

SITUACIÓ DE LES UNIVERSITATS PÚBLIQUES CATALANES EN L'ESPAI EUROPEU DE RECERCA

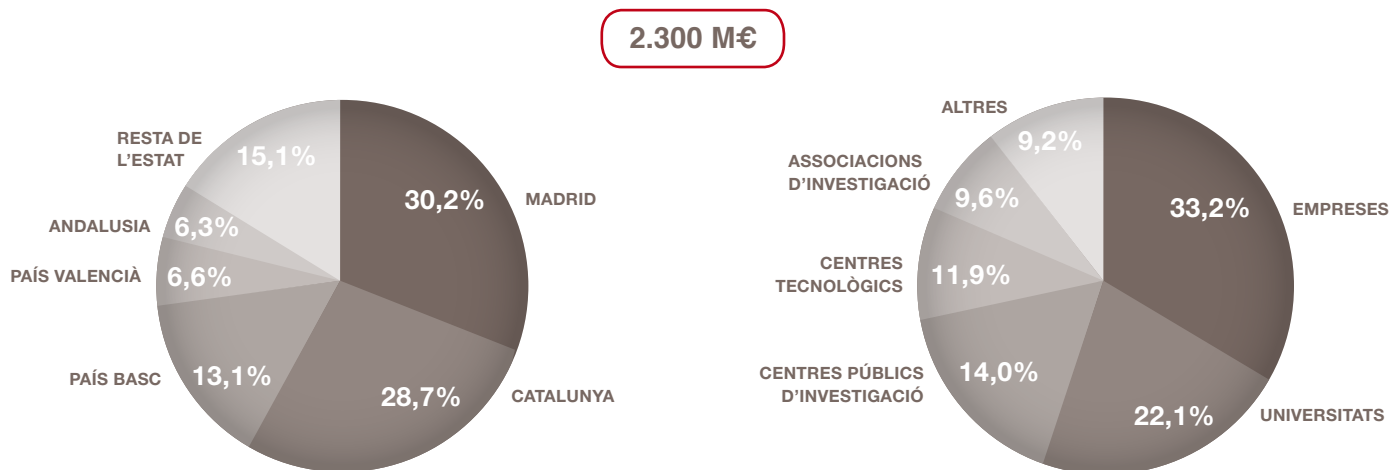
Estudi comparatiu de la capacitat de captació de fons europeus de les universitats públiques catalanes per la seva Recerca, Desenvolupament i Innovació (2007-2013)

INTRODUCCIÓ

El 7è Programa Marc de Recerca + Desenvolupament de la Unió Europea

El 7è Programa Marc (7è PM) és el principal instrument de la Unió Europea (UE) per finançar projectes d'investigació, desenvolupament tecnològic i innovació als quals destina un pressupost de 50.521 M€ pel període 2007-13. En la figura 1 es mostren els resultats provisionals de la participació espanyola en el 7è PM, corresponents al període 2007-12, que va publicar el Centre per al Desenvolupament Tecnològic i Industrial (CDTI) el desembre de 2012.

Figura 1. Finançament rebut del VII PM segons distribució territorial i tipus d'entitat

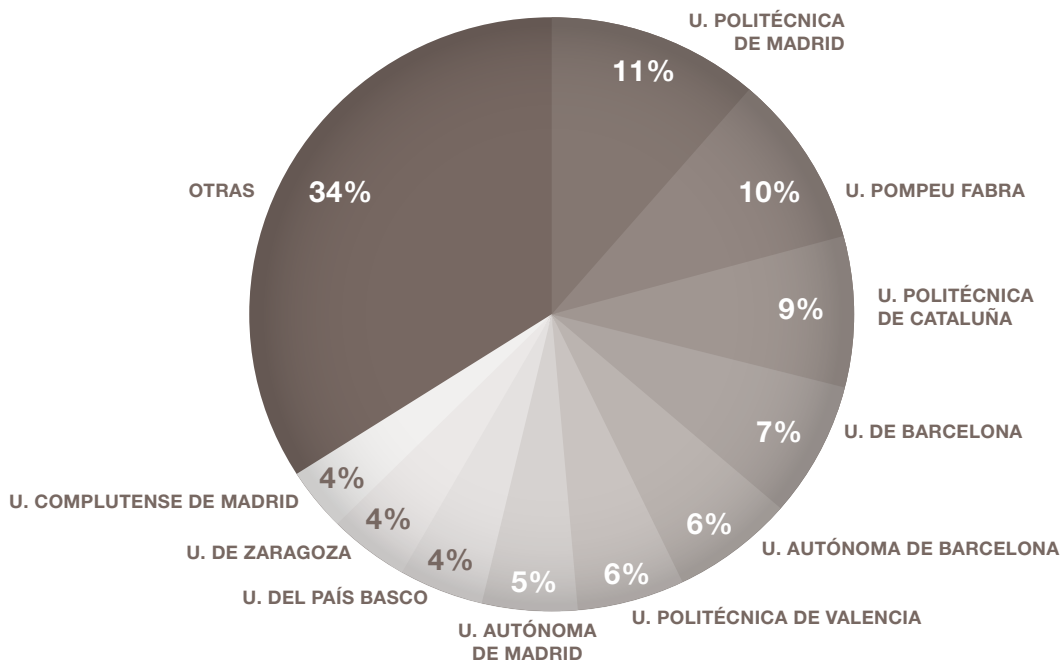


Font: CDTI, resultats provisionals 2007-2012.

