvolupament del projecte e.pie; punt d'informació per a l'estudiantat a les biblioteques.

Dades estadístiques

Taula 1: Usuaris potencials

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/
Estudiantat 1r-2n cicle (*)	28.991	27.795	31.306	31.396	30.873	30.535	-1%
Professors (*)	2.258	2.422	2.500	2.531	2.555	2.592	1%
Estudiantat doctorat	2.245	2.391	2.697	2.929	2.985	2.052	-31%
Estudiantat màsters oficials						103	
PAS (*)	1.171	1.210	1.299	1.280	1.294	1.483	15%
Títols propis	451	558	658	603	615	550	-11%
Centres adscrits	5.701	5.419	1.782	1.765	1.525	1.362	-11%
Cursos de postgrau (FPC)	835	606	968	663	887	828	-7%
Programes de postgrau (FPC)	792	434	1.603	1.326	1.172	1.271	8%
Programes de màster (FPC)	3.739	2.528	2.460	2.305	1.638	1.788	9%
Cursos d'especialització (FPC)	1.709	1.223	2.096	1.199	1.055	1.880	78%
Total	47.892	44.586	47.369	45.997	44.599	44.444	0%

(* A partir de 2003, s'inclouen els professors, estudiants i PAS de l'ESAB, EUETIB i EUETII)

Taula 2: Instal·lacions i equipaments

A. Infraestructura

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Metres quadrats	16.110	16.261	16.420	16.420	17.279	19.993	16%
Seients	2.804	2.859	2.866	2.867	2.996	3.125	4%
Metres lineals de prestatgeries	16.153	16.992	17.783	17.346	18.669	23.394	25%

B. Obertura de les biblioteques

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Mitjana dies obertura anual	244	244	267	247	248	248	0%
Mitjana hores setmanals	53	53	54	58,59	57	57	0%

B. Visitants

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Totals	2.810.080	2.893.738	3.066.038	2.873.267	2.586.465	2.887.237	12%
En dies festius	116.549	139.248	161.008	143.431	127.836	155.368	22%

E. Equipaments

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Càmeres fotogràfiques					3	10	233%
Càmeres vídeo		2	3	3	5	12	140%
Escàners usuaris	18	29	40	34	39	31	-21%
Escàners personal	10	14	12	15	10	17	70%
Fotocopiadores usuaris	18	18	18	18	19	16	-16%
Fotocopiadores personal	10	6	8	11	11	10	-9%
Impressores usuaris	23	16	18	18	11	13	18%
Impressores personal	63	52	67	80	69	69	0%
Lectors-reproductors àudio	30	33	24	19	23	11	-52%
Lectors-reproductors microformes	12	12	11	10	9	9	0%
Màquines autopréstec	3	3	3	3	3	3	0%
PC personal	146	156	150	174	207	181	-13%
PC usuaris sobretaula	287	318	349	341	351	420	20%
PC usuaris portàtils					19	95	400%
Reproductors vídeo	41	41	46	49	46	39	-15%
TV	37	34	37	38	35	32	-9%

Taula 3: Col·leccions

A. Recursos d'informació electrònics

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Bases de dades electròniques	71	135	146	152	177	235	33%
Ep! Recursos d'interès politècnic	876	938	1.044	1.228	1.616	1.893	17%
Llibres digitals	297	1.013	1.035	2.491	4.719	7.533	60%
Revistes electròniques	2.714	3.125	4.910	6.772	7.229	7.960	10%
Sumaris electrònics	168.767	199.448	277.530	342.734	428.545	473.616	11%

B. Coneixement UPC

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Tesis Doctorals en Xarxa (*)	341	899	1.738	2.142	3.033	4.012	32%
Treballs acadèmics UPC					786	1389	77%
Títols a Revistes i Congressos UPC					10	22	120%
Articles a Revistes i Congressos UPC					583	1.268	117%
Comunitats a E-prints UPC					27		
Publicacions a E-prints UPC					259		
Material docent (Bústia del professor)		336	771	1.925	2.553	3.005	18%
Exàmens	2.318	4.257	6.332	9.020	11.928	14.328	20%
Videoteca UPC			75	153	181	224	24%
Arxiu gràfic de l'ETSAB						2.933	

(*) Inclou el total de tesis consultables a www.tdx.cbuc.es

C. Fons bibliogràfics al catàleg de les biblioteques de la UPC

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Títols de llibres (*)	211.911	226.142	241.360	254.159	263.368	283.385	8%
Títols de revistes (*)	9.695	13.283	14.319	17.684	18.984	20.410	8%
Exemplars de llibres (suport físic)	387.548	420.460	448.408	472.926	499.996	535.545	7%
Col·leccions de revistes (suport físic)	14.095	17.941	18.815	19.069	19.834	20.317	2%
Altres publicacions en sèrie (suport físic)	2.799	3.410	3.306	3.649	3.957	5.721	45%

