

Benvinguda

La Innovació Oberta: una eina també al servei dels emprenedors

**+INNOVA:** SM Genomics posa a l'abast dels esportistes un test que avalua la predisposició a lesionar-se

**+INNOVA:** El Dipsalut crea una 'app' per localitzar el desfibril·lador més proper

El Parc de Recerca UAB impulsa la innovació al sector aeroespacial

El TecnoCampus convoca la 15a edició dels Premis Creativ de suport als emprenedors

Dolors Aleu i Riera dóna nom a una sala del Parc Científic de Barcelona

Benvinguda

Amb l'arribada de l'estiu molts parcs incorporen activitats singulars a la seva agenda que tenen en compte públics diferents. La nostra missió com a parc és contribuir al creixement econòmic i amb ell al progrés social, i per fer-ho tenim activitat empresarial, de recerca, d'innovació, docent, d'emprenedoria i també de divulgació. És en aquest sentit que a [parc TecnoCampus](#), el parc tecnològic de Mataró, ja fa alguns anys que fem el campus Xnergic.



Xnergic és un moviment de gent que veiem en la Tecnologia una manera de millorar el nostre món i una veritable passió, i que va néixer el 2012. El campus està pensat per a la divulgació tecnològica entre joves de 12 a 17 anys amb l'objectiu de contribuir a la creació de vocacions tecnològiques, és a dir, futurs enginyers i enginyeres en l'entorn de les tecnologies de la informació i de la comunicació i les tecnologies de la producció. XNERGIC apareix inicialment com una reacció davant un problema del nostre campus, i també de tot Catalunya i de l'Estat, relatiu a la baixada en matriculacions en carreres d'enginyeria. Amb el pas dels anys el moviment ha pres vida pròpia i avui engloba ja més de 400 persones atretes per les tecnologies obertes, una visió lúdica formativa i el moviment de makers. Certament XNERGIC ha estat un èxit pels números que representa, per la gent que mou i per haver desenvolupat una metodologia pròpia i un estil que ha fet que el 2014 la iniciativa hagi estat inclosa per la Fundació Telefónica com una de "les Top100 iniciatives mundials en educació".

Xnergic es desenvolupa des de l'Escola Superior Politècnica, adscrita a la Universitat Pompeu Fabra, sota la supervisió del cos acadèmic i es porta a la pràctica pels mateixos estudiants d'enginyeria que d'aquesta forma aconseguixen un diàleg generacional amb els futurs tecnòlegs i enginyers. En aquest moment, doncs, Xnergic té diverses seccions: desenvolupament de videojocs, laboratori de fabricació i 3D, APPs, creació i pilotatge de Drones i desenvolupament i programació de robots. En aquests moments la iniciativa es porta a terme al campus de Mataró i també a diferents seus a Badalona, Granollers i Calella. Després d'unes quantes edicions Xnergic inclou avui un pla de suport al treball de recerca de batxillerat, per tal de fer que els treballs dels campus (estiu, nadal i setmana santa) i dels grups d'entrenament de dissabte a la tarda durant tot l'any, serveixin també de base de projectes. Atès que aquesta possibilitat ha resultat exitosa aquest any, el maig es va organitzar la primera install party on en un format de concurs es va desenvolupar una diada per identificar els millors projectes joves en tecnologia a nivell de Catalunya.

La Salle Technova organitza la Start Up Challenge a l'IB World Student Conference 2015

II Fòrum d'inversió BAGI al Parc de la UdG amb Goodgut, Atta i Mammoth Hunters

## L'AGENDA

Si els propers dies teniu ocasió de visitar el nostre Parc podreu observar el veritable futur de la tecnologia perquè aquest futur, no en tingueu cap dubte, passa sobretot pel jovent.

