



IN3

Recerca

UOC

Internet
Interdisciplinary
Institute

La recerca

Comissió Científica
per a la Recerca
i el Doctorat

Doctorat
sobre Societat
de la Informació
i el Coneixement

El Projecte Internet
Catalunya

La recerca

Després de sis anys de feina s'han presentat els resultats del Projecte Internet Catalunya, que ha estat dirigit per Manuel Castells i Imma Tubella.

L'IN3 aglutina la recerca social bàsica i aplicada sobre la societat de la informació

L'Internet Interdisciplinary Institute (IN3) és l'institut de recerca de la UOC. Aglutina i dona serveis a l'activitat de recerca desenvolupada pels professors de la UOC i pel seu personal propi: investigadors, becaris de doctorat i ajudants de recerca.

La recerca que es fa a l'IN3 és de caràcter interdisciplinari, però totes les àrees investigades es relacionen sempre amb la societat de la informació.

Molts dels projectes pertanyen a l'àmbit de la recerca social bàsica però són igualment importants diferents projectes de caire més aplicat.

Algunes de les temàtiques sobre les quals es treballa a l'IN3 són la nova economia, la seguretat informàtica, l'*e-learning*, la societat xarxa, la governança electrònica, els nous mitjans de comunicació, la cultura digital i els aspectes jurídics de la societat de la informació.

Es crea un quart programa de recerca que es dedica a tecnologia i salut

Els tres programes de recerca constituïts el curs 2005-2006 s'han consolidat el curs 2006-2007. Es tracta dels programes de GÈNERE (Gènere i societat de la informació), IMSI (Immigració i societat de la informació) i NEGRISC (Negociació del risc).

També durant el curs 2006-2007 s'ha creat un quart programa de tecnologia i salut, format pel grup de recerca sobre psicologia, salut i xarxa (PSINET) i pels investigadors Manuel Castells, Josefa Sánchez, Francesc Saigí i Francisco Lupiáñez.



El Ministeri aprova dos projectes del grup de recerca KISON

El Ministeri d'Educació i Ciència ha aprovat dos projectes del grup KISON: ARES (team for Advanced REsearch on information Security and privacy) i E-AEGIS (Escudo electrónico para conciliar la privacidad de los consumidores y la seguridad de las transacciones en la sociedad de la información).

L'ARES té com a missió estudiar la seguretat corporativa i nacional enfront dels drets privats dels individus en la societat de la informació.

E-AEGIS és un projecte conjunt amb la Universitat Rovira i Virgili i l'Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial del CSIC que es fa en el marc dels projectes I+D del Programa Nacional de Tecnologies de Servicios de la Sociedad de la Información. Tracta de la temàtica de la seguretat des del punt de vista de la privadesa dels individus.

El grup de recerca KISON treballarà aspectes del marcatge de continguts digitals (*watermarking*) per obtenir aplicacions de protecció del *copyright* i monitorització d'emissions digitals, sense que aquest marcatge representi cap vulneració de la privadesa dels consumidors.

La UOC organitza el quart seminari de recerca d'EDEN

La UOC ha participat en el seminari d'EDEN (European Distance Education Network) Research into Online Distance Education and E-Learning: Making the Difference. En aquest congrés hi han participat experts de trenta-cinc països diferents.

Els resultats han estat publicats en el llibre *Exemplary research in distance education, e-learning and on related competence issues*, coordinat per Ulrich Bernath i Albert Sangrà (UOC), de la col·lecció «ASF Series» (Centre de Recerca sobre Ensenyament a Distància de la Universitat Carl von Ossietzky d'Oldenburg).

En el seminari EDEN hi han participat 200 experts de 35 països.

La UOC publica a la xarxa la seva activitat de recerca

L'Internet Interdisciplinary Institute (IN3) ha renovat el seu web, que millora notablement la difusió de l'activitat científica i de recerca de la UOC, a més d'oferir informació per a possibles nous vincles amb universitats i el sector privat. El web s'adreça principalment al personal investigador (tant intern com extern), les entitats financeres, els socis dels projectes, els doctorands i la comunitat científica en general.

A més de l'activitat de recerca que es desenvolupa en el marc de l'IN3, al web també s'informa àmpliament del doctorat sobre Societat de la Informació i el Coneixement.

El nou web de l'IN3 vol esdevenir una finestra al món sobre l'activitat científica de la UOC.

