



xpcat



memòria 2012

XARXA DE PARCS
CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS
DE CATALUNYA



xpcat

memòria 2012

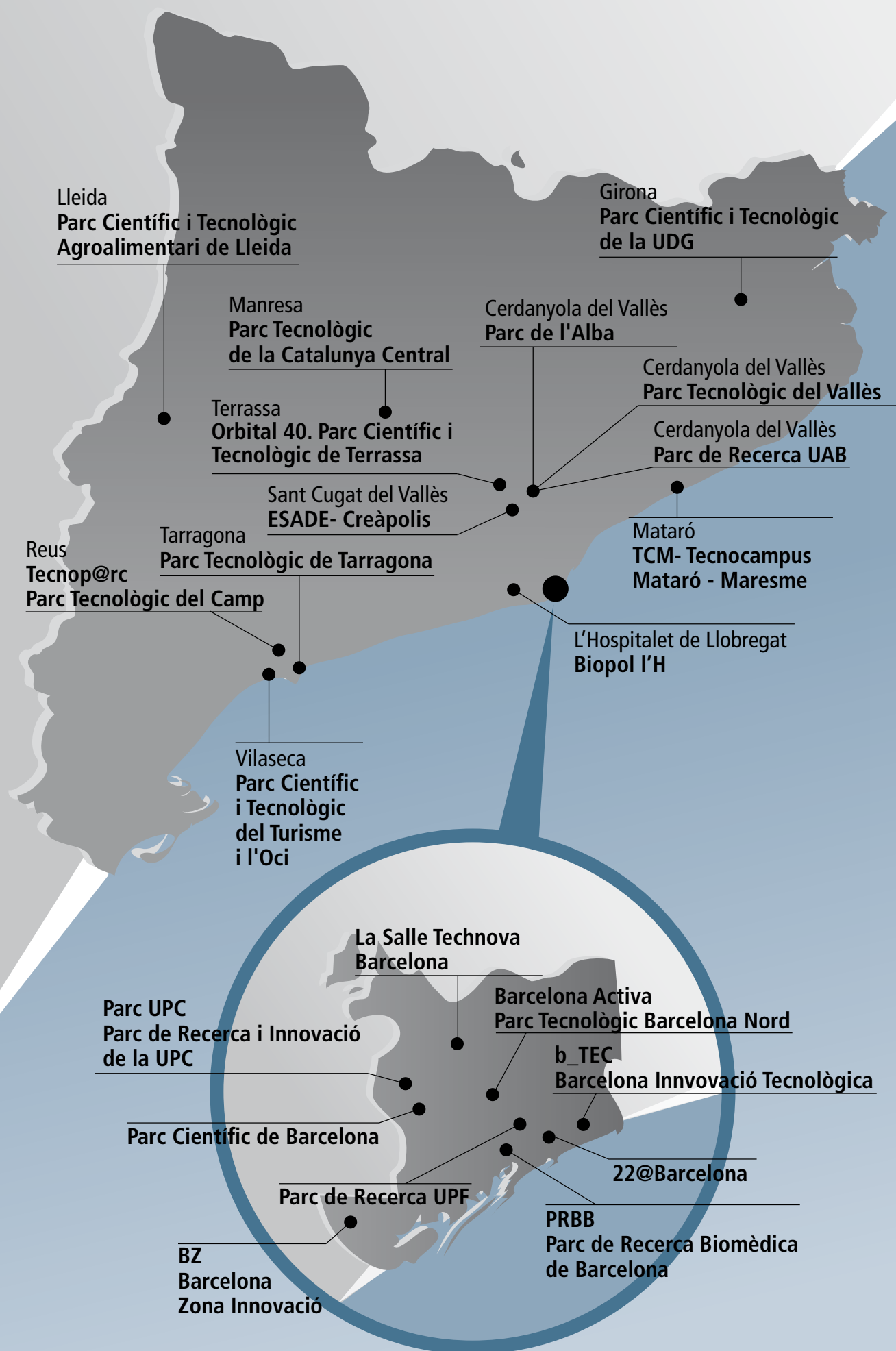
XARXA DE PARCS
CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS
DE CATALUNYA

Els membres de la XPCat són:



Parc Tecnològic
de Tarragona





Amb la col·laboració de:





Knowledge
innovation
market**bcn**

Lavinia
interactiva

Microsoft



ModelPorex

MPG
MEDIA PLANNING GROUP



RosRoca



SEBRAE



Telefonica



POWERED BY
yunoodle

Amb el suport de:





O. Índex

1. Benvinguda del President	11
2. Xpcat en clau interna	15
3. Xpcat cap a l'exterior	25
4. Xpcat Activitats i projectes	31
Workshop OIMP	32
BizBarcelona	33
Fem.Talent	46
Smart City Open Innovation Marketplace	51
Pla estratègic Granollers	55
5. Presència i projecció internacional Xpcat	57
6. Altres activitats	69
7. Comunicació	73
8. Indicadors	81



***1.** Benvinguda del President*



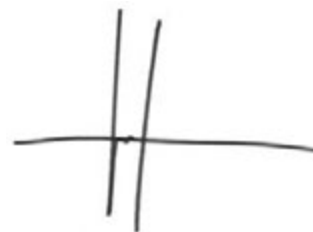
L'any 2012 ha estat l'any de la Innovació Oberta per als Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya. El concepte d'Innovació Oberta, promulgat pel professor Henry Chesbrough, s'ha posat a les agendes de les grans corporacions. Les empreses saben que la recerca, el desenvolupament i la innovació ja no es creen i es valoritzen només intramurs, i a tal efecte han obert les portes al món. Per altra banda, tant els Instituts de Recerca, com els Centres Tecnològics, han fet avenços substancials per apropar les capacitats instal·lades a les necessitats del mercat. Els Parcs, com a grans gestors de l'ecologia de la innovació esdevenen una figura clau tant en els hard factors, ja desenvolupats en el cas de Catalunya durant la darrera dècada, com en els soft factors, i són aquests els factors crítics per fer fluir la cadena de valor de la innovació.

La XPCAT i els seus membres han entès el seu paper clau en la dinamització de l'Open Innovation, que connecta demanda global amb oferta global. És aquí on radica el rol dels Parcs en la seva funció local i

global. Local pel que fa a dinamització territorial, global pel que fa a connector del Global Innovation System, articulat per l'Associació Internacional de Parcs (IASP) amb presència amb prop de 400 parcs al món.

Durant el 2012, la XPCAT va liderar el primer Open Innovation Marketplace (OIMP) al Bizbarcelona on es van connectar els reptes d'empreses com Microsoft o Agbar-Aqualogy amb emprenedors, innovadors i investigadors tant locals com internacionals. I va tornar a celebrar un altre OIMP al novembre en el marc de Smart City Expo World Congress on empreses com Accenture, Aqualogy, Cisco, Endesa, Ferrovial, IBM o Telefónica i inversors com Eix Technova, Active Capital Partners, HighGrowth Partners i AIAC, entre d'altres, hi van obrir les seves portes a la innovació, a emprenedors, innovadors, investigadors i projectes de tot el món.

La Innovació Oberta és un instrument clau per a la transferència de tecnologia tant local com internacional i els Parcs de Catalunya continuaran treballant en la seva funció de connectors local-global per dinamitzar el nostre territori.



Sr. Josep M. Piqué
President de la XPCAT



2. *XPCAT en clau interna*

XPCAT Juntres directives



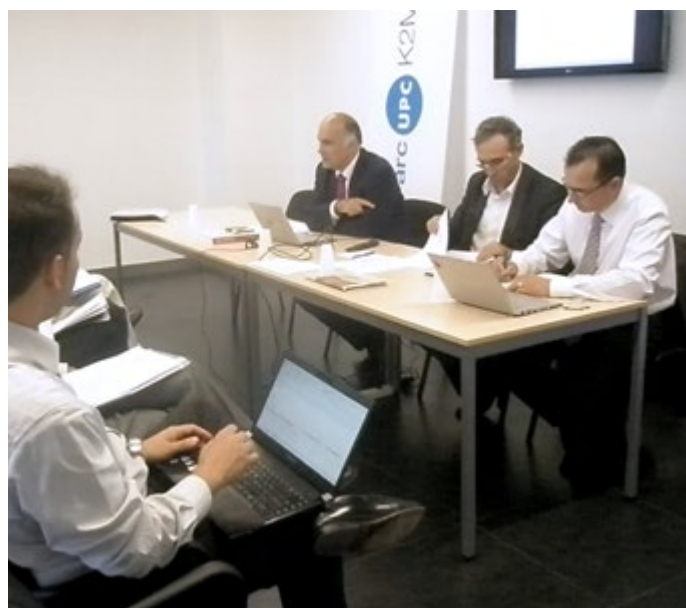
Barcelona Activa

21 de febrer del 2012



Barcelona Activa

3 d'abril del 2012



Parc UPC

13 de setembre del 2012



Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona

12 de desembre del 2012

XPCAT nova junta directiva

20



President
Josep M. Piqué
22@Barcelona - Ajuntament de Barcelona



Tresorer
Francesc Martos
Parc Tecnològic del Vallès



Secretari
Pere Condom
Parc Científic i Tecnològic de la UdG

Vicepresidents:



Salvador Maluquer
Universitat de Barcelona
Parc Científic de Barcelona



Àngel Ros
Parc Científic i Tecnològic
Agroalimentari de Lleida

21



Francesc Solé Parellada
Parc de Recerca i Innovació de la
UPC



Juan Pérez
LaSalle Technova Barcelona



Carlos Valero
Parc de Recerca UAB



Ramon Palacio
Parc Científic i Tecnològic
de Terrassa (Orbital 40)



Jaume Teodoro
TecnoCampus Mataró-Maresme

Deixa la Junta Directiva el Sr. Ramon López, director de Biopol'H . Agraïm la seva dedicació durant el seu mandat.

XPCAT Assemblies

22

Parc UPC

13 de setembre del 2012



Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona
12 de desembre del 2012





3. *XPCAT cap a l'exterior*

XPCAT és membre de:



International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP)

La IASP és la xarxa internacional de Parcs Científics i Tecnològics i Àrees d'Innovació que connecta a professionals que gestionen Parcs Científics i Tecnològics i altres àrees d'innovació i proveeix de serveis per a guiar el creixement i la seva efectivitat en els seus parcs membres. La XPCAT pertany a aquesta associació internacional des de l'any 2005.

Com a membre de la IASP, la XPCAT va participar en el IASP Board que es va celebrar del 16 al 17 de Febrer 2012 a la seva seu a Màlaga i en l'Assemblea General que es va celebrar el 17 de Juny a Tallinn, Estònia, en el marc de la 29a Conferència Internacional que organitza aquesta associació. Va ser durant la celebració de l'Assemblea que Josep M Piqué, president de XPCAT, va ser elegit president de la Divisió Europea de la IASP. Més informació a la IASP World Conference.



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 innovadores. La XPCAT és membre des de la seva creació l'any 2007. Com a membre de Wainova, la XPCAT va assistir a l'Assemblea General d'aquesta associació celebrada el 20 de Juny en el marc de la 29a Conferència Internacional de la IASP.

