

**DOCUMENT DE TREBALL**

INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS  
REPORTS DE LA RECERCA A CATALUNYA  
2003-2009  
Psicologia

Report elaborat per Joaquim Arnau i Carles Enric Riba

**DOCUMENT DE TREBALL**

Si teniu cap comentari, podeu adreçar-vos a [or@iec.cat](mailto:or@iec.cat)

Barcelona, setembre 2012

**Report de la Recerca en Psicologia a Catalunya**

<b>Sumari</b>	<b>Pàgina</b>
Abreviacions	3
Resum	5
1. Introducció	5
2. Línies d'investigació	6
3. Estructura de la recerca	7
4. Evolució de l'estructura de la recerca (2003-2009)	13
5. Productivitat de la recerca a Catalunya (2003-2009)	15
6. Conclusions	27
Bibliografia	30
Annexos	31

### Abreviacions

AGAUR: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

BOE: Boletín Oficial del Estado.

CERCA: Centres de Recerca de Catalunya

CIRIT: Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica

CRG: Centre de Regulació Genòmica

CST: Consorci Sanitari de Terrassa

ESADE: Escola Superior d'Administració i Direcció d'Empreses

FCRB: Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica

FI: Beques i ajuts predoctorals (estatal)

FPI: Beques a la formació de personal investigador (estatal)

FSJD: Fundació per a la Recerca i la Docència "Sant Joan de Déu"

FUP: Beques a joves doctors estrangers

HM: Hospital de Mataró

ICREA: Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats

IDIBAPS: Institut d'Investigacions Biomèdiques "August Pi i Sunyer"

IDIBELL: Fundació Privada Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

IEC: Institut d'Estudis Catalans

INE: Instituto Nacional de Estadística

IN-RECS: *Índice de impacto de las revistas españolas de ciencias sociales*

IP: Investigador Principal

ISI: *Institute for Scientific Information*

JCI: *Programa Juan de la Cierva* (estatal) (contractació investigadors - doctors)

JCR: *Journal Citation Reports*

MEC: *Ministerio de Educación y Ciencia*

NCR: *National Citation Report*

Institut d'Estudis Catalans  
Reports de la recerca a Catalunya 2003-2009  
Psicologia

## **DOCUMENT DE TREBALL**

OCDE: Organització per a la Cooperació i el desenvolupament econòmics

OR-IEC: Observatori de la Recerca - Institut d'Estudis Catalans

PCB: Parc Científic de Barcelona

PDI: Personal Docent i Investigador

PIV: Programa per a la contractació de professors i investigadors visitants a Catalunya

RYC: *Programa Ramón y Cajal* (estatal) (contractació d'investigadors doctors)

SAB: Programa estada d'investigadors i professors estrangers en any sabàtic (estatal)

SCI-E: *Science Citation Index - Expanded*

SGR: Suport als Grups de Recerca de Catalunya.

SSCI: *Social Science Citation Index*

UAB: Universitat Autònoma de Barcelona

UB: Universitat de Barcelona

UDG: Universitat de Girona.

UDL: Universitat de Lleida.

UNEIX: Portal del sistema d'Informació d'Universitats i Recerca de Catalunya.

UOC: Universitat Oberta de Catalunya

UPC: Universitat Politècnica de Catalunya

UPF: Universitat Pompeu Fabra

URL: Universitat Ramon Llull

URV: Universitat Rovira Virgili

UV: Universitat de Vic

### **Resum**

La primera part d'aquest report descriu i analitza l'estructura i l'evolució de la recerca en psicologia a Catalunya al llarg del període 2003-2009, i la segona, la producció que aquesta ha generat dins la mateixa finestra temporal. La primera part està enfocada, per un costat, als grups de recerca amb suport de la Generalitat reconeguts en les convocatòries de SGR2005 i SGR2009; i, per un altre, als projectes on han participat aquests grups o les universitats i institucions de recerca. Entre la multiplicitat de línies de recerca que han cultivat els Grups destaca la neuropsicologia. En general, la recerca en psicologia a Catalunya en aquest sexenni ha rebut un impuls notable respecte a l'anterior. Primerament, pel fet d'adquirir una estructura definida el 2005 i després, per estendre's de les universitats a centres o entitats de recerca, potenciant grups, projectes i producció, per bé que, darrera de l'innegable progrés global, s'amaguin diferències en rendiment i desproporcions entre el volum de les institucions i del recursos humans i l'eficàcia detectable.

### **1. Introducció**

Aquest informe analitza la recerca en psicologia a Catalunya corresponent al període 2003-2009 i és continuació del realitzat sobre el període 1996-2002 (Anguera et al, 2005). Es divideix en cinc seccions, cada una amb els seus apartats: Línies d'Investigació, Estructura de la recerca, Evolució de l'estructura de la recerca, Productivitat dels grups de recerca i de les institucions en general, i Conclusions. La primera secció fa referència a les grans temàtiques de la recerca psicològica que les universitats i altres centres han abordat durant aquest període. La segona fa referència als grups, centres i projectes de recerca. Es donen en alguns casos dades corresponents al 2009 (període 2005-2008) i en altres dades corresponents a la totalitat del període (2003-2009). La tercera presenta l'evolució d'aquesta estructura de recerca durant tot aquest període, la qual cosa permet una certa "comparació interna" que pretén indicar

## DOCUMENT DE TREBALL

quins són els avenços o les millores produïts en l'àmbit de recerca considerat. En la quarta secció s'ofereixen dades i algunes anàlisis i comparacions sobre la productivitat dels grups, per una banda, i de les institucions (universitats i centres de recerca), per una altra. Finalment, en les conclusions s'ha tractat de fer una síntesi dels aspectes més rellevants de la informació prèviament oferta, valorant-la en relació als canvis i contrastos visibles durant el període i tractant de recollir les tendències que s'hi manifesten des del passat al futur pròxim. Les fonts utilitzades han estat les proporcionades per l'OR-IEC (Observatori de la Recerca de l'Institut d'Estudis Catalans), el qual al seu torn s'ha nodrit d'altres fonts de diversa procedència: AGAUR, *Ministerio de Ciencia y Tecnología (Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología)*, *Ministerio de Educación y Ciencia*, bases de dades de publicacions i revistes (com l'IN-RECS o el JCR), base de dades Cordis, UNEIX, *Instituto Nacional de Estadística*.

## 2. Línies d'investigació

Taula 1.-Línies d'investigació
--------------------------------

El panorama de les temàtiques de recerca en psicologia que es mostra en la Taula 1 és molt ampli, tot combinant una multiplicitat d'aspectes tan teòrics com aplicats. El lloc més destacat l'ocupa la neuropsicologia, seguit de les recerques sobre cognició, psicologia de l'educació i la instrucció, i psicologia de la salut i la qualitat de vida. Hi ha alguna temàtica que no està representada, com és la psicologia evolutiva, pel fet probable de que els psicòlegs d'aquesta àrea es dediquen als temes més aplicats propis de la psicologia de l'educació.

Un bon nombre de temàtiques dels grups de recerca responen, en general, a les decisions estratègiques proposades per la Generalitat (CIRIT, 2001) en el *III Pla de Recerca de Catalunya 2001-2004*: impuls a les neurociències, a la salut i qualitat de vida, al tractament de les llengües en el sistema educatiu i als nous models

## **DOCUMENT DE TREBALL**

d'ensenyament i aprenentatge, (aprenentatge multimodal, e-learning), als temes de criminalitat, esport, etc.

La dimensió multidisciplinària de la psicologia fa que la recerca no estigui concentrada només en els departaments universitaris de les facultats, sinó també en altres centres com hospitals (Clínic, Sant Joan de Déu, Mataró, Terrassa) i centres de formació empresarial (ESADE), així com en altres centres específics (IDIBELL, IDIBAPS).

### **3. Estructura de la recerca**

En primer lloc, aquesta secció fa referència al nombre i distribució dels grups de recerca, als recursos humans i finançament, i als centres de recerca on s'han format. Tot això segons el dibuix que en fa la convocatòria de 2009 (SGR2009), al final del període sota examen. En segon lloc, als projectes de recerca del *Plan Nacional I+D+I* i als projectes europeus, ambdós dins de l'interval complet que abraça aquest report (2003-2009).

#### **3.1 Estructura dels Grups de Recerca consolidats (convocatòria 2009)**

##### **3.1.1. Grups per universitats i àrees de coneixement**

Existeixen grups de recerca, la majoria “consolidats”, que compten amb suport financer de la Generalitat, a més de beneficiar-se d'altres tipus de finançament estatal (projectes del *Plan Nacional I+D+I*) i internacional (projectes europeus i altres). La política preferent de la Generalitat tendeix, en aquest aspecte, a la consolidació de grans grups de qualitat, política que s'inicia al desembre del 94 amb la primera adjudicació. Hi ha, però, grups de recerca que no tenen aquest suport financer específic de la Generalitat.. La informació que es té a l'abast en aquests moments no permet incloure aquests darrers al nostre informe.

### Taula 2.-Universitats i Grups

Per a l'adjudicació d'aquests grups la Generalitat ha creat, en el període considerat, dues convocatòries: la de 2005, que recull les trajectòries de 2001 a 2004, i la de 2009, que recull les corresponents als anys 2005-2008. Les dades d'aquest darrer període són les que ara es presenten per tal de disposar d'un "retrat" de conjunt d'aquest grups *al final del període del que ens ocupem* (més endavant es farà una comparació amb els de convocatòries precedents). Com es mostra a la Taula 2, de la convocatòria de 2009 neixen o es renoven 45 grups, repartits per les diferents universitats. Del total d'aquests grups, 35 són consolidats, 9 són emergents (en fase de consolidació) i 1 és singular (atesa la trajectòria coherent i destacada dels seus membres). La Taula 3 presenta la distribució d'aquests 45 grups per àrees de coneixement.

### Taula 3.-Àrees de coneixement i grups de recerca consolidats en la convocatòria de 2009

#### 3.1.2. Recursos humans dels Grups

En la Taula 4 s'exposa la distribució per universitats dels investigadors que treballen en el si dels grups de recerca. Dos terços d'aquesta força investigadora pertanyen a la UAB i la UB.

### Taula 4.-Universitats i membres dels grups de recerca consolidats en la convocatòria de 2009

#### 3.1.3. Finançament dels Grups

### Taula 5.-Finançament atorgat per la Generalitat als grups de recerca consolidats de 2009

La Taula 5 presenta les quantitats concedides per la Generalitat als 22 grups de recerca finançats el 2009, des del màxim finançament fins al mínim.



### 3.2. Altres aspectes de l'estructura de la recerca al marge dels Grups

#### 3.2.1. Programes de la Generalitat de Catalunya i estatals per a la contractació i formació de personal investigador en psicologia de fora de Catalunya, en el període 2002 – 2009.

Sota una òptica general i independentment dels grups, a continuació s'adreça el focus cap a la contractació i participació d'investigadors de fora de Catalunya en la recerca psicològica al nostre país. Llavors es fan paleses les xifres de la Taula 6, conseqüència dels programes per a la contractació i formació de personal investigador atorgats per la Generalitat i diferents organismes estatals entre els anys 2002 i 2009. Per tal de saber el pes d'aquesta força investigadora externa dins del conjunt dels investigadors de Catalunya caldria tenir una estimació del nombre global d'investigadors en aquest període. Una possibilitat seria calcular la mitjana d'investigadors entre la convocatòria de 2005 (anys 2001-2004) i la de 2009 (anys 2005-2008). Aquesta mitjana és de 465,5. Aleshores una aproximació a aquest pes relatiu vindria suggerida per l'índex que figura en la darrera fila de la Taula 6, el percentatge que suposa el total de membres contractats de fora de Catalunya respecte a l'anterior mitjana. Com es pot apreciar, aquest pes està al voltant del 12%.

Taula 6.-Programa de contractació d'investigadors de fora de Catalunya per als grups de recerca consolidats (període 2002-2009)
---

#### 3.2.2. Altres ajuts a la formació i col·laboració de personal investigador

La informació sobre aquests ajuts ve delimitada per les dates específiques de cada convocatòria (que hi són indicades), segons el calendari de l'organisme dispensador. S'ha recollit informació sobre les següents:

## **DOCUMENT DE TREBALL**

- Les beques FI (2002-2009) (ajuts predoctorals), en nombre de 100.
  
- Dintre dels Programes estatals:
  - Ajuts FPI (2003-2009): 19.
  
  - Ajuts Juan de la Cierva (JCI) (2004-2009): 12.
  
  - Ajuts Ramón i Cajal (RYC) (2002-2009): 7.

### **3.2.3. Centres de Recerca**

Dins dels 31 Centres de Recerca de la Generalitat existents a Catalunya en totes les disciplines, solament n'hi ha 1 dedicat a investigació en l'àmbit de la psicologia. Es el Centre de Regulació i Recerca Genòmica (CRG). Entre altres projectes estudia la genètica de les discapacitats intel·lectuals.

Cal aclarir que s'entén el terme "Centres de Recerca" en el sentit més estricte, en tant que Centres CERCA; és a dir, en el sentit d' "organismes independents amb personalitat política pròpia (consorcis o fundacions), participats per la Generalitat de Catalunya, que tenen com a objecte principal la investigació científica d'excel·lència" (Generalitat de Catalunya, CERCA, 2010, p. 16). Per tant, no es parla de Centres a l'empara d'Universitats, sinó dels que depenen directament de la Generalitat.

### **3.3 Projectes**

En aquest apartat es consideren tres tipus de projectes:

- 1) Els vehiculats a través dels grups de recerca consolidats de 2009, que donen un cop més una imatge de l'estat de la recerca a través d'aquest indicador i d'aquests grups al final del període de referència 2003 - 2009.

## **DOCUMENT DE TREBALL**

I dins d'aquest mateix interval d'anys també es distingeixen:

- 2) Els projectes d'investigació fonamental (*Plan Nacional I+D+I*).
- 3) Els projectes europeus.

A causa de la mateixa estructura d'informació que imposen les fonts, la primera d'aquestes categories pot incloure, tot i que no de manera exclusiva, les altres dues.

### **3.3.1 Projectes dels Grups de Recerca consolidats**

En la Taula 7 s'exposen tots els projectes concedits als grups de recerca del 2009: els projectes pròpiament dits, la proporció d'aquests que tenien abast internacional i altres projectes de caràcter no oficial atorgats per empreses o administracions no vinculades directament a la universitat. L'índex d'externalització més elevat (47'63%) correspon a la UPF, amb quasi la meitat dels seus projectes situats en l'àmbit internacional.

Taula 7.- Projectes obtinguts en convocatòries competitives i altres (grups de 2009)
--

### **3.3.2 Projectes d'investigació fonamental (Plan Nacional I+D+I) (2003-2009)**

Taula 8.-Projectes Plan I+D+I (2003-2009)
---

Es compten 156 projectes nacionals I+D+I (vegeu Annex 1), que són els que consten a la Taula 8. Un bon nombre d'aquests corresponen a grups de recerca consolidats i la resta a Grups que no tenen aquesta consideració. El projecte amb un import més elevat es situa al voltant dels 200.000 euros.

### **3.3.3 Projectes europeus (2003–2009)**

Taula 9.-Projectes europeus (2003-2009) per universitats
--

## DOCUMENT DE TREBALL

En el període en el que es centra aquest report, 5 universitats participen o coordinen 22 projectes europeus (vegeu Annex 2), tal com es posa de manifest a la Taula 9. El projecte amb més finançament ha rebut 10 milions d'euros. El nombre més elevat de socis en un projecte concret és de 45.

Valorant la suma total del finançament de projectes I+D+I i projectes europeus (finançament ajustat) es podria considerar que un 41'8% del finançament ve de fora (índex d'externalització).

### 3.3.4 Valoració del rendiment en captació de projectes

És evident que l'esforç investigador té relació tant amb els diners rebuts com amb el nombre d'investigadors que aplega cada institució. Amb la intenció d'explorar aquesta relació i de realitzar una aproximació al rendiment de cada universitat o centre, es presenta seguidament una ràtio que relaciona el nombre de personal PDI de les universitats públiques de Catalunya, en àrees o departaments de psicologia, amb el finançament que rep cada una, finançament que ha estat estimat com la suma del que correspon als projectes I+D+I més el que correspon al finançament ajustat dels projectes europeus (Taula 10).

Taula 10.-Ràtio finançament (projectes I+D+I i projectes europeus) / PDI d'universitats* a les universitats públiques catalanes.
--

Al llarg d'aquest període s'ha produït un increment de personal investigador d'un 2% anual.

Aquest és un rànquing orientatiu de les ràtios de recerca que ha assolit cada universitat en aquests dos tipus de projectes. Aquestes dades s'han de ponderar en relació a diversos factors. La UPF és evidentment la que té una ràtio més elevada de recursos: els PDI són un grup molt reduït i alguns d'ells procedeixen de les altres universitats públiques on ja tenien tradició de recerca. Altres universitats també joves (URV, UDG i UDL) compten

## DOCUMENT DE TREBALL

entre el seu personal amb un percentatge significatiu de PDI procedents d'escoles universitàries amb poca tradició de recerca. Una ràtio més precisa hauria de considerar, com ja s'ha dit, els finançament i l'origen (ara desconegut) dels projectes finançats competitiu internacionals dels grups de recerca consolidats.

### 4. Evolució de l'estructura de la recerca (2003-2009)

L'anàlisi de l'evolució dels grups i projectes de recerca permet fer una comparació interna de les millores que s'han produït entre la convocatòria SGE2005 i SGR2009, i tot al llarg del període 2003-2009.

#### 4.1 Evolució dels Grups de Recerca consolidats

Taula 11.-Evolució dels Grups de Recerca consolidats
--

La Taula 11 mostra l'evolució global del nombre de grups i investigadors des de 2002, any fins on arriba l'informe anterior a aquest, fins a les dues convocatòries següents en les que es centren les dades aquí analitzades. El canvi és força notable tant pel que fa al nombre de grups com al nombre de membres. (La llista completa de grups de recerca amb suport de la Generalitat en les dues convocatòries s'inclou en l'Annex 3).

Per universitats les variacions més significatives són:

- l'augment dels grups de recerca a la UAB (passa de 5 a 11 grups).
- la presència dels grups de recerca de la UPF (passa de 0 a 4 grups).

Tocant al suport financer dels grups per part de la Generalitat, en la Taula 12 es fa palès com el 2009 gairebé s'ha quadruplicat el nombre de grups consolidats que rebien finançament específic de la Generalitat en la convocatòria de 2005, així com també la quantitat total assignada.

Taula 12. Evolució del suport financer de la Generalitat als grups de recerca consolidats

Si ara es para atenció en l'evolució dels projectes concedits als grups, es fa evident la situació que mostra la Taula 13.

Taula 13.-Evolució del nombre de projectes finançats

Així doncs, el nombre de projectes finançats dels grups de recerca consolidats en el període 2003-2009 (convocatòries de 2005 i 2009 acumulades) triplica amb escreix el del període anterior (1996-2002). Cal tenir present que la informació sobre aquest darrer període inclou els projectes de tots els grups, així com els projectes I+D+I i els europeus. Si la mirada es limita a la comparació 2005-2009, es fa evident també un clar augment de projectes competitiu finançats.

En canvi, més enllà del que explicita la Taula, sabem que baixa el nombre de contractes amb empreses i administracions, probablement per causa de la crisi econòmica. I, tocant a aspectes particulars, podem destacar l'augment important de projectes internacionals de la UPF (20 al 2009), tot i que en el 2005 no se'n beneficiava de cap, ja que tampoc tenia, en aquella data, grups de recerca consolidats.

