



Benvinguda

La XPCAT i l'IESE treballen en un projecte que ajudarà a posicionar Catalunya en l'especialització intel·ligent

El grup de recerca en Visió per Computador i Robòtica (ViCOROB) del Parc Científic i Tecnològic de la UdG celebra vint anys del seu treball en recerca

+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

Neixen tres projectes innovadors per a l'envelliment del Laboratori d'Idees del PRUAB

La UTOX del Parc Científic de Barcelona obté la certificació BPL per a assaigs toxicològics en tots els àmbits

L'empresa del PTV Ultrason, SL, seleccionada pel CDTI per participar al Projecte Commercialise

El programa Sportnomia reuneix prop de 300 empresaris i experts del món de l'esport i de l'economia al TecnoCampus

L'AGENDA

Benvinguda

Una reflexió important en temps de canvi és la necessitat de mirar més enllà del curt termini i de la gestió quotidiana, que en els darrers anys absorbeix dia a dia l'energia i les capacitats dels gestors. La batalla ha estat dura tant en àmbits públics com privats, però no hem d'oblidar que pensar en la solució immediata no soluciona necessàriament el futur.



En el món dels Parcs existeix un procés de reflexió constant a través de l'Associació Internacional de Parcs Científics i Tecnològics, en la qual la XPCAT està plenament integrada. Diferents models de Parcs estan donant molt bons resultats en molts diversos països. La política pública continua fent una funció primordial en la majoria de casos. Les empreses continuen localitzant-se en aquests espais on disposen de les condicions i els serveis adequats per a la seva sostenibilitat i el seu creixement, i els centres de coneixement continuen transferint el seu potencial a través dels Parcs. Tanmateix, els gestors s'han d'anar reconvertint en gestors-estratègics.

En aquests moments no es fa necessari, sinó imprescindible, un contracte social que reconegui el valor dels millors instruments de recuperació, i és en aquest punt, on els Parcs han demostrat ser determinants en tot tipus d'economies i territoris. Aquest contracte ha de ser tant una demanda com una autoexigència per part de tots els agents i funcions del sistema d'innovació: governs, universitats, empreses, sector financer. I connectant tot el sistema, els parcs continuen essent l'instrument bàsic per a la competitivitat i la internacionalització, els factors clau per a la postcrisi.

Benvinguts al primer e-Butlletí XPCAT de 2014!

XPCAT

La XPCAT i l'IESE treballen en un projecte que ajudarà a posicionar Catalunya en l'especialització intel·ligent



La Comissió Europea (CE) ha adoptat la 'Unió de la Innovació' com una de les mesures que s'inclouen a l'Estratègia Europea 2020 per superar la crisi econòmica. La CE vol que les autoritats nacionals i regionals preparin estratègies d'investigació i innovació per a l'especialització intel·ligent. A la proposta de la CE en matèria de política de cohesió, en el període 2014-2020, l'especialització intel·ligent serà una condició prèvia per a l'ús del Fons Europeu de Desenvolupament Regional. En aquest context, el posicionament de Catalunya en l'especialització intel·ligent és essencial.

La ciutat de Barcelona, com altres ciutats del territori català, està treballant per alinear-se al posicionament de Catalunya en l'estratègia d'especialització europea i optar a les línies de finançament vinculades. La [XPCAT](#), juntament amb l'escola de negocis IESE, està col·laborant amb la ciutat en un estudi que vol validar els sectors prioritaris de Barcelona i ordenar la seva oferta de tecnologia i coneixement.

El grup de recerca en Visió per Computador i Robòtica (ViCOROB) del Parc Científic i Tecnològic de la UdG celebra vint anys del seu treball en recerca

El grup de recerca en Visió per Computador i Robòtica (ViCOROB) del [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#), format per una seixantena de persones, treballa en projectes d'interès científic, empresarial i social.



Va ser fundat el 1993 pel doctor **Joan Batlle** "amb molt poc finançament", asseguren els actuals responsables, i amb el suport de **Xevi Cufí** i **Joan Martí**, que ara són professors de la institució.

