A close-up photograph of a person's hand pointing at a computer screen. A mouse is visible in the upper left corner. The background is dark, and the lighting is focused on the hand and the screen area.

Serveis de suport a la recerca i la docència

La Biblioteca Virtual

**Serveis informàtics i
projectes tecnològics**

Innovació

**Activitat editorial
i nous formats**

**Portal, revistes
i espais en xarxa**

La Biblioteca Virtual

Entre gener i agost del 2007 ja són 1.337 els usuaris subscrits al servei d’RSS en català i 454 en espanyol.

Durant el curs 2006-2007 la Biblioteca ha donat d’alta 2.150 recursos digitals: 787 a la col·lecció digital, 108 per a l’entorn màsters i 1.255 com a recursos de l’aula.

Els investigadors ja poden consultar un web amb el fons documental de Manuel Castells.

Les novetats de la Biblioteca en un servei d’RSS

La Biblioteca de la UOC ha implementat, durant el mes de gener, un servei d’RSS (Really Simple Syndication o RDF Site Summary) per tal de syndicar els continguts de la pàgina de novetats. Amb aquest nou servei s’obre un nou canal de distribució de notícies de Biblioteca molt més directe.

Els apartats dels quals es notifiquen les novetats són aquests: notícies interessants, nous recursos de la col·lecció digital, novetats bibliogràfiques i alguns consells i recomanacions sobre la utilització de la Biblioteca.

Es crea un web sobre la producció científica de Manuel Castells

La Biblioteca ha desenvolupat, conjuntament amb la Fundació Telefònica, un web sobre la producció científica de Manuel Castells, professor de Recerca i president de la Comissió Científica de la UOC. L’espai virtual del professor Manuel Castells vol recollir tota la informació sobre la seva producció científica i tractar-la documentalment, amb l’objectiu de facilitar el treball dels investigadors i els estudiants de tot el món.



Currículum

Llibres
Capítols
Articles
Discursos
Honoris causa

Projectes de recerca
Informes de recerca

Difusió en premsa

Estudis sobre la seva obra

Nous serveis a mida dels usuaris

La Biblioteca ha creat un espai que dóna accés a un recull de documentació i recursos sobre l'EEES, constantment actualitzat. Ofereix informació tant a escala nacional com estatal i europea sobre diferents àmbits: acadèmic, polític, de divulgació, etc. S'hi pot consultar legislació, declaracions, articles de reflexió, etc. La Biblioteca també ha elaborat un butlletí de notícies de l'EEES.

La segona novetat a mida dels usuaris ha estat la renovació del servei de notícies, que ha estrenat estètica i tecnologia i un disseny més actual, amb un funcionament més eficaç i una distribució compatible amb correus externs al Campus.

La Biblioteca i els estudis consensuen la taxonomia de la UOC

La Biblioteca ha treballat juntament amb els diversos estudis per definir i estructurar conceptualment totes les àrees temàtiques sobre les quals la UOC exerceix les seves activitats de docència, recerca i gestió. Fruit d'aquesta col·laboració durant aquest curs, ha estat el consens d'una taxonomia per a totes les branques de coneixement de la UOC, que ha fet que es disposi d'una eina útil per a tota la Universitat a l'hora d'organitzar el propi coneixement.

Curs d'habilitats informacionals per als docents col·laboradors

La Biblioteca ha impartit un curs sobre habilitats informacionals per al personal docent col·laborador de la UOC, en el programa de cursos d'actualització organitzats per Gestió de l'Acció Docent. Els continguts tractats durant el curs es relacionen amb l'accés i gestió de la informació, una de les competències transversals bàsiques en el context del nou EEES.

S'elabora un recull de documents sobre cooperació i solidaritat

La Biblioteca de la UOC ha col·laborat activament amb el Campus per la Pau i la Solidaritat oferint un recull selectiu de documentació especialitzada en temes de cooperació i solidaritat. La participació de la Biblioteca s'ha traduït en la creació d'una secció del nou web del Campus per la Pau i la Solidaritat, des d'on proporciona accés a una col·lecció de recursos d'informació, en línia, relacionats amb els àmbits d'actuació de l'organisme.