Es pot veure que, en línies generals, l'índex d'externalització es manté.

#### **4.2 Evolució dels Projectes d'investigació fonamental del *Plan Nacional I+D+I* i dels projectes europeus**

Taula 14.-Evolució de projectes I+D+I

L'evolució dels projectes I+D+I (Taula 14) no segueix una progressió d'any en any, però si es compara el període 2003-2005 amb el període 2007-2009, es fa evident un clar augment de projectes (de 53 a 79).

Taula 15.-Evolució del finançament de projectes I+D+I

I, com es veu a la Taula 15, el finançament de projectes nacionals segueix un ritme ascendent, any rere any, de manera que el de l'any 2009 gairebé quintuplica el del 2003.

### 4.3 Evolució dels projectes europeus

Taula 16.-Evolució dels projectes europeus

Al contrari que els projectes I+D+I, l'evolució dels projectes europeus no segueix una pauta regular ni progressiva, tal com es revela en la Taula 16 i particularment en la figura 1, en la que es posen en el mateix pla les dades relatives a uns i altres projectes. La captació i desenvolupament d'aquests projectes és probablement més depenent de grans grups i dels anys en que aquests aconseguixen els recursos. Tal com s'ha comentat anteriorment, la quantitat assignada s'ha de repartir entre els grups de Catalunya i els de fora.

Figura 1.-Evolució dels projectes europeus i nacionals de les universitats catalanes entre 2003 i 2009

## 5. Productivitat de la Recerca a Catalunya (2003-2009)

En aquesta part del report s'informa sobre la producció científica en l'àrea de psicologia, a Catalunya i en el període de referència. Aquesta producció s'avaluarà a través de diferents indicadors que, una vegada més, es desprenen de les fonts i de les bases de dades utilitzades. Aquestes fonts han emmagatzemat i classificat la informació que hem aprofitat segons motlles que han determinat, inevitablement, l'elecció d'aquests mateixos indicadors i sovint la manera en la que han estat utilitzats.

En primer lloc, en l'apartat 5.1. s'exposarà la productivitat dels grups de recerca consolidats. Amb escasses excepcions la informació relativa als grups prové de

## DOCUMENT DE TREBALL

l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) i es refereix al nom, composició, filiació, finançament i productivitat, a través de diferents indicadors, de cada un dels grups en cada una de les dues convocatòries mencionades. Aquesta estructura de la informació, focalitzada ara sobre els mencionats indicadors, marcarà l'itinerari expositiu.

Els indicadors utilitzats han estat, principalment, els articles publicats i les tesis generades per cada grup, atès que són aquests els que tenen la màxima acceptació oficial com a criteris de concessió de sexennis o d'assignació de projectes i beques. Amb tot, secundàriament, es tindran en compte altres publicacions (llibres, capítols), així com les comunicacions en congressos.

Per altra banda, en l'apartat 5.2. s'obrirà un segon front d'informació amb un abast més general, el qual abraçarà a la totalitat de les universitats i centres de investigació en psicologia que hi ha a Catalunya, sense distingir els grups de recerca que hi puguin actuar, però incloent la seva producció. En aquest cas les fonts d'informació més importants han estat *l'Instituto Nacional de Estadística* (INE), el Ministeri, el BOE i diverses bases de dades com IN-RECs o JCR.

En definitiva, les dades que s'analitzaran a continuació estan vinculades, en primer lloc, exclusivament als grups de recerca consolidats i, en segon lloc, al conjunt d'institucions de recerca de Catalunya i a la seva producció científica, tant si ha estat generada des dels grups com si no ho ha estat.

Eventualment, tant en l'un com en l'altre marc de referència, quan les dades disponibles ho facin possible, considerarem també dades del País Valencià i de les Illes Balears, i compararem algunes de les xifres que resultin de les nostres estimacions amb les de la resta d'Espanya, bé cercant contrastos, bé tractant d'aïllar el perfil de la nostra recerca en l'interior de l'Estat.



### **5.1. Àmbit de productivitat en recerca: els Grups de Recerca consolidats. Producció dels Grups de Recerca a Catalunya en els períodes corresponents a les convocatòries de SGR2005 i SGR2009.**

S'analitzarà el rendiment científic dels grups de recerca pel que fa a les tesis doctorals generades i als articles publicats. A continuació s'adoptarà una perspectiva més global introduint alguns indicadors més en la valoració. Finalment es compararà el rendiment dels grups finançats amb el dels no finançats.

#### **5.1.1. Tesis doctorals**

Es comptabilitzen un total de 143 tesis derivades dels grups de recerca consolidats de 2005, i un total de 493 derivades dels de 2009.

En la figura 2 es representa la distribució de les tesis doctorals dels grups de recerca en les dues convocatòries de referència i segons el centre o la universitat que les va generar. En les figures 3 i 4 es mostra la ràtio entre el nombre de tesis i el nombre de grups de recerca o d'investigadors, respectivament, en cada universitat comptabilitzada.

Figura 2.-Nombre de tesis doctorals generades pels grups de recerca consolidats dels centres i universitats catalanes durant els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009).

Figura 3.-Ràtio entre el nombre de tesis i el nombre de grups de recerca consolidats en cada una de les universitats catalanes en els còmputos de 2005 i 2009.

Figura 4.-Ràtio entre el nombre de tesis i el nombre d'investigadors en cada una de les universitats catalanes en els còmputos de 2005 i 2009.

Així doncs, l'increment de tesis entre el període de 2005 i el de 2009 es fàcilment remarcable en la figura 2, amb l'excepció d'alguna universitat que manté un mateix nivell d'un període a l'altre. Tanmateix, aquest increment podria ser atribuït simplement a la inèrcia derivada del major nombre de grups (de 25 a 45) i d'investigadors (de 326 a 605) en la segona d'aquestes convocatòries (vegeu apartat 4.1.).

## DOCUMENT DE TREBALL

Per tal de neutralitzar aquest efecte, s'han calculat els índexs corresponents a les figures 3 i 4, en les que les xifres que hi apareixen són resultat de dividir el nombre de tesis, per universitat i convocatòria, pel nombre de grups i el nombre d'investigadors, respectivament. Amb tot, fent així l'estimació, l'augment de la producció d'una convocatòria a l'altra es manté visible en general. En canvi, l'aspecte que pren la productivitat en tesis per centres i universitats esdevé llavors lleugerament modificada, de manera que les institucions més petites poden arribar a mostrar un rendiment igual o superior a les grans en qualsevol de les dues convocatòries.

### 5.1.2. Articles

En les Taules 17 i 18 es resumeix, en nombres absoluts, la producció en articles publicats pels grups de recerca consolidats de cada universitat durant el període de referència. En la convocatòria de 2005 la informació procedent d'AGAUR no permet destriar si els articles han estat publicats en revistes indexades o sense indexar, per la qual cosa la Taula 17 presenta una única columna on s'hi han bolcat tots els articles. En la convocatòria de 2009 sí que la font permet distingir entre aquestes dues categories, les quals han estat reflectides consegüentment en la Taula 18.

Taula 17.-Articles publicats pels Grups de Recerca consolidats de les Universitats Catalanes entre 2001 i 2004 (convocatòria 2005).

Taula 18.-Articles publicats pels Grups de Recerca consolidats de les Universitats Catalanes entre 2005 i 2008 (convocatòria 2009).

Com es pot presumir raonablement que les dades de 2005 apleguen articles en qualsevol dels dos tipus de revistes, aleshores cal fer la comparació entre ambdós moments en el nivell més global. Així es constata una producció de 1401 articles en el període 2001-2004, ben per sota dels 2161 (506 + 1655) de l'interval 2005-2008, xifra que representa un increment del més del 50%.

## DOCUMENT DE TREBALL

Seguint la mateixa estratègia que amb les tesis doctorals a l'apartat precedent, es pot intentar una aproximació a l'esforç investigador grupal o individual, en les diferents universitats i dins de cada període, cercant les ràtios entre el nombre d'articles publicats i el nombre de grups vigents, o entre la primera d'aquestes quantitats i el nombre d'investigadors dels grups de recerca. Els resultat d'aquesta estimació apareix a les figures 5 i 6. Ambdues estan ordenades de menys a més respecte als valors de la convocatòria de 2009 (barres en gris clar).

Figura 5.-Ràtios entre el nombre d'articles i el nombre de grups de recerca consolidats de cada universitat o centre durant els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009).

Figura 6: Ràtios entre el nombre d'articles i el nombre d'investigadors en grups de recerca consolidats de cada universitat o centre, durant els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009).

És prou manifest que aquest esforç investigador no ha augmentat en tots els casos d'una convocatòria a una altra, ja que, en la primera d'aquestes, algunes universitats publicaven més tot i disposar de menys grups i menys investigadors. I es comprova també que no sempre les universitats grans manifesten les ràtios màximes.

### 5.1.3. Aproximació global a la productivitat dels Grups de Recerca consolidats

És possible ampliar encara més el focus de l'anàlisi, per tal de cobrir de manera més completa la producció científica emanada dels grups de recerca. Així es pot afegir a la informació ja processada aquella relativa a publicacions en format de llibres i capítols, així com les comunicacions i ponències en congressos. Si al costat s'hi col·loca la informació ja exposada sobre les tesis doctorals, s'obté una visió global com la que mostra la Taula 19, on s'aprecia de nou l'augment, *en termes absoluts*, de la producció científica en els anys corresponents a la convocatòria de 2009 respecte a la de 2005.

Taula 19. Comparació de diversos indicadors de productivitat dels grups de recerca consolidats de les universitats catalanes en les convocatòries 2005 (2001-2004) i 2009 (2005-2008).

Però, un cop més, per tal de traçar un mapa més sensible de la productivitat científica, sembla aconsellable obtenir ràtios individuals, que ara s'han calculat com la producció en xifres absolutes en cada categoria dividida pel nombre d'investigadors en els grups de recerca consolidats de cada universitat o centre. La correcció apareix a la Taula 20. I de nou advertim que, en tres de les categories, segurament les més lligades a la publicació per les vies normalitzades, la productivitat considerada individualment no s'ha incrementat.

Taula 20. Ràtios de productivitat individual, a través de diferents indicadors, dels investigadors dels Grups de Recerca consolidats en els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009)

En qualsevol cas, tenim la possibilitat de comparar les xifres de la primera columna d'aquesta Taula - la corresponent als articles - amb les que apareixen per a l'any 1997 en el *III Pla de recerca a Catalunya, 2001-2004*, p. 23, en relació al conjunt de la recerca al Principat (no es disposa de dades comparables posteriors a 1997). En aquest document la ràtio articles / investigadors és de 0,41, de manera que no sembla agosarat interpretar que hi ha hagut un progrés clar en aquest apartat de la producció científica al llarg de la dècada següent, almenys pel que fa al treball en el si dels grups d'investigació psicològica.

### 5.1.4. Productivitat i finançament.

El paper del finançament en la productivitat es pot abordar a vista d'ocell comparant indicadors o ràtios globals de producció/grup dels grups finançats amb els dels no finançats en les dues convocatòries. Amb aquesta òptica, i centrant el contrast en els articles i les tesis, les dues figures 7a i 7b aporten alguna llum. La major productivitat per grup del període corresponent a 2005, en articles, continua sent visible però, a més,

## DOCUMENT DE TREBALL

les figures suggereixen que finançament i productivitat tenen alguna relació, la qual es manifesta més en el 2009 que en el 2005, i més en els articles que en les tesis.

Sembla clar que aquesta relació s'ha d'interpretar més com una expressió de la política de concessió de fons de l'AGAUR que no pas com un efecte estimulador dels diners sobre el treball científic, ja que les diferències en producció són la causa, i no l'efecte, de les diferències en finançament. Efectivament, la diferència en productivitat que reflecteixen les dues figures anteriors es refereix als períodes previs a cada una de les convocatòries, és a dir, al període 2001-2004 i al període 2005-2009, respectivament. Per tant, les diferències en productivitat entre els grups finançats i no finançats, durant els quatre anys de referència, són les que probablement van servir de criteri principal (si no exclusiu) per tal d'atorgar o no diners als grups.

És obvi que aquestes afirmacions només s'han d'entendre dintre de la finestra temporal sobre la que s'enfoca la present anàlisi, de manera que pot ser que la relació productivitat-finançament s'inverteixi a mitjà o llarg termini. Amb les dades disponibles per a aquest report es pot fer un seguiment molt limitat dels grups de 2005 a la cerca d'una confirmació de l'efecte positiu del finançament sobre la producció del període següent. Però ja s'ha comentat que, tocant a la producció global dels grups, aquest efecte no està clar del tot, o almenys està restringit a certs indicadors.

Figura 7a.-Ràtio de productivitat en articles i tesis per grup de recerca consolidat - grups finançats i no finançats (convocatòria 2005).

Figura 7b.-Ràtio de productivitat en articles i tesis per grup de recerca consolidat - grups finançats i no finançats (convocatòria 2009).

Per altra banda, si rastregem la trajectòria dels grups de 2005 cap al 2009 ens trobem que, dels 19 grups que no tenien finançament en la primera d'aquestes convocatòries, 5 desapareixen en la segona; 3 tornen a intentar-ho i fracassen de nou; 11 tornen a intentar-ho i la segona vegada se'n surten, obtenint finançament (2 canvien d'IP i 1 manté l'IP però canvia de tema). Tocant als 6 grups que ja tenien diners el 2005, tot menys 1 tornen a rebre'ls el 2009. Si afegim a aquestes dades la de que dels 45 grups de 2009, 20 són nous, la interpretació d'aquestes fluctuacions esdevé força difícil. Amb

## **DOCUMENT DE TREBALL**

prudència es podria dir que, aparentment, el finançament sobre el criteri de la productivitat mobilitza els equips de recerca, incrementant el seu rendiment i dotant-los d'unes metes més sòlides i definides. Però tampoc es pot excloure que aquesta estratègia, *sense cap altra de complementària*, provoqui els efectes contraris en línies d'investigació viables i prometedores però poc fecundes en publicacions (en funció de les revistes i els entorns editorials, dels criteris, de les línies de treball dominants), ofegant el rendiment del grups que se n'ocupen i, en el pitjor dels casos, condemnant-los al treball voluntarista o a la desaparició.

### **5.2. Àmbit de productivitat en la recerca: producció de les Universitats i les Institucions i Centres de Recerca a Catalunya entre 2003 i 2009.**

Es busca en aquesta secció una visió més global de la recerca psicològica a Catalunya, dins del ampli marc de les universitats i centres de recerca del Principat i sense tenir en compte la compartimentació que imposen els grups de recerca consolidats. Tanmateix els indicadors utilitzats seran pràcticament els mateixos, amb els matisos derivats de la utilització d'altres fonts i altres bases de dades. Seran exposats també en el mateix ordre que en l'apartat anterior.

#### **5.2.1. Tesis doctorals generades per les universitats i centres de recerca catalans.**

El total de tesis doctorals desenvolupades i llegides entre 2003 i 2009 és de 246, segons la font de l'INE, a la que ens hem hagut d'atenir. En altres fonts, com l'Observatori de la Recerca, que aplega dades de diverses procedències, o la Secretaria d'Universitats i Recerca de la Generalitat, aquesta xifra és força superior. No obstant, en les llistes subministrades en aquests dos darrers casos les tesis de psicologia apareixen sovint barrejades amb les de pedagogia o psicopedagogia, àmbits acadèmics dels que no ens ocupem en aquest report.

Per altra banda, la xifra de 246 tesis queda molt per sota de la totalitat de tesis atribuïbles als grups de recerca en psicologia que, segons hem exposat en l'apartat 5.1.1., arriba a la quantitat de 636 (143 dels Grups de 2005 i 493 dels de 2009). Aquesta

## DOCUMENT DE TREBALL

disparitat no és sorprenent si tenim en compte que els grups de recerca etiquetats com grups de psicologia són interdisciplinaris i no necessàriament generen sempre tesis psicològiques, en el ben entès que molts d'aquests grups treballen en àrees frontereres amb medicina, biologia, pedagogia, etc., i alguns dels seus investigadors hi pertanyen plenament. A més, alguns departaments dintre de facultats de psicologia catalanes generen tesis que, tot i ser psicològiques, són després atribuïdes a departaments d'altres facultats, a les quals són administrativament assignats. Ultra això cal recordar que els períodes que abracen les dades corresponents als grups de 2005 i 2009 no coincideixen exactament amb les dels períodes considerats en relació a la globalitat de les universitats catalanes. Així, en aquest darrer cas, les dades disponibles abracen des de 2003 a 2009, mentre que les dades de l'AGAUR sobre els grups de recerca comprenen els períodes 2001 - 2004 i 2005-2008, de manera que afegeixen els anys 2001 i 2002 al còmput de tesis i, en canvi, no inclouen l'any 2009. Finalment, no es pot deixar de banda que les tesis que consten com a producció de cada grup de recerca són resultat d'un recompte que fa cada grup, el qual no ha passat per un control de qualitat que evitaria possibles errades, duplicitats o malentesos. Totes aquestes inconsistències són susceptibles de provocar un cert ball de xifres.

Figura 8.-Tesis doctorals produïdes per universitats catalanes, des de 2003 a 2009

Partint ara de la xifra de 246, depurada pel que fa a l'especificitat psicològica de la recerca desenvolupada pels doctorands/es, es representa en la figura 8 el repartiment per universitats del Principat de les tesis doctorals en psicologia entre 2003 i 2009, excloses les de psicopedagogia.

En la figura 9 es pot seguir l'evolució d'aquesta mateixa producció des del curs 2003–2004 fins al curs 2008–2009. Es fa palesa una conspícua davallada a partir del curs 2005–2006, i una posterior i sobtada recuperació al final del període de referència. És possible que l'efecte dinamitzador de la convocatòria de 2005, frenat paulatinament cap al final del període, hagi estat seguit per un període de menor activitat que deixaria pas a un nou revifament d'aquesta en acostar-se una altra convocatòria, la de 2009. Naturalment, a desgrat de que el present apartat es situa al defora del grups de recerca

## DOCUMENT DE TREBALL

consolidats, sembla raonable creure que la influència de les convocatòries d'aquests grups deixa també un rastre en la dinàmica investigadora de tota la universitat, de la qual són una expressió central les tesis doctorals.

Figura 9.-Evolució de la producció de tesis doctorals d'en el conjunt universitats catalanes entre 2003 i 2009.

Si comparem aquestes xifres de les universitats del Principat amb les del País Valencià i les Illes Balears, i amb les de la resta d'universitats de l'Estat, obtenim els resultats de la figura 10, segons la qual les tesis generades des de les universitats dels Països Catalans constitueixen més d'una quarta part de les generades en tota Espanya.

Figura 10.-Comparació de l'aportació en tesis doctorals de les universitats del Principat, de les Illes Balears i del País Valencià, i de la resta d'universitats de l'Estat.

### 5.2.2. Articles en revistes espanyoles

Revistes "espanyoles" significa revistes gestionades, editades i publicades a Espanya, per bé que la llengua de publicació pugui ser l'anglès i puguin tenir difusió internacional. En aquest apartat la informació disponible ha vingut arranjada de tal manera que no es pot destriar la procedència dels articles dintre del marc de les comunitats de parla catalana. Així, doncs, les dades que es subministraran es refereixen a qualsevol universitat de Catalunya, Illes Balears o el País Valencià.

