

Benvinguda

Augmenta el nombre de treballadors a les entitats ubicades als parcs catalans segons dades de la darrera Memòria de XPCAT

Obert el call per a l'Smart City OIMP

Cicle de Jornades KET: propera visita a CETEMMSA

>>> INNOVA: Ascamm presenta els "drons de rescat" en situacions extremes

Iproteos, ubicada al PCB, endega una campanya de micromecenatge per accions

Preparats pel Fòrum de Tecnologies i Innovació: solucions per a les ciutats del futur

Benvinguda

Les darreres dades econòmiques i de reducció de l'atur ens confirmen l'esperat canvi de cicle econòmic. Això són bones notícies, i les empreses han d'estar preparades per aprofitar aquest nou escenari. És aquí on l'R+D+i torna a ser clau per assegurar el creixement i la competitivitat de les empreses.



En aquest sentit, el coneixement que s'acumula a les nostres universitats i als centres de recerca ha de contribuir més que mai a aquest creixement a través de la transferència d'aquest *Stock* de coneixement a les empreses en benefici de la societat.

Algunes de les eines que oferim des del [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#), perquè les empreses puguin incorporar aquest coneixement, són aquelles adreçades a facilitar la seva estratègia d'*Innovació Oberta* a través de la ubicació d'*Implants de Laboratoris de Recerca* de l'empresa en els espais del Parc.

Al Parc de Recerca UAB tenim exemples molt exitosos, com és el Centre de Tecnologies Avançades de Henkel i, actualment, estem donant suport a altres empreses perquè avancin en aquest mateix camí. Aquest *Implants* permeten a les empreses la comunicació constant amb grups de recerca en àmbits de coneixement i aplicacions molt diversos, l'accés a les últimes innovacions i a la xarxa científica, accés a personal qualificat que inclou postdocs i que poden treballar colze a colze amb el personal de recerca de l'empresa, i l'accés a equipament científic d'última generació.

En definitiva, permeten a l'empresa complementar la seva estratègia market pull amb una estratègia de *technology push* que sigui independent de la pressió del dia a dia i adreçada al desenvolupament de noves tecnologies; a més d'incubar la propera generació d'investigadors de l'empresa i tenir un model replicable a altres ubicacions.

Des del PRUAB animem a tots els Parcs Científics i Tecnològics, com a agents de l'ecosistem! a d'inno vació, a apostar per les eines que donin suport a la *Innovació Oberta* de les empreses com una de les estratègies de futur per incrementar la competitivitat de les empreses i, així, aprofitar al màxim les oportunitats que se'ns presenten en el futur.

Us desitjo unes molt bones vacances a tots!

Activa Prospect i l'AdEg presenten la 10a edició de l'Index de Competitivitat comarcal de Catalunya

El Parc UdG col·labora en la trentena edició de l'UdGMBA

**Carlos Valero**  
Director Gerent Parc de Recerca UAB

Augmenta el nombre de treballadors a les entitats ubicades als parcs catalans segons dades de la darrera Memòria de XPCAT



S'ha publicat la [memòria d'activitats de XPCAT de 2013](#). En aquesta edició a més de les activitats desenvolupades per l'associació durant l'any, s'ha fet una revisió dels deu anys d'història de la xarxa. En aquesta visió retrospectiva es fa un repàs de les activitats i dels projectes clau que la [XPCAT](#) ha desenvolupat per tal d'assolir els principals objectius pels quals es va constituir com a associació. Entre aquests, actuar com a motor en el procés de transferència i difusió del coneixement i tecnologia, i col·laborar amb a la renovació i diversificació de l'activitat productiva per un desenvolupament econòmic i social de Catalunya.

A la memòria també es publiquen les dades anuals dels parcs científics i tecnològics de Catalunya.

Entre aquestes destaca un any més el creixement en nombre de treballadors, especialment significatiu si tenim en compte que gairebé el 50% són persones específicament dedicades a l'R+D. Altres indicadors, com els del nombre d'empreses, el nombre de centres de recerca i centres tecnològics o la mateixa facturació, indiquen que es manté l'estabilitat si es comparen amb períodes anteriors. Els resultats són molt significatius i esperançadors si es té en compte el context econòmic i social dels darrers anys.

