

Memòria 2010



xpcat

XARXA DE PARCS
CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS
DE CATALUNYA





Memòria 2010

Amb el suport de:



Amb la col·laboració de:



La XPCAT és membre de:



Els membres de la XPCat són:



Parc
Recerca
Biomèdica
Barcelona



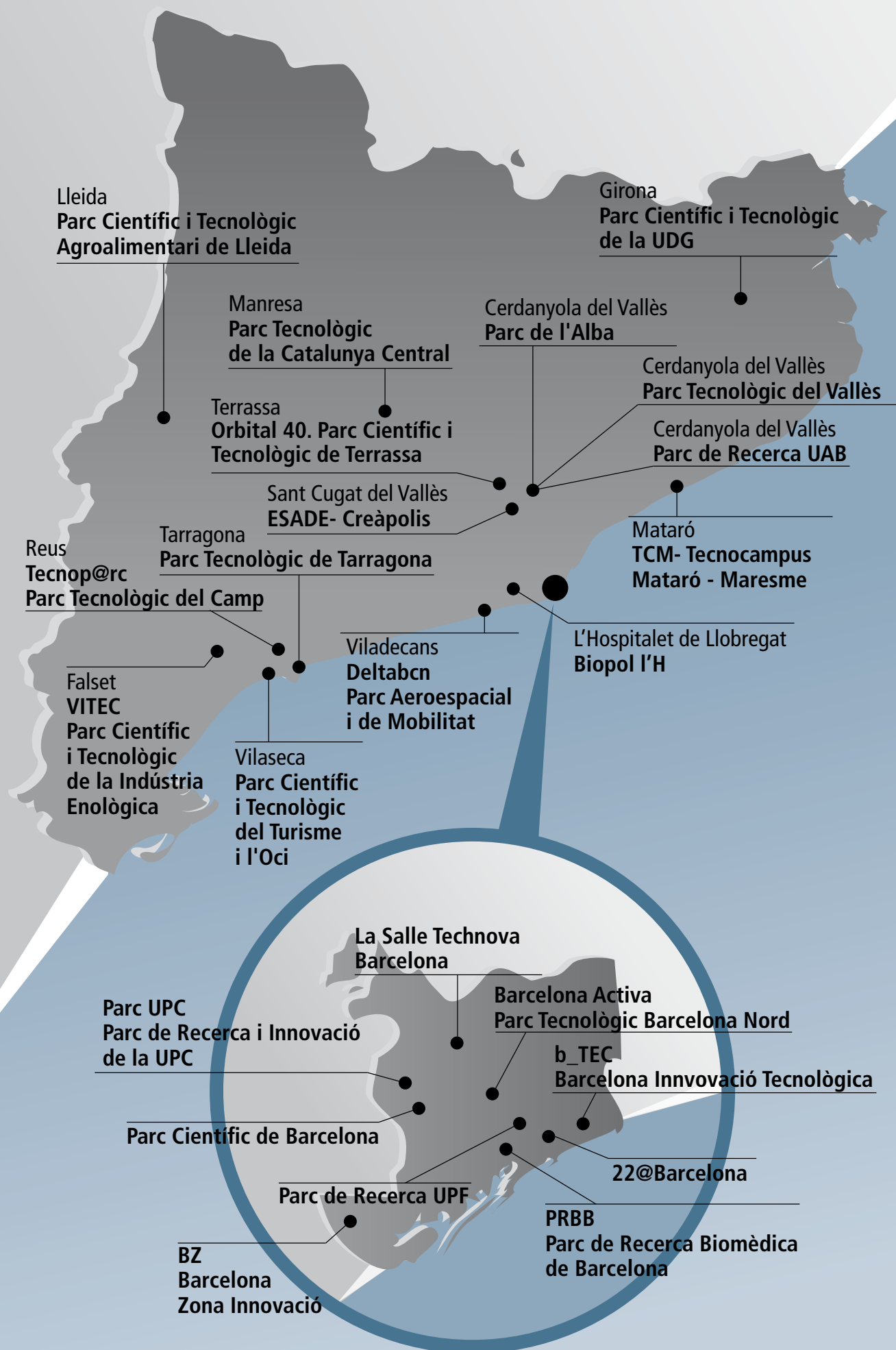
ESADE CREAPOLIS



Parc de Recerca UPF

Parc Tecnològic
de Tarragona

Parc Científic i Tecnològic
de la Indústria Enològica



0. Índex

1. Benvinguda del president	10
2. Juntres i Assemblees.....	12
Junta Directiva.....	13
3. Incorporació de nous membres	16
4. Convenis	20
Altres convenis	22
5. Projectes	24
HIKMA.....	27
6. Activitats i formació	28
Diàlegs Möbius - Ecosistemes d'Innovació: Models de gestió als Parcs Científics i Tecnològics	29
Jornada Immersió Estratègica	30
Barcelona Meeting Point.....	34
Assemblea Wainova	36
Presentació Jornades relacionades amb la presidència d'Espanya a la Unió Europea.....	37
II Assemblea APTE Barcelona a 22@Barcelona	37
7. Internacionalització	38
Assistència conferència de la IASP 2010	39
Biz Barcelona (HiT Barcelona i el Dia de l'Emprenedor)	40
Desafio SEBRAE a Barcelona (2a edició)	44
8. Actualitat	46
Ciència i tecnologia aguanten la crisi L'Econòmic	47
Parcs Científics i Tecnològics Espais de desenvolupament econòmic i immobiliari La Vanguardia	48

9. Membres	50
Fòrum Universitat-Empresa Barcelona-Brasil	51
Parc Tecnològic Barcelona Nord (Barcelona Activa), aXelera for global eXcellence	51
Inauguració TecnoCampus Mataró-Maresme.....	52
10è aniversari de 22@Barcelona.....	53
Programa COPIT i encontres COPIT.	54
Jornada Bioàgora. Biopol'H	55
Jornada d'Empreses i Parcs Tecnològics, actuacions i instruments de suport.	55
10. Comunicació	56
11. Indicadors	62
Constitució dels PCTs de la XPCAT	64
Propietaris i promotors dels PCTs de la XPCAT	64
Comercialització dels espais als PCTs de la XPCAT	65
Nombre d'empreses als PCTs de la XPCAT	66
Mida de les empreses dels PCTs de la XPCAT	66
Origen de les empreses dels PCTs de la XPCAT	67
Principals sectors als PCTs de la XPCAT	67
Sectors als PCTs de la XPCAT	68
Nombre de treballadors als PCTs de la XPCAT	69
Superfície construïda dels PCTs de Catalunya	70
Incubadores als PCTs de la XPCAT	70
Evolució del nombre d'empreses a les incubadores als PCTs de Catalunya, 2008-2010.....	71
Facturació dels Parcs de la XPCAT	71
Principals Serveis que ofereixen els PCTs de la XPCAT	72

1. Benvinguda del president



A les properes pàgines presentem les activitats que la XPCAT ha desenvolupat durant el 2010. Ha estat un any de reptes davant de la situació econòmica mundial i els seus efectes sobre el nostre país. Tot i així, la història ens ha demostrat que els moments de recessió econòmica són també moments de canvi i noves oportunitats. No hem d'oblidar que, en l'economia del coneixement, aquelles àrees geogràfiques que desenvolupin millors condicions per crear ecosistemes innovadors, i per atreure talent global, seran també les àrees millor situades a l'economia i la societat del coneixement. I en aquest objectiu els Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya tenim un paper rellevant i una responsabilitat comuna.

Segons un informe recent de l'OCDE, Catalunya va ser conscient aviat de la importància de la formació i la retenció del talent per consolidar les bases d'una economia basada en el coneixement i un creixement econòmic i social sostenible. Tenim la generació més formada de la història, però necessitem ocupació qualificada que sigui capaç d'absorbir el talent que ja tenim al nostre país i atreure el millor talent global. Segons dades de la XPCAT per a aquest any, gairebé el 50% dels nostres treballadors són treballadors en R+D. També hem continuat creixent en nombre d'empreses innovadores i de base tecnològica, així com en la facturació total.

Per donar suport al talent femení, la XPCAT va iniciar el 2009 el projecte femtalent com una plataforma innovadora per promocionar la igualtat d'oportunitats i la gestió del talent femení als Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya. Femtalent impulsa actuacions que van més enllà de la visibilitat del talent femení present a Catalunya i de l'impuls de la seva participació a càrrecs de decisió. També ha demostrat que és un instrument eficaç per a la implementació d'accions de política pública a través de la XPCAT.

En un context global complex i canviant com l'actual, la competitivitat del nostre territori depèn de la capacitat d'innovar, però també d'enfortir la nostra xarxa i el nostre treball col·lectiu envers altres àrees geogràfiques del món. Barcelona Meeting Point va ser un exemple de treball en xarxa per exposar de manera comuna l'oferta d'espais productius, de transferència i de difusió del coneixement dels Parcs catalans davant end-users internacionals.

La capacitat d'enfortir el nostre territori en una economia global passa també per la necessitat de continuar creixent amb mentalitat global. La ciència, la tecnologia, el talent i el finançament es mouen en un context global. En aquest marc, el HiT Barcelona ha aconseguit un efecte aparador al món que ha reunit líders empresarials, innovadors, inversors i emprenedors per compartir idees, impulsar projectes i redefinir l'èxit empresarial. Tant en aquesta segona edició, com en les anteriors, els Parcs Científics i Tecnològics de la XPCAT han jugat un paper clau per aportar emprenedors, empreses i noves idees que enriqueixen el debat internacional.

A les pàgines que segueixen fem una mirada sobre les activitats de la XPCAT de 2010 i continuem treballant plegats per impactar des dels Parcs Científics i Tecnològics en l'economia i la societat catalanes del present i del futur.

2. Juntas i Assemblies





Junta Directiva

- 22@Barcelona (Promoció Econòmica), 9 de març de 2010
- Parque Tecnológico de Andalucía, Málaga, 14 d'abril de 2010.
- Parc de Recerca UAB, 13 de desembre de 2010

Assemblies

Deltabcn, Parc vAeroespacial i de la Mobilitat de Viladecans, 9 de juny de 2010

A la primera Assemblea de l'any es va aprovar la renovació de la Junta Directiva de la XPCAT pels dos pròxims anys amb la incorporació d'una nova vicepresidència. L'actual composició de la Junta Directiva de la XPCAT és la següent:

- President: Josep M. Piqué, 22@Barcelona
- Tresorer: Francesc Martos, PTV
- Secretari: Pere Condom, PCT de la UdG
- Vicepresident: Àngel Ros, PCiTAL
- Vicepresident: Fernando Albericio, PCB
- Vicepresident: Juan Pérez, LaSalle Technova Barcelona
- Vicepresident: Francesc Solé Parellada, Parc UPC
- Vicepresident: Carlos Valero, PRUAB
- Vicepresident: Ramon López, Biopol



Parc de Recerca UAB, 13 de desembre de 2010





3. Incorporació de nous membres

Un any més la XPCAT ha seguit la seva tendència de creixement sostingut amb la incorporació a la xarxa de tres nous parcs científics i tecnològics durant el 2010: el BZ Barcelona Zona Innovació, el Parc de l'Alba i l'Orbital40. Parc Científic i Tecnològic de Terrassa. En l'actualitat, la XPCAT ha arribat a la xifra de 24 parcs membres.

A la primera Assemblea de l'any celebrada a l'edifici CUBIC del Parc Aeroespacial i de la Mobilitat –Deltabcn– es va aprovar la incorporació de BZ Barcelona Zona Innovació. I a la darrera Assemblea de l'any de la XPCAT, celebrada a l'Edifici Eureka del Parc de Recerca UAB, es va aprovar la incorporació de dos nous parcs a la xarxa: el Parc de l'Alba i l'Orbital40 Parc Científic i Tecnològic de Terrassa.



BZ Barcelona Zona Innovació és un projecte impulsat pel Consorci de la Zona Franca de Barcelona que vol transformar un espai d'innovació productiva per reforçar la competitivitat de Barcelona i donar resposta a les necessitats industrials i empresarials del s.XXI.

BZ està situat en els antics terrenys de l'empresa automobilística SEAT, pròxim a l'aeroport internacional del Prat i al port de Barcelona, amb connexió amb el centre de la ciutat en pocs minuts per les rondes de circumval·lació.

BZ acollirà aquells projectes productius i industrials de base científica i esperit emprenedor que possibilitin la reconversió de les actuals empreses del polígon Zona Franca en empreses de coneixement i tecnologia, a partir de tres sectors clau: l'alimentari, el tecnològic i el cultural.



El Parc de l'Alba està situat a Cerdanyola del Vallès, al centre de la Regió Metropolitana de Barcelona i al peu del parc natural de Collserola. El parc és una iniciativa promoguda conjuntament per la Generalitat de Catalunya –a través de l'Institut Català del Sòl– i l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, en col·laboració amb institucions d'àmbit local.

Està ubicat en una àrea que reuneix, entre d'altres, un equipament científic de referència europea –el Sincrotró Alba–, el campus universitari de la Universitat Autònoma de Barcelona, i una concentració d'infraestructures de coneixement pròximes a altres parcs científics i tecnològics membres de la XPCAT, com el Parc Tecnològic del Vallès, el Parc de Recerca UAB i ESADE Creàpolis.

