



RECERCA A EUROPA

Butlletí de l'Oficina de Projectes Europeus

Número 3 – Juny 2012

PRESENTACIÓ: La política de la UPC cap a l'Horizon 2020

Continguts:

UPC cap a l'H2020

Call 8 ICT: resultats

Entrevista Felix Freitag

Jornades PEOPLE i ICT

Convocatòries obertes

Properes jornades a la UPC

Jornades externes

L'anunci del llançament del nou programa marc de finançament de la recerca, anomenat Horizon 2020 (<http://ec.europa.eu/research/horizon2020>), que forma part de l'Estratègia Europe 2020, ha provocat a Europa -a menys de dos anys vista- una gran expectació ja que s'anuncia un important augment del pressupost però també canvis substancials en la filosofia i gestió del programa a tots nivells. L'objectiu és unificar i simplificar els procediments. La quantitat de diners 74.284 milions d'euros i els possibles reptes científics i industrials que es contemplen anuncien una competència ferotge per obtenir aquests recursos. D'una banda, els països, les associacions científiques,

industrials i mixtes, els grans consorcis universitaris i els científics s'han afanyat a posicionar-se davant aquest nou instrument.

D'altra banda, a nivell local, la UPC vol mantenir el seu rol d'actor principal en la recerca europea i no perdre nivell de participació i retorn global per a Espanya. Amb aquest objectiu, des del vicerectorat de recerca s'està treballant en la identificació de les plataformes estratègiques (ETP, European Technology Platforms, <http://cordis.europa.eu/technology-platforms/>) més rellevants per a la recerca que fem a la UPC, procurant augmentar el flux d'informació al voltant dels canvis

que comportarà l'H2020 per als investigadors que ja participen i identificant a aquells que podrien participar per donar-los suport tècnic i seguiment en les convocatòries.

D'acord amb aquests objectius l'Oficina de Projectes Europeus (OPE) és una peça clau per aconseguir una transició suau entre el tipus de gestió que existeix en el FP7 i el que caldrà desenvolupar en l'entorn del programa H2020 ja que no cal oblidar que durant un període coexistiran tots dos sistemes.

Ulises Cortés

Adjunt al Vicerectorat de Recerca per l'Horizon 2020

FP7-ICT-2012-8: Resultats a la UPC

El darrer 17 de gener va tancar la Call 8 del tema *Information and Communication Technologies* del 7è Programa Marc de Recerca de la Comissió Europea, comptant amb un pressupost total de 787 milions d'euros. Els reptes oberts a la presentació de propostes van ser: Challenge 1: Pervasive and Trusted Network and Service Infrastructures, Challenge 3: Alternative Paths to Components and Systems, Challenge 4: Technologies for Digital Content and Languages, Challenge 5: ICT for Health, Ageing Well, Inclusion

and Governance (només amb el topic dedicat a la implementació de la Joint Programming Initiative (JPI) 'More Years – Better Lives – the Challenges and Opportunities of Demographic Change'), Challenge 6: ICT for a Low Carbon Economy, Challenge 8: ICT for Learning and Access to Cultural Resources, Future and Emerging Technologies (FET) i Pre-commercial Procurement.

L'equip de l'Oficina de Projectes Europeus va donar suport als investigadors en la preparació de 44 propostes, 8 de les quals han

estat finalment finançades, el que representa una taxa d'èxit del 18,2%. La UPC figura com a coordinadora en 4 de les 8 propostes finançades; en concret els nous projectes coordinats estan liderats pels professors: Xavier Franch (ESSI) amb el projecte **RISCOSS** en el topic 1.2 Cloud Computing, Internet of Services and Advanced Software Engineering; Josep Vidal (TSC) amb el projecte **TROPIC** dins el topic 1.1 Future Networks; Felix Freitag (DAC) amb el projecte

(Continua a la pàgina 2)

