

Benvinguda

Tecnologia en Energia i Innovació Oberta, dos temes clau durant el mes de maig a la XPCAT

+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

Jornada Networking KF RDIT al Parc UPC

El Parc de Recerca UAB explora col·laboracions a Uruguai

El PCB proposa cinc alternatives de finançament per fer créixer els projectes

Visita del President d'Equador al PRBB

Ascamm, amb seu al PTV,

Benvinguda

Els parcs científics i tecnològics tenen el 2014 un posicionament consolidat dins del nostre sistema de recerca i innovació. La convivència en un mateix entorn d'entitats de recerca, empreses i serveis de suport d'alt valor afegit, permet a aquestes comunitats generar projectes de partenariat en un entorn d'*open innovation* d'una manera dinàmica i eficient. Aquest fet es posa particularment de manifest en un sector com el de les ciències de la vida, que afronta una etapa de redefinició dels models de negoci de tots els agents implicats: empreses, hospitals, emprenedors, centres de recerca, pacients, administració... Tots ells han de replantejar-se el seu posicionament dins l'ecosistema.



Davant aquesta revolució tecnològica i de model, serà clau construir espais que afavoreixin la innovació i la connectivitat, que facilitin l'accés a coneixement més enllà dels espais de confort de cadascú i promoguin activament noves interaccions. Els parcs científics hi tenen molt a dir. Avui dia, han esdevingut eines clau dins del sistema de ciència i innovació. Hem pogut assistir darrerament a casos d'èxit com el de la biofarmacèutica Oryzon, amb el seu acord amb la multinacional Roche Diagnostics; o la ubicació, en el Parc Científic de Barcelona, de la farmacèutica Esteve amb la seva unitat de recerca.

Al Parc Científic de Barcelona comencem una nova etapa, no exempta de reptes, però disposats a construir sobre les oportunitats que se'ns obren. L'entorn socioeconòmic en què ens trobem immersos ens demana més que mai ser eficients i eficaços i cercar les aliances estratègiques que ens han de permetre construir la nostra proposta de valor diferencial.

Benvinguts a una nova edició de l'e-butlletí de la XPCAT!

Montserrat Vendrell*Directora general del Parc Científic del Barcelona*

Tecnologia en Energia i Innovació Oberta, dos temes clau durant el mes de maig a la XPCAT



El propassat 20 de maig es va iniciar el **Cicle de Jornades KET** amb la visita a l'[Institut de Recerca en Energia de Catalunya \(IREC\)](#). La trobada forma part del Cicle de la Innovació Tecnològica-Catalunya 2020, organitzat pel [Cercle Tecnològic de Catalunya \(CTecno\)](#), el [Cercle per al Coneixement-Societat Econòmica](#)

[Barcelonesa](#) i la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT). L'objectiu de les jornades és mostrar els avenços actuals en aquestes tecnologies clau a Catalunya i la seva aplicació real a l'empresa.

Durant la visita, el director de l'IREC, **Ramon Garriga**, el cap de l'àrea d'Electrònica de Potència, **Manel Sanmartí**, i el cap de l'àrea de Materials Avançats per a l'Energia, **Joan Ramon Morante**, van mostrar els principals avenços en xarxes elèctriques intel·ligents, materials avançats en energia, noves formes d'emmagatzemar energia i de càrregues elèctriques ràpides, entre d'altres avenços. Podeu veure més informació sobre el centre [aquí](#).

El cicle continuarà els propers mesos amb la visita a altres centres i instituts que estan desenvolupant tecnologies clau identificades per la Unió Europea com a *Key Enabling Technologies* (KET). La propera visita serà l'11 de juny al CREAM, i també es visitaran el Centre Tecnològic Leitat, CETEMMSA, l'IRB Barcelona, l'ICFO, l'ICN2, l'IMB – CNS i BDigital. Més informació [aquí](#).

El mes de maig la XPCAT també va ser present a la **Dutch Technology Week** que es celebrava a Eindhoven, Holanda. XPCAT va presentar, juntament amb el *Join Research Centre* (JRC) de la Comissió Europea, el cas de l'*Smart ! City Open Innovation Marketplace* durant un workshop que es va celebrar entorn del concepte d'Innovació Oberta. JRC presentava la guia sobre Open Innovation Market Place que el centre ha elaborat juntament amb la *International Association of Science Parks and Areas of Innovation* (IASP) i la mateixa XPCAT i que serà publicada en breu.

+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs

>>El Grup LEQUIA desenvolupa noves eines de control avançat per reduir els costos energètics de les plantes depuradores

L'aigua és un recurs essencial per a la vida i el benestar i, per això, la seva qualitat ha esdevingut un tema de gran interès. En aquest marc, la tasca de les estacions depuradores d'aigües residuals (EDARs) és fonamental. Actualment, però, les EDARs presenten la problemàtica d'assolir rendiments de depuració adequats amb uns costos mínims.