Col·laboració en actes institucionals de la UOC

Amb motiu de la lliçó inaugural del curs acadèmic, a càrrec del pensador i filòsof Mustapha Cherif, i de l'acte d'investidura d'Alain Touraine com a doctor *honoris causa*, la Biblioteca ha elaborat dos reculls de recursos en línia sobre l'obra i trajectòria d'ambdues celebritats.

La Biblioteca ha creat un espai que dóna accés a un recull de documentació i recursos sobre l'EEES, constantment actualitzat.



El curs adreçat als docents col·laboradors vol que aquests treguin el màxim partit de la informació que es troba a la xarxa.

378 Internet en l'ensenyament universitari

658 Empresa xarxa i e-bu



Serveis informàtics i projectes tecnològics

Programari lliure per a tots els estudiants

La UOC ha estès la prova pilot de programari lliure a tots els seus alumnes i docents. El curs passat es va iniciar l'experiència als Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació. Aquest curs s'ha distribuït a tota la comunitat de la UOC un DVD totalment basat en programari lliure i estàndards. L'ús d'aquests programes continua essent voluntari.

A més del programari lliure, s'han introduït millores en la nova distribució, amb la finalitat de facilitar la gestió i el manteniment del programari associat a cada assignatura.

La voluntat és que el col·lectiu UOC disposi progressivament del màxim nivell de llibertat a l'hora de triar les eines tecnològiques amb les quals es vol connectar i treballar.

Es desenvolupa el projecte CAMPUS

El projecte CAMPUS, promogut per la Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació (STSI) de la Generalitat de Catalunya, ha nascut de la voluntat de les universitats catalanes de poder disposar d'un campus virtual basat en programari lliure i amb llicència lliure GPL (General Public License) que permeti impartir ensenyament superior no presencial.

En aquest projecte, la UOC es responsabilitza de la coordinació i el lideratge tecnològic.

Actualment ja són accessibles els primers resultats del projecte a www.campus.cat, on podem trobar els estudis d'usuaris, les descripcions dels mòduls que s'han de desenvolupar i la tecnologia base que utilitza l'estàndard OKI.

Programa per a desenvolupar el *Joy of learning*

La UOC ha començat a desenvolupar un projecte per a impulsar els serveis i les eines tecnològiques cercant el component emocional que generen aquestes tecnologies. Així, doncs, estudia els paràmetres que permeten gaudir (*joy*) de l'aprenentatge. Concretament s'ha definit una base de mesura heurística que s'ha presentat a congressos internacionals i s'ha posat en marxa en els tests d'usuaris que es fan amb estudiants, consultors i tutors.

La voluntat de la UOC és continuar desenvolupant eines tecnològiques que se centrin en l'usuari, en la usabilitat i l'accessibilitat.

La UOC vol donar a la seva comunitat l'oportunitat de treballar totalment amb programari lliure.

El projecte CAMPUS ha nascut en el sistema universitari català i es mantindrà obert al món oferint programari lliure per a desenvolupar ensenyament no presencial.

La voluntat de la UOC és continuar desenvolupant eines tecnològiques que se centrin en l'usuari, en la usabilitat i l'accessibilitat.

Els continguts en XML estan preparats no solament per a ser lliurats com a web o PDF, sinó perquè es puguin transformar en formats de veu o de tinta electrònica.

INES ha nascut amb l'objectiu d'incrementar la competitivitat de la indústria espanyola i de situar-la entre els líders europeus en el camp dels sistemes i serveis de programari.

Millora contínua de la disponibilitat i qualitat dels serveis tecnològics

S'ha iniciat una sèrie de projectes i línies d'actuació de cara a establir una millora constant i garantir el ple funcionament dels serveis basats en tecnologia:

- Millores en el servei de 7x24 i en els processos de pas a producció.
- Consolidació i estabilització dels serveis de xarxa interna.
- Estabilització del servei del Campus Virtual.
- Consolidació de la infraestructura de maquinari dels entorns de proves i preproducció.