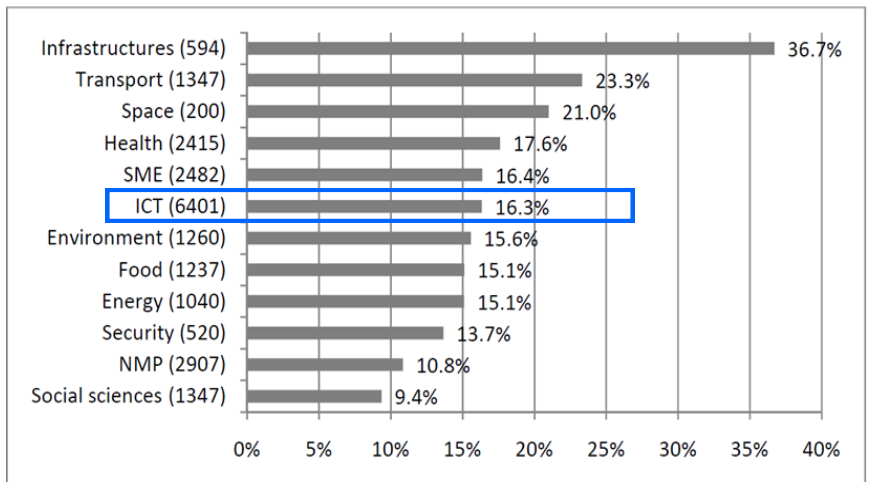
ICT Call 8: Projectes coordinats per la UPC

- **TROPIC (1.1)**, Josep Vidal, dept. TSC
- **RISCOSS (1.2)**, Xavier Franc, dept. ESSI
- **CLOMMUNITY (1.6)**, Felix Freitag, dept. AC
- **LDBC (4.4)**, Josep Lluís Larriba, dept. AC

CLOMMUNITY en el 1.6 Future Internet Research and Experimentation (FIRE); i Josep Lluís Larriba (DAC) amb el projecte **LDBC** en el topic 4.4. Intelligent Information Management. Els resultats obtinguts per la UPC (18,2% de projectes concedits) superen en dos punts a la mitjana europea d'èxit en les convocatòries d'ICT tal i com es pot apreciar al gràfic contigu. És important subratllar que del total de les 44 propostes presentades

el 27,7% la UPC era coordinadora, fet que demostra no només la capacitat de lideratge dels investigadors sinó la confiança en el suport que els investigadors tenen en l'Oficina de Projectes

Europeus, ja sigui tant en la preparació del a proposta com en l'acompanyament especialitzat posterior al llarg de tot el cicle del projecte. Felicitats de nou a tots els participants i endavant!



CAS D'ÈXIT — Entrevista a Felix Freitag

Projecte:
CLOMMUNITY
 Prioritat: Future Internet Research and Experimentation
 Finançament: 1,45 milions d'euros

“Tenir suport proactiu per part de l'OPE anima als investigadors a presentar i participar en propostes de projectes, generant així una confiança mútua important.”

Felix Freitag (<http://people.ac.upc.edu/felix/>) és professor titular adscrit al Departament d'Arquitectura de Computadors de la UPC. Pertany al subgrup de recerca *Distributed Systems Group* (<http://dsg.ac.upc.edu/>) dins del grup *Computer Networks and Distributed Systems (CNDS)* (<http://research.ac.upc.edu/cnds/>).

És l'Investigador Principal del projecte *A Community networking Cloud in a box (CLOMMUNITY)* que es va presentar a la passada Call FP7-ICT-2011-8 sota el topic 1.6 - *Future Internet Research and Experimentation (FIRE)*.

Aquest projecte col·laboratiu que componen 6 socis serà finançat per la Comissió Europea (1,45M d'euros), després d'haver obtingut l'excel·lent puntuació de 14,5/15, i començarà aproximadament el proper mes d'octubre, amb una durada prevista de 24 mesos. El projecte en sí és realment una continuació del projec-

te **CONFINE** (<http://confine-project.eu/>) coordinat per l'investigador Leandro Navarro Moldes (<http://people.ac.upc.edu/leandro/>), del mateix grup de recerca.