INICI	QUÈ ÉS L'IN3	GRUPS I PROGRAMES	PUBLICACIONS	DOCTORAT	SERVEIS
	<ul style="list-style-type: none"> • Informació general • Comissió Científica • Entitats financeres i col·laboradores • Instal·lacions 	<ul style="list-style-type: none"> • Grups de recerca • Programes de recerca • Projecte Internet Catalunya 	<ul style="list-style-type: none"> • Articles de revistes • Llibres i monografies • Capítols de llibres • Documents científics • Contribucions a congressos 	<ul style="list-style-type: none"> • Requisits d'accés • Pla d'estudis • Beques • Tesis 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveis de suport a la recerca • Serveis de l'oficina de Gestió de Projectes d'R+D+I • Serveis de la unitat d'Economia



L'IN3 redistribueix els grups de recerca

Els grups de recerca consolidats a l'IN3 s'han agrupat, aquest curs 2006-2007, en diferents programes que abracen les àrees temàtiques d'R+D+I impulsades per la Universitat, que són:

Computer Science i Networking Technologies

- Enginyeria del programari. GRES-UOC
- K-ryptography and Information Security for Open Networks. KISON
- Language Processing Group. LPG
- Sistemes distribuïts, paral·lels i en col·laboració. DPCS

Comunitats i acció

- Comunicació audiovisual i cultura digital: creació, participació, indústria i usos socials. COMCAD
- Comunitats virtuals. Recerca interdisciplinària. GIRCOM
- Digital Common Culture (cultura corrent digital) - Knowledge, Experience and Communication. KEC
- Tecnologia i acció social. ATIC

Cultura digital

- Aplicacions informàtiques en el patrimoni cultural. OLIBA
- Estudis literaris i tecnologies digitals. HERMENEIA
- Museologia, museografia, TIC i patrimoni. MUSEIA
- Noves formes emergents de cultura digital. GROUPWARE.CAT

Dret i TIC

- Aspectes jurídics i tributaris de l'estat del benestar en la societat de la informació. TICTRIBUTS
- Dret europeu de la seguretat i TIC. DEUSETIC
- Organització internacional de la pau. GROIP
- Propietat intel·lectual i internet. PI2

E-governança

- E-governança: administració i democràcia electrònica. GADE
- Justícia en la societat de la informació. JusTICia

E-learning

- Ciències i matemàtiques en xarxa. CIMANET
- Educació a distància universitària i escolar. EDUS
- Personalització en entorns d'aprenentatge virtual. PERSONAL
- Treball i aprenentatge en col·laboració en entorns virtuals (Collaborative work and learning in virtual environments). TACEV

Information Systems

- Gestió d'informació i gestió del coneixement en les organitzacions. KIMO
- Information and Communication Systems and Services. ICSS

Nova economia

- Observatori de la Nova Economia. ONE

Tecnologia i sistema educatiu

- Educació i societat xarxa. ENS
- Tecnologies de la informació, universitat i societat xarxa. ITUNS

Comissió Científica per a la Recerca i el Doctorat

La reunió anual de la Comissió Científica de l'IN3 permet avaluar i trobar focus temàtics gràcies a la participació d'experts mundials en l'àmbit de la recerca.

La Comissió Científica per a la Recerca i el Doctorat fa la reunió anual

La Comissió Científica per a la Recerca i el Doctorat de la UOC és un organisme independent, creat l'any 2002, que avalua l'actuació acadèmica de la Universitat, controla la qualitat del programa doctoral i aconsella la rectora sobre l'estratègia de recerca que cal seguir. Hi participen experts mundials en l'àmbit de la recerca.

Aquest any 2007 la Comissió Científica s'ha reunit els dies 21 i 22 de juny, durant els quals, a més de les reunions habituals amb la direcció de l'IN3, s'han desenvolupat diverses sessions d'assessorament i intercanvi d'opinions entre els responsables dels grups de recerca de la Universitat i els membres de la Comissió.

La Comissió, formada per reconeguts científics i professors de diferents disciplines i països, amb una dilatada i distingida trajectòria investigadora, es compon de quinze membres:

- **Manuel Castells** (Universitat Oberta de Catalunya)
- **Martin Carnoy** (Universitat de Stanford)
- **Cecilia Castaño** (Universitat Complutense de Madrid)
- **Vinton G. Cerf** (Internet Evangelist Google/Regus)
- **Betty Collis** (Universitat de Twente)
- **William Dutton** (Oxford Internet Institute)
- **Jerry Feldman** (Universitat de Califòrnia, Berkeley)
- **Miguel Àngel Lagunas** (Universitat Politècnica de Catalunya)
- **Vicente López** (Universitat Pompeu Fabra)
- **Robin Mansell** (London School of Economics)
- **Guido Martinotti** (Universitat de Milà)
- **William J. Mitchell** (Massachusetts Institute of Technology)
- **Vicenç Navarro** (Universitat Pompeu Fabra)
- **Emilio Ontiveros** (Universitat Autònoma de Madrid)
- **Xavier Vives** (IESE Business School, Universitat de Navarra)

