



Número 7 – Decembre 2013

Continguts:

**1. La UPC és la tercera universitat espanyola en finançament rebut del VII PM**

**2. Jornada H2020**

**3. Pablo Fernández, nomenat PNC del Programa FET**

**4. Participació de la UPC a Vilnius i Madrid**

**5. Propers esdeveniments**

**6. Primeres Convocatòries H2020**

**7. Cicle de Jornades Específiques**

**8. Convocatòria Experts EC**

**9. Notificacions**

# RECERCA A EUROPA

## Butlletí de l'Oficina de Projectes Europeus

### 1. La UPC és la tercera universitat espanyola en finançament rebut del VII PM

Segons els darrers resultats publicats pel CDTI sobre la [participació espanyola en el VII Programa Marc R+D de la Unió Europea](#), la UPC es consolida com la 3a universitat i la 7a institució espanyola segons el finançament obtingut.

A aquestes dades, restarà incorporar els resultats d'aproximadament el 40% del pressupost de 2013 que correspon principalment als programes Persones i Idees.

Espanya ocupa la 5a posició en el rànquing per països, amb un pressupost total adjudicat del 8,3% respecte del pressupost del total adjudicat als països de la UE-27.

A l'Estat la taxa d'èxit de les propostes presentades està al voltant del 20% en la línia de la mitjana del VII PM, i que coincideix amb els resultats obtinguts a la UPC.

### 2. JORNADA H2020: el nou programa marc de finançament de la recerca i la innovació europeu

L'Oficina de Projectes Europeus (OPE) va organitzar el passat 30 d'octubre la Jornada H2020, centrada en presentar el nou programa marc CE, l'Horizon 2020. S'hi varen presentar les principals novetats del programa, la seva estructura i els serveis que ofereix l'OPE. Podeu consultar les presentacions a través del següent [enllaç](#).

La participació va ésser molt alta, més de 200 assistents, la qual cosa respon a l'alt grau d'interès que el Horizon2020 desperta entre la comunitat investigadora. Així mateix la valoració dels assistents també va ser molt positiva.

Aquesta jornada s'emmarca dins el programa de jornades organitzat per part de l'OPE. Us emplacem a que ens feu arribar les vostres suggeriments al respecte de possibles futures temàtiques de jornades.



### 3. Pablo Fernández, gestor de l'OPE, nomenat PNC del Programa FET

El passat mes de setembre el Pablo Fernández, gestor de l'OPE, va ser nomenat Punt Nacional de Contacte (PNC) del Programa Future and Emerging Technologies (FET) per a l'H2020.

La xarxa de PNC, coordinada a nivell espanyol per l'Oficina Europea del MINECO i CDTI, és una xarxa d'experts existent a tots els països membres de la UE, encarregada de donar suport i assessorament pel que fa als programes de recerca del Programa Marc.

El Programa FET, inclòs dins el Pilar de Ciència Excel·lent, finança projectes col·laboratius per al desenvolupament de noves tecnologies de caràcter rupturista i està estructurat en 3 esque-

mes: FET Open, FET Proactive i FET Flagships.

Les tasques d'en Pablo com PNC del Programa FET, juntament amb el Severino Falcón i Roberto Martínez, consistiran entre d'altres, a fer difusió del programa, assessorar i donar suport als investigadors en la fase de proposta i assistir a les reunions de Programa que organitzi la Comissió Europea (CE).

A més d'un reconeixement a l'expertesa i capacitat de treball d'en Pablo, el seu nomenament suposa un considerable valor afegit per a la UPC tant pel fet de poder disposar d'informació de primera mà sobre el programa, com en termes de prestigi i visualització de la institució.

Des d'aquí la nostra més sincera enhorabona, Pablo

## 4. Participació de la UPC en la presentació del programa de treball d'ICT 2014 a Vilnius i del llançament de l'Horizon 2020 a Madrid



Els passats dies 6,7 i 8 de novembre va tenir lloc a Vilnius (Lituània) la presentació del programa de treball d'ICT 2014 dins de l'Horitzó 2020.

La CE va exposar totes les oportunitats de finançament dins dels 3 pilars per l'àrea TIC. En especial, al pilar 1, les oportunitats dins del Programa FET Open/Proactive així com les dues open call de les FET-Flagships: Human Brain (tancada el 6/12/2013) i [Graphene](#) (data de tancament 14/02/2014). Respecte el pilar 2, Industrial Leadership, es van organitzar sessions paral·leles per temàtiques concretes: robòtica, big data, advanced G5 infraestructures, cloud infraestructures, entre d'altres. En relació amb el pilar 3, Societal Challenges, la CE va destacar la necessitat d'aplicar l'ús de les TIC en àmbits com l'energia, per tal de modernitzar la xarxa elèctrica europea i el transport per donar impuls a iniciatives emmarcades en el concepte de les SMART CITIES. També van informar sobre les oportunitats de finançament per països de l'Àfrica sub-sahariana dins del repte 6 "societats inclusives, innovadores i reflexives" (antic Programa INCO).

