



Benvinguda

Porto Alegre (Brasil) visita
parcs de XPCAT

XPCAT impulsa la Innovació
Oberta

+INNOVA: L'empresa del
Parc de Recerca UAB,
BcnInnova, desenvoluparà un
aparell per diagnosticar
malalties mentals a través del
moviment ocular

+INNOVA: Eugin impulsa al
PCB un estudi pioner per
entendre els canvis
moleculars als òvuls

+INNOVA: Tres hospitals de
Barcelona i el de Girona
treballen en la validació
analítica del RAID-CRC de
GoodGut, SL

Benvinguda

Sovint un es planteja què aporta el seu esforç a la societat i al món, i en aquest sentit les persones que treballem en l'àmbit dels Parcs Científics i Tecnològics podem sentir-nos satisfets, i part de totes aquelles persones que lluiten diàriament per fer un món millor i orientat a aconseguir una millor qualitat de vida per a les persones.



Els Parcs Científics i Tecnològics en les seves múltiples tipologies i versions persegueixen un objectiu comú que rau en el suport i aportació de valor al desenvolupament socioeconòmic dels territoris. Basats en estratègies de foment de la transferència tecnològica i de coneixement, esdevenen instruments facilitadors per a l'afavoriment de la innovació de l'empresa, instruments per incrementar la retenció del talent al territori i, per tant, elements clau del sistema d'innovació, que té una clara repercussió en el desenvolupament del teixit productiu i per tant, del benestar de la societat.

Conèixer les característiques i les especificitats del territori, de les persones i dels agents que hi conviuen, i tenir la capacitat d'adaptar l'estratègia de desenvolupament dels parcs orientades a les demandes i les necessitats de l'entorn, fa que els parcs esdevinguin elements de gran valor.

L'experiència que la majoria de Parcs Científics i Tecnològics catalans ja acumula, ha de permetre articular estratègies i models de col·laboració i cooperació entre tots, per tal de generar una força única que s'uneixi a totes les forces impulsores de la nostra economia. Una força conjunta composta per l'expertesa, varietat i especificitats de cadascun dels parcs, que evidencii les possibilitats i capacitats que els Parcs Científics i Tecnològics poden aportar al nostre país. Com estem veient, l'evolució dels PCTs avança cap a entorns d'innovació on es troben els quatre elements de la

Nens i adolescents aprenen a l'estiu l'ús de les noves tecnologies al Parc Científic de Lleida

Sinergies al primer NET-LUNCH del ParcUdG

La UTOX del PCB renova la certificació BPL i se situa entre els centres de referència en toxicologia

Les cooperatives agràries col·laboraran amb el Parc de Recerca UAB

L'AGENDA

quàdruple hèlix, i a Catalunya, com a país petit, cal que entre tots anem construint el 'nostre' fa ntàstic, únic, inequívoc i incomparable entorn innovador.

I per això cal que tinguem present en tot moment que la "Intel·ligència és l'habilitat d'adaptar-se als canvis" (Stephen Hawking)

Elisabeth Jordà
Directora del Parc UPC

Porto Alegre (Brasil) visita parcs de XPCAT



La **XPCAT** manté una relació propera amb els parcs del Brasil des de fa anys. Aquesta bona sintonia s'ha intensificat els darrers dos anys amb la signatura d'acords de col·laboració i la visita de nombroses delegacions de diferents estats del Brasil als parcs de la xarxa. En aquesta ocasió, els dies 22 i 23 de juny van visitar parcs de la XPCAT una delegació formada per representants de la ciutat de Porto Alegre, de l'Estat de Rio Grande do Sul i d'associacions d'empreses, especialment del sector TIC. Tanmateix, la delegació venia acompanyada pel president de la Divisió de Llatinoamèrica de l'Associació Internacional de Parcs i Àrees d'Innovació (IASP), Jorge Audy. Durant aquests dos dies, la delegació va visitar 22@Barcelona i la incubadora Barcelona Activa, el Parc UPC, i tres parcs de l'àrea del Vallès: el Parc de Recerca UAB, el Parc Tecnològic del Vallès i el Barcelona Synchrotron P ark, on a més van poder visitar la infraestructura singular, el Síncrotró Alba.

XPCAT impulsa la Innovació Oberta

A principis de la dècada del 2000, Henry Chesbrough va encunyar el terme 'Innovació Oberta'. Des d'aleshores fins avui, cada cop més les empreses incorporen invencions o propietat intel·lectual d'altres empreses per avançar en el seu model de negoci, ja que són cada cop més conscients que no poden dependre completament de la seva pròpia recerca.