Durant aquests vint anys, la trajectòria del grup ha evolucionat exponencialment i s'ha dotat d'un prestigi dins i fora de la UdG. El 2012 van ingressar 1,2 milions d'euros, que va representar un 6,91% del total de la UdG en la valoració de l'activitat de recerca de PDI per a la distribució del pressupost 2013 per productivitat a Departaments o Instituts de recerca.

Les línies de recerca en què el grup treballa actualment són l'anàlisi de la imatge, robòtica submarina, visió submarina i percepció 3D. A més, al llarg de la seva trajectòria, ViCOROB ha creat 3 *spin-off* i ha donat suport a la creació d'empreses derivades del coneixement adquirit pels membres del grup durant el seu treball.

+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs



>> **Meteosim lidera un projecte europeu per crear una xarxa intel·ligent d'aigua i energia que redueixi els costos**

L'empresa catalana [Meteosim](#) –amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#)– lidera, juntament amb Edasa Sistemes, el projecte europeu [WEAM4i](#) (*Water and Energy Advanced Management for Irrigation*) que té com a objectiu

desenvolupar una xarxa intel·ligent d'aigua i energia que permeti un estalvi d'entre un 5 i 6% en l'ús de l'aigua i un 15% en el cost de l'energia del reg.

El consorci que el desenvoluparà està integrat per 17 membres de diferents àmbits -empresarial, recerca, comunitats de regants i organismes públics- de cinc països europeus: Espanya, Alemanya, Portugal, Holanda i França.

WEAM4i –que tindrà una durada de tres anys i mig, i un pressupost de 7,6 M€, cofinançat per la Unió Europea dins del 7è Programa Marc– aborda dos de les prioritats subratllades a la [Innovation Partnership on Water](#), una iniciativa de la DG-Environment de la Comissió Europea.

[Per a més informació \[+\]](#)

Neixen tres projectes innovadors per a l'envelliment del Laboratori d'Idees del PRUAB

Un sistema pedagògic d'acostament de les noves tecnologies a la gent gran, un sistema de teleassistència a través de la Kinect i el disseny d'aliments funcionals són els tres projectes que van sorgir de les vuit sessions del Laboratori d'Idees, on empreses, investigadors i usuaris van treballar en xarxa per proposar solucions i millores a l'envelliment de la nostra societat.



En un moment de crisi econòmica on les empreses han d'aconseguir posicionar els seus productes o generar-ne de nous és important que es puguin aprofitar sinergies entre els diferents actors de la societat. En aquest sentit, el [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#) va activar l'any passat un laboratori d'idees perquè

empreses, investigadors i usuaris treballassin en xarxa per proposar solucions i millores a l'envelliment de la nostra societat.

A partir de diversos tallers amb una dinàmica de *Design Thinking*, és a dir, amb un disseny obert i col·laboratiu, els diferents grups creatius van anar generant propostes empresarials, de les quals han sorgit tres projectes: un sistema de teleassistència a través de la Kinect, la creació d'aliments funcionals i el desenvolupament d'un sistema pedagògic d'acostament de les noves tecnologies a la gent gran.

La sessions van comptar amb la col·laboració d'investigadors de centres ubicats al Parc de Recerca UAB, empreses com Natura Bissé, Laboratoris Ordesa i Gallina Blanca, un grup de possibles usuaris i personal de l'administració pública.

La UTOX del Parc Científic de Barcelona obté la certificació BPL per a assaigs toxicològics en tots els àmbits



La [Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia \(UTOX\)](#) del [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) ha aconseguit el [Certificat de Bones Pràctiques de Laboratori \(BPL\)](#) en la realització d'estudis de toxicitat *in vivo* i *in vitro*, mutagenicitat i ecotoxicològics per a medicaments d'ús humà i veterinari, dispositius sanitaris i cosmètics. L'acreditació ha estat atorgada pel

Departament de Salut de la Generalitat i per a la seva obtenció la UTOX ha comptat amb el suport de l'[Agència de Polítiques i de Qualitat](#) de la Universitat de Barcelona.