Si teniu interès, les presentacions estan disponibles en el següent [enllaç](#).

Paral·lelament, els officers van oferir informació sobre els nous instruments de finançament com prizes i pre-commercial & innovative procurement, entre d'altres. S'obriran oportunitats per presentar "idees futuristes" en la call de 2015 en l'instrument prizes per les àrees de treball TIC i Salut..

En aquest esdeveniment, es va fer difusió de projectes liderats per investigadors de UPC entre d'altres FATE, I DON'T FALL, CONFINE i també d'aquells en els que participa com a partner, com és el cas del CEEDs.

### Horizonte 2020: Del Conocimiento a la Innovación

D'altra banda, els passats 11 i 12 de novembre membres de l'OPE van assistir a l'esdeveniment oficial de llançament del Horizon 2020, la [Conferència sobre Horitzó 2020](#) organitzada pel CDTI i el MINECO, amb la col·laboració de la CE. Durant l'esdeveniment es van presentar els objectius, l'estructura, les prioritats del nou programa de finançament i les estratègies necessàries per impulsar la participació i el lideratge de projectes europeus.

## 5. Propers Esdeveniments

A continuació, us presentem les jornades de presentació de les diferents temàtiques que formen part del programa Horizon 2020. Aquelles presentacions que siguin del vostre interès podeu sol·licitar-les a través de [cttinfo.europeus@upc.edu](mailto:cttinfo.europeus@upc.edu).

**Infoday Repte Social 5 "Acció pel Clima, Medi Ambient, Eficiència de Recursos i Matèries Primeres**, 29 de Novembre, Madrid. [més informació](#)

**Infoday "Future and Emerging Technologies" (FET)**, 2 de Desembre, Madrid. [més informació](#)

**Infoday "Treball Salut, canvi climàtic i benestar"**, 3 de Desembre, Madrid [més informació](#)

**Infoday "Transport Intel·ligent, Ecològic i Integrat"**, 3 de Desembre, Madrid [més informació](#) i 18 de Desembre, Brusel·les [més informació](#)

**Infoday "Energy i Euratom"**, 5 de Desembre, Brusel·les [més informació](#)

**Infoday "Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the Bioeconomy"**, 10 Desembre, Madrid [més informació](#) i 17 Gener, Brusel·les [més informació](#)

**Infoday "Space"**, 10-11 de Desembre, Brusel·les [més informació](#)

**Infoday on the contractual PPPs: Factories of the Future, Energy-efficient Buildings, Green Vehicles, Sustainable Process Industry**. 16-17 Desembre, Brusel·les [més informació](#)

**Infoday "Security"**, 18 de Desembre, Madrid [més informació](#)

**Jornada Connect-EU**, 16 de Gener. Barcelona, la informació no està disponible encara

## 6. Primeres Convocatòries H2020: 11 de Desembre de 2013

Les primeres convocatòries del nou Programa Marc H2020 obriran el proper **11 de Desembre de 2013**.

A partir de llavors, podeu consultar els programes de treball –bienals- que les regularan i tota la informació de les convocatòries a la [Web de l'OPE](#).

Si esteu interessats en rebre informació més detallada, no dubteu en [contactar-nos](#).



## 7. L'OPE organitza un Cicle de Jornades Específiques

Gràcies a les enquestes de satisfacció rebudes, l'OPE ha detectat que l'organització de sessions formatives específiques ha estat una de les iniciatives que més interès ha despertat entre la comunitat investigadora. Per aquest motiu, i amb l'objectiu de fomentar la preparació de propostes conjuntes que comptin amb diferents grups de recerca de la UPC, des de l'OPE s'està duent a terme el següent cicle de jornades temàtiques i departamentals.

Si esteu interessats en rebre més informació contacteu amb [cttinfo.europeus@upc.edu](mailto:cttinfo.europeus@upc.edu).

**Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació** 8 de juliol 2013

**Departament d'Enginyeria de la Construcció,** 7 d'octubre 2013

**Departament Llenguatges i Sistemes Informàtics (LSI),** 14 de novembre 2013

**Departament d'Enginyeria del Terreny ,** 3 de desembre 2013

**Nou! Campus de Castelldefels– Vilanova—Food, Health, ERC i MC** 12 de desembre 2013

**Nou! Teoria del Senyal i Comunicació—TIC, ERC, FET i MC— Campus Nord,** 17 de desembre 2013

**Nou! Smart Cities— Campus Nord,** 18 de gener 2014

**Nou! Euratom. Campus Sud,** 19 de desembre 2013

**Nou! Introducció a la participació en projectes Europeus,** 14 de gener 2014

**Nou! Space— Campus Nord,** (data pendent de concretar)

**Nou! NMP, PPPs, Energy, ERC, Marie Curie- Campus Terrassa** (data pendent de concretar)

## 8. Oberta la convocatòria Experts EC

El 22 de novembre es va [publicar](#) la convocatòria d'experts independents per Horitzó 2020 i EURATOM. Es busquen experts per a l'avaluació de propostes, el seguiment projectes, el monitoratge de la implementació de les polítiques de recerca i innovació de la Unió o l'avaluació de l'avenç de l'Espai Europeu de Recerca, entre altres tasques.