És clar que ha calgut limitar i seleccionar les revistes que han servit de base per tal de fer els recomptes de producció d'articles. Aquesta selecció s'ha dut a terme a partir de la classificació de la base de dades IN-RECS, i recorrent al paper històric i institucional que ha jugat cada una de les publicacions en el desenvolupament de la psicologia científica a l'Estat. Ultra això, s'ha intentat cobrir la totalitat d'àrees psicològiques.

Taula 21.-Percentatges de publicació en revistes espanyoles de psicologia d'articles procedents d' universitats catalanes, balears i valencianes respecte als de totes les universitats de l'Estat (2003-2009).



En la Taula 21 es desplega la llista d'aquestes revistes i la contribució que hi han fet les universitats catalanes, balears i valencianes. Tot comptat, la participació d'aquestes en articles de recerca psicològica dins de l'àmbit de les mencionades revistes s'acosta al 25% de la participació de totes les universitats de l'Estat, percentatge semblant al de les tesis doctorals que s'ha posat de relleu en l'apartat precedent.

### **5.2.3. Articles en revistes estrangeres incloses al Thomson Reuters Web of Knowledge**

En aquest apartat el criteri de la selecció ha estat que les revistes on han publicat els investigadors de les universitats catalanes durant el període 2003-2009 fossin editades fora de l'Estat, apareguessin en les llistes del *Thomson Reuters Web of Knowledge* (abans *ISI, Institute for Scientific Information*) i tinguessin un factor d'impacte en el *Journal Citation Reports*. Òbviament, algunes de les revistes espanyoles contemplades més amunt també tenen impacte, però aquest, en general, és menor que les contemplades en el present apartat i, per altra banda, s'ha procurat no complicar més del que era indispensable el patró expositiu.

Lògicament ha calgut limitar les categories de cerca a aquells temes que, a priori, tenen una relació directa o indirecta amb la disciplina psicològica, entesa amb la mateixa amplitud que es manifesta en l'àmbit acadèmic i professional. La llista de categories de cerca utilitzades figura en l'Annex 4. Ara, les característiques de la informació a l'abast han obligat a considerar només dades referents a universitats del Principat. Per altra banda les fonts utilitzades donaven accés a informació relativa a les cites dels 3 anys posteriors a la publicació dels articles, comptant el mateix any de publicació.

Sobre aquestes bases, en la Taula 22 es defineix una imatge bastant nítida de la contribució en articles en revistes estrangeres de les universitats catalanes respecte a les de tot l'Estat: contribució en xifres absolutes, en percentatges i en termes d'impacte calculat sobre les cites (nombre de cites / nombre d'articles) dintre del mencionat

## DOCUMENT DE TREBALL

interval de 3 anys. El factor d'impacte supera el de la totalitat de l'Estat en aquest període i, una vegada més, l'aportació de les universitats catalanes ultrapassa el 25%.

Taula 22.-Contribució de les universitats catalanes en articles a revistes estrangeres respecte a les de tot l'estat.

Si es para atenció en l'evolució d'aquestes xifres entre 2003 i 2009, en cada una de les variables tingudes en compte, es percep un patró de millora apreciable en les figures 11a, 11b i 11c. En les tres gràfiques es dibuixa un augment lent, però relativament constant, dels valors corresponents a cada una de les variables considerades, tot i que les dades de 2009 poden ser encara incompletes.

Figura 11a.-Evolució del percentatge d'articles publicats en revistes estrangeres, procedents d'universitats catalanes, respecte al de la resta de l'Estat (2003-2009).

Figura 11b.-Evolució del percentatge de cites d'articles en revistes estrangeres, procedents d'universitats catalanes, respecte al de la resta de l'Estat (2003-2009).

Figura 11c.-Evolució de l'impacte dels articles en revistes estrangeres, procedents d'universitats catalanes, respecte a l'impacte dels articles procedents de la resta de l'Estat (2003-2009).

Algun índex entre els utilitzats es pot posar al costat dels que coneixem de períodes anteriors, si més no en clau d'aproximació comparativa. Si utilitzem com a referència un índex de *qualitat científica* (nombre de cites d'un any dividit pel nombre d'articles acumulats en els dos anys anteriors), obtenim una mitjana de 2,4 per al període 2003-2009, o per a la porció d'aquest període sobre el qual tenim suficients dades (manquen dades als extrems del període). Aquesta mitjana tocant als articles psicològics coincideix pràcticament amb la que es presenta al *III Pla de recerca a Catalunya, 2001-2004* (CIRIT, 2001, p. 24), en relació als articles de qualsevol disciplina, durant el període 1996-1997 (2,42 per a Catalunya i 2,34 per a Espanya). Més enllà d'aquesta referència, no se n'ha disposat de cap altra posterior sobre aquest índex. En aquesta perspectiva les publicacions internacionals en psicologia s'haurien mantingut en el

## DOCUMENT DE TREBALL

sexenni considerat en aquest report dintre de la tònica general ja manifesta en la dècada anterior.

En canvi, la percepció varia si ens fixem en l'índex d'*imacte*. En efecte, si fem una mirada enrere i parem esment en l' *imacte* dels articles (en qualsevol disciplina) publicats per universitats catalanes en quinquennis successius, des de 1988 a 1998 (font NCR - ISI), tal com ho presenta el mateix document mencionat al paràgraf precedent (p. 25), ens adonem que hi va haver una progressió des de l' 1,81 inicial fins al 2,71 del darrer quinquenni. Per altra banda, en l'informe sobre la recerca psicològica a Catalunya 1996 - 2002 (l'anterior a aquest - Anguera et al, 2005), es reporta una mitjana d'*imacte* d'1,46 dels articles psicològics publicats en revistes de l'ISI (p. 430 i 484). Doncs bé, qualsevol d'aquestes xifres queda força per sota del 5,31 que s'ha consignat a la Taula 20, o dels índexs que apareixen a la figura 11c). Certament aquests darrers han estat calculats sobre una base de 3 anys de cites en àrees de psicologia, mentre que els *imactes* del primer dels documents mencionats foren estimats dins d'un interval de 5 anys i per a qualsevol disciplina, i el del segon, d'acord probablement amb el patró temporal utilitzat per l'ISI, és a dir, 2 anys. Tanmateix les comparacions són prou interessants a títol orientatiu i, tot comptat i debatut, la impressió general és que, des d'aquest punt de vista i al marge de qüestions metodològiques, el pes i el relleu dels articles sobre temes psicològics publicats per investigadors d'universitats catalanes en l'àmbit internacional ha crescut ininterrompudament al llarg dels darrers 10 anys i es situa al mateix nivell, o en un de superior, respecte a la recerca a Catalunya en general.

## 6. Conclusions

El panorama de les temàtiques de recerca en psicologia entre 2003 i 2009 és molt ampli, tot combinant una multiplicitat d'aspectes tan teòrics com aplicats. El lloc més destacat de les temàtiques de recerca l'ocupa la neuropsicologia, seguit de la recerca sobre la cognició, la psicologia de l'educació i la instrucció, i per la psicologia de la salut i la qualitat de vida. Hi ha alguna temàtica que no està representada com és la psicologia

## DOCUMENT DE TREBALL

evolutiva, pel fet probable que els psicòlegs d'aquesta àrea es dediquen als temes més aplicats propis de la psicologia de l'educació.

Un bon nombre de temàtiques dels grups de recerca respon, en general, a les decisions estratègiques proposades per la Generalitat (CIRIT, 2001) en el *III Pla de Recerca de Catalunya 2001-2004*: impuls a les neurociències i a la salut i qualitat de vida, tractament de les llengües en el sistema educatiu i nous models d'ensenyament i aprenentatge (aprenentatge multimodal, e-learning), criminalitat, esport, etc.

La dimensió multidisciplinària de la psicologia fa que la recerca no estigui concentrada només en els departaments universitaris de les facultats, sinó també en altres centres com hospitals (Clínic, Sant Joan de Déu, Mataró, Terrassa), centres de formació empresarial (ESADE) així com altres centres específics (IDIBELL, IDIBAPS).

S'ha produït un canvi significatiu tant pel que fa al nombre de grups de recerca consolidats (de 8, el 2002, a 45, el 2009) com al nombre de membres dels grups (de 326 a 605 d'una convocatòria a l'altra). També s'ha quadruplicat el nombre de grups que reben finançament específic, així com la quantitat total que els ha estat assignada.

Gràcies als programes de la Generalitat i estatals han fet estades a Catalunya 57 investigadors estrangers amb la finalitat de contribuir a la recerca que aquí s'ha estat realitzant (índex d'externalització: 12'24%).

S'ha duplicat el nombre de projectes competitius finançats dels grups de recerca consolidats (de 449 el 2002, fins a 818, el 2009). Un percentatge significatiu d'aquests projectes són internacionals (índex d'externalització: 18'37% a la convocatòria 2009).

D'acord amb la tònica anterior han augmentat any rere any els projectes I+D+I (de 15 a 37, des del 2005 al 2009) i el finançament. La pauta dels projectes europeus no és tan progressiva i depèn del moment en que els grans grups poden assolir el projecte. Una valoració no del tot exacta del finançament ajustat de projectes nacionals i projectes europeus donaria un índex d'externalització del 41'8%. La ràtio entre finançament

## DOCUMENT DE TREBALL

(projectes I+D+I i europeus) i personal PDI indicaria que els índexs més elevats corresponen, per aquest ordre, a la UPF, la UB i la UAB.

Tocant a la productivitat el patró general és semblant. L'increment de grups de 2005 a 2009 i el corresponent increment del nombre d'investigadors ha anat acompanyat d'un creixement proporcional de les publicacions – particularment d'articles – i de les tesis doctorals. Ara bé, aquest creixement en termes absoluts i en rendiment global, que es localitza sobretot en les universitats més grans, esdevé relativitzat, o fins i tot contradit en algun cas, quan s'estima en relació amb el nombre de grups o amb el nombre d'investigadors que l'han impulsat. Aleshores, de vegades el rendiment per investigador pot ser superior el 2005 respecte al 2009, i en universitats petites o recents respecte a les més grans i més antigues.

Si no es parteix dels grups de recerca consolidats com a unitats d'anàlisi i, en canvi, es consideren les universitats globalment, tornem a trobar una lògica correspondència entre la grandària d'aquestes darreres i la seva contribució en tesis, correspondència que ara no es pot entendre en relació al nombre d'investigadors, ja que el marc considerat és general i les tesis no emanen necessàriament de grups de recerca concrets. El nombre de tesis pateix una davallada gradual fins al curs 2005-2006 i es veu afavorida per una recuperació espectacular a partir del curs següent, canvis que s'interpreten, una vegada més, com una conseqüència de la dinàmica investigadora imposada pels calendaris oficials de convocatòries de grups, projectes, beques, places, etc., calendaris que tal vegada susciten massa dependència.

Quan es compara el rendiment de la recerca en psicologia a Catalunya respecte al de tot l'Estat la imatge resultant no és gens decebedora. Les tesis d'universitats catalanes, balears i valencianes ronden el 25% dels de tot l'Estat espanyol. El nombre d'articles publicats en revistes espanyoles que s'han originat en universitats catalanes s'acosta igualment a aquest percentatge, el qual és ultrapassat quan, en el mateix marc comparatiu, s'estimen les cites d'articles indexats en revistes estrangeres. I la diferència entre els factors d'impacte de les universitats catalanes i espanyoles calculats a partir d'aquestes cites és de més d'un punt a favor de les primeres. El fet que aquestes

## DOCUMENT DE TREBALL

relacions numèriques es mantinguin relativament invariables al llarg dels anys sota examen pot suggerir que s'ha assolit, malgrat l'evidència d'aspectes perfectibles, una certa estabilitat estructural.

Per altra banda, la recerca en psicologia a Catalunya, respecte a la recerca en general en aquest mateix àmbit, es situa en un nivell semblant.

Però és clar que tots aquests indicis de creixement seran posats en entredit en el si de l'actual moment socioeconòmic i polític. Caldrà veure si en la situació de precarietat que està patint i patirà la Universitat l'estructura i la productivitat descrita podrà mantenir-se; si en les condicions econòmiques i laborals en les que és inevitable témer que hauran de treballar els científics o els equips l'eficàcia investigadora podrà ser incrementada, o almenys sostenir-se; si la formació de psicòlegs científics amb vistes al futur serà suficient o serà possible.

### **Bibliografia**

AGAUR. *Suport als Grups de Recerca. Convocatòries 2005 i 2009*. Generalitat de Catalunya.

Anguera, T. et al. (2005) *Reports de la recerca a Catalunya: 1996-2002*. Institut d'Estudis Catalans.

Generalitat de Catalunya. Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. (2010). *CERCA. Centres de Recerca de Catalunya*. Comissionat per a Universitats i Recerca. Direcció General de Recerca.

CIRIT (Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica) (2001). *III Pla de recerca a Catalunya, 2001-2004*. Edició: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (1<sup>a</sup> edició).

CIRIT (Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica) (2005). *Pla de Recerca i Innovació de Catalunya 2005-2008*. Edició: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació.

OR-IEC (Observatori de la Recerca. Institut d'Estudis Catalans) *Ajuts a la formació i col·laboració de personal investigador*.

## DOCUMENT DE TREBALL

### Annexos

#### Annex 1: Projectes de Investigació Fundamental, Plan Nacional I+D+I (Catalunya, 2003-2009). Per ordre alfabètic dels IP.

Codi	Títol	Ip	Institució	Import
PSI2009-12300	RITMICIDAD CIRCADIANA, RENDIMIENTO COGNITIVO Y PERSONALIDAD EN PACIENTES CON PATOLOGIA DUAL	ADAN PUIG, ANA	UB	26.741 €
PSI2008-00924	DESARROLLO DE UNA MEDIDA PSICOMÉTRICA BASADA EN EL MODELO PSICOBIOLOGICO DE LOS CINCO FACTORES DE PERSONALIDAD ALTERNATIVOS DE ZUCKERMAN (AFFM).	ALUJA FABREGAT, ANTON	UL	15.488 €
SEJ2007-67416	INHIBICIÓN ASOCIATIVA Y EFECTIVIDAD PERCEPTIVA: MECANISMOS COMPLEMENTARIOS EN EL APRENDIZAJE PERCEPTIVO	ALVAREZ ARTIGAS, ANTONIO	UB	84.700 €
PSI2009-13265	VALORACIÓN DEL RIESGO DE VIOLENCIA Y LA PELIGROSIDAD EN LA PREDICCIÓN DE LA REINCIDENCIA CRIMINAL.	ANDRES PUEYO, ANTONIO	UB	85.910 €
SEJ2005-01961	ANÁLISIS DE LA CONDUCTA INTERACTIVA EN DEPORTES DE EQUIPO: INNOVACIONES METODOLÓGICAS Y TECNOLÓGICAS EN EL PROCESO DE LA COMUNICACIÓN Y ACCIÓN DE JUEGO	ANGUERA ARGILAGA, M TERESA	UB	55.692 €
PSI2008-01179	AVANCES TECNOLOGICOS Y METODOLOGICOS EN LA AUTOMATIZACION DE ESTUDIOS OBSERVACIONALES EN DEPORTE	ANGUERA ARGILAGA, M TERESA	UB	62.920 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2006-15095	PROCESAMIENTO COGNITIVO EN EL CORTEX VISUAL : DINAMICA E INTERACCIONES RECURRENTES	ANNE SUPER, HENDRIK	UB	65.340 €
SEJ2005-01923	ENFOQUE LONGITUDINAL Y SIMULACION DE MODELOS DE ANALISIS MULTINIVEL EN INVESTIGACION PSICOLOGICA Y SOCIAL	ARNAU GRAS, JAUME	UB	16.303 €
PSI2009-11062	VALORACION DE LA ESTABILIDAD Y EFICIENCIA DE LA VISION BINOCULAR MEDIANTE AUTOESTEREOGRAMAS. EVIDENCIAS PARA LA FUNDAMENTACION DE UN PARADIGMA DE INVESTIGACION EN VISION ESPACIAL	AZNAR CASANOVA, JOSE ANTONIO	UB	72.479 €
PSI2008-04178	ASSOCIATION BETWEEN EARLY ENVIRONMENTAL ADVERSITY AND SCHIZOTYPY: MECHANISMS OF ATTACHMENT, STRESS-SENSITIVITY, COGNITION, AND ROLE OF GENETIC VARIABILITY IN NON-CLINICAL INDIVIDUALS	BARRANTES VIDAL, NEUS	UAB	46.706 €
SEJ2004-06710	EFFECTOS DE LA ESTIMULACION MAGNETICA TRANSCRANEAL REPETITIVA SOBRE LA ACTIVACION CEREBRAL Y LA MEMORIA EN SUJETOS CON ACL. ESTUDIO MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL Y ESPECTROSCOPIA POR RM	BARTRES FAZ, DAVID	UB	34.500 €
SAF2007-66270	PATRONES DE ACTIVACION Y CONECTIVIDAD FUNCIONAL CEREBRAL EN RESONANCIA MAGNETICA FUNCIONAL EN EL DETERIORO COGNITIVO LEVE DE TIPO AMNESICO. RELACION CON EVOLUCION CLINICA Y OTRAS VARIABLES PRONOSTICO	BARTRES FAZ, DAVID	UB	29.040 €
SAF2009-07489	RELACION ENTRE VARIABLES DE RESERVA CEREBRAL DE TIPO AMBIENTALES Y G	BARTRES FAZ, DAVID	UB	60.500 €



## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2006-10017	OPTIMIZACION DE UN PROGRAMA DE EVALUACION Y DE DESARROLLO DE COMPETENCIAS DIRECTIVAS	BATISTA FOGUET, JUAN MANUEL	URL	48.400 €
SEJ2007-63686	EL CAPITALISMO ORGANIZACIONAL COMO FACTOR DE RIESGO PSICOSOCIAL. EFECTOS PSICOLOGICOS COLATERALES DE LAS NUEVAS CONDICIONES DE TRABAJO DICTADAS POR EL CAPITALISMO ACADEMICO Y SANITARIO IMPLANTADO EN	BLANCH RIBAS, JOSEP M	UAB	89.540 €
SEJ2004-06680	NUEVO SIGNIFICADO DEL TRABAJO EN EL SUBEMPLEO. IMPLICACIONES PSICOSOCIALES, POLITICAS Y DE GENERO.	BLANCH RIBAS, JOSEP M.	UAB	59.800 €
PSI2008-01124	CALIDAD DE VIDA EN CUIDADORES DE NIÑOS CON TRASTORNOS CRONICOS: UNA INTERVENCION A TRAVES DE LA RED.	BOIXADOS ANGLES, MERCE	UOC	60.000 €
PSI2009-08232	EL ORIGEN DE LA PROBABILIDAD Y DE LA LOGICA A PRINCIPIOS DE LA COGNICION	BONATTI, LUCA	UPF	170.610 €
PSI2009-11136	EL EFECTO DE LA NO-NORMALIDAD DE DATOS LONGITUDINALES EN MODELOS LINEALES MIXTOS: ESTUDIO DE SIMULACION Y APLICACION EMPIRICA	BONO CABRE, ROSER	UB	18.150 €
SEJ2004-06429	CAPACIDADES TEMPRANAS DE PERCEPCION DEL HABLA Y ORIENTACION DE LA ATENCION	BOSCH GALCERAN, LAURA	UB	30.900 €
PSI2008-01253	IDENTIFICACION DE FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO NEUROCOGNITIVO Y LINGUISTICO EN PREMATUROS DE MUY BAJO PESO: ATENCION FOCALIZADA Y PERCEPCION FONETICA EN EL PRIMER AÑO DE VIDA.	BOSCH GALCERAN, LAURA	UB	93.654 €
SAF2003-08597	ESTUDIO DE INCIDENCIA DE TRASTORNOS DE ANSIEDAD Y DOS SINDROMES ALGICOS EN UNA	BULBENA VILARRASA, ANTONIO	UAB	16.200 €

