

Benvinguda

I Networking Empreses entorn a la tecnologia d'impressió 3D al FAB10Barcelona

L'Estratègia d'Especialització Intel·ligent (RIS3) tema central de les activitats de XPCAT de juny

+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

"Study Visit" al Parc Tecnològic de Girona pel projecte KTU

El TecnoCampus posa en marxa una iniciativa per facilitar la inversió en empreses de nova creació

Preparada la 6a edició de l'Escola d'Estiu del Medicament (SSM6)

En marxa la 3a edició del Programa Generació d'idees del PRUAB

L'Arxiu Europeu del Genoma-Fenoma (EGA) ara també a Barcelona

L'AGENDA

Benvinguda

Durant els darrers mesos, la societat civil catalana innovadora està fent un gran esforç per reflexionar, entendre i proposar accions i mesures que s'alineïn amb la política, Europea del RIS3 i l'Horitzó 2020. Documents rellevants com RIS3CAT o estratègies decidides com RIS3BCN són exemples de participació que han de marcar bona part dels models de recerca, però especialment han de suplir les mancances que encara queden en els processos de transferència de coneixement i tecnologia, i millorar els èxits i els resultats de la innovació a casa nostra.



L'oportunitat de complementar el treball d'acció i de gestió quotidiana que omple el nostre temps professional, amb una reflexió profunda que permeti mirar més enllà de la solució dels problemes a curt termini que a tots ens envolten, és un espai que no podem perdre per programar el nostre futur com a sistema català d'innovació. L'estratègia d'especialització intel·ligent de l'Europa comunitària està marcant un camí i un paradigma que tanmateix s'obre com una oportunitat. Governos, institucions, empreses i societat civil s'estan implicant, tant pel que fa a l'expressió dels seus interessos, com en la recerca dels elements comuns que seran els que a la fi donaran força a les propostes que es facin des del territori.

Des dels seus inicis, els parcs de la [XPCAT](#), els seus gestors, els seus investigadors, els seus tècnics, les seves empreses, i tot el seu talent personal i organitzatiu, estan essent una part molt activa d'aquest procés, un procés que ha de desembocar en el major nombre d'accions de *win-win* en aquesta Ecologia de la innovació que és i que ha d'anar transformant la dinàmica del futur sistema català d'innovació local i global.

Benvinguts a l'e-butlletí de la XPCAT del mes de juny!

**Joan Bellavista**, gerent XPCAT, i  
**Carmen Adán**, responsable de projectes a XPCAT

I Networking Empreses entorn a la tecnologia d'impressió 3D al FAB10Barcelona



La impressió 3D està impactant no només en sectors manufacturadors, sinó en altres sectors de valor afegir que incorporen aquesta tecnologia en els seus desenvolupaments. És el cas de la **Biomedicina**, **les Smart Cities**, **l'Agroalimentació** o **la Nano i micro-electrònica**.

Sectors molt presents en els parcs científics i tecnològics catalans, i d'arreu del món.

En el marc del [Simposi Mundial de Fablab a Barcelona, Fab10](#), la [XPCAT](#)

juntament amb el [Parc Tecnològic Barcelona Nord](#) i la resta de parcs membres de la xarxa organitza el **proper 3 de juliol** al Disseny Hub Barcelona el primer *networking* d'empreses ubicades als parcs, i la seva àrea d'influència, per mostrar que s'està desenvolupant en l'actualitat la tecnologia 3D i com s'està aplicant als principals sectors dels parcs científics i tecnològics. A la taula rodona participaran la Fundació CIM, l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC), el Centre Tecnològic ASCAMM i Natural Machines, i serà moderada per Jaume Baró, director operatiu d'empresa de Barcelona Activa.

### [\[Més informació i inscripcions\]](#)

#### L'Estratègia d'Especialització Intel·ligent (RIS3) tema central de les activitats de XPCAT de juny

El dijous 5 de juny es va presentar en el marc del Bizbarcelona el projecte **RIS3BCN Growth** impulsat per l'Ajuntament de Barcelona. En aquesta trobada es va fer pública l'estratègia global de la ciutat en recerca i innovació en el període 2014–2020 i l'alineament d'aquesta proposta amb el RIS3CAT de la Generalitat de Catalunya. [XPCAT](#) ha col·laborat amb l'Ajuntament de Barcelona en l'elaboració d'un estudi que identifica l'oferta de coneixement i tecnologia a la ciutat i la seva àrea d'influència.



