



Catàleg d'Activitats i Serveis d'R+D+i



## Índex

### Ciències Socials

- 3 Grup d'Estudis de cultura i societat
- 4 Tecnologia i Acció Social
- 5 Mediaccions: Recerca en Cultura Digital i Nous Mitjans
- 6 Organització, Conciliació i TIC
- 7 Globalització, pluralisme jurídic i drets humans
- 8 Fiscalitat, relacions laborals i prestacions socials
- 9 Gènere i TIC
- 10 eGovernança: Administració i Democràcia Electrònica
- 11 Investigació Interdisciplinària sobre les TIC
- 12 Observatori de Nova Economia
- 13 Grup de Recerca en educació i TIC
- 14 Educació a Distància Universitària i Escolar
- 15 Laboratori del Nou Turisme
- 16 Museologia, museografia, TIC i patrimoni cultural
- 17 Dret d'Internet

### Ciències de la salut

- 19 Psicologia, Salut i Xarxa
- 20 Programa Neurociència Cognitiva i Tecnologies de la Informació
- 21 Laboratori d' eSalut

### Arts i humanitats

- 23 Llengua, cultura i identitat en l'era global
- 24 InteractuArt: art i societat a l'era digital
- 25 Aplicacions informàtiques en el patrimoni cultural

### Tecnologia i comunicació

- 27 Information and Communication Systems and Services
- 28 Gestió d'informació i Gestió del coneixement a les organitzacions
- 29 Language Processing Group
- 30 Distributed, Parallel and Collaborative Systems
- 31 Grup de Recerca en Enginyeria del Software
- 32 K-riptography and Information Security for Open Networks
- 33 Interactive Tools for Online Learning Environments





Nom del grup: **Grup d'Estudis de cultura i societat**

Acrònim : **GRECS**

Centre / Estudis: **Estudis i àrees UOC**

## Activitat d'R+D+i

### Grup d'Estudis de cultura i societat

El Grup d'Estudis de Cultura i Societat - GRECS estudia la producció social de la subjectivitat en la cultura contemporània des de les perspectives dels estudis culturals, la sociologia i la història de la cultura, la filosofia, els mitjans de comunicació, i la història i la teoria de l'art.

Amb la mirada transversal que aporta l'experiència en recerca teòrica i empírica en els camps de l'art, la cultura popular i la cultura corrent, així com la participació en debats socials sobre la cultura, la recerca del grup se centra en la transformació del lligam entre cultura i societat com a conseqüència del desenvolupament de la societat de consum i dels mitjans tecnològics en la societat contemporània i el capitalisme global.

Per fer-ho, es treballa en tres línies de recerca complementàries:

- Diferències culturals i desigualtats socials
- Emocions i experiència subjectiva en la societat de consum
- Mediació econòmica i tecnològica de la cultura

## Serveis

### Consultoria:

estudis sobre àmbits diversos

## Contacte

Roger Martínez Sanmartí

Seu UOC - Media Tic  
c. Roc Boronat, 117  
08018 Barcelona

Tl. 93 450 53 42

[martinezsa@uoc.edu](mailto:martinezsa@uoc.edu)

<http://culturaisocietat.wordpress.com/>

## Serveis destinats a:

Institucions públiques  
Entitats culturals



Nom del grup: **Tecnologia i Acció Social**

Acrònim : **ATIC**

Centre / E studis: **Estudis i àrees UOC**

## Activitat d'R+D+i

### Tecnologia i Acció Social

ATIC és un grup d'investigació interdisciplinari que té com a principal objectiu l'estudi del paper de la tecnociència en la conformació i organització de l'acció social contemporània.

Des d'un marc conceptual ampli, el camp de treball d'aquest grup inclou l'estudi de les noves formes d'inclusió i d'atenció social, la organització de la societat civil en noves formes d'acció política, i la creació de nous moviments socials

## Serveis

### Recerca i assessorament sobre tecnociència i innovació social.

Estudis sobre usos i apropiacions de les innovacions tecnocientífiques, estudis sobre tecnociència i participació pública, etnografies orientades a la innovació i disseny tecnològic i disseny tecnològic i relació amb l'usuari.

### Assessorament en projectes comunitaris i d'intervenció social.

Assessorament a serveis socials, fundacions, ONGs i professionals de la intervenció social sobre els efectes i possibilitats que ofereixen les innovacions tecnològiques per a la comprensió dels mecanismes d'inclusió / exclusió social.

## Contacte

Israel Rodríguez Giralt

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 38 95

[irodriguezgir@uoc.edu](mailto:irodriguezgir@uoc.edu)

<http://aticresearchgroup.net/>

## Serveis destinats a:

- Administracions Públiques
- Serveis Socials
- Fundacions
- ONG i Tercer Sector
- Professionals de la Intervenció Social
- Tecnòlegs



Nom del grup: **Mediaccions: Recerca en Cultura Digital i Nous Mitjans**

Acrònim : **Mediaccions**

Centre / Estudis: **Estudis i àrees UOC**

## Activitat d'R+D+i

# Mediaccions: Recerca en Cultura Digital i Nous Mitjans

El grup de recerca Mediaccions té com a temàtica principal l'estudi de la cultura digital i les transformacions de les pràctiques culturals a través de les mediacions tecnològiques.