XPCAT col·labora amb:



APTE

L'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE) és una organització central en el Sistema de Ciència - Tecnologia - Empresa de l'Estat Espanyol. Els seus membres el formen parcs científics i tecnològics de disset Comunitats Autònomes. La XPCAT hi col·labora a partir dels parcs membres de XPCAT que hi formen part i dels càrrecs que formen part dels seus òrgans de gestió com són, Francesc Martos director del Parc Tecnològic del Vallès i secretari de la Junta Directiva de XPCAT, que és també secretari del Comitè Executiu de l'APTE. Josep M Piqué, CEO de 22@Barcelona i president de XPCAT, que és també vicepresident del Comitè Executiu de l'APTE. I Joan Bellavista, gerent de XPCAT i president de la Comissió d'Internacionalització de l'APTE.

De les activitats organitzades per l'APTE durant el 2012, la XPCAT va estar present a la reunió següent IN-NPLANTA que es va celebrar a Madrid el dia 20 de Juliol i ha participat a les dues Assemblees celebrades per l'associació durant el 2012, una a Jaen del 6 al 7 de març i l'altre a Madrid el 7 de maig.



4. *XPCAT Activitats i projectes*

Workshop OIMP (Pre-Bizbarcelona)

El dia 2 d'Abril es va organitzar a les instal·lacions de l'empresa Indra un Workshop per explicar les avantatges i oportunitats que la Innovació Oberta ofereix a les grans empreses. El workshop va anar a càrrec del professor Jerome Engel, University of Berkeley a Califòrnia i fundador del Lester Center for Entrepreneurship and Innovation, que també va col·laborar amb la XPCAT per a l'organització de l'Open Innovation Marketplace i la resta d'activitats que es van celebrar en el marc del Bizbarcelona (veure detall a l'apartat de projectes).

Durant el workshop el professor Jerome Engel va parlar de la necessitat actual que tenen les empreses per innovar i com, cada vegada més, buscar la innovació més enllà de la pròpia organització s'està convertint en un imperatiu degut als cinc factors erosius als que fa referència Henry Chesbrough en el seu llibre



“La Innovació Oberta”. Chesbrough, el pare del concepte d'Innovació Oberta, cita factors corrosius com: l'increment de la mobilitat dels treballadors, l'augment de les capacitats a les universitats, la pèrdua d'hegemonia dels EEUU, l'erosió dels mercats oligopolístics i l'increment del capital risc.





Bizbarcelona

Els dies 13 i 14 de Juny de 2012 XPCAT va organitzar, amb el suport de Fira de Barcelona, quatre activitats durant la celebració del Bizbarcelona. El Bizbarcelona és el saló de l'emprenedor que s'ha convertit en un espai ineludible per a PIMEs i emprenedors que busquen noves idees, crear una empresa, fer créixer el seu negoci, inspiració, recolzament empresarial i finançament. Entre les diverses activitats que es van desenvolupar durant aquests dos dies a Barcelona, XPCAT en va organitzar quatre: Global Entrepreneurship Competition (GEC), Global Talks on Innovation and Entrepreneurship, el Mercat de Finançament i l'Open Innovation Marketplace (OIMP).



Global Entrepreneurship Competition (GEC)

El 2012 es va celebrar la 4a edició d'aquesta competició internacional que selecciona els millors projectes emprenedors de tot el món. La competició consta de diferents fases, en una primera fase un Comitè Global amb representants de Parcs Científics i Tecnològics i Escoles de Negocis més importants d'Europa, Àsia, Amèrica-Llatina i els EUA van fer una primera competició al seu propi territori. D'aquesta primera selecció, els setze projectes millor avaluats van ser els finalistes que van venir a la ciutat de Barcelona a defensar la seva idea davant un equip de jutges internacionals. L'equip de jutges estava format per emprenedors d'èxit, directors de grans empreses, inversors i representants d'administracions públiques, entre ells, Cliff Reeves, Director General de Microsoft; Aaron Crum, principal



Els setze projectes finalistes amb els seus nominadors abans de la votació i l'entrega de guardons

a Google; Christina Brodbeck, del equip fundador de YouTube; Judith Iglehart, Vicepresidenta de Keiretsu Forum; Lluís Font, CEO de Zyncro; Manav Subdh, Gerent Global d'Intel; Roy Sandbach, Research Fellow de Procter & Gamble; Garrett Gruener, cofundador de Alta Partners. Els Comitè de Jutges va donar com a guanyadors de les tres categories de la GEC 2012 a:



El primer premi va ser per l'empresa de Singapur, Awak Technologies, un projecte de desenvolupament tecnològic d'una màquina de diàlisi portàtil que permet transformar la vida de milers de persones que pateixen infermetats de ronyó .



El segon premi va ser per l'empresa Nord-americana Alphabet Energy, que desenvolupa un sistema de recuperació d'energia a partir d'un material termoelèctric de silici.



El tercer premi va recaure conjuntament en dues empreses, la mexicana BioSolutions i l'empresa de la India Ecolibrium Energy. La primera fabrica resines plàstiques biològiques a partir de fibres vegetals naturals, i la segona és una solució inalàmbrica i de baix cost que serveix per el control i l'optimització de recursos energètics a les empreses.



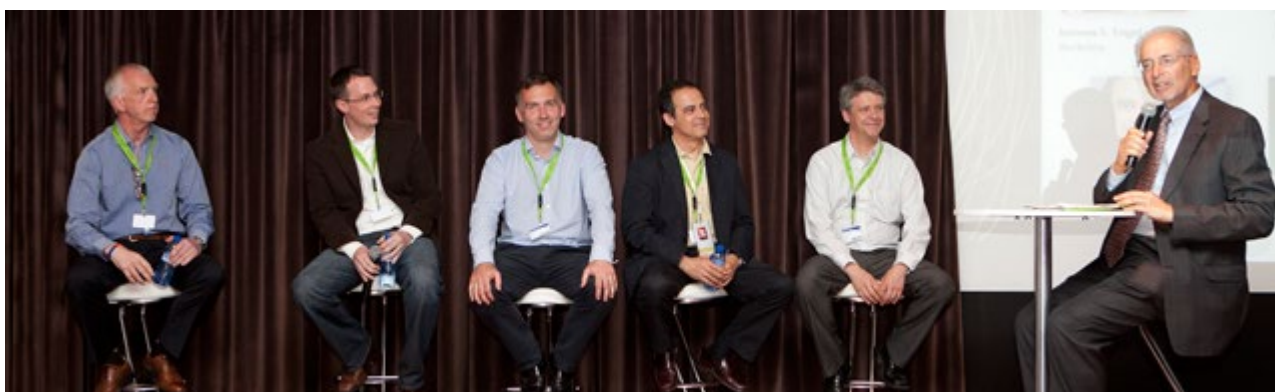
El Bizbarcelona va ser una oportunitat per trobar a persones clau del món de la innovació, l'emprenedoria i la inversió. Ponents clau en aquestes àrees van fer conferències sobre les característiques principals de l'ecosistema actual. En aquesta edició van participar, entre d'altres, ponents internacionals com Cliff Reeves, Director General de Microsoft, Christina Brodbeck de YouTube, o Manav Subdoh d'Intel. A més, va haver dues taules rodones centrades en la Innovació Oberta on van participar grans corporacions com CISCO, Indra, Telefonica, Aqualogy, Samsung, Intel i Google, entre d'altres.



Cliff Reeves, General Manager Emerging Business, Microsoft



Christina Brodbeck, Team founder at YouTube Founder the ThelceBreak. And **Rebeca Hwang**, Cofundadora CleanTechOpen, YouNoodle.



De esquerra a dreta: **Roy Sandbach**, Research Fellow The Procter & Gamble Company. **Aaron Crum**, Principal Google. **Martin Kelly**, Partner IBM Venture Capital Group. **Jorge Lang**, Strategic Alliance Director Intel. **Stefan Heuser**, VP Open Innovation Samsung. And **Jerome Engel**, professor University of Berkeley.



D'esquerra a dreta: **Jerome Engel**. **Garrett Gruener**, Cofounder Alta Partners. **Judith Iglehart**, President International Division Keiretsu Forum. **Sean Foote**, Founder Labrador Ventures. **Phil Sanderson**, Managing Director IDG Ventures. And **Randy Komisar**, Partner KPCB.



Mercat del Finançament

El Mercat de Finançament és un espai organitzat en el marc del Bizbarcelona on els emprenedors i PIMEs poden presentar el seus projectes davant entitats financeres, institucions, representants de xarxes de Business Angels i Societats de Capital Risc tant internacionals com locals, així com grans corporacions que busquen empreses innovadores per comprar.

El mercat de finançament es va dividir en aquesta edició en tres espais diferenciats en funció de les necessitats dels emprenedors:

Un espai on diferents entitats financeres i assessors estaven a disposició dels emprenedors per estudiar les seves propostes. Van participar entitats com BBVA, La Caixa, Institut Català de Finances, ENISA, ACCIÓ, Barcelona Activa-Ajuntament de Barcelona. Aquest espai era obert a la participació de qualsevol persona.

Un espai d'Speed Dating i Bussiness Angels on inversors privats rebien els projectes. Els inversors presents en aquest espai van ser: Business Angels Network Catalunya, BCN Business Angels, Caixa Capital Micro (Caixa Capital Risc), EIX Technova – La Salle, ESADE Business Angels, Keiretsu Barcelona, Red de inversores de IESE, The Crowd Angel (Inveready)



i SeedRocket. A més del possible finançament, aquesta tipologia d'inversor aporta coneixements sectorials i xarxa de contactes que els emprenedors poden necessitar si volen fer créixer el seu negoci, és el que es coneix com a "Smart Money". Aquesta activitat va ser de pagament i els projectes presentats en aquest espai van ser prèviament avaluats.

Per últim, l'espai Venture Capital Corner on societats de capital risc amb alta capacitat inversora referents a tot el món rebien projectes emprenedors durant 3 minuts. Si el projecte resultava interessant, llavors l'inversor ofería una segona reunió en privat per poder estudiar amb més detall el projecte i la possibilitat d'inversió.

Els inversors presents en aquesta activitat van ser: Ysios, Alta Partners, IDG Ventures, BcnHighGrowth, Graft Capital, Baring Private Equity Partners, Elaia Partners, Knife Capital, Kleiner Perkins Caufield & Byers, Caixa Capital Risc i Inveready. Com en el cas anterior, l'activitat era de pagament i els projectes eren prèviament avaluats.

En el mercat de finançament va haver un total de 1.500 trobades entre inversors i emprenedors. Aquesta activitat va ser organitzada per XPCAT, juntament amb Yoonoodle, el professor Jerome Engel, el nostre membre Barcelona Activa, i amb el suport de Fira de Barcelona.





Open Innovation Marketplace

Open Innovation Marketplace

L'Open Innovation Marketplace és una activitat que connecta l'emprenedoria present als parcs científics i tecnològics de tot el món amb grans corporacions que busquen partenariats, tecnologia i nous productes i serveis. L'OIMP és un espai per donar respostes als reptes innovadors i tecnològics que tenen les grans corporacions. És una trobada per donar una oportunitat a les grans empreses perquè puguin connectar amb científics, enginyers, emprenedors i PIMEs de tot el món que els poden ajudar a donar solucions als seus desafiaments en innovació.



Foto cedida per Fira de Barcelona

En aquesta primera edició de l'OIMP, les corporacions que van participar van ser Microsoft, Aqualogy, CISCO i Telefónica. Aquestes empreses van presentar reptes tecnològics i innovadors a la comunitat internacional per trobar les millors solucions. Més de 50 centres tecnològics i emprenedors de tot el món van donar resposta als seus reptes. Les grans empreses es van entrevistar amb solucions que venien de Malàisia, Namíbia, Estats Units, altres parts d'Espanya, i de diferents parcs de XPCAT com el Parc UPC, el Parc Científic de Barcelona, el Parc Tecnològic del Vallès, 22@Barcelona i el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona.