En el marc del **Cicle Jornades KET**, el proper 20 de juny es va visitar el [Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals \(CREAF\)](#). Un dels objectius que la Unió Europea ha fixat per assolir a l'any 2020 és el de la reducció de les emissions de carboni per un creixement econòmic i social sostenible. En l'actualitat el CREAF té nombrosos projectes en funcionament dirigits a generar nous coneixements i eines en l'àmbit de l'ecologia terrestre, especialment la forestal, per millorar la planificació i gestió del medi natural, rural i urbà. A la trobada el director del centre, **Javier Retana**, va dir que "és necessari incrementar la gestió dels nostres boscos, ja que en l'actualitat necessitem una massa forestal onze vegades superior a l'actual per compensar les emissions de carboni". Es pot veure més informació sobre els projectes del CREAF a partir d' [aquest vincle](#).

El Cicle de Jornades KET està organitzat per XPCAT, conjuntament amb Ctecno i el Cercle de Coneixement de la SEBAP. Podeu veure més informació sobre les següents visites a l' [agenda de la XPCAT](#).

#### +INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

#### >> 'Drons de salvament' en situacions extremes amb DO català

La [Fundació Ascamm](#), amb seu al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#), està desenvolupant nous sistemes que permetran una millor adaptació dels vehicles aeris no tripulats (UAV) per a missions sota condicions extremes.

Els treballs de recerca que s'estan duent a terme des d'Ascamm formen part del projecte 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.

En el projecte ICARUS hi participen també destacades empreses i enginyeries espanyoles i de diferents països europeus, que tenen establerts protocols d'actuació per intercanviar tot tipus d'informació respecte als avenços que es van produint en els treballs de recerca que s'efectuen.

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. Les proves es duran a terme a Bèlgica i Portugal, que compten amb instal·lacions adequades i preparades per dur a terme aquesta "inspecció".

No obstant això, amb anterioritat, a finals del mes de juliol de l'any en curs, es preveu dur a terme una "prevalidació" al Centre de Proves de CATUAV, situat al municipi de Moià, que és l'únic d'aquestes característiques que existeix actualment al nostre país. En aquest equipament es duran a terme diferents exercicis que permetran comprovar l'efectivitat dels treballs de recerca que s'han realitzat.

Actualment, es tracta d'una tecnologia molt nova hi ha un buit legal al nostre país sobre la utilització dels UAV civils. Per això des de l'Agència Estatal de Seguretat Aèria, que depèn del Ministeri de Foment, s'està treballant en una normativa que permeti regularitzar-ne la comercialització i la utilització. Tot sembla indicar que el nou reglament es podria aprovar en el transcurs d'aquest

any.

#### “Study Visit” al Parc Tecnològic de Girona pel projecte KTU



En el marc del projecte Knowledge Transfer Unit (KTU), que té com a objectiu el desenvolupament de la relació sostenible entre la universitat i l'economia d'Ucraïna, es va organitzar del 16 al 20 de juny, amb la coordinació del Centre Easy de la Universitat de Girona, un “Study Visit” per mostrar la forma d'ensenyament i desenvolupament que es porta a terme des del [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#).

El projecte KTU es troba actualment en la primera fase de desenvolupament on, a banda de d'obtenir una visió dels models de transferència de coneixements tecnològics en centres com per exemple els Parcs Tecnològics i els Centres d'Innovació i Investigació, es busca facilitar la creació de sinergies amb altres òrgans universitaris administratius.

Així doncs, per continuar realitzant la implementació del projecte, diferents caps i representants de les universitats públiques d'Ucraïna -18 professors- varen viatjar a Girona per conèixer el model del seu Parc Tecnològic i la relació Universitat-Empresa que manté. Aquesta és una forma d'establir relacions directes i sostenibles que contribuiran considerablement al desenvolupament de les universitats i l'economia nacional.

#### El TecnoCampus posa en marxa una iniciativa per facilitar la inversió en empreses de nova creació

El [parc TecnoCampus](#) posa en marxa aquest estiu una iniciativa per afavorir la canalització de l'estalvi privat cap a les iniciatives empresarials. Es tracta de l'Escola d'Inversors, que en quatre sessions proporcionarà als interessats els coneixements bàsics per valorar un projecte empresarial i invertir-hi amb més probabilitats d'èxit.



L'objectiu de l'Escola d'Inversors és que aquelles persones interessades a invertir en nous projectes o start-ups coneguin com funciona la inversió privada. El públic al qual s'adreça són empresaris, directius d'empreses i en general a persones amb capacitat financera que volen diversificar riscos i capital invertint en diferents projectes i start-ups vinculats al Tecnocampus.