El Parc de l'Alba permetrà crear nombrosos espais per a activitats intensives en coneixement entorn del Sincrotró Alba i tindrà capacitat per concentrar 40.000 llocs de treball d'alt valor afegit.





L'Orbital 40. Parc Científic i Tecnològic de Terrassa està situat a la franja nord de la ciutat de Terrassa a l'àrea metropolitana de Barcelona, a les portes del Parc Natural de Sant Llorenç. El projecte neix amb la col·laboració de l'Ajuntament de Terrassa, la Universitat Politècnica de Catalunya i altres entitats privades.

Entre els seus objectius cal destacar la promoció del desenvolupament econòmic i social de la ciutat de Terrassa i, especialment, la millora de la seva competitivitat empresarial i l'atracció de talent mitjançant la creació d'espais i condicions òptimes per al desenvolupament d'activitats d'R+D+i i la transferència de coneixement i tecnologia a les empreses. En l'àmbit de coneixement, l'Orbital40 compta amb el campus de la UPC de Terrassa, amb un important potencial en R+D. En l'àmbit de la tecnologia està vinculat al centre tecnològic LEITAT, un referent de l'R+D+i a Catalunya.

El model de l'Orbital 40 adopta una diversitat de sectors i de clústers empresarials i universitaris: clústers sectorials (salut, alimentació, audiovisual/digital, tèxtil tècnic), clústers universitaris (òptica/fotònica, aeronàutica, ecotecnologies) i clústers transversals i grans empreses (grans empreses, talent i emprenedoria a l'Espai Vapor).

Des del seu inici a l'any 2003 amb onze parcs membres, la XPCAT ha mantingut una evolució constant tant en el seu creixement, com en la qualitat dels seus projectes integrants. Aquest creixement gradual situa la XPCAT en una posició cada dia més forta i capaç de jugar un paper fonamental en el desenvolupament, potenciació i difusió dels parcs científics i tecnològics, i en la relació d'aquests amb tots els elements del Sistema d'Innovació de Catalunya.

4. Convenis

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 2010 la XPCAT ha signat convenis amb:

Conveni amb DIUE

El Departament d'Innovació, Universitats i Recerca (DIUE)¹ va continuar un any més donant suport a les activitats realitzades per la XPCAT durant el 2010. En el marc del PRNI, el DIUE va signar un conveni amb la XPCAT amb la voluntat de recolzar els objectius de la xarxa que són col·laborar en la renovació i diversificació de l'activitat productiva, el progrés tecnològic i el desenvolupament econòmic i social de Catalunya; actuar com un dels agents de ciència-tecnologia i empresa de Catalunya; contribuir al desenvolupament dels plans de recerca i innovació que promogui Catalunya; i col·laborar en el procés de transferència i difusió del coneixement i la tecnologia.

Les activitats finançades pel DIUE es troben descrites a la present memòria de la XPCAT.

Conveni amb ACCIÓ

L'agència de suport per a la competitivitat de l'empresa Catalana, ACCIÓ, va signar un conveni amb XPCAT com a agent aglutinant dels espais de producció, transferència, difusió i ús del coneixement dels parcs científics i tecnològics de Catalunya. Amb l'objectiu de consolidar els parcs com a focus d'atracció d'empreses tractores que tinguin com a finalitat principal dinamitzar els sistemes d'innovació. El conveni estableix la realització de diferents actuacions que es troben descrites a la present memòria i que han estat finançades per ACCIÓ.

² En l'actualitat Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya.

Altres convenis

Conveni amb Inberso

La XPCAT i la plataforma de finançament privat, Inberso, van signar un acord de col·laboració mitjançant el qual les empreses, instituts de recerca i demés organitzacions situades als parcs membres de la XPCAT poden beneficiar-se de les avantatges que proporciona Inberso. Aquesta plataforma posa en contacte a Inversors professionals amb 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 co-neixement i la generació de valor per a la societat.

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. Ambdues 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 2010 a l'apartat de projectes de la XPCAT.

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 ambdues entitats es vol facilitar la transmissió de dades entre totes les institucions connectades i l'accés a altres recursos que ofereix el CESCA.

5. Projectes



fem.talent

PROMOCIÓ DE LA IGUALTAT

La llei orgànica 3/2007 del 22 de març introdueix la novetat que les empreses estan obligades a respectar la igualtat d'oportunitats efectiva entre dones i homes en l'àmbit laboral. La llei reconeix el dret de la conciliació de la vida personal, familiar i laboral i fomenta una major coresponsabilitat entre dones i homes. També estableix l'obligació de potenciar, amb l'objectiu 2015, la promoció de la presència equilibrada de dones als Consells d'Administració de les societats mercantils que estiguin obligades a presentar balanços de pèrdues i guanys.

La societat actual té la generació de dones més formades de la història, però encara la presència de dones en càrrecs de responsabilitat i influència és escassa. El 2009, només el 9,8% dels membres dels Consells d'Administració de les Societats Cotitzades eren dones. Els estereotips de gènere són també motiu d'exclusió del talent femení en el món de la ciència, la tecnologia i la innovació. És aquesta realitat la que va motivar que la XPCAT impul-

sés el desenvolupament de la plataforma pionera femtalent el 2009. La plataforma desenvolupa accions innovadores en matèria d'igualtat d'oportunitats i gestió del talent femení en els parcs científics i tecnològics de Catalunya.





Durant el 2010 s'ha iniciat la segona edició del projecte femtalent, que desenvoluparà les següents accions en el període 2010-2011:

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

Combatre la segregació vertical, que fa que poques dones ocupin llocs de presa de decisió i influència, amb actuacions de detecció de 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**.

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 als centres educatius perquè les nenes estimulin una vocació científicotecnològica i trenquin estereotips al seu entorn.

Visibilitzar el talent femení i posar-lo en valor per mostrar-lo a tota la societat i que serveixi de referent i model i creï la massa crítica que ha de portar més dones al sector i a la millora del seu perfil professional.



Femtalent està subvencionat pel Servei d'Ocupació de Catalunya, pel programa de Projectes Innovadors amb finançament de la DG d'Igualtat d'Oportunitats entre Dones i Homes a l'Ocupació del Departament de Treball²; i cofinançat pel Fons Social Europeu. La XPCAT ha promogut aquest projecte juntament amb les entitats sòcies Invenio Logic SL, Roca Salvatella, Hunivers Search SL, Pricewaterhousecoopers Auditores SL i l'Ajuntament de Barcelona.



www.femtalent.cat



² En l'actualitat, Secretaria d'Ocupació i relacions laborals del Departament d'Indústria i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.

HIKMA

HIKMA significa saviesa en àrab: sota aquest nom el projecte vol potenciar l'intercanvi de coneixement i experiències dins l'àrea mediterrània entre els parcs científics i tecnològics, el seu personal i els seus agents –emprenedors, llicenciats, agents innovadors–. HIKMA emfatitza la consolidació de les xarxes innovadores i empenedores basades en parcs científics i tecnològics de la regió i reforça el paper dels parcs en el desenvolupament econòmic de l'àrea euromediterrània.

El projecte HIKMA ha estat presentat al programa ENPI –The European Neighbourhood and Partnership Instrument– de la Comissió Europea. Ha estat impulsat per l'Associació Internacional de Parcs Científics i Tecnològics (IASP), Funditec, Berytech Foundation i XPCAT, entre d'altres. L'objectiu principal és recolzar la innovació i la recerca en el procés de desenvolupament local de l'àrea mediterrània. Al projecte hi participen Catalunya i Andalusia a l'Estat Espanyol, Latakia a Síria, Irbid a Jordània, Beirut al Líban i Ariana a Tunísia.

EVALXPCAT i VALUEPARC

En la societat actual, el coneixement ha esdevingut un dels factors clau del desenvolupament econòmic i social. La productivitat i el creixement econòmic passen a dependre en gran part de la inversió en nou coneixement o innovació. És per aquest motiu que la XPCAT impulsa des del 2008 projectes de valorització de la recerca que recolzen la transferència de tecnologia. Una de les seves finalitats és la d'actuar com a motor i difusor del coneixement i la tecnologia.

El projecte EVALXPCAT té l'objectiu de revisar i avaluar l'estoc de coneixement acumulat a l'entorn dels parcs científics i tecnològics de Catalunya i identificar les tecnologies prioritàries. En aquesta segona edició, es varen avaluar com a positives quinze tecnologies de grups i spin-off ubicats a diferents parcs catalans, quatre al Parc Científic i Tecnològic de la UdG, quatre al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, dues al Parc Científic de Barcelona, una al Parc Tecnològic Barcelona Nord (Barcelona Activa), una a LaSalle Technova Barcelona, una al Parc de Recerca i Innovació de la UPC,

una al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona en col·laboració amb la Universitat Pompeu Fabra i una al Parc Tecnològic del Vallès. Aquest projecte es va presentar amb la col·laboració de Knowledge Innovation Market Barcelona (KIMbcn) i ha comptat amb el suport d'ACC1Ó.

El compromís de la XPCAT per recolzar la transferència de tecnologia no es centra només a identificar la cartera científicotecnològica de la xarxa, sinó que aposta per recolzar estratègies de comercialització que ajudin els grups i empreses a portar la seva tecnologia al mercat. En aquest sentit, el projecte VALUEPARC va revisar l'estratègia comercial de sis tecnologies seleccionades en una edició anterior a EVALXPCAT. En aquest segon projecte, VALUEPARC, tant la XPCAT com KIMbcn, han continuat la seva col·laboració promocionant aquelles activitats que impulsen la valorització i la innovació. VALUEPARC ha comptat amb el suport del Departament d'Universitats, Innovació i Empresa.

6. Activitats i formació



Diàlegs Möbius - Ecosistemes d'Innovació: Models de gestió als Parcs Científics i Tecnològics

El paper dels parcs científics i tecnològics com a acceleradors del progrés econòmic i social i el paper que la normalització pot tenir en la seva gestió varen ser els temes principals de debat a la jornada "Ecosistemes d'Innovació. Models de gestió als Parcs Científics i Tecnològics".

La XPCAT juntament amb AENOR, 22@Barcelona i la Fundació del Cercle de Coneixement van organitzar el 13 d'abril aquesta jornada en el marc dels "Diàlegs Möbius", un cicle sobre el paper de la normalització i la certificació com a eines per a la millora de la qualitat i la competitivitat. L'activitat, que va tenir un gran èxit de participació, va comptar amb les intervencions d'Antoni Flores, CEO de Loop-Cn i expert en innovació, Gerardo Malvido, director de Desenvolupament d'AENOR, Pere Monràs, vicepresident executiu de la Fundació Cercle de Coneixement (FpCperC), Eva Subirà, directora d'AENOR Catalunya, Josep M. Piqué, president de la XPCAT i conseller delegat de 22@Barcelona, i Joan Bellavista, gerent de la XPCAT i president de la IASP.



Jornada Immersió Estratègica

Els dies 21 i 22 de juny va tenir lloc a Caldes de Malavella (Girona), la I Jornada d'Immersió Estratègica dels Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya. A la trobada, organitzada per XPCAT conjuntament amb ACC1Ó, van assistir-hi representants de tots els parcs catalans.

Durant dos dies es van tractar temes d'especial interès com són la planificació estratègica d'un parc, la seva gestió econòmica, l'experiència empresarial, els diferents models de parcs al món i els instruments que, des d'ACC1Ó, i des del Ministeri de Ciència i Innovació, donen suport als parcs.

Entre els experts que varen participar a la jornada hi havia Eugeni Terré, director general d'Inverpime, que va parlar sobre el posicionament estratègic dels parcs científics i tecnològics. Terré va destacar el fet que els parcs han esdevingut un instrument complex que reclama el seu protagonisme en el sistema d'innovació de Catalunya, ja que concentren els principals agents a què dona suport la política de recerca i innovació.

La següent exposició va anar a càrrec del subdirector general de transferència i valorització del coneixement, del Ministeri de Ciència i Innovació, José Luis Pérez Salinas. Pérez Salinas va explicar els principals instruments que, des de l'Estat central, donen suport a la innovació i la transferència de coneixements vinculats als parcs científics i tecnològics. Va oferir una visió general de l'Estratègia Estatal d'Innovació E21 i d'algunes convocatòries públiques com INNPLANTA, INNCORPORA, INNPAC-TO o INNPULSO.

La tercera presentació va ser del director de Funditec –Fundació per al desenvolupament i la innovació tecnològica–. Eri Vazquez es va centrar en els principals elements econòmics que



estan presents a la gestió d'un parc, remarcant especialment l'objectiu de la sostenibilitat econòmica. Com a papers prioritaris d'un parc va assenyalar: el desenvolupament econòmic regional, el desenvolupament empresarial, l'atracció de talent, la comercialització dels resultats de la recerca i el desenvolupament immobiliari.

L'autor del llibre *Open Innovation: The New Imperative for Creating and Profiting from Technology* i expert de reconegut prestigi internacional, Henry Chesbrough, va tancar el primer dia de les jornades destacant el paper dels parcs científics i tecnològics com a entorns que faciliten i agilitzen l'Open Innovation a l'hora d'actuar com a catalitzadors. Els parcs, va dir, proporcionen les condicions i serveis adequats per reduir el temps d'arribada al primer prototip, el temps d'arribada al client final i el temps de



les connexions entre els diferents agents.

