

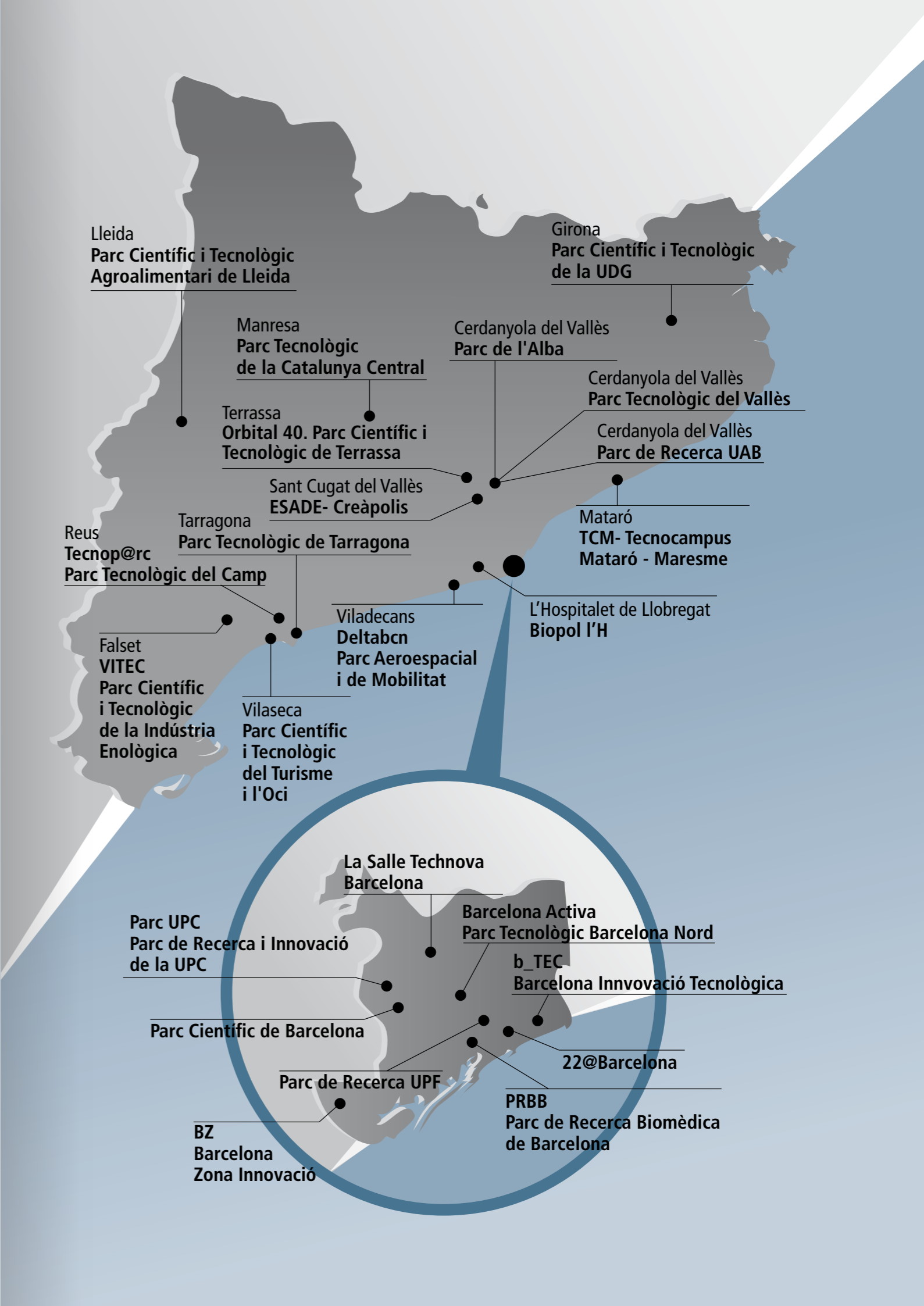
memòria 2011

XARXA DE PARCS
CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS
DE CATALUNYA

memòria 2011

Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya

Els membres de la XPCat són:



Amb la col·laboració de:



Amb el suport de:



XPCAT és membre de:





0. Índex

1. Benvinguda del President	11
2. Xpcat en clau interna	15
3. Xpcat cap a l'exterior	23
4. Xpcat Activitats i projectes	27
Femtalent	28
Assamblea APTE	44
V Encuentro Ibérico. Parcs Científics i Tec.	45
Barcelona Meeting Point	46
5. Xpcat Participacions i col·laboracions	49
6. Presència i projecció internacional Xpcat	55
7. Comunicació i presència als mitjans	65
8. Indicadorsparcscatalans.MemòriaannualACC1Ó.....	71



1. Benvinguda del President



La Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya, XPCAT, presenta un any més la seva Memòria Anual, que expressa un gran dinamisme i lideratge en les seves actuacions. En els continguts de les activitats exposades en aquesta Memòria podem observar els projectes de la Xarxa i el conjunt de Parcs Científics i Tecnològics associats.

Els Parcs com a instruments de la política pública segueixen contribuint activament al desenvolupament econòmic, amb el suport constant a les empreses i als territoris a través de la innovació, l'atracció del talent, la millora de la competitivitat i la creació efectiva d'ocupació especialitzada i d'alt valor afegit. Els Parcs segueixen demostrant la seva capacitat de fer fluir d'una manera efectiva la Cadena de Valor Ciència-Tecnologia-Empresa-Mercat.

La XPCAT com a xarxa territorial continua essent la gran articuladora d'activitats entre els Parcs, per tal com assumeix els rols de coordinació en les actuacions col·lectives i assegurant la transmissió capil·lar a cadascuna de les realitats de Catalunya. Voldria destacar en aquest sentit el **Projecte femtalent**.

La XPCAT, en col·laboració amb l'APTE, i la IASP, garanteix la connexió amb el Sistema d'Innovació Global. Aquest fet posiciona els Parcs com el millor connector dels Sistemes d'Innovació Local amb el món. És en aquest sentit, i en el context actual, més que mai, que la Xarxa de Parcs passa a ser un instrument clau que maximitza el binomi Innovació i Internacionalització.

Permeteu-me, doncs, donar un missatge de futur des del nostre àmbit d'activitat, un missatge de la nostra responsabilitat com a instrument clau i central del Sistema d'Innovació Català i de connexió amb el Món amb les nostres xarxes relacionals.

Sr. Josep M. Piqué
President de la XPCAT



2. XPCAT en clau interna

XPCAT Juntes directives



Biz Barcelona (Fira de Barcelona)
16 de juny de 2011



Barcelona Activa
22 de novembre de 2011

XPCAT Assemblees

Biz Barcelona (Fira de Barcelona), 16 de Juny de 2011



Parc Científic de Barcelona, 16 de desembre de 2011



Convenis i subvencions

Des de l'any 2006 la Generalitat de Catalunya ha recolzat l'actuació de la XPCAT a través de convenis anuals amb la xarxa. Durant el 2008, aquesta col·laboració es va reforçar amb la incorporació de la XPCAT al Pacte Nacional per a la Recerca i la Innovació (PRNI), que al seu objectiu 3.3 estableix que l'Administració de la Generalitat impulsarà, alineat amb les polítiques de l'Estat i amb les prioritats de recerca i d'innovació de Catalunya, un programa de suport al desenvolupament dels parcs acreditats com a tals al sistema de recerca i innovació. Amb aquest objectiu, durant el 2011, la XPCAT ha signat convenis i rebut subvencions de:

Departament d'Economia i Coneixement

La Direcció General de Recerca del Departament d'Economia i Coneixement ha atorgat a la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT) durant el 2011 una subvenció per al finançament de part de les activitats de la XPCAT. Aquesta subvenció està relacionada amb els objectius del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya 2010-2013 (PRI) que contempla el creixement de les capacitats innovadores dels territoris com una de les seves polítiques i, en concret, preveu promoure territorialment la implantació dels parcs científics com a intermediaris d'innovació, que constitueixen un factor determinant per a l'eficàcia dels sistemes moderns de recerca i innovació.

ACC10, Agència per la competitivitat de l'empresa

L'agència de suport per a la competitivitat de l'empresa Catalana (ACC10), continuant amb la seva estratègia de suport als Parcs Científics i Tecnològics, va signar durant el 2011 un nou conveni amb XPCAT com a agent aglutinant dels espais de producció, transferència, difusió i ús del coneixement dels parcs científics i tecnològics de Catalunya. L'objectiu del conveni és contribuir a l'estratègia conjunta de treballar per potenciar la transferència de tecnologia i de fomentar la innovació i la internacionalització. El conveni estableix la realització de diferents actuacions que es troben descrites a la present memòria i que han estat finançades per ACC10.

Altres convenis

- Conveni amb la Fundació Knowledge Innovation Market Barcelona (KIMbcn)
- Conveni amb la plataforma de finançament privat Inberso
- Conveni amb el Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA)

Conveni amb la Fundació Knowledge Innovation Market Barcelona (KIMbcn)

Tant KIMbcn com la XPCAT tenen l'objectiu comú de millorar la transferència de tecnologia i l'optimització del procés i els resultats obtinguts en aquest àmbit. Totes dues entitats col·laboren en aquells serveis que puguin ser complementaris, especialment, en les diferents fases d'avaluació i valorització de la tecnologia.

En funció d'aquest conveni signat per les dues entitats es poden trobar els projectes desenvolupats durant el 2011 a l'apartat de projectes de la XPCAT.

Conveni amb Inberso

La XPCAT i Inberso, la plataforma de finançament privat, van signar un acord de col·laboració mitjançant el qual les empreses, instituts de recerca i altres organitzacions situades als parcs membres de la XPCAT poden beneficiar-se dels avantatges que proporciona Inberso. Aquesta plataforma posa en contacte els Inversors professionals amb les empreses de base tecnològica de gran potencial que busquen finançament, grups de recerca d'universitats i centres tecnològics i patents procedents de la universitat. Tant la XPCAT com Inberso volen amb aquest conveni impulsar el procés de transferència de tecnologia i coneixement i la generació de valor per a la societat.

Conveni amb el Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA)

La XPCAT es va adherir a la xarxa de comunicacions d'alta velocitat, l'Anella Científica, i manté un conveni amb el CESCA, l'entitat que la gestiona des del seu inici. Amb aquest conveni entre totes dues entitats es vol facilitar la transmissió de dades entre totes les institucions connectades i l'accés a altres recursos que ofereix el CESCA.



3. XPCAT cap a l'exterior

XPCAT és membre de:



International Association of Science Parks (IASP)

La IASP és la xarxa internacional de Parcs Científics i Tecnològics que opera com a nexa entre Parcs institucionals d'arreu del món i proveeix serveis que guien el creixement i l'efectivitat dels seus membres. La XPCAT pertany a la IASP des de l'any 2005.