Dels resultats de la participació espanyola, se'n desprenen les consideracions següents:

- Distribució territorial: Catalunya ha obtingut el 28,7% del total de finançament, que representa 1.3% del pressupost total del Programa Marc. Catalunya, Madrid i País Basc concentren el 72% dels fons aconseguits.
- Finançament: les entitats de l'Estat han obtingut un finançament de 2.300 M€ —el 8,3% del pressupost adjudicat sobre la UE-27— que ha implicat una inversió global de 3.300 M€ en activitats d'R+D+I.
- Posició a Europa: aquests resultats situen l'Estat en la cinquena posició respecte del finançament obtingut, darrere d'Alemanya, el Regne Unit, França i Itàlia. Durant aquest període 2.155 entitats —1.363 empreses— han participat en 4.553 activitats finançades.
- Lideratge: en el 7è PM, la taxa de lideratge de projectes de les entitats de l'Estat és del 10,4%, davant del 6,3% del 6è PM (2002-06).
- Retorn: les universitats de l'estat han obtingut el 22,1% de total del finançament obtingut a Espanya. Pel que fa a les 25 entitats que han rebut més finançament, destaca la presència de dotze universitats públiques, quatre de les quals són catalanes (Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Universitat Pompeu Fabra (UPF), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universitat de Barcelona (UB)). Entre aquestes 4 universitats han obtingut el 32% del finançament obtingut per les universitats espanyoles, un 7% del finançament que ha rebut Espanya.

Figura 2. Percentatge de retorn individual respecte el retorn total de les universitats espanyoles¹. (2007-2012)



Font: Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España.

¹ Presentació del "El Plan de Incentivación a la Participación española en H2020" de María Luisa Poncela Secretaria General de Ciencia, Tecnología e Innovación (juny 2013).

Consell Europeu d'Investigació (ERC)

Durant el 2012, s'ha resolt la cinquena edició de les convocatòries promogudes pel Consell Europeu de Recerca (ERC) per captar i retenir els millors investigadors en diverses modalitats:

- a) Starting Grants (SG), de suport als joves investigadors que volen establir o consolidar un equip de recerca independent, que ha premiat 536 investigadors i rebran un ajut màxim d'1,5 M€ per dur a terme un projecte durant un període de cinc anys. De les persones guardonades, 29 treballen en institucions espanyoles, 14 de les quals en universitats i centres de recerca catalans.
- b) Advanced Grants (AG), per investigadors sèniors consolidats, ha reconegut 302 investigadors i preveu un finançament màxim de fins a 2,5 M€ per als cinc anys de durada dels projectes. De tots aquests, 15 treballen a l'Estat espanyol, 9 dels quals ho fan a Catalunya —4 en universitats i 5 en centres de recerca.

Des de 2007, quan es van iniciar aquests ajuts, s'han premiat 3.407 investigadors, 193 a l'Estat espanyol, 97 dels quals a Catalunya (50%). D'aquests 97 investigadors —58 SG i 39 AG—, 52 treballen en centres CERCA de la Generalitat de Catalunya, 37 en universitats, 5 en centres catalans del CSIC i 3 en grans infraestructures i parcs científics. Dels 97 investigadors, 39 (40%) tenen contractes ICREA.

Horitzó 2020

La Comissió Europea treballa en la concreció del paquet de mesures per fomentar la recerca, la innovació i la competitivitat a Europa, que constituïran el programa marc de recerca i innovació pel període 2014-20: Horitzó 2020. Agrupa per primera vegada tots els programes de recerca i innovació de la UE en un de sol. L'estratègia per assolir els objectius del programa s'estructura en tres prioritats: ciència d'excel·lència, lideratge industrial i reptes socials. En el moment de redactar aquest apartat (juliol de 2013), el Parlament Europeu encara no havia aprovat l'escenari de finançament de la UE pel període 2014-20, del qual en depèn el finançament del pla.