Els continguts, en XML

Durant aquest curs s'ha utilitzat ja directament l'edició XML per a tots els materials de la UOC. Així, els continguts estan preparats no solament per a ser lliurats com a web o PDF, sinó perquè es puguin transformar en formats de veu o de tinta electrònica.

Segon any del Pla de projectes de gestió

Per segon any consecutiu, s'ha desenvolupat el Pla de projectes de gestió, que incorpora projectes de reorganització de processos, de renovació de l'arquitectura tecnològica i de desenvolupament d'eines informàtiques que donin suport als processos i n'optimitzin l'execució.

Millora del nivell de servei i fiabilitat de la xarxa interna

Aquest curs s'ha homogeneïtzat l'estructura de servidors, renovant l'equipament, introduint la virtualització de servidors i assegurant la redundància de les principals aplicacions com ara Exchange i Blackberry.

Per a evitar aturades derivades de problemes a la xarxa de Telefònica, s'ha instal·lat una línia de recanvi o *backup* que connecta la seu del 22@ amb la resta de la Universitat. D'altra banda, s'ha canviat tot l'equipament de commutació dels edificis de Tibidabo i s'ha sanejat el cablatge d'interconnexió a aquests edificis.

La UOC, en el grup d'*e-learning* d'INES

Els sistemes d'informació lideren el grup de treball d'*e-learning* en la plataforma INES, Iniciativa Española de Software y Servicios, que constitueix una xarxa científico-tecnològica integrada per agents tecnològics rellevants d'empreses, universitats, centres tecnològics, etc.

Es crea el projecte Talaia

El Centre de Terminologia Catalana (TERMCAT) i la UOC han impulsat el projecte Talaia (Observatori de terminologia de la societat del coneixement), que es basa en el buidatge i l'explotació semiautomatitzada dels termes continguts en els articles de les revistes acadèmiques digitals de la UOC, i la posterior difusió en obert de terminologia de qualitat en català, castellà i anglès.

Innovació

Es crea el Vicerectorat d'Innovació

La prioritat principal del Vicerectorat d'Innovació, creat l'abril del 2007, és incidir en la millora i la qualitat per a poder afrontar els nous reptes amb què s'haurà d'encarar la UOC en el marc de l'ensenyament en línia. S'ha treballat per a identificar els diferents elements d'innovació que ja hi ha o que hi pot haver en l'organització i per a posar en marxa els mecanismes necessaris perquè puguin aflorar-ne de nous i concretar-se en projectes.

Innovació emergent i estratègica

La UOC treballa a partir d'un model que preveu dues menes d'innovació diferents:

- Innovació emergent (*bottom-up*), sorgida a partir de les iniciatives del professorat. Es tracta de crear sistemes que promoguin la innovació com a pràctica necessària per a la docència i que aquesta innovació tingui un valor en els processos d'avaluació i reconeixement de la professionalitat del professorat. En aquest sentit es considera vitalment important que la innovació es faci amb el treball en grup, emfatitzant la transversalitat i la participació del professorat col·laborador i tutor. En aquesta mena d'innovació també es tenen en compte les propostes que puguin sorgir dels equips de gestió de la Universitat, que es vehicularan mitjançant els mateixos mecanismes de *bottom-up*.
- Innovació estratègica (*top-down*), sorgida a partir de les iniciatives de l'equip de govern i que s'han de convertir en projectes pioners i motors dels processos d'innovació. Aquesta mena d'innovació tindrà un laboratori de desenvolupament i proves que permetin fer aplicacions pilot per a avaluar-la i després transferir-la.

Tres convocatòries per a presentar projectes d'innovació

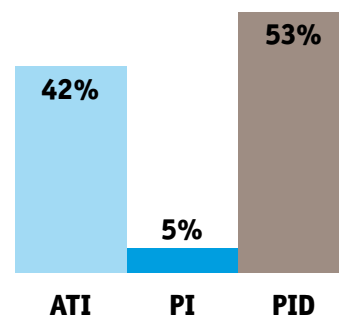
S'han obert tres convocatòries per a presentar projectes d'innovació.

