



10 ANYS CONNECTANT

MEMÒRIA 2013



xpcat

XARXA DE PARCS
CIENTÍFICS I TECNOLÒGICS
DE CATALUNYA



10
ANYS
CONNECTANT

Els membres de la XPCAT són:



ESADE CREAPOLIS

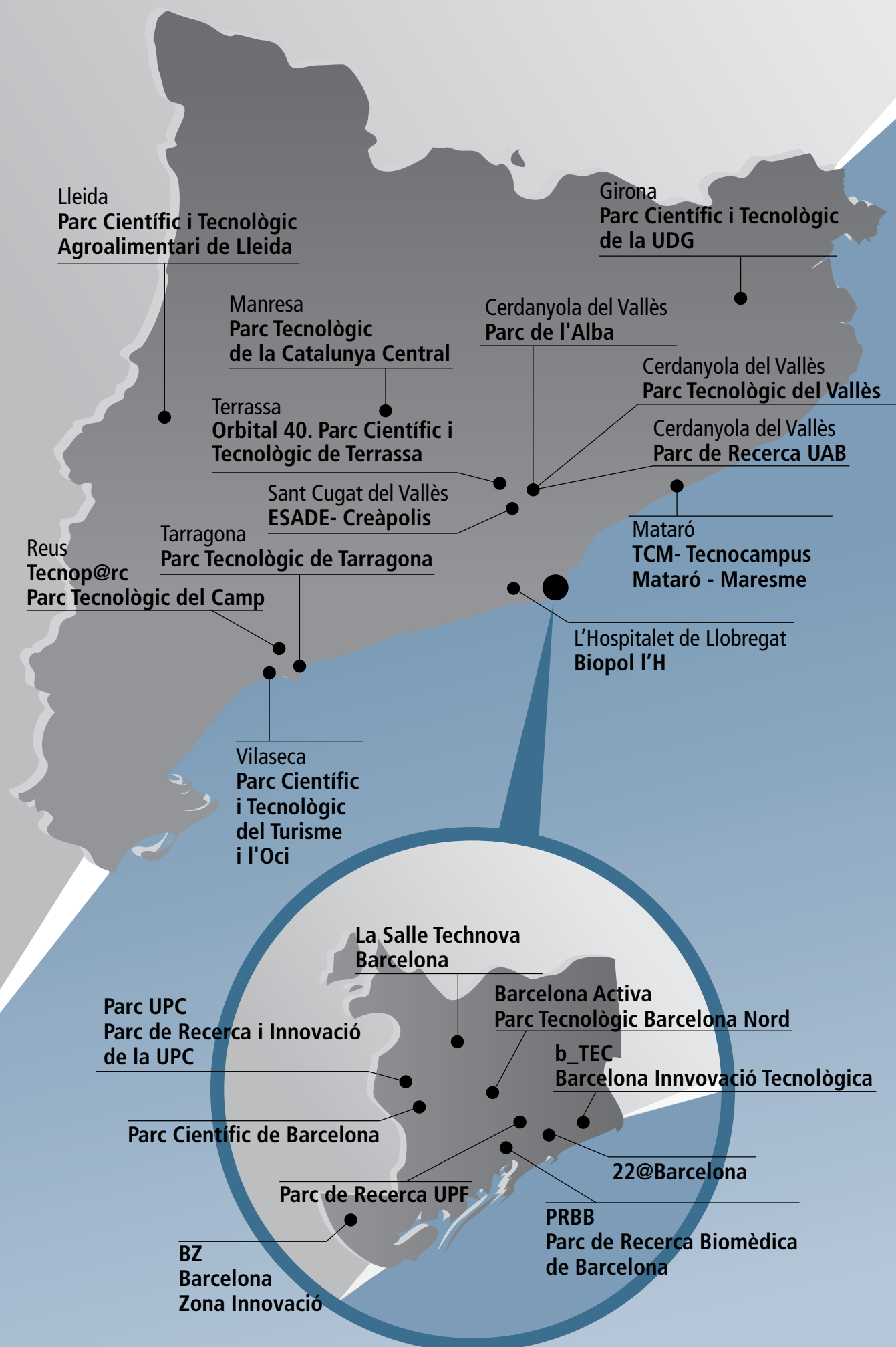


Parc Tecnològic BCNord



Parc Tecnològic de Tarragona

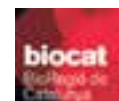




Amb el suport de:



Amb la col·laboració de:





INDEX

Benvinguda del president	11
En clau interna	15
En clau externa	27
Projectes	33
10 Anys XPCAT	55
Presència i projecció internacional	63
Altres activitats	69
Comunicació	75
Estadístiques 2013	79
10 Anys connectant	97



● — **BENVINGUDA DEL PRESIDENT**

MISSATGE DEL PRESIDENT

Un any més ens adrecem a vosaltres per a presentar-vos la memòria d'activitats de XPCAT. Aquest any ha estat un any especial per a la nostra associació ja que s'ha celebrat el desè aniversari de la xarxa. Per aquest motiu, a les properes pàgines no només presentem les activitats que la XPCAT ha desenvolupat durant el 2013, sinó que també fem una mirada breu a aquests deu anys de la nostra història.

Des de els seus inicis la XPCAT va nèixer amb l'objectiu d'impactar l'entorn social i econòmic més immediat, tot i que sempre ha mantingut la necessitat de relacionar-se amb altres agents no només locals, sinó també globals. És per això que la xarxa manté des del seu naixement una estratègia de projecció internacional que ha consolidat desenvolupant diferents projectes i activitats en col·laboració amb l'Associació Internacional de Parcs i Àrees d'Innovació (IASP) i formant part de la Aliança Mundial per a la Innovació (Wainova).

Després d'aquests deu anys en comú, els Parcs segueixen contribuint activament al desenvolupament econòmic i social de Catalunya, amb el suport constant a les empreses i als territoris a través de la innovació, l'atracció del talent, la millora de la competitivitat i la creació efectiva d'ocupació especialitzada i d'alt valor afegit. Els Parcs segueixen demostrant avui la seva capacitat de fer fluir els recursos d'una manera efectiva en la cadena de valor de Ciència-Tecnologia-Empresa-Mercat en un marc internacional.