La seva línia de recerca és interdisciplinària en els àmbits de l'antropologia social i cultural, comunicació audiovisual i nous mitjans, l'antropologia visual, art, estètica i cultural visual, l'estudi social d'Internet, i els estudis de ciència, tecnologia i societat.

El seu focus es concreta en el desenvolupament d'investigacions sobre la cultura digital, analitzant les transformacions de diferents pràctiques culturals (cinema, art, joc, producció amateur en fotografia i vídeo, periodisme ciutadà, gènere i presentació del cos) en diferents entorns tecnològics (comunitats virtuals, webs, xarxes socials com Flickr o YouTube, blogs, etc). en la vida quotidiana.

## Serveis

### Recerca en innovació cultural

Realització d'usos i apropiacions de tecnologies, estudis de participació de públics, audiències, usuaris.

### Participació, seguiment i/o avaluació de projectes creatius

Consultoria, participació, seguiment i/o avaluació per al desenvolupament de projectes creatius relacionats amb la co-creació, participació de públics, disseny de l'experiència.

### Assessorament metodològic

Accions puntuals d'assessorament sobre innovació metodològica, usos i apropiacions d'audiències, disseny tecnològics, etc.

## Contacte

Elisenda Ardevol Piera

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 254 21 18

eardevol@uoc.edu

www.mediaciones.es

## Serveis destinats a:

Institucions culturals

Empreses de comunicació

Sector audiovisual

Entreteniment educatiu i creatiu

Desenvolupament d'artefactes tecnològics

etc.



Nom del grup: Organització, Conciliació i TIC

Acrònim : OC\_TIC

Centre / Estudis: **Estudis i àrees UOC**

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

### Organització, Conciliació i TIC

El grup de recerca Organització, Conciliació i TIC basa el seu estudi en la conciliació de la vida laboral, familiar i personal i el paper que les TIC tenen en aquesta problemàtica, tant des del punt de vista de l'experiència dels i de les treballadors/es, com el de les organitzacions.

L'eix central és l'estudi del teletreball com a paradigma laboral privilegiat per estudiar i analitzar les implicacions de les TIC en la conciliació. L'enfocament de gènere constitueix una eina bàsica de la nostra recerca.

Principals interessos de recerca :

Estudi de les transformacions que es produeixen en l'àmbit familiar i personal i en la concepció del treball com a conseqüència de la intensiva utilització de les TIC en el teletreball com a eina per a la conciliació de la vida laboral, familiar i personal.

Impacte que té en el/la teletreballador/a, i en les seves possibilitats de conciliació, la configuració que les organitzacions donen a la relació entre la jornada de teletreball i la jornada presencial.

Anàlisi dels principals factors i dinàmiques de la cultura organitzacional que influeixen en el desenvolupament del teletreball com a modalitat laboral que promou la conciliació de la vida laboral, familiar i personal.

Anna Galvez Mozo

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 34 34

agalvez@uoc.edu

## Serveis destinats a:

Col·lectiu de teletreballadors i teletreballadores

Conjunt d'organitzacions, empreses o institucions.

Administracions públiques catalanes

## Serveis

Estudis i recerques en organitzacions que tinguin implementats programes de teletreball.



Nom del grup: Globalització, pluralisme jurídic i drets humans

Acrònim : GROIP

Centre / Estudis: Estudis i àrees UOC

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

# Globalització, pluralisme jurídic i drets humans

El grup de recerca GROIP focalitza la seva activitat de recerca en l'atenció als canvis que es produeixen en l'esfera de la promoció i protecció universal dels Drets Humans com a conseqüència de la tensió entre el fenomen de la Globalització i el Pluralisme econòmic, religiós, social, cultural, polític, etc. que encara caracteritza la societat contemporània.

L'objectiu final és oferir una àmplia panoràmica dels diferents àmbits dels Drets Humans on aquestes dues variables incideixen especialment.

Víctor Manuel Sánchez Sánchez

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 253 75 93

[vsanchezsa@uoc.edu](mailto:vsanchezsa@uoc.edu)





Nom del grup: Fiscalitat, relacions laborals i prestacions socials

Acrònim : TAXLABOR

Centre / Estudis: Estudis i àrees UOC

## Activitat d'R+D+i

### Fiscalitat, relacions laborals i prestacions socials

L'objecte principal de treball del grup TAXLABOR és l'anàlisi de la fiscalitat de les relacions laborals (règim general i especials), tant des del punt de vista de l'empresari com dels treballadors, així com de les prestacions socials i instruments de previsió social alternatius, fent especial referència als aspectes procedimentals (procediments tributaris), internacionals (fiscalitat internacional), tecnològics (administració electrònica tributària i seguretat social) i de defraudació.

## Contacte

Anna M Delgado García

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 253 75 25

adelgadoga@uoc.edu

## Serveis destinats a:

Administracions públiques  
Associacions empresarials i  
sindicals  
Fundacions i associacions

## Serveis

Elaboració d'estudis i informes



Nom del grup: Gènere i TIC

Acrònim : Gènere i TIC

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

### Gènere i TIC

L'anàlisi de les desigualtats de gènere en la societat de la informació és estratègic. L'escassa presència de dones en els estudis i professions TIC constitueix una pèrdua de talent i creativitat per a aquests sectors i per a l'economia i la societat en general.