Doctorat sobre Societat de la Informació i el Coneixement

Darrer curs del pla antic de docència

El curs 2006-2007 marca un punt d'inflexió en el doctorat sobre Societat de la Informació i el Coneixement. Per una banda, és el darrer curs en què s'ofereixen cursos del període de docència en el pla antic. D'altra banda, és el primer curs en què el doctorat de la UOC s'imparteix a partir de les directrius establertes pel Reial decret que regula els estudis de postgrau (Reial decret 56/2005, de 21 de gener de 2005).

En aquest sentit, durant el curs 2006-2007 s'han ofert, per darrera vegada, un total de catorze cursos per semestre corresponents al període de docència del pla antic de doctorat. Pel que fa al període de recerca, s'han ofert sis seminaris de recerca el primer semestre i set el segon semestre, tots plegats centrats en els àmbits de recerca de la UOC.

Es presenten dues tesis doctorals

Durant aquest curs s'han defensat dues tesis doctorals: *Los hábitos de uso de las TIC entre estudiantes universitarios barineses: cómo inciden sobre sus habilidades informacionales y su rendimiento académico*, presentada per Carlos Godoy i dirigida per la Dra. Teresa Sancho; i *L'Ajuntament de Barcelona a la societat xarxa. Innovació tecnològica, canvi organitzatiu i serveis als ciutadans*, presentada per Esteve Ollé i dirigida pel Dr. Manuel Castells.

Amb aquestes dues tesis ja són sis el total de tesis llegides a la UOC des de l'inici de l'activitat de doctorat, el curs 2000-2001.

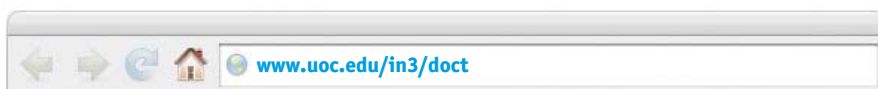
Creix el nombre de tesis del programa de doctorat

Al llarg del curs, la Comissió de Doctorat ha avaluat i aprovat un total de dinou projectes de tesi doctoral que, afegits als aprovats en cursos anteriors, indiquen un total de seixanta-set estudiants que fan la tesi doctoral al final del curs 2006-2007.

D'altra banda, aquest curs s'ha convocat dues vegades el Tribunal del Diploma d'Estudis Avançats. Entre ambdues convocatòries, un total de setanta-cinc doctorands han obtingut el diploma, trenta-dos en la primera convocatòria i quaranta-tres en la segona. El total acumulat de diplomes d'estudis avançats assolits des de l'inici del programa de doctorat ja és de tres-cents catorze.

Es concedeixen deu beques IN3-UOC per a fer doctorats

La segona convocatòria de beques IN3-UOC constava de deu places per a fer la tesi doctoral a la UOC, amb una beca anual de dedicació exclusiva renovable fins a un màxim de quatre anys. De totes les sol·licituds rebudes, s'han admès trenta-un nous doctorands, deu dels quals han rebut una beca IN3-UOC per a la realització de tesis doctorals. Aquests becaris s'han incorporat als seus punts de treball al Parc Mediterrani de la Tecnologia de Castelldefels.



El Projecte Internet Catalunya

Entre el 25 de juny i el 3 de juliol s'han presentat els resultats del Projecte Internet Catalunya (PIC), un programa de recerca bàsica de l'IN3 que ha estudiat les transformacions de la societat catalana induïdes per l'ús d'internet, en tots els àmbits de la vida social, empresarial i administrativa. Però també ha estudiat el conjunt de la societat, l'economia i les institucions per a establir la relació entre tecnologia i societat. Ha estat codirigit per Manuel Castells i Imma Tubella i hi han intervingut quaranta investigadors. El projecte ha estat enterament finançat per la Generalitat de Catalunya.

El Projecte Internet Catalunya es compon de set projectes de recerca, tots centrats a Catalunya, però treballa a partir del coneixement de la recerca internacional en cada tema.

PIC Societat xarxa

Es tracta d'un estudi sobre els usos d'internet per part de les persones i els efectes que tenen en els comportaments, les actituds i les relacions socials dels catalans.