El segon dia de la jornada es va iniciar amb la presentació del Birmingham Science Park Aston per part del seu CEO, David Hardman. El parc és el tercer més antic del Regne Unit, va ser creat el 1982 per la Universitat d'Aston i l'Ajuntament de Birmingham. El parc va canviar d'estratègia a principis del 2009. Hardman va destacar la importància que un parc aposti per

la interactivitat i la cooperació en l'economia del coneixement. I va explicar la relació del Birmingham Science Park Aston amb els clústers de forma virtual.

Joan Bellavista, gerent de la XPCAT, i M. Carmen Adán, tècnica de la XP-CAT, van presentar els primers resultats de l'informe de models de parcs al món, encarregat per ACC1Ó a la xarxa. A l'informe s'identifiquen 490 parcs científics i tecnològics arreu del món, però la tendència és creixent, fins i tot en moments de crisi econòmica com l'actual. El 75% dels parcs

a les seves instal·lacions. Els noms que continuen essent més utilitzats són el de parc tecnològic o parc científic, tot i que apareixen nous noms com els de Tecnoparc o High-Tech Parc. Els diferents noms estan més vinculats a la ubicació del parc en un continent o altre i la tendència a fer servir un nom específic en aquest territori, que a un model específic de funcionament del parc. Les dimensions dels parcs varien entre macroprojectes, com el Z-Park –Zhongguancun Science Park– que inclou 10 subparcs i que el podem

ge, és a dir, creant un ecosistema de la innovació difícil de copiar.

ACC1Ó va presentar les diferents actuacions que durant el 2010 ha dut a terme per potenciar els parcs científics i tecnològics. Jennifer Ruiz, gestora de projectes de sistemes territorials d'innovació, va destacar el paper dels parcs en els sistemes territorials d'innovació, la necessitat de fer una diagnosi contínua per dissenyar les polítiques públiques més adients i la utilitat de connectar els parcs amb la resta d'àrees del sistema d'innovació. Entre d'altres



existents es van crear a partir dels anys 90, és a dir, és un fenomen encara amb pocs anys d'història. Entre les característiques comuns que es troben en gran part dels parcs actuals hi ha la seva vinculació amb la universitat i l'existència d'incubadora

trobar a la Xina, fins a parcs de dimensions petites més freqüents a Europa, i més proper al model de parcs presents a Catalunya. Els parcs poden contribuir al desenvolupament econòmic de la regió, especialment fomentant l'sticky knowled-

es va afirmar que la coordinació i col·laboració d'ACC1Ó amb la XP-CAT és fonamental per la consecució d'aquests objectius. Ruiz també va presentar diverses convocatòries i actuacions, a més del mapa dels 10 Pols d'Innovació de Catalunya, en el

qual es visualitzen els parcs com a localitzacions prioritàries d'atracció d'inversió estrangera i que actualment s'estan promocionant a nivell internacional des de l'àrea d'Invest in Catalonia d'ACC1Ó. Per la seva part, la gestora de projectes de finançament, Rocío Flor, va explicar les condicions financeres del préstec de la línia de pols d'innovacions. Un ajut que ACC1Ó dóna amb condicions beneficioses a les empreses per instal·lar-se als parcs científics i tecnològics de Catalunya.

El director de desenvolupament de negoci d'Oryzon Genomics, Emili Torrell, va explicar la seva experiència d'empresa instal·lada en un parc. Oryzon va néixer el 2001 com una spin-off de la UB i del CSIC, i es va instal·lar des dels seus inicis al Parc Científic de Barcelona (PCB), un

dels parcs membres de la XPCAT. Torrell va destacar el suport inicial de la incubadora del PCB amb la disponibilitat de serveis i altres recursos d'altres prestacions, així com les sinergies amb la universitat, els grups de recerca i altres empreses del parc que han afavorit la seva participació en diferents projectes de Nuclis Cooperatius d'R+D d'ACC1Ó. També va explicar l'evolució exponencial de l'empresa, que va passar de 2 persones a 80 gràcies a aconseguir una capacitat financera sòlida.

Les jornades es varen clausurar amb un debat entre tots els participants moderat per Joan Martí, gerent de dinamització de clústers d'ACC1Ó, on es varen presentar idees per a possibles accions estratègiques dels propers anys.



Workshop: Creating value for Stakeholders and Society

La traducció de les noves tecnologies en un valor social requereix accions de comercialització i de valorització. La velocitat del canvi tecnològic no ha estat mai tan ràpida com a la societat actual, i això amb freqüència genera vulnerabilitats empresarials. Les grans corporacions que dominen els mercats són a vegades ambivalents a l'hora d'introduir noves tecnologies disruptives. És aquest fet el que crea oportunitats per a les start-ups, i el que permet a la societat beneficiar-se d'aquest nou coneixement. Aquest argument va ser el tema principal de les jornades que varen tenir lloc el 22 d'octubre a la Llotja de Mar sota el títol "Creating value for Stakeholders and Society. A case study perspective".

El professor Jerome Engel, de la Universitat de Califòrnia, va impartir el seminari i va moderar la taula rodona posterior. Jerome Engel és també fundador del Lester Center for Entrepreneurship and Innovation, i ha treballat en els últims trenta anys en temes de comercialització tecnològica a Silicon Valley i a un nombre important de països. A la taula rodona que va moderar varen participar també Manel González, director d'innovació del Centre de Recerca d'Enginyeria Biomèdica de la UPC (CREB), Xavier Rius, professor de química analítica a la Universitat Rovira i Virgili, Jordi Reverter, cap de Transferència Tecnològica a l'Institut Català de Nanotecnologia, i Albert Castellanos, director de Talència.

A les jornades hi varen assistir més de dues-centes seixanta persones de diferents perfils: entre ells, gestors de parcs científics i tecnològics, directors i personal tècnic de grups de recerca i laboratoris, emprenedors, professionals en transferència de tecnologia i coneixement i directors de grans corporacions. El workshop va ser organitzat per la XPCAT en el marc de la 2^a KIMConference de KIMbcn, i van comptar amb el suport d'ACC1Ó.



Barcelona Meeting Point

Un dels salons internacional immobiliaris més importants d'Europa, el Barcelona Meeting Point (BMP), va dedicar per primer any una de les seves àrees d'exposició als espais productius del coneixement, on hi va haver una àrea específica dedicada als parcs científics i tecnològics. Dels dies 20 al 24 d'octubre, els parcs de la XPCAT, i altres parcs membres de l'APTE, van presentar la seva oferta d'espais de producció, transferència i difusió del coneixement als principals end-users internacionals com Cushman & Wakefield, Richard Ellis, ULI, RICS, Global Real State Institute, entre d'altres.

El saló es va inaugurar el dia 20 d'octubre amb la presència de la ministra d'Habitatge³, Beatriz Corredor. La ministra es va interessar pel desenvolupament dels parcs científics i tecnològics. Josep M. Piqué, president de la XPCAT i CEO de 22@Barcelona, i Josep Grau, director del Deltabcn, van explicar la situació actual dels Parcs a la ministra. Altres personalitats com l'alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, o el president del Parlament de Catalunya, Ernest Benach, van recórrer l'espai firal i van visitar l'estand de la XPCAT.

A l'estand de la XPCAT van compartir espai 22@Barcelona, el Consorci Biopol'H, el Parc Aeroespacial i de la Mobilitat de Viladecans –Deltabcn–, el Parc de l'Alba, el Parc UPC, el Parc Tecnològic del Vallès i el TecnoCampus Mataró-Maresme.

En el marc del BMP, també va tenir lloc el Symposium Productive Spaces and End-Users, on durant dos dies es varen debatre, entre d'altres temes, el paper que els parcs científics i tecnològics tenen com a instruments de la política pública per impulsar el desenvolupament d'espais productius innovadors i altament competitiu en les ciutats i les regions. A més de diversos membres de la XPCAT, el Symposium va comptar amb la participació de Keynote speakers com Bridget Rosewell, chair-



man de la consultora Volterra; Richard Holberton, CB Richard Ellis; Nigel Baker, President Corenet UK; Joan Clos, ambaixador d'Espanya a Turquia; i Jerome Engels, Faculty Director del Lester Center for Entrepreneurship & Innovation de la Universitat de Berkeley, entre d'altres.

La participació de la XPCAT al Barcelona Meeting Point va comptar amb el suport del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa.



³ El Ministeri d'Habitatge es va integrar a finals del 2010 al Ministeri de Foment.



Assemblea Wainova

L'Assemblea de la World Alliance for Innovation (WAINOVA) va tenir lloc el 15 de novembre. La XPCAT va participar com a entitat membre i en representació de tots els parcs catalans. WAINOVA coordina 25 associacions de parcs científics i tecnològics i incubadores de base tecnològica d'arreu del món amb l'objectiu comú de contribuir al desenvolupament econòmic i social mundial amb la promoció de la innovació, la transferència de tecnologia i la consolidació de les empreses de base innovadora.

Durant l'acte, entre d'altres assumptes, es varen analitzar temes d'especial interès en un moment de recessió econòmica global. Un dels principals reptes a

què s'enfronten les organitzacions que formen part de l'aliança és el finançament. Durant la jornada es varen compartir idees per assolir altres vies de finançament més enllà del suport directe de l'administració pública, com poden ser els espònsors. Es va plantejar la idea que el contacte amb els espònsors no és només una via de finançament directe de l'organització, sinó que pot suposar l'inici de relacions econòmiques futures per als membres de l'aliança. Per últim, també es va parlar de la recopilació de dades dels membres que formen part de l'aliança i es varen presentar altres experiències dels membres de WAINOVA.



Presentació Jornades relacionades amb la presidència d'Espanya a la Unió Europea

El gerent de la XPCAT, Joan Bellavista, va donar una conferència sobre el paper dels Parcs Científics i de les Universitats Emprenedores en la Jornada "Entrepreneurial Universities: New Models" que es varen celebrar del 22 al 23 de març a la Universitat de Santiago de Compostela, en el marc de la Presidència Europea d'Espanya. L'objectiu de les jornades va ser reforçar el diàleg entre les universitats, els parcs científics, les empreses i el sector públic. Les jornades pretenien l'intercanvi d'opinió d'aquests agents respecte a la contribució de les universitats i el seu entorn científic i tecnològic a la innovació, i el canvi de paradigma econòmic cap a un model basat en el coneixement.

Fòrum de l'Emprenedor, SEBBM

En el context del XXIII Congrés de la Societat Bioquímica i de Biologia Molecular –SEBBM 2010–, es va celebrar el dia 14 de setembre el Fòrum de l'Emprenedor. Les jornades tenien l'objectiu d'informar dels aspectes més destacats de la creació d'empreses de base biotecnològica i conèixer l'experiència d'emprenedors amb èxit. Durant la jornada, Joan Bellavista, gerent de la XPCAT, va parlar sobre el paper dels parcs científics i tecnològics en l'ocupació, la innovació i la creació d'empreses.

II Assemblea APTE Barcelona a 22@Barcelona

En el marc del HiT Barcelona 2010 va tenir lloc la segona Assemblea de l'APTE de 2010. El membre de XPCAT, 22@Barcelona, va ser organitzador d'aquesta Assemblea. En aquest acte es va aprovar l'entrada de nous membres de l'APTE, entre ells el del Consorci Biopol'H, que va entrar a formar part de la XPCAT el 2009. A la mateixa Assemblea es va aprovar el nou Comitè Executiu de l'APTE, en el qual Catalunya està representada amb Josep M. Piqué, CEO de 22@Barcelona i president de la XPCAT, Francesc Martos, director del Parc Tecnològic del Vallès i tresorer de la XPCAT, i Joan Bellavista, gerent de la XPCAT.



7. Internacionalització



Fotos cedides per la IASP

Assistència conferència de la IASP 2010

La Conferència Mundial de Parcs Científics i Tecnològics que organitza anualment la IASP va comptar amb un àmplia presència catalana en la seva vint-i-setena edició. Sota el títol “Global Green Growth. Challenges and Opportunities for Science and Technology Parks” es va celebrar a Daejeon a la República de Corea del Sud. El gerent de la XPCAT i president de la IASP, Joan Bellavista, juntament amb el Primer Ministre de Corea, Un-Chan Chung, van inaugurar la conferència el 24 de maig.



En el seu discurs inaugural, Joan Bellavista va destacar la creixent centralitat dels parcs en les polítiques públiques i en les inversions privades en recerca i innovació dels països avançats, i cada cop més als països emergents. Així mateix, va destacar el creixement d'un 6% dels parcs durant els últims dos anys demostrant una contínua expansió de les seves infraestructures, serveis, universitats, empreses i activitats de transferència, no tan sols en períodes de creixement, sinó també de recessió econòmica.

Entre els principals speakers cal destacar el professor del California Institut of Technology i premi Nobel de Química, Robert H. Grubbs, i el president del Korea Advanced Institute of Science and Technology, Nam Pyo Suh.

La una delegació catalana va participar tant a les ponències presentades, com a les reunions i trobades amb delegacions d'altres països. El viatge de la delegació, format per representants de sis parcs membres de la XPCAT –Parc Científic i Tecnològic de la UdG, el Parc de Recerca UAB, 22@Barcelona, Parc Tecnològic del Vallès, Deltabcn i el Parc Científic de Barcelona– i d'un representant de l'àrea de Sistemes Territorials de la Generalitat, va comptar amb el suport d'ACC10.