La XPCAT, com a xarxa territorial, continua articulant activitats entre els Parcs, assumint un rol de coordinació en les actuacions col·lectives i assegurant la transmissió capil·lar a cadascuna de les realitats de Catalunya. Durant aquests anys, la xarxa ha desenvolupat, conjuntament amb tot els seus membres, projectes i activitats que contribueixen especialment a la mobilització dels seus recursos i dels objectius comuns. Alguns exemples són l'organització de cursos com Biomedicine and Innovation o "Jornada de Valorització: nous reptes per a la recerca i la innovació" dirigits a formar persones vinculades a la xarxa en temes d'innovació, valorització o transferència de tecnologia. Els projectes Valueparc o Evalparc creats amb l'objectiu d'impulsar la valorització de la recerca. L'organització de diferents edicions de l'Open Innovation Marketplace dirigits a contribuir a la gestió de la innovació oberta i la connexió entre emprenedors i grans empreses. La creació de la plataforma femtalent orientada a connectar i visibilitzar el talent, enfortint sobretot la posició de les dones i encoratjant

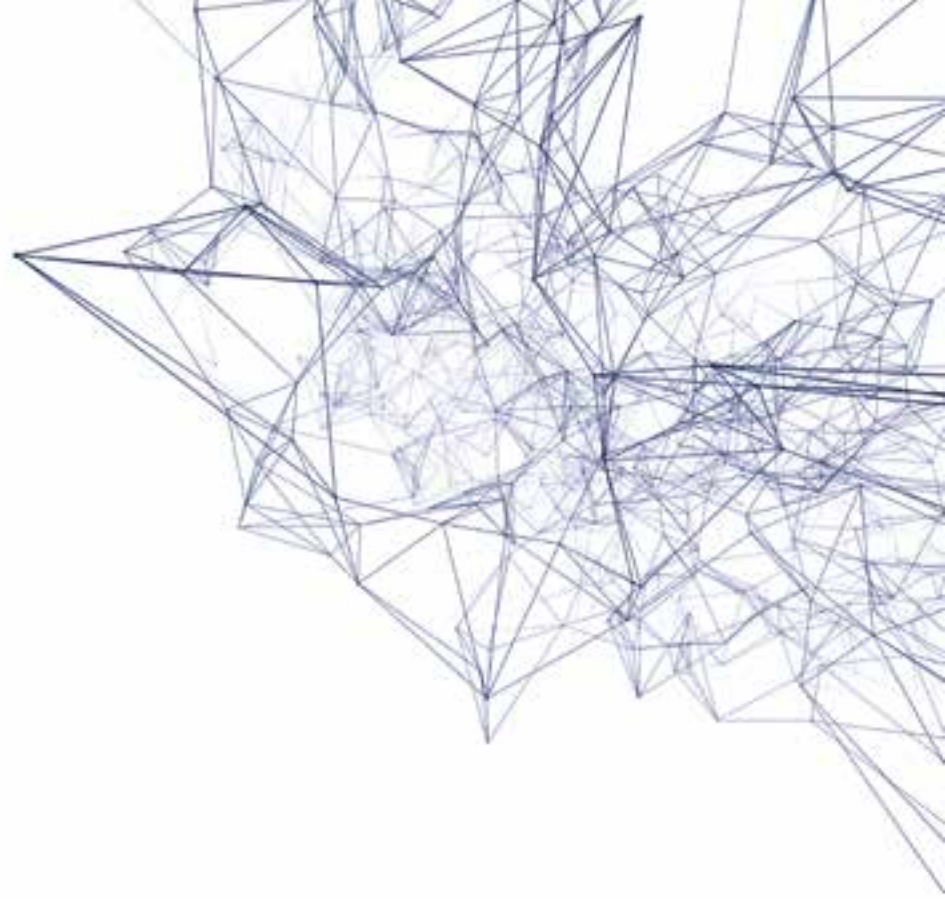


Sr. Josep M. Piqué, president de la XPCAT

la igualtat d'oportunitats en ciència, tecnologia i empresa. I recentment projectes i jornades vinculades a l'Especialització Intel·ligent – Regional Research and Innovation Strategies for Smart Specialization, RIS3- contribuint amb aquestes activitats a la reflexió de la societat i l'economia catalana per entendre i proposar accions que s'alineïn amb la política pública europea de l'Horizon 2020.

Després d'aquests deu anys, XPCAT i els seus Parcs membres, volem continuar treballant amb l'esperit que ens ha mogut des dels nostres inicis. I volem contribuir des del coneixement, la ciència, la tecnologia i la innovació al creixement social i econòmic de Catalunya. I avui, més que mai, volem unir esforços i renovar la nostra il·lusió per innovar amb noves propostes, que en el marc del RIS3, situïn el nostre país a l'avantguarda social i econòmica.

Sr. Josep M. Piqué
President de la XPCAT



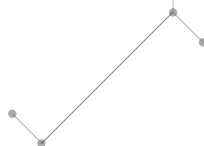
• — — **EN CLAU INTERNA**

JUNTES DIRECTIVES

15 d'Abril a Barcelona Activa

En la reunió de la Junta Directiva de XPCAT es va proposar la incorporació de Esther López com a representant d'Orbital 40, el Parc Científic i Tecnològic de Terrassa, en substitució del seu anterior representant, Ramon López. La seva representació a la Junta Directiva va ser ratificada per l'Assemblea de la XPCAT que es va celebrar el 11 de juliol.





11 de Juliol a TecnoCampus Mataró-Maresme





ASSEMBLEES

11 de Juliol a TecnoCampus Mataró-Maresme





10 de desembre al Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona







XARXA DE TÈCNICS XPCAT

El 2013 XPCAT va crear la xarxa de tècnics de l'associació. Aquesta xarxa es reunirà periòdicament amb la finalitat d'alinejar objectius i treballar en projectes desenvolupats conjuntament pels membres de la xarxa. La primera reunió de la xarxa de tècnics va tenir lloc al Parc UPC el dia 8 de gener.







• — — **EN CLAU EXTERNA**

BIOCAT

A l'inici de l'any 2013, la XPCAT va reforçar el seu objectiu com a agent connector del sistema d'innovació en ser nomenada 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.

El Sr. Pere Condom, secretari de XPCAT i director del Parc Científic i Tecnològic de la UdG, va ser nomenat per unanimitat, en la Junta Directiva celebrada el dia 15 d'abril i ratificat en l'Assemblea de la XPCAT del 11 de Juliol, com a representant de XPCAT al patronat de BioCat.





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 forma part d'aquesta associació internacional des de l'any 2005.

Com a membre de la IASP, la XPCAT va participar a la Conferència Internacional Anual que organitza la IASP. En aquesta ocasió la conferència es va celebrar a Recife (Brasil) al Porto Digital Technology Park els dies 14 a 17 d'octubre sota el tema "Science parks shaping new cities". XPCAT va presentar el paper "Open Innovation Marketplace: where innovation goes to work" que va ser seleccionat i forma part del llibre de Proceedings de la conferència.





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 es membre des de la seva creació l'any 2007.