Van visitar l'espai dels parcs científics i tecnològics de XPCAT durant l'OIMP diferents personalitats, entre elles, Daniel Calleja, Director General de la DG Empresa i Indústria de la Comissió Europea; Xavier Trias, Alcalde de Barcelona; i Sònia Recasens, Tinent d'Alcalde d'Economia, Empresa i Ocupació de l'Ajuntament de Barcelona. Joan Bellavista, gerent de XPCAT, els va explicar el funcionament de l'OIMP i el paper dels parcs de XPCAT durant la seva visita.

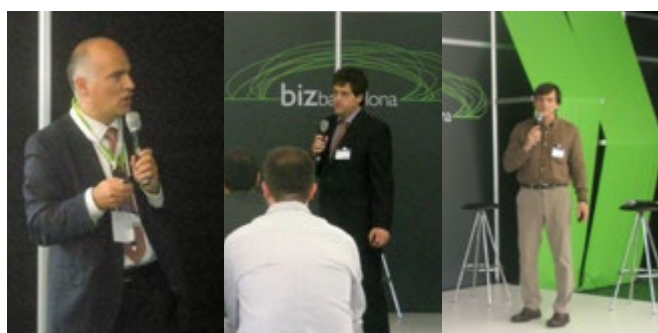
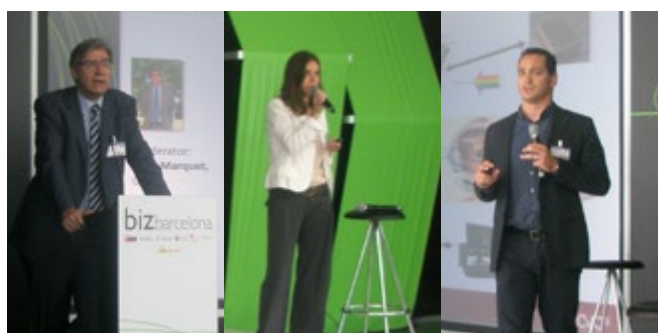


Joan Bellavista, gerent de XPCAT, explica el funcionament del OIMP i el paper dels parcs de XPCAT a diferents personalitats presents al Bizbarcelona, entre elles, Daniel Calleja, Director General de la DG Empresa i Indústria de la Comissió Europea; Xavier Trias, Alcalde de l'Ajuntament de Barcelona; i Sònia Recasens, Tinent d'Alcalde d'Economia, Empresa i Ocupació de l'Ajuntament de Barcelona.

En el marc de l'OIMP també es van organitzar diferents Taules Rodones amb el títol '**Cluster and Cross-sectorial Roundtables**' on es van mostrar casos d'aplicació en diferents sectors de la tecnologia més avançada i versàtil que es desenvolupa als Centres de Recerca i Centres Tecnològics situats als Parcs Científics i Tecnològics de la XPCAT. A aquestes taules rodones van participar parcs de la XPCAT i el seu centre de recerca i tecnològic de referència. Van estar presents representants del Parc Científic i Tecnològic de Girona juntament amb el centre tecnològic ICRA, el Parc Tecnològic del Vallès juntament amb el seu centre



Foto cedida per Fira de Barcelona



tecnològic ASCAMM, el Parc de Recerca UAB i el Centre de Visió per Computació, 22@Barcelona amb BDigital, el Parc UPC amb el CIT UPC, Orbital 40 amb el Centre Leitat i el TecnoCampus Mataró-Maresme amb el centre tecnològic CETEMSA. A les taules es van explicar set exemples de tecnologies aplicades a diferents sectors. Entre les empreses que van explicar els seus casos van estar ADASA, Aqualogy, Aquiles Robotic Systems, Inspecta, Boston Scientific, Oblong, Ilimit, Lavinia Interactiva, Abertis Telecom, Bmat, SOMbiotech, InnoValley i l'Institut Gutmann, entre d'altres.



La taula internacional sobre clústers d'innovació va estar moderada pel professor Jerome Engel i van participar Wim de Waele, CEO Institute for Broadband Technology; Shigeo Kagami, Science Entrepreneurship and Enterprise Development of the University of Tokyo; Poh Kam Wong, Executive Director, Entrepreneur Center, National University of Singapore; i Helmut Schöenberger CEO, Center for Innovation and Business Creation of the Technical University Munich.

A les conferències també van participar l'Associació Catalana de Centres de Recerca (ACER) i representants del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya i del Col·legi d'Enginyers Tècnics i Perits de Telecomunicació de Catalunya. Totes les sessions van ser moderades per Joan Bellavista, gerent de XPCAT.







Jornada Think Thank

El Parc Científic i Tecnològic de Terrassa, Orbital 40, va acollir la jornada “Think Tank femtalent”. A la trobada, que es va emmarcar en la plataforma femtalent iniciada per XPCAT en el 2008, van assistir vint-i-set empresàries i alts comandaments de les empreses que formen part de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT). Totes elles havien participat en el programa pioner de visibilització del talent femení, sensibilització i empoderament de dones directives que comptava amb una formació específica per ajudar a les dones a accedir als Consells d'Administració de les empreses.

Després de la formació de tres mesos a EADA com a conselleres dins del projecte femtalent, aquest grup d'empresàries i directives es van retrobar per ampliar la seva formació, aquesta vegada en identitat digital a Internet, i per continuar fent xarxa i establir una base sòlida per engegar projectes i aportar valor i talent a la reactivació econòmica del nostre país.

La jornada va estar organitzada per Orbital 40, en col·laboració amb l'Ajuntament de Terrassa i de XPCAT.



Femtalent Fòrum

També durant l'any 2012, i en el marc de la plataforma femtalent, es va constituir un Comitè d'Honor i un Consell Assessor per donar suport a l'organització del II femtalent Fòrum. El Fòrum, que tindrà lloc a principis de 2013, vol continuar amb l'esperit d'aquesta plataforma impulsada per XPCAT des del 2008 i que treballa per la promoció de la igualtat d'oportunitats i la gestió del talent femení dins la Societat del Coneixement. Aquesta nova edició està impulsada per XPCAT i coorganitzada amb la Regidoria de la Dona i Drets Civils de l'Ajuntament de Barcelona d'acord amb els objectius comuns de la plataforma fem.talent i del Pla Municipal per a la Igualtat d'Oportunitats Real i Efectiva entre Dones i Homes 2012-2015.



Formen part del Comitè d'Honor:

Hble. Sra. Joana Ortega

Vicepresidenta de la Generalitat de Catalunya

Hble. Sr. Felip Puig

Conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya

Excm. Sr. Salvador Sedó

Diputat al Parlament Europeu

Excm. Sr. Miquel Valls

President de la Cambra de Comerç de Barcelona

Excma. Sra. Cecilia Wikström

Diputada al Parlament Europeu

Il·lma Sra. Sònia Recasens

Tinent d'Alcalde d'Economia, Empresa i Ocupació de l'Ajuntament de Barcelona

Il·lma Sra. Francina Vila

Regidora de la Dona i Drets Civils de l'Ajuntament de Barcelona

Sr. Albert Buxadé

Director Territorial de Vodafone Espanya

Sra. María Garaña

Presidenta de Microsoft Espanya

Sra. Rosa María García

Consellera Delegada de Siemens

Sr. Josep González

President de Petita i Mitjana Empresa de Catalunya (PIMEC)

Sra. Amélie de Marsily

Senior Director of Legal CISCO -EMEAR Leadership Board-

Sr. Ramon Martín

Director General de Ricoh Espanya

Sr. Santiago Solanas

CEO de Sage Espanya

Sr. Josep Miquel Piqué

President de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT)

Formen part del Consell Assessor:

May Andrés

Directora d'àrea de negocis i serveis de Sage



Margarita Artal

Sòcia Directora d'Artau Polítiques d'Igualtat



Núria Basi

Presidenta de Basi S.A.



Eugenia Bieto

Directora General d'ESADE



Esther Casademont

Fundadora i directiva de la Consultoria de Head Hunting i RRHH Hunivers



Núria Chinchilla

Fundadora i Directora del Centre Internacional Feina i Família d'IESE



Rosa Cullell

Consellera Delegada de Media Capital



Eduard Farga

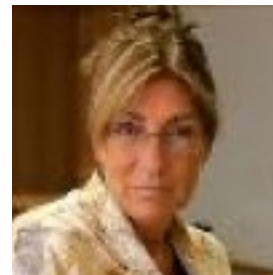
Director de Màrqueting i Desenvolupament de Negoci de Ricoh Espanya



Emma Fernández
*Directora General i Membre
 del Comitè Executiu d'Indra*



Carme Garcia Ribas
*Directora del Màster de
 Lideratge Femení d'ESCI-UPF*



Conchita Gassó
*Controller al grup de
 Direcció, responsable del
 Family Office i Presidenta del
 Comitè d'Igualtat de GAES*



Marta Martí
*Vicepresidenta Executiva de
 la Confederació Espanyola
 de Joves Empresaris*



Anna Mercadé
*Consultora Dona i Empresa.
 Directora de l'Observatori
 Dona, Empresa i Economia*



Nina
*Actriu i cantant. Directora de
 NinaStudio, centre integral
 de cos i veu*



Ramon Palacio
*Director del Parc Científic
 i Tecnològic de Terrassa
 (Orbital 40) i professor de la
 UPC*



**Maria Rosa Pons i
 Vilarasau**
*Secretària del Consell
 Municipal de les Dones de la
 Regidoria de la Dona i Drets
 Civils de l'Ajuntament de
 Barcelona*



Formen part del Consell Assessor:

Gemma Puig

*Gerent de Start-Up
Catalanoia a ACC10*



Ignasi Rafel

*Soci Director General de
Taman Group*



Roser Ràfols

Sòcia d'Arco Advocats



Maria Reig

Presidenta de Reig Capital



Maravillas Rojo

*Directora del Programa
d'Emprenedoria Social al
Departament d'Empresa i
Ocupació*



Susana Tintoré

*Directora Executiva de
Serveis de Barcelona Activa*



Giorgia Miotto

*Directora de Comunicació i
Relacions Externes de EADA*





Smart City Open Innovation Marketplace

El darrer trimestre de l'any, la XPCAT va continuar potenciant la transferència tecnològica i la innovació amb l'organització de l'Smart City Open Innovation Marketplace. Una activitat d'Innovació Oberta que es va desenvolupar dins del marc de l'Smart City Expo World Congress que es va celebrar a Fira de Barcelona del 13 al 15 de novembre. En aquest espai els emprenedors, pimes, centres tecnològics, i demés entitats ubicades als parcs van poder presentar les seves solucions

per a Smart Cities a grans empreses i a inversors especialitzats. Les grans corporacions que van rebre solucions van ser Ferrovial, Accenture, Aqualogy, Urbaser, CISCO, IBM, Telefonica, Abertis Telecom, Ros Roca, FCC, Enel-Endesa i Indra. Entre els inversors van rebre solucions EIX Technova, Baring Private Equity Partners, Active Capital Partners, HighGrowth Partners, COMPAS Private Equity, American Industrial Acquisition Corporation, i SAMBA Accel, entre d'altres. Mobile World Capital, partner estratègic de l'Smart City OIMP, també va estar present rebent solucions per Smart Cities.