Biz Barcelona (HiT Barcelona i el Dia de l'Emprenedor)

HIT Barcelona és una trobada mundial que integra espais dedicats al coneixement, a les idees disruptives i a les grans oportunitats de negoci. Aquest any va reunir líders empresarials, innovadors, inversors i emprenedors per compartir idees, impulsar projectes i redefinir les claus de l'èxit empresarial. En aquesta segona edició, HIT Barcelona es va organitzar en el marc del BizBarcelona Entrepreneurship and Innovation Zone, que, a més del HIT, va acollir l'edició anual del Dia de l'Emprenedor que organitza Barcelona Activa, el Fòrum TECNIO organitzat anualment per ACC10, i els premis Emprenedor XXI que atorga la Caixa.

Gràcies al suport del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa, la XPCAT va estar present en el HIT Barcelona col·laborant en la quarta edició del Symposium on Urban Clusters and Science Parks que es va celebrar a la sessió del 16 de juny. El Symposium va reunir, entre d'altres, Richard Florida, expert mundial en temes de competitivitat empresarial i innovació tecnològica, director de negocis i creativitat de Martin Prosperity Institute i autor del llibre *Cities for excellence*. Alberto Pezzi, president de The Competitiveness Institute. Tea Petrin, presidenta d'European Cluster Policy Group i vicepresidenta del Consejo Asesor del The Competitiveness Institute. I Joan Bellavista, gerent de la XPCAT i president de la IASP.



Viatge Benchmarking Manchester

Els dies 6 al 9 d'octubre, la XPCAT va organitzar una visita de benchmarking a la ciutat de Manchester en el context del IASP European Division Workshop, coordinat pel Manchester Science Parks (MSP). La iniciativa va comptar amb el suport d'ACC1Ó, que també va impulsar la participació de membres de la XPCAT a la trobada.

El primer dia, tant la XPCAT com ACC1Ó i el Parc Científic de Barcelona, un dels parcs membres que va participar en el viatge de benchmarking, es varen entrevistar amb l'Agència de desenvolupament de Greater Manchester – New Economy– que té competències a la ciutat de Manchester i la seva àrea metropolitana. A l'agència se'ns va informar de les iniciatives en innovació que des d'aquesta entitat s'estaven implantant per impulsar el desenvolupament econòmic de l'àrea. En el moment de la reunió, l'agència es trobava en un procés de reestructuració com a conseqüència del canvi de Govern del Regne Unit el maig de 2010.



El dia 7 d'octubre, Jane Davies, chief executive del MSP, juntament amb Luis Sanz, director gerent de la IASP, varen donar la benvinguda al workshop sota el títol "Measuring the success of science parks", on es varen presentar diferents propostes per analitzar els conceptes que defineixen l'èxit dels parcs científics i tecnològics. A la



primera sessió, Justyna Dabrowska del MSP, va presentar una revisió de la literatura que existeix, fins a la data d'avui, centrada a analitzar l'èxit dels parcs i diferents instruments d'anàlisi que existeixen, com l'estrategram desenvolupat per la IASP.

A la segona sessió, Aurelia Modrego i Evita Paraskevopoulou, de la Universitat Carlos III de Madrid, varen presentar els primers resultats d'un estudi que estan portant a terme sobre l'avaluació de l'actuació dels parcs científics i tecnològics. El seu treball es centra a analitzar la relació causa-efecte de la localització de les empreses dintre o fora d'un parc científic i tecnològic. Aquest estudi està basat en documents ja disponibles sobre anàlisis comparatives d'empreses situades als parcs i aquelles que no ho estan. Però l'estudi introdueix també algunes novetats, ja que té accés directe a bases de dades del Instituto Nacional de Estadística (INE). Algunes de les principals conclusions són que les empreses situades als parcs pertanyen en un major percentatge al sector serveis –el 75% de les empreses situades als parcs

davant el 48% de les empreses que estan fora de les seves instal·lacions– i tenen també una major presència de serveis intensius en coneixement. Les empreses situades als parcs tenen una mida més petita que la resta, però són més dinàmiques, ja que tenen una major tendència a l'exportació i el seu personal d'R+D té més formació.

A la següent sessió, el professor John Allen va presentar “Third Generation of Science Park. A vision of future”, una revisió del model desenvolupat per MSP, en la qual s'expliquen els diferents escenaris que s'han de tenir en compte per assolir l'èxit d'un parc: el context nacional i regional, l'estratègia, la gestió, el finançament, l'entorn, la relació amb la universitat, les xarxes i el creixement de les empreses.

A la sessió de la tarda, Magnus Lundin de Sweeden Incubators & Science Parks (SISP), l'Associació d'Incubadores i Parcs Científics i Tecnològics de Suècia, va presentar les actuacions de l'associació i Thomas Karlsson del Munktell Science Park Eskilstuna, també a Suècia, va explicar un exemple de mesurar factors d'èxit al parc.

Durant el workshop, els grups de treball varen analitzar els següents temes:

1. Què significa l'èxit d'un parc científic i tecnològic des de la perspectiva dels diferents stakeholders: la universitat, l'agència de desenvolupament regional, els inversors i els tenants.
2. Quins indicadors són necessaris per mesurar l'èxit d'un parc.
3. Com mesurar els indicadors clau per l'èxit.



Les quatre taules de treball estaven moderades per John Allen, professor de la Universitat de Manchester, Bob Hodgson de Zernike, Sten Gunnar Johansson de Mjärdevi Science Park i Jane Davies de MSP. Entre els indicadors que es van escollir com a resultat dels diferents grups de treball cal destacar: els parcs transformen estudiants en emprenedors, els parcs són catalitzadors de la cultura del canvi de la universitat i de la regió, els parcs són generadors de diners que es poden reinvertir en recerca en la universitat, els inversors veuen els retorns de les inversions als parcs a llarg termini.

El darrer dia del workshop es varen presentar al Core Technology Facility, un dels edificis de la incubadora de la Universitat de Manchester, els diferents projectes del Sistema d'Innovació de Manchester:

Jane Davies va presentar el MSP. En l'actualitat el parc té edificis distribuïts en quatre localitzacions per expandir la influència del MSP a la Greater Manchester. S'hi ubiquen 133 empreses que ocupen unes 1.200 persones. El MSP és un dels agents del Sistema d'Innovació de Manchester, adjacent a la Universitat de Manchester, i localitzat en el Corridor Manchester.

El Corridor Manchester, el va presentar el seu CEO, Jackie Potter. És un partenariat entre l'Ajuntament de Manchester, la Universitat de Manchester, la Universitat Metropolitana de Manchester i el Central Manchester University Hospitals NHS Foundation Trust. És el primer corredor que hi va haver al Regne Unit. I té l'objectiu de generar un major creixement econòmic i una major inversió en l'economia del coneixement per al benefici de la ciutat-regió de



Tony Walker, gerent de la University Manchester Incubator Company (UMIC), va presentar la incubadora de la universitat. La incubadora proveeix una àmplia gamma de serveis a les empreses de Biociència i TIC que es troben a les primeres fases de desenvolupament.

Keith Chantler, director d'Academic Affairs and Innovation del NHS, va presentar les seves actuacions en innovació. Central Manchester University Hospitals NHS Foundation Trust és un dels partner del Corridor Manchester. Lidera la recerca i la docència hospitalària més innovadora en col·laboració amb la Universitat de Manchester. I l'Hospital Trust és el centre del clúster biomèdic situat al corredor.

Per últim, es va visitar la MediaCityUk, una remodelació urbanística de l'àrea de Salford, una de les poblacions de la Great Manchester, que vol convertir-se en un espai d'atracció d'empreses del sector creatiu i digital i on estan situades la BBC, la Universitat de Salford i la incubadora Vision+Media.



Manchester. Tots els projectes i activitats contribueixen a assolir una visió conjunta del corredor. El MSP és un agent important dintre del Corridor Manchester, com va explicar Jystina Dabrowska, gestora de projectes d'innovació al MSP, i gestiona el projecte "Corridor Connections" que vol estimular la comercialització de la innovació a partir de la col·laboració entre diferents sectors presents en el corredor.



Desafio SEBRAE a Barcelona (2a edició)

És el segon any que els guanyadors del concurs de Desafio SEBRAE visiten la ciutat de Barcelona i alguns dels seus parcs científics i tecnològics. Els guanyadors del premi que atorga aquest concurs anual que es celebra a Brasil varen viatjar a l'abril per visitar els parcs catalans. El concurs és una competició estatal per a estudiants dels darrers cursos universitaris organitzada amb el suport d'ANPROTEC, l'Associació de Parcs i Incubadores de Brasil, i la gestió de SEBRAE, l'agència de suport a la petita i mitjana empresa de Brasil.

La competició consisteix en una simulació d'empreses on els participants han d'aconseguir obtenir els millors resultats en la gestió de la seva 'empresa virtual'. L'objectiu del concurs és fomentar l'esperit emprenedor entre els estudiants dels darrers cursos universitaris al Brasil. L'equip guanyador d'aquesta edició estava format per cinc joves que, juntament amb dos tècnics de SEBRAE i un d'ANPROTEC, varen poder visitar les instal·lacions dels centres de referència internacional escollits entre els parcs científics i tecnològics membres de la XPCAT. Des del dia 19 al 21 d'abril varen conèixer el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, el Parc Científic de Barcelona i la seva incubadora, el Parc de Recerca i Innovació de la UPC, la incubadora de Barcelona Activa i el 22@Barcelona.

Com a resultat de les fluides relacions entre la XPCAT i els parcs de Brasil, ja s'està preparant la següent edició que continua incrementant el nombre de participants, que aquest any ha

superat els 158.000 concursants, i que novament enviarà els premiats a visitar espais d'excel·lència entre els parcs científics i tecnològics membres de la XPCAT.





8. Actualitat

Ciència i tecnologia aguanten la crisi L'Econòmic

El mes de desembre, el setmanari d'informació i anàlisi de l'empresa L'Econòmic va publicar un monogràfic sobre el títol "Ciència i Tecnologia aguanten la crisi", on apareix un article sobre els parcs catalans. A l'article es varen entrevistar, entre d'altres, el gerent de la XPCAT, Joan Bellavista, el director del Parc Tecnològic del Vallès i tesorero de la Junta Directiva de la XPCAT, Francesc Martos, i el director del Parc Científic i Tecnològic de la UdG i secretari de la Junta Directiva de la XPCAT, Pere Condom. A l'article que es va divulgar sota el títol 'Els Parcs catalans inspiren el Brasil' s'explica com a Catalunya el desenvolupament dels parcs científics i tecnològics, tot i ser un fenomen relativament recent que té poc més de 20 anys d'història, ja està essent un referent internacional per al desenvolupament d'altres parcs al món, especialment al Brasil.

FOCUS

ELS PARCS CATALANS INSPIREN EL BRASIL

TERCERORAL. Una potència emergent com és el Brasil vol construir 200 parcs tecnològics seguint el cas català de centres petits i repartits pel territori. **ECOLISIO.** Catalunya té 24 parcs, amb 20 de creats en una dècada i 4 el 2010

JOAN BELLAVISTA
GERENT XARXA PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS DE CATALUNYA (XPCAT)

Catalunya és un país amb una gran capacitat d'innovació i de desenvolupament tecnològic, i és per això que el Govern català ha decidit impulsar la creació de parcs científics i tecnològics a tot Catalunya. Aquests parcs són centres d'investigació i desenvolupament tecnològic que tenen com a objectiu principal promoure la innovació i el desenvolupament econòmic a través de la recerca i la creació de nous productes i serveis.

JOAN BELLAVISTA
GERENT XARXA PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS DE CATALUNYA (XPCAT)

2. ELEMENTS PER DEFINIR PARCS S&T
2.1. GESTIÓ. El parc ha d'estar gestionat per un equip específic i no a l'entorn d'un altre centre de recerca.
2.2. UNIVERSITAT. Cap parc pot funcionar sense la col·laboració de la universitat.
2.3. VULGARITZACIÓ. Els parcs han de tenir una funció de divulgació i de promoció de la ciència i la tecnologia.
2.4. FACILITATS. Els parcs han de tenir les condicions necessàries per a la recerca i el desenvolupament tecnològic.
2.5. CENIS. Els parcs han de tenir un centre d'investigació i desenvolupament tecnològic.
2.6. TERCERORAL. Els parcs han de tenir una funció de terciarització i de promoció de la innovació.



Un científic treballant al parc de la indústria biotecnològica VITEC, a l'Alt Empordà.

66 Els parcs catalans han de posicionar la marca "parc científic" en el mercat internacional.

RECERCA
2.7. RECERCA Els parcs han de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic.

Parc científic o tecnològic? Qüestió de marca

Qualifiquem els parcs científics i tecnològics d'una manera senzilla: si el parc és científic, ha de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic; si és tecnològic, ha de tenir una funció de promoció i divulgació de la ciència i la tecnologia.

Parc de la UdG. Pere Condom, "molt hi ha gran diversitat": una per a la recerca i la innovació, i una altra per a la promoció i divulgació de la ciència i la tecnologia.