Obert el call per a l'Smart City OIMP

El 16 de juliol es va celebrar l'Assemblea de la XPCAT. A l'Assemblea es va fer balanç de les activitats i dels projectes que s'han desenvolupat durant el primer semestre de l'any, i es van presentar els nous projectes. Entre aquests destaca la nova edició de l'Open Innovation Marketplace (OIMP) en el marc de [Smart City Expo World Congress](#). Aquest any les grans ciutats i les grans corporacions que estaran presents al congrés – com **INDRA, IBM, Clear Channel, Oracle, FCC i Abertis Telecom**- estan buscant projectes innovadors que poden beneficiar el sector públic i privat en la resolució de reptes de les Ciutats Intel·ligents.



Els emprenedors, centres tecnològics i de recerca, PIMES i la resta d'organitzacions que tinguin solucions per als reptes de les Ciutats Intel·ligents poden presentar la seva solució a través de la següent plataforma:

[https://www.younoodle.com/competitions/open\\_innovation\\_marketplace\\_smart\\_city](https://www.younoodle.com/competitions/open_innovation_marketplace_smart_city)

Es pot trobar més informació dels reptes al següent document:

<http://www.xpcat.net/img/admin/activitat417.pdf>

Cicle de Jornades KET: propera visita a CETEMMSA

El propassat 23 de juliol es va celebrar la tercera trobada del **Cicle de Jornades KET**. Aquest cicle, organitzat conjuntament per XPCAT, CTecno i SEBAP, té l'objectiu de mostrar els avenços actuals i la seva aplicació real a l'empresa de les tecnologies facilitadores essencials (*KET*–*Key Enabling Technologies*). Les KET són tecnologies clau identificades per la Unió Europea que permeten estar a l'avantguarda en la transició cap a una societat sostenible basada en el coneixement. En aquesta ocasió es va visitar com a centre de referència en fabricació digital avançada les instal·lacions del [Centre Tecnològic Leitat](#), que està ubicat al [Parc Científic i Tecnològic de Terrassa– Orbital 40](#). Leitat va presentar els projectes que està actualment desenvolupant i es va explicar el seu impacte en sectors com l'automoció, el tèxtil, l'electrònic, l'embalatge i la salut, entre d'altres. També va participar l'empresa [Nub3d](#), que juntament amb Leitat i ABB, ha participat en un projecte de mesuratge òptic 3D automatitzat per a l'empresa Nissan.



La propera trobada del Cicle serà a les instal·lacions del Centre Tecnològic [Centre Tecnològic CETEMMSA](#), ubicat al [TecnoCampus Mataró-Maresme](#) el dia 18 de setembre. La visita estarà centrada en el *Printed Electronics* i altres materials avançats desenvolupats pel centre. [\[Més informació\]](#)

### >>> INNOVA: Ascamm presenta els "drons de rescat" en situacions extremes



La Fundació Ascamm, amb seu al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#), va dur a terme el passat divendres una prova dels nous sistemes que ha desenvolupat per a la seva adaptació en els vehicles aeris no tripulats (UAV) per a missions sota condicions extremes.

La validació i la integració va tenir lloc al Centre de Proves de CATUAV, situat al municipi de Moià, i van permetre corroborar positivament l'efectivitat dels treballs de recerca que s'han dut a terme tant des del Centre Tecnològic d'Ascamm com des de la resta de socis.

La jornada va servir tant per realitzar treball d'integració del projecte com per mostrar els avenços als futurs usuaris de la tecnologia per aconseguir que els desenvolupaments estiguin alineats amb les seves necessitats. Entre els assistents es va comptar amb la participació de representants del cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya, de protecció civil de la Delegació del Govern a Catalunya i de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

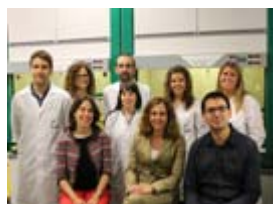
*In situ*, van poder veure els assistents una demostració de les funcionalitats desenvolupades per dues plataformes aèries de capacitats complementàries:

- Quadrotor (Ascamm Centre Tecnològic - Cerdanyola del Vallès). Aquest dron d'aprox. 4,5 Kgs i una autonomia de 30 minuts, pot arribar a llocs de difícil accés, i amb la seva càmera visual i tèrmica poden identificar siluetes per la calor i enviar imatges en temps real molt detallades al centre de control i crear un mapa bàsic i així decidir les actuacions necessàries per al rescat.
- Atlantik Solar (ETH de Zurich). Aquest dron solar en forma d'avió d'ala fixa, d'uns 4,5 metres d'amplada pot volar més alt i tenir una autonomia de 6 hores encara que pot carregar bateries durant el dia a través dels seus plaques fotovoltaïques. També envia imatges de qualsevol zona de rescat al centre de control per confeccionar mapes 2D i atendre així les emergències.

El 2016 està previst que es porti a terme la validació final d'aquest projecte, en el qual es treballa des de fa dos anys en col·laboració amb altres entitats europees de gran rellevància. Les proves es duran a terme a Bèlgica i Portugal, que compten amb instal·lacions adequades i preparades per dur a terme aquesta validació i demostració final.

Els treballs de recerca que s'estan duent a terme des d'Ascamm formen part del projecte col·laboratiu ICARUS, finançat amb 17,5 milions d'euros per la UE, en el marc del 7è Programa/seguretat, i en el qual també participen altres deu països europeus.

### Iproteos, ubicada al PCB, endega una campanya de micromecenatge per accions



La biotecnològica [Iproteos](#) ha llançat una campanya de finançament basada en el micromecenatge per accions (*equity crowdfunding*), a través de la plataforma [Creoentuprojecto.com](#). L'objectiu d'aquesta iniciativa és recaptar 100.000 euros per completar l'etapa preclínica no regulatòria del seu compost IPR019, un fàrmac peptídic dels anomenats 'de tercera generació', i un dels 20 en desenvolupament en tot el món per aturar la progressió i revertir els dèficits cognitius de l'esquizofrènia.

Iproteos, ubicada al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), és una *spin-off* de la Universitat de Barcelona i de l'IRB Barcelona, creada l'any 2011 per dos científics catalans capdavanters en el camp dels peptíds terapèutics, **Teresa Tarragó** i **Ernest Giralt**. Focalitza la seva activitat en la recerca i desenvolupament de noves estratègies terapèutiques mitjançant peptíds que

bloquegin l'acció d'un tipus específic de proteïnes, anomenats proteases, que estan desregulades en un gran nombre de malalties com ara el càncer, les malalties infeccioses i els trastorns mentals.

### [\[Més informació\]](#)

Preparats pel Fòrum de Tecnologies i Innovació: solucions per a les ciutats del futur

El [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#) col·labora en l'organització del Fòrum de Tecnologies i Innovació que tindrà lloc a la Fira de Sabadell. L'acte, organitzat per Promoció Econòmica de Sabadell (PES), forma part del projecte atorgat pel Servei Català d'Ocupació (SOC) "Millora i noves implementacions d'instruments de competitivitat de les empreses". La finalitat del fòrum és dinamitzar les relacions entre les empreses i els investigadors que treballen en l'àmbit de les tecnologies per a les ciutats i per al seu desenvolupament de futur. L'activitat generada en aquest esdeveniment ha de donar resposta als reptes de futur de les ciutats, així com a la millora de la seva qualitat de vida.



L'acte inclourà una conferència, un *Marketplace* per presentar les tendències en recerca i un *brokerage* entre els participants. A la conferència principal del Fòrum s'exposaran diferents punts de vista sobre les necessitats que actualment tenen les ciutats pel seu desenvolupament de futur i les innovacions actuals d'aplicació. Tot amb l'objectiu d'il·lustrar i trobar noves oportunitats de negoci en l'àmbit del desenvolupament urbà.

Els participants al Fòrum també tindran la possibilitat de presentar la seva entitat, projecte o oferta de tecnologia associada a l'àmbit del desenvolupament urbà. Mitjançant un sistema de presentacions de tres minuts, els participants i assistents podran conèixer millor les tendències en l'àmbit de la recerca i innovacions de solucions per les ciutats. L'acte també comptarà amb l'organització d'un *brokerage* amb una agenda d'entrevistes concertades i reunions entre investigadors i empreses, que poden donar peu a l'inici de projectes en àmbits d'interès mutu.