Tot i la creixent participació femenina en els estudis universitaris, aquesta es dirigeix a carreres de ciències socials o de la salut i humanitats, però no a les àrees TIC. Els llocs estratègics en la investigació científica i en la innovació TIC es mantenen impermeables a la presència femenina.

L'ocupació femenina augmenta en els sectors que produeixen béns i serveis per mediació tecnològica, si bé es concentra en tasques subordinades. La convergència amb els països més avançats del nostre entorn requereix incorporar les dones en tots aquests àmbits.

El Programa de recerca Gènere i TIC s'interroga sobre la persistència de les problemàtiques esmentades, buscant constatar i explicar els fets (estadístiques, indicadors) així com detectar les tendències d'evolució, les actituds i les opinions, sobre la relació entre les dones i les tecnologies de la informació.

Cecilia Castaño

Seu UOC Media-TIC

TL. 93 450 5347

TL. 93 450 5265

cecilia.castano@gmail.com

ccastanoc@uoc.edu

## Serveis destinats a:

Administracions, institucions i empreses públiques i privades, en àrees relacionades amb les TIC i/o el gènere.

## Serveis

Assessorament en l'elaboració de polítiques públiques en les diferents línies de recerca.

Diagnòstics i assessorament a empreses en les línies de gènere i TIC.

Disseny i avaluació d'activitats de mentoring, coaching i networking sobre gènere i TIC.

Formació de màster i doctorat en gènere i TIC



Nom del grup: eGovernança: Administració i Democràcia Electrònica

Acrònim : GADE

Centre / Estudis: IN3

**Activitat d'R+D+i**

**Contacte**

## eGovernança: Administració i Democràcia Electrònica

GADE pretén convertir-se en un grup de recerca de referència sobre l'anàlisi empírica dels usos de les TIC en l'àmbit polític a Catalunya i a Espanya, especialment pel que fa als partits polítics, la participació política i el govern electrònic.

En aquest sentit, les tres preguntes de recerca que justifiquen l'activitat de GADE com a grup són:

- L'organització i funcions dels partits polítics canvien amb l'ús de les TIC?
- Canvien les formes de participació política dels ciutadans?
- Els nous canals d'interacció i el nou marc jurídic derivat de la irrupció de les TIC canvien l'estructura i/o les dinàmiques pròpies de les administracions públiques?

L'activitat de recerca del grup es tradueix fonamentalment en la publicació acadèmica dels seus resultats i la seva presentació a congressos de referència.

Albert Batlle Rubio  
Agustí Cerrillo Martínez

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

TL. 93 253 75 35  
TL. 93 253 75 23

abatlle@uoc.edu  
acerrillo@uoc.eu

**Serveis destinats a:**

Administració pública, actors privats

**Serveis**

Serveis de consultoria i assessorament a organitzacions (públiques o privades)



Nom del grup: Investigació Interdisciplinària sobre les TIC

Acrònim : I2TIC

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

# Investigació Interdisciplinària sobre les TIC

El grup d'investigació i2TIC té com a principal objectiu de recerca l'anàlisi transversal dels determinants i els resultats dels usos de les TIC, i dels fluxos d'informació, comunicació i coneixement sobre les persones i les organitzacions.

A partir de l'establiment de les TIC com a tecnologies d'utilitat general i de la seva relació simbiòtica amb els fluxos d'informació, comunicació i coneixement, i2TIC té la intenció de desenvolupar una anàlisi transversal (tant des de la perspectiva de l'objecte material com des de la perspectiva de l'objecte formal) d'algunes dimensions, encara poc investigades al nostre entorn immediat, del procés de construcció de l'economia i la societat del coneixement.

## Serveis

### Serveis d'assessoria a empreses i institucions

Serveis d'assessoria a empreses i institucions en el marc de la transformació econòmica i social vinculada amb l'economia i societat del coneixement sota els efectes xarxa.

## Contacte

Joan Torrent Sellens

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 254 21 08

[jtorrent@uoc.edu](mailto:jtorrent@uoc.edu)

<http://i2tic.net/>

## Serveis destinats a:

Qualsevol empresa i institució



Nom del grup: Observatori de Nova Economia

Acrònim : ONE

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

### Observatori de Nova Economia

El grup Observatori de la Nova Economia - ONE focalitza la seva activitat de recerca en l'estudi de la transformació de les empreses com a conseqüència dels processos de globalització econòmica, les transformacions dels patrons de demanda i la revolució digital. En particular s'estudia l'important paper que les PIMES juguen en la nova economia.

La recerca s'estructura en els següents àmbits: el capital humà i el management, el màrqueting electrònic i el comportament del consumidor i, també, l'entorn financer de l'empresa.

Finalment s'estudien les condicions de competència de l'entorn empresarial.

## Serveis

Estudis de la competència i la innovació en les empreses.

Conceptualització del paper de les TIC en el sector empresarial.

Avaluació de l'impacte de les TIC en la competitivitat i la productivitat de les empreses.

Avaluació de les condicions de mercat de competència.

## Contacte

Maria Pujol

Seu UOC: Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 450 53 55

[mpujoljo@uoc.edu](mailto:mpujoljo@uoc.edu)

<http://in3.uoc.edu/web/IN3/recerca/grups/grups.html?idFitxa=5>

## Serveis destinats a:

Empreses i Administracions públiques



Nom del grup: Grup de Recerca en educació i TIC

Acrònim : EDUL@B

Centre / Estudis: eLearn Center

## Activitat d'R+D+i

### Grup de Recerca en educació i TIC

La finalitat del grup EDUL@B és estudiar i avaluar, des d'una perspectiva crítica, els usos i les aplicacions de les TIC en diferents contextos educatius, especialment en els mecanismes organitzatius i didàctics que poden ajudar a la introducció de noves metodologies d'ensenyament i aprenentatge, per a transformar i millorar la pràctica educativa.