Durant els darrers anys, **XPCAT** amb els seus parcs membres ha impulsat el model d'Innovació Oberta organitzant *Open Innovation Marketplace* a diferents fires i espais sectorials especialitzats. Actualment, hi ha oberts dos *calls* per connectar grans empreses amb emprenedors, tecnologia, centres tecnològics i PIMEs. Un d'ells connectat amb el sector d'Internet of Things' en el marc de l'Internet Solutions World Congress. L'altre a l'Smart City Expo World Congress on es busquen projectes d'Smart Cities. Si vols participar-hi pots registrar els teus projectes als següents vincles:

[Registre](#) de projectes a l'Internet Innovation Marketplace fins al 16 de juliol

[Registre](#) de projectes a l'Smart City Open Innovation Marketplace fins al 8 d'octubre

+INNOVA: L'empresa del Parc de Recerca UAB, BcnInnova, desenvoluparà un aparell per diagnosticar malalties mentals a través del moviment ocular

L'empresa, ubicada al [Parc de Recerca UAB](#), ha rebut finançament europeu per adaptar el seu dispositiu mèdic Gazelab, que analitza d'una manera molt precisa el moviment dels ulls, per utilitzar-lo com a eina complementària per al diagnòstic de diferents trastorns psiquiàtrics com, per exemple, l'esquizofrènia.



El dispositiu de BcnInnova analitza d'una manera molt precisa el desviament, l'oscil·lació i la torsió dels ulls i el comportament de les pupil·les. "Aquest seguiment i la informació que se n'obté permetrà donar suport al procediment actual que segueixen els psiquiatres i psicòlegs per determinar si un pacient pateix alguna malaltia mental amb una alta fiabilitat i precisió", explica Oriol Prat, director de BcnInnova.

Per dur a terme la validació clínica del seu sistema, l'empresa col·laborarà amb el Dr. Jordi Obiols, del Departament de Psicologia Clínica i de la Salut de la Universitat Autònoma de Barcelona. Obiols durà a terme l'estudi clínic per confirmar que Gazelab és una tecnologia útil, fiable i econòmica per avaluar els trastorns de la motilitat ocular en malalties mentals i, a la vegada, analitzarà el grau d'especificitat del marcador de la motilitat per diagnosticar i diferenciar diversos trastorns psiquiàtrics.

+INNOVA: Eugin impulsa al PCB un estudi pioner per entendre els canvis moleculars als òvuls



Conèixer la composició molecular dels òvuls per poder saber més sobre la fertilitat femenina ha estat l'objectiu d'un treball d'investigació impulsat per la Clínica Eugin, en el qual, per primer cop, s'han analitzat fins a 500.000 gens presents en els ovòcits d'una dona.

L'estudi s'ha dut a terme al Laboratori de Biologia Molecular i Cel·lular de la Reproducció d'Eugin al [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#), que té com a objectiu avançar en el coneixement de la reproducció humana, la infertilitat, desenvolupant noves tecnologies per millorar les tècniques actuals i augmentar la taxa d'èxit dels diferents tractaments en benefici dels seus pacients.

Els resultats de la recerca es van presentar a la trobada anual de la Societat Europea de Reproducció Assistida i Embriologia (ESHRE), que va tenir lloc a Lisboa del 14 al 17 de juny. Enguany, Eugin hi va tenir una participació molt destacada ja que va presentar fins a vuit estudis propis.

+INNOVA: Tres hospitals de Barcelona i el de Girona treballen en la validació analítica del RAID-CRC de GoodGut, SL

L'empresa gironina de biotecnològica GoodGut, SL, ubicada al [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#), és pionera i referent a l'Estat, tant pel disseny de sistemes de suport al diagnòstic de malalties digestives, com de suport al tractament en funció de la microbiota intestinal. RAID- CRC és un nou sistema de detecció del càncer de còlon que funciona com a biomarcador que començarà a aplicar-se a tres hospitals de Barcelona: l'Institut Català d'Oncologia (ICO), Hospital de Bellvitge i el Consorci



Hospitalari de Vic. El sistema va ser premiat per l'AEG el diumenge 14 de juny, i va ser el projecte més votat en el XX Fòrum d'Inversió en l'àmbit de ciència de la vida i la salut i a mitjans de juny es presentava a Brasil al Congrés Internacional de Tumors Gastrointestinals Hereditaris.