FOCUS

LA XARXA DE PARCS I EL DIA A DIA DEL MÉS ANTIC. Bellavista és una de les veus més autoritzades per parlar sobre parcs, amb una visió local i global. El diàleg comença amb l'alt de l'empresari i universitari. El PTV, el més antic, s'ha va convertir el Vallès i va obrir camí a la resta. Martos, el director del Parc Tecnològic del Vallès i tesorero de la XPCAT.

JOAN BELLAVISTA
GERENT XARXA PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS DE CATALUNYA (XPCAT)

"La societat civil és la que va generar el moviment de parcs"

FRANCESC MARTOS
TESORER XARXA PARCS CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS DE CATALUNYA (XPCAT)

"De diner n'hi ha, però busca inversions de garantia"

66 Els parcs catalans han de posicionar la marca "parc científic" en el mercat internacional.

RECERCA
2.7. RECERCA Els parcs han de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic.

66 Els parcs catalans han de posicionar la marca "parc científic" en el mercat internacional.

RECERCA
2.7. RECERCA Els parcs han de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic.

66 Els parcs catalans han de posicionar la marca "parc científic" en el mercat internacional.

RECERCA
2.7. RECERCA Els parcs han de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic.

66 Els parcs catalans han de posicionar la marca "parc científic" en el mercat internacional.

RECERCA
2.7. RECERCA Els parcs han de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic.

66 Els parcs catalans han de posicionar la marca "parc científic" en el mercat internacional.

RECERCA
2.7. RECERCA Els parcs han de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic.

66 Els parcs catalans han de posicionar la marca "parc científic" en el mercat internacional.

RECERCA
2.7. RECERCA Els parcs han de tenir una funció de recerca i desenvolupament tecnològic.

Parcs Científics i Tecnològics
Espais de desenvolupament econòmic i immobiliari
La Vanguardia

Els parcs científics i tecnològics varen ser protagonistes de l'article de La Vanguardia "Parques Científicos y Tecnológicos. Espacios de desarrollo económico e inmobiliario". L'article descriu la participació dels parcs a la darrera edició del saló Barcelona Meeting Point. Més informació a la pàgina 34 d'aquest memòria.

La Direcció General de Projecte Internacional d'Organitzacions Catalanes, d'Afers Exteriors i Cooperació, de la Generalitat de Catalunya reconeix el paper de la XPCAT com a entitat que recolza la projecció internacional.



9. Membres

Fòrum Universitat-Empresa Barcelona-Brasil

Durant dos dies, agents de desenvolupament i innovació, centres tecnològics i empresaris de Catalunya i Brasil varen debatre sobre la millor manera d'apropar tots dos països. La XPCAT va participar en aquest fòrum organitzat pel grup consolidat de la Universitat de Barcelona, Medamèrica, i on col·laborava en l'organització entre d'altres el Parc Científic de Barcelona. L'interès de la XPCAT per continuar ampliant i consolidant les relacions entre els parcs científics i tecnològics de Catalunya i Brasil va motivar la seva participació a l'acte. Entre els participants, varen explicar les seves experiències molts dels parcs membres de la XPCAT com Fernando Albericio, director del Parc Científic de Barcelona, Joan Miquel Canals, del Parc Científic i Tecnològic de la Indústria Enològica, Jordi Sacristán, de 22@Barcelona, Elisabet Juan, d'ESADE Creàpolis, Àlex Brossa, del Parc Científic i Tecnològic de la UdG, Francesc Solé Parellada, del Parc UPC, Sergi Antolí, del TecnoCampus Mataró-Maresme, i Joan Bellavista, gerent de la XPCAT i president de la IASP.

Al fòrum es varen convidar diferents agents procedents de Brasil, com universitats, que varen exposar com el potencial econòmic i la generació de coneixement s'està activant ràpidament en un país on hi ha més de 200 milions d'habitants i amb una previsió de creixement prevista per al 2011 del 7%. Els representants brasilers varen visitar el Parc Tecnològic del Vallès, ESADE Creàpolis, Barcelona Activa, 22@Barcelona i Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona.

Parc Tecnològic Barcelona Nord (Barcelona Activa), aXelera for global eXcellence

La XPCAT va recolzar el programa aXelera for global eXcellence impulsat per un dels nostres membres, el Parc Tecnològic Barcelona Nord (Barcelona Activa). El principal objectiu del programa va ser identificar les 30 empreses de l'àrea metropolitana de Barcelona amb un major potencial de creixement i guiar-les en un pla d'acció i de promoció per convertir-les en referents globals i fer-les atractives per a potencials inversors i clients. Al programa s'hi varen presentar 250 empreses, de les quals 150 complien tots els requisits per participar. Finalment, varen ser seleccionades més de 30 empreses que varen rebre el suport de la consultora Ernst & Young.

Inauguració TecnoCampus Mataró-Maresme

El 3 de novembre es va inaugurar oficialment la seu del TecnoCampus Mataró-Maresme. La ministra de Ciència i Innovació, Cristina Garmendia, l'alcalde de Mataró, Joan Antoni Baron, i la presidenta del la Fundació TecnoCampus Mataró-Maresme, Alícia Romero, van inaugurar la seu del parc. L'acte, al qual varen assistir representants de tots els parcs membres de la XPCAT, s'emmarcava dins de diferents activitats organitzades entorn de la inauguració del parc. Entre elles la jornada Innova360°, on també va participar la XPCAT en la taula rodona de les jornades sobre parcs i territori.



Fotos realitzades per Marga Cruz i cedides per TecnoCampus Mataró-Maresme

10è aniversari de 22@ Barcelona

22@Barcelona, un dels membres de la XPCAT que actualment té la presidència de la Junta Directiva de la xarxa, va celebrar els deu anys des de l'inici del projecte. L'alcalde de la ciutat de Barcelona, Jordi Hereu, i la ministra de Ciència i Innovació, Cristina Garmendia, varen commemorar el desè aniversari en un acte celebrat a l'edifici MediaTic, que va comptar amb la presència de representants de tots els parcs científics i tecnològics de Catalunya. El projecte de 22@Barcelona es va iniciar l'any 2000 i des d'aleshores ha transformat 200 hectàrees de sòl industrial del barri de Poblenou de Barcelona en un districte destinat a la concentració d'activitats intensives en coneixement.



Fotos cedides per 22@

Programa COPIT i encontres COPIT.

El Programa COPIT està destinat a fomentar la competitivitat de les empreses impulsant la cooperació i l'intercanvi de serveis entre les empreses situades als PCTs i les situades als Polígons Industrials. Al COPIT hi col·laboren el Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç (MICYT), l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE), la Coordinadora Espanyola de Polígons Empresariais (CEPE), l'Escola d'Organització Industrial (EOI) i l'Empresa Nacional d'Innovació (ENISA).

El Programa COPIT neix a partir d'una prova pilot 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.

En el 2010 hi ha hagut més de 50 polígons industrials i 29 parcs científics i tecnològics d'Espanya adherits al programa, dels quals 9 són parcs situats a Catalunya: 22@Barcelona, Consorci Biopol'H, Parc Científic de Barcelona, Parc Científic i Tecnològic de la UdG, Parc de Recerca UAB, LaSalle Tecnova Barcelona, Parc Mediterrani de la Tecnologia (Parc UPC), Parc Tecnològic del Vallès i Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (PCITAL).

Entre els encontres que es varen organitzar durant el 2010, el Parc Tecnològic del Vallès i el Parc de Recerca UAB varen celebrar conjuntament la segona edició dels "Encontres COPIT" a l'Edifici Eureka el 19 de novembre, on va participar la XPCAT. A l'acte es varen programar dos encontres paral·lels centrats en el sectors de l'aigua, l'energia i el medi ambient, per una banda, i el sectors de la biomedicina i les tecnologies mèdiques, per l'altra.

El 14 de desembre, 22@Barcelona organitzava el seu encontre COPIT a l'edifici CINC. La jornada es va desenvolupar sota el tema comú "I3, Internacionalització, Innovació i Inversió, tres reptes de futur". El Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida va celebrar el seu encontre al Polígon Industrial del Segre, també al desembre.

Jornada Bioàgora. Biopol'H

El 19 de novembre es va celebrar a l'Hotel Hesperia Tower la Jornada Bioàgora organitzada pel membre de la XPCAT, Biopol'H. La jornada es va desenvolupar en el marc de la Setmana Global de la Iniciativa Emprenedora i té l'objectiu de potenciar la interrelació entre el món de la recerca, el món de l'empresa i els agents financers, creant espais comuns de col·laboració i desenvolupament d'iniciatives.



Altres membres de la XPCAT també varen participar a la Jornada com Juan Pérez, director de LaSalle Technova Barcelona i vicepresident de la XPCAT, i el director de Biopol'H, vicepresident de la XPCAT i organitzador de l'acte, Ramon López. Així com el gerent de la XPCAT, Joan Bellavista, que va participar amb la ponència "Parcs Científics i Tecnològics i clústers".

Jornada d'Empreses i Parcs Tecnològics, actuacions i instruments de suport.

La XPCAT va assistir a aquestes jornades organitzades pel membre de la xarxa, el Parc Tecnològic del Vallès, en el marc del "Cicle de jornades sobre ajuts per a empreses de base tecnològica". A les jornades es varen presentar els instruments i les actuacions d'ACC1Ó, l'Agència de Competitivitat per l'empresa de la Generalitat de Catalunya, amb la qual la XPCAT manté convenis anuals de col·laboració per coordinar i potenciar els ajuts i les activitats de suport als parcs científics i tecnològics. L'acte va anar a càrrec de Jennifer Ruiz, gestora de projectes de Sistemes Territorials d'Innovació d'ACC1Ó, i Rocío Flor, gestora de projectes de finançament d'ACC1Ó. Entre les actuacions concretes que es van explicar cal destacar la línia de préstecs per a projectes d'implantació d'empreses als parcs científics i tecnològics i pols d'innovació.



Foto realitzada per Clipmèdia Comunicació i cedida pel Parc Tecnològic del Vallès

10. Comunicació

El 2010 es va iniciar l'e-Butlletí de la XPCAT, una revista electrònica mensual que recull les principals notícies dels parcs membres de la xarxa i de la mateixa XPCAT. I que ha nascut amb l'objectiu de ser una eina bàsica d'expressió de la XPCAT entre els seus membres. Així com un aparador de tota la xarxa cap a la resta de la societat que permeti transmetre la dimensió de l'activitat, projectes, grups, empreses i serveis que generen els parcs científics i tecnològics, i el seu impacte en l'economia i la societat catalana.

En cada edició, la revista ha comptat amb un espai introductori la "Benvinguda" on diferents directors dels parcs de la XPCAT han exposat diversos temes –d'interès i actualitat–, durant aquest primer any de funcionament de l'e-Butlletí, els parcs de la XPCAT han destacat en síntesi els punts que es resumeixen tot seguit.

En un context de globalització i de complexitat creixent, per incrementar la nostra competitivitat, la capacitat de reinventar els processos, les activitats i els serveis són essencials les següents eines: per una banda, el treball en xarxa i, per l'altra, la recerca i la innovació. Els parcs cien-

tífics i tecnològics tenim en aquest entorn un paper extraordinàriament rellevant i, per tant, una gran responsabilitat individual i col·lectiva.

L'agrupació en xarxa dels parcs científics i tecnològics accentua, encara més, el paper dels parcs individuals en el sistema. En aquest sentit, la XPCAT juga un paper fonamental dins l'entramat català de la innovació. El networking i el partnering que s'exerceix a través de la xarxa són potents creadors d'oportunitats per a les institucions, empreses i organismes que acullen els parcs científics i tecnològics de la XPCAT. I la família de la XPCAT és un lloc on trobar ensenyaments i alè que qualsevol projecte en la seva fase inicial necessita per poder desplegar el seu potencial. Compartir espais, serveis i, sobretot, talent, afavoreix la transferència i la innovació. Potencia que més empreses sorgeixin del professorat de les universitats i dels estudiants, reté més talent en el territori i contribueix a canviar el model productiu.

Per altra banda, els membres de la XPCAT després de la crisi d'aquesta dècada encaren una nova era. Els països estan canviant el seu mo-

del econòmic, l'aposta pel coneixement, la tecnologia i la innovació són el recurs bàsic necessari per a l'enfortiment de l'economia i la societat catalanes. En aquest context, els parcs s'enfronten al repte d'aproximar la innovació i la recerca a les empreses i, alhora, posar-les en contacte entre si per crear noves sinergies. El lligam entre la Universitat i l'empresa, amb l'ajuda de les administracions, és una de les bases per consolidar un model d'èxit. Aquests nous reptes econòmics i socials ens demanen ser més innovadors i més emprenedors per afrontar els canvis, per identificar tot allò que ens demanen les empreses, per crear nous serveis, per adoptar un paper més compromès, encara, amb el seu creixement i la seva expansió. Els parcs científics i tecnològics hem de mantenir la nostra excel·lència i continuar impactant, més que mai, en la ciència, la innovació i, així mateix, en l'economia i en la societat del nostre país.