Els Parcs de la XPCAT van avaluar les solucions rebudes i acompanyar, com Key Account Manager, a cadascuna de les empreses i els inversors presents a l'OIMP. Hi van participar el Parc Científic i Tecnològic de Terrassa (Orbital 40), el Parc UPC, el Parc Científic i Tecnològic de la UdG, el Parc de l'Alba, el TecnoCampus Mataró-Maresme, LaSalle Technova Barcelona, BTEC Barcelona Innovació Tecnològica i 22@Barcelona juntament amb BDigital.

La celebració de l'Smart City Open Innovation Marketplace, organitzat per XPCAT amb el suport de Fira de Barcelona el passat 14 de novembre, va ser un èxit de participació. Es van rebre cent cinquanta sis projectes d'emprenedors, centres tecnològics i pimes dels que es van seleccionar seixanta-set solucions procedents de EUA, Finlàndia, Itàlia, França, Dinamarca, Polònia, Argentina, Algèria, Anglaterra, així com Catalunya i la resta d'Espanya. Va haver un total de 335 entrevistes entre els emprenedors, pimes i les grans corporacions i inversors presents. Per sectors, els projectes presentats van ser principalment de Tecnologia i Innovació, un 36% dels casos, Ciutat Col·laborativa i Societat Intel·ligent, un 16% dels casos, i Energia i Mobilitat, en tots dos casos un 15% respectivament.







Pla estratègic Granollers

Durant el 2012 l'Ajuntament de Granollers va contactar XPCAT per un projecte d'assessorament i direcció del Pla estratègic de la ciutat. XPCAT s'ha centrat en organitzar les fases d'execució del model de governança, el replantejament del sistema de gestió i de prioritització de projectes establerts durant les fases anteriors del Pla, l'anàlisi de les infraestructures físiques i de talent per a corresponsabilitzar les entitats i persones, i la incorporació d'aquestes en els processos de planificació i execució dels projectes.

En aquest període, s'ha organitzat i activat una oficina tècnica, un consell directiu, una taula intermunicipal d'alcaldes i de tècnics, una comissió executiva municipal, i comissions de treball per projecte. S'ha instaurat un nucli de debat i promoció de projectes de la C-17, i una comissió d'accions en smart cities, conjuntament a l'inici de la promoció de les accions d'economia innovadora de la ciutat, de formació professional i empreses, i un projecte de foment del voluntariat per el desenvolupament del teixit social del territori.



5. *Presència i projecció internacional XPCAT*

29a edició de la IASP World Conference

La 29a Conferència Internacional de IASP va estar organitzada per Technopol i es va celebrar els dies 18 a 20 de juny a Tallinn (Estònia) sota el títol "Science and Technology Parks: Serving the Companies and Innovation Community". La participació de la delegació catalana a aquesta nova edició va ser molt activa, dels sis



parcs catalans que van estar presents a la conferència, quatre van presentar ponències a diferents sessions. Josep M Piqué, president de XPCAT i representant de 22@Barcelona, va participar a la sessió "What are the STPs evolving into?" on va presentar l'experiència d'Urban Lab de 22@Barcelona. Luz Fernández de



Fotos cedides per IASP World Conference Tallinn



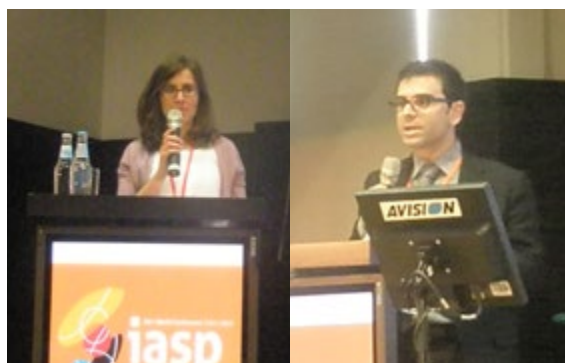
TecnoCampus Mataró-Maresme i Ignasi Heras del Parc Científic de Barcelona van participar a la sessió “Soft Landing and Internationalization Services” on van presentar els serveis de landing dels seus respectius parcs. I Carmen Adán de XPCAT va participar a la sessió “New trends for STPs” on va presentar els

resultats del projecte femtalent. En aquesta Conferència XPCAT va iniciar un servei de contactar personalment els parcs catalans amb parcs d'altres països presents a la Conferència.





Tanmateix, en el marc de la Conferència Internacional de la IASP, es va celebrar l'Assemblea d'aquesta entitat on el president de XPCAT, Josep M. Piqué, va ser escollit president de la Divisió Europea de la IASP. A més, Josep M. Piqué, Joan Bellavista i Carmen Adán varen participar a la reunió anual de la World Alliance of Innovation (WAINOVA) en representació de la XPCAT.



Dos membres de XPCAT nomenats experts internacionals de Parcs

El director del parc LaSalle Technova Barcelona, Juan Pérez, i el gerent de la XPCAT, Joan Bellavista, van ser avaluats i certificats com a experts internacionals de parcs per part de la International Association of Science Parks and Areas for Innovation (IASP). Aquesta és la primera de les avaluacions efectuades en el marc del desenvolupament del nou programa peer-to-peer, un servei creat per la IASP per al benchmarking, best practices, gestió i anàlisi de models de projectes de parcs, que anirà a càrrec dels experts que es certifiquin per mitjà d'aquest programa.



Desafío SEBRAE

Els guanyadors del concurs d'emprenedoria Desafío SEBRAE de Brasil han visitat, per quart any consecutiu, els parcs científics i tecnològics de la XPCAT. La competició, que es desenvolupa des de fa més de deu anys, està organitzada per l'agència de suport a la petita i mitjana empresa de Brasil, SEBRAE, amb la col·laboració de la incubadora de la Universitat de Río de Janeiro, COPPE, i el suport de l'Associació de Parcs i Incubadores de Brasil, ANPROTEC. L'objectiu general





d'aquest concurs és fomentar l'esperit emprenedor entre els estudiants dels darrers cursos universitaris de qualsevol especialitat. Els participants han d'aconseguir obtenir els millors resultats en la gestió de la seva "empresa virtual" mitjançant un joc de simulació. Cada any hi participen més de 150.000 estudiants només a Brasil, ja que la competició s'ha estès també a altres països com Argentina, Perú, Xile i Uruguai.



En aquesta nova edició l'equip guanyador, format per cinc nois i acompanyat per dos tècniques de SEBRAE i una de COPPEC, han visitat les instal·lacions de Barcelona Activa i 22@Barcelona, la Incubadora del TecnoCampus Mataró-Maresme, el Parc UPC i el seu edifici K2M i la incubadora de LaSalle Tecnova Barcelona.



Una delegació de Xile visita els Parcs de la XPCAT

El 6 de juliol van visitar la XPCAT i alguns dels seus parcs membres Walter Rosenthal, gerent de la Incubadora d'Empreses de la Universitat Catòlica de Valparaíso a Xile, i Alfredo Bermúdez, director d'Inberso, una plataforma de finançament privat per a la innovació que col·labora amb XPCAT.

Rosenthal va estar nomenat durant el 2012 responsable del projecte Parque Tecnológico de Valparaíso i va estar interessat en visitar les instal·lacions de diferents parcs catalans i els seus models. Els parcs de Catalunya continuen essent referents internacionals per a parcs en desenvolupament, especialment dins l'àrea de Llatinoamèrica. Els parcs amb què es van poder entrevistar van ser el Biopol'H, un entorn d'innovació multidisciplinària ubicat en l'entorn del

Foto cedida per Biopol'H



Campus Universitari de Bellvitge de la Universitat de Barcelona. La incubadora Barcelona Activa i el projecte 22@Barcelona tots dos referents internacionals que acompanyen la transformació de la ciutat de Barcelona en projectes d'innovació, emprenedoria, capital humà i creixement empresarial; el Parc Tecnològic del Vallès, el primer parc de Catalunya que en el seu vint-i-cinquè aniversari continua essent un referent de gestió sostenible; i el TecnoCampus Mataró-Maresme, un parc que lidera l'aposta per la Societat del Coneixement de la comarca del Maresme.



Foto cedida per Clipmèdia-Parc Tecnològic del Vallès

Curs de gestió de pols d'innovació i clústers al PCB

La XPCAT va participar el 26 d'octubre impartint dues sessions al curs d'extensió universitària internacional sobre gestió de pols i clústers d'innovació organitzat per la UB i el Parc Científic de Barcelona. El curs va estar dirigit a futurs líders de parcs científics i tecnològics de l'Estat de Santa Catarina (Brasil).

L'objectiu de la primera edició d'aquest programa acadèmic, que vol convertir-se en un referent internacional, va ser formar futurs líders de parcs científics i tecnològics de l'Estat de Santa Catarina (Brasil) en la direcció i gestió integral de clústers i pols d'innovació. La metodologia del curs va contemplar estudis de casos reals, mòduls conceptuals, visites guiades a parcs i clústers d'innovació, així com reunions amb empreses, especialment del sector biotecnològic i

biofarmacèutic. Entre els estudis de casos, va participar XPCAT explicant la seva experiència com una xarxa amb gairebé deu anys d'història, juntament amb altres parcs com el propi Parc Científic de Barcelona, el Parc Científic i Tecnològic de Girona, el Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, 22@Barcelona i Barcelona Activa. A més d'altres entitats com la Cambra de Comerç de Barcelona o ACC10. En aquesta edició van assistir 29 persones al curs.



© Parc Científic de Barcelona

XPCAT nomenat membre del patronat de Biocat

XPCAT reforça el seu objectiu com a agent connector del sistema d'innovació al ser nomenat com a membre del patronat de Biocat. La bioregió de Catalunya és una entitat que coordina i promou el sector de la biotecnologia, la biomedicina i les tecnologies mèdiques al territori.



Reunió amb Katja Reppel (RIS3)

XPCAT, i alguns dels seus membres, es van reunir amb la Sra. Katja Reppel, responsable de sector per a la innovació i desenvolupament d'estratègies per a la recerca i la innovació per a la especialització intel·ligent (RIS3) de la Direcció General de Política Regional a la Unió Europea. L'objectiu de la reunió va ser analitzar la situació del RIS3 i obtenir informació per a la posició comuna dels parcs científics i tecnològics respecte a la política europea.

67





6. *Altres Activitats*

Primera Acceleradora Start-up Catalonia en el Parc Científic i Tecnològic de la UdG

El Parc Científic i Tecnològic de la UdG va presentar la primera Acceleradora Start-up Catalonia el dia 25 d'Octubre. L'acte que va comptar amb la participació de la Sra. Anna M. Geli, rectora Mgfca. de la Universitat de Girona i presidenta de la Fundació Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona i l'Hble. Sr. F. Xavier Mena, conseller d'Empresa i Ocupació, entre d'altres, va comptar també amb la presència de la XPCAT.

Conferència “Situació actual i reptes del model de recerca a Catalunya”

El Cercle Tecnològic de Catalunya va organitzar el dia 4 de Juliol la conferència “La situació actual i reptes del model de recerca a Catalunya” a càrrec del Sr. Antoni Castellà, Secretari d'Universitats i Recerca del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya. El Sr. Castellà va parlar de les bases d'un model de futur per a la recerca i la transferència de coneixement a Catalunya, que inclou la universitat, l'empresa i la ciutadania. La conferència va ser moderada pel Sr. Josep M Piqué, president del Consell Científic i Tecnològic del CTecno, i president de la XPCAT. L'acte de cloenda va ser a càrrec del Sr. Carles Fradera, director general de BDigital i del Sr. Daniel Marí, president Associació CTecno. A l'acte van estar presents altres representants de parcs científics i

Escola Business Angels, La Salle Technova Barcelona

L'Escola està dirigida a directius, empresaris, i en general, a persones interessades en diversificar riscos formant-se com a business angel, per conèixer el procés d'inversió en start-ups i millorar els coneixements actuals. Aquesta activitat de formació, que es va iniciar a finals de 2012, va comptar amb la difusió de la XPCAT.