RESULTATS DE LA PARTICIPACIÓ DE LES UNIVERSITATS CATALANES EN EL 7È PM

Evolució del 6è al 7è Programa Marc (7è PM)

Pendents encara de conèixer els resultats de les últimes convocatòries del 7è Programa Marc, en la taula 1 que es mostra a continuació s'observa un augment significatiu de l'èxit en la captació de recursos per part de les universitats catalanes en relació amb el 6è PM. Les universitats han multiplicat per 2,5 el finançament dels seus projectes i quasi triplicat el nombre de coordinacions de projectes.

Taula 1. Comparació de la participació de les universitats catalanes, entre el 6è i el 7è PM.

	6è PM	7è PM ⁽¹⁾
Nº de projectes finançats	441	724
Projectes coordinats (nre.)	33	84
Projectes coordinats (%)	7,5%	11,6%
Finançament total	94.900.624	239.448.271
% Finançament (vs. finançament total PM) ⁽²⁾	0,50%	0,50%

Font: Universitats Públiques Catalanes

(1) Dades a 30 de juny de 2013

(2) Pressupost total del 6PM: 19.113 M€; pressupost total del 7PM: 50.521 M€.

Taula 2. Participació de les universitats catalanes per programes del 7è PM

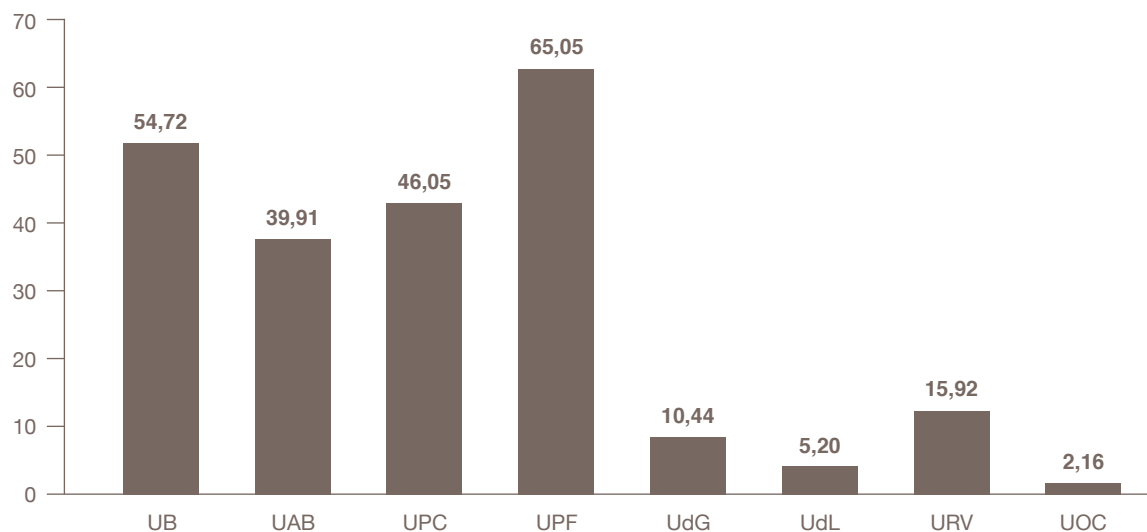
Programes	Propostes presentades	Projectes aprovats	Dels quals coordinats	Finançament CE		
Cooperation	2.135	356	53	116.128.566 €	48%	
Capacities	181	75	7	13.386.821 €	6%	
Ideas	Individuals	556	45	0	63.403.808 €	27%
	Synergy	26	0	0	- €	0%
	PoC	5	0	0	- €	0%
People	Individuals	507	133	0	20.977.084 €	9%
	ITN	206	36	4	14.222.232 €	6%
	IRSES	23	28	8	2.776.170 €	1%
	IAPP	18	11	1	2.889.783 €	1%
	NIGHT	7	7	7	107.945 €	0%
Altres	Euratom	17	9	0	1.044.449 €	0%
	CIP	25	9	2	1.575.732 €	1%
	PPP/ PPI	11	3	0	798.334 €	0%
	ERA-NETs	10	10	2	2.137.346 €	1%
TOTALS	3.709	722	84	239.448.271 €		

Font: Universitats Públiques Catalanes.

Les universitats catalanes participen, majoritàriament, en projectes col·laboratius del programa “Cooperation”, en què obtenen quasi el 50% del finançament dels seus projectes, tot i que cal fer una menció especial a l'èxit obtingut en el programa “People”, tant pel que fa a les seves accions en xarxa com, molt específicament, a les accions individuals. És necessari remarcar, també, la capacitat d'obtenir finançament del programa “Ideas”, a través de les convocatòries “Individuals”, on els investigadors presenten el seu projecte individual de recerca, que és d'una excel·lència científica molt destacable. Val a dir que molts d'aquests investigadors són ICREA, com ja es fa notar en els antecedents d'aquest document.