## Contacte

Montse Guitert Catasús

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 37 25

[mguitert@uoc.edu](mailto:mguitert@uoc.edu)

<http://edulab.uoc.edu>

## Serveis destinats a:

Universitats

Institucions públiques

Empreses

## Serveis

Formació a mida en formació de formadors

Formació a mida en capacitació digital



Nom del grup: Educació a Distància Universitària i Escolar

Acrònim : EDUS

Centre / Estudis: eLearn Center

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

# Educació a Distància Universitària i Escolar

El grup EDUS (Educació a Distància Universitària i Escolar) és un grup de recerca que té com a objecte d'estudi els processos d'ensenyament-aprenentatge en contextos virtuals, i més concretament, en com els diferents participants de l'activitat educativa construeixen coneixement en contextos virtuals d'ensenyament i aprenentatge des de les aportacions de la Psicologia de l'Educació en les seves vessants social i cognitiva.

Les línies de recerca que desenvolupa són els usos educatius de les TIC en contextos d'educació superior des de la perspectiva psicoeducativa atenent tres eixos explicatius dels usos: teòric, projectiu i pràctic que aporten, respectivament, models de comprensió, orientacions d'intervenció i tècniques concretes.

El resultat de tot aquest treball ha de permetre obrir línies de recerca futures sobre els webfolis, les eines web 2.0, les xarxes socials, la presència cognitiva en contextos virtuals, l'autorregulació i autoavaluació virtual, el coneixement professional en entorns virtuals, l'm-learning i les estratègies d'aprenentatge en entorns virtuals.

Elena Barberà Gregori

Seu UOC - Media Tic  
eLearn Center  
c. Roc Boronat, 117  
08018 Barcelona

Tl. 93 481 67 16

[ebarbera@uoc.edu](mailto:ebarbera@uoc.edu)

[http://in3.uoc.edu/opencms/opencms/webs/grups\\_de\\_recerca/edus/CA/presentacio/index.html](http://in3.uoc.edu/opencms/opencms/webs/grups_de_recerca/edus/CA/presentacio/index.html)

## Serveis

Serveis a la comunitat investigadora en e-learning.



Nom del grup: Laboratori del Nou Turisme

Acrònim : LNT

Centre / Estudis: eLearn Center

## Activitat d'R+D+i

### Laboratori del Nou Turisme

La recerca del grup Laboratori del Nou Turisme s'orienta cap a la millora de la competitivitat i la innovació en les destinacions i les empreses de turisme i, en especial, a l'aplicació pràctica de les noves tecnologies al sector turístic.

## Serveis

#### Estudis de competitivitat i innovació en empreses i destinacions turístiques:

Treballs de consultoria sobre TIC i turisme, sostenibilitat i creació i posada en funcionament de recursos turístics; plans estratègics per a la competitivitat i la millora de les destinacions turístiques; recerca aplicada a l'anàlisi espacial del sector turístic

#### Creació d'eines TIC per la docència e-learning en turisme: Aplicació de

software per a la simulació de tasques d'anàlisi i de consultoria en turisme i per a la creació d'empreses turístiques

## Contacte

Francesc González Reverté

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 253 75 36

fgonzalezre@uoc.edu

## Serveis destinats a:

Administració pública  
(Oficines, patronats i consorcis de turisme, departaments de turisme d'Administracions locals i regionals).

Entitats privades (agències de viatges)

Comunitats virtuals

ONGs especialitzades en turisme





Nom del grup: Museologia, museografia, TIC i patrimoni cultural

Acrònim : MUSEIA

Centre / Estudis: eLearn Center

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

# Museologia, museografia, TIC i patrimoni cultural

Museia és un grup de recerca sobre patrimoni, museologia, museografia i TIC. Els àmbits principals de recerca són les TIC, el patrimoni, la didàctica i l'aprenentatge; la comunicació, el patrimoni i les TIC; la museologia científica; i, juntament amb el Grup de recerca consolidat GRAP de la Universitat de Barcelona, la salvaguarda del patrimoni històric arqueològic en els conflictes bèl·lics.

Gloria Munilla Cabrillana

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 254 21 26

gmunilla@uoc.edu

<http://museia.cat/>



Nom del grup: Dret d'Internet

Acrònim : INTERDRET

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

### Dret d'Internet

El grup de recerca Dret d'Internet té com a objectiu analitzar els problemes jurídics derivats de la implantació de la tecnologia digital i Internet en els següents àmbits del dret: la propietat intel·lectual i industrial, les dades de caràcter personal, la privacitat i confidencialitat, la protecció de consumidors i usuaris, la responsabilitat dels proveïdors de serveis, la resolució de conflictes on-line, i les noves formes de delinqüència; tots ells en l'actual context de globalització normativa.

Aquesta reflexió i anàlisi jurídica es fa des d'una perspectiva interdisciplinària, que permet el treball conjunt i l'enriquiment transversal de les diverses àrees, però sense renunciar a la necessària especialització i aprofundiment que requereix tota investigació jurídica.