XPCAT COL·LABORA AMB:

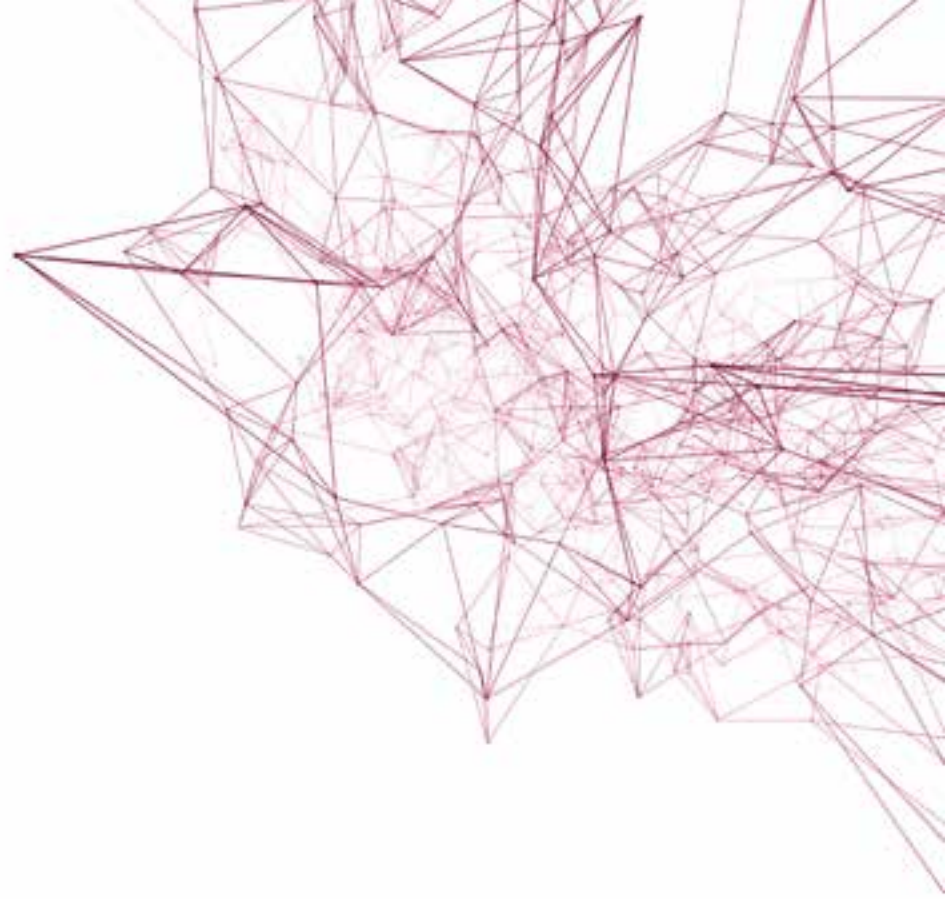
APTE

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 en 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 2013, XPCAT i alguns dels seus membres van estar present el dia 17 d'abril a l'Assemblea General de l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE) que es va celebrar al Parc Científic i Tecnològic de Terrassa, Orbital 40. A l'Assemblea, a més de debatre els principals temes d'interès dels parcs que formen part d'aquesta associació, es van presentar les estadístiques anuals dels parcs científics i tecnològics de l'APTE.. Després de l'Assemblea, els assistents van poder fer una visita a les instal·lacions del Centre Leitat, situat a Orbital 40.





PROJECTES

fem.talent

PROMOCIÓ DE LA IGUALTAT

Sota el títol “Economia, Empresa i Treball” es va celebrar una nova edició del **femtalent Fòrum** (www.femtalent.cat) el dia 22 de febrer. La jornada va ser tot un èxit de participació amb l'assistència de 263 persones que van ser presents als diferents debats i ponències sobre l'impacte que la igualtat d'oportunitats i la promoció del talent femení tenen sobre l'Economia, l'Empresa i el Treball a la Societat del Coneixement.

Aquesta segona edició va estar coorganitzada per la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT) i 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.

La data de la celebració es va fer coincidir amb la commemoració de l'**Equal Pay Day**, el Dia contra la Desigualtat Salarial per raó de Gènere. La Inauguració de la jornada va ser a càrrec de Sònia Recasens, Tinent d'Alcalde d'Economia, Empresa i Ocupació de l'Ajuntament de Barcelona. La Tinent Alcalde va explicar el significat de l'Equal Pay Day, data que simbolitza el que les dones han de treballar de més per obtenir un salari igual que el de l'home durant l'any anterior. A la Taula Inaugural van estar també presents el Sr. Josep Miquel Piqué, president de XPCAT, que va contextualitzar les jornades en el marc del projecte femtalent que es va iniciar el 2008; i Cecilia Wikström, membre del Parlament Europeu, de la comissió nacional sueca de la UNESCO i del comitè LIBE, que va fer també la conferència inaugural on va explicar com a Suècia en els darrers anys han augmentant els recursos en polítiques d'igualtat i s'ha aconseguit que la igualtat jugui un rol més important i actiu a la societat. Va ressaltar que han treballat contínuament per fer de la igualtat una política transversal present a totes les àrees.





La conferència inaugural va deixar pas a la Taula Debat sobre “El repte de les persones emprenedores”. A la taula van participar-hi la cantant i actriu Nina creadora del seu propi projecte, NinaStudio, un estudi de formació de la veu i el cos. També va ser-hi present Felisa Palacio, Directora de RRHH i Responsable de RSE de Tarannà Club de Viatges que ha transformat la seva passió per viatjar en un negoci i que va explicar que “el talent el tenim tots, també ‘les persones normals’”. Van parlar també Clara Martín, Fundadora de Cirkana i una de les coordinadores de Founder Friday Barcelona de Ellas 2.0; Ana Maiques, CEO de Neuroelectrics i business development officer de Starlab que va explicar que per emprendre es necessita tenir visió, execució i passió; i finalment Paz Casanova, responsable de desenvolupament de negoci petita i mitjana empresa a Sage que va explicar com també es pot ser empreneur treballant per una gran organització. La taula va estar moderada per Marta Martí, Vicepresidenta Executiva de la Confederació Espanyola de Joves Empresararis i molt vinculada amb l’emprenedoria a Catalunya.





La següent ponència sota el títol de “Talent, Territori i Tecnologia”, va ser a càrrec de Maria Reig, Presidenta de Reig Capital Group, on va explicar com el territori pot ser una plataforma d’activació del talent i del desenvolupament de la tecnologia.