Com a membre la XPCAT va participar en les següents activitats organitzades per la IASP durant el 2011:

- IASP Board, febrer de 2011. Joan Bellavista, gerent de XPCAT, és membre del Board i past-president de la IASP.
- Conferència Hispano-Russa, 13 de maig a Madrid.
- IASP Board, juny de 2011 a Copenhagen.
- XXVIII IASP World Conference "Roadmaps for future navigation", del 19 al 22 de juny a Copenhagen.



▲ IASP Board, febrer de 2011. Foto cedida por la IASP



▲ IASP Board, juny de 2011. Foto cedida por la IASP



World Alliance for Innovation (WAINOVA)

Wainova va ser creada l'any 2007 per tal de contribuir al desenvolupament econòmic i social a partir de promoure la innovació, la transferència de tecnologia i la consolidació d'empreses de base tecnològica i innovadora. La XPCAT és membre des de la seva creació el 2007. Com a membre la XPCAT assisteix a les següents activitats organitzades per WAINOVA durant el 2011:

- Assemblea WAINOVA, 20 de juny a Copenhagen en el marc de la XXVIII IASP World Conference.

Altres associacions amb les quals XPCAT col·labora:



Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)

XPCAT col·labora amb l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE) a partir dels membres de la XPCAT que formen part de l'entitat i els càrrecs en els seus òrgans de gestió:

- Francesc Martos, director del Parc Tecnològic del Vallès i secretari de la Junta Directiva de XPCAT, és secretari del Comitè Executiu de l'APTE.
- Josep M Piqué, CEO de 22@Barcelona i president de XPCAT, és vicepresident del Comitè Executiu de l'APTE.
- Joan Bellavista, gerent de XPCAT, és president de la Comissió d'Internacionalització de l'APTE.

Les activitats organitzades per APTE en les quals ha col·laborat la XPCAT durant 2011 són:

- Assemblea de l'APTE al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, membre de XPCAT, del 14 al 15 de febrer a Lleida.
- Conferència Internacional de l'APTE a Cartuja 93, del 27 al 29 d'abril a Sevilla.
- Assemblea de l'APTE a Rabanales 21, del 29 al 30 de setembre a Còrdova.

Des de la Comissió Internacional de l'APTE, juntament amb la IASP i la XPCAT, s'està treballant en un projecte de política europea de Parcs Científics i Tecnològics, com és la iniciativa de l'European Economic and Social Council de la Unió Europea.



4. XPCAT Activitats i projectes

fem.talent

PROMOCIÓ DE LA IGUALTAT

El 2011 s'ha desenvolupat la segona edició del projecte **fem.talent**, una plataforma pionera que la XPCAT va posar en marxa l'any 2009 i que des d'aleshores desenvolupa accions innovadores en matèria d'igualtat d'oportunitats i gestió del talent femení en els Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya.

Aquest any, el projecte **fem.talent** ha desenvolupat accions per:

a) Sensibilitzar les empreses sobre la necessitat i el benefici que les noves mesures de la gestió del temps i els plans d'igualtat aporten a la seva productivitat i eficiència econòmica.

b) Combatre la segregació vertical, que fa que poques dones ocupin càrrecs amb responsabilitat en la presa de decisions. Realitzar actuacions de detecció del talent femení en àmbits de la ciència i la tecnologia que puguin tenir un acompanyament professional i una formació per accedir a càrrecs en consells d'administració.

c) Combatre la segregació horitzontal. Contribuir a la incorporació de dones en el sector de la ciència, la tecnologia i la innovació, amb l'actuació directa en centres educatius perquè les nenes estimulin una vocació científicotecnològica i trenquin amb els estereotips del seu entorn.



d) Visibilitzar el talent femení i posar-lo en valor per mostrar-lo a tota la societat perquè serveixi de referent i model, de manera que ajudi a crear una massa crítica que augmenti el nombre de dones en el sector i la millora del seu perfil professional.

En aquesta edició el projecte ha estat subvencionat pel Departament d'Empresa i Ocupació i el Servei d'Ocupació de Catalunya pel programa de Projectes Innovadors i ha estat cofinançat pel Fons Social Europeu.

Amb els objectius descrits, les diferents accions desenvolupades en el projecte durant el 2011 han estat:

Noves formes d'organització del temps de treball

Una de les mesures més demandades per les dones que es van entrevistar en el primer estudi de **fem.talent**, durant la seva primera edició del projecte, va ser la de donar suport a la conciliació entre la vida personal i laboral per ajudar a desenvolupar la seva carrera professional. Ajudar a conciliar entre vida personal i laboral és un dels elements claus per retenir i potenciar el talent femení en la societat actual. Però també per millorar el benestar dels treballadors en general i repercutir així directament en la millora dels resultats per a la mateixa empresa.

Amb aquest objectiu es va dissenyar l'acció "Noves formes d'organització del temps de treball". Un programa posat en marxa per Pricewaterhouse Coopers, una de les entitats sòcies de **fem.talent**. El programa va consistir a implantar en 30 empreses situades en els parcs científics i tecnològics de Catalunya un conjunt de mesures relacionades amb la flexibilització del temps, la flexibilització de l'espai, la producció per objectius i els serveis de suport professional per millorar la gestió del temps. Entre les mesures més implantades a les empreses dels parcs científics i tecnològics de XPCAT han estat la possibilitat que la persona treballadora pugui agafar-se unes vacances extres sense remuneració, la fixació d'una hora inicial de les reunions per evitar allargaments més enllà de l'hora de sortida laboral, la de donar al personal treballador flexibilitat a l'hora d'establir el seu horari d'entrada i sortida, el treball virtual, la direcció per objectius i el Pla de compensació flexible que consisteix a millorar la situació del personal treballador no mitjançant el sou, sinó mitjançant l'increment de serveis com el xec menjador, el xec guarderia, etc.

Més dones als Consells d'Administració

Dins del projecte **fem.talent** la XPCAT va posar en marxa el programa "itineraris de talent femení" amb l'objectiu de facilitar l'accés de les dones al Govern Corporatiu –Consells d'Administració o Consell Assessor– de les empreses localitzades en els parcs científics i tecnològics de la xarxa. La XPCAT, en col·laboració amb l'entitat sòcia del projecte Hunivers, va buscar candidates, entre més de cent dones, per tal de formar part dels Consells d'Administració de 30 empreses. El programa va seleccionar els perfils de les dones que millor s'adaptessin als objectius del projecte, va formar les candidates en un programa d'alta direcció específic per a Conselleres i les va assignar a cadascuna de les empreses.



Femtalent a les escoles

L'acció **femtalent/escoles** es va centrar a fomentar les vocacions científiques i tecnològiques entre l'alumnat dels centres educatius de primària i sensibilitzar-los en els valors d'igualtat. L'objectiu general de l'acció va ser implicar d'una manera directa la comunitat educativa en una experiència d'aprenentatge atractiva i de valor que potenciés un entorn on les alumnes es sentissin recolzades en les seves vocacions científiques i tecnològiques, en l'orientació acadèmica, i en la futura decisió professional.

Amb aquest objectiu es va posar en marxa des de la XPCAT, i amb la col·laboració de l'entitat sòcia del projecte Invenio, un programa basat en les següents activitats:

- **femtalent/video:** que introdueix conceptes de ciència i tecnologia entre l'alumnat.
- **femtalent/recerca:** en aquesta activitat els alumnes havien de trobar una solució innovadora mitjançant la metodologia de recerca científica a un problema plantejat sobre seguretat alimentària.
- **femtalent/robòtica:** taller per fomentar l'interès de les alumnes en els valors de la innovació i la creativitat on les alumnes construeixen, programen i posen en marxa robots en una experiència d'aprenentatge atractiva. Les sessions van desenvolupar-se físicament en els següents parcs científics i tecnològics membres de XPCAT: 22@Barcelona/ Barcelona Activa, Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, Parc Científic de Barcelona, Biopol'H, Parc Tecnològic del Vallès, TecnoCampus Mataró-Maresme, Parc Mediterrani de la Tecnologia (Parc UPC), el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, i el Parc Científic i Tecnològic de la UdG.

Les activitats van tenir un gran èxit de participació i hi varen participar més de 5.000 escolars d'entre 10 i 12 anys de 75 centres d'educació de tot Catalunya.



Femtalent Comunitat

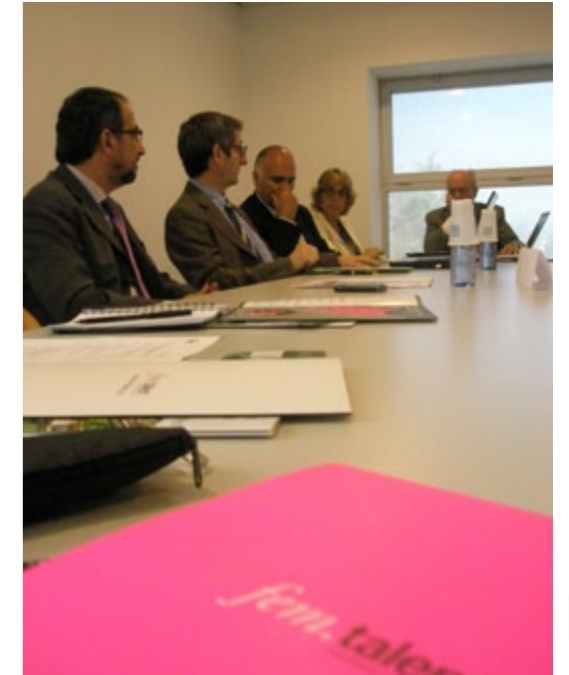
1a Trobada femtalent al PCiTAL, 10 de maig

El cicle de trobades de **femtalent** es va iniciar el mes de maig al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCiTAL). Amb el títol "Les dones als Consells d'Administració" es va debatre el rol femení en els càrrecs de responsabilitat de les empreses que formen part de la XPCAT.

Aquesta primera trobada va ser inaugurada per Ramon Bonastre, director general de Relacions Laborals de la Generalitat de Catalunya, i per Josep Clotet, gerent del PCiTAL. Ramon Bonastre va defensar la contribució del projecte **femtalent** per incrementar la presència de les dones en llocs de responsabilitat, per impulsar noves formes de gestió del temps que afavoreixi la conciliació i per potenciar les aportacions de les dones al món de la ciència, la tecnologia i la innovació. Després de la inauguració, Josep M Piqué, president de XPCAT i CEO de 22@Barcelona, va presentar les actuacions generals del projecte **femtalent** per a l'any 2011.

La ponència principal va anar a càrrec de Beatriz Soler, professora associada del Departament de Màrqueting d'ESADE, la qual va ressaltar la importància de la formació, tant per a dones com per a homes, per tal de poder formar part dels Consells d'Administració. Després la taula rodona va estar moderada per Esther Casademont, directora general de CAUCUS. Van participar a la taula Conxita Villar, directora de Forum Empresa, Ana Simón, sòcia d'Algoritmia Technology, Mónica Cabado sòcia del Grup Sofos i la mateixa Beatriz Soler. Entre els temes que es varen debatre es va fer referència a l'oportunitat que suposa per a les dones la implementació de la llei d'igualtat que obliga les empreses cotitzades a tenir almenys un 40% de dones als Consells d'Administració.