- Projectes d'innovació docent (PID), per a iniciatives que tinguin per finalitat el desenvolupament de processos d'innovació docent a partir d'accions que es poden situar en un curs o uns estudis.
- Punts d'innovació (PI), per a projectes que tinguin per finalitat la millora de la capacitat d'innovació al lloc de treball, adreçats al personal de gestió de la UOC.
- Actuacions transversals d'innovació (ATI), per a projectes que tinguin per finalitat el desenvolupament de processos d'innovació de tipus transversal.

Es crearà un laboratori de desenvolupament d'innovació per a fer aplicacions pilot.

S'han obert tres convocatòries d'ajuts a projectes innovadors aplicables entre els docents i el personal de gestió, per a processos transversals.

Projectes innovació



Activitat editorial i nous formats



La UOC desenvolupa nous formats que, aprofitant les TIC, ofereixen noves vies d'accés al coneixement, com ara un curs web sobre matemàtiques i un mòdul de dret fet com un programa de ràdio.

«Tic.cero», una nova col·lecció centrada en les noves tecnologies

L'editorial UOC ha tret al mercat «Tic.cero», una nova col·lecció de llibres divulgatius per als lectors que estiguin interessats en els canvis que els nous mitjans de comunicació generen en la societat.

Les novetats editorials creixen un 80%

L'Editorial UOC ha publicat cent deu títols durant aquest període davant dels seixanta-un títols de l'any anterior. L'editorial ha aprofitat l'exercici del 2006 per a posar en ordre els objectius editorials i col·leccions. L'editorial UOC se centra en els manuals universitaris (en català i castellà), en els llibres d'assaig sobre internet i la societat de la informació i en els llibres de divulgació.

Innovació en continguts web sobre matemàtiques

El professorat de l'assignatura Iniciació a les matemàtiques per a la enginyeria ha dissenyat i desenvolupat un material d'estudi en web que integra els continguts d'unes matemàtiques bàsiques preuniversitàries, les orientacions adequades per a un bon seguiment d'aquests continguts i recomanacions per a trobar materials de reforç i ampliació.

El mòdul sobre propietat intel·lectual es transforma en programa de ràdio

Gestió de Continguts, en col·laboració amb el professorat de l'assignatura Dret i noves tecnologies II, ha convertit un dels mòduls didàctics de la UOC en un programa de ràdio. El mòdul triat ha estat el de propietat intel·lectual. En l'enregistrament del programa hi han intervingut professionals del món radiofònic i professors de la casa com a convidats.

La UOC ofereix materials d'accés obert dins del projecte OpenCourseWare

Aquest any s'ha posat en marxa el projecte OpenCourseWare de la UOC. Es tracta de publicar un lloc web que formarà part de la xarxa de l'OpenCourseWare Consortium en què la UOC penjarà materials d'accés obert amb llicències lliures. El lloc web de moment encara està en fase de predisseny i s'hi han penjat els materials del màster de Programari Lliure.

Portal, revistes i espais en xarxa

Revisió global del web de la UOC

Al llarg del curs 2006-2007, i després d'una primera renovació del portal, s'han desenvolupat les primeres fases del projecte de revisió global del web de la UOC.

El projecte ha treballat amb els objectius següents:

- Disposar d'un web usable, accessible i, per tant, comunicativament més eficaç.
- Possibilitar la millora permanent, amb una adequació constant a les necessitats dels usuaris.
- Permetre una gestió descentralitzada i autònoma, gràcies a la implementació d'un gestor de continguts de codi obert.

Es preveu posar en funcionament el nou portal abans de la fi del 2007.

La UOC ha fet una revisió global del seu web per fer-lo més eficaç i permetre una gestió descentralitzada.