### [\[Més informació\]](#)

Activa Prospect i l'AdEg presenten la 10a edició de l'Índex de Competitivitat comarcal de Catalunya



Activa Prospect, amb seu al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#), i l'Associació d'Empresaris del Penedès-Garraf (AdEd) analitzen, per desè any consecutiu, les condicions que ofereixen l'entorn territorial de les comarques catalanes a les empreses que hi ha localitzades per a competir en una economia internacionalitzada i basada en la producció de béns i serveis intensius en coneixement i tecnologia.

Aquest instrument és una aproximació quantitativa a l'anàlisi dels determinants de la competitivitat de les comarques catalanes, que s'ha anat consolidant any rere any com a eina útil per a la definició de les polítiques territorials en aquesta matèria i per a la identificació dels elements clau sobre els quals promocionar els territoris de cara a l'atracció d'activitat econòmica.

L'índex estableix un rànquing sobre la posició competitiva global de les comarques i recull un total de 45 indicadors que permeten avaluar quins són els punts forts i les febleses de la comarca en relació als factors de competitivitat que conformen el model. S'analitzen entre d'altres aspectes la qualificació dels recursos humans i els recursos per l'educació, les infraestructures de transport i de comunicacions, la disponibilitat de sòl i espai per l'activitat econòmica, la innovació i el desenvolupament tecnològic, l'accés als mercats, el volum de mercat, l'esperit emprenedor i el dinamisme empresarial i la disponibilitat de serveis avançats de suport a l'activitat econòmica. Complementàriament,

s'analitza fins a quin punt el model de desenvolupament econòmic de la comarca és socialment i medi ambientalment sostenible.

#### El Parc UdG col·labora en la trentena edició de l' 'UdGMBA

El Màster en Direcció d'Empreses (MBA per les seves sigles en anglès) de la Universitat de Girona celebra aquest 2013 la seva trentena edició. Més de 600 persones han cursat aquest màster *part time*, que al llarg de la seva història ha intentat adaptar-se a les necessitats de cada moment. De la manca d'oferta formativa en gestió empresarial a Girona en els primers anys, a com oferir eines per aconseguir empreses competitives enmig d'una crisi econòmica profunda. En aquest sentit, s'ha potenciat el domini de noves capacitats, des de la innovació i la internacionalització, a la rellevància del control econòmic i financer, fins a com crear la seva pròpia empresa i emprendre, una situació en la qual es troben cada vegada més professionals i que és un perfil creixent entre els alumnes del màster.

Entre els professorat de l'MBA hi ha des d'empresaris que expliquen en primera persona la seva experiència, fins a experts i professors de les principals escoles de negoci del país amb un bagatge i experiència contrastat provinent de casos reals i pràctics.

Entre les principals novetats d'aquesta edició, a més del nomenament del fins ara coordinador de l'MBA, **Xavier Amores**, com a nou director del màster, es pretén potenciar la realització de plans de negoci amb empreses reals de Girona gràcies a l'acord establert amb el [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#). Aquest any ja s'han fet plans d'empresa per a Frogbus i Aquaeca, dues empreses de capital estranger instal·lades al Parc.

L'UdGMBA està apostant fermament per l'impuls de l'emprenedoria en els seus alumnes, tant per casos de professionals que es troben ara mateix a l'atur com per aquells amb un plantejament ferm per endegar un nou projecte empresarial. Alguns dels exalumnes de l'MBA han creat empreses en els darrers anys, com és el cas de l'empresa Firatop, Hydroo, Novagroup o la recent Fundació per a la Creativació, només per aportar alguns exemples. Els alumnes són seleccionats per l'equip de direcció i coordinació del màster seguint criteris d'experiència, solvència professional i motivació per implicar-se durant un any en un projecte d'aprenentatge i de creixement professional.



Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya Parc Científic de Barcelona  
Campus Diagonal UB [news@xpcat.net](mailto:news@xpcat.net)