Al debat també es va posar de manifest que per a moltes dones encara és difícil estar present en càrrecs directius perquè han de renunciar a molts aspectes de la seva vida. En aquest sentit, les participants van defensar la necessitat d'avançar en exemples de flexibilitat horària per facilitar la seva presència en els càrrecs de responsabilitat. Una de les actuacions de **femtalent** ha anat dirigida a implantar noves formes d'organització del temps a les empreses ubicades en parcs de la XPCAT.



2a Trobada femtalent a Biopol'H, 4 de juliol

El 4 de juliol es va celebrar a Biopol'H la segona trobada del projecte femtalent sota el títol "La in-VISIBILITAT del talent femení a l'any internacional de la dona científica". A la trobada, organitzada per la XPCAT amb la col·laboració de Biopol'H, es va obrir el debat entorn de les aportacions de les dones a la ciència i la seva visibilitat en el context social actual, tenint en compte que històricament les seves contribucions científiques han estat infravalorades.

La inauguració va anar a càrrec de l'alcalde de l'Hospitalet de Llobregat, Núria Marín, la secretària d'Ocupació i Relacions Laborals del Departament d'Empresa i Ocupació, Esther Sánchez, i el director del Biopol'H, Ramon López. El president de la XPCAT, Josep M. Piqué, va emmarcar la trobada en el context del projecte femtalent i va explicar les diferents actuacions que desenvolupen en aquesta segona edició. A la primera taula rodona varen participar metgesses i científiques com ara Candela Calle, directora general de l'Institut Català d'Oncologia, Montserrat Martín, directora de recerca del Consorci Sanitari Integral, Silvia de Sanjosé, cap de la Unitat d'Infeccions i Càncer del Programa d'Epidemiologia del Càncer de l'ICO, i Cristina Gámez, responsable mèdic Unitat PET. La taula va estar moderada per Samantha Vall, periodista del programa Quèquicom de TV3. A la segona taula rodona varen participar Míriam Martí, assessora científica del programa Quèquicom de TV3, Zubero Marcos, directora científica del Tres14 de TVE, i Esther Castardo, presentadora i editora del programa Batega de TV L'Hospitalet. La taula va estar moderada per Mònica López, conductora del programa Eureka de ComRàdio.



Entre els diferents temes que es varen plantejar, es va parlar que la presència de la dona en el món de la medicina és àmplia, però la seva representació disminueix dràsticament quan es fa referència a càrrecs de responsabilitat, ja que encara hi ha aspectes culturals que influeixen. També es va parlar del tema de si les dones han de renunciar a aspectes de la seva vida per desenvolupar la seva carrera professional. Es va coincidir a la taula que l'important és que aquesta renúncia no vingui imposada per esquemes socials que limitin les seves opcions, com sovint encara passa amb les dones. A la taula també es va debatre el model de gestió actual. Es considera un model obsolet tant per a dones com per a homes i es va estar d'acord que un model basat en objectius i en una bona gestió del temps són claus per a una major igualtat d'oportunitats. Es va concloure que dones i homes hem de treballar conjuntament per la definició d'un lideratge i un estil de direcció que no estigui esbiaixat per qüestions de gènere.

La segona part del debat va girar entorn de la responsabilitat dels mitjans públics en la divulgació de la ciència. Entre d'altres temes es va parlar de la por dels científics a comunicar les seves actuacions, la necessitat de contextualitzar les informacions i la diferència que hi ha entre un programa científic i les notícies referides a la ciència.

La clausura de la jornada va ser a càrrec de Ramon López, director de Biopol'H.

3a Trobada femtalent a 22@Barcelona, 18 d'octubre

La tercera trobada de femtalent es va centrar en "Actualització en xarxes socials per a les dones científiques, tecnòlogues i professionals". El president de XPCAT, Josep M. Piqué, va donar la benvinguda a la jornada per videoconferència fent així un ús actiu de les noves tecnologies com a eina per autogestionar-nos. Seguidament, Genís Roca, soci fundador de Roca Salvatella, una de les entitats sòcies de femtalent, va parlar de les noves lògiques socials i d'informació a Internet, així com del seu impacte tant individual, com social i corporatiu.

La jornada va continuar centrant-se en la formació en dues temàtiques bàsiques a les xarxes socials: com millorar l'eficiència en les tasques bàsiques dins la xarxa, com saber buscar, monitoritzar, guardar i compartir, entre d'altres; i com aprofundir en els usos de les principals xarxes socials 2.0 com LinkedIn, Twitter, Facebook o Foursquare, entre d'altres. La jornada, amb més de 150 persones inscrites, va tenir un gran èxit de participació.



Imatges cedides per Orbital 40

4a Trobada femtalent a l'Orbital 40, 28 d'octubre

Una trentena d'empreses van participar en la 4a Trobada del projecte femtalent que sota el títol "La gestió del temps com a estratègia d'èxit empresarial" va tenir lloc al Parc Científic i Tecnològic, Orbital 40 de Terrassa, el 28 d'octubre.

La trobada va ser inaugurada per la Tinent d'Alcalde de l'Àrea de Promoció Econòmica i Innovació de l'Ajuntament de Terrassa, Carme Labòria, de la Responsable del Servei de Polítiques d'Igualtat en el treball del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya, Raquel Saco i pel President de XPCAT, Josep M. Piqué.

Després de la inauguració, Mercè Soler, tècnica responsable del Programa de l'Ajuntament de Terrassa Usos del Temps, va explicar les propostes de l'Ajuntament. Aquest programa impulsat per la ciutat de Terrassa està alineat amb l'acció de

femtalent de "Noves formes d'organització del temps" i promou polítiques del temps que puguin contribuir a fer de Terrassa una ciutat més inclusiva, que promogui usos del temps i de l'espai urbà més democràtics.

Carlos Bel, responsable de l'equip de consultoria de recursos humans de Pricewaterhouse Coopers a Catalunya, entitat sòcia del projecte femtalent, va presentar els primers resultats de l'acció "Noves formes d'organització del temps de treball".

Després va tenir lloc una taula rodona on es varen presentar casos d'èxit en gestió del temps de diferents empreses.

A la taula, moderada per Anna Muñoz, directora del Diari de Terrassa, varen participar Virgili Callizo, gerent de relacions humanes del Grup Abertis, Luz Castilla, directora de la divisió de consultoria a Espanya de Pricewaterhouse Coopers, Ferran Aguado, director financer de Mat Group, i Glòria Serrano, directora de relacions institucionals de Leitat.



A la jornada es va parlar de la importància que té l'organització del temps a l'empresa perquè aquesta sigui més competitiva i de la necessitat d'incorporar no només el talent, sinó també les noves tecnologies, per fer un ús més eficient del temps professional i personal. Tot i que s'ha de ser conscient que hi ha sectors empresarials que encara creuen que la presència en el món del treball és el signe evident dels resultats.

La cloenda de les jornades va anar a càrrec de Ramon Palacio, director del Parc Científic i Tecnològic de Terrassa, Orbital 40.



Imatge cedida per Orbital 40

Antenes



El projecte de femtalent ha desenvolupat una edició més gràcies a la col·laboració de les "Antenes", aquelles persones responsables de la comunicació del projecte, de la implantació de les accions i del seguiment de les actuacions a cadascun dels parcs científics i tecnològics de la XPCAT.

Visibilitat



▲ Plataforma femtalent web



▲ Femtalent a les xarxes socials

Femtalent Fòrum

El 2 de desembre es va celebrar el Fòrum femtalent, un espai de debat, d'activitats i de networking entre les dones i les entitats vinculades amb femtalent i aquelles que treballen per fomentar la igualtat d'oportunitats i el talent femení. L'objectiu del congrés era posar en relleu el paper de les dones en els àmbits de la ciència, la tecnologia, la innovació i l'emprenedoria. Amb aquest objectiu es varen dissenyar dos espais diferenciats en l'edifici MediaTIC de 22@ Barcelona, on es va celebrar el Fòrum, la sala de conferències a l'Auditori i un espai d'exposició i networking al hall.

Conferències al femtalent Fòrum

La benvinguda va ser a càrrec d'Esther Sánchez, secretària d'ocupació de la Generalitat de Catalunya. Seguidament, Josep M. Piqué va presentar els principals resultats de totes les accions del projecte femtalent. La inauguració institucional de l'acte va anar a càrrec de Joana Ortega, vicepresidenta de la Generalitat de Catalunya, Sònia Recasens, tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Barcelona, i Miquel Valls, president de la Cambra de Comerç de Barcelona.

La inauguració va deixar pas a la primera taula rodona del dia, que amb el títol "Parlen les dones empresàries", va reunir exemples d'empresàries catalanes com Adela Subirana, empresària, fundadora i presidenta del Grup Set i consellera de Sacyr Vallehermoso; Rosa Cullerell, consellera delegada de Media Capital; Eugènia Bieto, doctora en Management Sciences i directora general d'ESADE URL; i Núria Basi, presidenta de Basi i membre del consell d'administració de Fira de Barcelona. La taula va estar moderada per Eva Peruga, periodista defensora de la igualtat al diari El Periódico. A la taula es va parlar de com les dones gestionen d'una manera diferent dels homes, de com a l'empresa familiar s'estava avançant en igualtat i de com els temes d'igualtat que havien iniciat les dones s'està estenent a tota la societat.





Després d'aquesta taula rodona va tenir lloc la conferència "Women in Science and Technology Transfer" a càrrec de Henry Etzkowitz, professor de la Càtedra de Gènere de la Universitat de Stanford i pare de la Teoria de la Triple Hèlix. Etzkowitz va ressaltar que els principals reptes amb què es troben les dones a l'hora d'avançar en la seva carrera professional són la investigació, la família i la política. A més, considera que estem en un moment idoni per reconèixer les qüestions relacionades amb el gènere com a inherents al concepte d'innovació.



A continuació, la següent taula rodona amb el títol "Emprenedoria en clau femenina" va reunir dones joves emprenedores com Patricia Araque, fundadora i presidenta d'ELLAS 2.0, Beatriz Cardona, fundadora de Tripku, i Laura Valverde, fundadora de Beetailer. Totes tres van explicar la seva experiència. A més algunes van fer referència al gran pes que suposa per a les dones la família a l'hora d'emprendre. Per això, van dir, s'ha de saber crear un equip equilibrat de dones i homes que et compensi per evolucionar correctament.



