

# PROJECTE UNIVERSITAT DIGITAL



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



Universitat  
Autònoma  
de Barcelona



Universitat de Girona



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Universitat  
de  
Lleida



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI



# UNIVERSITAT DIGITAL

## Laboratori de la SI

**Hble. Sr. Andreu Mas-Colell**

Conseller d'Universitats,  
Recerca i Societat de la Informació

---

# ÍNDEX

---

- 1. Què és la Universitat Digital?**
- 2. A qui s'adreça?**
- 3. Quins resultats s'han obtingut del projecte pilot?**
- 4. Quines expectatives de futur hi ha?**

# Què és la Universitat Digital? (I)

---

- Un marc de col·laboració entre les entitats signants pel desplegament i avaluació d'iniciatives en l'àmbit de la digitalització dels procediments a les universitats,
- Un programa pilot d'un any

## Què és la Universitat Digital? (II)

- El pilot conté els següents subprojectes:
  - INTERCAMPUS: Administració Oberta a l'àmbit universitari
  - Tesis digitals en-línia
  - Creació, producció i gestió de material educatiu
  - Potenciació de la connectivitat a l'Anella Científica
  - Portal editorial de les publicacions universitàries

# A qui s'adreça?

---

- Als estudiants, com usuaris de serveis en línia
- Als professors, com creadors de continguts i com responsables acadèmics
- Als gestors acadèmics
- A diferents serveis com són el de publicacions i el de biblioteques

# Què és INTERCAMPUS ?

---

- **32 assignatures de lliure elecció** compartides per totes les universitats públiques mitjançant Internet
- **Coordinació institucional** pel que respecta a la gestió acadèmica; i
- **Portal [www.catcampus.org](http://www.catcampus.org)** que permet accedir als diversos campus virtuals

# Què s'hi pot fer en línia?

- **Part interactiva de l'alumne amb INTERCAMPUS**
  - s'informa i fa la preinscripció
- **Part interactiva de gestió acadèmica de les inscripcions:**
  - Llistats (nombre d'alumnes per universitat, etc.) segons siguin acceptats, matriculats, pendents, etc.
  - Recollida d'exàmens
  - Seguiment dels alumnes



Netscape: Inter-campus

Localització: <http://www.intercampus.org/intercampusarex.jsp?>

Inter-campus:

Presentació  
 Informació general  
 Metodologia  
**Assignatures**  
 Pràctica  
 Bústia  
 Dubtes  
 Adjudicació places  
 Calendari  
 Avaluació

Relació d'assignatures

Assignatures ofertades durant el 1 cicle del curs 2000-2001

- Aplicació didàctica de les tecnologies de la informació i la comunicació
- Art contemporani
- Sociologia Urbana
- Comunicació de qualitat i proximitat
- Decisions de les matemàtiques amb laboratoris virtuals
- Econòmica ecològica
- eines telemàtiques aplicades a la formació
- Els conflictes actuals en class. històrica
- Èxits orientis: La línia contemporània
- Història de l'art català
- Introducció a internet: fonaments tecnològics i recursos per a usuaris
- Introducció a l'astronomia
- Introducció a la història de la matemàtica
- Orientació professional a la recerca de feina
- Tecnologies de la informació i la comunicació per a l'educació
- Temes actuals de disseny comercial

Assignatures ofertades durant el 2 cicle del curs 2000-2001

- Conèixer l'Islam, conèixer els musulmans, l'Islam: religió, cultura, societat i polític

## Relació d'assignatures ofertes aquest quadrimestre

- *Conèixer l'Islam, conèixer els musulmans. L'Islam: religió, cultura, societat i política*
- *Disseny i aplicació dels hipertextos*
- *Dret lingüístic*
- *Els inicis del comportament humà*
- *English for Academic Purposes: Learning English through the Web*
- *Estudi de la reproducció per a no biòlegs*
- *Història de l'art català*
- *Altres (fins a 16)*



Netscape: Intercampus

Back Forward Reload Home Search Netscape Images Print Security Stop

Localització: [http://www.campus.org/estab\\_uku\\_bp](http://www.campus.org/estab_uku_bp) What's Related