**Jaume Teodoro**  
Director general Tecnocampus

### La Innovació Oberta: una eina també al servei dels emprenedors



L'increment del nombre d'aliances entre empreses en els darrers anys ha crescut. L'èmfasi creixent en els models de negoci en xarxa reflecteix que les empreses individuals no poden possiblement dominar tots els recursos necessaris en R+D, producció i comercialització, i necessiten obrir els seus models de negoci extramurs. Aquest fet és la base de la Innovació Oberta, que està obligant les grans empreses a obrir-se per ser més eficaços en

la creació i la captura de valor. Però també obliga els emprenedors a mantenir-se en un entorn cada vegada més complex, global i dinàmic. Per als uns i per als altres, l'organització de Marketplaces d'Innovació Oberta és una oportunitat d'establir un primer contacte que pugui portar a posteriors aliances. Un exemple són dos casos d'èxit: el de l'emprenedor Tomàs Llorente i la spin-off Libelium.

En la passada edició de l'Open Innovation Marketplace, celebrat en el marc de l'Smart City Expo World Congress, entre els projectes que es van presentar hi havia la recerca de tesi doctoral de l'emprenedor Tomás Llorente –realitzada amb investigadors i professors de la Universidad Politécnica de Madrid i la Universidad de Murcia-. El projecte desenvolupa un mètode per incrementar l'eficiència en els serveis públics. Els municipis poden conèixer el grau d'eficiència de cada servei públic i a més poden obtenir una proposta amb les accions que s'han de fer per millorar aquesta eficiència. Una de les grans corporacions presents al Marketplace ja s'ha interessat per aquest mètode i està negociant amb l'emprenedor per implementar-la en una potent plataforma pròpia. Per altra banda, Libelium, una spin-off que va participar a la primera edició de l'Smart City Open Innovation Marketplace, va tancar un any després un acord amb IBM, empresa que també va estar rebent projectes. L'Started Kit, que ja es comercialitza, és una poderosa plataforma de sensors de codi obert d' "Internet of Things".

**En l'actualitat hi ha dos calls oberts per poder participar a activitats d'Innovació Oberta organitzades per la [XPCAT](#):**

- [IoT Innovation Marketplace](#), on es poden presentar solucions a 'Internet of Things' fins al proper 3 d'agost

- [Smart City Open Innovation Marketplace](#) on es poden presentar solucions per a Smart Cities fins al 8 d'octubre.

**+INNOVA: SM Genomics** posa a l'abast dels esportistes un test que avalua la predisposició a lesionar-se

SM Genomics –una spin-off de la Universitat de Barcelona (UB) amb seu al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) – ha obert una ronda de finançament de 450.000€ per introduir al mercat espanyol de l'esport amateur el seu Informe Genètic de Lesionabilitat (IGL), un test que permet avaluar la predisposició d'un esportista a patir lesions musculars, lligamentoses i tendinoses de no contacte, i estimar-ne la severitat i el temps de recuperació.

Per aconseguir la inversió necessària, la biotecnològica ha llançat una ampliació de capital de 300.000€, reservada a business angels i societats de capital risc, assessorada i gestionada per INEO Corporate, consultoria vinculada al Bufet Roca Junyent. Paral·lelament, SM Genomics ha engegat una campanya d'equity crowdfunding liderada per Capital Cell.



En l'actualitat, SM Genomics ja està comercialitzant el test IGL al mercat

nacional i europeu del futbol professional i està a prop de tancar acords de col·laboració científica amb importants clubs esportius públics i privats de Catalunya.

### [\[Més informació\]](#)

#### +INNOVA: El Dipsalut crea una 'app' per localitzar el desfibril·lador més proper



L'organisme autònom de Salut Pública de la Diputació de Girona, Dipsalut, amb seu [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#), ha desenvolupat l'APP "Decat", per a mòbils i tablets, la qual permet localitzar el desfibril·lador més proper.

Entre les seves funcions també cal destacar que indica el camí per arribar-hi, fa la crida al 112, facilita les instruccions de funcionament de l'aparell i explica com utilitzar el dispositiu amb la persona que està patint l'aturada cardíaca.