Després d'una pausa per dinar i fer networking, la tarda es va iniciar amb la ponència "El paper de les dones innovadores en la nova Europa", a càrrec de Cecília Castaño, directora del programa Gènere TIC de l'IN3 de la Universitat Oberta de Catalunya. Castaño va parlar d'elements positius i negatius de la presència de la dona en les professions TIC en l'actualitat. La part negativa és que continua havent-hi un alt índex d'abandonament femení en investigació i professions TIC. L'element positiu és que cada vegada més l'excel·lència, també a les TIC, està relacionada amb el gènere. La seva ponència va concloure afirmant que és important superar el biaix de gènere dins les organitzacions i, en especial, dins les vinculades amb la innovació.



La darrera taula rodona del femtalent Fòrum va ser entorn de "Les dones científiques al segle XXI". A la taula varen participar tres de les quatre rectores que exerceixen actualment el seu càrrec a Catalunya: Esther Giménez-Salinas, rectora de la Universitat Ramon Llull, Anna Maria Geli de Ciurana, rectora de la Universitat de Girona, i Imma Tubella, rectora de la Universitat Oberta de Catalunya. La taula va ser moderada per Lourdes Muñoz Santamaria, presidenta de Dones en Xarxa i ambaixadora del projecte femtalent. A la taula es va parlar de temes com que ja hi ha moltes dones en carreres científiques, però que continua havent-hi poques dones enginyeres. Així com, que entre els 30 i 40 anys és quan les dones es plantegen la possibilitat de formar una família i a vegades és el període on posen fre a la seva carrera professional. Però sobretot van ressaltar especialment que no estem en un moment de canvi, sinó tot just en un canvi d'època.



Espai d'exposició i networking al femtalent Fòrum

A l'espai del hall de l'Edifici MediaTIC a 22@ es va fer un espai d'exposició, on es van mostrar panells amb els diferents resultats del projecte femtalent i on els parcs científics i tecnològics, les universitats i diferents associacions de dones de Catalunya van ensenyar les activitats que porten a terme en matèria d'igualtat d'oportunitats i foment del talent femení. L'espai estava dissenyat per poder interactuar amb les persones presents a l'acte.



A la tarda, a l'espai d'exposició, les nenes i nens de primària que havien participat en l'acció femtalent/escoles van poder assistir a una demostració de robòtica dels participants internacionals de FIRST LEGO LEAGUE, la metodologia en què està basada aquesta acció.



Guardons femtalent

Al llarg del dia del femtalent Fòrum, el projecte femtalent va lliurar guardons a aquelles dones i entitats que han contribuït a promoure els valors de femtalent en diferents categories. El guardó al lideratge empresarial va ser per a l'empresa Janus Development, situada al Parc Científic de Barcelona. El guardó en igualtat d'oportunitats va ser per a Leitat, situat a dos parcs: el Parc Científic i Tecnològic de Terrassa Orbital 40 i el Parc Científic de Barcelona. El guardó de comunicació va ser per a la periodista Eva Peruga, per la seva tasca a favor de la igualtat. I el guardó de comunicació en xarxes socials va ser per a Dones en Xarxa.



Entrega dels guardons femtalent per part de la vicepresidenta del Govern de la Generalitat de Catalunya, Joana Ortega



Entrega dels diplomes de formació a les directives participants al curs de formació "Dones Directives als Consells d'Administració".

També es va fer lliurament dels títols per a la formació per accedir als Consells d'Administració que han rebut les dones que han participat a l'acció "d'itineraris de talent femení". Així com els diplomes a totes les empreses que han participat en l'acció "Noves formes d'organització del temps". I a les "antenes femtalent" pel seu treball a tot el projecte.

La clausura final del femtalent fòrum va anar a càrrec de Núria de Gispert, presidenta del Parlament de Catalunya que, davant dels 370 nenes i nens de primària participants del projecte femtalent/escoles i a més de tancar el 1r Fòrum, va fer lliurament dels guardons als millors projectes en recerca, robòtica i participació als nens participants.



Equip d'organitzador fòrum femtalent

Assemblea APTE al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida

La XPCAT, juntament amb una àmplia delegació de parcs de Catalunya, va assistir a la Primera Assemblea de l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE) de l'any 2011, que es va celebrar en el Parc Científic i Tecnològic de Lleida (PCiTAL) durant els dies 14 i 15 de febrer. Van inaugurar l'assemblea l'alcalde de Lleida, Àngel Ros, president del PCiTAL i vicepresident de la XPCAT; juntament amb el rector de la Universitat de Lleida, Joan Viñas, vicepresident de PCiTAL.

A la inauguració també hi van ser presents Margarita Segarra, directora general de Transferència de Tecnologia i Desenvolupament Empresarial del Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN)¹, i José Luis Pérez Salinas, subdirector de transferència i valorització del coneixement del MICINN. Tots dos van presentar el Pla de Treball de 2011 del Pla Nacional d'R+D+i que s'emmarca dins de l'Estratègia d'Innovació E21. Es va incidir especialment en la convocatòria INNPLANTA, dirigida a finançar infraestructures científicotecnològiques als parcs científics i tecnològics.

A l'Assemblea es va incorporar com a nou membre el Parc Científic i Tecnològic de Terrassa Orbital 40. Un cop ingressat a la XPCAT, el parc va presentar la sol·licitud per formar part de l'APTE i la seva incorporació va ser aprovada durant aquesta assemblea.



Foto cedida per APTE

¹ Actual Ministerio de Economía y Competitividad

V Encuentro Ibérico de Parcs Científics i Tecnològics, 13 d'octubre

El 13 d'octubre la XPCAT va participar en una taula rodona centrada en l'experiència del treball en xarxa dels parcs científics i tecnològics en el V Encuentro Ibérico de Parques Científicos y Tecnológicos. L'acte, organitzat en aquesta ocasió pel Parque Científico de Madrid amb la col·laboració d'APTE, Tecparques i Europe Enterprise Network, aplega biennalment els parcs científics i tecnològics d'Espanya i Portugal.

En la seva ponència Carmen Adán, XPCAT, va emfatitzar la importància de les xarxes de parcs científics i tecnològics en l'economia i la societat actual, ja que incrementen l'eficiència de les accions coordinades i afavoreixen la innovació. Tots els agents del sistema de recerca i innovació estan presents als parcs, especialment quan actuen en xarxa. Tanmateix, les xarxes de parcs científics i tecnològics contribueixen a resoldre reptes de la política pública d'R+D+i perquè desenvolupen una xarxa de complicitats entre els organismes de promoció de la innovació i les principals empreses i entitats del seu entorn. La potencialitat del treball conjunt de les xarxes de parcs científics i tecnològics és la seva capacitat per connectar coneixement, recursos, persones, recerca i innovació.



Barcelona Meeting Point (Fira de Barcelona)

XPCAT va participar per segon any consecutiu els dies 19 i 20 d'octubre al Barcelona Meeting Point, un dels salons internacionals immobiliaris més importants d'Europa, que un any més ha dedicat una de les àrees principals de l'exposició als "Clústers d'espais productius del coneixement".

Al saló va tenir lloc també un Symposium entorn del tema "Espais productius i desenvolupament econòmic: el binomi perseguit, com aconseguir-ho?". La primera taula rodona on va participar la XPCAT, sota el títol "Infraestructures imprescindibles en nous espais productius", va estar moderada per Joan Bellavista, gerent de XPCAT. Durant la sessió es va parlar de com l'oferta d'espais evoluciona constantment i es flexibilitza, però sobretot es va ressaltar la importància de la tecnologia i les infraestructures per donar noves funcionalitats a aquests espais.



La segona taula rodona del Symposium on va participar la XPCAT va estar moderada per Josep M. Piqué, president de XPCAT i CEO de 22@Barcelona. Sota el títol "Usuaris finals: nous negocis, noves necessitats", els participants de la taula van parlar del canvi en la metodologia de treball de les empreses globals i la necessitat d'adaptar en aquest context els espais a les necessitats de la demanda.

L'últim dia, Parcs Científics i Tecnològics membres de la XPCAT, com el Parc UPC, el Biopol'H i el Parc de l'Alba, varen participar a l'espai Speed Dating. Un espai de trobada que va comptar amb la presència dels principals consultors immobiliaris i usuaris finals.





5. XPCAT Participacions i col·laboracions

Participació en l'Open Seminar del projecte europeu Mitke

La XPCAT va ser present en el seminari obert del projecte europeu Mitke celebrat el dia 11 de febrer a l'Auditori de la Pedrera a Barcelona. El projecte Mitke és un projecte que té l'objectiu de proporcionar una plataforma i mecanismes per a la recollida, intercanvi i transferència d'experiències entre regions europees. El programa es centra en la gestió de les àrees empresarials i els polígons i parcs industrials com a instruments de desenvolupament local i regional.

Women Getting Contact al TecnoCampus

El dia 1 de març va tenir lloc al parc membre de XPCAT, el **TecnoCampus Mataró-Maresme**, la primera edició a nivell català i espanyol del Getting Contacts Woman. L'acta amb metodologia pròpia vol fomentar els contactes empresarials organitzant agendes individualitzades, en aquest cas entre dones empresàries i directives. La jornada es va iniciar amb diverses taules rodones on es va destacar el paper rellevant de la Fundació TecnoCampus en el foment del talent femení, ja que el 40% dels seus directius són dones. XPCAT va estar present a la ronda d'entrevistes presentant el projecte femtalent i les seves accions de l'edició d'enguany.

Park 2.0.11 La Salle Technova Barcelona

Els dies 24 i 25 de maig, La Salle Technova Barcelona va organitzar una jornada de showcasing Park 2.0.11. La jornada es va organitzar per donar a conèixer les start-ups del Parc i d'altres empreses situades en altres parts de la ciutat de Barcelona. Durant l'event, les 42 empreses presents van tenir l'oportunitat de presentar els seus productes. Entre els principals sectors exposats hi havia serveis TIC, solucions multimèdia, web i cleantech. A la jornada hi van ser presents XPCAT, així com altres parcs membres com Parc Tecnològic Barcelona Nord i Biopol'H.

Biopol'H, taller innovació

La XPCAT va participar en un taller organitzat per Biopol'H el 27 de maig. La sessió, orientada a identificar les oportunitats que Biopol'H representa per al creixement econòmic del seu entorn, va comptar amb la presència de més de 20 directius de diverses empreses, organitzacions, institucions i associacions empresarials, tots ells experts en els diferents sectors analitzats. El debat moderat per LTC Project va comptar amb la participació de XPCAT, que va aportar la seva experiència en parcs científics i tecnològics al món.