### Administrador OAID

[Index](#)

- Selecciona una assignatura

Esmenta les matèries aplicades a la formació  Llistar

acceptat  matriculat  pendent  renúncia

#### 7] Ciutadania i gènere

1.- <a href="#">SIRAU SEVILLA, IGNACIO</a> <a href="mailto:es912272@estUcLopcc.es">es912272@estUcLopcc.es</a>	1187	Universitat Politècnica de Catalunya
2.- <a href="#">CASCALES REDESNA, MAYTE</a> <a href="mailto:mayte.ca@telefon.es">mayte.ca@telefon.es</a>	1193	Universitat Rovira i Virgili
3.- <a href="#">FABREGAT SANDUAN, JORDE</a> <a href="mailto:jordi.g@abemsa.ctbc.com.es">jordi.g@abemsa.ctbc.com.es</a>	1151	Universitat Rovira i Virgili
4.- <a href="#">BORRIGAS CARAÑO, IVAN</a> <a href="mailto:ibor088@comms.udg.es">ibor088@comms.udg.es</a>	1088	Universitat de Girona
5.- <a href="#">SPISSET BRILL, ANNA</a> <a href="mailto:anna@comms.udg.es">anna@comms.udg.es</a>	1291	Universitat de Girona
6.- <a href="#">ESTUDIS FERRERAS, JOSEP</a> <a href="mailto:josep.estu@campus.ub.es">josep.estu@campus.ub.es</a>	1238	Universitat Autònoma de Barcelona

# Dades d'alumnes

	<b>1999/2000</b>	<b>2000/2001</b>
	segon quadrimestre	primer quadrimestre
Preinscrits	657	607
Acceptats	372	502
Matriculats	264	321

## Resultats acadèmics (en %):

NP	S	A	N	E	MH
30,5	3,4	16	30	17,2	3,4

# Tesis digitals en línia

---

- Què és **TDC@t**?
  - Servei en línia per consultar el text complet de les tesis doctorals llegides a les universitats públiques catalanes, amb l'objectiu de:
    - **Difondre, arreu del món i a través d'Internet, els resultats de la recerca universitària catalana**
    - **Incentivar la creació i l'ús de la producció científica pròpia**
    - **Millorar el control bibliogràfic de les tesis catalanes**

# Tesis digitals en línia TDC@t

- **Processos:**

- Contracte d'edició amb l'autor
- Complimentació d'un formulari web amb les dades de l'autor i de la tesi
- Emmagatzematge de la tesi en format digital
- Assegurar el dipòsit legal i ISBN

TDCat-UPC: Introducció de les dades de la Tesi - Netscape

Arxivo Edició Veure Comunicacions Ajuda

Mostrades Direcció: [http://www.tdc.cat/cecos/es/TDCat\\_UPC/ETD-submit/entr\\_efe\\_paje](http://www.tdc.cat/cecos/es/TDCat_UPC/ETD-submit/entr_efe_paje) Caracteres: cel

# TDC@t



## TDCat-UPC: Introducció de les dades de la Tesi

---

Si us plau, introduïu la informació registral tal com voleu que aparegui a la vostra pàgina.

Tots els camps d'aquesta pàgina són *obligatoris*, no podreu continuar el procés a menys que els ompliu tots.

---

Nom

Cognoms

Adreça de correu electrònic

Documentos Ejecutados



# Beneficis del portal comú **TDC@t**

- **Per a l'autor:**

- Difusió de la seva recerca (prestigi, possibilitat de ser citat en altres treballs, etc.)

- **Per a la universitat:**

- Capitalització del coneixement

- **Per al sistema universitari de Catalunya:**

- Projecció internacional de la recerca universitària catalana

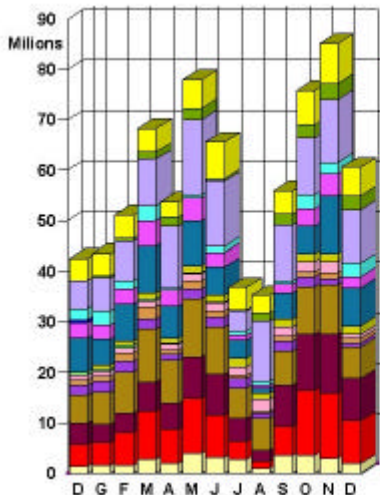
# Potenciació de l'Anella Científica

- Increment dels cabdals a 34 Mbps de les universitats perifèriques: ***totes les públiques són connectades a 34 Mbps, com a mínim***
- Augment de la velocitat de connexió de la línia directa als EUA a 1,5 Mb
- Augment de l'espai en disc dels servidors *proxy-cache* i *ftp mirror*
- Instal·lació d'un servidor d'Accés Directe.