Open Science & Innovation Forum UABCEI

XPCAT també va col·laborar en la difusió de la celebració del primer Open Science & Innovation Forum UAB organitzat per la Universitat Autònoma de Barcelona, a través de l'Associació d'Amics de la UAB, la Fundació Parc de Recerca UAB, el Campus d'Excel·lència Internacional i el Consell Social de la UAB. El Fòrum va sorgir amb la voluntat de reconèixer l'activitat dels investigadors que transfereixen el coneixement generat dins l'entorn universitari. Durant l'esdeveniment es va mostrar tot el ventall de tecnologies i coneixement innovador que es genera a l'Esfera UAB.



7. *Comunicació*

Benvinguda e-Butlletí

En el text que introdueix habitualment la revista electrònica de la XPCAT, “la Benvinguda”, les persones que han col·laborat durant aquest any 2012 han parlat de moment d’incertesa i canvis econòmics i socials, però sobretot han parlat de treball conjunt, recerca, innovació, internacionalització i de l’aposta pel futur dels parcs científics i tecnològics. A les pàgines següents es poden veure un resum de les paraules que han obert cadascuna de les edicions de l’e-Butlletí durant aquest any.

Secció +Innova a l’e-Butlletí

Un any més la secció de +Innova de l’e-Butlletí s’ha omplert de notícies sobre innovacions en els centres de recerca, centres tecnològics, spin-offs, empreses i demés entitats ubicades als parcs científics i tecnològics de la XPCAT.

“

L'any 2012 ha començat amb dades i previsions econòmiques que generen incertesa i una franca sensació de desànim i depressió. Si bé no podem influir en l'esdevenir macroeconòmic, sí que podem afrontar la situació amb una actitud positiva. Els Parcs, en l'actual context econòmic, som, podem i hem de ser anticíclics. És en aquests moments de crisi quan té més força el voler que el saber. L'actuació conjunta entre tots serà una eina potent per adaptar-se a la nova realitat econòmica. En un moment d'escassos recursos, tots hem de col·laborar i ser corresponsables per aprofitar el capital humà, les infraestructures, els serveis i els espais dels que ja disposem per continuar apostant pel coneixement i la innovació com a base de la nostra Economia present i futura. Només si som capaços de sumar l'expertesa, el coneixement i el talent de les entitats ubicades als nostres parcs, aconseguirem la potència suficient per fer-nos un lloc al món que ens garanteixi un futur millor.

Igual que no hi ha sectors en crisi i altres en expansió, sinó que són les empreses les que es posicionen en un lloc o en un altre en funció de si tenen visió de futur o no, de nou ens toca imaginar i projectar-nos cap endavant amb enginy i amb empenta. Ser conscients que el nostre paper per sortir de la situació de crisi és molt rellevant i conscients que els Parcs hem de ser un agent central per continuar teixint empresa.

És l'hora de la xarxa, de la XPCAT, de fer un plantejament conjunt cap a l'exterior, de continuar contribuint a aquesta aposta de canvi econòmic i social per mitjà de la transferència del coneixement científic, obrint les portes al món i ajudant a les empreses a buscar la innovació extramurs. La XPCAT i els seus membres han entès el seu paper clau en la dinamització de l'Open Innovation, i en la necessitat de la defensa de la igualtat d'oportunitats per aprofitar tot el talent instal·lat a la societat, el femení i el masculí.

Si aquest ha estat un any important per la XPCAT, l'any vinent serà un any especial. La xarxa celebra el seu desè aniversari. Déu anys després, la XPCAT continua confiant en els parcs com a instruments essencials per a la construcció d'un model econòmic i social basat en el coneixement.



Ramon López
Director de Biopol'H



Ramon Palacio
*Director General de
l'Orbital 40*



Joan Bellavista
Gerent de la XPCAT



Carmen Adán
*Cap de projectes de la
XPCAT*

Elisabeth Jordà
Directora del Parc UPC



Josep Clotet
*Director gerent Parc Científic
i Tecnològic Agroalimentari
de Lleida*



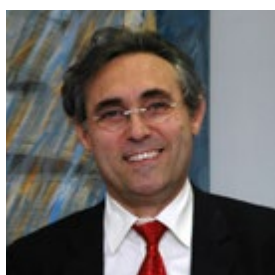
**Salvador Maluquer i
Amorós**
*Director general del Parc
Científic de Barcelona*



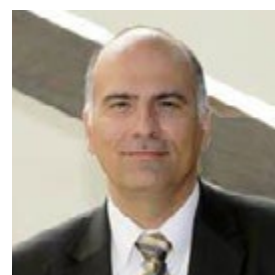
Jaume Teodoro
*Director general
Tecnocampus Mataró-
Maresme*



**Francesc Martos
Aguilera**
*Conseller delegat – director
general
Parc Tecnològic del Vallès,
SA.*



Josep Miquel Piqué
president de la XPCAT



Montse Vilamitjana
*Adjunta a Direcció del Parc
Tecnològic del Vallès*



Altres publicacions de membres XPCAT

78

6 ENTREVISTA | 09/09/2012

Francesc Martos // Director del Parc Tecnològic del Vallès



EL PERFIL

De Canovelles al Parc Tecnològic del Vallès

Repassant la trajectòria de Francesc Martos, no es desfiltra un camí que l'ha portat sencerment a la direcció del Parc Tecnològic. Advocat de formació, la seva biografia està lligada als 25 anys que va estar al capdavant de l'Àrea de Canovelles. Durant la seva trajectòria política també va ser representant de la Diputació de Barcelona, on es va encarregar de l'Àrea d'Espais Naturals. "Totar van pensar que com havia dirigit parcs naturals em podria encarregar també d'un parc tecnològic", bromja. Després d'una àvia d'experiència, Martos es felicita per haver mantingut un parc sostenible a escala econòmica i per haver consolidat la seva situació dins de Cerdanyola. "Crec que el PTV ha deixat de ser un intrús a la ciutat gràcies a l'obertura d'espais per al municipi, i crec que part del mèrit és del nostre equip".

El PTV va néixer fa 25 anys com el primer parc tecnològic de l'Estat. En aquest temps, ha estat motor de canvi de la comarca per la seva aposta per les empreses de les noves tecnologies. **TEXT: VÍCTOR SOLIÀS // FOTOS: BARBARA PADILLA**

"La indústria tecnològica ha de complementar els sectors tradicionals"

Ahans de començar l'entrevista, el director del Parc Tecnològic, Francesc Martos, reflexiona sobre l'especial número 50, en què li van demanar un article en positiu sobre la situació actual. Pel que explica, el treball va constar tot en vint-i-quatre dies a Tallers per reflexionar-hi i un viatge de la capital d'Estimada fins a Muntic per redactar-hi. Així, malgrat el bon estat de salut que presenta el PTV als seus 25 anys.

Costa treballar moltes per ser positiu?

Es complica per dues raons: perquè la situació és difícil i perquè l'entorn és prou bo. Les empreses que han d'afavorir les persones es diu a dia dels complexos. En un entorn innovador com aquest, és fàcil trobar empreses que tinguin endavant la seva feina, però hi ha un problema de finançament. Així no afecta les companyies que estan al PTV, però sí els seus clients.

A l'etiqueta, el PTV farà 25 anys. En què moment es troba?

Van ser el primer parc tecnològic de l'Estat, però ara s'hi ha una gran proliferació. Així fa que moltes instal·lacions prou guis semblin més innovadores. Criden més l'atenció, però tot això encara s'ha de pagar i els crèdits o ajudes. En això tenim un gran avantatge, ja que tot està pagat.

Com a plaer, creu que el PTV ha començat amb els seus propòsits?

Al principi es va enfocar cap a les TIC, el que venia d'Internet en aquest moment. La idea era fer un Silicon Vallès. Però la realitat és

totosada, i ara ha definit com un parc multi-sectoral per bé. Tenim empreses ambien-tals, farmaceutiques, enginyeres, i també així podem tenir futur.

Un estudi de la UB diu que Cerdanyola és la tercera ciutat de la província amb més capacitat d'atraure empreses tecnològiques. Què paver ha tingut el PTV perquè sigui així?

Una de les coses curioses que vaig detectar en arribar és que, a les estadístiques de la ciutat, hi ha carterol que diuen "Cerdanyola: ciutat sostenible i tecnològica". Així la referència a la UAB i a les noves tecnologies. Amb els anys s'ha anat anant creixent i s'està treballant amb el Síndicat, però no es pot negar que l'origen és el PTV.

Ha transformat la ciutat?

Obtindrem, fins i tot en la població. Ara hi ha molta gent que treballa al parc i que viu a l'entorn de la ciutat. Al principi, la immensa majoria de la gent vivia a Barcelona.

El rector de la UAB ens comentava que la ciutat no havia reconegut la seva versatilitat com es mereixia. Té aquesta sensació amb el PTV?

Per la meua sensació local, crec que el municipi quan rebent una instal·lació important que impulsi l'abast de la ciutat, ho interpreten com pràcticament una innovació. No podem oblidar que el PTV és una organització en acord amb la Generalitat, el Consell de la Zona Franca i el CERCA. Així ha canviat perquè ara hem obert a la ciutat.

Martos F (2012)

La industria tecnològica ha de complementar els sectors tradicionals

Suplemento B-30, Septiembre



Adán, C (2012)

El ABC de los Parques Científicos

Seminarios de la Fundación Española de Reumatología, 13
(3): 85-94



Purroy, J (2012)

Opinió crítica Dr. Jesús Purroy

a Bueno, D (Ed), *Ciència i Universitat a Catalunya. Projectió de futur*, Edicions Universitat de Barcelona.