(*) Inclou el total de títols al catàleg, independentment del suport

Taula 4: Serveis bibliotecaris

A. Préstec

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Total	273.270	297.258	300.101	302.002	286.029	276.201	-3%
Per tipus d'usuari							
Usuaris 1r-2n cicle	77,7%	75,5%	70,7%	70,0%	69,2%	67,8%	-2%
Professors	7,9%	8,4%	9,0%	9,0%	15,1%	10,1%	-33%
3r. Cicle	8,4%	8,5%	11,9%	13,9%	3,9%	14,9%	281%
PAS	1,8%	0,9%	3,4%	3,8%	9,3%	4,5%	-52%
No UPC	4,2%	6,7%	5,1%	3,3%	2,5%	2,7%	7%

B. Servei d'Obtenció de Documents

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Peticions demanades per biblioteques UPC	3.268	4.169	3.916	3.321	2.961	2.860	-3%
Peticions subministrades per biblioteques UPC	2.629	4.279	3.651	3.953	3.480	3.523	1%

C. Formació d'usuaris: sessions d'acollida

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Sessions	215	144	139	154	134	124	-7%
Places ofertades	5.660	5.903	5.886	5.837	5.921	5.883	-1%
Assistents	2.846	3.641	3.862	4.046	4.501	3.967	-12%
Hores de formació impartides	237	138	133	168	141	128	-9%

D. Formació d'usuaris en informació especialitzada

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Sessions	155	221	173	258	300	261	-13%
Assistents	1.500	2.724	2.019	3.795	2.668	2.993	12%
Hores de formació impartides	321	455	565	1.103	1.255	1.133	-10%

E. Ús dels recursos electrònics

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Consultes a Bibliotècnica	817.145	4.866.661	8.064.141	13.905.787	18.450.413	31.067.146	68%
Consultes al catàleg	2.037.061	2.947.579	3.508.291	6.422.227	6.472.909	11.226.144	73%
Consultes a bases de dades (*)	163.595	185.672	273.435	296.238	324.000	664.957	105%

(* A partir de 2001, s'inclouen consultes a la Biblioteca digital del CBUC)

F. Servei d'Informació Especialitzada

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Consultes especialitzades						316	

Taula 5: Personal

A. Personal del Servei de Biblioteques

	2001	2002	2003 (*)	2004 (*)	2005 (*)	2006 (*)	% +/-
Bibliotecaris	76	86	89	93	91	94	3%
Tècnics de Suport a Biblioteques	32	31	41	44	43	44	2%
Personal d'administració		6	6	6	6	6	0%
Personal informàtic		2	3	4	4	4	0%
Becaris (equivalent a la jornada completa)	25	40	51	46	48	50	5%
Total	133	165	190	193	192	198	0

(* Inclou personal de caps de setmana)

B. Activitats formatives al personal del Servei de Biblioteques

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Sessions	41	42	29	32	37	46	24%
Assistents	180	168	198	174	191	254	33%
Hores de formació impartides	369	378	261	288	333	575	73%

Taula 6: Pressupost

A. Pressupost assignat al Servei de Biblioteques

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Pressupost del Servei de Biblioteques	1.322.274,29	1.412.378,45	1.585.170,00	1.720.757,00	1.868.234,00	1.948.532,00	4%
Funcionament del Servei de Biblioteques	63.108,54	63.106,27	63.100,00	63.100,00	63.100,00	63.100,00	0%
Beques estudiants	154.408,81						
(* A partir del 2002, beques pagades per: SBD, ICE/CRSD i altres):							
Becaris pagats per l'SBD		155.061,28	161.872,31	161.642,52	168.742,84	180.156,60	7%
Becaris factories		15.088,00	59.053,68	74.123,06	85.180,80	76.066,12	-11%
Becaris pagats Escoles		108.359,00	110.036,80	77.504,04	69.134,21	98.085,26	42%
Total	1.539.792	1.753.993	1.979.233	2.097.127	2.254.392	2.365.939,98	6%

B. Altres pressupostos gestionats per les biblioteques de la UPC

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	% +/-
Altres pressupostos (Unitats UPC, subvencions, col·legis, etc.)	253.878,29	338.385,04	203.322,00	230.852,00	261.949,24	274.546,02	5%
Subvenció Pla d'inversions universitàries 2002-2006		66.000,00	66.000,00	66.000,00	66.000,00	66.000,00	0%

Servei de Biblioteques i Documentació
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campus Nord, Edifici TG
Jordi Girona, 31
08034 Barcelona
http://bibliotecnica.upc.edu/