És el primer projecte coordinat que gestiona?

No, vaig ser coordinador d'un assessorament d'un any al 2002-2003 (FP5).

Quan de temps ha estat per preparar la proposta?

Aproximadament uns 4-6 mesos. Teníem molt clar l'enfoc que volíem donar a la proposta i el seu encaix al topic desitjat. També, ja teníem perfilat el consorci involucrant socis del projecte **CONFINE**. A més, el que hem proposat està molt en línia amb l'Agenda Digital Europea 2020.

Els socis són col·laboradors habituals o com els ha trobat?

Dos dels socis del projecte també participen a **CONFINE**. De fet, gran part del socis tant de

CONFINE com de **CLOMMUNITY**, van ser trobats gràcies a un soci que participa en tots dos projectes, la Fundació Privada **GUIFI.NET**.

Els socis restants que conformen el consorci de **CLOMMUNITY** els vam trobar gràcies a col·laboracions que havíem mantingut en altres projectes.

Penso que els Infodays no funcionen per a la cerca efectiva de socis, ja que la seva missió principal és la de donar a conèixer documents i altra informació sobre convocatòries. En aquest marc és difícil aconseguir una participació amb algú a qui no coneixes i amb qui no has treballat mai.

Com valora el servei prestat per l'OPE?

Estem contents amb el servei de suport a la recerca que rebem per part de l'OPE, principalment en els aspectes administratius i financers de les propostes que presentem. Penso que els inves-

tigadors no podem dedicar-nos plenament a aquestes tasques.

També valorem positivament la difusió d'informació sobre convocatòries que són del nostre interès i sobre tot la rapidesa en la resposta quan sorgeixen dubtes o dificultats, especialment durant el "rush" final abans dels deadlines.

Considero que tenir aquest suport proactiu per part de l'OPE també anima als investigadors a presentar i participar en propostes de projectes; generant així una confiança mútua important.

Quin missatge donaria a investigadors de la UPC que just comencen i a qui han rebutjat propostes?

La clau rau en pertànyer a un bon consorci. Els socis amb els quals es participa han de ser "perfectes" en el sentit del seu encaix en la proposta plantejada. Recomano valorar abans l'experti-

se dels socis i veure si han participat abans en projectes europeus.

També cal centrar-se en tots els criteris d'avaluació, tenint en compte que l'excel·lència científica és fonamental.

Si al principi ja es nota que els socis no són els adequats o l'encaix no és bo, no val la pena continuar la proposta.

D'altra banda, cal valorar que el fet de dedicar-se a propostes europees és una inversió en temps i esforç, i si els projectes no surten, va en detriment de poder fer currículum investigador.

Per què participa en projectes de recerca?

Participar en projectes de recerca ajuda a mantenir l'esperit investigador. Sense projectes així no s'investigaria tant com s'està investigant els darrers anys.



D'altra banda cal tenir en compte que participar en projectes finançats per la comissió significa alinear la recerca cap als sectors estratègics i prioritats que dicta Europa.

També cal pensar en l'objectiu social de la recerca que desenvolupem. Per exemple, **CLOMMUNITY** té molta orientació social ja que planteja un nou model d'Internet més participatiu.

"La clau dels projectes és fer un bon consorci. Els socis han de ser perfectes"

"Participar en projectes finançats per la CE significa alinear la recerca cap als sectors estratègics d'Europa"

Conclusions de les últimes jornades de la OPE

El passat mes de març l'Oficina de Projectes Europeus (OPE) va organitzar les jornades "Possibilitats de finançament al Programa People" i "Call 9 d'ICT i el programa CIP". Us en presentem un breu resum