## DOCUMENT DE TREBALL

	COHORTE CON Y SIN FACTOR DE RIESGO (LAXITUD ARTICULAR).			
PSI2009-13386-C02-01	CARACTERISTICAS COGNITIVAS Y CONDUCTUALES DEL TRASTORNO DE APRENDIZAJE NO VERBAL (TANV) Y EVALUACION DE SU SUSTRATO CEREBRAL MEDIANTE LA IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA	CALDU FERRUS, XAVIER	UB	69.212 €
PSI2008-06417-C03-01	BENEFICIOS DEL EJERCICIO FISICO Y DEL CONTROL DEL ESTRES EN LA SALUD Y EL BIENESTAR DE LA POBLACION ADULTA Y DE LA GENTE MAYOR	CAPDEVILA ORTIS, LLUIS	UAB	65.340 €
SEJ2005-05113	INTERVENCION COMUNITARIA E INDIVIDUAL EN EL AMBITO UNIVERSITARIO PARA PROMOCIONAR UN ESTILO DE VIDA SALUDABLE EN RELACION AL SEDENTARISMO, LA CONDUCTA ALIMENTARIA Y EL TABAQUISMO.	CAPDEVILA ORTIS, LLUIS	UAB	68.425 €
SEJ2007-62813	EL BIENESTAR PSICOLOGICO Y LOS VALORES ASPIRADOS EN DIFERENTES GRUPOS DE POBLACION ADOLESCENTE Y ADULTA: RELACION CON EL USO DEL TIEMPO LIBRE Y CON EL USO DE LAS NTICS	CASAS AZNAR, FERRAN	UG	104.060 €
PSI2008-04482	FOBIA A LA SANGRE-HERIDAS-INYECCIONES: BASES NEURALES DEL SINCOPE VASOVAGAL	CASERAS VIVES, XAVIER	UAB	45.980 €
SEJ2006-02870	CORRELATOS NEURALES DEL MIEDO A LAS HERIDAS-SANGRE: UNA COMPARACIÓN CON EL MIEDO A LAS ARAÑAS	CASERAS VIVES, XAVIER	UAB	31.642 €
BSO2003-01705	EVALUACION DE LA COMPRESION Y ORGANIZACION DEL CONOCIMIENTO EN EL APRENDIZAJE	CASTELLO TARRIDA, ANTONIO	UAB	29.480 €
EDU2009-08891	LA CONSTRUCCION COLABORATIVA DEL CONOCIMIENTO EN ENTORNOS DIGITALES BASADOS	COLL SALVADOR, CESAR	UB	36.058 €

## DOCUMENT DE TREBALL

	EN LA COMUNICACION ASINCRONA ESCRITA: MODALIDADES Y DISTRIBUCION DE LA AYUDA EDUCATIVA ENTRE LOS PARTICIPANTES			
SEJ2004-07658- C02-01	AYUDAR A APRENDER EN REDES ELECTRONICAS DE COMUNICACION ASINCRONA ES	COLL SALVADOR, CESAR	UB	43.740 €
SEJ2006-15628- C02-02	INTERACCION ENTRE FACTORES GENETICOS Y TOXICOS (ALUMINIO Y CLORPIRIFOS) SOBRE LA PLASTICIDAD NEURONAL Y PROCESOS NEURODEGENERATIVOS	COLOMINA FOSCH, M.TERESA	URV	43.560 €
PSI2008-01191	COSTES Y BENEFICIOS ASOCIADOS AL BILINGUISMO	COSTA MARTINEZ, ALBERT	UB	137.456 €
SEJ2005-00409	MECANISMOS ATENCIONALES IMPLICADOS EN LA PRODUCCION DEL HABLA EN BILINGUES	COSTA MARTINEZ, ALBERT	UB	78.778 €
BSO2003-06262	ADAPTACION DE LA ESCALA APIB Y ELABORACION DE UN TEST DE CRIBADO, PARA LA EVALUACION CONDUCTUAL DEL NEONATO PREMATURO	COSTAS MORAGAS, CARMEN	UAB	
SEJ2007-64856	ELABORACION Y VALIDACION DE UN INSTRUMENTO PARA LA EVALUACION NEUROCONDUCTUAL DEL NEONATO PREMATURO (ENNP)	COSTAS MORAGAS, CARMEN	UAB	34.243 €
BSO2003-04301	MOTIVACION DEPORTIVA Y DEPORTIVIDAD: INTERACCIONES Y EFECTOS SOBRE EL COMPROMISO O EL ABANDONO DEPORTIVO	CRUZ FELIU, JAUME	UAB	49.120 €
SEJ2007-64528	MOTIVACION, COMPROMISO Y BIENESTAR EN LA CARRERA DEPORTIVA	CRUZ FELIU, JAUME	UAB	66.429 €
PSI2008-03885	MECANISMOS COGNITIVOS Y BASES NEURALES DEL APRENDIZAJE DE REGLAS EN EL LENGUAJE	DE DIEGO BALAGUER, RUTH	IDIBELL	84.700 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SAF2007-62376	RM ESTRCUTURAL Y FUNCIONAL EN PACIENTES CON DOLOR CRONICO TIPO FIBROMIALGIA. CORRELATOS CON LAS DIMENSIONES BASICAS DE LA PERSONALIDAD.	DEUS YELA, JUAN	UAB	129.470 €
SEJ2004-07621-C02-01	APRENDIZAJE Y COGNICION: IMPORTANCIA DEL MECANISMO ASOCIATIVO EN TAREAS ESPACIALES Y NO ESPACIALES	DIEZ CHAMIZO, VICTORIA	UB	34.500 €
SEJ2007-67409-C02-01	APRENDIZAJE Y COGNICION: IMPORTANCIA DEL MECANISMO ASOCIATIVO EN TAREAS ESPACIALES Y NO ESPACIALES	DIEZ CHAMIZO, VICTORIA	UB	80.223 €
SEJ2007-67618	NUEVOS METODOS DE PREVENCION DEL SINDROME DE BURNOUT EN COLECTIVOS PROFESIONALES CON RIESGO PSICOSOCIAL.	DOLAN LANDAU, SIMON	URL	76.230 €
SEJ2005-09319-C03-01	LA TRANSFORMACION DE LAS CONTROVERSIAS PUBLICAS EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO. UN ANALISIS PSICOSOCIAL DE LA PARTICIPACION DE EXPERTOS Y CIUDADANOS EN EL DEBATE SOBRE EL AGUA.	DOMENECH ARGEMI, MIQUEL	UAB	19.040 €
CSO2008-06308-C02-01	TECNOLOGIA Y ATENCION A LA DEPENDENCIA: ANALISIS DE LOS EFECTOS PSICOSOCIALES DE LA IMPLEMENTACION DE LA TELEASISTENCIA	DOMENECH ARGEMI, MIQUEL	UAB	48.400 €
PSI2009-08063	DETECCION ULTRARAPIDA DE LA NOVEDAD AUDITIVA EN EL CEREBRO HUMANO	ESCERA MICO, CARLES	UB	171.457 €
SEJ2006-00496	EFFECTOS DEL ¿SET COGNITIVO¿ SOBRE LA RESPUESTA CEREBRAL A ESTIMULOS NOVEDOSOS: INVESTIGACION COMBINADA MEDIANTE POTENCIALES EVOCADOS Y RESONANCIA	ESCERA MICO, CARLES	UB	85.910 €

## DOCUMENT DE TREBALL

	MAGNETICA FUNCIONAL			
BSO2003-02440	MECANISMOS CEREBRALES DEL CONTROL EXOGENO DE LA ATENCION	ESCERA MICO, CARLES	UB	
PSI2008-06417-C03-03	EFFECTOS DEL EJERCICIO FISICO REGULAR Y MODERADO EN RATAS ADULTAS Y ENVEJECIDAS. VALORACION DE PARAMETROS CONDUCTUALES Y FISIOLOGICOS INDICADORES DE SALUD.	ESCORIHUELA AGULLO, ROSA MARIA	UAB	107.690 €
SEJ2005-01786	EFFECTOS DE LA EXPOSICION A VIOLENCIA DOMESTICA EN LOS NIÑOS	EZPELETA ASCASO, LOURDES	UAB	58.191 €
PSI2009-07542	FACTORES PSICOLOGICOS DE VULNERABILIDAD A LA PSICOPATOLOGIA EN NIÑOS DE EDAD PREESCOLAR	EZPELETA ASCASO, LOURDES	UAB	89.540 €
PSI2009-08956	REDUCCION DE FACTORES DE RIESGO DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA ALIMENTACION Y EL PESO EN ESTUDIANTES DE SECUNDARIA MEDIANTE UN PROGRAMA PREVENTIVO ADMINISTRADO POR AGENTES NATURALES: PROYECTO MABIC	FAUQUET ARS, JORDI	UAB	83.369 €
PSI2008-00406	CONFLICTOS COGNITIVOS EN LA DEPRESION UNIPOLAR	FEIXAS VIAPLANA, GUILLEM	UB	61.710 €
SEJ2005-06345	ANTECEDENTES COGNITIVOS DEL ESTADO AFECTIVO EN SITUACIONES DE ESTRES Y AFRONTAMIENTO: INTERACCION ENTRE LA COMPETENCIA PERSONAL PERCIBIDA Y LA EVALUACION PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA SITUACION.	FERNANDEZ CASTRO, JORDI	UAB	18.802 €
PSI2009-10532	GENETICA DE LA ANSIEDAD EN RATAS HETEROGENEAS: EXPRESION GENICA EN REGIONES CEREBRALES DIANA	FERNANDEZ TERUEL, ALBERTO	UAB	128.744 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SAF2003-03480	MARCADORES GENETICOS DE LA CONDUCTA ANSIOSA EN RATAS	FERNANDEZ TERUEL, ALBERTO	UAB	98.200 €
BSO2003-04614	PROCESOS DE ADQUISICION Y DESARROLLO DE LA LENGUA DE SIGNOS EN SIGNANTES NATIVOS (NIÑOS Y NIÑAS SORDOS Y OYENTES)	FERNANDEZ VIADER, MARIA DEL PILAR	UB	46.963 €
SEJ2007-60814	ETAPAS DE ADQUISICION DEL USO Y ABUSO DE SUSTANCIAS TOXICAS EN ADOLESCENTES.	FONT MAYOLAS, SILVIA	UG	44.770 €
SEJ2005-09144-C02-01	DIMENSIONALIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LAS ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO	FORNS SANTACANA, MARIA	UB	15.470 €
PSI2009-11542	POLIVICTIMIZACION Y RESILIENCIA EN LA ADOLESCENCIA	FORNS SANTACANA, MARIA	UB	42.229 €
PSI2008-05938	APLICACION DE TECNICAS DE REALIDAD VIRTUAL EN EL TRATAMIENTO DEL TABAQUISMO	GARCIA RODRIGUEZ, OLAYA	UB	77.440 €
SEJ2006-11955	DE LA REPRESENTACION LINGUISTICA A LA REPRESENTACION CONCEPTUAL EN LA INTERACCION COMUNICATIVA	GARCIA-ALBEA RISTOL, JOSE EUGENIO	URV	58.625 €
BSO2003-04854	HACIA UNA INTEGRACION DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES Y SEMANTICOS EN EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE: ESTUDIOS CON MONOLINGÜES Y BILINGÜES	GARCIA-ALBEA RISTOL, JOSE EUGENIO	URV	43.320 €
SEJ2006-15639-C02-02	ALFABETIZACION GRAFICA: COMPRESION Y USO DE TABLAS Y GRAFICOS EN EL APRENDIZAJE ESCOLAR DE LAS CIENCIAS Y LAS MATEMATICAS	GARCIA-MILA PALAUDARIAS, MARIA MERCE	UB	24.127 €
PSI2008-05803-C02-02	OBESIDAD: COGNICION Y GENETICA	GAROLERA FREIXA, MARIA TERESA (MAITE)	CST	35.090 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2006-04773	ELABORACION DE UNA ESCALA PARA MEDIR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS CON HIJOS/AS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL	GINE GINE, CLIMENT	URL	42.350 €
SEJ2005-09144-C02-02	DESARROLLO DE PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS EFICIENTES PARA LA EVALUACION DEL FUNCIONAMIENTO DIFERENCIAL DE LOS ITEMS DE TESTS Y CUESTIONARIOS	GOMEZ BENITO, JUANA	UB	20.230 €
PSI2009-07280	REGRESION LOGISTICA Y ENTREVISTAS COGNITIVAS: OPTIMIZACION DE PROCEDIMIENTOS PARA IDENTIFICAR DIF Y EVALUAR SUS CAUSAS	GOMEZ BENITO, JUANA	UB	72.600 €
EDU2009-10651	DISEÑO DE ESCENARIOS INSTRUCCIONALES PARA GRUPOS DE ALUMNOS CON CARACTERISTICAS DE PERSONALIDAD DIVERSAS.	GOTZENS BUSQUETS, CONCEPCIÓ	UAB	25.652 €
SEJ2005-02688	PROCESOS MENTALES DEL DOCENTE EN LA GESTION DE LA DISCIPLINA EN EL AULA	GOTZENS BUSQUETS, CONCEPCIÓ	UAB	38.080 €
SEJ2006-13998	MECANISMOS OSCILATORIOS CEREBRALES EN LA MEMORIA SENSORIAL AUDITIVA: ESTUDIO CON POTENCIALES EVOCADOS	GRAU FONOLLOSA, CARLES	UB	14.883 €
SEJ2005-08944-C02-02	COMPETENCIAS LINGUISTICAS Y ACTITUDES LINGUISTICAS EN CONTEXTOS PLUR	HUGUET CANALIS, ANGEL	UDL	15.351 €
EDU2009-08669	INTERDEPENDENCIA LINGUISTICA Y PRACTICA EDUCATIVA. UNA INTEGRACION N	HUGUET CANALIS, ANGEL	UDL	49.368 €
SEJ2006-15655-C02-01	IMPACTO PSICOSOCIAL Y CULTURAL DE LAS INNOVACIONES TECNOCIENTIFICAS.EL PAPEL DE LOS ESPACIOS PUBLICOS DE ACCESO A LAS TICS EN LOS PROCESOS CONSTITUTIVOS DE LA IDENTIDAD SOCIAL Y DE LAS REDES SOCIALES	IÑIGUEZ RUEDA, LUPICINIO	UAB	36.300 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SAF2007-66077	APLICACION DE LA RESONANCIA MAGNETICA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL AL EST	JUNQUE PLAJA, CARME	UB	33.880 €
SAF2005-07340	BASES CEREBRALES ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LOS DEFICIT NEUROPSI	JUNQUE PLAJA, CARME	UB	30.940 €
PSI2008-05803-C02-01	OBESIDAD: COGNICION Y NEUROIMAGEN	JURADO LUQUE, MARIA ANGELES	UB	36.300 €
SEJ2007-67820	APRENDIZAJE COLABORATIVO APOYADO EN LAS TIC PARA LA INCLUSION DE GRU	LALUEZA SAZATORNIL, JOSE LUIS	UAB	38.720 €
SEJ2007-60488	PROCESAMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS SENSORIALES DE LAS ACCIONES MOTORAS Y SUS EFECTOS EN EL CONTROL TEMPORAL DE LA ACCION	LOPEZ MOLINER, JOAN	UB	47.190 €
PSI2009-09101	CORRELATOS OSCILATORIOS Y NEURONALES DEL PROCESAMIENTO DE LA RECOMPENSA EN HUMANOS	MARCO PALLARES, JOSEP	IDIBELL	142.417 €
PSI2008-04267	IMPLICACION DE LOS SISTEMAS DE NEUROTRANSMISION COLINERGICO Y GLUTAMATERGICO EN LA MODULACION DE LOS PROCESOS COGNITIVOS: ATENCION, APRENDIZAJE Y MEMORIA.	MARTI NICOLOVIUS, MARGARITA	UAB	96.800 €
SEJ2005-02518	MECANISMOS NEUROFISIOLOGICOS INVOLUCRADOS EN LA MODULACION DE LOS PROCESOS COGNITIVOS COMPLEJOS POR LOS SISTEMAS DE AROUSAL DEL PROSENCEFALO BASAL Y EL TALAMOCORTICAL	MARTI NICOLOVIUS, MARGARITA	UAB	76.160 €
SEJ2006-15399	BASES ANATOMICAS Y FUNCIONALES DE LAS ALTERACIONES COGNITIVAS ASOCIADAS A FACTORES DE RIESGO VASCULAR	MATARO SERRAT, MARIA	UB	49.187 €



## DOCUMENT DE TREBALL

PSI2009-11519	NEUROPLASTICIDAD, FUNCIONAMIENTO COGNITIVO Y NEUROIMAGEN EN EL ICTUS CEREBRAL ISQUEMICO	MATARO SERRAT, MARIA	UB	88.814 €
PSI2009-07726	CONTRIBUCIONES A LA TEORIA DE RESPUESTA A LOS ITEMS: PRUEBAS DE BONDAD DE AJUSTE Y MODELOS PARA DATOS IPSATIVOS ORDINALES	MAYDEU OLIVARES, ALBERTO	UB	122.573 €
BSO2003-08507-C02-01	DESARROLLO DE NUEVAS METODOLOGIAS DE EVALUACION EN PSICOLOGIA	MAYDEU OLIVARES, ALBERTO	UB	68.080 €
SEJ2006-08204	NUEVAS METODOLOGIAS DE EVALUACION EN PSICOLOGIA: CONTRIBUCIONES ESTADISTICAS Y APLICACIONES	MAYDEU OLIVARES, ALBERTO	UB	100.621 €
SEJ2005-08434-C02-02	LECTURA, ESCRITURA Y ADQUISICION DE CONOCIMIENTOS EN EDUCACION SECUNDARIA: VARIABLES PERSONALES, OBJETIVOS Y CARACTERISTICAS DE LA TAREA EN LA REALIZACION DE SINTESIS A PARTIR DE MULTIPLES FUENTES.	MIRAS MESTRES, MARIANA	UB	14.280 €
SEJ2006-15247	¿ES LA DISTRACCION UNA TECNICA PSICOLOGICA EFECTIVA PARA EL MANEJO DEL DOLOR PEDIATRICO?: EVALUACION DE LOS EFECTOS DE LA DISTRACCION INDUCIDA MEDIANTE REALIDAD VIRTUAL	MIRO MARTINEZ, JORDI	URV	49.368 €
PSI2009-12193	EVALUACION Y TRATAMIENTO PSICOLOGICO DE PACIENTES CON DOLOR DE CABEZA: DESARROLLO Y EVALUACION PRELIMINAR DE UN PROTOCOLO DE INTERVENCION AUTOADMINISTRADO MEDIANTE TELEFONIA MOVIL INTELIGENTE	MIRO MARTINEZ, JORDI	URV	145.200 €
SEJ2007-60868	EVALUACION DE LAS ESTRATEGIAS DE COOPERACION Y CO-REGULACION EN CONTEXTOS EDUCATIVOS A TRAVES DE TAREAS AUTENTICAS	MONEREO FONT, CARLOS	UAB	37.510 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2004-02458	EVALUACION DEL CONOCIMIENTO ESTRATEGICO A TRAVES DE TAREAS AUTENTICAS.	MONEREO FONT, CARLOS	UAB	15.640 €
PSI2009-12859	MECANISMOS PERCEPTIVOS DE RECALIBRACION TEMPORAL	NAVARRA, JORDI	FSJD	79.134 €
TSI2004-04940-C02-02	NUEVOS SERVICIOS DE TELEMEDICINA: ESTUDIO DE LOS NIVELES ASISTENCIALES, ANALISIS DE REQUISITOS DE LOS USUARIOS, DISEÑO Y	NAVARRO PRIETO, RAQUEL	UOC	30.800 €
PSI2009-10364	PROCESAMIENTO COGNITIVO DURANTE EL CALCULO ARITMETICO: ESTUDIO CON MEDIDAS CONDUCTUALES Y PSICOFISIOLOGICAS	NUÑEZ PEÑA, MARIA ISABEL	UB	48.763 €
BSO2003-05561	PROGRAMA DE PSICOEDUCACION Y DE DETECCION PRECOZ DE LOS TRASTORNOS PSICOTICOS DE INICIO JUVENIL- FASE II	OBIOLS LLANDRICH, JORDI	UAB	
SEJ2006-14792	EFFECTOS DE LA ALTERACION DE LOS NIVELES PERINATALES DEL NEUROESTEROIDE ALLOPREGNANOLONA SOBRE LOS PROCESOS COGNITIVOS COMPLEJOS	PALLARES AÑO, MARC	UAB	33.880 €
PSI2009-13759	RELACION DE LA ALLOPREGNANOLONA NEONATAL CON LOS PROCESOS COGNITIVOS COMPLEJOS EN EDAD ADULTA, EFECTOS DE LA SEPARACION MATERNAL TEMPRANA Y PAPEL DEL HIPOCAMPO	PALLARES AÑO, MARC	UAB	93.170 €
BSO2003-05409	EL USO EDUCATIVO DE INTERNET COMO HERRAMIENTA PARA APRENDER EN LA ESO. ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA MEDIACION DE INTERNET EN LOS PROCESOS COGNITIVOS, METACOGNITIVOS Y SOCIALES IMPLICADOS EN EL APRENDIZAJE	PIFARRE TURMO, MANOLI	UDL	