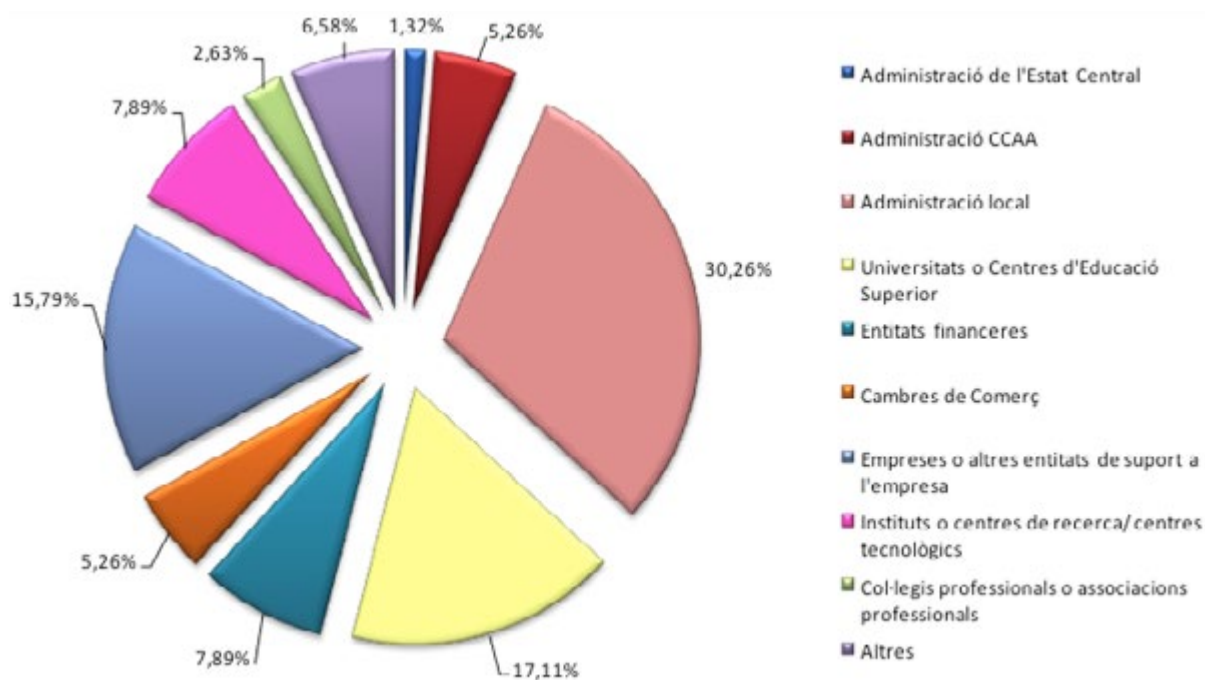


8. *Indicadors*

Propietat i promoció dels PCTs de la XPCAT

Durant l'any 2012, la XPCAT té 22 parcs científics i tecnològics associats¹. 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 17%. I en tercer lloc són empreses privades o altres entitats relacionades amb el suport a les empreses, gairebé un 16%. Les dades no varien gaire respecte anys anteriors, tot i així, reflecteixen una lleugera pujada de la implicació d'empreses i altres entitats de suport a l'empresa a la propietat i promoció dels parcs i una lleugera baixada de la presència de l'Administració de l'Estat en els Consells de Direcció dels Parcs. En l'anàlisi d'aquestes dades es té en compte la presència d'aquestes entitats a la propietat i promoció, no el pes específic de cadascuna d'elles als parcs.

Entitats propietàries i promotores dels PCTs de la XPCAT, 2012



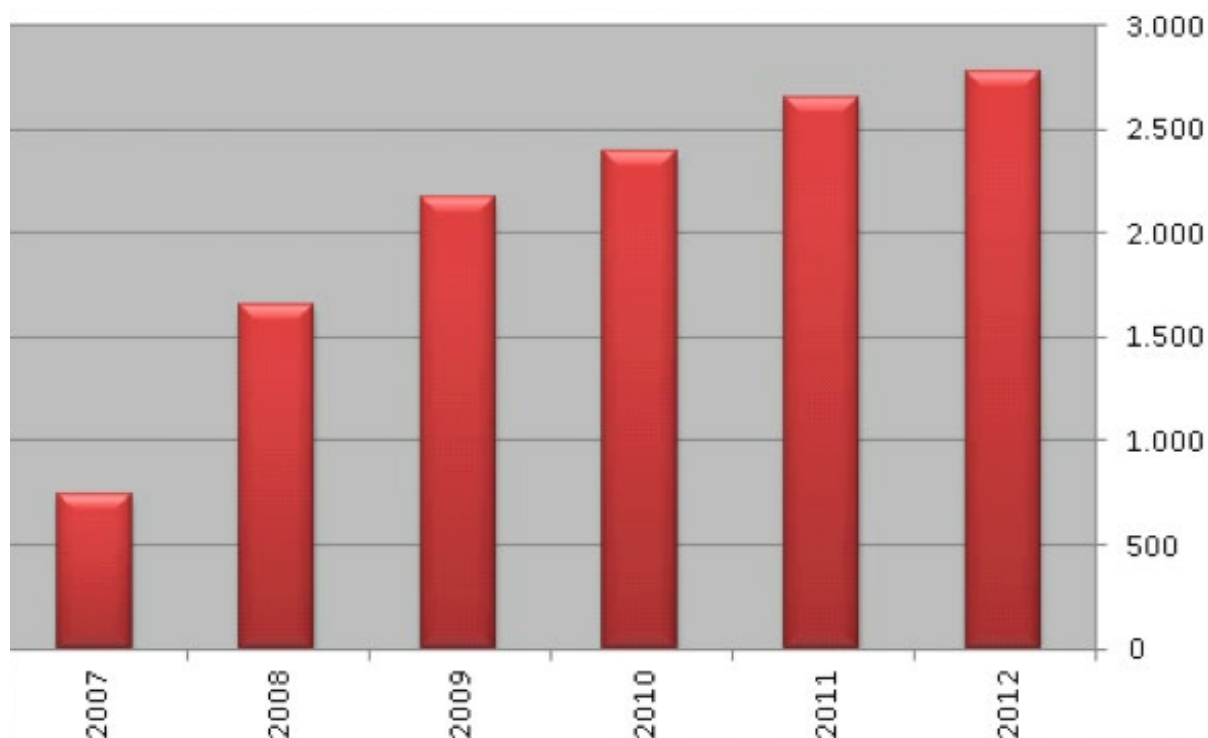
1 - A l'hora de revisar les dades de 2012 s'ha de tenir en compte que durant aquest any es van donar de baixa de la XPCAT dos parcs membres, el Parc Aeroespacial i de la Mobilitat de Viladecans (Deltabcn) i el Parc Científic i Tecnològic de la Indústria Enològica, i que per tant hi ha un efecte directe sobre els indicadors que es mesuren.

Coneixement i innovació a la XPCAT

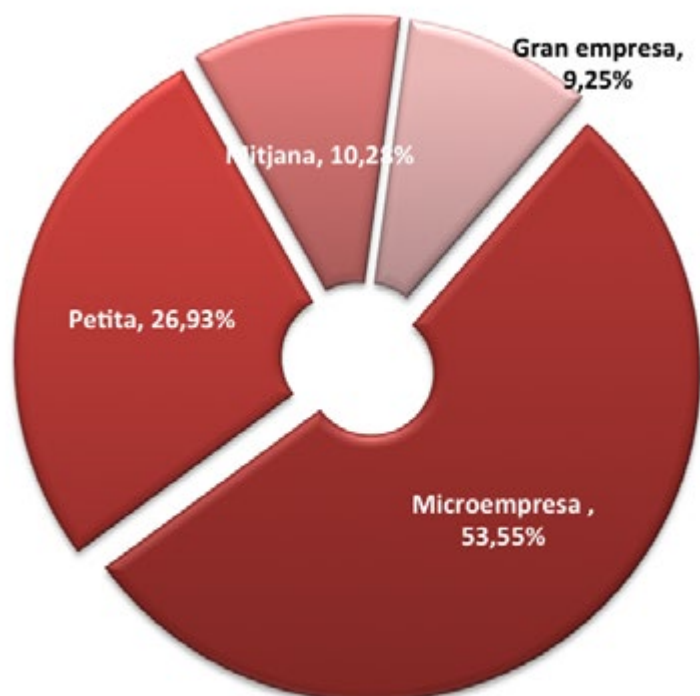
En l'àmbit de la recerca pública, els parcs membres de XPCAT tenen als seus espais 223 Centres de R+D i Centres Tecnològics, gairebé un 30% dels quals pertanyen a la xarxa TECNIO, una xarxa creada per ACC10 que aglutina els principals agents experts en investigació aplicada i transferència de tecnologia de Catalunya.

En l'àmbit privat, el número total d'empreses instal·lades als parcs catalans continua creixent any rere any, com es pot veure en el següent gràfic. Durant el 2012, els parcs de la XPCAT tenen un total de 2.769 empreses innovadores, el que suposa un creixement d'un 4,19% respecte a l'any anterior. D'aquestes empreses, i segons les dades disponibles, més d'un 63% són empreses de base tecnològica i entorn al 50% són spin-offs. El perfil de les empreses ubicades als parcs de la XPCAT es manté estable des de que es disposen dades, la major part de les empreses són petites i microempreses, un 80,48%. En quan a l'origen les empreses, continua sent majoritàriament catalanes, un 83%. Aquest fet es correlaciona amb un dels principals objectius dels parcs que centren els serveis que ofereixen en donar suport a la creació i consolidació d'empreses al territori on s'ubiquen. Respecte a les empreses d'origen internacional, el percentatge d'un 5, 16%, xifra que es manté entorn a la mitjana dels darrers anys.

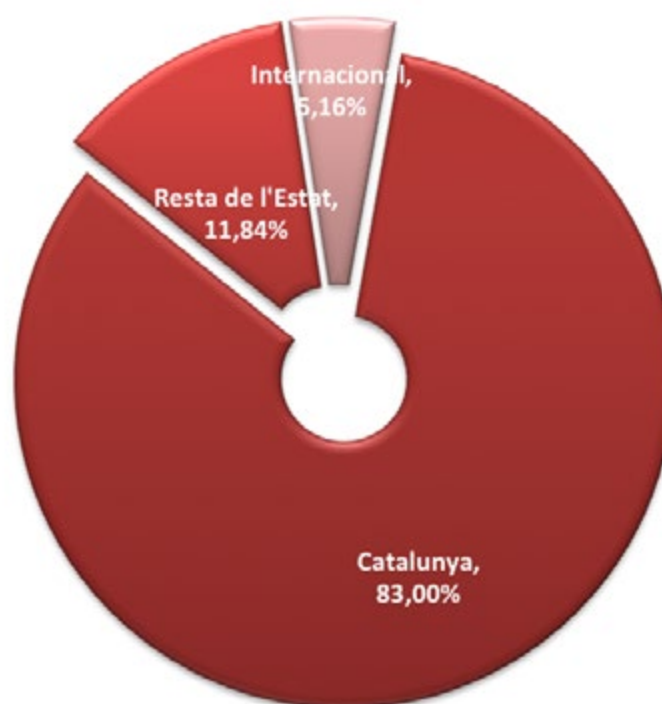
Evolució del número d'empreses dels PCTs de la XPCAT (2007-2012)



Mida de les empreses dels PCTs de la XPCAT, 2012



Origen de les empreses dels PCTs de la XPCAT, 2012



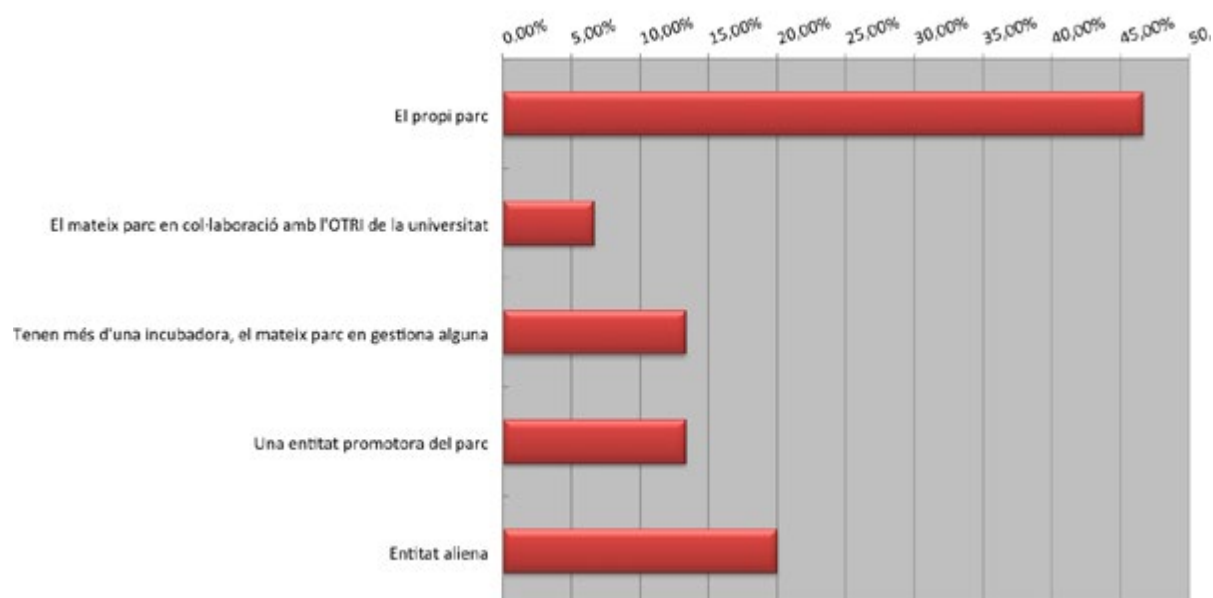
Creació d'empreses

Com ja s'ha mencionat, la creació i el creixement d'empreses és un dels principals objectius dels parcs científics i tecnològics, per aquest motiu molts parcs de XPCAT ofereixen serveis d'incubació en els seus espais. En concret, durant el 2012 el 90% dels parcs declaren tenir una incubadora en funcionament o en procés. En l'actualitat hi ha 29 incubadores que incuben 355 empreses. Tant el número d'incubadores com d'empreses, ha crescut de manera sostinguda els darrers anys. Més de la meitat de les incubadores dels parcs no estan centrades en cap sector exclusiu – un 58,82 %-, i en un percentatge similar estan gestionades pel propi Parc o pel Parc en col·laboració amb l'Oficina de Transferència de Tecnologia (OTRI) de la universitat de referència, un 53,34% dels casos.

