

Benvinguda

La XPCAT celebra la III edició del *ferment* Fòrum

+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

El Parc Científic i Tecnològic de la UdG va acollir la primera *hackathon*

Laboratori d'idees sobre "Innovació en aliments i crisi econòmica" al PRUAB

La Pedrera acull el lliurament dels premis del programa "Recerca a Secundària" del PCB

L'AGENDA

Benvinguda

En les darreres setmanes hem rebut un reguitzell de bones dades macroeconòmiques – exportacions, inversió estrangera, consum intern– que semblen confirmar, esperem que així sigui, un canvi de tendència en l'evolució de la nostra economia. Malgrat tot, aquestes dades no ens permeten obviar l'altíssima taxa d'atur, la davallada de les rendes del treball o l'augment de les desigualtats.



Roda el món i torna al Born

Existeix una profunda preocupació a Europa per la incapacitat de convertir el lideratge tecnològic en lideratge de mercats, de transformar l'R+D en innovació tecnològica, de fabricar i de vendre productes i serveis líders a nivell mundial. Tres són, com a mínim, les lectures que es poden fer: (1) els investigadors tenen dificultats en trobar les sortides comercials a les seves recerques; (2) els empresaris no consideren la innovació com un factor clau a l'hora de definir estratègies i plans de futur; i (3) els ponts entre generadors i usuaris de coneixement no compleixen la seva funció.

Innovació. Aquesta sembla ser la clau que ha d'obrir la porta d'un futur millor. I una de les fonts de la innovació empresarial és la transferència tecnològica provinent d'universitats, centres i instituts d'uns coneixements susceptibles de convertir-se en nous productes (també serveis) de major valor afegit. És l'hora de girar el cap de nou cap a la indústria. Un sector industrial català potent, que recuperi el pes que va tenir en el passat, però en un món més global, ha de ser la locomotora que generi riquesa i ocupació de qualitat, que aturi la sagnia que suposa l'exili de la sens dubte generació més ben preparada de la nostra història.

En una època amb pocs recursos, els parcs científics i tecnològics són més necessaris que mai per mantenir oberts els ponts que faciliten el trànsit del coneixement cap a la indústria, per ser els catalitzadors de les relacions entre l'acadèmia, l'administració i l'empresa.

Benvinguts a l'e-butlletí de la XPCAT del mes de març.

Xavier Garriga

Adjunt de direcció Parc Tecnològic del Vallès

La XPCAT celebra la III edició del *ferment* Fòrum



El propassat 21 de març es va celebrar una nova edició del *femtalent* Fòrum a l'auditori del [Parc Tecnològic Barcelona Nord](#). [fem.talent](#) és una plataforma creada per [XPCAT](#) a finals de 2008 que treballa per la igualtat d'oportunitats i per la promoció del talent femení. Aquesta tercera edició es va centrar en la formació i la promoció professional del talent femení. La inauguració va

ser a càrrec de **Lluís Bertran**, secretari general del Departament de Governació i Relacions Institucionals de la Generalitat de Catalunya, **Francina Vila** regidora de la Dona i Drets Civils de l'Ajuntament de Barcelona, i **Josep M Piqué**, president de XPCAT i de la plataforma *femtalent*.