Francesc Martos



Pere Condom



Àngel Ros



Fernando Albericio



Ramon López



Antoni Uix



Jordi Angusto



Juan Pérez



Josep M Piqué



Salvador Antón Clavé



Jordi Marquet



Joan Bellavista

Aquests dotze mesos de revista ha comptat amb la col·laboració en la “Benvinguda” de l’e-Butlletí de Josep M. Piqué, president de XPCAT i CEO de 22@; Francesc Martos, tresorer de la XPCAT i conseller-delegat i director general del Parc Tecnològic del Vallès; Pere Condom, secretari de la XPCAT i director del Parc Científic i Tecnològic de la UdG; Jordi Marquet, director general del Parc de Re-

cerca UAB; Jordi Angusto, president de la Comissió Executiva de Deltabcn; Ramon López, vicepresident de la XPCAT i director del Consorci Biopol’H; Fernando Albericio, vicepresident de la XPCAT i director general del Parc Científic de Barcelona; Joan Bellavista, gerent de la XPCAT; Àngel Ros, alcalde de Lleida, vicepresident de la XPCAT i president del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari

de Lleida; Juan Pérez, vicepresident de la XPCAT i director de LaSalle Technova Barcelona; Antoni Uix, director general del TecnoCampus Mataró-Maresme; i Salvador Antón Clavé, director general del Parc Científic i Tecnològic del Turisme i l’Oci.

Al llarg d'aquests mesos, els parcs científics i tecnològics de la XPCAT també han col·laborat en la revista electrònica publicant les principals notícies relacionades amb la seva activitat i els seus tenants. Alguns exemples de la seva participació són:

Èxit a la 1ª Trobada empresarial celebrada al PTV



90 entitats es van reunir el passat mes de desembre al PTV per assistir a la 1ª Trobada empresarial en el marc del programa de Cooperació Parques Industrials y Tecnològics (COPIIT). La majoria d'aquestes eren empreses, tot i que també hi va haver una representació de les administracions, instituts i centres tecnològics de la UAB, UB i CSIC,

associacions empresarials, territorials i sectorials i representants d'inversió.

El 22@ reuneix més de 150 empreses en la jornada de finançament, tecnologia i formació en la postveritat

22@Barcelona i Financ van organitzar, el 27 de gener al Centre Internacional de Negocis de Catalunya, una jornada on empreses del districte i del Polígon Industrial de Bon Pastor van poder conèixer les noves línies de finançament, formació i aplicacions tecnològiques que ofereixen els principals agents instal·lats al districte.

Es assistents a la jornada van conèixer, de la mà dels centres tecnològics de 22@Barcelona, Barcelona Activa, HUBben i d'altres entitats relacionades amb 22@, quins són els serveis que es poden oferir a les empreses i quines vies de finançament i aplicacions tecnològiques existeixen per a elles.



Treize empreses innovadores de Barcelona han participat a un Forat Tecnològic a Silicon Valley

Un total de 13 empreses catalanes han participat al Forat Tecnològic Barcelona-Silicon Valley que va tenir lloc durant la setmana del 3 al 7 de maig de 2010. D'aquestes, 5 pertanyen a la Xarxa Activa d'Empreses de Barcelona Activa (Beabio, Dinamon, Teambos Technologies, BMAT i Emagister), el programa de cooperació empresarial que compta amb més de 900 membres.

El viatge constava de dues parts, d'una banda, es va organitzar una agenda comú que incloïa visites a Parcs Tecnològics, empreses, universitats i centres de recerca; i, d'altra banda, es van preparar agendas personalitzades de contactes empresarials per a cada una de les companyies participants.

El conseller Josep Huguet inaugura el Parc Científic i Tecnològic de Turisme i Oci



El Parc Científic i Tecnològic de Turisme i Oci, situat al Campus de la URV a Vila-seca va ser inaugurat, el passat 14 de juny, pel conseller d'Innovació, Universitats i Empresa, Josep Huguet, acompanyat pel rector de la Universitat Rovira i Virgili, Francesc Xavier Grau, l'alcalde de Vila-seca, Josep Poblet, el president de la Federació Empresarial d'Hostaleria i Turisme de la Província de Tarragona (FEHT), Josep Milla, i la subdelegada del Govern, Teresa Pallarès.

ESADECREAPOLIS organitza la jornada "Contracorrent: produir a països d'alt cost"

El 24 de febrer ESADECREAPOLIS ha celebrat sota el títol "Contracorrent: produir a països d'alt cost" una jornada amb la qual pretén demostrar que és possible produir en països d'alt cost, així com conèixer quines són les tendències del consumidor (mass customisation, immediatesa...) i els requeriments socials com la sostenibilitat. Noves aproximacions a l'organització productiva i noves tecnologies fan possible produir de forma competitiva alguns productes.



WAeronautica s'instal·la al pol d'innovació en mobilitat de Deladon



L'empresa WAeronautica, consultora i enginyeria aeronàutica de referència, ha ubicat la seva seu central en el nou pol d'innovació tecnològica de Viladecans, que s'està configurant al voltant del Parc Aeroespacial i de la Mobilitat. La companyia ja ha començat a operar al Viladecans Business Park convertint-se, així, en un dels primers actors que participen del motor econòmic de la futura àrea especialitzada en la indústria aeroespacial i de la mobilitat.

El Parc Científic Barcelona participa a la convenció mundial de la BIO a Chicago

El Parc Científic Barcelona (PCB) ha participat enguany a la 2010 International Convention of the Biotechnology Industry Organization (BIO), la principal trobada internacional del sector biotecnològic que s'ha celebrat del 3 al 6 de maig al Palau de congressos McCormick Place de Chicago. La delegació catalana ha estat la més nombrosa de tot l'Estat espanyol amb 90 representants de 31 empreses i 15 institucions, de les quals més d'una quineta part estan presents al Parc Científic Barcelona.



L'empresa del PRUAB, AB Biotics, entra al Mercat Alternatiu Borsari (MAB)



AB Biotics, companyia del PRUAB que es dedica a la recerca, desenvolupament i comercialització de solucions biotecnològiques, cotitza des del passat dimarts 20 de juliol en el Mercat Alternatiu Borsari (MAB) incorporant-se al segment d'empreses en expansió.

L'empresa realitza una ampliació de capital amb emissió de 1.382.340 noves accions que equivalen a 69.117 euros del capital social i l'operació s'estructura mitjançant una oferta de subscripció d'accions (OPS). Quan AB Biotics va realitzar una ampliació de capital el febrer de 2010 l'empresa estava valorada en 92 milions d'euros.

Girona atrou les primeres empreses internacionals a través del programa "Develop Your Talent"



El Parc Científic i Tecnològic de la UdG (PCIT-UdG), juntament amb la Diputació de Girona, desenvolupa un programa d'atracció de talent (www.developyourtalent.org) que té per objectiu facilitar l'arribada d'empreses i empreses internacionals. El programa, que ofereix a les millors propostes espai d'oficina, habitatge i assessorament individualitzat durant els primers 12 mesos, enguany ja ha seleccionat tres empreses, dues de les quals ja es troben instal·lades al Parc.

Nova Unitat de Biomedicina Experimental al PRBB



L'estabulari del PRBB s'amplia per donar cabuda a nous procediments experimentals. Des del passat mes de setembre, la Unitat de Biomedicina Experimental (UBIOMEQ), afluït espais per a la recerca en neurofarmacologia, anàlisi de fenotipat conductual, cirurgia experimental, infeccions experimentals i recerca en analgèsia i dolor.

Mataró rep el distintiu de Ciutat de la Ciència i de la Innovació

El Ministeri de Ciència i Innovació, liderat per Cristina Garmendia, aquest mes ha comunicat oficialment l'atorgament del distintiu Ciutat de la Ciència i la Innovació a trenta ciutats de tot l'Estat. Mataró és una d'aquestes ciutats escollides.

Amb aquest distintiu, el Ministeri reconeix les ciutats que, des de l'àmbit local, estan facilitant el canvi de model econòmic. Un canvi de model més basat en el coneixement, la innovació, la recerca i el desenvolupament. Mataró fa anys que treballa amb aquest objectiu.

El parc científic i de la innovació TecnoCampus Mataró Maresme o el centre tecnològic CETEMESA, l'aposta per les polítiques de desenvolupament econòmic, les TIC o l'educació són projectes que estan afavorint aquest canvi de model, per als quals ara arriba aquest reconeixement, que implicarà una major visibilitat i projecció exterior.

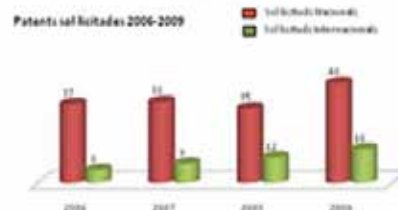


Bioparh guanya prestigi amb la UB reconeguda com a Campus d'Excel·lència Internacional

El projecte Health Universitat de Barcelona Campus (HUBC) ha aconseguit el reconeixement de Campus d'Excel·lència Internacional (CEI) que atorga el Ministeri d'Educació i el Ministeri de Ciència i Innovació. D'aquesta manera, la UB esdevé la primera única universitat generalista de l'Estat espanyol que disposa de dos campus d'excel·lència internacional. Cal recordar, en aquest sentit, que la UB, juntament amb la UPC, també va obtenir l'any passat aquest guardó amb el Barcelona Knowledge Campus (BKC). El rector de la Universitat de Barcelona, el doctor Bider Ramírez, ha manifestat la seva alegria i satisfacció pel reconeixement del projecte. Així mateix, ha manifestat que «per a una universitat generalista, històrica i gran, és molt més difícil aconseguir l'excel·lència que per a una petita, moderna i especialitzada». «D'aquí el motiu de la meua doble alegria», declarava el rector.

Orthos LTD comercialitzarà una patent de la UPC

El Centre de Recerca en Enginyeria Biomèdica (CREB), de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) ha signat una llicència amb l'empresa anglesa Orthos Limited per comercialitzar la seva patent d'escuma de fòsfor de calci.



Aquesta notícia, publicada per diferents mitjans el passat dia 15 de juliol, comenta la danesa tecnologia comercialitzada a través de l'Oficina de Patents i Llicències de la UPC, vinculada al Parc UPC.

El Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida arriba als 1.000 treballadors

El Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida assolirà els 1.000 treballadors els propers mesos gràcies a la posada en marxa de nous edificis, l'ampliació de plantilles de firmes que ja hi tenen la seu i la incorporació de noves empreses. L'alcalde de Lleida i president del Parc Àngel Ros, qualifica de "fita simbòlica" arribar als 1.000 treballadors.

Els nous edificis que s'han posat en marxa són el Centre de Difusió del Coneixement (CEDKO), l'edifici TIC/CPD, l'hangar-taller experimental del Maqcentre i l'edifici INCUBA. A més, d'una banda, l'empresa Indra ha ampliat la seva plantilla i, de l'altra, les empreses Semic i Lleida-net s'han instal·lat al Parc.

Igualment, durant el 2010, l'agenda de la XPCAT, a la qual es pot accedir directament des del web www.xpcat.net o a través del seu e-Butlletí mensual, s'ha consolidat com un instrument per difondre les jornades, conferències, seminaris i tots els altres actes que s'organitzen des de tots els parcs científics i tecnològics de la xarxa, així com les activitats que organitza directament la XPCAT.

També aquest any ha estat el primer en què la XPCAT ha col·laborat en la revista de l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya, l'APTE Tecno. Cada dia més empreses i institucions de tot l'Estat tenen accés a aquesta revista de divulgació de les activitats dels parcs científics i tecnològics. La XPCAT ha estat present el 2010 amb la motivació de continuar millorant la connexió entre els parcs catalans i la resta de xarxes estatals i internacionals.

Per últim, la XPCAT ha continuat millorant la seva plataforma en línia, el web www.xpcat.net, actualitzant la informació existent en el directori d'empreses innovadores ubicades als espais de la xarxa, i en la base de dades de recursos bibliogràfics sobre teoria i pràctica dels parcs científics i tecnològics, amb l'objectiu de millorar i augmentar l'accés a la informació de tots aquells usuaris del web. La millora d'aquests dos espais ha comptat amb el suport d'ACC10.

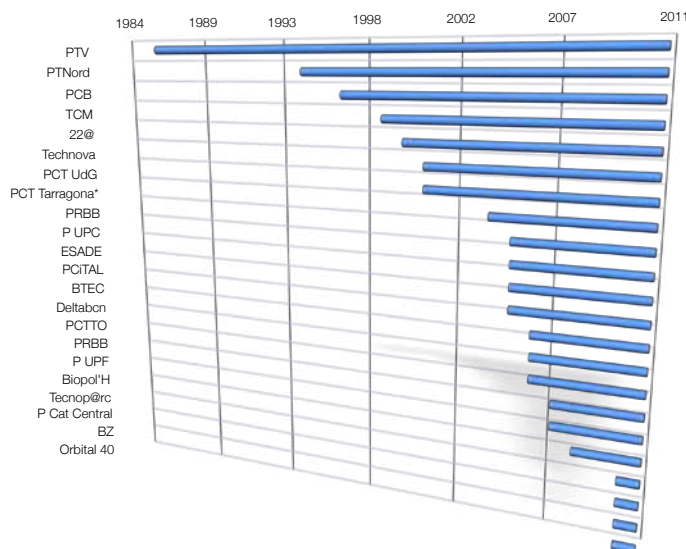


11. Indicators

En aquest apartat presentem les dades dels Parcs membres de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT) referides a l'any 2010. A l'hora d'analitzar les dades, s'ha de tenir en compte que aquest any hi ha tres nous membres a la xarxa, el BZ Barcelona Zona Innovació, el Parc de l'Alba i el Parc Científic i Tecnològic de Terrassa (Orbital40). A més, cal esmentar que en alguns indicadors no es disposa de la totalitat de les dades, depenent de la fase d'evolució en què es troba el Parc.