La UTOX esdevé així el primer centre de recerca d'assaigs ecotoxicològics de l'Estat espanyol que s'inclou en el programa de compliment dels estàndards de qualitat dels principis BPL –establerts pels països de l'OCDE–, necessaris per poder registrar medicaments (d'ús humà o veterinari), cosmètics i dispositius mèdics.

L'obtenció d'aquesta certificació permet a la UTOX cobrir tots els àmbits de la toxicologia experimental i fer un abordatge dels blocs d'informació toxicològica des de la fase de descobriment d'un producte fins a la fase regulatòria.

[Per a més informació \[+\]](#)

L'empresa del PTV Ultrason, SL, seleccionada pel CDTI per participar al Projecte Commercialise

[Ultrason, SL](#) ha estat una de les quinze empreses escollides per participar en Commercialise, un programa pilot de la Comissió Europea per al desenvolupament i implementació d'un model pioner de *coaching* i *mentoring* eficaç i eficient enfocat a l'acceleració i l'increment de la comercialització dels resultats de l'R+D+i empresarial a partir de l'instrument PIME dins del Programa Marc de Recerca i Desenvolupament de la UE/Horitzó 2020.



L'objectiu d'aquesta iniciativa és multiplicar de forma contundent el potencial de creixement associat als desenvolupaments d'R+D+i empresarial. L'excel·lència científicotecnològica en el cas espanyol ja ha estat prou demostrada, mitjançant la incorporació a la cadena de valor de la innovació comercial d'habilitats i competències associades al lideratge i la motivació, la gestió estratègica, models específics de negoci i l'excel·lència a través de les persones. Aquest nou enfocament, menys centrat en el producte o en l'R+D+i i més en la detecció de determinades barreres i el desenvolupament en temps d'execució de les competències necessàries per superar-les, facilitarà que les empreses puguin assolir un estat de competència global més desenvolupat i integral que repercuteixi directament en la seva capacitat positiva de creixement.

El Projecte Commercialise està essent desenvolupat per un grup expert de treball integrat per sis països (Regne Unit, Turquia, Polònia, Espanya, Dinamarca i Finlàndia).

Ultrason, SL, amb seu del [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#), és la primera empresa dedicada al disseny, fabricació comercialització de solucions industrials basades en l'alt poder dels ultrasons. Aquesta jove companyia va néixer amb el ferm objectiu de transferir al mercat tecnologies i coneixements generats al

laboratori per millorar a els processos industrials.

El programa Sportnomia reuneix prop de 300 empresaris i experts del món de l'esport i de l'economia al TecnoCampus



La jornada de presentació del programa Sportnomia va reunir el passat 23 de gener empresaris i experts del món de l'esport i de l'economia al [parc TecnoCampus](#) amb l'objectiu de detectar noves oportunitats de negoci en aquest àmbit. El regidor de Promoció Econòmica i Innovació i president del TecnoCampus, **Miquel Rey**, i el diputat **Joan Salom** van destacar el nínxol de mercat important que hi ha en aquest àmbit, que Sportnomia vol aprofitar en benefici del territori en tres eixos: empenedoria, territori de proves i transferència tecnològica. Entre els *partners* del projecte destaquen l'Ajuntament de Mataró, la Diputació de Barcelona, INDESCAT i CETEMMSA Centre Tecnològic.

Durant la jornada, els assistents van poder conèixer en detall aquests tres àmbits mitjançant estands informatius ubicats en el *foyer*, on també es van dur a terme entrevistes personals entre els assistents per detectar projectes de treball en comú. Els interessats en el programa d'emprenedoria InnoEmprèn Esports, pioner a tot l'Estat i posat en marxa juntament amb el clúster català de l'esport INDESCAT, tenen fins al 21 de febrer per presentar els seus projectes.

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