L'equip investigador té una experiència dilatada i acreditada en l'anàlisi de les implicacions jurídiques derivades de la tecnologia digital, en haver treballat de forma coordinada en el marc dels Estudis de Dret i Ciència Política.

## Serveis

### Consultories en les temàtiques d'algunes de les línies de recerca:

Dictàmens, informes i estudis sobre temàtiques relacionades com:

- Propietat intel·lectual i industrial a Internet
- Responsabilitat de proveïdors de serveis a Internet
- Comerç electrònic i resolució de controvèrsies on-line
- Privacitat i Protecció de dades

## Contacte

Raquel Xalabarder Plantada

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

TL .93 254 21 55

[rxalabarder@uoc.edu](mailto:rxalabarder@uoc.edu)

## Serveis destinats a:

Administració Pública

Empreses

Entitats sense ànim de lucre

Entitats diverses.





Nom del grup: Psicologia, Salut i Xarxa

Acrònim : PSINET

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

### Psicologia, Salut i Xarxa

El grup de recerca PSINET es constitueix el 2002 per a estudiar els aspectes psicològics vinculats a l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació per a la salut i la qualitat de vida i pretén esdevenir un grup de recerca de referència en l'àmbit de l'e-salut a l'estat espanyol, tant pel què fa al nivell de desenvolupament conceptual i teòric, com d'aplicació d'aquests coneixements en projectes d'intervenció aplicats.

La seva activitat principal se centra en l'anàlisi i l'ús de comunitats virtuals per a incidir en la qualitat de vida i en diferents variables psicològiques per a grups de malalts i els seus cuidadors.

En aquesta línia, els resultats de la seva recerca contribueixen no només a la millora de la qualitat de vida dels usuaris, sinó també a orientar les administracions en l'ús de les TIC per a la promoció de la salut en la seva accepció més àmplia.

## Serveis

### Consultoria:

Anàlisi, desenvolupament i avaluació de projectes en l'àmbit de l'e-salut

## Contacte

Eulàlia Hernández Encuentra

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 38 98

ehernandez@uoc.edu

<http://www.uoc.edu/in3/psinet>

## Serveis destinats a:

Administració pública:  
Consultoria en projectes de Promoció de la Salut mitjançant les TIC.

Empreses privades:  
particularment empreses interessades en el desenvolupament de projectes de Promoció de la Salut basats en l'ús de les Tic.

Organitzacions del tercer sector:  
ONG's, Fundacions de l'àmbit sanitari i social, Associacions que desenvolupin projectes d'intervenció a través de les Tic en general.



Nom del grup: Programa Neurociència Cognitiva i Tecnologies de la Informació

Acrònim : CNIT

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

# Programa Neurociència Cognitiva i Tecnologies de la Informació

El Programa de recerca de Neurociència Cognitiva i Tecnologies de la Informació (CNIT, de l'anglès Cognitive Neuroscience and Information Technology) té com a centre d'interès l'estudi del substrat biològic subjacent a la cognició, amb un focus específic en el substrat neural dels processos mentals dels éssers humans.

El CNIT promou la investigació multidisciplinària per a implementar els principis de la neurobiologia en l'estudi dels processos mentals i del comportament. Així, el programa tracta d'unificar i relacionar models computacionals amb dades conductuals dintre d'un marc neurobiològic, oferint una argumentació dirigida al nucli de la neurociència cognitiva i proposant que aquest camp d'estudi pot i ha de beneficiar-se dels avanços de la ciència cognitiva i del desenvolupament de les TIC.

## Serveis

### Tècniques ofertes:

Disposem d'un equip complet d'estimulació magnètica transcranial amb un sistema de neuronavegació per infrarojos que permet una reconstrucció en tres dimensions del cervell fent servir els resultats de la regió d'interès, amb un sistema de reconstrucció curvilini automàtic. També disposem d'un conjunt d'eines informàtiques pel desenvolupament i generació d'experiments en Neurociència Cognitiva, la recollida i l'anàlisi de les dades.

### Activitats formatives:

Oferim places de formació en l'àmbit de la Neurociència Cognitiva a alumnes de Grau i Postgrau, possibilitant un primer contacte amb la recerca experimental.

## Contacte

Diego Redolar Ripoll

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

TL. 93 326 38 90

dredolar@uoc.edu

<http://in3.uoc.edu/web/IN3/recerca/grups/grups.html?idFitxa=24>

## Serveis destinats a:

Grups de recerca

Entitats privades

Hospitals



Nom del grup: Laboratori d'eSalut

Acrònim : eHealth Lab

Centre / Estudis: eLearn Center

## Activitat d'R+D+i

### Laboratori d'eSalut

El grup eHealthLab investiga i analitza els processos, factors crítics i estratègies d'integració de les TIC en els sistemes de salut, identificant específicament quines transformacions es produeixen en la interacció entre TIC i organització.

També desenvolupa nous i potents medis de transmissió de nous coneixement als professionals de la salut, així com sistemes de col·laboració i de formació contínua en xarxa que ajudin a mantenir el coneixement al dia.

Finalment, investiga i analitza els projectes, desenvolupaments i aplicacions de simulació informàtica i, concretament, simulació en realitat virtual i amb eines de videojocs, etc., aplicades a la medicina (cirurgia, psiquiatria, formació, etc.) i molt especialment en el món de l'epidemiologia i de la "public health".