La primera jornada centrada en les fonts de les **Accions Marie Curie** dins de **MARIE CURIE ACTIONS** va comptar amb la presència dels **project officers** Marcela Groholova i Renat Bilyalov de la REA. En l'acte es van presentar les característiques de les *Host i Individual driven actions* i van avançar el calendari de les properes convocatòries. En el cas d'ITN la convocatòria es publicaria al juliol i tancaria a la tardor i respecte les IAPP s'obriria també al juliol i es tancaria a la tardor però del 2013. Respecte les Individual driven actions (IEF, IIF, IOF, CIG i COFUND) les tres primeres accions resten obertes fins l'agost i l'acció CIG fins setembre d'enguany. En aquesta sessió es van presentar consells pràctics alhora de redactar la proposta i al torn de preguntes es va obrir el debat als participants generant un ric intercanvi d'experiències, tret que va ser el millor valorat pels assistents a l'acte.

Respecte la jornada d'ICT del 7 de març, la Punt Nacional de Contacte per ICT, Juana Sánchez, va presentar els reptes de la call 9 juntament amb Emilio Iglesias del CDTI així com els programes FET-OPEN i FET-Flagship. Com a novetat respecte altres sessions d'ICT organitzades també va participar David Guitart, Delegat Espanyol pel programa CIP, on va explicar les principals novetats de la call CIP-PSP. En aquesta ocasió es van poder mantenir entrevistes amb els tres ponents per tal d'analitzar les propostes i veure l'adequació de les mateixes. Al llarg del matí van realitzar-se un total de vuit entrevistes amb propostes per revisar de les quals quatre van ser finalment presentades. Aquest punt va ser el que més va agradar entre els participants a la jornada.

IMPORTANT

PEOPLE Convocatòries estiu 2012

Per aquells investigadors interessats en les convocatòries individuals de Marie Curie (IEF, IIF, IOF) amb **deadline 16 d'agost de 2012**, recordar-vos que la UPC restarà tancada en aquestes dates. Recomanem que us adreceu a l'OPE amb antelació suficient per poder anticipar les vostres demandes.

CONVOCATÒRIES PREVISTES FP7

Disposem dels
**Programes de
 Treball 2013** i els
**Orientation
 Papers** de les
 temàtiques del 7è
 Programa Marc.

En un document
 adjunt us presentem
 totes les convoca-
 tòries previstes pel
 2012

| THEMATIC AREA | CALL | PUBLICATION DATE | DEADLINE | BUDGET (M€) |
|------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------|-------------|
| Joint Technology Initiatives | IMI-Call-2012-6 | 29/05/2012 | 09/07/2012 | 223M€ |
| | SPI-JTI-CS-2012-02 | 12/04/2012 | 10/07/2012 | 32M€ |
| | ARTEMIS-2012-1 | 19/04/2012 | 06/09/2012 | 138M€ |
| | ENIAC-2012-2 | 04/05/2012 | 13/09/2012 | ? |
| PEOPLE (Marie Curie) | FP7-PEOPLE-2012-IOF | 13/03/2012 | 16/08/2012 | 40M€ |
| | FP7-PEOPLE-2012-IIF | 13/03/2012 | 16/08/2012 | 40M€ |
| | FP7-PEOPLE-2012-IEF | 13/03/2012 | 16/08/2012 | 120M€ |
| | FP7-PEOPLE-2012-CIG | 20/10/2011 | 18/09/2012 | 40M€ |
| ERC (Ideas) | ERC-2012-PoC | 02/02/2012 | 03/10/2012 | 10M€ |
| | ERC-2013-StG | 10/07/2012 | 17/10/2012 | ? |
| ICT | FP7-2012-ICT-FI | 17/05/2012 | 24/10/2012 | 80M€ |
| ECO-INNOVATION | CIP ECO-INNOVATION | 8/05/2012 | 6/09/2012 | 34.8M€ |

* **ATENCIÓ!** la data de tancament de les convocatòries Marie Curie coincideix amb el tancament de la universitat per vacances. Sigueu previsors!

OFICINA DE PROJECTES EUROPEUS

Telèfon: 934017744
 Correu electrònic:
cttinfo.europeus@upc.edu

JORNADES

A la UPC: Com presentar propostes exitoses?