La següent Taula Debat va anar enfocada a “El Talent Femení i el Capital Relacional”. Van participar-hi algunes de les representants de les diferents associacions de dones científiques, tecnòlogues, emprenedores i directives que hi ha al territori. Entre elles Pilar Roch, portaveu i Business Development Manager de Womenalia; Emma Vigo, membre de la Junta del Club Dones Politècniques de la UPC Alumni; Montse Vilamitjana, Directora de l’Associació Directives, Empresàries i Professionals del Vallès (ADE Vallès) i adjunta de direcció del Parc Tecnològic del Vallès; Carolina Martel, Presidenta d’ASDEM Montcada, Associació de Directives, Empresàries i Professionals

de Montcada i Reixac; Argelia Garcia, Presidenta de la Comissió de Sòcies i Activitats de la Fundació Internacional de la Dona Emprenedora (Fidem); Mercè Carreras, Directora de Barcelona-Shanghai Women Bridge; M^a Elena Mora, membre de la Junta de l'Associació Odame i secretària de BPW Club Barcelona i Joana M. García, membre de la Junta de la Xarxa de Dones Emprenedores d'Esplugues. La taula va estar moderada per Carme García Ribas, Directora del Màster en Lideratge Femení d'ESCI-UPF. A la taula es va parlar, entre d'altres temes, de com el capital relacional t'obre les portes al coneixement, les noves tendències i ajuda a donar visibilitat a les dones als llocs de decisió. Cada ponent va explicar els trets distintius de la seva associació en un parell de minuts.





La sessió de la tarda va començar amb la Taula Debat “Noves formes d’Organització del Treball” on van participar-hi M^a del Carmen Moneva, Directora de Desenvolupament de RRHH d’Indra; Ignasi Rafel, Soci-Director General de Talman Group; Eduard Farga, Director de Màrqueting i Desenvolupament de nous negocis de Ricoh; Francisco Aréchaga, Director de Negoci i soci de Nubelo i Blanca Gómez, Directora de RRHH de Microsoft Ibèrica. La taula va estar moderada per Susana Tintoré, Directora Executiva de Serveis a les Empreses i Ocupació de Barcelona Activa. Entre d’altres temes es va destacar com l’organització del treball s’orienta cada cop més cap a espais híbrids on trobem aules virtuals i espais de treball col·laboratiu.



La següent i última Taula Debat va ser sobre Emprenedoria Social. A la taula es van presentar projectes com la Xarxa del Parc de les Olors, presentat per la seva creadora i impulsora, Pilar Comes. L’empresa de projecció internacional DBS Screening, el CEO de l’empresa, Jordi Martí, va explicar que han desenvolupat un kit que permet fer una anàlisi sanguínia d’accés fàcil i econòmic a les comunitats més vulnerables. També van intervenir-hi el cofundador de 1x1 Microcrèdit, Miquel de Paladella, que va parlar del recolzament a les persones per sortir de la pobresa a partir de l’accés

a petits microcrèdits per als seus projectes que provenen de persones de totes les parts del món. I Ana Artazcoz, directora comercial i màrqueting a Moltact, que va explicar aquest projecte innovador que vol harmonitzar valors socials, econòmics i comercials. El darrer projecte presentat va ser el d'Enfilant l'Agulla un projecte innovador amb seu a Barcelona que vol donar a les dones immigrants que treballen a la prostitució una nova manera de guanyar-se la via a partir de la costura. El va presentar Sònia Mollón, directora executiva de l'associació. La taula va ser moderada per Maravillas Rojo, ex-presidenta de Barcelona Activa i actualment Directora del Programa d'Emprenedoria Social al Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya.





La darrera conferència va ser a càrrec d'Amélie de Marsily, Senior Director of Legal CISCO -EMEAR Leadership Board-, que va estar acompanyada per Lourdes Ribes, Presidenta de l'Associació Odame – BPW Club Barcelona. De Marsily va parlar de com el treball al núvol permet una nova generació de treballadors i desenvolupa un entorn més inclusiu i divers.



La cloenda va anar a càrrec de l'Hble. Sr. Felip Puig, Conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya; de la Il·lma. Sra. Francina Vila, Regidora de la Dona i Drets Civils de l'Ajuntament de Barcelona i l'Excm. Sr. Miquel Valls, President de la Cambra de Comerç de Barcelona.





Durant l'acte de tancament es van entregar es **guardons femtalent**. El guardó femtalent al talent emergent va ser per Silvia Carrasco, directora Knowledge Technology Transfer de l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO) ubicat al Parc UPC, pel seu impuls al talent jove sense distinció de gènere al món de la tecnologia fotònica. Guardó femtalent 2013 a la Trajectòria Professional per a Esther Jiménez-Salinas, ex-rectora de la Universitat Ramon Llull i actual Consellera de la Junta Ordinària del Banc Santander, per a la seva implicació en la promoció del talent femení a la universitat i la seva defensa de la igualtat en l'àmbit de la justícia. El guardó femtalent a l'empresa consolidada amb valors femtalent va ser compartit i es va donar a Borges Mediterranean Group i VertiSub. En el cas de Borges, pel seu model de gestió basat en la igualtat d'oportunitats i la conciliació entre vida personal i professional i pel seu compromís en la inserció de les dones víctimes de la violència de gènere. En el cas de VertiSub pel seu lideratge femení en un sector majoritàriament masculí i pel foment dels valors del treball en equip i la gestió per objectius. Guardó a l'empresa emergent amb valors femtalent per a Zonair3D, empresa de tecnologia de l'aire ubicada al Parc UPC. Per ser una empresa amb un funcionament organitzatiu horitzontal, formada per un equip majoritàriament femení -més del 70% dels treballadors són dones- i que ha aconseguit una important projecció internacional. I, per últim, el guardó femtalent a la comunicació per a Mar Galtés, actualment periodista d'economia al diari La Vanguardia, per la seva contribució en visualitzar el talent femení en un mitjà generalista i de gran impacte social.



Guardó al talent emergent per Silvia Carrasco



Guardó a la trajectòria professional a Esther Jiménez-Salinas



**Guardó a l'empresa consolidada
pera Borges Mediterranean Group**



Guardó a l'empresa consolidada per a VertiSub



Guardó a l'empresa emergent per a Zonair 3D



Guardó a la comunicació per a Mar Galtès



Tots els premiats





Tota la jornada es va celebrar a l'Auditori de l'Edifici Media-TIC al districte 22@Barcelona. La jornada va ser conduïda per Joan Bellavista, Gerent de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya i Maria Rosa Pons, Secretària del Consell Municipal de les Dones de la Regidoria de la Dona i Drets Civils de l'Ajuntament de Barcelona. Al Hall del Media-TIC es va construir un espai amb l'exposició de quinze pòsters d'associacions femenines i cinc estands (Barcelona Activa, Ricoh, Sage, Natura Bissé, Pink Cow).



El femtalent fòrum va resultar tot un èxit de convocatòria i va tenir una àmplia repercussió mediàtica, es van publicar articles a mitjans de premsa escrita com El Mundo, La Vanguardia o El Periódico de Catalunya. A més, ha estat un tema central a les xarxes socials on, per exemple, el hashtag **#femtalent** va ser trending topic (TT), una de les etiquetes més usades, durant tot el dia a la ciutat de Barcelona.

