

Benvinguda

Nanotecnologia i Supercomputació al Cicle de Jornades KET de la XPCAT

+ INNOVA: Lucta dissenyarà noves aromes des del Campus de la UAB

El BSP signa una aliança amb B barcelona consulting

Una rocalla de 1.500 m2 a l'Arborètum del Parc Científic i Tecnològic de Lleida

Experts en bioseguretat es troben al PRBB

El Parc de Recerca UAB, guardonat per Cerdanyola Empresarial

Benvinguda

Els parcs científics i tecnològics membres d'[XPCAT](#) som entitats de referència en el conjunt d'actors del sistema de recerca i innovació on conviuen entitats de recerca públiques, empreses que impulsen la innovació en nous productes i serveis, i una àmplia oferta de serveis científics i tecnològics, que fan més eficient i eficaç el treball de les entitats instal·lades. Totes aquestes entitats generen coneixement i es relacionen amb altres actors del sistema, tant a nivell nacional com internacional, en ecosistemes d'innovació oberta.



Un dels objectius dels parcs científics i tecnològics és el de catalitzar les interaccions i sinergies entre els integrants de cada Parc, i també amb l'entorn global on treballem, per tal d'optimitzar el rendiment global dels nostres ecosistemes. En molts casos observem que es generen projectes en transferència de coneixement, en partenariats! publicoprivats i en projectes col·laboratius que neixen d'accions proposades pels Parcs cap als seus clients.

D'altra banda, en sectors com el de les ciències de la vida, s'estan modificant els paradigmes de com es desenvolupen els projectes d'R+D+I: empreses farmacèutiques multinacionals estan creant també diferents models d'*open innovation* que impliquen una exploració sistemàtica del coneixement generat pels centres de recerca i per les empreses *start-up* i, també, la possibilitat que els investigadors utilitzin recursos interns d'aquestes empreses.

Els parcs científics i tecnològics tenim una gran oportunitat per adaptar-nos a aquests canvis de model, i posar a l'abast de les entitats externes la recerca, la innovació i l'oferta tecnològica que generen els nostres clients. Per això fem accions de networking que són catalitzadores d'interaccions. Un exemple és la segona edició del Networking and Innovation Day (NID2014), que tindrà lloc el proper 27 de novembre al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), i a la qual us animem a participar.

Jordi Quintana

Desenvolupament de Negoci, Parc Científic de Barcelona (PCB)

El Parc Científic de Barcelona es prepara per la 2a edició del 'Networking & Innovation Day'

Ideas2Value Network s'incorpora al PTV

L'AGENDA

Nanotecnologia i Supercomputació al Cicle de Jornades KET de la XPCAT



Des de l'inici del Cicle de Jornades KET al mes de maig, ja s'han visitat cinc centres de referència a Catalunya vinculats a les tecnologies facilitadores essencials (KET – *Key Enabling Technologies*) identificades per la Unió Europea com a tecnologies clau per estar a l'avantguarda en la transició cap a una societat sostenible basada en el coneixement. El cicle està organitzat conjuntament per XPCAT, CTecno i SEBAP.

Aquest mes d'octubre la trobada al CETEMMSA, al TecnoCampus Mataró-Maresme, va permetre mostrar els avanços en materials al centre tecnològic, especialment en *Printed Electronic i Sensitive Technologies*. Alhora es va mostrar el cas d'èxit de Carbures, una empresa especialitzada en *composites* i amb aplicacions als sectors de l'aeronàutica, la mobilitat, i l'esport, entre d'altres.

Durant el mateix mes d'octubre també es van visitar les instal·lacions de l'Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona situat al Parc Científic de Barcelona. En aquesta ocasió es van mostrar els principals avanços en Biotecnologia per solucionar problemes en el sector biomèdic. En aquesta trobada també es van donar a conèixer dos casos de transferència cap al sector empresarial amb la presentació de dues *spin-offs* sorgides de l'IRB, Iproteos i InBiomotion. En el cas d'Iproteos la seva principal aplicació és l'elaboració de fàrmacs peptídics mimètics que poden ser administrats per via oral. I en el cas d'InBiomotion tenen la propietat intel·lectual d'un biomarcador que detecta la metastasi en els casos de càncer d'os i que aconsegueix millorar la qualitat de vida dels pacients amb aquesta malaltia.

Les dues darreres jornades del cicle estaran centrades en les aplicacions vinculades a la Nanotecnologia amb la visita a les instal·lacions del Parc de Recerca UAB de l'Institut en Nanociència i Nanotecnologia de Catalunya i l'Institut de Ciència dels Materials de Barcelona el dia 12 de novembre. I les aplicacions transversals de la supercomputació amb la visita el 25 de novembre al Barcelona Supercomputing Center situat al Parc UPC.