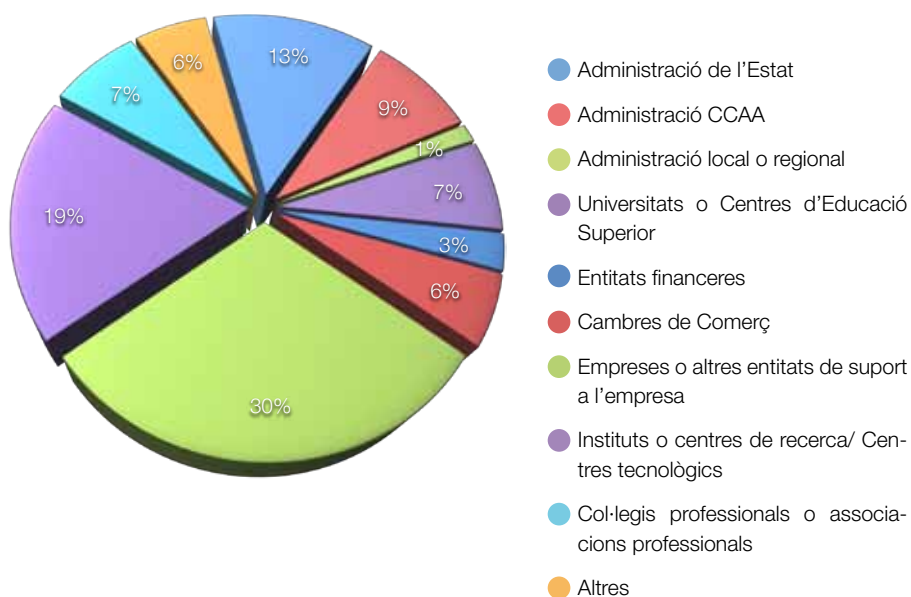
Constitució dels PCTs de la XPCAT

En l'actualitat la XPCAT té 24 Parcs membres. Si observem els propietaris o promotors dels Parcs de Catalunya, un 30% de les entitats són administracions públiques de l'àmbit local o regional com ajuntaments, diputacions, etc. Seguit d'Universitats i centres d'educació superior, un 19%. I en tercer lloc, empreses privades o entitats de suport a l'empresa com associacions o agrupacions d'empreses, un 13%. Si s'analitza quines d'aquestes entitats estan presents en més PCTs trobem dues universitats —la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya— i una administració pública de la Comunitat Autònoma, la Generalitat de Catalunya. A l'hora d'analitzar aquestes dades s'ha de tenir en compte que s'ha revisat la participació o no d'entitats dins de la propietat o promoció dels parcs científics i tecnològics de Catalunya, no el seu pes específic.



Propietaris i promotors dels PCTs de la XPCAT

Els PCTs de Catalunya ofereixen majoritàriament lloguer d'espais per a la instal·lació d'empreses, grups i centres de recerca i altres entitats relacionades amb la recerca pública i privada com es pot veure a la següent taula. Segons les dades de 2010, la tendència central d'ocupació (la mitjana) és d'un 88%.

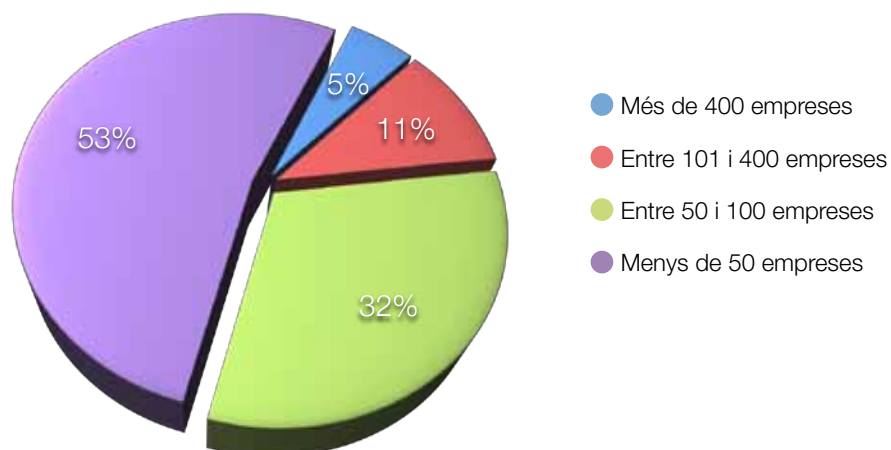


Comercialització dels espais als PCTs de la XPCAT

En l'àmbit de la recerca pública, hi ha instal·lats en els espais dels Parcs catalans 192 centres d'R+D i centres tecnològics. Continua així el creixement constant dels darrers anys. Respecte a l'àmbit privat, més del 84% dels PCTs de Catalunya tenen 100 empreses o menys a les seves instal·lacions. La xifra total d'empreses de base tecnològica i innovadores instal·lades durant el 2010 als Parcs de la XPCAT és de 2.385, un 10% més que l'any anterior. Respecte a la mida de les empreses, un 54,75% de les empreses són microempreses, i un 26,21% empreses petites, és a dir, que més d'un 80% de les empreses dels PCTs de Catalunya tenen menys de 49 treballadors. Si s'analitzen les dades de 2009, aquest any hi ha hagut un increment dels extrems, és a dir, augmenta el percentatge de microempreses, per una banda, però també augmenta el percentatge de gran empresa, per l'altra, un 10,61%. Aquest fet es pot explicar perquè un dels objectius dels PCTs és recolzar la formació de noves empreses i ajudar al seu creixement i la seva consolidació. L'increment del nombre de Parcs membres a la XPCAT els darrers anys, amb nous projectes en fases inicials, ha incrementat també el nombre de microempreses; en l'altra vessant, l'augment de la gran empresa es pot explicar com l'efecte directe del creixement d'empreses ja instal·lades en PCTs consolidats i per la incorporació de Parcs amb models més orientats a l'atracció de la gran empresa.

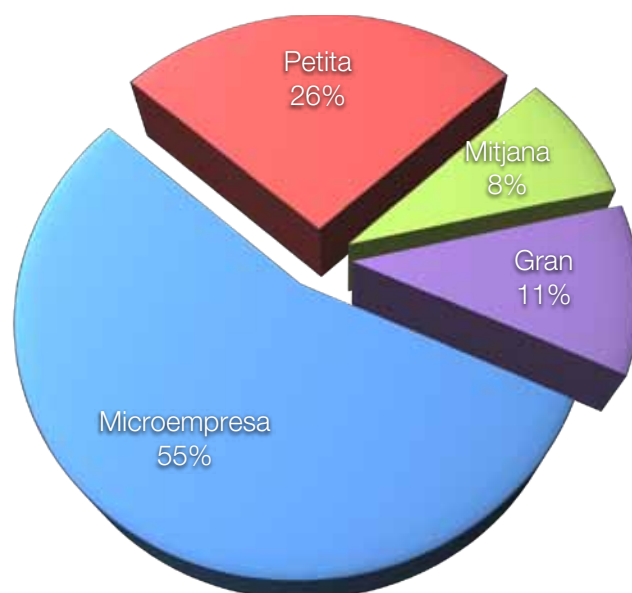
	2010			
	Sól		Oficina	
	Lloguer	Venda	Lloguer	Venda
Parc Tecnològic del Vallès	x		x	
Parc Científic de Barcelona			x	
Parc de Recerca de la UAB			x	
22@Barcelona	x	x	x	x
LaSalle Technova Barcelona			x	
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (prbb)			x	x
Parc de Recerca i Innovació de la UPC	x		x	
Parc Científic i Tecnològic de la UdG			x	
Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida	x		x	
Parc Tecnològic de Tarragona				
Parc Tecnològic del Parc Tecnop@rc	n.d			
Parc Tecnològic Barcelona Nord			x	
Tecnocampus Mataró (TCM)	x	x	x	x
b-TEC Barcelona Innovació Tecnològica	x	x	x	
Parc Tecnològic de la Catalunya Central	n.d			
ESADE Creapolis			x	
Parc de Recerca UPF (Ciències Socials i Humanes)			x	
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	x	x	x	
Biopol'H			x	
BZ Barcelona Zona Innovació	n.d			
Parc de l'Alba	x	x		
Orbital 40. Parc Científic i Tecnològic de Terrassa	x	x	x	x

Nombre d'empreses als PCTs de la XPCAT



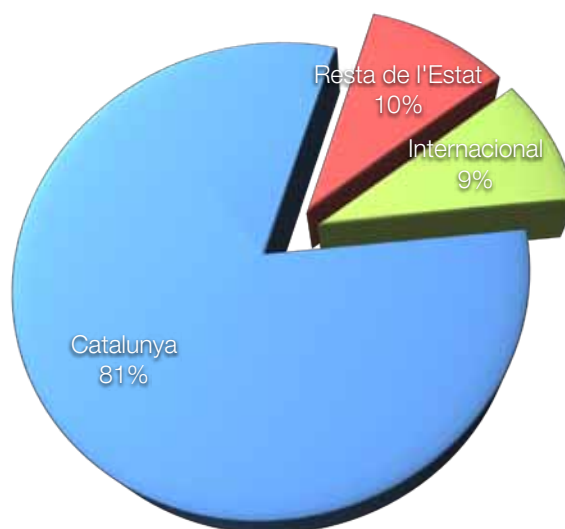
Mida de les empreses dels PCTs de la XPCAT

Respecte a l'origen de les empreses instal·lades als PCTs de Catalunya, continua la tendència creixent que les empreses situades als Parcs són majoritàriament de Catalunya, un 80,87% dels casos. Al contrari, disminueix el nombre d'empreses que provenen de la resta de l'Estat: aquest decreixement ha estat continu des del 2008, segons les dades disponibles de la XPCAT. Tanmateix, és important observar com s'incrementa gairebé en 5 punts el nombre d'empreses d'origen internacional respecte el 2009.

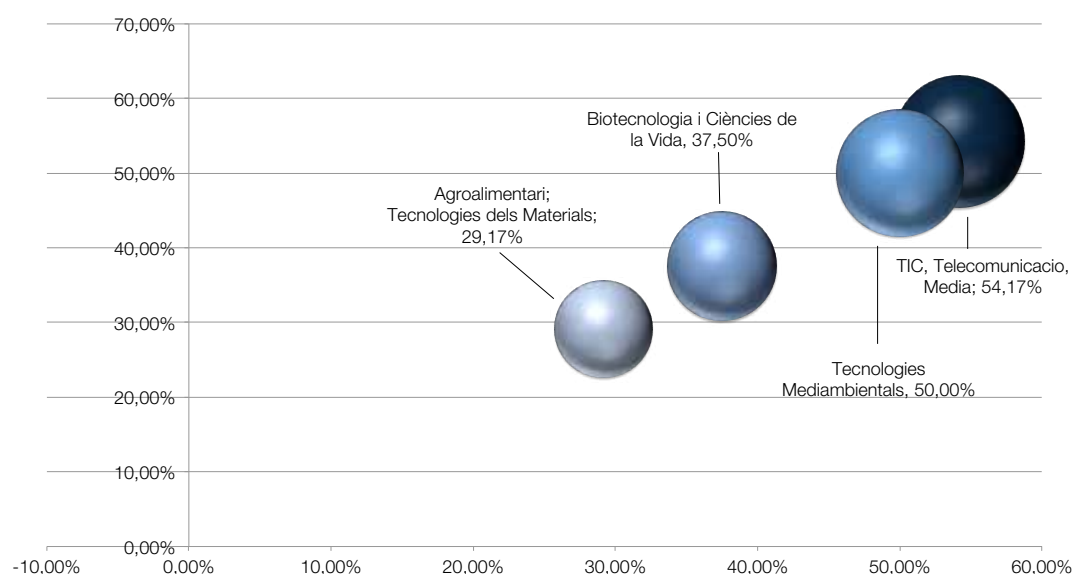


Origen de les empreses dels PCTs de la XPCAT

En el gràfic i quadre que segueixen s'hi poden veure els principals sectors dels PCTs. El sector més present és el de les TIC, Telecomunicació i Media: un 54,17% dels Parcs catalans tenen aquest sector entre les seves àrees prioritàries, seguit de Tecnologies Mediambientals — en un 50% dels PCTs—, Biotecnologia i Ciències de la vida —en un 37,50%—, Agroalimentació—un 29,17%— i Tecnologies dels Materials en el mateix percentatge, un 29,17%. Si es comparen amb les dades de 2009, augmenta el nombre de Parcs que té entre els seus sectors Tecnologies Mediambientals, l'Agroalimentari i Tecnologies dels Materials.