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2006-12110	ESTUDIO LONGITUDINAL DEL IMPACTO DEL USO DE INTERNET EN EL DESARROLL	PIFARRE TURMO, MANOLI	UDL	26.596 €
EDU2009-11656	ESTUDIO DE LOS PROCESOS COGNITIVOS Y SOCIALES IMPLICADOS EN EL USO EDUCATIVO DE LA WEB 2.0 EN LA ESO: ANALISIS DE SU IMPACTO EN EL APRENDIZAJE	PIFARRE TURMO, MANOLI	UDL	27.104 €
SEJ2006-08975	EXPERIENCIAS CONFLICTUALES EN EL ESPACIO PUBLICO: NUEVAS FORMAS DE CONVIVENCIA, USOS, Y OPORTUNIDADES DE PARTICIPACION EN LA REVERTEBRACION URBANA	POL URRUTIA, ENRIC	UB	30.250 €
BSO2003-04113	FACILITACION DE LA MEMORIA Y REVERSION DE DEFICITS COGNITIVOS MEDIANTE LA ACTIVACION DE SISTEMAS NEUROMODULADORES: ADRENALINA Y SISTEMA COLINERGICO TRONCOENCEFALICO.	PORTELL CORTES, ISABEL	UAB	72.200 €
SEJ2006-14226	REVERSION DE DEFICIENCIAS COGNITIVAS EN UN MODELO ANIMAL DE DAÑO CEREBRAL TRAUMATICO: ADRENALINA Y EJERCICIO FISICO.	PORTELL CORTES, ISABEL	UAB	81.070 €
PSI2009-08034	EJERCICIO FISICO Y ADRENALINA: ESTUDIO DE LA RECUPERACION COGNITIVA EN ANIMALES CON DAÑO CEREBRAL TRAUMATICO	PORTELL CORTES, ISABEL	UAB	105.270 €
PSI2009-09075	MODELIZACION DEL MOVIMIENTO COLECTIVO BASADA EN AGENTES	QUERA JORDANA, VICENTE	UB	34.727 €
SEJ2005-07099	PREVENCION DE TRASTORNOS DEL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO EN LA ESCUELA: INTERVENCION ECOLOGICA	RAICH ESCURSELL, ROSA M <sup>a</sup>	UAB	62.832 €
PSI2008-06417-C03-02	SISTEMA DE ANALISIS DE PARAMETROS FISIOLÓGICOS INDICADORES DE SALUD, APLICACION A RESULTADOS EN HUMANOS Y EN ANIMALES	RAMOS CASTRO, JUAN JOSE	UPC	32.670 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2005-09170-C04-01	DELINCUENCIA VIOLENTA: PROGRAMAS DE PREVENCIÓN, TRATAMIENTO Y PREDICCIÓN	REDONDO ILLESCAS, SANTIAGO	UB	103.530 €
SEJ2006-03887	COMPETENCIAS LINGÜÍSTICAS EN NIÑOS DE 5 A 15 AÑOS USUARIOS DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE COMUNICACIÓN	RIO PEREZ, MARIA-JOSE DEL	UB	26.336 €
SEJ2004-01299	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE CONTROL, MANIPULACIÓN Y VIOLENCIA PSICOLÓGICA UTILIZADAS PARA EL SOMETIMIENTO O LA EXCLUSIÓN DEL OTRO	RODRIGUEZ CARBALLEIRA, ALVARO	UB	16.100 €
SEJ2007-61957	ESTUDIO DE LAS FORMAS DE CONTROL, ABUSO Y VIOLENCIA PSICOLÓGICA APLICADAS PARA EL SOMETIMIENTO O LA EXCLUSIÓN DEL OTRO: DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE ESCALAS DE MEDIDA	RODRIGUEZ CARBALLEIRA, ALVARO	UB	29.887 €
PSI2008-03901	CORRELATOS CEREBRALES ASOCIADOS A LA DETECCIÓN Y CORRECCIÓN CONSCIENTE E INCONSCIENTE DE RESPUESTAS ERRÓNEAS	RODRIGUEZ FORNELLS, ANTONIO	IDIBELL	123.904 €
SEJ2005-06067	MECANISMOS NEURONALES IMPLICADOS EN EL APRENDIZAJE DE PALABRAS, ADQUISICIÓN DE SIGNIFICADO Y PLASTICIDAD CEREBRAL. UNA NUEVA PROPUESTA DE COMBINACIÓN DE TÉCNICAS DE NEUROIMAGEN (ERPS, FMRI Y DTI)	RODRIGUEZ FORNELLS, ANTONIO	UB	29.750 €
SEJ2006-15117	DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN SOPORTE BASADO EN BASADO EN EL USO DE INTERNET Y DE DISPOSITIVOS MÓVILES PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD EN NIÑOS Y ADOLESCENTES	SALDAÑA GARCIA, M <sup>a</sup> DEL CARMEN	UB	73.810 €
PSI2009-12616	PROCESAMIENTO LEXICO Y SINTACTICO EN LA ADQUISICIÓN DE SEGUNDAS LENGUAS	SANCHEZ-CASAS PADILLA, ROSA	URV	87.120 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2004-02214	CAMBIOS APRENDIDOS EN LA EFECTIVIDAD DE LOS ESTIMULOS	SANSA AGUILAR, JOAN	UB	35.000 €
SEJ2007-62743	PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE Y COMPRESION DEL EVENTO EN NIÑOS CON DIFERENTE COMPETENCIA LINGUISTICA	SANZ TORRENT, MONICA	UB	35.332 €
SEJ2004-07465	CONFLICTOS INTERPERSONALES: SU RESOLUCION Y SIGNIFICADOS CONGNITIVO-AFECTIVOS	SASTRE VILARRASA, GENOVEVA	UB	23.200 €
SEJ2007-60751	ASIMETRIAS EN EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE	SEBASTIAN GALLES, NURIA	UB	196.020 €
SEJ2004-07680-C02-01	PLASTICIDAD, PERIODOS CRITIOS Y BILINGUISMO.INTEGRACION DEL CONOCIMIENTO EN LOS SUBSISTEMAS DEL LENGUAJE	SEBASTIAN GALLES, NURIA	UB	61.100 €
PSI2009-09066	LA PERCEPCION DEL HABLA: NO SOLO QUE, SINO TAMBIEN QUIEN Y COMO	SEBASTIAN GALLES, NURIA	UPF	197.472 €
PSI2009-07491	POTENCIACION Y RECUPERACION DE LA MEMORIA MEDIANTE AUTOESTIMULACION ELECTRICA INTRACRANEAL EN RATAS CON Y SIN DAÑO CEREBRAL: CONDUCTA, SISTEMAS NEURALES Y MECANISMOS MOLECULARES.	SEGURA TORRES, PILAR	UAB	89.419 €
SEJ2005-02547	POTENCIACION Y RECUPERACION DE LA MEMORIA MEDIANTE AUTOESTIMULACION ELECTRICA INTRACRANEAL EN RATAS CON Y SIN DAÑO CEREBRAL: CONDUCTA, MECANISMOS NEURALES Y MOLECULARES.	SEGURA TORRES, PILAR	UAB	59.500 €
SEJ2005-08704	BASES NEUROANATOMICAS Y NEUROFUNCIONALES DE LA DISCALCULIA DEL DESARROLLO.	SERRA GRABULOSA, JOSE MARIA	UB	31.535 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2007-65236	FOXP2 Y BASES COGNITIVAS Y LINGUISTICAS EN EL TRASTORNO ESPECIFICO DEL LENGUAJE(TEL): ESTUDIO DE LA FAMILIA G	SERRA RAVENTOS, MIQUEL	UB	34.848 €
BSO2003-02200	INTERACCION ENTRE FACTORES COGNITIVOS Y LINGÜISTICOS EN LA ADQUISICION NORMAL Y PATOLOGICA	SERRA RAVENTOS, MIQUEL	UB	16.400 €
SEJ2006-12039	PROCESOS LINGUISTICOS IMPLICADOS EN TEORIA DE LA MENTE.	SERRAT SELLABONA, ELISABET	UDG	38.720 €
SEJ2005-07310-C02-02	LA INFLUENCIA DEL LIDERAZGO, LA COHESION, LA CONFIANZA Y LA PERCEPCION INTERPERSONAL EN EL RENDIMIENTO	SIERRA OLIVERA, VICENTA	URL	16.184 €
SEJ2005-07310-C02-02	LA INFLUENCIA DEL LIDERAZGO, LA COHESION, LA CONFIANZA Y LA PERCEPCION INTERPERSONAL EN EL RENDIMIENTO	SIERRA OLIVERA, VICENTA	URL	16.184 €
SEJ2006-10730	INFLUENCIA DE LAS NUEVAS GENERACIONES DE AUDIFONOS DIGITALES, DE LOS IMPLANTES COCLEARES, DEL CRIBADO NEONATAL Y DE LA EDUCACION A TIEMPO EN LA EVOLUCION PSIQUICA Y LINGUISTICA DE LA CRIATURA SORDA (	SILVESTRE BENACH, NÚRIA	UAB	69.938 €
BSO2003-07116	LA REPRESENTACION DEL MUNDO SOCIAL Y SU INTERPRETACION EN EL MENSAJE TELEVISIVO POR PARTE DE SUJETOS SORDOS Y OYENTES. ESTUDIO COMPARATIVO	SILVESTRE BENACH, NÚRIA	UAB	10.000 €
EDU2009-14754-C02-01	LAS REDES DE SOPORTE FAMILIAR, COMUNICACION Y DESARROLLO SOCIOAFECTIVO, LINGUISTICO Y COGNITIVO EN LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA. ESTUDIO COMPARATIVO CON PARTICIPARROLLO EN	SILVESTRE BENACH, NÚRIA	UAB	83.006 €

## DOCUMENT DE TREBALL

	LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA			
PSI2009-07076	DISIMILITUD DIADICA EN PERCEPCIONES INTERPERSONALES	SOLANAS PEREZ, ANTONIO	UB	37.510 €
SEJ2007-63686	DISIMILITUD DIADICA EN PERCEPCIONES INTERPERSONALES	SOLANAS PEREZ, ANTONIO	UB	37.510 €
SEJ2005-07310-C02-01	INTERACCION Y ADAPTACION EN SISTEMAS MULTI-AGENTES	SOLANAS PEREZ, ANTONIO	UB	44.149 €
EDU2009-14278-C02-02	LEER Y ESCRIBIR PARA APRENDER EN LA UNIVERSIDAD: IMPACTO DE LAS CONCEPCIONES EN LA COMPRESION DE TEXTOS EN TAREAS DE LECTURA, RESUMEN Y SINTESIS	SOLE GALLART, MARIA ISABEL	UB	22.506 €
SEJ2007-64918	INDICADORES DE DIFICULTADES EN LA ESCRITURA OBTENIDOS MEDIANTE EL ESTUDIO EN CURSO (ON LINE) DEL TRAZO GRAFICO	SOLER VILAGELIU, OLGA	UAB	16.698 €
SEJ2007-64103	EL PAPEL DE LA ATENCION EN LA INTEGRACION MULTISENSORIAL	SOTO FARACO, SALVADOR	PCB	137.214 €
TIN2004-04363-C03-02	MECANISMOS PERCEPTIVOS EN LA INTEGRACION MULTISENSORIAL	SOTO FARACO, SALVADOR	UB	76.625 €
SAF2009-10367	INTERACCION NEURONAL RECURRENTE ENTRE AREAS VISUALES: IMPLICACIONES EN TRASTORNOS NEUROLOGICOS	SUPER, HENDRIK ANNE	UB	24.200 €
EDU2009-11409	COMPETENCIAS LINGUISTICAS Y RENDIMIENTO ACADEMICO DE ALUMNOS INMIGRANTES EN AULAS ORDINARIAS	TEBEROBSKY CORONADO, ANA LEONOR	UB	12.584 €

## DOCUMENT DE TREBALL

SEJ2005-08436	PRACTICAS LETRADAS FAMILIARES Y ALFABETIZACION INICIAL.	TEBEROSKY CORONADO, ANA	UB	19.040 €
PSI2009-09936	LIMITES COMPUTACIONES EN LA EXTRACCION DE ESTRUCTURAS LINGUISTICAS	TORO SOTO, JUAN MANUEL	UB	89.540 €
SEJ2006-10237	EL CONDICIONAMIENTO CLASICO Y LOS ORIGENES DE LA ANSIEDAD PATOLOGICA: UNA APROXIMACION A TRAVES DE LA METODOLOGIA DEL REFLEJO DE SOBRESALTO	TORRUBIA BELTRI, RAFAEL	UAB	25.456 €
SEJ2005-04154	LOS ABUELAS Y ABUELOS CUIDADORES: TAREAS DE CUIDADO, NECESIDADES Y CONSECUENCIAS PARA LA SALUD Y BIENESTAR PSICOLOGICO	TRIADO TUR, MARIA CARMEN	UB	30.702 €
SEC2003-03403	E-SALUT: SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO: ASPECTOS CONCEPTUALES, METODOLÓGICOS Y APLICADOS	VALIENTE BARROS, LOURDES	UOC	24.000 €
SEJ2005-01562	DETECCION DE CAMBIOS CONDUCTUALES Y NIVELES DE ESTRES EN ALOUATTA PALLIATA MEXICANA EN HABITAT FRAGMENTADO: UN INSTRUMENTO PARA LA EVALUACION DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS EN EL ESTADO DE VERACRUZ (M	VEA BARO, JOAQUIN JOSE	UB	67.949 €
PSI2008-05092	PLASTICIDAD VOCAL Y FRAGMENTACION EN A. PALLIATA: UN INSTRUMENTO DE EVALUACION DEL ESTADO DE LAS POBLACIONES	VEA BARO, JOAQUIN JOSE	UB	82.280 €
SEJ2007-63369	FACTORES GENETICOS Y AMBIENTALES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: EFECTOS NEUROCONDUCTUALES DE UN AGONISTA NICOTINICO ALFA7	VICENS CALDERON, PALOMA	URV	100.430 €



## DOCUMENT DE TREBALL

PSI2008-00236	DESARROLLO DE INSTRUMENTOS PSICOMETRICOS EN LA EVALUACION DE LA AGRESIVIDAD DIRECTA E INDIRECTA: UNA APROXIMACION SITUACIONAL.	VIGIL COLET, ANDRES	URV	37.752 €
SEJ2005-09170-C04-04	LA EVALUACION DE LA IMPULSIVIDAD Y SU PAPEL COMO PREDICTORA DE LA AGRESIVIDAD Y OTRAS CONDUCTAS RELACIONADAS CON LA FALTA DE CONTROL DE IMPULSOS.	VIGIL COLET, ANDRES	URV	32.725 €
SEJ2005-08944-C02-01	DESCRIPCION Y ANALISIS DE LA COMPETENCIA EN CASTELLANO Y CATALAN DE LA INFANCIA EXTRANJERA ESCOLARIZADA EN LA ED. PRIMARIA DE CATALUNYA:FACTORES EXPLICATIVOS Y RELACIONES DE INTERDEPENDENCIA LINGUIST	VILA MENDIBURU, JOSÉ IGNACIO	UDG	24.514 €
EDU2009-12875	ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE SOCIALIZACION DE LA INFANCIA MARROQUI Y SENEGAMBIANA EN EL CONTEXTO FAMILIAR Y ESCOLAR	VILA MENDIBURU, JOSÉ IGNACIO	UDG	41.503 €
SEJ2006-12418	INFLUENCIA DEL CONTROL PERCIBIDO, Y LA SUSCEPTIBILIDAD AL CASTIGO Y A LA RECOMPENSA, SOBRE LA REACTIVIDAD FISIOLOGICA PERIFERICA Y EL AFRONTAMIENTO.	VILLAMARIN CID, FRANCISCO	UAB	54.450 €
PSI2009-10966	LA GENERATIVIDAD EN LA VEJEZ: TIPOS, DETERMINANTES Y RELACION CON EL BIENESTAR	VILLAR POSADA, FELICIANO	UB	44.770 €

FONT: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes; BOE.