Comparativa entre universitats catalanes

Figura 3. Captació total de recursos del 7è PM de cada universitat catalana (M€)

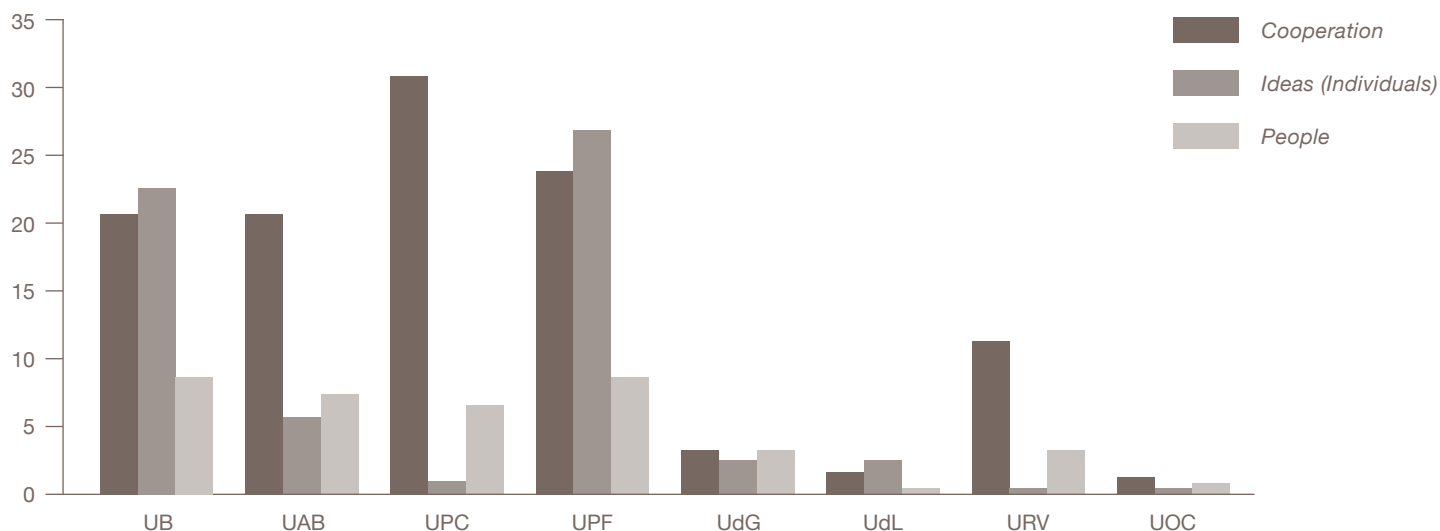


Font: Universitats Públiques Catalanes

La Figura 3, que mostra la distribució en la captació de fons europeus del 7è PM entre les diferents universitats catalanes, es correspon amb la seva dimensió. L'excepció, però, la marca la UPF, que destaca per la seva capacitat de captació en Programa Idees (individuals), on supera, fins i tot, la seva capacitat de captació en el programa de Cooperació.

En la Figura 4, es desglossa els programes del 7è PM i s'observa com hi ha desigualtat en el comportament de les diferents universitats, depenent d'on centren els esforços els seus investigadors.

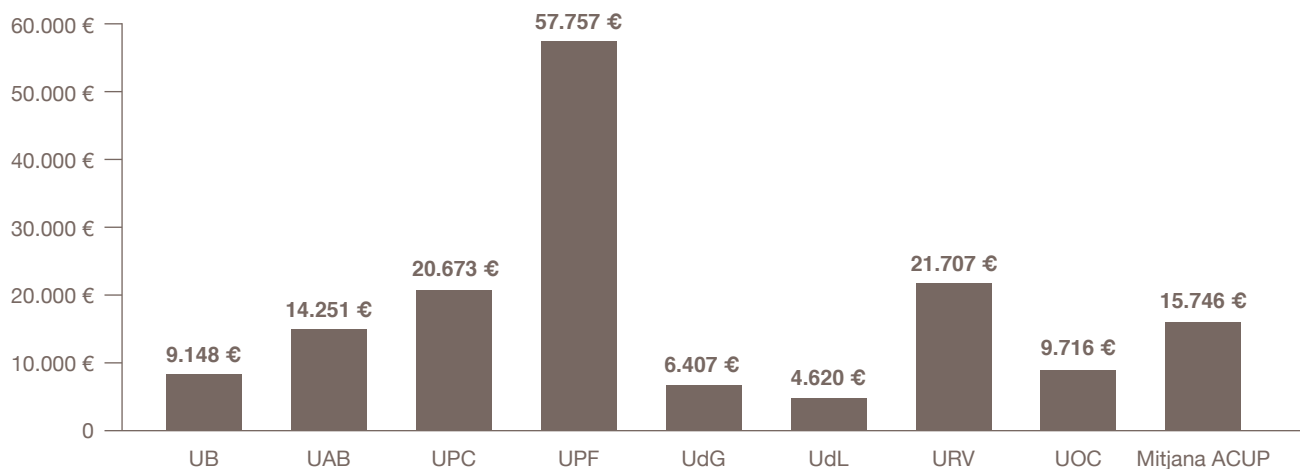
Figura 4. Captació total de recursos del 7è PM de cada universitat catalana, de 3 dels programes més importants: Cooperation, Ideas (Individuals) y People (M-€)



Font: Universitats Públiques Catalanes.