Aquest èxit va ser possible gràcies a la col·laboració de tots els patrocinadors d'aquesta edició: les empreses CISCO, RICOH, SAGE, BASI SA, Natura Bissé, Pink Cow, Reig Capital i Vodafone; així com de la implicació de les associacions de dones. Es pot seguir tota l'actualitat del projecte a la pàgina web www.femtalent.cat o a les xarxes socials (Facebook, Twitter, LinkedIn, Youtube, Flickr i Slideshare).

El femtalent fòrum compta amb un Comitè d'Honor, un Consell Assessor i una Coordinadora d'Associacions que col·laboren en la difusió dels valors femtalent i en l'organització de les activitats del projecte.

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
Excm. 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)

Comitè Assessor

Margarita Artal	Experta en igualtat de l'associació Odame – BPW Club Barcelona
Núria Basi	Presidenta de Basi S.A.
Eugenia Bieto	Directora General d'ESADE
Núria Chinchilla	Fundadora i Directora del Centre Internacional Feina i Família d'IESE
Rosa Cullerell	Consellera Delegada de Media Capital
Emma Fernández	Directora General i Membre del Comitè Executiu d'Indra
Carme Garcia Ribas	Directora del Màster de Lideratge Femení d'ESCI-UPF
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 de la Cambra de Comerç de Barcelona
Giorgia Miotto	Directora de Relacions Externes i Comunicació a EADA Business School
Nina	Actriu i cantant. Directora de NinaStudio, centre integral de cos i veu
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
Eva Subira	Directora AENOR Catalunya
Susana Tintoré	Directora Executiva de Serveis de Barcelona Activa



Coordinadora d'Associacions

Mujeres comprometidas con nuestro desarrollo (AGIMA)

Asociación de Federaciones y Asociaciones de Empresarias del Mediterráneo (AFAEMME)

Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) de Catalunya

Associació Catalana d'Empresàries i Executives (ACEE)

Associació de Directives, Empresàries i Professionals de Montcada i Reixac (ASDEM Montcada)

Associació de Dones Empresàries, Directives i Emprenedores Terres de l'Ebre (ADEDE)

Associació de Dones Empresàries i Emprenedores de la província de Tarragona (ADEE)

Associació de Dones Periodistes de Catalunya

Associació d'Empresàries, Directives i Professionals (FUNDE)

Associació Directives, Empresàries i Professionals del Vallès (ADE Vallès)

Associació Gironina d'Empresàries (AGE)

Barcelona - Shanghai Women Bridge

Consell de les Dones del Baix Llobregat

Dones d'Empresa Penedès / Garraf

Dones Emprenedores Innovadores de Manresa (DEIM)

Dones Politècniques pel Canvi Professional

Emprenaria, Women's synergy and Values

Fundació Internacional de la Dona Emprenedora (Fidem)

Fundació Surt

Observatori Dona Empresa i Economia de la Cambra de Comerç de Barcelona

Odame - Club BPW Barcelona - Associació de Dones Emprenedores

European Association for Women in Science, Engineering and Technology

Xarxa de Dones Emprenedores d'Esplugues



RIS3 – Research and Innovation Strategies for Smart Specialization

La XPCAT es va crear al gener de 2003 amb l'objectiu de mostrar a la societat el valor dels parcs científics i tecnològics de Catalunya com a instruments fonamentals del sistema de ciència, tecnologia, empresa i mercat, i com una fórmula de treball en xarxa per al futur científic, tecnològic, econòmic i social de Catalunya. Deu anys després, la XPCAT continua treballant en aquest mateix objectiu que ha cobrat especial rellevància a la política pública presentada per la Unió Europea al Regional Smart Specialization Strategy (RIS3) per al període 2014-2020, per aquest motiu la xarxa va organitzar diferents actes vinculats al RIS3 durant el 2013.

Seminari Posicionament dels PCTs al RIS3

En el marc de la TecnoWeek el dia 19 de febrer XPCAT va organitzar, amb la col·laboració de SEBAP i CTecno, el seminari "Posicionament dels Parcs Científics i Tecnològics al Research and Innovation Strategies for Smart Specialization (RIS3)".

La Comissió Europea (CE) va adoptar la 'Unió per la Innovació' com una de les mesures que s'inclouen a l'Estratègia Europea 2020 per a superar la crisi econòmica. La CE vol que les autoritats nacionals i regionals preparin estratègies d'investigació i innovació per a l'especialització intel·ligent. A la proposta de la CE en matèria de política de cohesió, en el període 2014-2020 l'especialització intel·ligent serà una condició prèvia per a l'ús del Fons Europeu de Desenvolupament Regional. En aquest context, el posicionament de Catalunya en l'especialització intel·ligent esdevé essencial. Des de la XPCAT, en col·laboració amb les associacions nacionals i territorials de PCTs d'Europa com IASP-E, s'ha volgut ressaltar la importància i eficiència dels PCTs com a instruments per implementar i desenvolupar les polítiques regionals europees de desenvolupament i innovació. Amb aquest objectiu es va organitzar un seminari per debatre les aportacions dels parcs en aquest context. Els ponents que van participar van ser Pere Condom, Director General del Parc Científic i Tecnològic de la UdG i Secretari de XPCAT, Joan Bellavista, Gerent de XPCAT i past-president de la International Association of Science Parks (IASP) i Xavier Ferràs, Director de la Unitat d'Innovació Empresarial d'ACC10.





RIS3: Trobada amb la direcció general de Recerca

L'estratègia RIS3 de la Generalitat de Catalunya i els Parcs es van trobar el 26 de setembre per debatre el rol clau que els parcs científics i tecnològics de Catalunya poden tenir en el context de la política europea. La trobada va ser amb el director general de recerca, Josep M Martorell, en les instal·lacions de La Salle Technova Barcelona i en ella es va debatre el paper clau que els parcs catalans poden tenir en aquest context.



OPEN INNOVATION MARKETPLACE

Winter Games Open Innovation Marketplace

El dia 6 de juny es va celebrar en el marc del congrés anual d'emprenedoria Bizbarcelona una nova edició de l'Open Innovation Marketplace organitzat per XPCAT, amb el suport en la gestió del Parc UPC i el 22@Barcelona, i la col·laboració de la resta de parcs de la xarxa. En aquesta ocasió l'espai estava orientat a la recerca de solucions en l'àmbit dels esports d'hivern i altres competicions vinculades. En el "call", que en aquesta ocasió es va limitar a l'àmbit català, es van seleccionar 39 projectes on hi va haver solucions força interessants per generar, emmagatzemar i transportar energia, per generar neu d'alta qualitat i crear pistes amb gel artificial, per a localitzar persones, per gestionar el trànsit i millorar la mobilitat, per construir habitatges sostenibles i temporals, solucions de sensors per motoritzar les instal·lacions i extreure diferents dades en temps real, i solucions tecnològiques per fer més eficient la il·luminació de les instal·lacions.