Foto cedida per l'Orbital 40

Jornada Pols d'Innovació en Òptica i Salut a Orbital 40

El 9 de juny es va celebrar al Parc Científic i Tecnològic de Terrassa, l'Orbital 40, la Jornada de presentació del Pols d'Innovació de l'Òptica i la Salut. Les agències de la Generalitat de Catalunya, ACCIÓ i Invest in Catalonia, van identificar a mitjans de 2010 deu Pols de Competitivitat al territori català, on volen identificar entorns d'excel·lència tecnològica i amb un alt valor tecnològic per exportar d'una manera unificada les característiques de cada territori. Cada pol té un o més parcs com a referents del sector en el territori. En el cas del Pol d'Innovació en Òptica i Salut comprèn els municipis de Terrassa i de la Conca de Ripoll i té com uns dels principals referents a l'Orbital 40. L'acte organitzat per ACCIÓ, amb la col·laboració del Parc Orbital 40, el Parc Taulí, el Parc de la Salut, el Pla d'Innovació Clúster Salut i SECPHo, va comptar amb la presència de XPCAT.

Presentació de línies de suport a l'empresa catalana al PTV i el PCiTAL

XPCAT va ser present al seminari "Línies de suport a l'empresa catalana" que es va celebrar el dia 30 de juny al Parc Tecnològic del Vallès. Al seminari es varen donar a conèixer les principals línies i programes de suport que la Generalitat de Catalunya per a les empreses catalanes. Durant la jornada, tant ACCIÓ com l'Institut Català de Finances i AVALIS van explicar les diferents opcions per accedir a finançament que l'empresa catalana té vinculades amb la investigació, la innovació i la internacionalització. El mateix seminari també es va presentar davant les empreses de la província de Lleida al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

Projecte “Biopol’H transforma i ocupa”

El 27 de juliol XPCAT va participar, amb l’Ajuntament de l’Hospitalet i KIMbcn, en la sessió tècnica del projecte “Biopol’H transforma i ocupa”. El projecte està liderat per l’Ajuntament de l’Hospitalet i promou la creació de sinergies entre l’entorn BIOPOL’H i les empreses per tal de generar un pol d’activitat al voltant del sector de la Salut i la Biotecnologia. L’objectiu és contribuir a l’impuls del desenvolupament econòmic, la transformació i millora dels sistemes productius locals, la transferència tecnològica i la creació d’ocupació. La XPCAT va col·laborar com un dels agents experts consultats per a l’elaboració de les conclusions de l’estudi.

Màster Universitari en Emprenedoria i Innovació, TecnoCampus Mataró-Maresme

L’Escola Universitària del Maresme, adscrita a la Universitat Pompeu Fabra i ubicada al TecnoCampus Mataró-Maresme, va iniciar a finals de 2011 el Màster Universitari en Emprenedoria i Innovació. El màster pretén fomentar les habilitats i coneixements de l’entorn d’emprenedoria i de la innovació. Per impulsar l’especialització del personal dels parcs científics i tecnològics de Catalunya, el TecnoCampus Mataró-Maresme en col·laboració amb la XPCAT van oferir beques per als treballadors i treballadores dels parcs científics i tecnològics membres de la xarxa.

KIMConference

En línia amb el seu objectiu de donar suport a les activitats que promoguin el procés de transferència de coneixement i tecnologia, la valorització de la recerca i la innovació, la XPCAT ha col·laborat un any més en les dues noves edicions de la KIMConference durant l’any 2011. Com cada any la conferència ha estat organitzada per Knowledge Innovation Market Barcelona (KIMbcn) i la Cambra de Comerç de Barcelona.

KIMConference: “Global Innovation: Challenges & Opportunities”

El dia 23 de març es va celebrar la KIMConference a la Llotja de Mar a Barcelona. Aquesta edició es va centrar en els reptes i oportunitats del sector de la salut. La jornada va comptar amb la participació del professor Pedro Nueno, president de la China Europe International Business School i professor d’Iniciativa Emprenedora de l’IESE, i amb un panel d’experts internacionals en innovació en el sector salut (healthcare). Després de les ponències es van organitzar sessions interactives per promoure la interacció entre l’oferta de coneixement i la demanda empresarial. Entre les principals conclusions de la jornada es van destacar la confiança en el sector de la salut i la necessitat de fomentar la col·laboració entre els agents públics i privats i aprofitar les noves oportunitats, malgrat la situació econòmica internacional.

KIMConference “Boosting Innovation through Cooperation and Internationalisation in the Mediterranean”

Aquesta edició la KIMConference es va iniciar amb una sessió el dia 19 d’octubre amb el títol “Smart Growth & the Med Programme” organitzada pel Programa Med de la Unió Europea que està centrat a impulsar el creixement intel·ligent i el desenvolupament de l’economia basada en el coneixement i la innovació.

El dia 20 d’octubre, la XPCAT va ser present, juntament amb KIMbcn, la Cambra de Comerç de Barcelona i altres entitats, en la taula de benvinguda institucional que va inaugurar la conferència. En aquesta ocasió l’acte es va celebrar al World Trade Center de Barcelona i es va centrar en l’anàlisi de quines són les millors oportunitats per promoure la innovació mitjançant la cooperació i la internacionalització en l’àrea de la Mediterrània. Entre els ponents que varen participar a la conferència hi havia Laura Marín, European Science Foundation i



Luisa Prista, Direcció General de Recerca i Innovació de la Unió Europea. La conferència es va tancar amb una sessió de networking “SynergyS networking session” centrada en tecnologies mediambientals.

Encontres COPIT

El Programa de Cooperació entre Parcs Industrials i Tecnològics (COPIT) neix a partir d’una prova pilot realitzada el 2008, el projecte CATEPI, on va participar la XPCAT, juntament amb el Ministeri de Ciència i Innovació, el Consorci de la Zona Franca i el Parc Tecnològic del Vallès. Des d’aleshores, el programa COPIT fomenta la cooperació i l’intercanvi de serveis entre les empreses i institucions que generen tecnologia situades als Parcs, i les situades als Polígons Industrials. Entre les iniciatives organitzades en el marc d’aquest programa hi ha els encontres COPIT.

Durant el 2011 han participat en el programa 32 parcs científics i tecnològics de tot l’Estat, sis dels quals han estat els següents parcs ubicats a Catalunya: 22@Barcelona, ESADE Creàpolis, Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, Parc de Recerca UAB, Parc Tecnològic del Vallès i el TecnoCampus Mataró-Maresme.

Entre els encontres organitzats, el dia 24 de novembre va ser la trobada a ESADE Creàpolis que es va celebrar sota el títol “Jornada d’Innovació en Alimentació i Salut”, el 25 de novembre el Parc Tecnològic del Vallès, el Parc de Recerca UAB, 22@Barcelona i l’Associació de Petita i Mitjana Empresa de Catalunya (PIMEC) organitzaven conjuntament l’encontre COPIT amb la participació de més de 100 empreses, entre



elles XPCAT. El 2 de desembre, més de 70 empreses participaven a la trobada de networking empresarial organitzada pel TecnoCampus Mataró-Maresme. I el 20 de desembre es realitzava la sessió “Networking i cooperació empresarial” al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

El COPIT és un programa impulsat pel Ministeri d’Indústria, Turisme i Comerç (MICYT), l’Associació de Parcs Científics i Tecnològics d’Espanya (APTE), la Coordinadora Espanyola de Polígons Empresarials (CEPE), l’Escola d’Organització Industrial (EOI) i l’Empresa Nacional d’Innovació (ENISA).

Inauguració Centre Spurna al Parc Científic i Tecnològic de la UdG

L’empresa VerticeIn, el Centre Tecnològic Barcelona Digital i el Parc Científic i Tecnològic de la UdG van inaugurar el 27 d’octubre el Centre de Recerca i Innovació en l’àmbit TIC i Mèdia, Centre Spurna, que està ubicat al Parc. La inauguració es va celebrar en el marc d’unes jornades focalitzades en el social media, on es van presentar casos d’èxit i bones pràctiques en l’ús de les xarxes socials, així com solucions tecnològiques amb aquesta base.

A l’acte d’inauguració va participar la rectora de la Universitat de Girona i presidenta de la Fundació Parc Científic i Tecnològic de la UdG, Anna M. Geli, el vicepresident del grup Vértice 360°, Antoni Esteve, i el director general de Barcelona Digital, Carles Fradera.



6. Presència i projecció internacional XPCAT

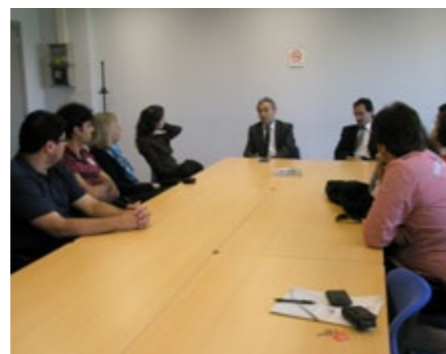
Desafio SEBRAE

Una edició més, la XPCAT ha col·laborat amb l'Agència de suport a la petita i mitjana empresa del Brasil (SEBRAE) i amb l'Associació de Parcs i Incubadores de Brasil (ANPROTEC) per situar els parcs catalans com a destinació dels guanyadors de Desafio SEBRAE. La competició que s'organitza anualment des de fa més de deu anys al Brasil, ja s'ha estès a altres països d'Amèrica Llatina com Argentina, Uruguai, Xile o Perú. Els participants han d'obtenir els millors resultats en la gestió de la seva "empresa virtual" mitjançant un joc de simulació. L'objectiu del concurs és fomentar l'esperit emprenedor entre els estudiants dels darrers cursos universitaris de qualsevol especialitat. Durant aquests més de deu anys d'història, han passat per Desafio SEBRAE més de 800.000 estudiants només al Brasil. La XPCAT rep els guanyadors de la competició internacional cada any des del 2009.

Aquest any, els cinc participants de l'equip guanyador, tres nois i dues noies que estudien Enginyeria Informàtica i Econòmiques a l'Estat de Pernambuco (Brasil), van visitar durant els dies 11, 12 i 13 d'abril diferents parcs i



instal·lacions científicotecnològiques de la XPCAT com Barcelona Activa, el 22@Barcelona, el Parc Tecnològic del Vallès, el Parc de l'Alba, el Sincrotró Alba i el Parc UPC. També van tenir l'oportunitat de conèixer els serveis que Knowledge Innovation Market Barcelona (KIMbcn) ofereix per a la valoració i la comercialització de tecnologies. A les visites l'equip ha estat acompanyat per dos representants de SEBRAE i un representant de la Incubadora COPPE de la Universitat Federal de Rio de Janeiro, que gestiona el concurs.



Conferència Internacional de l'APTE a Cartuja 93

Dels dies 27 al 29 d'abril es va celebrar al Parc de la Cartuja 93 a Sevilla la novena Conferència Internacional organitzada per l'APTE. Sota el títol "La ciutat, node de coneixement", la conferència va versar sobre l'anàlisi d'aquelles ciutats que promouen el coneixement i la seva transformació en riquesa com a exemples de ciutats del futur. En aquest context, els parcs científics i tecnològics juguen un paper essencial com a instruments no només del coneixement sinó també del desenvolupament econòmic i social de les ciutats.