+ INNOVA: Lucta dissenyarà noves aromes des del Campus de la UAB

El grup industrial **Lucta** és una empresa amb més de 60 anys d'experiència en el disseny, fabricació i comercialització d'aromes per a l'alimentació humana, fragàncies per a la llar i additius per a la nutrició animal. Amb seu a Montornès del Vallès, Lucta té filials a Estat Units, Brasil, Polònia, Xina, Mèxic i Colòmbia i comercialitza els seus productes a 60 països d'arreu del món.



Per tal d'incrementar la seva eficiència i competitivitat al mercat, Lucta basa el model de negoci en la recerca constant de nous productes, així com a la col·laboració i transferència tecnològica universitat-empresa.

Amb l'objectiu de satisfer aquesta necessitat d'innovació, el grup ha creat una nova Unitat d'Innovació d'Ingredients i Tecnologia que s'ha instal·lat a l'edifici MRB del [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#). En aquests laboratoris, Lucta desenvoluparà estudis sobre nous ingredients complexos per a l'alimentació humana i/o animal, així com estudis de diferents formulacions i tecnologies d'encapsulació per protegir o alliberar aromes i fragàncies.

El BSP signa una aliança amb B barcelona consulting



Pere Solà, director del [Barcelona Synchrotron Park \(BSP\)](#), conegut localment com a Parc de l'Alba, ha signat el passat 21 d'octubre un conveni de cooperació amb B barcelona consulting (Bbc) dins del marc de l'aposta d'aquest parc per esdevenir un clúster de Centres de Processament

de Dades (CPDs) de referència internacional.

Bbc és una empresa d'enginyeria i arquitectura amb seu a Barcelona i Singapur, especialitzada en el disseny de CPDs i instal·lacions de missió crítica en general, amb fort èmfasi en l'eficiència energètica.

Gràcies a aquesta col·laboració, el BSP augmentarà el potencial del parc per oferir a les empreses de CPDs solucions tecnològiques capdavanteres.

El BSP podrà també seguir desenvolupant els seus contactes, que ja ha pogut establir a Malàisia gràcies a la presència del Bbc al sud-est asiàtic, a través del projecte d'un CPD compartit entre Cyberjaya i el parc.

Una rocalla de 1.500 m2 a l'Arborètum del Parc Científic i Tecnològic de Lleida

L'Arborètum—Jardí Botànic de Lleida Dr. Pius Font i Quer del [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#) ha finalitzat la construcció d'un nou espai: una rocalla per a plantes dels deserts càlids de Sonora i Mojave (EEUU) i de Chihuahua (Mèxic), especialment cactus. L'espai ocupa uns 1.500 m2 i s'hi han plantat quatre espècies de cactus. A la primavera, s'hi faran noves plantacions.



Recentment, l'**Associació Iberomacaronèsica de Jardins Botànics** ha acceptat l'Arborètum lleidatà com a soci numerari, fet que suposa el seu reconeixement internacional. L'Arborètum té 6,7 hectàrees i conté diferents col·leccions científiques de plantes documentades, ordenades, conservades i etiquetades. Els quatre biomes boscosos més importants del món hi estan representats.

L'Arborètum de Lleida combina l'ús científic amb el lúdic.

Experts en bioseguretat es troben al PRBB



Aquests dies 29, 30 i 31 d'octubre el [PRBB](#) acull el segon Congrés Nacional de Bioseguretat i Biocontenció organitzat per l'**Associació Espanyola de Bioseguretat (AEBioS)**. El congrés està dirigit a professionals relacionats amb àrees de risc biològic tant a centres públics com privats. L'objectiu general és posar en comú les experiències i els coneixements actuals en

bioseguretat i biocontenció per aplicar-los en instal·lacions, centres i laboratoris relacionats amb la sanitat. Entre els ponents cal destacar la presidenta de l'Associació Europea de Bioseguretat, **Isabel Hunger-Glaser**.

En el comitè organitzador del congrés hi participen **Juan Martín Caballero**, director de l'Estabulari del PRBB, i **Montserrat Torà Barnadas**, directora de Serveis Científicotècnics de l'IMIM i presidenta del Comitè de Bioseguretat del PRBB (CBS-PRBB). Les funcions d'aquest comitè consisteixen en l'avaluació en matèria de bioseguretat de projectes científics que impliquin l'ús d'organismes genèticament modificats (OGM) i d'agents biològics o químics que puguin tenir un efecte biològic d'especial rellevància, complexitat o perillositat.