Amb l'objectiu d'oferir consells pràctics per a la redacció de propostes de projectes, l'Oficina de Projectes Europeus organitza dues sessions:

28 de juny 2012
 Com preparar una proposta
 del programa
COOPERATION

3 de juliol 2012
 Com preparar una proposta
 dels programes
PEOPLE i IDEAS

Les dues sessions s'estructuraran en dos blocs:

- ⇒ presentació dels programes, el seu funcionament, els procediments de presentació de propostes, convocatòries previstes
- ⇒ presentació d'experiències pràctiques a càrrec d'investigadors de la UPC

INFODAY Calls 10 i 11 d'ICT, el 13 de juliol a la UPC

A Càrrec de la Punt Nacional de Contacte, Juana Sánchez del CDTI

Recordeu que les Calls 10 i 11 seran les últimes d'ICT en el 7è Programa Marc



Externes:

FP7 Information Days on Research PPPs; Brussel·les (BE) 9-10 de juliol 2012
http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/fp7-information-day-for-ppp-2012_en.html#

AAL SUMMIT 2012. Market and Policy Development for an Aeging Society. Bilbao, 27-29 de juny 2012
www.aalsummit2012.org

Info Day and Brokerage Event on Call **FP7-KBBE-2013-7**, Brussel·les 16 de juliol de 2012
<http://www.b2match.eu/biobro2012>

ICT Proposers' Day 2012, Varsòvia 26-27 setembre 2012
http://ec.europa.eu/information_society/events/ictproposersday/2012/index_en.htm

Jornada Informativa VII PM 6ª convocatoria de Investigación en Seguridad, Madrid 25 juny de 2012
<http://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=39&MN=3&TR=A&IDR=16&IDP=54&IDS=4&id=1747&xtmc=&xtr=13>