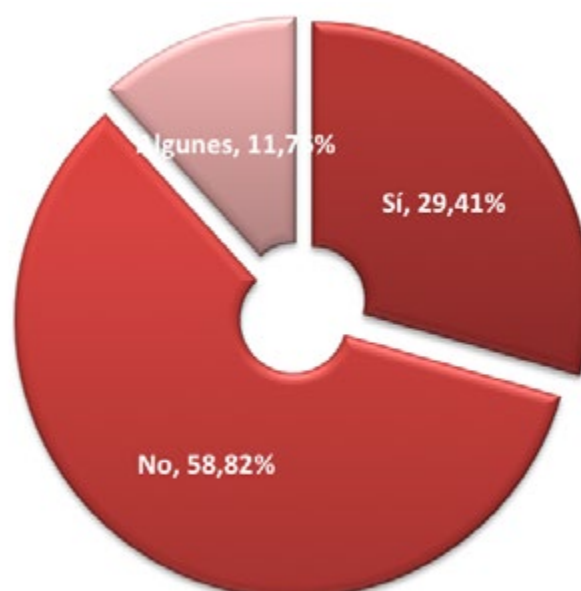
Percentatge de PCTs de la XPCAT que tenen almenys una incubadora a les seves instal·lacions (% ajustat), 2012



Qui gestiona la incubadora ubicada als PCTs de la XPCAT? (2012)



Hi ha un sector exclusiu a les incubadores situades als PCTs de la XPCAT? (2012)

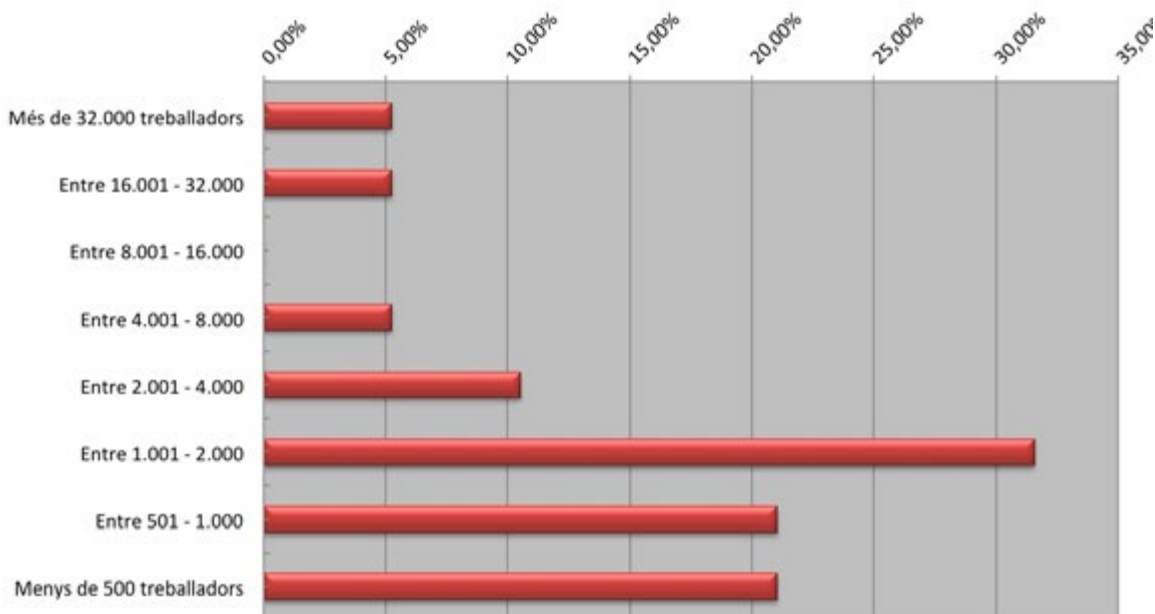


Ocupació a la XPCAT

Com es pot veure en el següent gràfic, el número de persones treballadores ha mantingut una evolució positiva des de que es disposen dades registrades de XPCAT. La major part dels parcs tenen 4.000 treballadors o menys, un 84,21%. Durant el tram 2010-2011, el número de treballadors ocupats als PCTs de la XPCAT va créixer de manera important, gairebé un 60% respecte al període anterior. Aquest repunt de la creació d'ocupació s'ha estabilitzat en el període actual, 2011-2012. En part ha estat pel menor número de parcs membres de la xarxa i el conseqüent número de treballadors no comptabilitzats, i en part per l'entorn econòmic que per primer any afecta a la creació d'ocupació en els parcs catalans. Amb tot, el número total de treballadors durant el 2012 ha estat de 99.458 persones. D'aquestes, gairebé la meitat dels quals són treballadors i treballadores en R+D, un 49,46%, el que consolida l'especialització de les persones treballadores als parcs en aquest tipus d'activitat.

Respecte a la distribució de les persones ocupades per gènere, en un 65,38% dels casos són homes i un 34,62% són dones. Tot i que l'ocupació als parcs està lluny de ser paritària, la dada positiva és que s'incrementa el número de dones ocupades en PCTs respecte al període anterior, així com el número de parcs que recopilen aquesta informació i proporcionen registres a la XPCAT.

Nombre de treballadors dels PCTs de la XPCAT, 2012



Comercialització dels espais

Els parcs de Catalunya ofereixen majoritàriament espais de lloguer d'oficines per la instal·lació d'empreses, grups i centres de recerca i altres entitats relacionades. El 94,4% disposen d'aquesta opció de comercialització, seguit del lloguer del sòl i de laboratori. En l'actualitat, els parcs consolidats tenen una ocupació dels seus espais d'entorn al 75%. I són els projectes més nous els que disposen d'una oferta més àmplia de tipologia d'espais, com es pot veure en la següent taula.

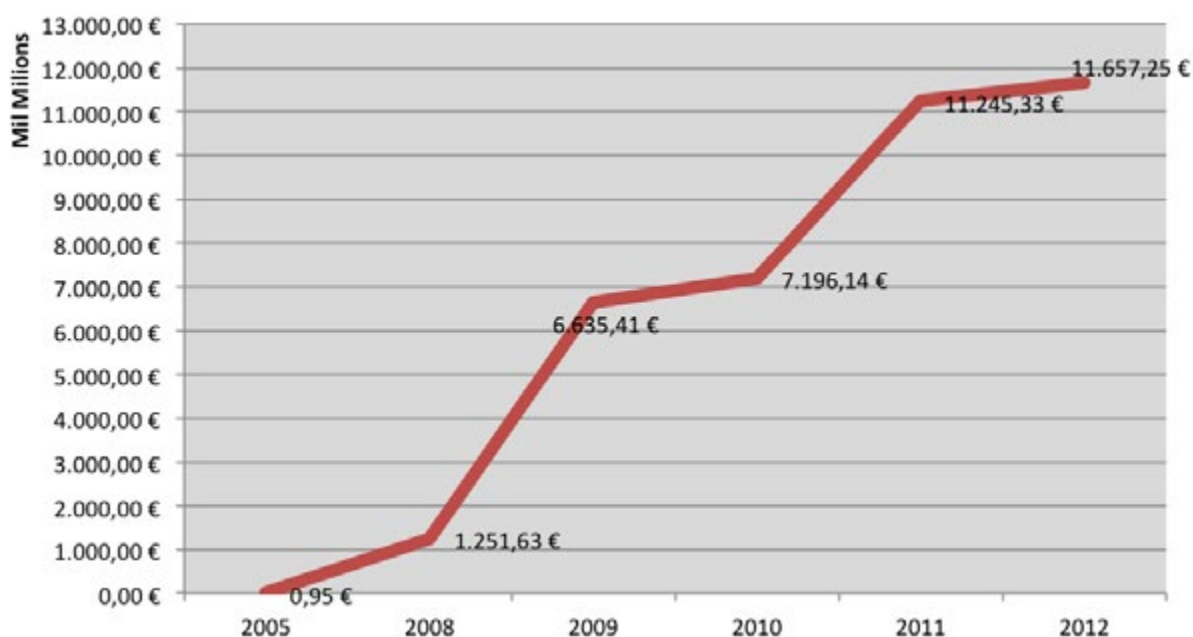
Oferta d'espais dels PCTs de la XPCAT, 2012

	2012						
	Sòl			Oficina		Laboratori	
	Lloguer	Venda	Cesió	Lloguer	Venda	Lloguer	Venda
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				▲			
Parc Científic i Tecnològic del Turisme i l'Oci				▲			
Biopol'Hi				▲			
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 de que es disposen 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 XPCAT. El volum total ha superat aquest any els 11.600 M€. La facturació mitjana dels PCTs està entorn al milió d'euros.