## Serveis

Assessorament en implantació de projectes de telemedicina: Elaboració d'estudis de viabilitat ad hoc fent ús de metodologia d'anàlisi de processos (determinació dels punts forts/punts dèbils de l'experiència de Telemedicina proposada, impactes a nivell organitzatiu...).

Promoció de la implantació de projectes de telemedicina a professionals de la salut, entitats sanitàries, institucions tecnològiques, entitats que desenvolupen projectes Telemèdics, empreses, administracions públiques, Societats Científiques i Professionals.

Plataforma de simulació en projectes de telemedicina: Accés a simulacions virtuals d'experiències reals, simulacions virtuals en funció d'una sèrie de paràmetres establerts, etc.).

Certificació de qualitat de projectes de telemedicina: Concepció i desenvolupament d'un model de Telemedicina i d'avaluació d'experiències de Telemedicina implantades arreu del Sistema Sanitari Català i incorporades en el LabTM, per incorporar-les al Observatori Virtual de Telemedicina com "Experiència de Telemedicina acreditada per la UOC", certificant que aconsegueix els mínims requisits tecnològics, organitzatius i de gestió establerts per la UOC.

## Contacte

Francesc Saigí Rubió

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

TL. 93 326 36 22

fsaigi@uoc.edu

www.laboratoriode  
telemedicina.com

## Serveis destinats a:

Sector salut i sociosanitari

Sector acadèmic-científic

Administracions públiques

Empreses proveïdores de serveis de salut i sociosanitaris

Empreses tecnològiques orientades al sector salut

Societats científiques i professionals



 Art i Humanitats



Nom del grup: Llengua, cultura i identitat en l'era globals

Acrònim : IDENTI.CAT

Centre / Estudis: Estudis i àrees UOC

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

# Llengua, cultura i identitat en l'era global

El grup de recerca IDENTI.CAT es forma a partir de la confluència d'investigadors de diferents disciplines que estudien qüestions d'identitat, llengua i cultura des dels àmbits de la sociolingüística (Isidor Marí, Miquel Strubell, Maite Puigdevall), l'antropologia lingüística (Joan Pujolar), els estudis literaris i culturals (Josep-Anton Fernández, Jaume Subirana) i la història (Joan Fuster).

Fins a l'actualitat, les iniciatives principals de recerca que han compartit tots els membres del grup ha estat l'organització de seminaris interns mensuals amb presentació de treballs o projectes propis durant un curs.

Joan Pujolar Cos

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 254 21 21

[jpujolar@uoc.edu](mailto:jpujolar@uoc.edu)

## Serveis destinats a:

Administracions

## Serveis

Estudis sobre usos lingüístics





Nom del grup: InteractuArt: art i societat a l'era digital

Acrònim : GROUPWARE.CAT

Centre / Estudis: Estudis i àrees UOC

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

### InteractuArt: art i societat a l'era digital

GROUPWARE.CAT investiga els discursos i problemàtiques que genera l'art contemporani (producció, exhibició, recepció i conservació), així com la intersecció amb les tecnologies digitals i la seva funció social, i les diverses formes emergents de cibercultura (net.art, ciberfeminisme, hacktivisme, instal·lacions interactives, escriptures hipertextuals...).

També realitza una anàlisi crítica de la producció cultural des de la postmodernitat.

Joan Campàs Montaner

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 254 21 29

[jcampas@uoc.edu](mailto:jcampas@uoc.edu)

<http://www.auradigital.net/web/>



Nom del grup: Aplicacions informàtiques en el patrimoni cultural

Acrònim : ÒLIBA

Centre / Estudis: Estudis i àrees UOC

**Activitat d'R+D+i**

**Contacte**

## Aplicacions informàtiques en el patrimoni cultural

El grup ÒLIBA estudia les aplicacions TIC en l'àmbit del patrimoni cultural, tant des del punt de vista de creació de prototips per a mòbils (projecte Itiner@), Internet (projecte Mus.Cat) o realitat virtual, fins a l'anàlisi de la interacció del públic amb les TIC (projecte Museum-Track, avaluació Lleida).

Cèsar Carreras Monfort

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 254 21 28

ccarreras@uoc.edu

<http://oliba.uoc.edu/>

**Serveis destinats a:**

Institucions culturals públiques  
i privades

**Serveis**

Aplicacions TIC per museus: Creació de diverses aplicacions TIC per la conservació, comunicació i difusió del patrimoni cultural, i la seva posterior avaluació

Avaluació de públics en ús de TIC en museus: Avaluació del comportament del públic en front de la tecnologia, interacció home-ordinador en contextos lúdics i d'oci

Formació especialitzada en aplicacions TIC per personal de museus: La incorporació de les TIC en el món de les institucions culturals depèn molt del coneixement d'aquestes per part del personal de la institució. Per això, hem realitzat nombrosos cursos i tallers per la formació del personal de museus



**Tecnologia i comunicació**



Nom del grup: Information and Communication Systems and Services

Acrònim : ICSS

Centre / Estudis: **Estudis i àrees UOC**

## Activitat d'R+D+i

# Information and Communication Systems and Services

El propòsit principal del grup ICSS és el de comprendre i aportar solucions als principals problemes professionals en l'àmbit de la gestió i l'enginyeria dels sistemes i serveis intensius en informació.