Les publicacions electròniques, una aposta per a la difusió del coneixement

Les revistes digitals acadèmiques de la UOC segueixen uns estàndards per a aconseguir una difusió i una qualitat màximes:

- L'acompliment dels estàndards formals de qualitat de les revistes científiques (sistema d'avaluació d'articles d'avaluació d'experts –*peer review*–, normes estandarditzades de publicació i de referenciació bibliogràfica, doble resum i paraules clau, ISSN, consell editorial, etc.).
- La prioritització d'una política d'indexació en bases de dades i directoris de revistes científiques que permeti a curt termini l'entrada en els rànquings de publicacions amb factor d'impacte.

Les revistes digitals de la UOC

Artnodes. Revista d'art, ciència i tecnologia
<http://artnodes.uoc.edu>
Impulsada pels Estudis d'Humanitats, els de Ciències de la Informació i de la Comunicació i els d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació

Mosaic. Tecnologies i comunicació multimèdia
<http://mosaic.uoc.edu>
Impulsada pels Estudis d'Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació

Digithum, les humanitats en l'era digital
<http://digithum.uoc.edu>
Impulsada pels Estudis d'Humanitats i els de Llengües i Cultures

RUSC. Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento
<http://rusc.uoc.edu>
Impulsada per la Càtedra Unesco d'E-learning

IDP. Revista d'Internet, Dret i Política
<http://idp.uoc.edu>
Impulsada pels Estudis de Dret i Ciència Política

UOC Papers. Revista sobre la societat del coneixement
<http://uocpapers.uoc.edu>
De caràcter interdisciplinari

Lletra, l'espai virtual de literatura catalana de la UOC, ara també en espanyol i anglès.

Neix el web de Debats d'Educació

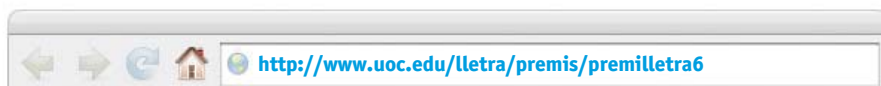
Debats d'Educació és un fòrum que han creat la Fundació Jaume Bofill i la Universitat Oberta de Catalunya amb l'objectiu de promoure el debat sobre temes d'actualitat i de fons vinculats amb els reptes i problemes que ha d'afrontar l'educació en el context social, polític i econòmic en què vivim.



Premi Lletra 2006

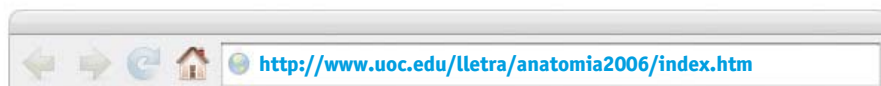
El jurat del sisè premi Lletra de pàgines web sobre literatura catalana ha decidit concedir aquest guardó a Lletres de batalles, un web sobre autors i textos de la Guerra Civil, i a www.francescseres.net, el web de l'escriptor Francesc Serés, que té la particularitat de reflectir el món interior d'un escriptor.

El veredictes s'ha fet públic el 7 de setembre en el transcurs de la nit dels Premis Literaris de Girona.



El món de les lletres dissectiona la literatura catalana

Lletra, l'espai virtual de literatura catalana de la UOC, i la Institució de les Lletres Catalanes (ILC) han organitzat la quarta sessió clínica sobre l'estat de la literatura catalana actual amb alguns dels seus protagonistes (escriptors, editors i llibreters) en un acte obert al públic. La sessió, amb el títol «Anatomia 06-07. Balanç i profecia de la literatura catalana», va tenir lloc a la Sala Gimbernat, antic amfiteatre anatòmic de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya.



La UOC crea un espai virtual i interactiu de poemes musicats

La Universitat Oberta de Catalunya, per mitjà del portal de literatura catalana Lletra, ha creat el web *Música de poetes*, espai virtual per a la música i la poesia catalanes.

Música de poetes incorpora una selecció de més d'un centenar de cançons, d'una cinquantena de músics i poetes catalans.