També en el marc de Bizbarcelona es va celebrar el Simposio de la Asociación Española de Emprendedores Científicos y Tecnológicos (AEECT) amb la que XPCAT va col·laborar promovent la participació dels seus associats i entitats vinculades i on van participar a les taules rodones empreses ubicades a diferents parcs catalans com Meteosim, AB-biotics, Janus Development o Oryzon Genomics, entre d'altres.





Smart City Open Innovation Marketplace

Una edició més, XPCAT va organitzar l'Open Innovation Marketplace en el context de l'Smart City Expo World Congress que es va celebrar a Fira de Barcelona del 19 al 21 de Novembre. El Marketplace es un espai on grans corporacions i inversors especialitzats es troben amb emprenedors i noves idees que donen solucions innovadores als reptes de les ciutats intel·ligents. En aquesta edició es van presentar gairebé 200 projectes procedents dels cinc continents. Es van rebre propostes de països tant diferents com Tanzània, Canadà, Bolívia, Hong Kong, Israel, Rússia, Brasil, Aràbia Saudita, Sud Àfrica, els EUA, així com de diversos països d'Europa, de Catalunya i de la resta d'Espanya. Dels projectes participants es van seleccionar 58 propostes que es van trobar amb grans empreses com IBM, Microsoft, Schneider Electric, Aqualogy, Thales, Thyssenkrupp, Abertis Telecom, FCC; i amb inversors com Active, Baring Private Equity Partner, Eix Technova, American Industrial Acquisition Corporation i Sodena.

El Parc UPC, el Parc de l'Alba, el Parc Tecnològic del Vallès, TecnoCampus Mataró-Maresme, el Parc Científic i Tecnològic de la UdG i La Salle Technova Barcelona varen acompanyar les grans corporacions i inversors en el procés d'avaluació dels projectes i durant la celebració de l'OIMP. La impressió general dels participants en aquesta nova edició va ser molt positiva ja que valoren els projectes presentats com a propostes més sòlides i més apropiades al mercat.



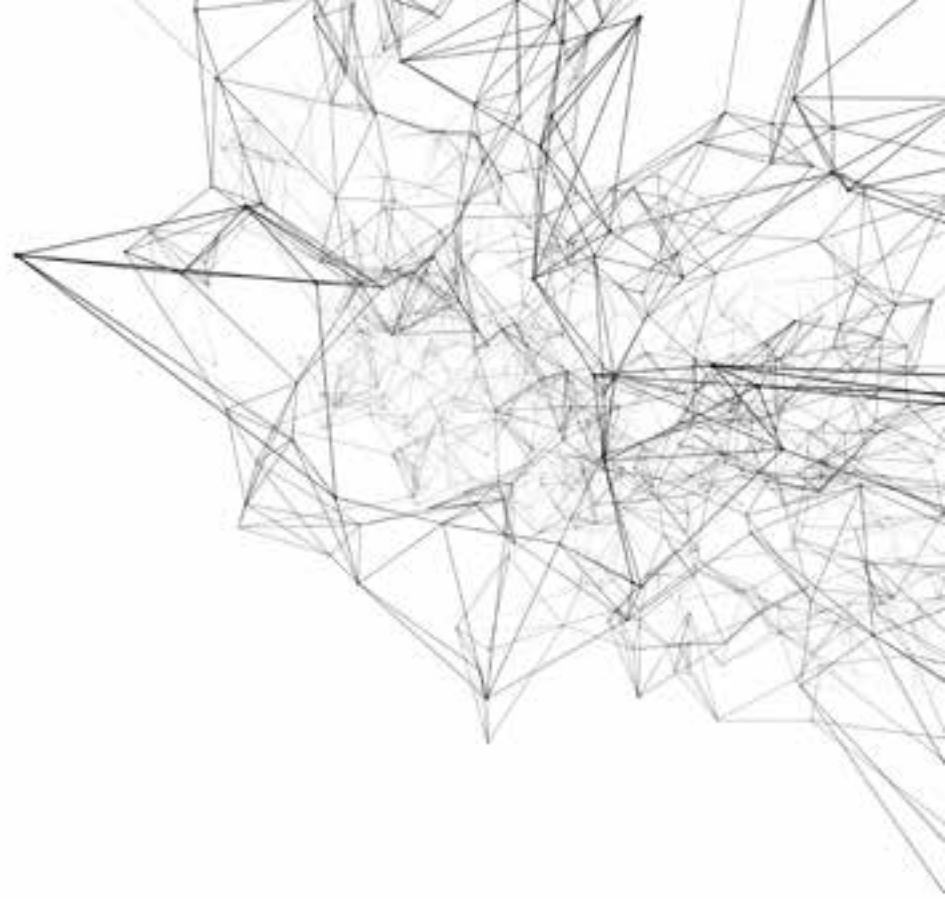




Pla Estratègic Granollers

La XPCAT ha mantingut durant el 2013 el contracte amb l'Ajuntament de Granollers per el desenvolupament del Pla estratègic de la ciutat. S'ha seguit amb la funció d'assessorament tècnic i de gestió de projectes com en el cas del projecte Baula, amb el desenvolupament d'una prova pilot per el foment de models de formació professional que connectin amb les necessitats de les empreses de la comarca. En la vessant estratègica de l'eix que fomenta una economia innovadora, s'ha participat en els Fòrums de col·laboració públic-privada, i s'ha iniciat un Pla de projecció exterior de la ciutat conjuntament amb l'Ajuntament de Granollers i la Diputació de Barcelona. S'està programant un projecte d'innovació i formació de ciutadans en l'àmbit de la salut, i s'ha analitzat i proposat un projecte de voluntariat per fomentar la participació i donar més capacitat de resposta a projectes existents en àmbits socials, culturals, econòmics i esportius. Aquest assessorament i gestió s'ha contrastat i presentat a través del Consell directiu del Pla estratègic, del Consell Executiu Municipal i de la Diputació de Barcelona





• 10 ANYS XPCAT

Aquest any la XPCAT va commemorar el seu desè aniversari, i ho va celebrar amb diverses activitats:

Networking 10 Anys XPCAT

El dia 5 juny, i en el marc de Bizbarcelona, XPCAT va organitzar una activitat de networking amb la col·laboració d'Estrella DAMM a la que van assistir més de 400 persones.