La CE està interessada en experts en àrees de coneixement diverses del món acadèmic i empresarial.

Podeu fer el registre a través del [Portal espanyol per Horitzó 2020](#) i donar-vos d'alta a través a del següent [enllaç](#).

La possibilitat d'inscriure's a la base de dades de la CE estarà obreta durant tot l'Horitzó 2020 (2014-2020). Aquells experts ja registrats a la base de dades de la CE per al VII PM han d'indicar el seu interès en el nou programa Horitzó 2020 i actualitzar el seu perfil.

Des de l'OPE, us recomanem presentar les vostres candidatures, ja que l'experiència a més d'incloure'l en el vostre CV i ser remunerada permet adquirir un coneixement de gran valor en la presentació de futures propostes de projectes europeus.

Per a qualsevol consulta estem a la vostra disposició.

## 9. Notificacions

### L'OPE participa a l'Acció COST 045/13 BEST PRACT ,Building a network of administrative excellence.

Aquesta acció té com a objectiu crear una xarxa de gestors de recerca basada en la col·laboració, l'intercanvi de bones pràctiques i la formació, per tal de millorar l'eficiència en la gestió de projectes de recerca internacionals. [Més informació.](#)

### La UPC participa en la proposta europea *Smart Cities and Communities solutions a través del projecte LIGHTHOUSE*

La UPC a través del vicerectorat de recerca amb el suport de l'OPE, està participant en la redacció d'una proposta europea Lighthouse que s'emmarca en la convocatòria SCCI \* en matèria de Smart Cities.

Aquesta iniciativa està promoguda des de l'Ajuntament de Barcelona i AccIO i compta amb una important participació d'empreses catalanes.

Estem a l'espera de la publicació definitiva del programa de treball d'Energia en què s'emmarca aquesta convocatòria, que compta amb un pressupost d'entre 18 a 25 million d'euros per projecte, segons l'últim esborrany del paquet de treball.

Es preveu el finançament d'entre 3 a 4 projectes.

Així mateix s'estan analitzant les possibilitats de participar al costat de PIMES i emprenedors en el projecte europeu FI-WARE. Aquest projecte ha llançat recentment noves competicions en les temàtiques de *Smart Cities i de Smart Business & Industry Applications*.

Des de l'OPE agraïm la vostra col·laboració en la identificació de Projectes aplicables Smart Cities i us mantindrem informats dels avenços en les properes reunions.

\*SCC I 2014/2015: *Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse projects.*

### Participació de la UPC en la Plataformas Europea EIP Water

En el mes d'octubre la UPC va entrar a formar part de la plataforma europea: [The Water Supply and Sanitation Technology Platform](#) (WSST). Aquesta plataforma reuneix a tots els agents del sector de l'aigua, tenen la intenció en convertir-se en uns facilitadors per enfocar els recursos europeus de I+D en les prioritats globals del sector de l'aigua.

La participació de la UPC la lidera el professor Joan García, Director del Departament de Eng.Hidràulica, Marítima i Ambiental, i s'hi han involucrat 30 grups de recerca.

Per més informació, si us plau, contacteu amb [cttinfo.europeus@upc.edu](mailto:cttinfo.europeus@upc.edu).

### UPC European Research Projects

#### Participeu!

Si voleu que tractem algun aspecte de la recerca europea al butlletí, voleu que presentem el vostre projecte o teniu altres suggeriments, escriviu-nos a [cttinfo.europeus@upc.edu](mailto:cttinfo.europeus@upc.edu).

### La UPC participa amb tres propostes a l'Open Call de la FET Flagship d'Human Brain

El passat 6 de Novembre es va tancar la primera open call convocada en el marc de la [FET Flagship d'Human Brain](#). Aquesta iniciativa HBF reserva una part del seu pressupost per finançar tasques específiques en el marc del projecte.

Poden participar en aquestes open calls institucions que no formin part del consorci de la HBF. I els beneficiaris passaran a integrar-se al projecte i al consorci.

Per part de la UPC els departaments els d'Enginyeria Electrònica I d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial varen presentar propostes als tònics 6 - *Neural configurations for neuromorphic computing systems* i 5 - *Novel methods for rule-based clustering of medical data*, respectivament.

### Tancament Oficina de Projectes Europeus durant les vacances de Nadal

Us recordem que l'OPE, així com la resta de serveis de la UPC, romandrà **tancada durante les vacances de Nadal**, d'acord amb les directrius de gerència.

Us preguem que ens feu arribar qualsevol consulta a la bústia [cttinfo.europeus@upc.edu](mailto:cttinfo.europeus@upc.edu) i us respondrem el més aviat possible

### OFICINA DE PROJECTES EUROPEUS

<http://www.upc.edu/euresearch>

[cttinfo.europeus@upc.edu](mailto:cttinfo.europeus@upc.edu)

Telèfon: 934017126



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Amb el suport

d'EUROCIENCIA