Si es relaciona la captació de recursos amb el professorat doctor a temps complet de les universitats, la UPF (57.756€) i la URV (21.706€) són les que registren una major capacitat mitjana de captació de recursos.

Figura 5. Recursos captats del 7è PM – Programa “Cooperation” (fins 2012) per nombre de professorat doctor a temps complet (a 2011)

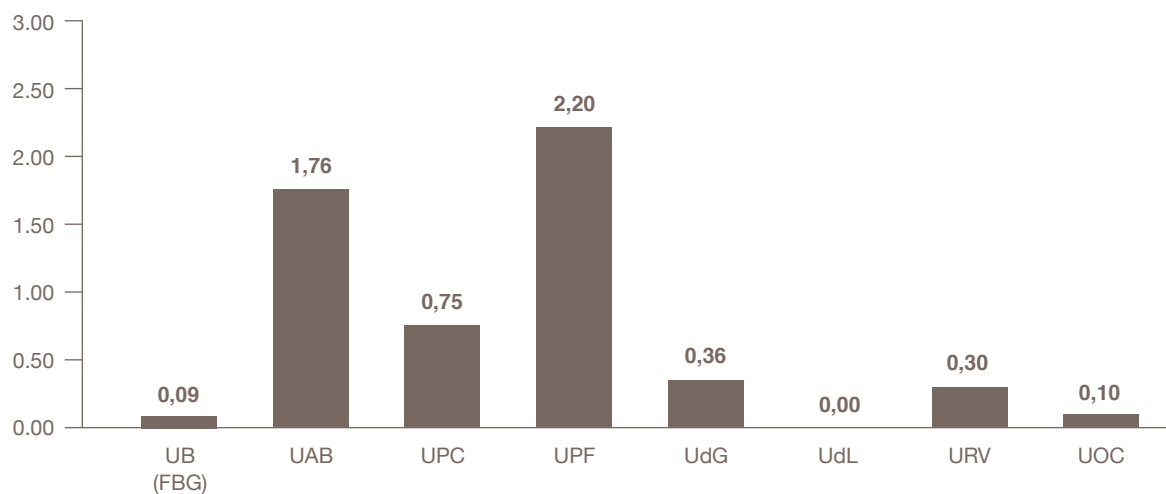


Font: Universitats Públiques Catalanes.

Altres programes fora del 7è PM

A més, les universitats catalanes també capten fons de programes com Euratom, PPPs, CIP i ERA-NET, per un valor total de 13,7 M€, corresponents a 178 projectes (21 de coordinats).

Figura 6. Recursos captats d'altres programes (CIP, PPP, Euratom, ERA-NET) (fins 2012) per nombre de professorat doctor a temps complet (a 2011) (M€)



Font: Universitats Públiques Catalanes

CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Títol del projecte	The use of racial anti-discrimination laws. Gender and citizenship in a multicultural context		
Acrònim	Genderace		
Data d'inici	Febrer 2008	Durada	2,5 anys

La investigació Genderace aborda la realitat de la múltiple discriminació des de l'experiència dels individus, explorada des que es pateix, s'articula com a tal, es denuncia i es tracta legalment, examinant l'ús i l'influx de les lleis d'antidiscriminació en el marc comparatiu europeu. Sota el paradigma conceptual de la interseccionalitat, la investigació adreça qüestions com ara la interacció de les categories de gènere i racisme en el context, on s'esdevenen aquestes realitats discriminatòries, com es construeixen i alteren les estratègies de resistència o fins quin punt el marc jurídic dels Estats membres reconeix la interseccionalitat en les realitat de discriminació múltiple.

Amb una innovadora metodologia que fusiona la tradició antropològica de l'etnografia i l'anàlisi de casos jurídics, s'exploren 260 entrevistes en profunditat i 924 casos de denúncies per discriminació per gènere i racisme a sis països d'Europa. Els resultats empírics mostren les diferències en les interpretacions del sistema legal i en el tractament de les denúncies de dones i homes, segons l'origen. Alhora, exposen com la dimensió múltiple de la discriminació és essencial en l'experiència, però no prou reconeguda pels marcs legal i institucional, ajustats a una categoria d'home i dona única i rígida. Però més enllà de l'aportació conceptual, l'èxit de la investigació rau en la contribució directa a la pràctica social; l'informe Genderace va constituir la prova de la "tercera part compromesa" en el cas de Beauty Solomon contra l'estat espanyol al Tribunal Europeu de Drets Humans, resolt amb la primera sentència per discriminació múltiple contra l'estat, condemnat a indemnitzar la víctima i a transposar les directives.