CONVOCATÒRIES FP7 - Estiu 2012

| | Thematic Area | Call | Publication date | Deadline | Budget (M€) |
|--|----------------------------------|---|------------------|----------------------|-------------|
| COOPERATION | ICT | FP7-2012-ICT-FI | 17/05/2012 | 24/10/2012 | 80M€ |
| | | FP7-ICT-2011-C | 20/07/2011 | 12/03/2013 | 93M€ |
| | TRANSPORT | FP7-AAT-2012-RTD-L0 | 20/07/2011 | 14/03/2013 | 5M€ |
| | | FP7-TRANSPORT-2013 | July 2012 | ? | ? |
| | Joint Technology Initiatives | IMI-Call-2012-6 | 29/05/2012 | 09/07/2012 | 223M€ |
| | | SPI-JTI-CS-2012-02 | 12/04/2012 | 10/07/2012 | 32M€ |
| | | ARTEMIS-2012-1 | 19/04/2012 | 06/09/2012 | 138M€ |
| | | ENIAC-2012-2. ENIAC Call 7 - 2012 | 04/05/2012 | 14/06/2012 | ? |
| | | ENIAC-2012-2 | 30/04/2012 | ? | ? |
| | NMP | FP7-NMP-2013 | July 2012 | ? | ? |
| | | FP7-2013-EeB | July 2012 | ? | ? |
| | | FP7-2013-FoF | July 2012 | ? | ? |
| | | FP7-2013-GC-MATERIALS | July 2012 | ? | ? |
| | ENERGY | FP7-ENERGY-2013 | July 2012 | ? | ? |
| | ENVIROMENT | FP7-ENV-2013-one-stage | July 2012 | Oct 2012 | ? |
| | | FP7-ENV-2013-two-stage | July 2012 | Oct 2012 (1st stage) | ? |
| FP7-2013-EeB | | July 2012 | ? | ? | |
| Call FP7-OCEAN-2013 | | July 2012 | ? | ? | |
| FP7-ENV-2013-WATER-INNO&DEMO | | July 2012 | ? | ? | |
| HEALTH | FP7-HEALTH-2013 | July 2012 | Sept/Oct 2012 | ? | |
| Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology | FP7-KBBE-2013-7 | July 2012 | ? | ? | |
| SPACE | FP7-SPACE-2013 | 10 July 2012 | November 2012 | ? | |
| SECURITY | FP7-SEC-2013 | July 2012 | ? | ? | |
| IDEAS | ERC (Ideas) | ERC-2012-PoC | 02/02/2012 | 03/10/2012 | 10M€ |
| | | Starting Grant (ERC-2013-StG) | 10/07/2012 | 17/10/2012 | ? |
| | | Advanced Grant (ERC-2013-AdG) | 10/07/2012 | 22/11/2012 | ? |
| | | Synergy Grant (ERC-2013-SyG) | 10/10/2012 | 10/01/2013 | ? |
| | | Consolidator Grant (ERC-2013-CoG) | 07/11/2012 | 21/02/2013 | ? |
| | | ERC-2013-PoC | 10/01/2013 | 03/10/2013 | ? |
| | | ERC-2013-Support-1.Cost | 01/10/2012 | 14 Jan 2013 | ? |
| ERC-2013-Support-2. Cost | final quarter of 2012 | final quarter of 2012 | ? | | |
| PEOPLE | MARIE CURIE | FP7-PEOPLE-2012-IOF | 13/03/2012 | 16/08/2012 | 40M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2012-IIF | 13/03/2012 | 16/08/2012 | 40M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2012-IEF | 13/03/2012 | 16/08/2012 | 120M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2013-ITN | 13/07/2012 | 22/11/2012* | |
| | | FP7-PEOPLE-2013-IRSES | 13/07/2012 | 17/01/2013* | |
| | | FP7-PEOPLE-2013-IAPP | 02/10/2012 | 15/01/2013* | |
| | | FP7-PEOPLE-2013-NIGHT | 02/10/2012 | 10/01/2013* | |
| | | FP7-PEOPLE-2013-COFUND | 13/07/2012 | 15/12/2012* | |
| | | FP7-PEOPLE-2012-CIG | 20/10/2011 | 18/09/2012 | 40M€ |
| | | FP7-PEOPLE-2013-CIG | 18/10/2012 | 07/03/2013* | |
| CAPACITIES | INCO | FP7-INCO-2013-1 (INCO-NET) | 10/07/2012 (*) | 18/12/2012 | 12,3M€ |
| | | FP7-INCO-2013-2 (BILAT) | 10/07/2012 (*) | 18/12/2012 | 8M€ |
| | | FP7-INCO-2013-3 (ERA-NET/ERA-NET□PLU) | 10/07/2012 (*) | 18/12/2012 | 10M€ |
| | | FP7-INCO-2013-4 (INCO-H2020) | 10/07/2012 (*) | 18/12/2012 | 1M€ |
| | | FP7-INCO-2013-5 (R2I-ENP) | 10/07/2012 (*) | 18/12/2012 | 9,5M€ |
| | Research for the benefit of SMEs | FP7-SME-2013-1 | 12/07/2012 (*) | 15/11/2012 | 162M€ |
| | | FP7-SME-2013-2 | 12/07/2012 (*) | 15/11/2012 | 55M€ |
| | | FP7-SME-2013-3 | 12/07/2012 (*) | 15/11/2012 | 27M€ |
| | | FP7-SME-2013-4 | 12/07/2012 (*) | 15/11/2012 | 0,75M€ |
| | Research Infrastructures | FP7-INFRASTRUCTURES-2013-1 | 12/07/2012 (*) | ? | 39M€ |
| | Science in Society | FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-1 | 10/07/2012 (*) | 16/01/2013 | 51,7M€ |
| | | FP7-ERANET 2013-RTD | 10/07/2012 (*) | 28/02/2013 | 1,6M€ |
| | Joint Undertakings. Clean Sky | FP7-INFRASTRUCTURES-2013-1 | 12/07/2012 (*) | ? | ? |

* dates pendents de confirmació