Entre les nombroses persones que van presentar ponències o van participar a les taules rodones van estar presents Anna Mercader, directora de l'Observatori Dona, Empresa i Economia de la Cambra de Comerç de Barcelona, Virgínia Ferré comissionada del Rector per a Participació, Ocupabilitat i Emprenedoria Social a la UB, M. José Fonseca que és *coach*, escriptora i experta en comunicació per el desenvolupament de les persones i la innovació, Marta Martí, presidenta del Comitè d'Emprenedoria i Pimes de *Business Europe*, Rosa Esteva, fundadora d'Osmoblue, empresa que desenvolupa un sistema hidràulic basat en l'osmosi per generar electricitat aprofitant la calor residual de grans empreses. El guardó a 'l'Organització amb valors *femtalent*' va ser per a **Tarannà Club de Viatges** format per un equip compromès amb la societat i el medi ambient que porta el seu missatge d'igualtat i responsabilitat social a tots els destins on opera organitzant viatges no convencionals. El guardó a la 'Trajectòria Professional' va ser per a **Anna Veiga**, biòloga, actualment directora del Banc de Cèl·lules del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona ubicat al PRBB i que va ser mare científica del primer bebè proveta d'Espanya. El guardó al 'Mitjà de Comunicació' va ser per a **Sílvia Còppulo**, periodista i presentadora d'El Suplement a *Catalunya Ràdio*. I, finalment, el guardó a la 'Innovació i la Conciliació, premi AENOR, que es va atorgar al **Centre Tecnològic ASCAMM** ubicat al **Parc Tecnològic del Vallès**.

Com en altres edicions al final de la jornada es va fer entrega dels guardons *femtalent*. Aquests guardons volen reconèixer públicament la tasca de persones i organitzacions que treballen pels valors de la plataforma *femtalent* i el seu objectiu de promoció del talent femení i fo! mentar l a igualtat d'oportunitats. Aquest any el guardó al 'Talent Emergent' va ser per a **Anna Laromaine**, una de les fundadores d'Osmoblue, empresa que desenvolupa un sistema hidràulic basat en l'osmosi per generar electricitat aprofitant la calor residual de grans empreses. El guardó a 'l'Organització amb valors *femtalent*' va ser per a **Tarannà Club de Viatges** format per un equip compromès amb la societat i el medi ambient que porta el seu missatge d'igualtat i responsabilitat social a tots els destins on opera organitzant viatges no convencionals. El guardó a la 'Trajectòria Professional' va ser per a **Anna Veiga**, biòloga, actualment directora del Banc de Cèl·lules del Centre de Medicina Regenerativa de Barcelona ubicat al PRBB i que va ser mare científica del primer bebè proveta d'Espanya. El guardó al 'Mitjà de Comunicació' va ser per a **Sílvia Còppulo**, periodista i presentadora d'El Suplement a *Catalunya Ràdio*. I, finalment, el guardó a la 'Innovació i la Conciliació, premi AENOR, que es va atorgar al **Centre Tecnològic ASCAMM** ubicat al **Parc Tecnològic del Vallès**.

+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

>> Ascamm crea l'empresa QPO lenses amb una nova i revolucionària tecnologia (AOD)

La **Fundació Ascamm**, Centre Tecnològic de referent internacional en recerca i innovació industrial ubicat al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#), ha creat recentment l'empresa QPO Lenses, que ofereix a les empreses del sector òptic una àmplia gamma de serveis amb la incorporació de la nova tecnologia AOD.



El nou projecte empresarial ha estat desenvolupat conjuntament amb el **CD6** (Centre de Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes de la Universitat Politècnica de Catalunya-UPC)

Entre els nous serveis que s'ofereixen, a través del desenvolupament d'aquesta nova tecnologia, destaquen el disseny òptic adaptat a la manufactura de lents de plàstic, fabricació especialitzada de motlles per a aplicacions òptiques, disseny i fabricació de dispositius amb funcionalitats basades en òptica, disseny i fabricació d'òptiques per il·luminació, projectes d'enginyeria òptica, solucions integrals *ad hoc* per a sistemes existents de fabricació.

A la nova tecnologia AOD de disseny i fabricació de lents de plàstic amb qualitat òptica s'han incorporat, dins dels mètodes matemàtics de càlcul, la informació pròpia de les toleràncies de fabricació.

Aquest nou avanç tècnic s'ha obtingut gràcies al treball conjunt realitzat des de l'any 2011, amb motiu de la creació de la Unitat Col·laborativa d'Investigació de Quality Plastics Optics (QPO) formada per Fundació Ascamm i el CD6.