Coordinació científica: Dra. Olga Jubany, Universitat de Barcelona.

Socis: ULB-Bèlgica, MDX- Regne Unit, IMIR-Bulgaria, TUB- Alemany, Malmö U-Suècia.

CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Títol del projecte	People for Ecosystem-based Governance in Assessing Sustainable development of Ocean and coast		
Acrònim	PEGASO		
Data d'inici	01/02/2010	Durada	48 mesos

PEGASO és un projecte col·laboratiu que pretén ajudar els països mediterranis a posar en pràctica el Protocol per a la gestió integrada de les àrees costaneres (GIAC) de la Mediterrània i explorar la seva aplicabilitat al mar Negre. Els objectius principals de PEGASO són identificar els instruments necessaris i capacitar per a la implementació dels principis del Protocol GIAC, per tal d'ajudar els països a posar-ho en pràctica. PEGASO treballa amb legisladors, científics i planificadors en el desenvolupament d'una sèrie d'eines i nous enfocaments per aconseguir una gestió i planificació costanera regional sostenible.

El punt central de PEGASO és el desenvolupament d'una plataforma de governança GIAC que s'usarà per compartir dades i informacions que serveixin de pont entre la ciència i la presa de decisions, posin a prova les eines per a la sostenibilitat desenvolupades per PEGASO mitjançant estudis pràctics i construeixin una entesa comuna sobre assumptes prioritaris i perspectives institucionals. La metodologia està organitzada en 6 paquets diferents amb diversos resultats clau tangibles:

- El desenvolupament d'una plataforma de governança GIAC que serveixi de pont entre científics i usuaris finals (cossos administratius, gestors).
- Una infraestructura de dades espacials de zones costaneres i marines en els mars Mediterrani i Negre amb l'objectiu d'aconseguir un procés de presa de decisions que compti amb més informació a tots els nivells.
- Eines tècniques i metodològiques a escala múltiple perquè les zones costaneres serveixin de guia per a estratègies de gestió i opcions hipotètiques.
- Un assessorament regional integrat pels mars Negre i la Mediterrània, que permeti als socis identificar tant amenaces als mars regionals com trobar respostes de gestió eficaces.
- Materials de formació sobre la GIAC per construir i millorar la capacitat dels principals actors i facilitar la implementació del Protocol.



PEGASO és un projecte col·laboratiu coordinat per la UAB en què estan involucrades 25 institucions i organitzacions de la Mediterrània i el mar Negre. Rep una ajuda de la UE de 6.999.004,56 €, dels quals 1.095.647,99 € estan destinats a la UAB.

CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT POLITÈNICA DE CATALUNYA

Títol del projecte	Femtocell-based netwoRk Enhancement by intErference managEment and coordInation of infOrmation for seaMless connectivity		
Acrònim	FREEDOM		
Data d'inici	01/01/2010	Durada	24 mesos

Actualment, les femtocel·les i macrocel·les estan considerades xarxes aïllades, que competeixen pels recursos disponibles a la banda espectral comú, al preu d'injectar interferències en tot el sistema. El projecte FREEDOM respon a les importants preocupacions tècniques i industrials sobre la prevista utilització massiva a mig termini de femtocel·les mitjançant l'adopció d'un nou enfocament basat en els paradigmes de la cooperació / coordinació, habilitats pel backhaul ISP limitat.

El projecte no ignora l'enfocament de xarxes aïllades, ja que s'han de prendre quan no hi ha prou backhaul que connecti les femtocel·les i la macrocel·la. Per garantir un enfocament robust i una màxima eficiència, FREEDOM se centrarà en: tècniques cooperatives avançades PHY per a la reducció d'interferències, millora dels procediments simples de control per a la connectivitat permanent i avaluació de la viabilitat dels sistemes i del maquinari de la proposta d'arquitectura d'una xarxa basada en femtocel·les.



Continuació del projecte FP7 coordinat per la UPC Rocket (ICT-2007.1.1-215282)
i predecessor del projecte coordinat per la UPC Tropic (ICT-2011.1.1-318784)

CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT POMPEU FABRA

Títol del projecte	Programa de mobilitat transnacional per a investigadors/es postdoctorals de la Universitat Pompeu Fabra		
Acrònim	UPFellows		
Data d'inici	01/05/2013	Durada	60 mesos

UPFellows té com a objectiu fomentar la captació de talent i la mobilitat transnacional d'investigadors/es postdoctorals que demostrin nivells d'excel·lència, contrastats internacionalment, amb potencialitat per esdevenir líders a nivell mundial en el seu corresponent camp d'investigació, i que clarament destaquin per la seva carrera científica i la qualitat dels treballs de recerca i de les publicacions.