Les sessions seran pràctiques i participatives. Els ponents oferiran instruments i metodologia actual per sistematitzar i gestionar adequadament les diferents fases del procés inversor. Entre els ponents que hi participaran, destaquen **Ignasi Costas**, soci fundador de **Rosaud Costas Duran**; **José M<sup>a</sup> Pina**, vicepresident de Keiretsu Forum; Ignacio Fonts, conseller delegat d'Inverready Asset Management, i **Jordi Petit**, inversor i soci fundador de Vantum Corporate.

Lligat amb l'Escola d'Inversors, el TecnoCampus ha posat en marxa posat en marxa el “Finançament Pre Seed”, un servei de suport a la recerca de finançament privat per a emprenedors que estan en fase de crear un prototip o l'MVP (producte mínim viable) per validar el seu model de negoci.

#### Preparada la 6a edició de l'Escola d'Estiu del Medicament (SSM6)



Es prepara una nova edició, la sisena, de l'Escola d'Estiu del Medicament (SSM6), organitzada pel [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), [Biccat](#), la [Universitat de Mont-real](#), [Biopolis Québec](#), l'[Oncopôle](#), la [Fundació InnaBioSanté](#) i la [Universitat Paul Sabatier](#).

**Jordi Quintana**, director de Desenvolupament de Negoci i Innovació del PCB i cap de la Plataforma Drug Discovery (PDD-PCB), és, com en anteriors edicions, el president del Comitè Científic Organitzador.

L'Escola d'Estiu del Medicament és una de les propostes més innovadores i orientades a resultats que s'ofereixen dins l'àmbit internacional, atès que cobreix

tota la cadena de valor en el desenvolupament de medicaments, des de la idea inicial fins que aquests arriben al mercat. La iniciativa s'emmarca dins el projecte europeu Transbio Sudoe que té com a objectiu potenciar que la recerca en ciències de la salut es transfereixi al mercat. La data límit d'inscripció és el 30 de juny.

### [\[Més informació\]](#)

#### En marxa la 3a edició del Programa Generació d'idees del PRUAB

El Programa Generació d'Idees és una iniciativa del [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#) que busca fomentar l'esperit emprenedor i la cultura de la innovació, així com ajudar a modelar les idees dels investigadors i doctorands de la Universitat.



El curs, que enguany se centra en el sector mediambiental i sostenibilitat energètica, va dirigit als investigadors i doctorands de tots els àmbits científics del campus UAB que tinguin interès a generar i desenvolupar idees de negoci a partir de la seva recerca.

Com a novetat, en aquesta edició el programa compta amb el patrocini de tres empreses líders en els sectors mediambiental: **Aqualogy**, **Carbuross Metàlics** i **Fluidra**. Aquestes empreses han llençat diversos reptes tecnològics per aquells investigadors que o bé no tinguin idea pròpia o bé vulguin desenvolupar un d'aquests projectes.

El programa, que es desenvoluparà durant els mesos d'octubre i novembre, combinarà la formació amb la pràctica i conclourà amb un concurs on es premiaran els tres millors projectes. Les inscripcions restaran obertes fins al 21 de setembre.

### [\[Inscripcions\]](#)

### [\[Més informació\]](#)

#### L'Arxiu Europeu del Genoma-Fenoma (EGA) ara també a Barcelona



El 14 de maig va tenir lloc la presentació a Barcelona de l'Arxiu Europeu del Genoma-Fenoma (EGA), un registre per arxivar d'una manera permanent i segura, i compartir d'una forma controlada dades genòmiques i fenotípiques resultants de projectes d'investigació biomèdica amb humans. Aquest projecte va començar a l'Institut Europeu de Bioinformàtica (EBI-EMBL), on hi ha les dades, i el CRG, un dels centres del [PRBB](#), ha liderat la iniciativa de fer-ne una còpia a Barcelona. Ara un total d'1.000.000 de gigabytes s'emmagatzemaran al Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS).

«L'EGA és necessari per garantir que les dades òmiques finançades amb fons públics s'emmagatzemen, es distribueixen i s'analitzen de manera adequada i àgil, i així maximitzar-ne els beneficis», explica Arcadi Navarro, director del CEXS-UPF, del [PRBB](#), i responsable de l'equip EGA, format actualment per sis persones. «L'objectiu d'EGA-CRG no és ser únicament una còpia de seguretat, sinó proporcionar més recursos al projecte i ampliar les seves funcionalitats», indica.

L'EGA emmagatzema actualment les dades de més de 700 estudis científics realitzats entorn d'unes 50 patologies, com ara càncer, diabetis, malalties autoimmunes i cardiovasculars o trastorns neurològics.

#### L'AGENDA

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

### [\[Veure agenda\]](#)