De forma col·lectiva, s'ha treballat i publicat intensament en sistemes d'informació empresarials (ERP, CRM, SCM, EAI) i en els serveis associats a aquests sistemes (adquisició, implantació, evolució).

També es treballa en els mètodes de recerca adients per a la investigació dels problemes del nostre àmbit (case-studies, action-research, grounded-theory, design science research, PLS), amb una especial atenció a la consideració dels temes i mètodes anteriors en el disseny i desplegament curricular innovador pels nous graus i postgraus en àmbits TIC i a la provisió de serveis TIC.

On sigui possible, ICSS també té interès en la formalització dels seus dominis de recerca mitjançant llenguatges i eines de modelització conceptual.

Mitjançant la integració de diverses línies prèvies de recerca, es pretén proposar solucions metodològiques que siguin acadèmicament sòlides i orientades a la pràctica professional, i que permetin millorar els esmentats problemes, preferiblement en col·laboració amb la indústria i l'administració pública, i sempre oberts a treballar amb altres universitats.

## Serveis

Assessoraments puntuals a empreses públiques i privades en els àmbits i temes de recerca.

Col·laboracions inter-universitàries en avaluacions de projectes i personal empresarial dedicat a activitats I+D+i

Suport selectiu ocasional a tasques d'avaluació d'activitat R+D+i empresarial, en col·laboració amb UPC i UPM, a través de la seva empresa pública

## Contacte

Joan Antoni Pastor Collado

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 35 02

jpastorc@uoc.edu

## Serveis destinats a:

Empreses de serveis informàtics o TIC en general.

Departaments informàtics o de sistemes d'informació d'empreses.



Nom del grup: Gestió d'informació i Gestió del coneixement a les organitzacions

Acrònim : KIMO

Centre / Estudis: Estudis i àrees UOC

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

# Gestió d'informació i Gestió del coneixement a les organitzacions

La recerca del grup KIMO es focalitza en aspectes estratègics i organitzatius de la gestió de la informació i del coneixement, a partir del desenvolupament de marcs teòrics, la utilització de models de simulació per ordinador, i l'estudi en profunditat de casos pràctics utilitzant tant metodologies quantitatives com qualitatives

Actualment s'està aprofundint en diversos temes concrets:

- El paper del coneixement com a element estratègic fonamental de les organitzacions.
- La creació, transmissió i ús del coneixement en els grans experiments científics.
- Els fluxos d'informació i de coneixement a les xarxes socials.
- La funció intel·ligència competitiva i la utilització dels recursos derivats del capital social de les organitzacions.

Agustí Canals Parera

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 38 76

acanalsp@uoc.edu

## Serveis destinats a:

Sectors i organitzacions intensives en coneixement.

## Serveis

- Sistemes de gestió del coneixement: Disseny i avaluació de sistemes de gestió del coneixement.
- Gestió estratègica del coneixement: Assessoria sobre la utilització del coneixement com a element fonamental en la formulació de l'estratègia d'empreses i institucions.
- Xarxes d'informació i coneixement: Anàlisi dels fluxos d'informació i coneixement a través de les xarxes socials.
- Simulació: Desenvolupament de models de simulació basada en agents de fluxos d'informació i coneixement en sistemes socials.



Nom del grup: Language Processing Group

Acrònim : LPG

Centre / Estudis: Estudis i àrees UOC

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

### Language Processing Group

El Grup de Processament del Llenguatge - LPG treballa en el processament del llenguatge per part de la ment i de la màquina. L'àmbit de recerca, per tant, se situa en la relació i la intersecció entre la ciència cognitiva i el llenguatge: la lingüística cognitiva i l'aplicació de la lingüística a mètodes o recursos de processament del llenguatge a partir d'ordinadors.

Salvador Climent Roca

Seu UOC - Tibidabo 2  
Av. Tibidabo, 39-43  
08035 Barcelona

Tl. 93 254 21 22

[scliment@uoc.edu](mailto:scliment@uoc.edu)

<http://lpg.uoc.edu/>



Nom del grup: Distributed, Parallel and Collaborative Systems

Acrònim : DPCS

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

# Distributed, Parallel and Collaborative Systems

DPCS treballa en la construcció de sistemes distribuïts descentralitzats a diferent escala (grups petits, clústers o Internet), sistemes de computació paral·lels i en el desenvolupament de sistemes col·laboratius d'aprenentatge.

En particular, d'una banda es fa un èmfasi especial en els paradigmes d'igual a igual, pas de missatges, memòria compartida i models de computació grid i cloud. De l'altra, es treballa en l'anàlisi i avaluació de les interaccions col·laboratives en entorns virtuals d'aprenentatge.

El grup té interès en el desenvolupament d'aplicacions col·laboratives i distribuïdes que millorin i potenciïn el procés d'aprenentatge i construcció del coneixement.

## Serveis

### Assessoria tecnològica en xarxes de sensors i sistemes distribuïts i paral·lels

Serveis de desenvolupament i avaluació de protocols de comunicació per a xarxes de sensors sense fils. Avaluació i desenvolupament de mecanismes d'accés als medi compartit amb consideracions d'escenari així com assessoria tecnològica per a la implantació de xarxes de sensors.

### Desplegament d'aplicacions en computació cluster grid i cloud

Serveis d'anàlisi i assessorament de desplegament d'aplicacions científiques en entons distribuïts i paral·lels. Així com de solucions hardware/software, per al disseny dels sistemes.