Per aconseguir-ho la UPF ofereix un atractiu programa de desenvolupament professional de 3 anys que combina un salari competitiu amb un entorn científic altament estimulants en el que la persona seleccionada tindrà l'oportunitat d'ampliar el seu horitzó professional i col·laborar amb grups de recerca punters. UPFellows té un pressupost de 5,5 M€, i rep un cofinançament de la UE de 2,2 M€ (40%) del programa COFUND del 7è PM per a una oferta total de 24 places.

El procés implica la publicació de convocatòries obertes i competitives i la posada en marxa d'un procés d'avaluació amb la constitució d'un comitè de selecció i la designació d'avaluadors/es remots. Tota la informació està disponible a la pàgina web del programa: www.upf.edu/upfellows



CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT DE GIRONA

Títol del projecte	"International Research Exchange for Biomedical Devices Design and prototyping" "Climate Change and Inland Seas: Phenomena, Feedbacks, and Uncertainties. The Physical Science Basis" "Chemical Bonding and Aromaticity in Novel Inorganic and Organic Clusters"		
Acrònim	IREBID, CLIMSEAS, CANIOC		
Data d'inici	Maig 2010	Durada	4 anys

La Universitat de Girona coordina tres projectes del programa IRSES, que fomenta l'intercanvi de personal investigador i tècnic entre organitzacions de recerca europees i països externs a la UE. Aquests tres projectes són l'IREBID, el CLIMSEAS i el CANIOC.

El projecte IREBID promou una xarxa entre els camps de la medicina i l'enginyeria per tal de desenvolupar noves solucions tecnològiques en l'àmbit de la salut. El projecte ha establert nous canals de comunicació entre metges i enginyers que han permès detectar problemes i trobar solucions eficaces i innovadores per al desenvolupament de nous productes biomèdics més eficients, econòmics i segurs. Com a resultats destacables, cal mencionar el desenvolupament de noves pròtesis i implants, nous dispositius mèdics i nous models de simulació.

El projecte CLIMSEAS ha permès crear una xarxa d'intercanvi d'expertesa en l'àmbit del canvi climàtic i l'impacte antropogènic en regions amb llacs o mars interiors. La principal àrea de estudi ha estat la zona central d'Europa i Àsia (Mar Negre, Mar Caspi i Mar d'Aral). També s'ha estudiat el llac Vístula, el llac Balaton i diferents mars marginals de l'Oceà Àrtic on les evidències del canvi climàtic són molt significatives, juntament amb el litoral català i els seus embassaments, especialment el de Boadella.

El projecte CANIOC coordina una xarxa internacional d'experts per al disseny de noves nanoestructures metàl·liques amb propietats químiques específiques. Mitjançant mètodes computacionals, el projecte estudia l'aromaticitat i l'enllaç químic en clústers metàl·lics i semimetàl·lics que poden arribar a tenir propietats encara no imaginades, com, per exemple, intenses propietats òptiques no lineals i eficiència catalítica, amb utilitat com a possibles fàrmacs i en el desenvolupament futur de la indústria electrònica.



Pàgina web:

<http://irebid.udg.edu/>

www.udg.edu/climseas

<http://stark.udg.edu/~davidh/CANIOC/v2/index.html>

CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT DE LLEIDA

Títol del projecte	Obtenció de cereals biofortificats amb elevat contingut vitamínic		
Acrònim	Bioforce		
Data d'inici	01/02/2010	Durada	5 anys

La varietat de panís MW 37 és blanca, és a dir, gairebé no acumula cap tipus dels pigments anomenats carotenoides. Entre aquests tipus de pigments hi trobem la pro-vitamina A, el licopè i la luteïna, tots tres essencials per a la nostra salut. En els països desenvolupats el seu consum no és un problema, ja que es troben en la majoria d'aliments (pastanaga, tomata i hortalisses en general). Per tal de compensar aquesta mancança en el panís blanc consumit majoritàriament en països en vies de desenvolupament, vam decidir introduir-hi 5 gens d'altres organismes que tenen la capacitat de produir aquests compostos. Un cop regenerades les plantes, la forma inicial d'identificar els productes va ser per la coloració obtinguda en les llavors, i mitjançant l'anàlisi d'HPLC en vam confirmar els nous compostos acumulats. Per demostrar la seguretat d'aquestes llavors vam fer assajos d'alimentació de ratolins destinats a aquest tipus d'experiments i vam demostrar que no hi havia cap diferència significativa entre els animals que havien consumit el gra control amb els que havien consumit el gra enriquit amb vitamines. En experiments paral·lels vam incloure aquest panís multivitamínic en la dieta de pollets destinats a la producció de carn. L'alimentació d'aquests animals va resultar en un canvi de coloració de la carn, la qual cosa va estalviar l'afegiment d'additius al pinso. Actualment estem enregistrant aquesta varietat amb el nom de Carolight al registre de llavors nacional. Finalment aquestes plantes seran analitzades més àmpliament per tal d'avaluar-ne les seves qualitats nutritives i el potencial que tenen per tal d'ajudar a pal·liar els dèficits nutricionals dels països en vies de desenvolupament.