Programa d'activitats 10 Anys XPCAT

En el marc del desè aniversari, XPCAT i els seus membres van dissenyar un programa conjunt d'activitats per la celebració dels deu anys de la xarxa. El programa va recollir jornades de finançament, d'innovació oberta, de tecnologia, d'estratègia empresarial, sessions de portes obertes i altres temàtiques d'interès per a les organitzacions vinculades al sistema de ciència, tecnologia i innovació. Les activitats, que es van celebrar durant el darrer trimestre de l'any, van ser les següents:

- La Salle Technova Barcelona, 1 d'octubre, Jornada sobre finançament públic "Busques Finançament".
- Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida, 3 d'octubre, jornada on es va presentar el projecte d'aplicació de la Robòtica i les TIC al món agrícola, SmartAgro.
- Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, 5 d'octubre, jornada de portes obertes al PRBB.
- Orbital 40 Parc Científic i Tecnològic de Terrassa, 9 d'octubre, Trobada de networking i showroom entre el món investigador i el productiu "Connectem la Innovació".
- ESADE Creàpolis, 10 d'octubre, conferència "Gamificació, una nova forma de millorar l'engagement".
- Parc Tecnològic del Vallès, 15 d'octubre, jornada on es va donar a conèixer l'aplicació de l'Enterprise Gamification per impulsar les vendes.
- TecnoCampus Mataró-Maresme, 16 d'octubre, es van presentar els premis Creativ, una iniciativa empresarial en l'àmbit de les tecnologies i la innovació.
- Parc Tecnològic Barcelona Nord, 17 d'octubre, es va celebrar una trobada amb el Director del Centre de Promoció de Negocis d'ACC10 al Silicon Valley.
- Parc de Recerca UAB, 14 de novembre, es va celebrar el Forum Tecnologies i Innovació un espai amb l'objectiu de dinamitzar les relacions entre les empreses i investigadors de l'entorn de la B30 que treballen en l'àmbit de les tecnologies socio-sanitàries.
- Parc Científic de Barcelona, 28 de novembre, es va celebrar el Networking & Innovation Day una jornada per promoure la transferència de coneixement i la innovació oberta entre entitats públiques i privades.





Sopar commemoratiu

Després de la celebració de l'Assemblea de XPCAT, el 10 de desembre es va celebrar un sopar commemoratiu del 10è aniversari on van assistir representants en l'actualitat dels parcs membres de XPCAT, així com a persones que han format part de l'associació i han contribuït al seu desenvolupament en aquests deu anys de la seva història.





● — **PRESÈNCIA I PROJECCIÓ INTERNACIONAL**

XINA: XPCAT es reuneix amb el parc més gran del món: el ZPark

La XPCAT i alguns dels seus membres, el Parc UPC, el Parc Científic i Tecnològic de la UdG i el Parc de Recerca UAB, es van reunir el 26 de febrer amb una delegació del *Zhongguancun Science Park* (ZPark) que va venir a Barcelona acompanyada per la *International Association of Science Parks and Areas of Innovation* (IASP). Entre els assistents de la delegació van estar presents el Director General Adjunt del Comitè Administratiu del ZPark, el Director General Adjunt de Propietat Intel·lectual de Beijing, el president de *Beijing Zhongguancun Overseas Science Park Co., Ltd*, el director general i el responsable a Beijing de la *International Association of Science Parks and Areas of Innovation* (IASP), i el gerent i el president de XPCAT.

El ZPark està situat a la Xina i és el parc més gran del món amb 232 milions de metres quadrats construïts, i dins del seus espais d'activitat s'inclouen deu sub-parcs. Els membres de la delegació xinesa estaven interessats, entre altres coses, en conèixer els parcs catalans per establir futures col·laboracions.

BRASIL - Desafio SEBRAE visita per cinquè anys parcs de XPCAT

Els guanyadors del concurs d'emprenedoria Desafio SEBRAE de Brasil visiten per cinquè any consecutiu els parcs científics i tecnològics de la XPCAT. En el concurs hi participen més de 150.000 estudiants només a Brasil, tot i que la competició s'ha estès també a altres països com Argentina, Perú, Xile i Uruguai. En aquesta edició els guanyadors han estat dos estudiants de la Universitat Federal Rural de l'Estat de Parà, al Nord de Brasil, que han vingut acompanyats de tècnics de SEBRAE, l'agència de suport a la petita i mitjana empresa de Brasil.

El grup va visitar la Incubadora de Barcelona Activa, el 22@Barcelona, el TecnoCampus Mataró-Maresme i el seu l'espai Innolab, el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona i La Salle Technova Barcelona. Els tècnics de SEBRAE van ressaltar especialment el model d'incubació dels parcs visitats que, van dir, han aconseguit avançar un pas més en el model que tenen a Brasil, tot i que aquest país va ser un dels països pioners en la aposta per les incubadores a tot el món.







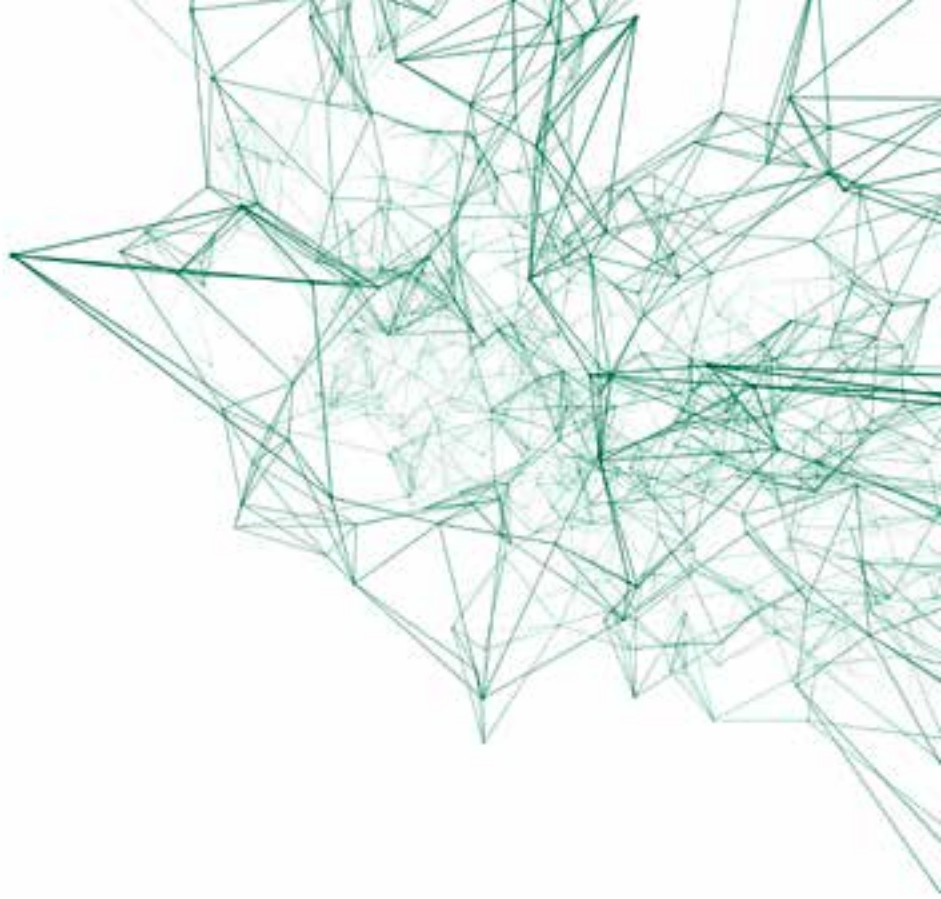


BRASIL - Visita d'una delegació del Parc Tecnològic i Tecnologia Incubadora ULBRATECH