La ponència inaugural va anar a càrrec de l'arquitecte Simon Smithson, el qual va destacar el paper fonamental de la tecnologia i l'arquitectura per al desenvolupament de les ciutats intel·ligents. El president de la XPCAT i CEO de 22@Barcelona, Josep M. Piqué, va moderar la taula rodona "Plans Estratègics, ciutat i futur", on varen participar el director del Pla Estratègic Metropolità de Barcelona, Francesc Santacana, el director del Pla Estratègic de Sevilla, Enrique Hernández, i l'autor del Pla Territorial del Bilbao Metropolità, José Luis Burgos. Tots tres ponents varen coincidir a ressaltar la necessitat de dissenyar plans estratègics a les ciutats com a models de ciutat que es desitja assolir.

La conferència es va clausurar a les instal·lacions de la Plataforma Sólucar situada al municipi de Sanlúcar la Mayor al costat de Sevilla. La plataforma que pertany a l'empresa Abengoa Solar és la planta més gran d'Europa.



Foto cedida per APTE



Delegació de parcs de la XPCAT que va assistir a la Conferència Internacional amb el President de l'APTE

Conferència Hispano-Russa

Dels dies 12 al 15 de maig es va celebrar a IFEMA, Madrid, l'exposició "Los logros científico-técnicos y la innovación de Rusia" organitzada pel Foro Hispano-Ruso. Amb l'objectiu de fomentar el diàleg hispano-ruso en l'àmbit de la innovació. Entre les activitats organitzades, el Centro de Encuentros Empresariales va organitzar trobades bilaterals d'empreses. A l'acte varen assistir empreses de 22@Barcelona, entre altres parcs de la resta de l'Estat. El dia 13 de maig Sistema-Saroy Science and Technology Park i el Ministeri d'Educació i Ciència de Rússia, amb la col·laboració de la IASP, va organitzar una conferència paral·lela sobre les relacions entre els parcs científics i tecnològics russos amb altres països. A la conferència va participar com a ponent Joan Bellavista, gerent de XPCAT i membre del Board de la IASP.

Biz Barcelona (Fira de Barcelona)

Durant el 2011 la XPCAT va organitzar, en el marc del Biz Barcelona, la taula rodona "Les Ciutats del Coneixement i els Parcs Científics i Tecnològics", on representants de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya varen presentar l'experiència de tres casos de parcs ubicats en Ciutats de la Ciència. A la taula

es van explicar les estratègies i accions comunes entre els parcs i les ciutats que contribueixen a la consolidació de l'economia del coneixement en el territori on s'ubiquen. Hi van participar Ramon Palacio, director general d'Orbital 40 Parc Científic i Tecnològic de Terrassa situat a la ciutat de Terrassa, Antoni Uix, director general del TecnoCampus Mataró-Maresme situat a Mataró, i Francesc Martos, conseller delegat-director general del Parc Tecnològic del Vallès situat a Cerdanyola del Vallès. La taula rodona va ser moderada per Joan Bellavista, gerent de XPCAT.

El Bizbarcelona neix l'any 2010 com una marca integradora de diferents trobades relacionades amb l'emprenedoria, la innovació i el creixement empresarial de la ciutat de Barcelona com el Dia de l'Emprenedor, el HIT Barcelona, el Fòrum Tecno i el Premi Emprenedor XXI de la Caixa, entre d'altres. En l'actualitat, el Bizbarcelona és una plataforma única per a emprenedors que facilita la inspiració, la creació, el creixement i el finançament d'empreses. La XPCAT ha col·laborat en el Bizbarcelona, i en events anteriors, des del seu inici. L'edició d'enguany es va celebrar els dies 15 i 16 de juny amb un èxit de participació. Varen formar part del Bizbarcelona 2011 més de 14.000 visitants, 1.800 reunions entre emprenedors, gairebé 1.000 sessions d'assessorament, 54 fons de capital privat i business angels i 875 contactes d'inversió.



XXVIII IASP World Conference, Copenhaguen



Fotos cedides per la IASP

La vint-i-vuitena edició de la Conferència Mundial de Parcs Científics i Tecnològics de la IASP va ser organitzada aquest any per Scion DTU amb la col·laboració del Symbion Science Parc. L'acte es va celebrar dels dies 19 al 22 de juny a Copenhaguen, Dinamarca, sota el títol "Road maps for future navigation". Els temes centrals analitzats es varen focalitzar en el paper que els parcs científics i tecnològics han de jugar per respondre als reptes globals i el seu paper en un desenvolupament futur més sostenible i pròsper. La conferència va comptar amb representants del Parc Tecnològic del Vallès, Parc de Recerca UAB, 22@Barcelona i LaSalle Technova Barcelona. A la conferència Josep M. Piqué, president de XPCAT i CEO de 22@Barcelona, va ser anomenat membre del Consell Assessor de la IASP.

Un país present el 2011: Brasil

Diferents delegacions de l'Estat de Santa Catarina del Brasil visiten els Parcs Científics i Tecnològics de la XPCAT durant el 2011

La relació entre la Xarxa de Parcs Científics de Catalunya amb Brasil en general, i amb l'Estat de Santa Catarina en particular, és extensa en el temps. En els darrers anys nombroses delegacions de diferents Estats del Brasil han visitat els parcs científics i tecnològics de la XPCAT. A més, la xarxa col·labora des de fa tres anys amb ANPROTEC i SEBRAE en l'organització de Desafio SEBRAE.

Una delegació de l'Estat de Santa Catarina visita diferents Parcs al maig

A finals del mes de maig, el governador de l'Estat de Santa Catarina, juntament amb altres autoritats, així com vicerectors d'algunes universitats i directors de parcs científics i tecnològics de l'Estat han visitat parcs de la XPCAT. La trobada neix de les sinergies trobades entre totes dues àrees respecte a la situació científicotecnològica que obre un ventall d'oportunitats de cooperació, tant a nivell acadèmic, com científic, tecnològic i empresarial.

La delegació va visitar els parcs de 22@Barcelona, Barcelona Activa, ESADE Creàpolis, el Parc Científic de Barcelona, el Parc Científic i Tecnològic de la Indústria Enològica, Tecnop@rc, el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida i el Parc Científic i Tecnològic de la UdG. La delegació es va reunir també amb el president de la Generalitat de Catalunya i amb altres representants de l'Agència de suport a l'empresa (ACC10).

Delegació de Santa Catarina, Minas Gerais, Alagoas i Paraíba al Juny (Jennifer), 13 de Juny

Representants de les Federacions Estatals d'Indústria com el Sistema Federação Das Indústrias do Estado de Alagoas (FIEA), Minas Gerais (FIEMG), Paraíba (FIEPB) i Santa Catarina (FIESC). Tots ells coordinadors de l'òrgan gestor del Programa d'Enfortiment dels Sistemes Regionals d'Innovació del Brasil varen visitar diferents institucions d'Euskadi i Catalunya, entre elles alguns Parcs de la XPCAT i la mateixa xarxa. L'objectiu de la visita era identificar mitjançant un estudi de benchmarking exemples de bones pràctiques, i promoure el debat entorn dels factors de replicabilitat i adequació d'instruments de ciència, tecnologia i innovació en els Estats participants. Amb aquest objectiu els representants de la delegació es varen entrevistar els dies 16 i 17 de juny amb personal del Parc Científic de Barcelona, del Parc de l'Alba, de 22@Barcelona i de la mateixa XPCAT, entre d'altres agents del Sistema d'Innovació de Catalunya i representants de la Generalitat de Catalunya.

Una delegació d'UNISUL visita el PRUAB i la XPCAT

A mitjan juliol de 2011, una altra delegació procedent de l'Estat de Santa Catarina a Brasil va visitar el Parc de Recerca UAB i la Universitat Autònoma de Barcelona. En aquesta ocasió el rector de la Universitat do Sul de Santa Catarina, acompanyat del vicerector de Desenvolupament i Innovació Institucional, varen reunir-se amb representants de la Universitat Autònoma de Barcelona i el Parc de Recerca UAB, així com representants d'ACC1Ó i de la XPCAT.

Signatura d'un Conveni de Cooperació entre la Generalitat de Catalunya i Estat de Santa Catarina a Brasil i trobada empresarial

Santa Catarina és un estat al sud de Brasil amb moltes similituds amb Catalunya. El dia 2 de desembre el Govern de Santa Catarina, juntament amb ACC1Ó, va organitzar una trobada empresarial per mostrar les principals oportunitats per a les empreses catalanes en sectors com Energia, Agroalimentari, Salut i Tèxtil, entre d'altres. XPCAT va participar a la trobada. En el marc d'aquesta jornada es va celebrar l'acte privat de signatura de l'Acord de Cooperació entre la Generalitat de Catalunya i el Govern de Santa Catarina. Aquest acord, on participen la XPCAT i altres parcs membres com el Parc Científic de Barcelona i el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, obre les portes a la cooperació acadèmica, científica, tecnològica i empresarial entre totes dues àrees geogràfiques.



7. Comunicació i presència als mitjans

e-Butlletí

Un any més representants dels parcs científics i tecnològics de la XPCAT han col·laborat en la revista digital de la XPCAT, l'e-Butlletí, donant la benvinguda a cada un dels números mensuals. Sintetitzant les seves aportacions, aquest és el missatge d'optimisme que ens han deixat durant l'any 2011:

“La innovació és un procés que comporta canvi. En l'actualitat, innovar és una prioritat, a causa de la crisi econòmica que s'està experimentant que afecta d'una manera directa les empreses. Ens queden reptes pendents en el món dels parcs. Per això, cal també que concretem definitivament la ubicació i el paper dels parcs en les polítiques d'innovació. Els parcs americans reviuem ara en el sistema. Tenim, doncs, magnífics referents. Superem els nostres reptes i veurem un escenari òptim. De ben segur que col·laborarem per superar les adversitats. La XPCAT és una eina imprescindible per superar aquesta difícil situació. La ciència i la tecnologia que es troben en la genètica dels nostres parcs són i seran claus per superar la crisi. Les nostres empreses lluiten dia a dia per ser millors, més competitives, més innovadores, més globals i això és garantia de futur. No serà fàcil, però amb la suma de tots i el treball en xarxa ho aconseguirem”.

+INNOVA l'espai d'innovació dels Parcs

Durant el 2011 l'e-Butlletí ha iniciat un nou espai per reforçar la comunicació de les innovacions, ja siguin de producte, serveis o procés, que desenvolupen els grups i centres de recerca, centres tecnològics, empreses i altres entitats ubicades als parcs científics i tecnològics de la XPCAT. En la secció “+INNOVA, l'espai d'innovació dels Parcs”.



Agenda d'activitats comuna dels Parcs

Durant l'any 2011 s'ha incentivat l'ús de l'agenda del web de XPCAT per la difusió conjunta de les activitats organitzades pels membres de XPCAT.