Aquesta aplicació forma part del conjunt de mesures aplicades dins el programa 'Girona, territori cardioprotegit' que ha suposat la implantació de 747 desfibril·ladors d'ús públic, dels quals 503 estan instal·lats en carrers i façanes d'equipaments municipals i que han salvat la vida a 24 persones des de l'inici de la campanya.

#### El Parc de Recerca UAB impulsa la innovació al sector aeroespacial

Per quart any consecutiu, el [Parc de Recerca UAB](#) ha llançat el Programa de Generació d'Idees per ajudar els investigadors del Campus de la UAB a desenvolupar idees de negoci i transformar-les en projectes empresarials reals.



L'edició d'enguany està enfocada a generar noves aplicacions per a la tecnologia aeroespacial i, per això, compta amb la col·laboració de tres empreses punteres d'aquest sector, com són Air Liquide, GTD i Sener. Aquestes empreses han proposat diversos reptes tecnològics per als investigadors que vulguin aportar-hi una solució. Els investigadors també poden participar al programa amb un projecte propi, encara que no respongui a cap dels reptes proposats.

El Programa busca fomentar l'esperit emprenedor, la cultura de la innovació i donar suport a modelar les idees dels investigadors i doctorands de tots els àmbits científics del Campus de la UAB perquè arribin al mercat. "L'objectiu és acabar creant projectes d'R+D+i conjunts entre els investigadors del Campus de la UAB i les empreses, per tal de trobar solucions innovadores i aprofitar les tecnologies aeroespacials per crear productes i serveis per a tot tipus d'aplicacions i sectors", destaca Buenaventura Guamis, director del Parc de Recerca UAB.

El passat 9 de juliol es va obrir el període d'inscripcions, que espera la participació d'una cinquantena d'investigadors de diferents centres de recerca del Campus UAB i generar al voltant de 10 projectes.

Les tres edicions anteriors, centrades en el sector de les tecnologies de la informació i la comunicació, el sector biotecnològic i el sector mediambiental i de sostenibilitat energètica, van generar 43 projectes, dels quals cinc s'han transformat en empreses que estan actives a dia d'avui i set més estan a punt de constituir-se. A més, també es van patentar set tecnologies dels projectes presentats.

El Programa també compta amb la col·laboració de l'ESA BIC Barcelona i Zero2Infinity.

#### El TecnoCampus convoca la 15a edició dels Premis Creativ de suport als emprenedors

El [parc TecnoCampus](#) ha obert el període per presentar candidatures als Premis Creativ, nascuts fa 15 anys per promoure noves iniciatives empresarials. El termini per optar als guardons acaba el 13 d'octubre. L'objectiu dels Creativ és promoure l'emprenedoria i contribuir al desenvolupament socioeconòmic de Mataró i el Maresme, mitjançant el suport econòmic i logístic a nous projectes empresarials amb elevat potencial de creixement.



Als premis hi poden optar projectes empresarials de nova creació o bé empreses constituïdes al llarg del 2015, amb un component innovador i/o tecnològic. Els interessats a participar-hi es poden assessorar al mateix parc, de la mà de tècnics experts. El primer classificat obtindrà 8.000 euros, el segon, 5.000 euros i el tercer, 2.500 euros. A més del premi en metàl·lic, els tres guanyadors obtindran un 50% de bonificació durant el primer any d'estada a la incubadora del TecnoCampus.

Els candidats hauran de presentar un resum executiu del seu projecte i un vídeo de presentació. A partir d'aquest material, en una primera fase de selecció un comitè intern del Tecnocampus seleccionarà els deu projectes finalistes. Posteriorment, els emprenedors els hauran de presentar en un format elevator pitch davant el jurat, que triarà els guanyadors.