# L'Anella Científica



# El servidor de *proxy-cache*: demandes per institució



	1998	1999	2000
Peticions	12.841.202	248.617.745	710.248.738
MB	73.736	1.837.259	4.758.058

	Peticions		MB
UB	*	4,3%	3,8%
UAB	* <sup>2</sup>	12,9%	13,8%
UPC	*	11,4%	16,1%
UPF	*	13,9%	12,7%
UdG	*	2,9%	5,0%
URV	*	1,9%	2,4%
UdL	*	2,6%	2,3%
UOC	*	0,3%	0,3%
CSIC	* <sup>2</sup>	2,3%	2,5%
URL	* <sup>4</sup>	10,8%	9,4%
UVic	*	4,8%	4,0%
CSPT	*	0,0%	0,0%
XTEC	* <sup>2</sup>	2,8%	2,0%
SCS	* <sup>3</sup>	17,6%	14,6%
HSP	*	2,7%	3,1%
Altres	* <sup>4</sup>	8,9%	8,1%

# Potenciació de l'Anella Científica

- **Resum de les actuacions del CESCO**
  - Ampliació dels cabdals de connexió
  - Allotjament del servidor INTERCAMPUS
  - Hostatge del servidor de tesis digitals i reconfiguració del programari d'emmagatzematge de tesis d'acord amb el sistema universitari català

# Creació i gestió de material educatiu (I)

- **Objectius generals:**
  - Possibilitar que la cerca d'informació a les xarxes es pugui fer de forma intel·ligent en funció del perfil del usuari
  - Facilitar que els usuaris obtinguin els continguts de forma *ràpida* i *exacta*

# Creació i gestió de material educatiu (II)

## ■ Objectius operatius:

- Difondre a les universitats els mecanismes per a estandarditzar l'etiquetatge, la classificació i l'empaquetat dels continguts educatius amb l'ús de l'estàndard IMS
- Elaborar un manual de bones pràctiques
- Avaluar les iniciatives i els productes que utilitzen els estàndards per incloure'ls a tots els processos que intervenen en la interacció d'un usuari amb la seva universitat. Així són els administratius, d'aprenentatge, docents o informatius de tota mena

# IMS: Estandardització de la creació de continguts

## Beneficis:

- Dotar als continguts de les universitats catalanes de visibilitat a nivell mundial
- Dotar als creadors de materials educatius, i relacionats amb la gestió universitària, d'una normativa i d'una homogeneïtat a l'hora de crear materials i processos de gestió
- Permetre la interoperabilitat dels diversos campus digitals de les diferents universitats; i
- facilitar el camí vers el futur *expedient digital*



# Portal editorial de les universitats

- Portal d'informació i venda electrònica de les publicacions de les editorials d'universitats de parla catalana
- Coordinació a càrrec de la UOC i desenvolupament a càrrec del Institut Joan Lluís Vives
- Conté 3.671 publicacions en diferents llengües i de 14 universitats de parla catalana. Les universitats públiques catalanes + UOC representen el 51% del fons

# Avaluació i perspectives

## ■ Avantatges

- S'amplia el ventall d'accés a totes les àrees de coneixement mitjançant les TIC
- Es potencia la mobilitat virtual dels estudiants

## ■ Perspectives

- Adopció d'una metodologia d'etiquetatge de continguts educatius comuna a tots els àmbits docents: universitaris i no universitaris
- Interoperació de totes les plataformes de campus digitals a Catalunya
- Reformulació del projecte per definir noves actuacions com a ***Laboratori de la SI***