Visibilitat de la XPCAT als mitjans

Revista Econòmica de Catalunya, octubre 2011



La revista Econòmica de Catalunya ha publicat un número especial a l'octubre, el número 64, sobre l'Economia del Coneixement i el Territori, en el qual han col·laborat diferents membres de la XPCAT en la redacció dels següents articles:

- Ricard Garriga (22@Barcelona), Raül Sánchez (22@Barcelona) i Francesc Solé Parellada (Parc UPC), "Els parcs científics i tecnològics com a plataformes empresarials globals"
- Carmen Adán (XPCAT) i Joan Bellavista (XPCAT), "Les tres hèlixs dels parcs científics i tecnològics de Catalunya"
- Henry Etzkowitz i Josep M. Piqué (22@Barcelona, XPCAT), "22@Barcelona: una ciutat del coneixement més enllà dels parcs científics i tecnològics"



2. PARCS CIENTÍFICS I BIOTECNOLOGIA



Pere Condom Vilà
Director del Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
Secretari de la XPCAT

Aquest article analitza els parcs científics i tecnològics i els relaciona amb la biotecnologia i la biomedicina. Els objectius que es deriven d'aquesta anàlisi són: (1) A partir d'un estudi regional d'alt nivell que es fa servir, analitzar la importància relativa dels parcs en el procés de desenvolupament de la biotecnologia i la biomedicina, relacionar les tendències existents en el sector dels parcs científics i tecnològics; (2) Finalment, suggerir algunes mesures de foment, basant-se en les grans tendències que es observen.

2.1 El paper dels parcs en els sistemes d'innovació

s.s. Els conceptes Els parcs: Què són?

LA XARXA DE PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS DE CATALUNYA ESTÀ CONSTITUÏDA PER UN CONJUNT DE PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS QUE SÓN UN TIPUS DE PARC, A LES CARACTERÍSTIQUES DELS PARCS, ADEQUAT EN EL SEU DISENY I EN EL SEU DESENVOLUPAMENT. DINS DE L'ECOSISTEMA EMPRESARIAL QUE S'HA DESARROL·LAT EN EL SEU ENTORN, AQUESTS PARCS SÓN UN TIPUS DE PARC QUE S'HA DESARROL·LAT EN EL SEU ENTORN EMPRESARIAL. AQUESTS PARCS SÓN UN TIPUS DE PARC QUE S'HA DESARROL·LAT EN EL SEU ENTORN EMPRESARIAL. AQUESTS PARCS SÓN UN TIPUS DE PARC QUE S'HA DESARROL·LAT EN EL SEU ENTORN EMPRESARIAL.

Informe Biocat, octubre 2011

L'última edició de l'Informe Biocat, que té el títol de "Retrat d'un sector en moviment", ha comptat amb la col·laboració de Pere Condom, director del Parc Científic i Tecnològic de la UdG i secretari de la Junta Directiva de XPCAT. A l'article s'analitza els parcs científics i tecnològics i se'ls relaciona amb la biotecnologia i la biomedicina.

Altres publicacions



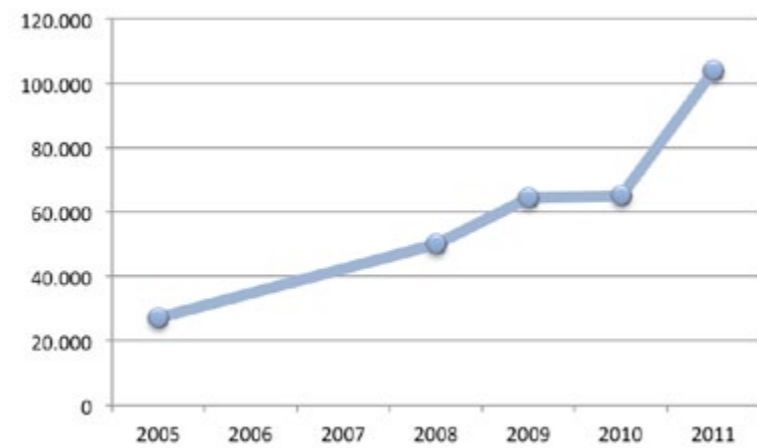


8. Indicadors parcs catalans Memòria annual ACC10

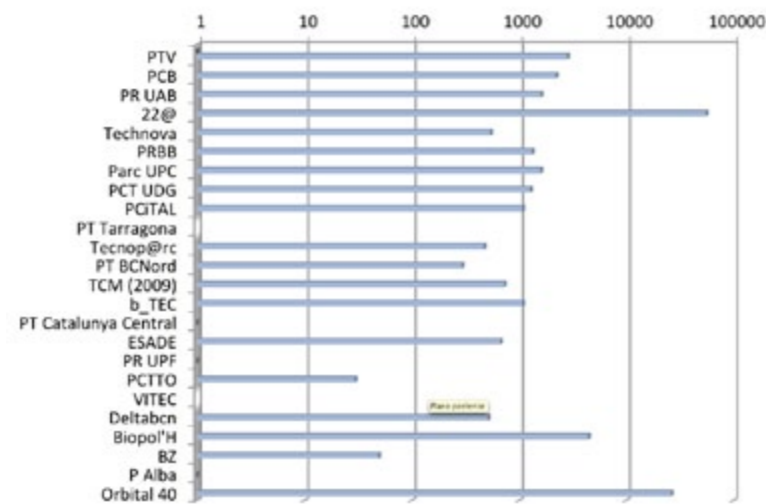
Ocupació a la XPCAT

El creixement de l'ocupació als parcs científics i tecnològics de la XPCAT durant el 2011 és una de les dades més rellevants dels presents indicadors. El darrer any, el nombre de treballadors als parcs científics i tecnològics de la xarxa s'ha incrementat gairebé el 60% respecte a l'any anterior, fins a arribar als 104.007 persones treballadores. D'aquestes, aproximadament el 50% són treballadors en R+D, dada que es manté any rere any. El nombre de persones treballadores ha mantingut una evolució positiva des del 2005, des que es disposen dades a la XPCAT, com es pot veure en el següent gràfic. La major part dels parcs tenen 2.000 treballadors o menys, gairebé el 74%. A més, segons les dades disponibles, la distribució de les persones treballadores per gènere és d'un 66,50% d'homes, davant el 33,50% de dones¹.

Evolució del nombre de treballadors dels PCTs de la XPCAT, període 2005-2011



Nombre de treballadors dels PCTs de la XPCAT, 2011



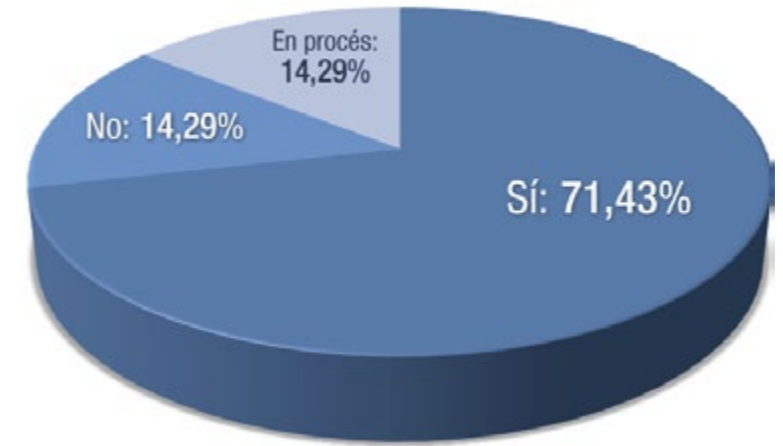
Nota: dades en escala logarítmica base 10.

¹ S'ha de tenir en compte que el percentatge de respostes per aquesta dada és significativament baix, poc més del 29%. Encara hi ha pocs parcs que disposin de dades dels seu personal treballador desagregat per gènere.

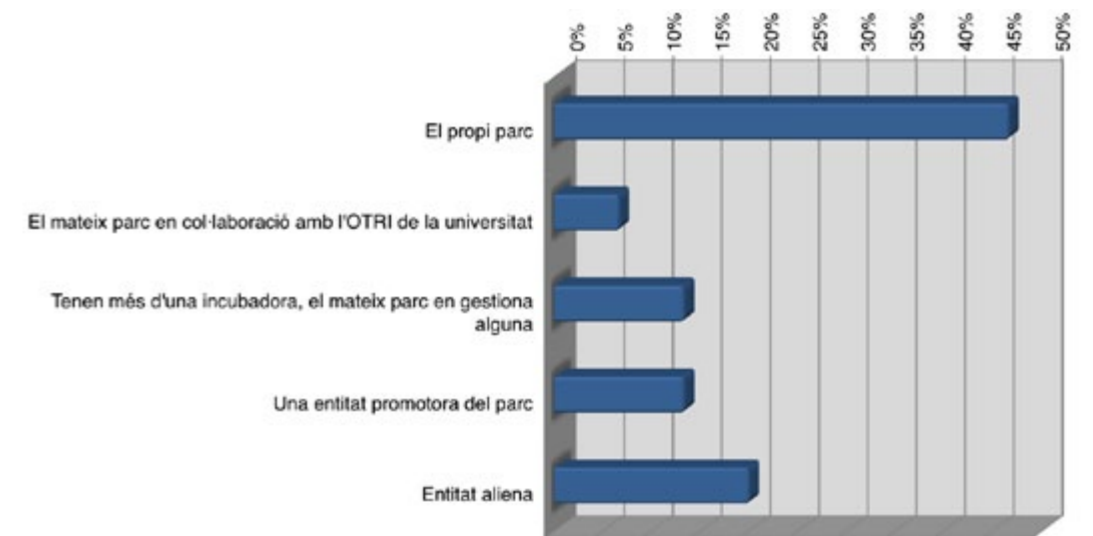
Creació d'empreses

Més dels 85% dels parcs catalans tenen una incubadora en funcionament o en procés en els seus espais. En l'actualitat hi ha 28 incubadores funcionant als parcs de la XPCAT que incuben 348 empreses, una xifra que ha crescut d'una manera sostinguda els darrers cinc anys. En més de la meitat dels casos és el mateix parc qui gestiona la incubadora, o el parc en col·laboració amb l'Oficina de Transferència de Tecnologia de la universitat de referència. En un 20% dels casos és una entitat aliena qui gestiona la incubadora.