La investigadora del Laboratori d'Enginyeria i Química Ambiental (LEQUIA), ubicat al [Parc Científic i Tecnològic de la UdG](#), **Neus Pellicer**, ha encarat aquest repte en una tesi doctoral. La seva recerca ha consistit en el desenvolupament i aplicació d'estratègies d'optimització de l'eliminació de nitrogen i reducció dels costos energètics a la planta osonenca de la Vall del Ges.

La tesi presenta dues innovacions significatives per al desenvolupament d'estratègies de control avançat en les estacions depuradores d'aigües residuals. D'una banda, una estratègia de control capaç d'adaptar en continu els set points d'NH4+ en funció del sistema tarifari de la planta, la qual cosa ha permès obtenir uns resultats molt favorables respecte a la minimització dels costos d'aeració.

De l'altra, la investigadora ha inclòs un mòdul inspector en les simulacions, el qual és capaç de determinar el risc d'incompliments que es poden presentar segons el sistema de control utilitzat. Això ha constituït una eina excel·lent per a la presa de decisions a l'hora de seleccionar el sistema més adequat per a l'EDAR.

La tesi, que porta per títol "Implementació d'eines avançades de control per a l'eliminació de nitrogen i optimització dels costos energètics a l'EDAR de la Vall del Ges", ha estat dirigida pel director del LEQUIA, **Dr. Manel Poch**, i pel professor del departament d'Enginyeria Química, Agrària i Tecnologia! Agroalimentària, **Dr. Fèlix Carrasco**.

>> Voztelecom llança el primer servei de videoconferència professional amb pagament per ús

VozTelecom, companyia ubicada al **Parc Tecnològic del Vallès (PTV)** especialitzada en comunicacions cloud i telefonia IP per al segment de la petita i mitjana empresa, ha anunciat una important renovació en el seu servei de videoconferència professional OIGAA Meeting, dins la qual incorporen millores en les seves funcionalitats, noves utilitats, major compatibilitat amb terminals mòbils i tauletes i, com el més destacable, quotes 100% flexibles i més econòmiques que incorporen el pagament per ús.

El sistema de pagament per ús permet al client adaptar de forma automàtica el cost mensual a l'ús real del servei, una despesa que fins i tot desapareix per als clients que no facin cap videoconferència en el mes i que a més tinguin contractat un altre servei OIGAA 360° de VozTelecom. D'altra banda, si de manera puntual el client necessita més prestacions de les incloses en la modalitat contractada, no serà necessari realitzar un canvi de modalitat amb el consegüent cost mensual afegit, sinó que l'ús addicional del servei serà facturat de forma puntual juntament amb la quota mensual establerta.

Jornada Networking KF RDIT al Parc UPC



El 9 de maig, **Parc UPC** va organitzar una Jornada de Networking a l'**edifici RDIT del Parc Mediterrani de la Tecnologia (PMT), Castelldefels**, orientada a presentar les noves entitats ubicades a l'edifici RDIT, i donar a conèixer la incubadora ESA BIC Barcelona instal·lada al mateix edifici.

La directora del Parc UPC, **Elisabeth Jordà**, va donar la benvinguda als assistents, per donar pas seguidament a **Jorge Fuentes**, gerent de la Incubadora ESA BIC Barcelona, que va presentar als assistents els objectius del programa. L'edifici, que forma part de Parc UPC, està situat en un entorn d'alta concentració d'investigació, tecnologia i transferència de coneixement.

Després es va obrir una ronda de presentacions dels assistents, i es va cloure l'acte amb una activitat de networking en què les entitats van compartir experiències i descobrir possibilitats de col·laboració i sinergies.

Els assistents a aquesta jornada abastaven temes tan diversos i alhora complementaris com màrqueting i comunicació, enginyeria de telecomunicacions i aeroespacial, geomàtica, e-learning, sistemes de gestió de prevenció de riscos laborals, interpretació i traducció, producció audiovisual, TIC, agricultura, biotecnologia, alimentació, xarxes sense fils, internet de les coses, disseny gràfic, etc.

Entre les empreses assistents a la jornada es trobaven 4M Iberoamèrica, Bluestream Distribución Internacional, EETAC, CTTC, SABENTIS, PhbInterpret, Clúster Agro@limentari, Objectiu: Comunicació, Mar Traducciones, Clifundy, ESAB, DEAB, Grupo de investigación de redes inalámbricas, MakeMailing, Engagist, English with Impact, IRIS, FROMBCN, Signadyne, Satconxion, Getupcode.com, Revertis, ICFO, CIMNE, ISIGMA i Lexington Market.