El Parc Científic i Tecnològic de la UdG va acollir la primera *hackathon*



Els passats 7, 8 i 9 de març, el [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#) va acollir la seva primera trobada de la marató *Hacking*, amb l'objectiu de crear des de la base una aplicació seguint tot el cercle, des de la concepció fins a la comunió final del producte, passant per la finalització de l'aplicació.

Per a aquesta primera edició i amb la finalitat de facilitar les coses als participants, aquest projecte consistia en realitzar objectius útils i implantables per a tots els *e-commerce* existents, encara que en futures edicions es tractaran altres formats, com són les *apps* mòbils.

La cita es va iniciar el divendres 7 de març a les 18h. Des de l'inici de l'esdeveniment, els participants es van reunir per a parlar de la idea d'un projecte revelador per als organitzadors. Es va dividir en diferents microprojectes, amb la finalitat que els equips l'anessin desenvolupant durant les 24 hores següents.

Els organitzadors de la trobada van insistir especialment en el caràcter lúdic, més que competitiu, de la *hackathon*, així como en l'objectiu de crear una aplicació totalment funcional.

La finalitat era crear projectes, compartir diferents maneres de treballar, descobrir nous programes i nous sistemes. La participació de programadors, dissenyadors, gent de marketing, advocats, etc. van conformar els diferents equips.

Finalment, la trobada es va tancar el diumenge dia 9 al matí d'una manera informal, amb l'objectiu de fomentar la relació entre tots els membres.

Laboratori d'idees sobre "Innovació en aliments i crisi econòmica" al PRUAB

El [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#) ha posat en marxa un laboratori d'idees sobre "Innovació en aliments i crisi econòmica", en el qual empreses i investigadors del sector participen definint l'entorn i les problemàtiques globals amb l'objectiu de generar col·laboracions i transferència en temàtiques comunes.

L'activitat comprèn la realització de tres jornada-taller de cocreació, on s'espera poder generar projectes d'R+D amb les empreses del territori, i alhora obtenir l'opinió dels participants al voltant de la temàtica. La primera sessió va tenir lloc el passat divendres 14 de març a l'edifici Eureka del Campus de la UAB i va comptar amb investigadors, empreses alimentàries, proveïdors de matèria primera i tecnologia, empreses distribuïdores i experts en el comportament dels consumidors, associacions de consumidors, entre d'altres. En les trobades successives es treballaran les idees sorgides a la primera sessió per anar generant potencials col·laboracions i transferència de coneixement entre empreses i grups de recerca.

Les conclusions obtingudes a partir dels diàlegs generats a la sessió serviran de punt de partida per a l'elaboració d'un informe que es presentarà a Alimentaria 2014, en un esdeveniment co-organitzat per la Fundació Triptolemos i que compta amb el suport de la Obra Social "la Caixa".

La Pedrera acull el lliurament dels premis del programa "Recerca a Secundària" del PCB

El dimecres 19 de març, La Pedrera va acollir el lliurament de premis als millors treballs de recerca del programa "Recerca a Secundària", promogut i coordinat pel [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) amb el suport de la [Fundació Catalunya-La Pedrera](#) i la col·laboració de l'[Institut de Recerca Biomèdica \(IRB Barcelona\)](#).



L'acte va comptar amb la presència de **Jesús Purroy**, director tècnic dels Serveis Científics i Tecnològics del PCB, **Lluís Farrés**, director de Coneixement i Recerca de la Fundació Catalunya-La Pedrera, **Josep M. Fernández**, professor de Biologia de la Universitat de Barcelona (UB) i col·laborador del programa, acompanyats dels estudiants i tutors que van participar en aquesta

edició.

Els tres guanyadors explicaran els seus treballs d'investigació en un estand de la Fira "Recerca en directe" del PCB, que enguany es farà a l'Edifici Històric de la UB del 8 al 10 d'abril.

[\[Més informació\]](#)

L'AGENDA

Coneix les activitats que la XPCAT i els Parcs membres organitzen per als propers mesos.

[\[Veure agenda\]](#)



Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya Parc Científic de Barcelona
Campus Diagonal UB news@xpcat.net