Directors: Dr. Manuel Castells i Dra. Imma Tubella

Equip de recerca: Dr. Manuel Castells, Dra. Imma Tubella, Dra. Teresa Sancho, Dra. Meritxell Roca, Isabel Díaz de Isla i Dr. Barry Wellman

www.uoc.edu/in3/pic/cat/societat_xarxa.html

PIC Salut

El projecte PIC Salut ha estudiat amb entrevistes presencials i milers d'entrevistes per internet els usos d'internet i les tecnologies informàtiques en el sector de la salut.

Director: Dr. Manuel Castells

Equip de recerca: Dr. Manuel Castells, Francisco Lupiáñez, Dr. Francesc Saigí i Josefina Sánchez

www.uoc.edu/in3/pic/cat/salut.html

PIC Comunicació

La recerca PIC Comunicació ha analitzat els processos de modificació de les pràctiques de comunicació a Catalunya, amb la identificació de les tendències més significatives.

Directora: Dra. Imma Tubella

Equip de recerca: Dra. Imma Tubella, Dr. Carlos Taberero i Vincent Dwyer

www.uoc.edu/in3/pic/cat/comunicacio.html

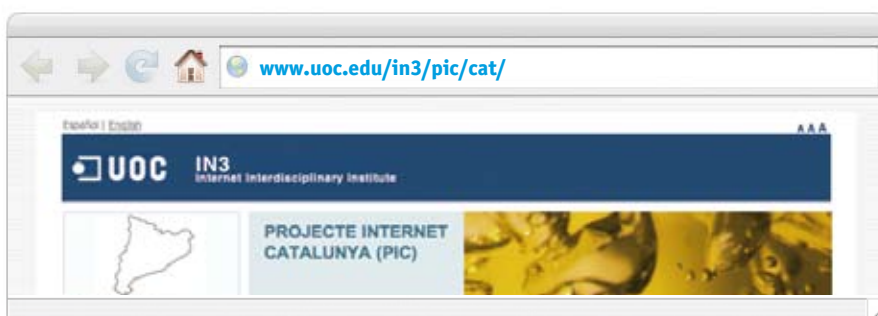
PIC Administració

L'objectiu bàsic de l'informe de recerca sobre administració electrònica és l'anàlisi de les transformacions internes i externes que s'esdevenen entorn de la incorporació d'innovacions tecnològiques en els processos d'atenció al públic per part d'una administració pública com la Generalitat de Catalunya.

Director: Dr. Eduard Aibar

Equip de recerca: Dr. Eduard Aibar, Ferran Urgell i Yanina Welp

www.uoc.edu/in3/pic/cat/egovernanca.html



PIC Escoles

La recerca identifica i analitza la incorporació d'Internet a l'educació primària i a l'educació secundària de Catalunya i la seva relació amb l'organització, la cultura i les pràctiques educatives dels centres.

Directors: Dr. Josep M. Mominó i Carles Sigalés

Equip de recerca: Carles Sigalés, Dr. Josep M. Mominó i Julio Meneses
www.uoc.edu/in3/pic/cat/escola_xarxa.html

PIC Universitats

El projecte Universitats, *La universitat a la societat xarxa: usos d'Internet en el sistema educatiu superior de Catalunya* té la finalitat de fer un ampli estudi quantitatiu i qualitatiu sobre l'ús d'Internet en el sistema universitari català.

Director: Dr. Josep Maria Duart
Equip de recerca: Dr. Josep Maria Duart, Jonatan Castaño, Marc Gil i Dra. Maria Pujol
www.uoc.edu/in3/pic/cat/universitat_sociedad_xarxa.html

PIC Empreses

L'empresa xarxa a Catalunya ha tingut com a objectiu principal analitzar les transformacions de l'activitat empresarial vinculades a la inversió i la utilització de les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC).

Directors: Dr. Jordi Vilaseca i Dr. Joan Torrent
Equip de recerca: Josep Maria Batalla, Carlos F. Cabañero, Dr. David Castillo, Dra. Rosa Colomé, Àngel Díaz, Pilar Ficapal, Dr. Lluís Garay, Dra. Ana Isabel Jiménez, Dr. Josep Lladós, Dra. María Jesús Martínez, Dr. Antoni Meseguer, Carmen Pacheco, Dolores Plana, Dra. Inma Rodríguez, Dr. Joan Torrent i Dr. Jordi Vilaseca
www.uoc.edu/in3/pic/cat/empresa_xarxa.html

40
investigadors
15.390
entrevistes presencials
40.400
entrevistes per internet

Inici: setembre del 2001
Final: juliol del 2007