El Parc de Recerca UAB explora col·laboracions a Uruguai

En el marc d'una iniciativa de cooperació subvencionada per la Diputació de Barcelona, una delegació catalana ha visitat Colònia (Uruguai) per intercanviar experiències sobre empremadoria i dinamització dels teixits empresarials locals.



Durant la seva estada, la delegació formada pel director del **Parc de Recerca UAB**, el Dr.

Buenaventura Guamis, i **Oriol Antúnez** de Fomatgeries Montbrú, ha visitat la Universidad Tecnológica de Uruguay (UTEC) i la Cámara de Industrias de Uruguay (UITA) per observar possibles col·laboracions en promoció dels projectes publicoprivats i foment del desenvolupament sostenible de la regió.

També han visitat diferents empreses del sector agroalimentari, com la Granja Naturalia, Granja Pocha o la Formatgeria O'Brien, en les quals han fet una anàlisi sobre el terreny de les potencialitats i les carències per poder desenvolupar projectes d'R+D+i.

La visita forma part d'un projecte, subvencionat per la Diputació de Barcelona, que té l'objectiu de dotar el Departament de Colònia d'estratègies de governança per al foment del sector de l'agroindústria a la regió, així com el foment de l'emprenedoria i la creació d'empreses de base tecnològica.

La iniciativa està liderada pel Parc i té com a socis a l'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat, la Intendència Departamental de Colònia i l'empresa Formatgeries Montbrú.

El PCB proposa cinc alternatives de finançament per fer créixer els projectes



El dijous 15 de maig el [Parc Científic de Barcelona \(PCB\)](#) va organitzar la jornada de debat "Com finanço el meu projecte?" amb l'objectiu de generar un espai de trobada per intercanviar opinions i experiències sobre els avantatges i inconvenients de les principals alternatives de finançament privat al sector biotec:

Family, Friends & Fools (FFF), Business Angels, Capital Risc, Licensing i el Mercat Alternatiu Bursàtil (MAB).

A la taula rodona –moderada per **Ignasi Heras**, coordinador de Networking i Comercialització del PCB– hi van participar: **Jaume Amat**; soci fundador i director de l'empresa BioEmprèn; **Pere Merino**, president de la Fundació Hope Projects; **Alex Casta**, analista d'Inversions a Caixa Capital Risc; **Andrés G. Fernandez**, director de Ferrer Advanced Biotherapeutics, la Divisió d'Investigació en Biotecnologia de Ferrer Internacional, i **Joan Gelonch**, soci fundador del gabinet Estratelis Advisor.

[\[Més informació\]](#)

Visita del President d'Equador al PRBB

El passat 23 d'abril, el president d'Equador va visitar el [PRBB](#) acompanyat d'una delegació del seu govern. **Rafael Correa** va ser rebut per **Antoni Castellà**, secretari d'Universitats i Recerca, **Josep Martorell**, director general de Recerca, ambdós del Govern català; per **Francesc Posas**, vicerector de Política Científica de la UPF; per **Jordi Camí**, director general, i **Marga Sala**, administradora general del PRBB.



Després d'una presentació general del Parc i d'una visió general del sistema científic català, Correa va declarar que "un país només pot estar preparat per al futur si considera com el seu recurs principal el talent i el coneixement humà". Tot seguit, la delegació va visitar algunes instal·lacions i laboratoris del Parc.

El govern de Correa ha creat quatre noves universitats públiques. Una d'aquestes, Yachay, va obrir les portes el març del 2014. És la pedra angular d'una nova ciutat del coneixement i la innovació, dedicada a la nanociència, la tecnologia de la informació, les ciències de la vida, l'energia renovable i els productes petroquímics.

Ascamm, amb seu al PTV, llança una nova plataforma d'e-learning



La Fundació Ascamm, amb seu al [Parc Tecnològic del Vallès \(PTV\)](#), ha llançat un nou portal d'e-learning [-new.ascammonline.com-](#) desenvolupat a partir de la nova plataforma Moodle 2.6 amb una millor usabilitat, un millor accés al contingut i una millor interacció entre alumne i professor. Les noves característiques d'aquest "Campus Virtual" permetran Ascamm ampliar la seva oferta formativa i obrir una nova línia de cursos semipresencials.

La principal novetat del portal és que és responsiu, és a dir, es pot accedir al contingut des de qualsevol Smartphone o Tablet, i a més, s'ofereix als alumnes l'accés a través

de la nova APP de Moodle disponible per a sistemes operatius iOS i Android.

És important assenyalar també les millores significatives que suposa aquesta plataforma per als professors, alumnes i administradors. Per exemple, disposa d'una nova versió de l'editor de textos, permet incloure anotacions en arxius pdf i inclou un nou sistema de pujada d'arxius. A més, permet l'accés remot de fitxers localitzats en plataformes externes com Dropbox, Flickr, YouTube, etc.

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