El Parc de Recerca UAB, guardonat per Cerdanyola Empresarial

L'associació d'empresaris locals de Cerdanyola del Vallès va organitzar el 22 d'octubre a l'Hotel Campus UAB la III Nit de Cerdanyola Empresarial. L'esdeveniment, que va reunir més de 500 empresaris del municipi i que va comptar amb la presència de la vicepresidenta de la Generalitat de Catalunya, **Joana Ortega**, va reconèixer la tasca de diferents empreses i institucions locals.



El [Parc de Recerca UAB \(PRUAB\)](#) va ser un dels premiats per la tasca de promoció de la transferència de tecnologia i coneixement des de la universitat cap a la societat i per estimular l'adquisició de nova tecnologia per part del teixit empresarial i industrial del nostre entorn.

El Parc Científic de Barcelona es prepara per la 2a edició del 'Networking & Innovation Day'



El [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) ja està preparat per acollir la 2a edició del 'Networking & Innovation Day' (NID), organitzada conjuntament amb la [Universitat de Barcelona \(UB\)](#), la [Fundació Bosch i Gimpera \(FBG\)](#) i els [Centres Científics i Tecnològics de la UB \(CCTiUB\)](#).

L'objectiu d'aquesta iniciativa és crear un espai de referència en transferència de coneixement i tecnologia que promogui la col·laboració públicoprivada, els acords de partenariat i l'*open innovation* entre els agents del sistema de recerca i innovació del Grup UB i el món de l'empresa en general.

La jornada serà inaugurada per **Dídac Ramírez**, rector de la UB; **Antoni Castellà**, secretari d'Universitats i Recerca del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya; **Salvador Alemany**, president del Consell Social de la UB; Inés Garriga, directora de Creativitat i Innovació de l'Institut de Cultura de Barcelona; i **Montserrat Vendrell**, directora general del PCB. Xavier Ferràs, degà de la Facultat d'Empresa i Comunicació de la Universitat de Vic, impartirà la conferència plenària "Ecosistemes innovadors, la creació d'un país competitiu".

En aquesta edició es duran a terme dues taules rodones: "La internacionalització del sistema de recerca i innovació", moderada per **Xavier Testar**, professor de la UB i vicedirector del Barcelona Institut d'Emprenedoria (BIE-UB), i "Nous paradigmes en la relació públicoprivada en projectes de recerca i innovació", moderada pel periodista especialitzat en ciència i medi ambient **Joaquim Elcacho**, coordinador de la secció 'De la ciència al mercat' al suplement 'Diners' de *La Vanguardia*.

Paral·lelament es desenvoluparan trobades *one-to-one*, prèviament programades a través d'un formulari *on line* disponible a l'espai web de l'esdeveniment.

Jordi Alberch!, vicerector de Recerca, Innovació i Transferència de la UB; **M. Carme Verdagué**, directora general de l'FBG; i **Montserrat Vendrell**, directora general del PCB, clausuraran la jornada.

[\[Més informació\]](#)

Ideas2Value Network s'incorpora al PTV

Des del passat dia 15 d'octubre, l'empresa **Ideas2Value Network, SL**, està instal·lada al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#). El seu fundador i CEO, **Xavier Ayneto**, va ser un dels primers emprenedors del Centre d'Empreses de Noves Tecnologies i un dels iniciadors de l'Associació d'Empreses del PTV en una anterior iniciativa empresarial.



"És un plaer tornar a aquest Parc Tecnològic emblemàtic, en què sempre hem comptat amb la professionalitat i suport del seu excel·lent equip, i gaudir d'un entorn empresarial, social i natural inigualables", explica **Ayneto**.

Ideas2Value Network és un hub d'innovació oberta nascut a l'àrea metropolitana de Barcelona. La seva missió és materialitzar les idees dels seus clients en nous negocis reeixits, ajudant-los a desenvolupar les seves capacitats d'innovació, així com a dissenyar, desenvolupar, fabricar i llançar! innovacions en els sectors de la indústria i la salut. Per a això, Ideas2Value Network compta amb una àmplia xarxa de professionals i empreses especialitzades que configuren un complet ecosistema d'innovació.

Com comenta en **Xavier Ayneto**: "Moltes idees innovadores no arriben a aplicar-se perquè no poden arribar a un grau de desenvolupament i maduresa suficient per ser valorades pels que han impulsar-les fins al mercat i amb això perden la seva capacitat de generar valor. Ideas2Value Network ofereix una solució integral i realista a aquest problema. Ens agrada practicar la innovació amb els peus a terra, primant una execució excel·lent".

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