Els Premis Creativ els organitzen la Fundació TecnoCampus Mataró-Maresme i l'Ajuntament de Mataró amb el patrocini del Programa Bstartup del Banc Sabadell i l'empresa Servicios Industriales Reunidos, SL (SIRSA). A més de comptar amb la col·laboració de nombroses institucions i entitats públiques i privades.

#### Dolors Aleu i Riera dóna nom a una sala del Parc Científic de Barcelona



Seguint la tradició de nomenar els seus espais singulars amb noms de figures rellevants vinculades a la Universitat de Barcelona (UB) – com ara l'Auditori Antoni Caparrós o l'Aula Fèlix Serratosa– i amb la voluntat, també, de retre homenatge a les dones científiques, el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) ha dedicat un espai a la doctora Dolors Aleu, la primera dona llicenciada en medicina per la UB i la primera a

obtenir-ne el doctorat a l'Estat espanyol.

La Sala Dolors Aleu es troba a la part més nova del PCB, l'edifici Clúster II. És un espai polivalent que es va posar en funcionament a principis de 2015 i amb el qual el PCB ha enriquit la seva oferta de sales (actualment compta amb un total de 17 a més de l'auditori). Té una superfície d'uns 240 metres quadrats i una capacitat per a unes 100-150 persones.

#### [\[Més informació\]](#)

#### La Salle Technova organitza la Start Up Challenge a l'IB World Student Conference 2015



La setmana del 6 de juliol va tenir lloc a La Salle Campus Barcelona-URL l'IB World Student Conference 2015, el congrés que cada any reuneix estudiants del Batxillerat Internacional (IB) de tot el món. En aquesta ocasió, la universitat va acollir prop de 150 alumnes, d'entre 15 i 18 anys, de 20 països diferents com Estats Units, Austràlia, Canadà, Xina, Hong-Kong, Singapur o Anglaterra, entre d'altres.

El congrés va girar entorn del tema de la tecnologia en una societat global, la manera com aquesta ha transformat el món que ens envolta i ha influenciat la

societat, i com es pot crear un món millor a través de l'aplicació de la innovació tecnològica.

Durant la setmana es van combinar les conferències d'experts en el sector amb classes pràctiques on els alumnes van poder aplicar els conceptes apresos.

[La Salle Technova](#), parc d'innovació de projectes empresarials de base tecnològica de la universitat, es va encarregar d'organitzar la Start Up Challenge. Durant tres dies es va explicar als alumnes com innovar i emprendre amb la creació d'empreses, amb pràctiques reals: es va presentar als alumnes 4 quatre reptes reals d'empreses del parc per aportar noves solucions a alguns problemes. L'últim dia va tenir lloc l'exposició de les propostes dels alumnes davant un jurat i l'empresa que els va plantejar el repte.

## II Fòrum d'inversió BAGI al Parc de la UdG amb Goodgut, Atta i Mammoth Hunters

El passat 8 de juliol es va dur a terme, al [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#), el II Fòrum d'inversió BAGI, on es varen reunir inversors de tot Girona per veure els projectes de tres empreses amb lligams gironins.

Per ordre varen presentar Goodgut (empresa biotecnològica enfocada a dissenyar sistemes d'anàlisi i teràpies al suport diagnòstic i al tractament de malalties digestives, amb seu al Parc Científic), Atta (plataforma que avalua i qualifica la qualitat del treball en equip) i Mammoth Hunters (programa d'entrenament i nutrició basat en el paleotraining i la paleodieta).



Al final de la vetllada, es va realitzar un networking amb tots els assistents on els inversors varen poder aprofundir en tots aquells temes que no es van tocar a la reunió.

BAGI, ubicada al ParcUdG, és la primera Xarxa d'Àngels Inversors de les comarques de Girona creada amb l'objectiu de posar en contacte inversors i emprenedors d'empreses innovadores o amb un alt potencial de creixement.

## L'AGENDA

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

[\[Veure agenda\]](#)