Principals sectors als PCTs de la XPCAT

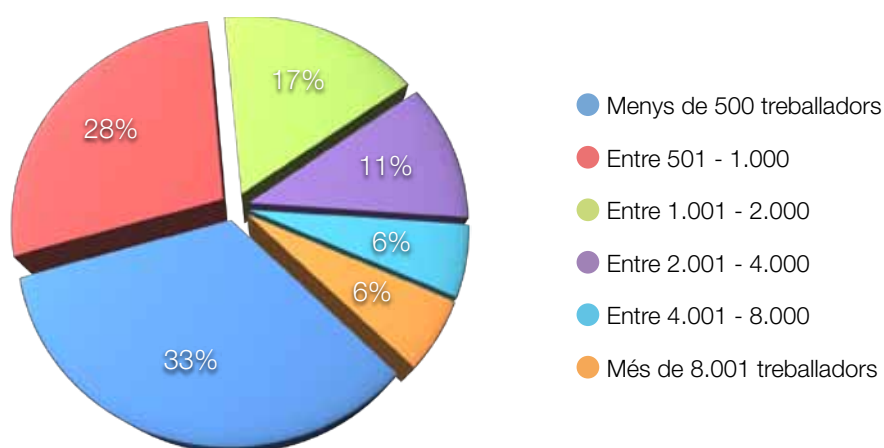
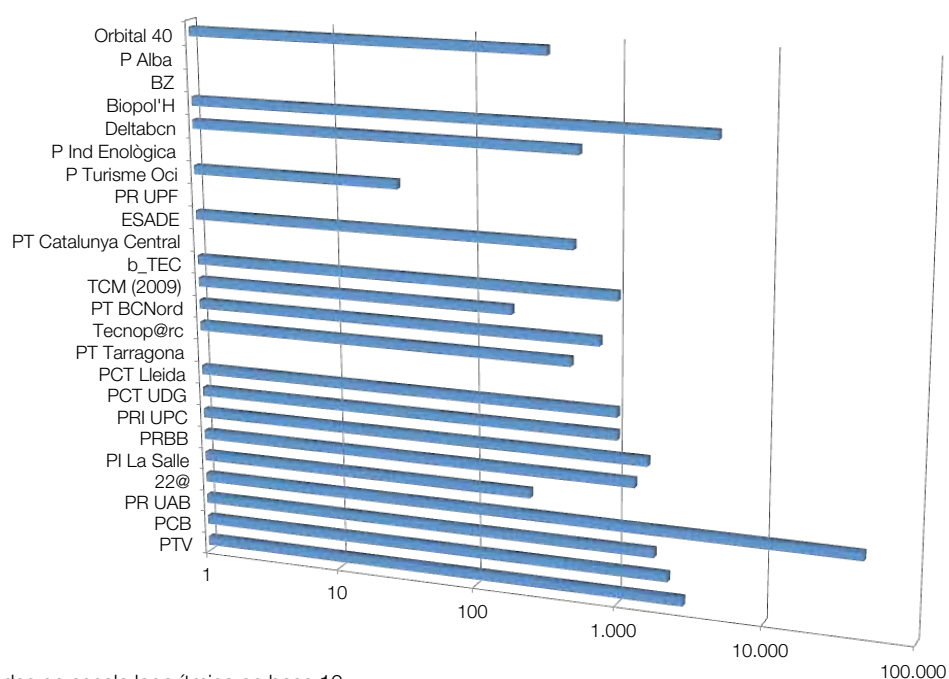


Sectors als PCTs de la XPCAT

Nom del Parc	Aeronàutica, Aeroespacial	Agroalimentari	Arquitectura	Biotecnologia i Ciències de la V	Ciències Humanes i Socials	Disseny i Serveis d'Enginyeria	Electrònica, Microelectrònica	Enologia	Farmàcia	Finances	Formació, Educació	Industrial i Sistemes de Manufà	Informàtica, Software	Metal·lúrgic	Mobilitat	Nanobienginyeria, Nanotecn	Òptica	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
Parc Tecnològic del Vallès				x								x	x							x		x		x			
Parc Científic de Barcelona		x		x					x							x							x	x	x		
Parc de Recerca UAB				x			x									x				x	x	x	x		x		
22@Barcelona						x																		x	x	x	
LaSalle Technova Barcelona													x											x	x		
Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (prbb)				x					x															x			
Parc de Recerca i Innovació de la UPC	x	x	x			x						x	x			x	x	x		x	x	x	x		x		
Parc Científic i Tecnològic de la UdG		x		x		x	x					x	x							x		x	x				x
Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida		x		x															x			x	x		x		
Parc Tecnològic de Tarragona**																					x						x
Parc Tecnològic del Parc Tecnop@rc		x		x		x			x				x				x	x	x				x		x		
Parc Tecnològic Barcelona Nord						x							x												x		
Tecnocampus Mataró (TCM)																x		x							x	x	
BTEC_ Barcelona Innovació Tecnològica											x					x					x		x				
Parc Tecnològic de la Catalunya Central																						x	x				
ESADE Creapolis																											
Parc de Recerca UPF (Ciències Socials i Humanitats)					x																						
Parc Científic i Tecnològic del Turisme i l'Oci																									x	x	
Parc Científic i Tecnològic de la Indústria Enològica									x																		
Deltabon - Parc Aeroespacial i de la Mobilitat de Viladecans	x														x												
Biopol'H				x					x							x		x									
BZ Barcelona Zona Innovació		x			x																						
Parc de l'Alba				x		x	x									x				x	x	x	x	x	x		
Orbital 40. Parc Científic i Tecnològic de Terrassa	x	x																x	x			x	x		x	x	

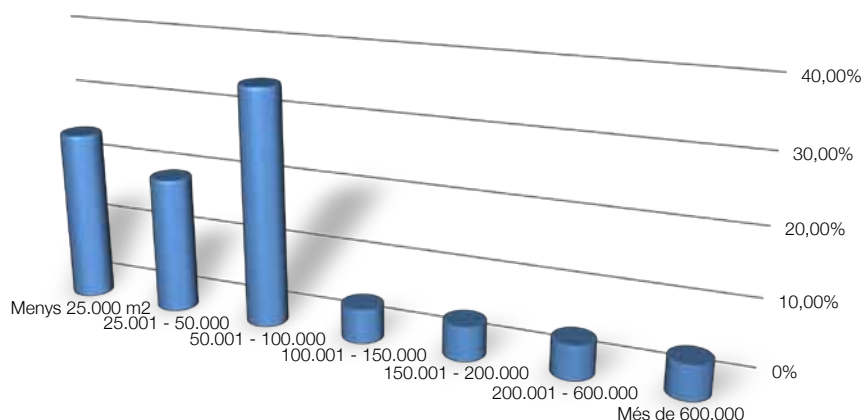
Nombre de treballadors als PCTs de la XPCAT

El nombre total de treballadors en els PCTs de la XPCAT és de 65.043, dels quals el 47% són treballadors en R+D. Com es pot veure en el següent gràfic, gairebé el 90% dels Parcs catalans tenen un mitjana de 4.000 treballadors o menys. És a dir, que els PCTs de Catalunya en general són Parcs de dimensions petites, com es pot veure també per la superfície mitjana: el 35% tenen entre 50.000 i 100.000 m² construïts.

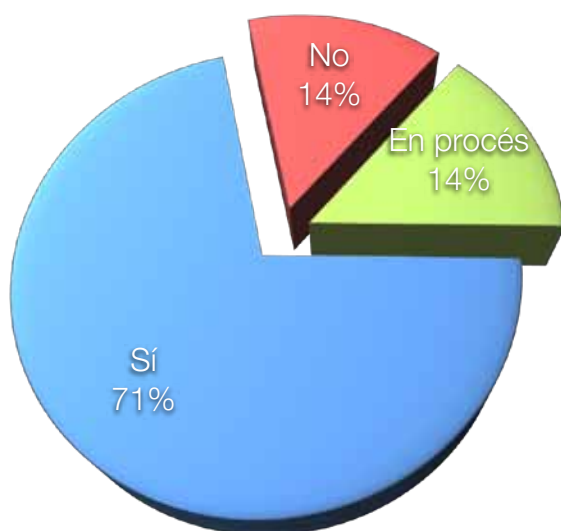


Superfície construïda dels PCTs de Catalunya

La majoria dels Parcs de la XPCAT tenen, com a mínim, una incubadora a les seves instal·lacions. En el 71,43% dels casos ja està en funcionament i un 14,29% està en procés. Durant el 2010 hi ha hagut 328 empreses incubades a les 26 incubadores en funcionament als PCTs. Com es pot veure en el següent gràfic, el nombre d'incubadores s'ha mantingut més o menys estable des del 2008, però amb un increment sostingut del nombre d'empreses incubades.

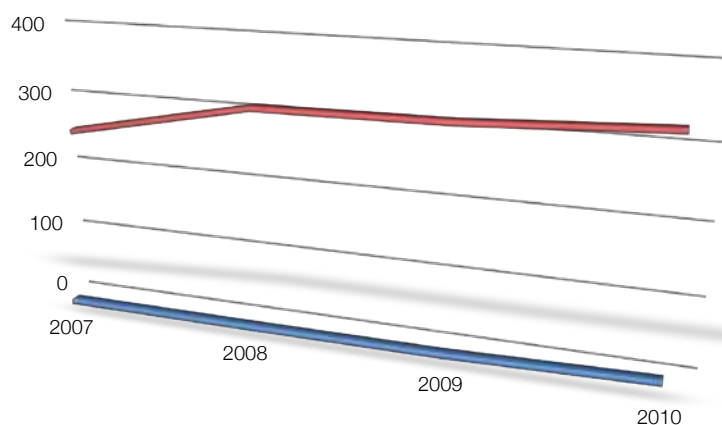


Incubadores als PCTs de la XPCAT



Evolució del nombre d'empreses a les incubadores als PCTs de Catalunya, 2008-2010

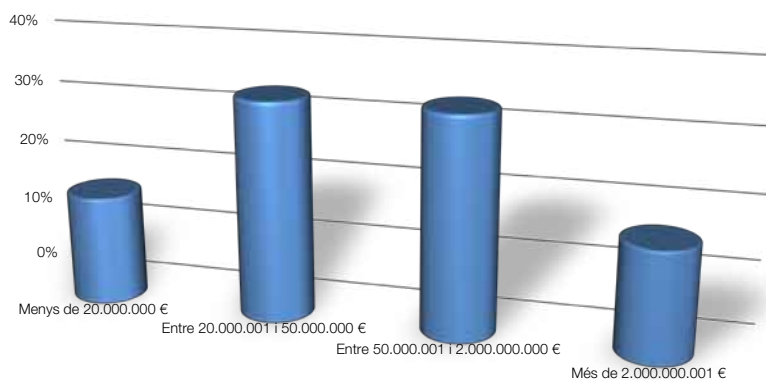
La facturació total dels PCTs catalans continua incrementant-se any rere any: durant el 2010 ha estat de 7.196.141.184 €. Un import elevat especialment si tenim en compte que només es disposen dades d'un 25% dels casos. Tenint en compte aquesta limitació, la mitjana de facturació dels Parcs catalans varia entre els 50 M€ i els 2.000 M€.



Facturació dels Parcs de la XPCAT

El nombre de patents concedides en el període 2006-2010 és de 452, i 108 han estat comercialitzades. Un cop més s'ha de tenir en compte que el percentatge de respostes en aquest cas és molt baix, menys d'un 25%.

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



Principals Serveis que ofereixen els PCTs de la XPCAT

	PTV	PCB	PR UAB	22@	Technova	PRBB	PRI UPC	PCT UdG	PCT Lleida	n.d PT Tarragona	n.d Technop@arc	PT BCNord	TCM	b_TEC	n.d PT Catalunya Central	ESADE	PR UPF	P Turisme Oci	n.d P Ind Enològica	Deltabon	Biopol'H	BZ	n.d P Alba	Orbital 40
Serveis financers i legals			x	x		x		x		n.d	n.d	x	x	x	n.d	x							n.d	x
Assistència en el trasllat de l'empresa			x	x		x			x			x	x	x		x								x
Fons propis de capital risc i capital llavor	x	x	x	x	x							x		x										
Accés al finançament (capital risc i llavor)	x	x	x	x	x		x	x	x			x		x		x	x				x	x		x
Sales de reunions, Auditori	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x			x	x		x
Oficina i serveis bancaris	x		x	x	x	x	x					x		x		x	x							
Cafeteria, restaurant	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x				x	x		x
Servei de catering	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x				x	x		x
Organització d'events	x		x		x	x		x	x			x	x	x		x	x				x	x		x
Hotel	x		x	x			x	x					x	x		x					x			x
Servei de consultoria de propietat intel·lectual		x	x	x	x	x	x	x	x			x		x		x	x							
Guarderia			x	x										x										
Serveis de laboratori		x	x		x	x	x	x	x				x											x
Serveis de suport a la gestió (consultoria, e	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x			x			x
Serveis de màrqueting i comunicació			x	x	x	x	x	x	x				x	x		x		x						x
Serveis mèdics			x	x			x							x										
Transport públic			x	x	x	x	x	x	x				x	x		x	x	x			x	x		x
Àrees residencials a prop			x	x	x		x						x	x		x		x			x	x		x
Serveis administratius				x	x		x		x			x		x		x								x
Serveis de vigilància	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x		x			x			x
Botigues al Parc	x		x	x	x		x						x	x		x					x			
Serveis d'esport			x	x	x	x	x	x					x	x		x		x						x
Formació			x	x	x	x	x		x			x	x	x		x	x	x			x			x
Agència de viatge	x		x	x										x		x								
Sala de videoconferències	x	x	x	x	x	x		x	x			x	x	x		x					x	x		x



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, Baldiri Reixac, 10-12 - 08028 Barcelona