Percentatge de PCTs de la XPCAT que tenen almenys una incubadora a les seves instal·lacions, 2011



Qui gestiona la incubadora ubicada als PCTs de la XPCAT, 2011



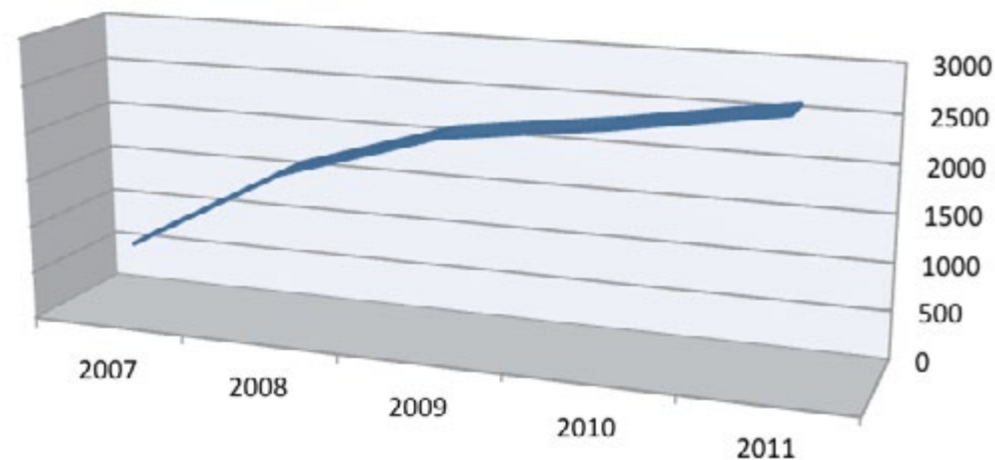
Coneixement i innovació a la XPCAT

En l'àmbit de la recerca pública, els PCTs de la XPCAT tenen als seus espais 200 Centres de R+D i Centres Tecnològics, gairebé un 30% dels quals pertanyen a la xarxa TECNIO, una xarxa creada per ACCIÓ que aglutina els principals agents experts en investigació aplicada i transferència de tecnologia de Catalunya.

En l'àmbit privat, el nombre d'empreses instal·lades als PCTs catalans continua creixent any rere any, com es pot veure en el següent gràfic. Durant el 2011, els parcs de la XPCAT tenen un total de 2.653 empreses innovadores, fet que suposa un creixement d'un 11,24% respecte a l'any anterior. D'aquestes empreses, i segons les dades disponibles², més d'un 63% són empreses de base tecnològica i entorn del 45% són spin-offs. La consolidació dels parcs catalans en aquests gairebé vint-i-cinc anys d'història es reflecteix també en el creixement de la mida de les seves empreses. El percentatge d'empreses de mida petita i mitjana puja durant el 2011 gairebé vuit punts, i representa el 42,37% del total d'empreses. Amb tot, el volum de microempreses continua essent el més elevat, el 47,78%. Per la seva banda, el percentatge de gran empresa es manté més o menys estable respecte a l'any anterior.

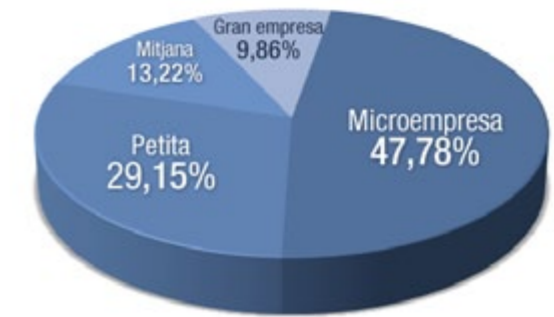
Pel que fa a l'origen les empreses situades als PCTs de la XPCAT continuen essent majoritàriament catalanes, en un 76,38%. Fet que es correlaciona amb un dels principals objectius dels parcs que ofereixen serveis per donar suport a la creació i consolidació d'empreses al territori on s'ubiquen.

Evolució del nombre d'empreses dels PCTs de la XPCAT, període 2007-2011

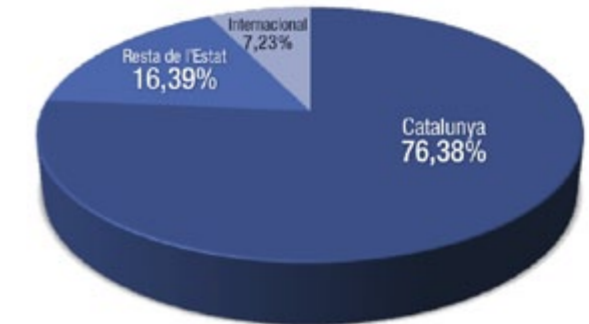


² El percentatge de respostes en aquesta pregunta és inferior al 50% dels casos.

Mida de les empreses dels PCTs de la XPCAT, 2011



Origen de les empreses dels PCTs de la XPCAT, 2011



Propietat i promoció dels PCTs de la XPCAT

L'any 2011, la XPCAT té 24 parcs científics i tecnològics associats. La propietat i promoció majoritària dels parcs catalans és de l'administració pública, especialment local. Més del 30% d'entitats que formen part dels Consells de Direcció dels Parcs són ajuntaments, diputacions i altres entitats locals. Les universitats són el segon propietari i promotor més freqüent als parcs de la XPCAT, poc més del 18%. I en tercer lloc són empreses privades o altres entitats relacionades amb el suport a les empreses, un 12,5%. En l'anàlisi d'aquestes dades es té en compte la presència d'aquestes entitats a la propietat i promoció, no en el pes específic dins els parcs.

Entitats propietàries i promotores dels PCTs de la XPCAT, 2011



Comercialització dels espais

Els parcs de Catalunya ofereixen majoritàriament espais de lloguer d'oficines per a la instal·lació d'empreses, grups i centres de recerca i altres entitats relacionades, com es pot veure en la següent taula. En l'actualitat, els parcs consolidats tenen una ocupació dels seus espais al voltant del 87%. I són els projectes més nous els que disposen d'una més àmplia oferta d'espais.

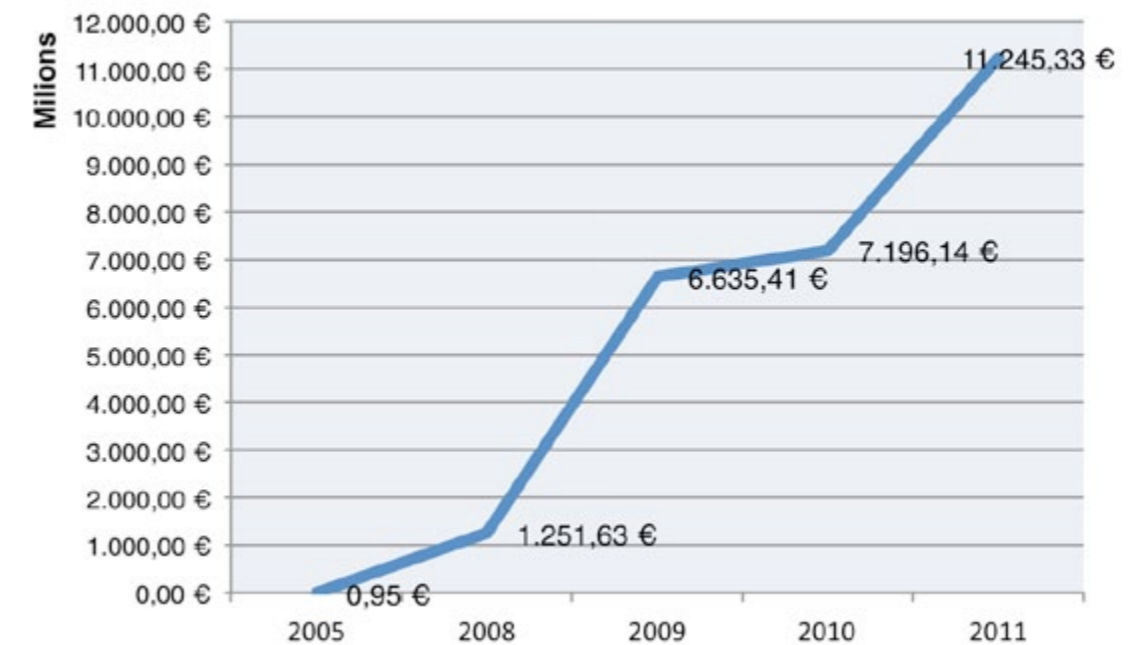
Oferta d'espais dels PCTs de la XPCAT, 2011

	2011					
	Sól			Oficina		Laboratori
	Lloguer	Venda	Cessió	Lloguer	Venda	Lloguer
Parc Tecnològic del Vallès						
Parc Científic de Barcelona						
Parc de Recerca de la UAB						
22@Barcelona						
LaSalle Technova Barcelona						
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (prbb)						
Parc de Recerca i Innovació de la UPC						
Parc Científic i Tecnològic de la UdG						
Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida						
Parc Tecnològic de Tarragona	n.d					
Parc Tecnològic del Parc Tecnop@rc	n.d					
Parc Tecnològic Barcelona Nord						
Tecnocampus Mataró (TCM)						
b-TEC Barcelona Innovació Tecnològica						
Parc Tecnològic de la Catalunya Central	n.d					
ESADE Creapolis						
Parc de Recerca UPF (Ciències Socials i Humanes)						
Parc Científic i Tecnològic del Turisme i l'Oci	n.d					
Parc Científic i Tecnològic de la Indústria Enològica	n.d					
Deltabcn - Parc Aeroespacial i de la Mobilitat de Viladecans						
Biopol'H						
BZ Barcelona Zona Innovació	n.d					
Parc de l'Alba						
Orbital 40. Parc Científic i Tecnològic de Terrassa						

Facturació dels PCTs de la XPCAT

El volum de facturació total dels PCTs, i les entitats instal·lades als seus espais, ha crescut exponencialment des que es disposen de dades. L'evolució és molt positiva, com es pot veure en el següent gràfic, malgrat no tenir dades disponibles de tots els parcs membres de XPCAT³. El volum total ha superat aquest any els 11.000 M€. La facturació mitjana dels PCTs se situa al voltant d'1 M€.

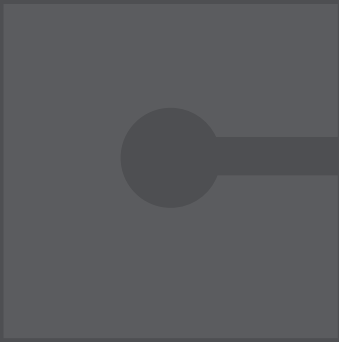
Evolució de la facturació dels PCTs de la XPCAT, període 2005-2011



Superfície construïda

En l'actualitat, els parcs catalans tenen una superfície construïda de més de 3 milions de metres quadrats. La mitjana de la superfície construïda per parc és de 150.000 m², amb un nombre mitjà de 126 empreses i 10 Centres d'R+D i Centres Tecnològics instal·lats en els seus espais.

³ El percentatge de respostes a aquesta pregunta a l'enquesta d'indicadors XPCAT no arriba al 40%



XARXA DE PARCS
CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS
DE CATALUNYA

Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya
info@xpcat.net | www.xpcat.net

Administració i Oficina Tècnica
Centre d'Empreses de Noves Tecnologies B-27
Parc Tecnològic del Vallès - 08290 Cerdanyola - T. 93 582 45 45

Seu Social
Parc Científic de Barcelona c. Baldri Reixac, 10-12 08028 Barcelona