## DOCUMENT DE TREBALL

### Annex 2: Projectes europeus (Catalunya, 2003-2009). Ordre segons les fonts.

Pla	Codi	PROJECTE	Universitat	Rol	Socis	Import total
FP7	214856	ARTIFICIAL LANGUAGE EVOLUTION ON AUTONOMOUS ROBOTS (ALEAR)	UAB	Participació	6	3.399.223 €
FP7	200611	MEMORY LOSS IN ALZHEIMER DISEASE: UNDERLYING MECHANISMS AND THERAPEUTIC TARGETS (MEMOSAD)	UAB	Participació	9	2.998.696 €
FP7	217787	ETHICAL FRAMEWORKS FOR TELECARE TECHNOLOGIES FOR OLDER PEOPLE AT HOME (EFORTT)	UAB	Participació	4	783.084 €
FP7	218306	COLLABORATION AWARENESS TOOL FOR CSCL USERS (EURO-CAT-CSCL)	UAB	Participació	5	457.044 €
FP7	218306	COLLABORATION AWARENESS TOOL FOR CSCL USERS (EURO-CAT-CSCL)	URL	Participació	5	457.044 €
FP7	223600	PROMOTING ADOLESCENT HEALTH THROUGH AN INTERVENTION AIMED AT IMPROVING THE QUALITY OF THEIR PARTICIPATION IN PHYSICAL ACTIVITY	UAB	Participació	8	2.980.680 €

## DOCUMENT DE TREBALL

		(PAPA)				
IC	COST 261/07	EUROPEAN RESEARCH NETWORK ON LEARNING TO WRITE EFFECTIVELY (ERN-LWE)	UAB	Participació	32	2.000.000 €
IC	COST 261/07	EUROPEAN RESEARCH NETWORK ON LEARNING TO WRITE EFFECTIVELY (ERN-LWE)	UB	Participació	32	2.000.000 €
FP6	14855	NEW INTRACELLULAR CALCIUM STORES AND APOPTOSIS MECHANISMS IN NEURONS (CALCIUM_NEURONS)	UAB	Coordinació	1	40.000 €
FP6	14860	MECHANISMS OF MEMORY LOSS AND NEURODEGENERATION CAUSED BY LOSS OF PRESENILIN FUNCTION IN ALZHEIMER'S DISEASE (PRESENILIN-ALZHEIMER)	UAB	Coordinació	1	80.000 €
FP7	214003	AXONAL REGENERATION, PLASTICITY & STEM CELLS (AXREGEN)	UAB	Participació	13	4.440.000 €
FP7	224012	TRANSVERSE, INTRA-FASCICULAR MULTI-CHANNEL ELECTRODE SYSTEM FOR INDUCTION OF SENSATION AND TREATMENT	UAB	Participació	10	3.650.000 €

## DOCUMENT DE TREBALL

		OF PHANTOM LIMB PAIN IN AMPUTEES (TIME)				
IC	COST 261/03	FORESIGHT METHODOLOGIES. EXPLORING NEW WAYS TO EXPLORE THE FUTURE	UB	Participació	43	650.000 €
FP7	215756	MULTI-MODAL IMMERSIVE MOTION REHABILITATION WITH INTERACTIVE COGNITIVE SYSTEMS (MIMICS)	UB	Participació	6	1.600.000 €
FP7	215756	MULTI-MODAL IMMERSIVE MOTION REHABILITATION WITH INTERACTIVE COGNITIVE SYSTEMS (MIMICS)	UPC	Participació	6	1.600.000 €
FP7	231111	FALSE RECOGNITION JUDGEMENTS: COGNITIVE MECHANISMS AND NEURAL CORRELATES (FALSEREC)	UB	Coordinació	1	33.750 €
FP6	29000	MEASUREMENT OF NATURALNESS (MONAT)	UB	Participació	7	1.500.000 €
EUROCORES	ESF-Eurocores-CNCC-CEWR	CONSCIOUS EXPERIENCE OF WHAT IS REACHABLE: NEURAL, BEHAVIOURAL, CULTURAL AND PHILOSOPHICAL ASPECTS (CEWR)	UB	Participació	6	752.186 €

## DOCUMENT DE TREBALL

LEONARDO 2	E/04/B/F/PP-149162	HUMAN SYSTEM AUDIT FOR THE HEALTH SECTOR (HSA)	UB	Coordinació	9	273.992 €
LEONARDO 2	E/04/B/F/PP-149162	HUMAN SYSTEM AUDIT FOR THE HEALTH SECTOR (HSA)	HOSPITAL DE MATARÓ	Participació		
FP6	507231	ADVANCED SENSOR DEVELOPMENT FOR ATTENTION, STRESS, VIGILANCE & SLEEP/WAKEFULNESS MONITORING (SENSATION)	UB	Participació	45	9.999.960 €
FP7	217297	YOUNG PEOPLE FROM A PUBLIC CARE BACKGROUND: PATHWAYS TO EDUCATION IN EUROPE (YIPPEE )	UDG	Participació	5	1.413.963 €
(ERC) ADVANCED GRANT	227985	TRANSCENDING REALITY ACTIVATING VIRTUAL ENVIRONMENT RESPONSES THROUGH SENSORY ENRICHMENT (TRAVERSE)	UB	Coordinació	1	2.409.768 €

Font: Observatori de la Recerca (OR-IEC), a partir de la base de dades CORDIS.

## DOCUMENT DE TREBALL

### Annex 3: Llista completa de Grups de Recerca consolidats amb suport de la Generalitat en les dues convocatòries de 2005 i 2009.

<b>GRUPS DE RECERCA CONSOLIDATS CONVOCATÒRIA 2005</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>UNIVERSITAT</b>
INNOVACIONS TECNOLÒGIQUES EN LA MESURA DE TRETS LATENTS (ITEM)	Urbano Lorenzo Seva	URV
GRUP D'ESTUDI DE TRASTORNS DEL COMPORTAMENT ALIMENTARI I DE LA IMATGE CORPORAL	Rosa M Raich Escursell	UAB
CENTRE CATALÀ DE METODOLOGIA ESTADÍSTICA APLICADA I ENQUESTES/CATALAN CENTER FOR SURVEY RESEARCH AND	Willem Egbert Saris	URL
GRUP DE CONDUCTA ADAPTATIVA I INTERACCIÓ	Vicenç Quera Jordana	UB
GRUP DE RECERCA E INNOVACIÓ EN DISSENYIS (GRID). TECNOLOGIA I APLICACIÓ MULTIMÈDIA I DIGITAL ALS DISS	M. Teresa Anguera Argilaga	UB
GRUP D'INVESTIGACIÓ SOBRE SORDESES I ALTRES TRASTORNS DE LLENGUATGE	Núria Silvestre Benach	UAB
EQUIP DE RECERCA SOBRE INFANCIA, ADOLESCÈNCIA, ELS DRETS DELS INFANTS I LA SEVA QUALITAT DE VIDA	Ferran Casas Aznar	UG
LEICA: LLENGUATGE I COMUNICACIÓ AUGMENTATIVA I ALTERNATIVA	María -José del Rio Pérez	UB

## DOCUMENT DE TREBALL

GRUP DE RECERCA EN ESTIL DE VIDA I SALUT	Lluís Capdevila Ortís	UAB
GRUPS D'ESTUDIS D'INVARIÀNCIA DELS INSTRUMENTS DE MESURA I ANÀLISI DEL CANVI	Juana Gómez Benito	UB
APRELS (DESENVOLUPAMENT, ENSENYAMENT I APRENENTATGE DE PERSONES SORDES I USUÀRIES DE LA LLENGUA DE S	Maria del Pilar Fernández Viader	UB
COGNICIÓ I CONTEXT: L'APRENENTATGE COL·LABORATIU MEDIAT PER ORDINADOR	Manoli Pifarré Turmo	UL
GRUP D'INVESTIGACIÓ EN PSICOLINGÜÍSTICA-URV (GIP-URV)	José Eugenio García-Albea Ristol	URV
POTENCIACIÓ I RECUPERACIÓ DE LA MEMÒRIA EN RATES NORMALS I AMB DANY CEREBRAL	Ignacio Morgado Bernal	UAB
GRUP DE CULTURA I EDUCACIÓ	Ignasi Vila Mendiburu	UG
GRUP DE RECERCA EN PSICOLOGIA SOCIAL, AMBIENTAL I ORGANITZACIONAL	Enric Pol Urrútia	UB
SEMINARI INTERUNIVERSITARI D'INVESTIGACIÓ EN ESTRATÈGIES D'ENSENYAMENT I APRENENTATGE (SINTE)	Carles Monereo Font	UAB
NEURODINÀMICA COGNITIVA I DELS TRANSTORNS MENTALS (NECOM)	Carles Grau Fonollosa	UB

## DOCUMENT DE TREBALL

NEUROPSICOLOGIA	Carme Junqué Plaja	UB
PERSONALITAT: AVALUACIO I PREDICCIO DE LA CONDUCTA	Antonio Andres Pueyo	UB
GRUP DE RECERCA EN NEUROCIÈNCIA COGNITIVA	Carles Escera Micó	UB
JOVENTIC	Adriana Gil Juárez	UOC
GRUP DE RECERCA EN NEUROCIÈNCIA COGNITIVA	Nuria Sebastian Gallès	UB
GRUP DE RECERCA SOBRE DESENVOLUPAMENT, INTERACCIÓ I COMUNICACIÓ EN CONTEXTOS EDUCATIUS	César Coll Salvador	UB
APRENTATGE I COGNICIÓ: UN ENFOCAMENT COMPARAT	Victoria Diez Chamizo	UB

Font: AGAUR



## DOCUMENT DE TREBALL

<b>GRUPS DE RECERCA CONSOLIDATS CONVOCATÒRIA 2009</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>UNIVERSITAT O ENTITAT</b>
GRUP DE RECERCA EN NEUROCIÈNCIA COGNITIVA	Escera I Micó, Carles	UB
FENOTIPACIÓ NEUROCONDUCTUAL DE MODELS MURINS D'ENFERMETATS	Dierssen Sotos, Maria Del Mar	CRG*
GRUP DE RECERCA EN DISCAPACITAT I QUALITAT DE VIDA: ASPECTES EDUCATIUS	Giné Giné, Climent	URL
SEMINARI INTERUNIVERSITARI D'INVESTIGACIÓ EN ESTRATÈGIES D'ENSENYAMENT I APRENENTATGE (SINTE)	Monereo Font, Carles	UAB
GRUP DE RECERCA DE PARELLA I FAMÍLIA (GRPF)	Pérez Testor, Carles	URL
COMPORTAMENTS, ESTILS DE VIDA I SALUT EN DONES	Raich Escursell, Rosa M.	UAB
GRUP DE CONDUCTA ADAPTATIVA I INTERACCIÓ	Quera Jordana, Vicenç	UB

## DOCUMENT DE TREBALL

GRUP DE RECERCA EN NEUROCIÈNCIA COGNITIVA (GRNC)	Costa Martínez, Albert	UPF
INNOVACIONS TECNOLÒGIQUES EN LA MESURA DE TRETS LATENTS (ITEM)	Lorenzo Seva, Urbano	URV
PSINET. PSICOLOGIA, SALUT I XARXA.	Hernández Encuentra, Eulàlia	UOC
PERSONALITAT: PREDICCIÓ I AVALUACIÓ DEL COMPORTAMENT	Andres Pueyo, Antonio	UB
GRUP DE RECERCA EN PSICOLOGIA SOCIAL, AMBIENTAL I ORGANITZACIONAL	Pol Urrútia, Enric	UB
COGNITIVE AND COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE	Deco -, Gustavo	UPF
VISCA (VISION AND CONTROL OF ACTION) GROUP	Supèr , Hans	UB
ATIC	Rodríguez Giralt, Israel	UOC
PETRO (PERSONES QUE TREBALLEN EN ORGANITZACIONS)	Blanch Ribas, Josep M.	UAB

## DOCUMENT DE TREBALL

ESTUDIS SOCIALS I DE GÈNERE DEL PODER I LA SUBJECTIVITAT	Cubells Serra, Jenny	UAB
GRUP D'INVESTIGACIÓ EN ESTRÈS I SALUT (GIES)	Fernández Castro, Jordi	UAB
GRUP DE RECERCA EN TÈCNiques ESTADÍSTIQUES AVANÇADES APLICADES A LA PSICOLOGIA (GTEAAP)	Guàrdia Olmos, Joan	UB
GRUP D'INVESTIGACIÓ EN PSICOLINGÜÍSTICA-URV (GIP-URV)	García-Albea Ristol, José Eugenio	URV
ALGOS. RECERCA EN DOLOR	Miró Martínez, Jordi	URV
COMUNICACIÓ I SALUT	Segura Bernal, Jordi	URL
ESTIL DE VIDA, ESPORT I SALUT	Capdevila Ortís, Lluís	UAB
EPIDEMIOLOGIA I DIAGNÒSTIC EN PSICOPATOLOGIA DEL DESENVOLUPAMENT	Ezpeleta Ascaso, Lourdes	UAB
GRUP D'ESTUDIS SOCIALS DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA (GESCIT)	Domènech Argemí, Miquel	UAB

## DOCUMENT DE TREBALL

PSICOLOGIA DE LA SALUT	Planes Pedra, Montserrat	UdG
COGNICIÓ I CONTEXT: APRENENTATGE COL·LABORATIU MEDIAT PER ORDINADOR	Pifarré Turmo, Manoli	UdL
GRUP D'INVESTIGACIÓ EN GERONTOLOGIA (GIG)	Triadó Tur, Maria Carmen	UB
INTERACCIÓ PERSONA - AMBIENT EN PSICOPATOLOGIA	Barrantes Vidal, Neus	UAB
CENTRE D'ESTUDI I DE RECERCA PSICOEDUCATIUS SOBRE LA SORDESA I D'ALTRES DIFICULTATS COMUNICATIVES	Silvestre Benach, Núria	UAB
GRUP DE RECERCA EN NEUROBIOLOGIA DEL COMPORTAMENT (GRNC)	Valverde Granados, Olga	UPF
SYNTHETIC, PERCEPTIVE, EMOTIVE AND COGNITIVE SYSTEMS GROUP (SPECS)	Verschure , Paul	UPF
MODELS D'EQUACIONS ESTRUCTURALS I DE TEORIA DE RESPOSTA ALS ITEMS	Maydeu Olivares, Alberto	UB
POTENCIACIÓ I RECUPERACIÓ DE LA MEMÒRIA EN RATES NORMALS I AMB DANY CEREBRAL	Morgado Bernal, Ignacio	UAB

## DOCUMENT DE TREBALL

CENTRE CATALÀ DE METODOLOGIA ESTADÍSTICA APLICADA I D'ENQUESTES/CATALAN CENTER FOR SURVEY RESEARCH AND APPLIED STATISTICS	Batista Foguet, Joan Manuel	URL
GRUP D'ESTUDIS D'INVARIÀNCIA DELS INSTRUMENTS DE MESURA I ANÀLISI DEL CANVI EN ELS ÀMBITS SOCIAL I DE LA SALUT	Gómez Benito, Juana	UB
GRUP D'INVESTIGACIÓ SOBRE APLICACIONS DE LA REALITAT VIRTUAL EN PSICOLOGIA CLÍNICA I DE LA SALUT (VR-PSY LAB)	Gutiérrez Maldonado, José	UB
GRUP DE RECERCA I INNOVACIO EN DISSENYYS (GRID). TECNOLOGIA I APLICACIÓ MULTIMÈDIA I DIGITAL ALS DISSENYYS OBSERVACIONALS	Anguera Argilaga, M. Teresa	UB
APRELS. DESENVOLUPAMENT, ENSENYAMENT I APRENENTAGE DE PERSONES SORDES I SORDCEGUES I LLENGÜES DE SIGNES	Fernández Viader, Maria Del Pilar	UB
APRENENTATGE I COGNICIÓ: UN ENFOCAMENT COMPARAT	Díez Chamizo, Victoria	UB
PLURILINGÜISME I EDUCACIÓ	Huguet Canalís, Àngel	UdL
GRUP DE RECERCA DE TRACTAMENT INTERDISCIPLINAR DEL DOLOR CRÒNIC	Ballús Creus, Carles	FCRB**
NEURODINÀMICA COGNITIVA I DELS TRASTORNS MENTALS (NECOM)	Rodríguez Fornells, Antoni	UB

## DOCUMENT DE TREBALL

GRUP DE RECERCA SOBRE DESENVOLUPAMENT, INTERACCIÓ I COMUNICACIÓ EN CONTEXTOS EDUCATIUS	Coll Salvador, César	UB
NEUROPSICOLOGIA	Junque Plaja, Carme	UB

\* Fundació privada Centre de Regulació Genòmica

\*\* Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica (FCRB)

Font: AGAUR

### Annex 4: Llista de categories de cerca utilitzades en el SSCI i SCIE

- Behavioral Sciences
- Clinical Neurology
- Computer Science, Artificial Intelligence
- Instruments & Instrumentation
- Neurosciences
- Sport sciences
- Statistics & Probability
- Cultural Studies
- Communication
- Criminology & Penology
- Education & Educational Research
- Education, Special
- Environmental Studies
- Ergonomics
- Ethnic Studies
- Family Studies
- Gerontology
- History of Social Sciences
- Industrial Relations & Labor
- Psychiatry
- Psychology, Applied
- Psychology, Biological
- Psychology, Clinical
- Psychology, Developmental
- Psychology, Educational
- Psychology, Experimental
- Psychology, Mathematical
- Psychology, Multidisciplinary
- Psychology, Psychoanalysis
- Psychology, Social

## **DOCUMENT DE TREBALL**

- Rehabilitation
- Social Issues
- Social Sciences, Mathematical Methods
- Social Work
- Substance Abuse
- Urban Studies
- Women's Studies



## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 1.-Línies d'investigació. Categorització feta a partir dels 156 projectes del *Plan Nacional I+D+I* i dels 22 projectes europeus (període 2003-2009).

LÍNIA D'INVESTIGACIÓ	N	UNIVERSITATS IMPLICADES
Neuropsicologia/neurociències: de la memòria, del llenguatge, de l'aprenentatge, de l'atenció, del càlcul, de la por, de l'ansietat, etc.	47	UB (20), UAB (19), IDIBELL (3), URV (2), IDIBAPS (2) CST (1)
Cognició: percepció, lògica, atenció, llenguatge, aprenentatge, acció, càlcul, etc.	23	UB (18), UDG (1), URV (1), UPF (1), FSJD (1), PCB (1)
Psicologia de l'Educació i de la Instrucció: e-learning, llengua escrita, plurilingüisme i educació, estratègies d'aprenentatge, immigració, etc.	22	UB (8), UAB (6), UDL (5), UDG (2), URL (1)
Psicologia de la salut i de la qualitat de vida: dels cuidadors, de l'exercici físic, de l'alimentació, del lleure, de la dependència, de la vellesa, etc.	21	UAB (10), UB (3), UOC (3), UDG (2), UPC (1), URL (1), HM (1)
Psicomètria: personalitat, neonat, agressivitat, esport, conducta social, entrevista, models d'anàlisi, etc.	18	UB (12), UAB (3), URV (2), UDL (1)
Psicopatologia: ansietat, depressió, criminalitat, violència, drogoaddicció, etc.	12	UAB (7), UB (4), UDG (1)
Psicologia de l'organització i gestió d'empreses: competències directives, condicions de treball, lideratge, <i>burnout</i> .	6	URL (3), UAB (2), UDL (1)
Discapacitat: sords i llengua de signes, discapacitat intel·lectual, sistemes alternatius de comunicació, sords i desenvolupament.	6	UAB (3), UB (2), URL (1)
Bilingüisme i Segona Llengua	5	UB (3), URV (2)
Psicoteràpia: teràpia virtual, dolor, tabaquisme, obesitat.	5	UAB (2), URV (2), UB (2)
Psicologia social i ambiental: TICS, debats, participació, espai públic.	4	UAB (2), UB (2)
Personalitat: afrontament, resiliència, control.	3	UB (2). UAB (1)
Altres: etoecologia , esport.	4	UAB (2), UB (2)

Font: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes; BOE; Observatori de la Recerca, a partir de la base de dades CORDIS..