Nens i adolescents aprenen a l'estiu l'ús de les noves tecnologies al Parc Científic de Lleida



El [Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida](#) acull aquest estiu tallers i casals sobre robòtica, programació i iniciació a la realitat virtual per a nens i joves de 6 a 17 anys. El 22 de juny es va iniciar el Campus Tecnològic de robòtica i app, que organitza Engijoc amb la col·laboració del Parc. Els casals són setmanals i finalitzaran el 31 de juliol.

D'altra banda, el centre audiovisual Magical Media del Parc Científic allotja des del 29 de juny fins al 3 de juliol el taller Iniciació a la Realitat Virtual. Els participants en aquesta activitat, organitzada per l'Ajuntament de Lleida, podran confeccionar les seves ulleres Cardboard, crear continguts i conèixer aplicacions gratuïtes.

Sinergies al primer NET-LUNCH del ParcUdG

El [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#) va reunir el dijous 11 de juny una vuitantena d'usuaris del ParcUdG en el primer Net-Lunch.

Tres empreses recentment instal·lades al Parc Científic i Tecnològic de Girona van presentar els seus serveis a tots els assistents.

Posteriorment els usuaris, van intercanviar experiències i van aprofitar l'avinentsa per fer negoci a peu dret davant un bufet a l'aire lliure. A la trobada també hi van assistir la xarxa de business angels gironina BAGI i representants del sector financer del territori interessats a conèixer noves empreses amb necessitat de finançament; empreses i institucions del sector de la consultoria - assessoria i serveis- i representants del món de l'emprenedoria que tenen diferents programes establerts al Parc Científic i Tecnològic de la UdG.

Per la bona rebuda que ha obtingut la jornada s'espera seguir amb aquest tipus de trobades, periòdicament, per tal d'afavorir les sinergies entre usuaris del Parc i el seu entorn.



La UTOX del PCB renova la certificació BPL i se situa entre els centres de referència en toxicologia



La Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia (UTOX) del [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) ha renovat el certificat de compliment de Bones Pràctiques de Laboratori (BPL) i ha ampliat el seu àmbit a tot tipus d'estudis de toxicitat *in vivo* i *in vitro* (aguda i crònica), mutagenicitat i ecotoxicològics per a medicaments d'ús humà i veterinari, dispositius sanitaris i cosmètics.

La UTOX esdevé, així, un dels centres amb certificació BPL que disposa d'un ventall més ampli d'oferta tecnològica en toxicologia preclínica per a la indústria dins l'àmbit nacional i internacional.

La UTOX –creada l'any 2002 com una unitat pròpia del PCB– forma part, juntament amb la Unitat de Toxicologia de la Facultat de Farmàcia de la UB i del Centre de Recerca en Toxicologia (CERETOX), integrat en la xarxa TECNIO de la Generalitat. L'oferta tecnològica del centre engloba des dels estudis clàssics de toxicitat experimental *in vivo* fins a la nanotoxicologia.

Les cooperatives agràries col·laboraran amb el Parc de Recerca UAB

El president de la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya (FCAC), Ramon Sarroca, i el director del [Parc de Recerca UAB](#), Buenaventura Guamis, han signat l'acord de col·laboració, que permetrà impulsar projectes de recerca i innovació en l'àmbit agroalimentari.



El conveni, que tindrà una durada de quatre anys, obre la porta a la realització conjunta d'activitats relacionades amb la recerca i la transferència de coneixement. En aquest sentit, les cooperatives agràries es podran beneficiar de serveis especialitzats per part del personal investigador del Campus UAB i podran trobar solucions a les seves necessitats tecnològiques.

Les dues entitats també elaboraran acords específics per desenvolupar més projectes conjunts d'R+D+i i, amb aquest objectiu, es crearà una comissió mixta que determinarà els programes a desenvolupar i la participació de cadascuna de les parts.

“Les cooperatives agràries estan apostant cada vegada més en la introducció d'innovacions tecnològiques que els permeti mantenir la seva competitivitat en el mercat global”, ha destacat Ramon Sarroca, president de la FCAC. Per això, “el coneixement i tecnologia dels investigadors del Campus UAB els pot aportar valor afegit i noves oportunitats d'innovació empresarial”, ha afegit Buenaventura Guamis, director del PRUAB.

L'AGENDA

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

[Veure agenda](#)