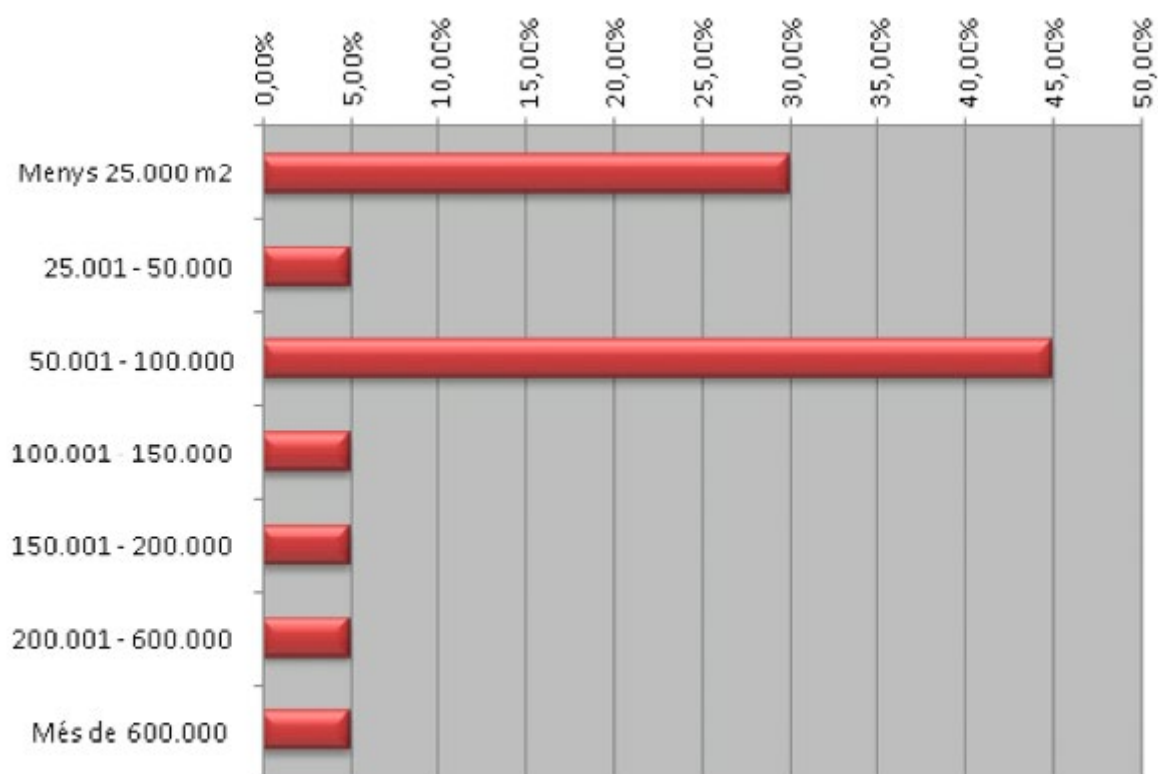
Evolució de la facturació dels PCTs de la XPCAT, període 2005-2012



Superfície construïda

En l'actualitat, els parcs catalans tenen una superfície construïda total de poc més de 3 milions de metres quadrats. La mitjana de la superfície construïda per parc és de 160.000 m², amb una mitjana de 138 empreses i 11 Centres d'R+D i Centres Tecnològics instal·lats en els seus espais. L'extensió mitjana dels parcs catalans es correspon amb la mitjana europea, ja que segons dades de l'enquesta de 2012 de la International Association of Science Parks and Areas of Innovation (IASP), gairebé el 60% dels parcs europeus tenen igual o menys de 200.000 m².

Superfície construïda en els PCTs de la XPCAT, 2012



Oferta de serveis de XPCAT

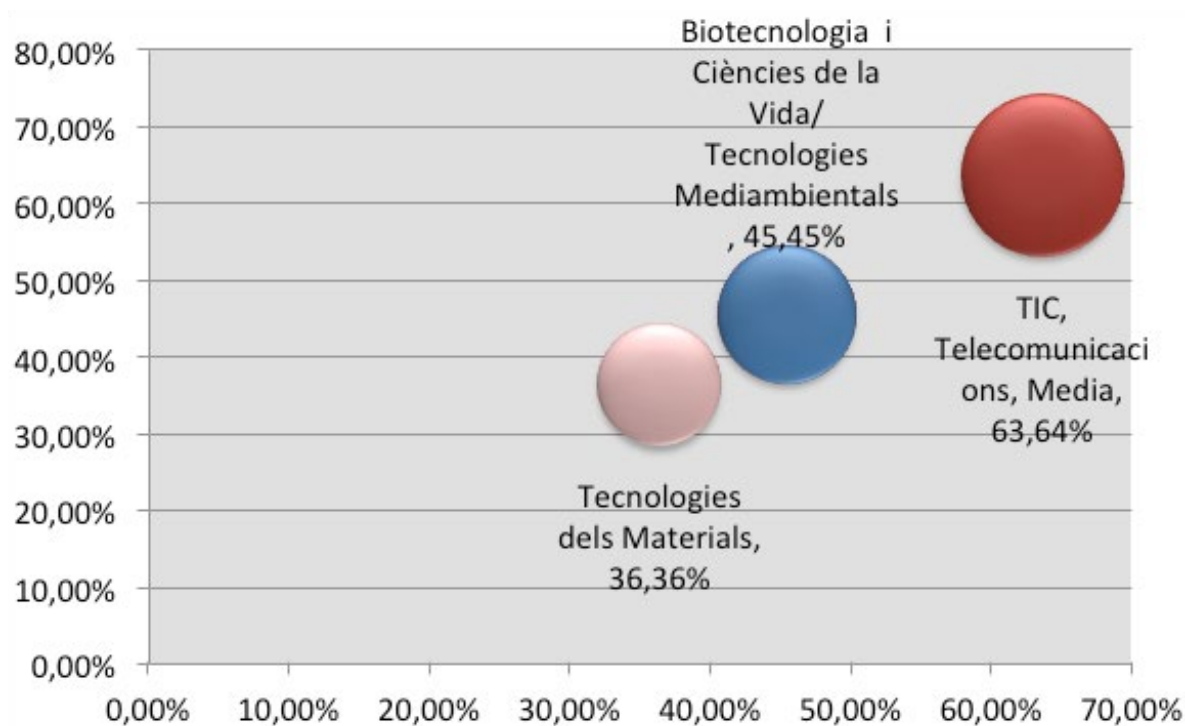
A continuació es pot veure un quadre que resumeix els principals serveis que ofereixen els PCTs de la XPCAT.

	PTV	PCB	PRUAB	22@	Technova	PRBB	Parc UPC	PCT UdG	PQTAL	PT Tarragona	Tecnoparc	PT BCNord	TCM	b_TEC	PT Catalunya Cent.	ESADE	PR UFF	PCTTO	BioparcH	BZ	P Alba	Orbital 40
Serveis financers i legals										n.d.	n.d.											
Assistència en el trasllat de l'empresa																						
Fons propis de capital risc i capital llavor																						
Accés al finançament (capital risc i llavor)																						
Salas de reunions, Auditori																						
Oficina i serveis bancaris																						
Cafeteria, restaurant																						
Servei de catering																						
Organització d'events																						
Hotel																						
Servei de consultoria de propietat intel·lectual																						
Guarderia																						
Serveis de laboratori																						
Serveis de suport a la gestió (consultoria, etc.)																						
Serveis de màrqueting i comunicació																						
Serveis mèdics																						
Transport públic																						
Àrees residencials a prop																						
Serveis administratius																						
Serveis de vigilància																						
Botigues al Parc																						
Serveis d'esport																						
Formació																						
Agència de viatge																						
Sala de videoconferències																						

Principals sectors a la XPCAT

El sector més present continua sent un any més el de les TIC, Telecomunicació i Media, un 63,64% dels parcs catalans tenen aquest sector entre les seves àrees prioritàries. Seguit de Tecnologies Mediambientals i Biotecnologia i Ciències de la Vida—tots dos estan presents en un 45,45% dels PCTs respectivament— i, en tercer lloc, Tecnologies dels Materials —en un 36,36%-. Si es compara amb el període anterior els percentatges es mantenen estables.

92

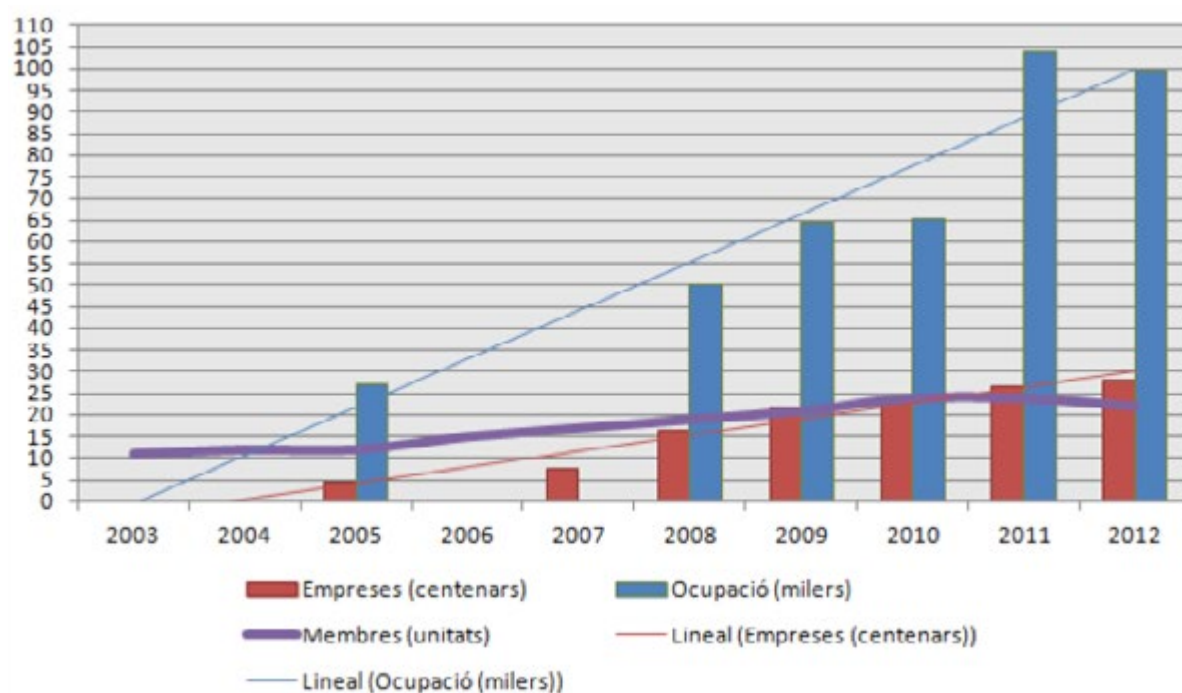


Principals sectors a la XPCAT

	PTV	PCB	PRUAB	22@8@celona	Technova	PRBB	Parc UPC	PCT UdG	POTAL	PT Tarragona*	Tecnoparc	PT Barcelona Nord	TCM	BTE	PT Cat. Central	ESADE Creapolis	Parc de Recerca UFF	PCTO	Biopark	BZ	Parc de l'Alba	Orbital 40
Aeronàutica, Aeroespacial																						
Agroalimentari																						
Arquitectura																						
Biotecnologia i Ciències de la Vida																						
Ciències Humanes i Socials																						
Disseny i Serveis d'Enginyeria																						
Electrònica, Microelectrònica																						
Enologia																						
Farmàcia																						
Formació, Educació																						
Industrial i Sistemes de Manufactura																						
Informàtica, Software																						
Logística, localització i transport																						
Mobilitat																						
Nanobioenginyeria, Nanotecnologia																						
Òptica, Fotònica																						
Salut																						
Seguretat Alimentària i Nutrició																						
Tecnologies dels Aliments																						
Tecnologia de l'Energia																						
Tecnologia dels Materials																						
Tecnologies Mediambientals																						
Tecnologies Mèdiques																						
TIC, Telecomunicacions, Media																						
Turisme, Oci																						
Química																						
Unitats innovadores en qualsevol sector																						
Altres																						

Si comparem l'evolució del número de parcs científics i tecnològics membres de XPCAT amb el número d'empreses ubicades als parcs i el número de treballadors podem veure en el gràfic següent que l'evolució des de la creació de XPCAT l'any 2003 ha estat positiva. Des de que es registren dades, es constata que mentre que el número de membres s'ha mantingut més o menys estable, el número d'empreses s'ha multiplicat per 7 i el de l'ocupació als parcs per 3,7.

Comparativa del creixement del número de membres XPCAT amb el número d'empreses i l'ocupació (2003-2012)



水三

1930

194

1920

1910

R

HC

BAR

UNBREAKABLE