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 2.-Universitats i Grups

Universitat i Centres	Grups consolidats	Grups singulars	Grups emergents	TOTAL
UB	14	1	1	16
UAB	9	0	2	11
UPF	2	0	2	4
URL	4	0	0	4
URV	2	0	1	3
UOC	0	0	2	2
UDL	2	0	0	2
UDG	1	0	0	1
CRG	1	0	0	1
FCRB	0	0	1	1
	35	1	9	45

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 3.-Àrees de coneixement i grups de recerca consolidats en la convocatòria de 2009

ÀREA DE CONEIXEMENT	NOMBRE
Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics	10
Psicologia Evolutiva i de l'Educació	8
Psicologia Bàsica	8
Psicologia Social	7
Metodologia de les Ciències del Comportament	6
Psiquiatria i Psicobiologia	6
Total	45

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 4.-Universitats i membres dels grups de recerca consolidats en la convocatòria de 2009

Universitat	Membres dels grups de recerca
UB	267
UAB	135
UPF	63
URL	51
UDL	26
URV	25
UOC	15
CRG	11
UDG	8
FCRB	4
Total	605

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 5.-Finançament atorgat per la Generalitat als grups de recerca consolidats de 2009

Import	Grups	Universitats/Centres
637.520	12	UB
157.040	3	URV
136.240	3	UAB
49.920	1	URL
46.800	1	UOC
42.640	1	FCRB
40.560	1	UPF
Total: 1.110.720	22	

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 6.-Programa de contractació d'investigadors de fora de Catalunya per als grups de recerca consolidats (període 2002-2009)

Professors i investigadors visitants amb beca d'estada (PIV) a Catalunya	8
Professors i investigadors estrangers (estància SAB, programa estatal)	1
Joves doctors estrangers (beques FPU, programa estatal)	42
Investigadors de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats	6
Total de membres externs	57
Índex d'externalització	12'24%

Font: Observatori de la Recerca a partir de diverses fonts.

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 7.-Projectes obtinguts en convocatòries competitives i altres (grups de recerca consolidats de 2009)

	Pr. Competitius Finançats	Pr. Competitius Finançats Internacionals*	Altres Pr. Finançats (contractes, empreses, administracions)	Total
UB	273	34	179	452
UAB	67	19	42	109
UPF	42	20	4	46
URL	34	8	18	52
UDL	31	3	18	49
URV	25	3	5	30
UOC	10	1	19	29
UDG	2	0	11	13
CRG	29	6	4	33
FCRB	4	1	1	5
Total	517	95	301	818
Índex d'externalització**		18'37%		

\*Inclusos en els competitius finançats

\*\*Percentatge dels projectes competitius internacionals respecte al total de projectes competitius

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 8.-Projectes Plan I+D+I (2003-2009)

Universitats/Centres	Projectes	Finançament obtingut
UB	73	3.916.673
UAB	46	2.662.602
URV	9	598.100
UPF	2	368.082
IDIBELL	3	351.021
UDG	5	253.567
URL	5	199.348
UDL	6	171.507
PCB	1	137.314
UOC	3	114.800
FSJD	1	79.134
CST	1	35.090
UPC	1	32.670
Total	156	8.919.908

Font: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes; BOE.



## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 9.-Projectes europeus (2003-2009) per universitats

Universitat // Centre	Projectes	Coordinació	Participació	Socis	Finançament total	Suma del Finançament Ajustat*
UB	9	4	5	144	19.219.656	3.317.416
UAB	10	2	8	89	20.828.727	2.448.527
UDG	1		1	5	1.413.963	282.792
UPC	1		1	5	1.600.000	266.666
URL	1		1	5	457.044	91.408
Totals	22	6	16	248	43.519.390	6.406.809

\*Finançament ajustat: quantitat que resulta de dividir l'import de cada projecte pel nombre de socis. Es una xifra aproximada ja que no tots el socis reben sempre les mateixes quantitats.

Font: Observatori de la Recerca, a partir de la base de dades CORDIS.

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 10.-Ràtio finançament (projectes I+D+I i projectes europeus) / PDI d'universitats\* a les universitats públiques catalanes

Universitat	Personal PDI*	Finançament (F)	Ràtio F/PDI
UPF	5	368.082	73.616'4
UB	220	7.234.089	32.882'22
UAB	173	5.1111.129	29.544
URV	36	598.100	16.613'88
UDG	51	536.359	10.516'84
UDL	20	171.507	8.575'35

\* Mitjana de personal PDI que ha tingut cada universitat durant el període 2003-2009.

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 11.-Evolució dels grups de recerca consolidats

	2002	2005	2009
Grups de Recerca	8	25	45
Membres	Desconegut	326	605

Font: Observatori de la Recerca; AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 12.-Evolució del suport financer de la Generalitat als grups de recerca consolidats

	2005		2009		
Import	Grups	Centres	Import	Grups	Centres
260.600	6	UB	637.520	12	UB
			157.040	3	URV
			136.240	3	UAB
			49.920	1	URL
			46.800	1	UOC
			42.640	1	FCRB
			40.560	1	UPF
260.000	6		1.110.720	22	

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 13.-Evolució del número de projectes finançats

	1996-2002*	Convocatòria 2005	Convocatòria 2009
Projectes Competitius finançats		376	517
Projectes Competitius finançats internacionals**		71	95
Altres (finançats, contractes empreses, administracions)		397	301
Total	449	773	818
Índex d'externalització		18'88%	18'37%

\* En aquest període no es poden distingir categories de projectes. Inclou tots els projectes subvencionats, ja siguin o no de grups consolidats.

\*\*Inclusos en els competitiu finançats

Fons: Anguera et al. (2005); AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 14.-Evolució de projectes I+D+I

Universitats/Centres	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
UB	4	8	14	10	10	7	20	73
UAB	8	2	8	7	7	6	8	46
URV	1		1	3	1	1	2	9
UDL	1		1	1		1	2	6
UDG			1	1	2		1	5
URL			2	2	1			5
UOC	1	1				1		3
IDIBELL						2	1	3
UPF								2
UPC						1		1
PCB					1			1
CST						1		1
FSJD							1	1
Total	15	11	27	24	22	20	37	156

Font: Observatori de la Recerca a partir de dades del Ministerio, la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología i el BOE.

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 15.-Evolució del finançament de projectes I+D+I

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
624.363	468.964	992.787	1.108.106	1.496.843	1.292.172	2.936.673	8.919.908

Font: Observatori de la Recerca a partir de dades del Ministerio, la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología i el BOE.

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 16.-Evolució dels projectes europeus

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	<b>Total</b>
Projectes	1	2	2	2	0	11	4	22
Finançament	650.000	10.273.952	120.000	2.252.186	-	24.799.054	5.424.198	43.519.390

Font: Observatori de la Recerca, a partir de la base de dades CORDIS.



## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 17.-Articles publicats pels Grups de Recerca consolidats de les Universitats Catalanes entre 2001 i 2004 (convocatòria 2005)  
No es distingeix si l'article ha estat publicat en revista indexada o no indexada

ENTITAT	Articles
UAB	270
UB	734
UDG	161
URV	127
UOC	83
URL	16
UDL	10
TOTALS de 2005	1401

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 18.-Articles publicats pels Grups de Recerca consolidats de les Universitats Catalanes entre 2005 i 2008 (convocatòria 2009)

Es distingeix entre articles en revistes indexades i no indexades

ENTITAT	Articles no indexats	Articles indexats
UB	188	854
UAB	136	316
UPF	15	216
URV	21	71
URL	107	58
UDL	6	51
UOC	20	32
CRG	10	23
UDG	1	20
FCRB	2	14
TOTALS de 2009	506	1655

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 19.-Comparació de diversos indicadors de productivitat dels grups de recerca de les universitats catalanes en les convocatòries 2005 (2001-2004) i 2009 (2005-2008).

	Articles	Llibres	Capítols	Tesis	Congressos
2005	1401	145	478	143	576
2009	2161	219	732	493	2799

Font: AGAUR

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 20.-Ràtios de productivitat individual, a través de diferents indicadors, dels investigadors dels Grups de Recerca en els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009)

	Articles	Llibres	Capítols	Tesis	Congressos
2005	4,30	0,44	1,47	0,44	1,77
2009	3,57	0,36	1,21	0,81	4,63

Fonts: A partir de les dades d'AGAUR i de les Taules 17-19

## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 21.-Percentatges de publicació en revistes espanyoles de psicologia d'articles procedents d'universitats catalanes, balears i valencianes respecte als de totes les universitats de l'Estat (2003-2009). Ordenats de major a menor en la columna gris.

REVISTA	Total universitats espanyoles	Total universitats catalanes, balears i valencianes	% universitats espanyoles	% universitats catalanes, balears i valencianes
<i>Anuario de psicología</i>	169	78	53,85%	46,15%
<i>Revista de Psicopatología y Psicología Clínica</i>	120	34	71,67%	28,33%
<i>Adicciones</i>	301	84	72,09%	27,91%
<i>Psicothema</i>	832	211	74,64%	25,36%
<i>Infancia y Aprendizaje</i>	253	55	78,26%	21,74%
<i>Psicológica</i>	111	21	81,08%	18,92%
<i>Ansiedad y Estrés</i>	175	32	81,71%	18,29%
<i>International Journal of Clinical and Health Psychology</i>	280	50	82,14%	17,86%
<i>Revista de Psicología del Trabajo y de las Organizaciones</i>	131	22	83,21%	16,79%
<i>REMA. Revista Electrónica de Metodología Aplicada</i>	24	4	83,33%	16,67%
<i>The Spanish Journal of Psychology</i>	280	40	85,71%	14,29%
<i>Estudios de Psicología</i>	132	16	87,88%	12,12%
<i>Revista de Psicología Social</i>	167	19	88,62%	11,38%
<i>International Journal of Psychology and Psychological Therapy</i>	188	17	90,96%	9,04%
TOTALS	3163	683	78,41%	21,59%

Font: Observatori de la Recerca, a partir de múltiples fonts d'informació.

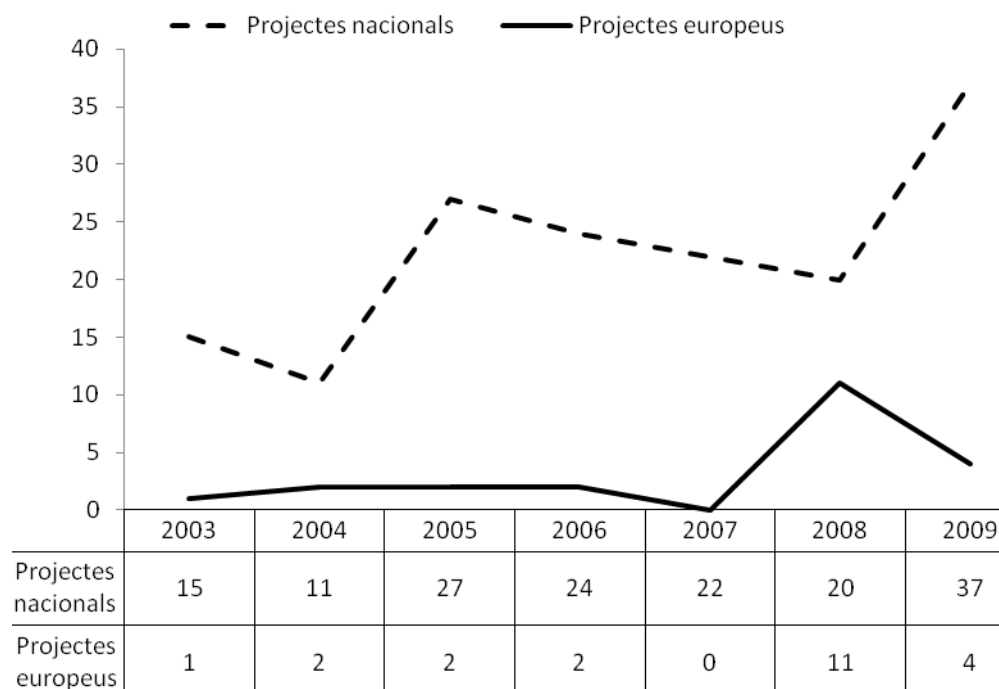
## DOCUMENT DE TREBALL

Taula 22.-Contribució de les universitats catalanes en articles a revistes estrangeres respecte a les de tot l'estat.

	Catalunya	Espanya	% Contribució Catalunya
Articles entre 2003 i 2009	8277	30316	27,30%
Cites acumulades en els 3 primers anys	43949	129247	34,00%
Factor d'impacte corresponent	5,31	4,26	

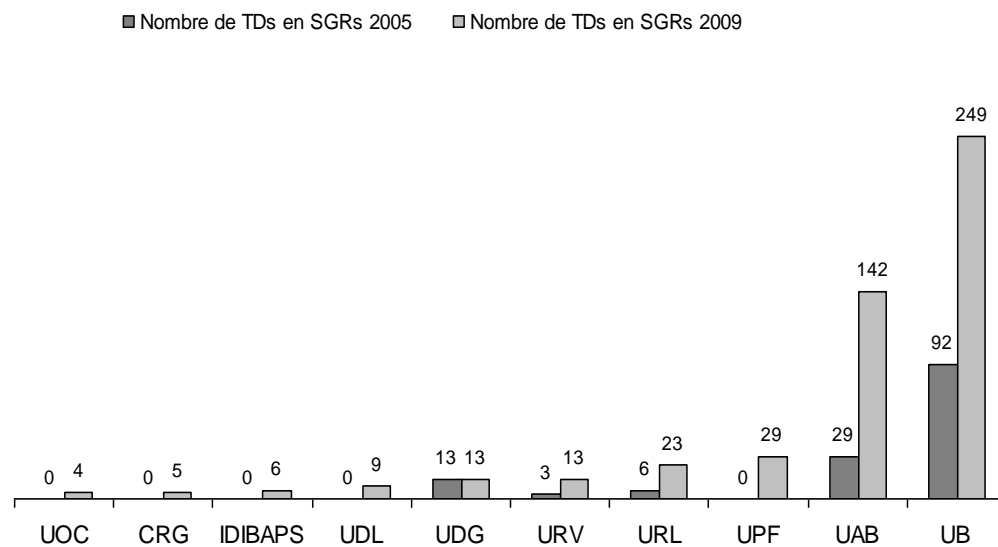
Fonts: Observatori de la Recerca a partir de SSCI i SCI-E

Figura 1.-Evolució dels projectes europeus i nacionals de les universitats catalanes entre 2003 i 2009 (Fonts: les de les Taules 14 i 16)



## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 2.-Nombre de tesis doctorals generades pels grups de recerca consolidats dels centres i universitats catalanes durant els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009) (Font: AGAUR).





## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 3.-Ràtio entre el nombre de tesis i el nombre de grups de recerca consolidats en cada una de les universitats catalanes en els còmputos de 2005 i 2009 (A partir de dades d'AGAUR).

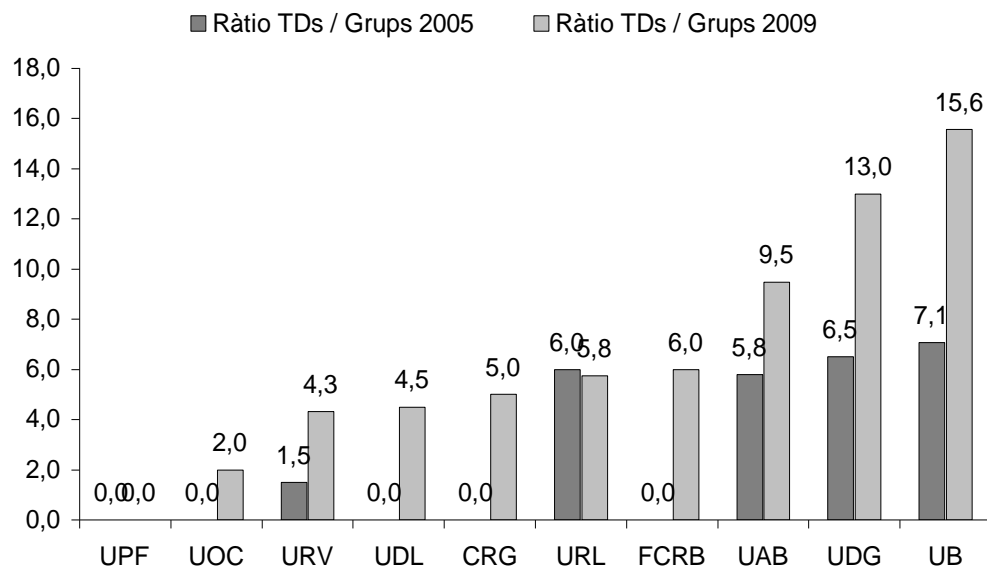
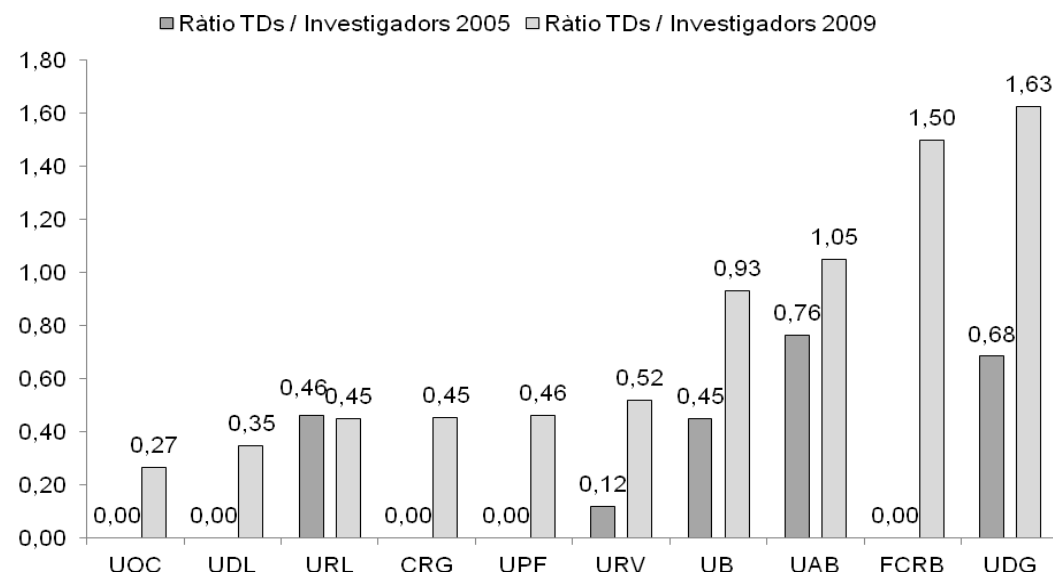
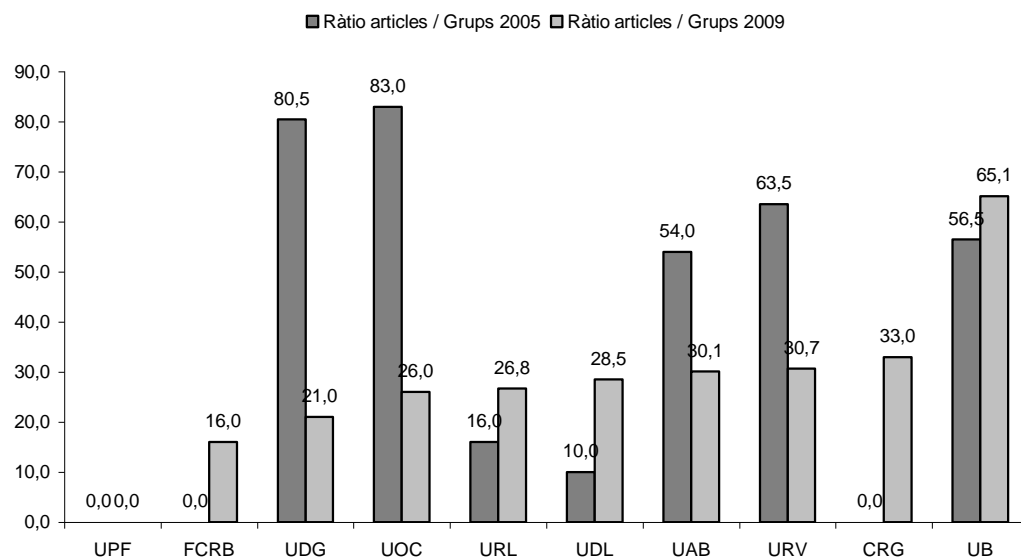


Figura 4.-Ràtio entre el nombre de tesis i el nombre d'investigadors en cada una de les universitats catalanes en els còmputos de 2005 i 2009 (A partir de dades d'AGAUR).



## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 5.-Ràtios entre el nombre d'articles i el nombre de grups de recerca consolidats de cada universitat o centre durant els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009). (A partir de dades d'AGAUR).



## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 6.-Ràtios entre el nombre d'articles i el nombre d'investigadors en grups de recerca consolidats de cada universitat o centre, durant els períodes 2001-2004 (convocatòria 2005) i 2005-2008 (convocatòria 2009). (A partir de dades d'AGAUR).

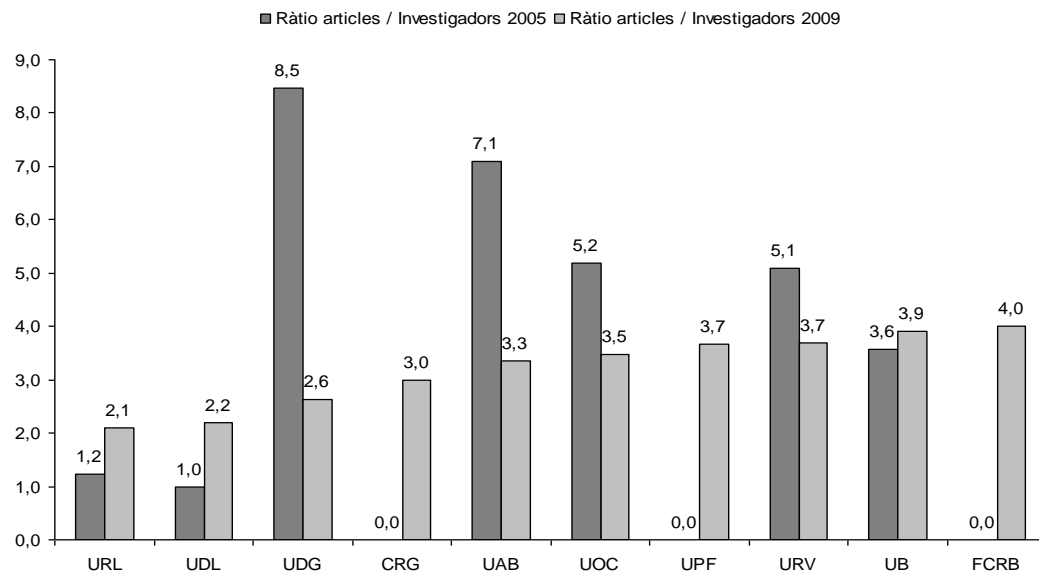


Figura 7a.-Ràtio de productivitat en articles i tesis per grup - grups finançats i no finançats (convocatòria 2005). (A partir de dades d'AGAUR).

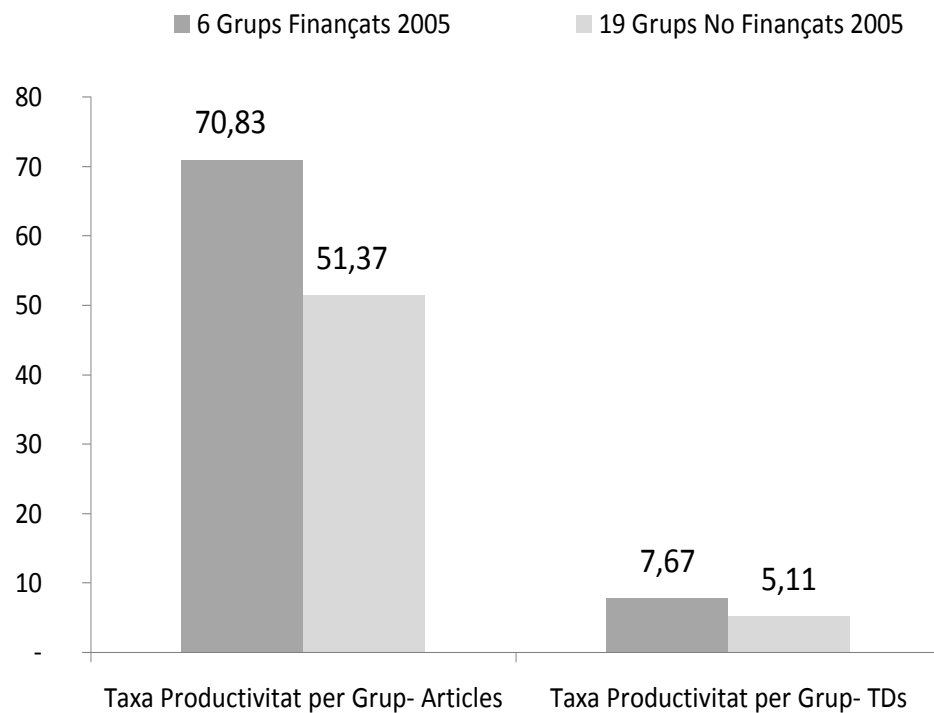
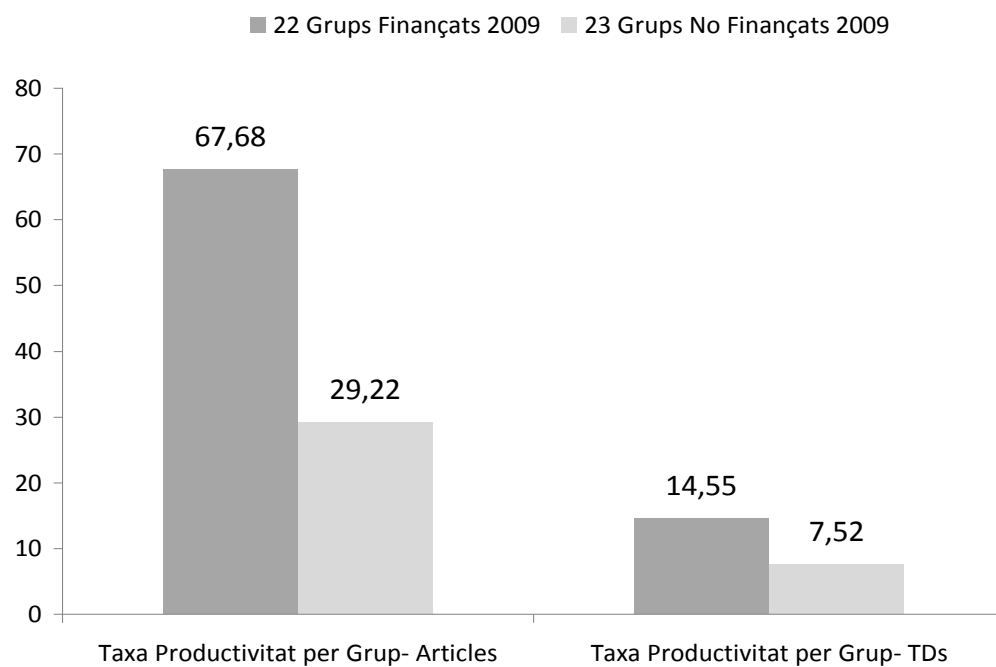
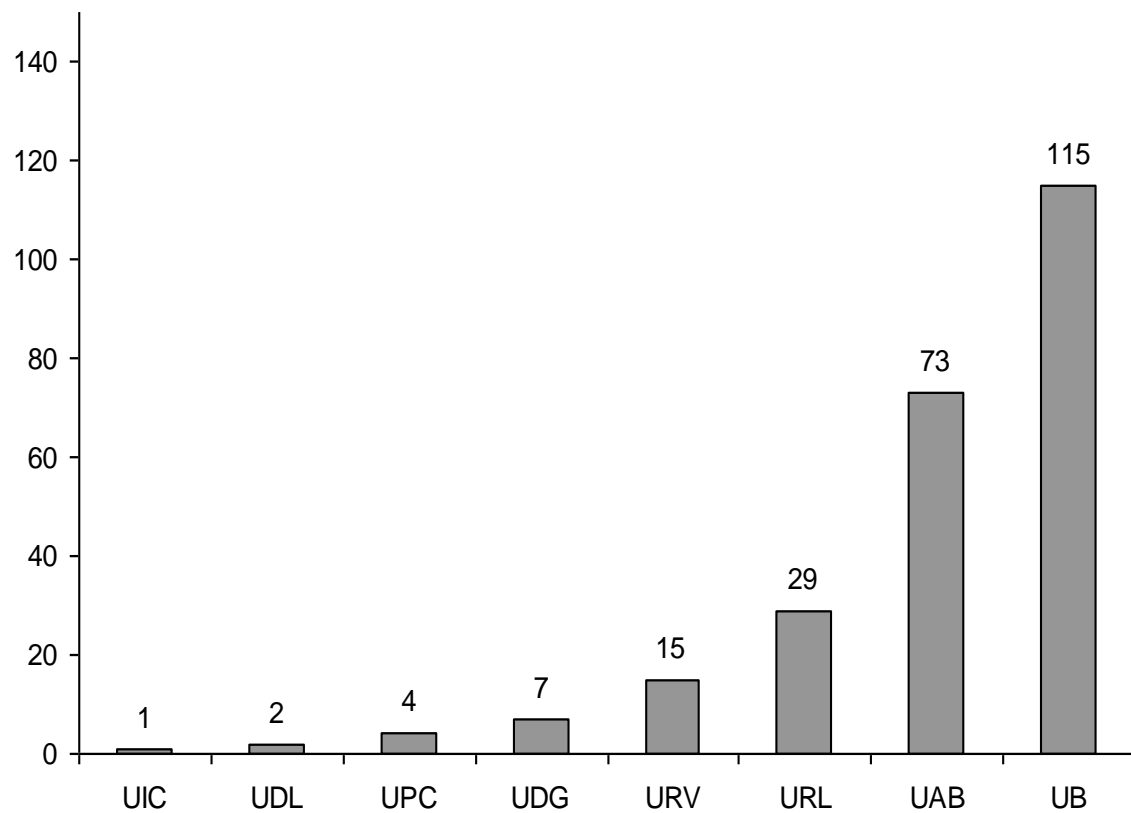


Figura 7b.-Ràtio de productivitat en articles i tesis per grup - grups finançats i no finançats (convocatòria 2009). (A partir de dades d'AGAUR).



## DOCUMENT DE TREBALL

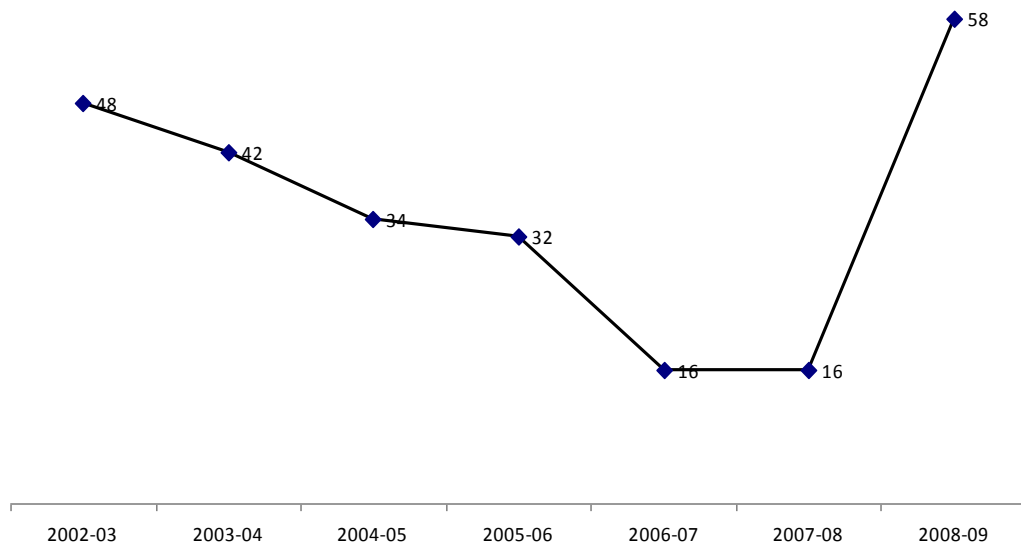
Figura 8.-Tesis doctorals produïdes per universitats catalanes, en general i sense referència als grups de recerca, des de 2003 a 2009



Font: INE. Les universitats no incloses podien tanmateix tenir tesis en *psicopedagogia* en aquest període o eren de fundació recent..

## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 9.-Evolució de la producció de tesis doctorals d'en el conjunt universitats catalanes entre 2003 i 2009.

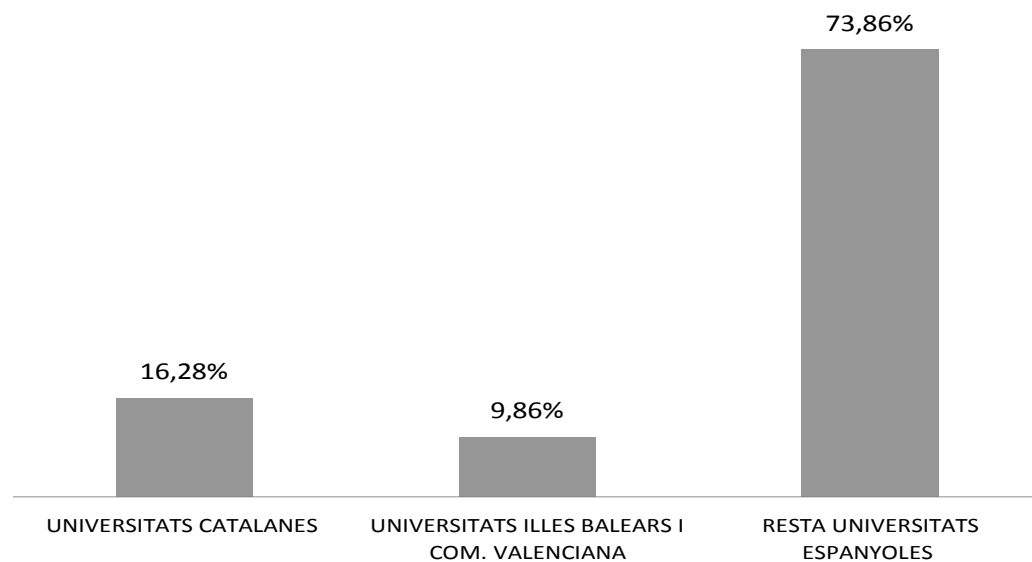


Font: INE.



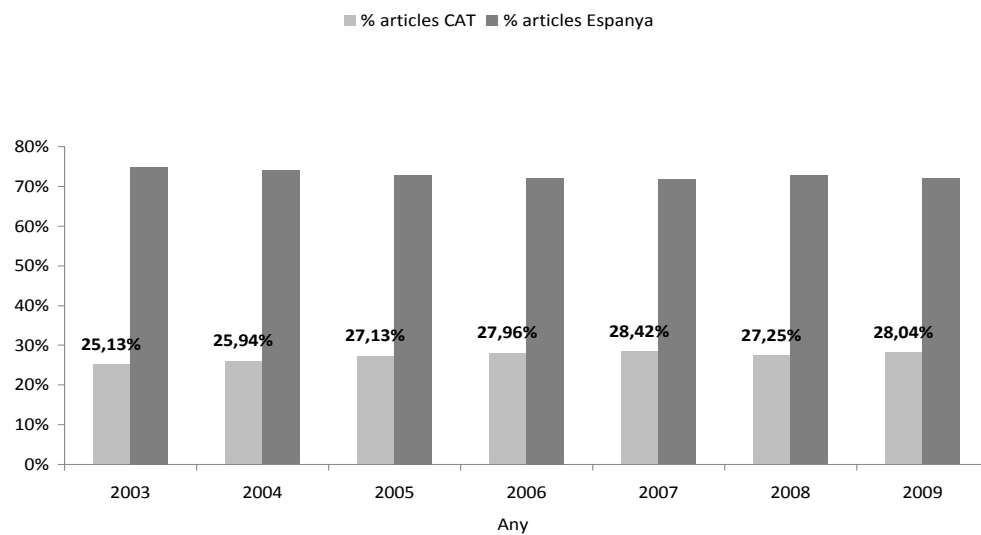
## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 10.-Comparació de l'aportació en tesis doctorals de les universitats del Principat, de les Illes Balears i el País Valencià, entre 2003 i 2009, amb la de la resta d'universitats de l'Estat en aquest mateix període.



## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 11a.-Evolució del percentatge d'articles publicats en revistes estrangeres, procedents d'universitats catalanes, respecte al de la resta de l'Estat (2003-2009). (Fonts: Observatori de la Recerca a partir de SSCI i SCI-E).



## DOCUMENT DE TREBALL

Figura 11b.-Evolució del percentatge de cites d'articles en revistes estrangeres, procedents d'universitats catalanes, respecte al de la resta de l'Estat (2003-2009). (Fonts: Observatori de la Recerca a partir de SSCI i SCI-E).

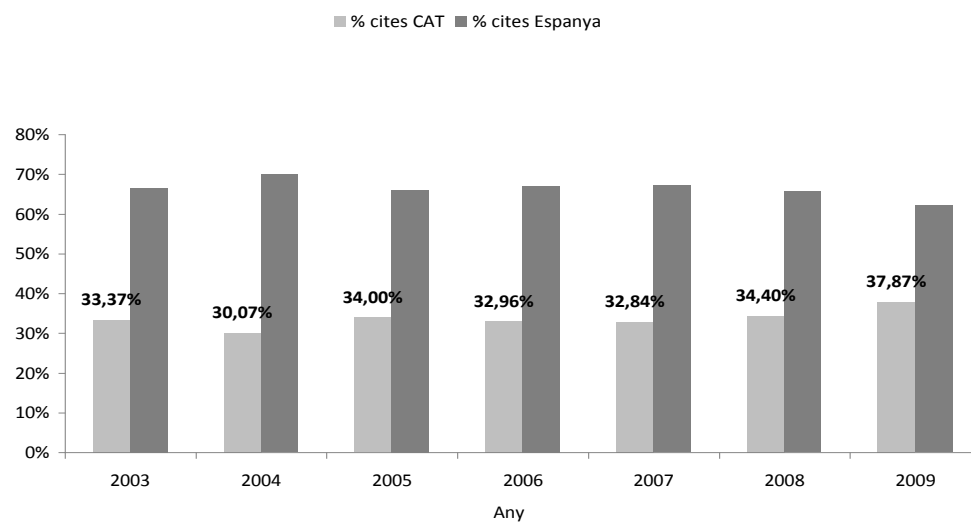


Figura 11c: Evolució de l' impacte dels articles en revistes estrangeres, procedents d'universitats catalanes, respecte a l' impacte dels articles procedents de la resta de l'Estat (2003-2009).(Fonts: Observatori de la Recerca a partir de SSCI i SCI-E).