Figura: Secció transversal de llavors enriquides amb vitamines (les tres superiors) i control.

CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Títol del projecte	Open Service Platform for the Next Generation of Personal Clouds		
Acrònim	CLOUDSPACES		
Data d'inici	01/10/2012	Durada	36 mesos

Actualment, la majoria d'usuaris tenen les dades disperses en diferents dispositius i aplicacions però, d'aquí un temps, la seva vida digital s'emmagatzemarà al núvol i s'hi accedirà des de qualsevol dispositiu i lloc. El projecte CloudSpaces promou aquest canvi de paradigma, des d'un model centrat en les aplicacions cap a un model centrat en les persones, en el qual els usuaris reprendran el control de la seva informació. D'aquesta manera poden decidir on s'emmagatzemen les seves dades i com hi poden accedir.

L'objectiu del projecte és crear el núvol personal (personal cloud) del futur. Això s'aconseguirà amb recerca avançada en sistemes distribuïts centrats en la persona usuària, sistemes de compartició de dades que garanteixin la privadesa i serveis d'interoperabilitat oberts. El concepte de núvol personal tracta, precisament, de crear un sistema d'emmagatzematge al núvol que permet mantenir les dades de l'usuari sincronitzades des de qualsevol dispositiu. A més, des d'aquest servei es podran compartir de manera fàcil part de les dades amb altres usuaris.



CloudSpaces és un projecte finançat per la Comissió Europea dintre del VII Programa marc, que coordina la URV i hi participen també l'Escola Politècnica Federal de Lausana, l'Institut Eurecom i les empreses Canonical Limited, eyeOS i TISSAT. El coordina el Dr. Pedro García, del Departament d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques de la URV, i disposa d'un pressupost total de 4.011.303€.

Pàgina web: <http://www.cloudspaces.eu/>

CASOS D'ÈXIT DE LES UNIVERSITATS CATALANES

UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA

Títol del projecte	Adaptive Learning via Intuitive/Interactive, Collaborative and Emotional systems		
Acrònim	ALICE		
Data d'inici	01/06/2010	Durada	26 mesos

L'objectiu general d'ALICE és construir un entorn adaptatiu innovador per a l'e-learning que combini la personalització, la col·laboració i la simulació amb un enfocament afectiu / emocional, capaços de contribuir a la superació de les limitacions existents dels actuals sistemes i continguts d'e-learning. En particular, l'actual emfatització del cost-eficàcia ha significat que el contingut sovint no és tan sòlid com hauria de ser, i les seves deficiències han contribuït a la falta d'implicació de l'usuari i a una elevada taxa d'abandonament. Amb aquesta finalitat, l'entorn proposat serà interactiu, exigent i coneixedor del seu context, alhora que percebrà les demandes dels estudiants d'apoderament, identitat social i autèntiques experiències d'aprenentatge.

El sistema definit podrà implicar de manera efectiva l'estudiantat en activitats educatives, culturals i informatives en dos contextos específics: instrucció universitària (amb especial èmfasi en temes científics) i formació en emergències i defensa civil (per exemple, el comportament que s'ha d'adoptar a nivell personal i col·lectiu en cas d'amenaça d'un gran risc, ja sigui per un fenomen natural com per un terratrèmol, o d'un altre tipus com un atac terrorista).

El punt de partida d'ALICE serà una plataforma d'e-learning ja existent anomenada IWT, desenvolupada mitjançant l'explotació d'experiències i coneixements adquirits en diversos projectes EC. Els resultats d'ALICE seran experimentats amb usuaris reals en entorns reals d'aprenentatge i formació, per tal d'avaluar l'impacte de les innovadores característiques ofertes.



ALICE és un projecte cofundat per la Comissió Europea en el 7è Programa Marc (ICT-2009.4.2, Theme Technology-Enhanced Learning, Grant n. 257.639). És un projecte realitzat en col·laboració entre cinc institucions europees d'Itàlia, Àustria, Regne Unit i Espanya. Coordinador general del projecte: Saverio Salern (CRMPA, Italy). Coordinador del projecte a la UOC: Santi Caballé. Pressupost general: 1,800,000 €. Pressupost de la UOC: 224.000 €. Pàgina web del projecte: <http://www.aliceproject.eu/>