## Contacte

Joan Manel Marquès Puig  
Atanasi Daradoumis Haralabus

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 37 33

jmarquesp@uoc.edu  
adaradoumis@uoc.edu

<http://dpcs.uoc.edu/>

## Serveis destinats a:

Sector IT, tot tipus d'entitats.



Nom del grup: Grup de Recerca en Enginyeria del Software

Acrònim : GRES-UOC

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

### Grup de Recerca en Enginyeria del Software

GRES-UOC centra la seva recerca en els mètodes formals aplicats a l'enginyeria del software. L'objectiu del grup és dissenyar mètodes i eines CASE (Computer Aided - Software Engineering) que donin suport en la verificació, validació i simulació de sistemes software.

Seguint el paradigma de Desenvolupament Basat en Models (Model-Driven Development), les contribucions del grup no estudien els sistemes a nivell de codi sinó a nivell de models conceptuals, com poden ser diagrames UML o bé ontologies.

## Contacte

Robert Clarisó Viladrosa

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

Tl. 93 326 34 10

rclariso@uoc.edu

<http://gres.uoc.edu/>

## Serveis destinats a:

En Qualitat en modelització:  
Empreses de desenvolupament de software, consultories.

En Simulació i optimització:  
Sectors industrial i serveis, consultories.

## Serveis

### Qualitat en modelització:

El grup disposa d'experiència en l'àmbit de l'enginyeria del programari i la modelització conceptual. Podem donar suport a empreses en tasques de complexes de modelització, ús d'ontologies i Web 2.0 i aplicació de metodologies de desenvolupament de programari basades en models.

### Simulació i optimització:

El grup pot aportar solucions software basades en mètodes d'optimització i simulació a tot tipus de problemes combinatoris: planificació, scheduling, routing, timetabling, etc.





Nom del grup: K-riptography and Information Security for Open Networks

Acrònim : KISON

Centre / Estudis: IN3

## Activitat d'R+D+i

## Contacte

# K-riptography and Information Security for Open Networks

El grup de recerca KISON treballa en l'àmbit de la seguretat i la privadesa de la informació fent especial èmfasi en les xarxes obertes. Per xarxes obertes entenem totes aquelles que van més enllà dels paradigmes estàndards i centralitzats i que tenen una naturalesa oberta des del punt de vista descentralitzat.

La línia de recerca en seguretat operativa intenta donar resposta als problemes que han aparegut en les noves xarxes formades per dispositius heterogenis.

Aquestes xarxes s'utilitzen majoritàriament per a l'intercanvi de continguts multimèdia i és lògic que part del desenvolupament de la seguretat en aquestes xarxes vagi encaminat a tècniques adients per tal de poder protegir la informació multimèdia que hi circula.

Al marge de la seguretat de la xarxa pròpiament dita, KISON centra també la seva recerca en tècniques de marcat de la informació que permeten oferir certes propietats de seguretat.

David Megías Jiménez

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

TL. 93 326 37 35

[dmegias@uoc.edu](mailto:dmegias@uoc.edu)

[http://www.uoc.edu/opencms/  
opencms/webs/grups\\_de\\_recerca/  
/Kison/EN/](http://www.uoc.edu/opencms/opencms/webs/grups_de_recerca/Kison/EN/)



Nom del grup: Interactive Tools for Online Learning Environments

Acrònim : ITOL

Centre / Estudis: eLearn Center

## Activitat d'R+D+i

# Interactive Tools for Online Learning Environments

El grup d'investigació ITOL és un grup interdisciplinari d'e-learning, que treballa en l'aplicació de les tecnologies de la informació i les comunicacions en entorns d'aprenentatge virtuals de nivell universitari en els àmbits de l'Enginyeria de Telecomunicació i el Graduat Multimèdia, seguint les directrius de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES).

Els membres del grup pertanyen a diferents àrees de coneixement: Ciències de l'Educació, Multimèdia, Disseny visual, Informàtica i Telecomunicació.

En particular, se centra en els elements que afecten l'espai de treball de l'estudiant —des del disseny d'allò general (el currículum) fins allò particular (un recurs d'aula per a assolir una determinada competència)— i es focalitza principalment en els aspectes pràctics i tècnics de les competències professionals.

## Serveis

### Assessoria i consultoria sobre:

Projectes de formació a través de plataformes virtuals, especialment aquells que tenen associat el treball de competències tècniques, com poden ser els laboratoris virtuals i d'accés remot

Disseny de recursos multimèdia d'ensenyament-aprenentatge en entorns virtuals.

## Contacte

Eugènia Santamaría Pérez

Seu UOC- 22@  
Rbla. Poble Nou, 156  
08018 Barcelona

TL. 93 326 37 43

esantamaria@uoc.edu

<http://itol.uoc.edu/>

## Serveis destinats a:

Empreses del sector TIC

Centres d'investigació

Centres de formació



Aquest catàleg de Coneixement i Tecnologia de l'activitat d'R+D+i de la UOC ha estat possible gràcies a l'ajut rebut per part del Ministerio de Ciencia e Innovación, en la convocatòria "Programa de Apoyo a la Función Transferencia en Centros de Investigación para la ejecución de Planes Estratégicos de Transferencia (INNCIDE-PETRA 2010)"