XPCAT va coordinar la visita d'una delegació del Parc Tecnològic i Tecnologia Incubadora Ulbratech i de la Red d'Inovação ULBRA que van visitar alguns parcs de la xarxa del 7 al 9 d'octubre. ULBRA té com a objectiu facilitar la cooperació i la integració entre els Parcs Científics i Tecnològics i Incubadores d'Ulbra i els Instituts de Ciència, Tecnologia i Innovació, empreses associades i el govern per fomentar la innovació tecnològica i el desenvolupament de les regions a Brasil. Una delegació formada pel Márcio R. Machado da Silva Director de Innovación del Parc Tecnològic ULBRATECH i Anderson Yanzer Cabral, gerente de la Incubadora de Tecnología ULBRA varen visitar els membres de XPCAT: Barcelona Activa, LaSalle Technova Barcelona, el Parc Científic de Barcelona i el Parc UPC.



Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics





● — ALTRES ACTIVITATS

Cerdanyola Xarxa de Vapor Compartit, PTV i PRUAB

La XPCAT va participar en l'encontre empresarial "Cerdanyola Xarxa de Vapor Compartit" organitzat pel Parc Tecnològic del Vallès en col·laboració amb altres entitats, entre elles el Parc de Recerca UAB. L'acte, celebrat el dia 15 de març, incloïa sessions prèvies d'informació de programes de suport a l'empresa i un mòdul específic sobre innovació i transferència de coneixement que és on va estar present la XPCAT.





Start-up Catalonia, ACC10

Start-up Catalonia és un programa d'ACC10 que agrupa una xarxa d'acceleradores d'empreses distribuïdes per a tota Catalunya. Aquestes acceleradores permeten un acompanyament expert en les primeres etapes de vida de les empreses. L'equip d'experts que assessora inclou emprenedors d'èxit, assessors especialitzats i mentors i vol afavorir i fer créixer les start-ups seleccionades a través d'un programa d'acceleració. Totes les acceleradors posades en marxa fins al moment estan situades a Parcs Científics i Tecnològics membres de XPCAT. Durant el 2013 es van inaugurar:

- L'Acceleradora Vallès està ubicada a ESADE Creàpolis i es va inaugurar el 23 de setembre.
- L'Acceleradora del Baix Llobregat està ubicada al Parc Mediterrani de la Tecnologia, un dels pols del Parc UPC a Castelldefels que es va inaugurar el 13 de desembre.

La primera acceleradora que va funcionar es va inaugurar al 2012 i està instal·lada al Parc Científic i Tecnològic de la UdG a Girona. I la quarta està previst que s'inauguri a principis de 2014 al TecnoCampus Mataró-Maresme.

Green IT Day

XPCAT va participar en altres activitats organitzades per entitats amb les que l'associació comparteix objectius comuns. És el cas de la **Jornada Green IT Day** una jornada organitzada en el context d'un projecte europeu que té el doble objectiu de fer més sostenibles les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) i, alhora, promoure'n el seu ús per millorar l'eficiència energètica de les empreses.



XPCAT va participar presentant casos d'empreses dels parcs catalans que desenvolupen tecnologies sostenibles. La jornada es va celebrar el 21 de juny a la Casa Llotja de Mar i va ser organitzada per la Cambra de Comerç de Barcelona, soci del projecte.



KIMConference

Com en altres ocasions, XPCAT també va estar present a la trobada anual que organitza KIMBCN, la KIMConference, que en aquesta edició i sota el títol “Monetizing Intellectual Property” es va celebrar el 26 d’abril també en la Casa Llotja de Mar de Barcelona.



ALTRES ACTIVITATS AMB PARCS MEMBRES

La xarxa va col·laborar amb activitats dels seus membres i entre d'altres exemples es va difondre actes com:

Barcelona Activa va organitzar el 14 d'octubre la jornada "Tecnologia per a tothom" que es va celebrar a l'edifici MediaTIC del 22@Barcelona. La jornada estava centrada entorn a la solucions tecnològiques per resoldre reptes de persones en risc d'exclusió social, discapacitat o malaltia mental.

La Universitat Politècnica de Catalunya i Barcelona Activa va organitzar el Fòrum Àgora amb el títol 'El vehicle elèctric: si t'has de moure, moure't elèctric' que es va celebrar el 5 de novembre i on es va parlar, entre d'altres temes, de l'autogeneració d'energia elèctrica, l'emmagatzematge, el consum energètic distribuït o la recuperació energètica. Com en altres jornades XPCAT va contribuir difonent les jornades entre els seus membres i les entitats vinculades.

El **Parc de Recerca UAB**, una de les organitzacions participants del projecte europeu IKIMED - Increasing Knowledge Transfer and Innovation in the Mediterranean Area, va allotjar la jornada que va presentar els principals resultats del projecte i que va tenir lloc a Barcelona el 20 de març.

Orbital 40 va organitzar la jornada "Fonts de finançament per a la millora tècnica i tecnològica de les empreses" que es va celebrar a les seves instal·lacions el dia 28 de novembre.



Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics





— — COMUNICACIÓ

ALTRES ACTIVITATS AMB PARCS membres

La revista electrònica mensual de la XPCAT, l'e-Butlletí, s'inicia en cada edició amb "la Benvinguda" un text introductori que parla sobre temes d'actualitat vinculats als parcs científics i tecnològics. Durant aquest 2013 aquests han estat alguns dels col·laboradors d'aquesta secció:



Benvinguda gener:

Marga Sala, Administradora general del Consorci Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB).

"La davallada de la imatge d'Espanya a l'exterior pot afectar molt la capacitat i l'èxit per atraure talent de qualsevol part del món. Però per ara, els resultats de l'enquesta demogràfica dels residents del parc al 2012 ens demostren que el percentatge dels investigadors estrangers es manté en gairebé el 40%, una xifra de referència a tot Catalunya i Espanya".



Benvinguda febrer:

Alfonso Cebrian, director general AIDIT (Parc UPC)

"La certificació d'aquestes activitats i la seva motivació actua com a revulsiu a la millora de la qualitat de la R+D+I i crea externalitats laterals. L'existència d'aquesta eina ha intervingut en la millora de la gestió de les activitats de recerca a l'empresa, i en un accés de menor risc a fonts de finançament. Els incentius (subvencions, préstecs, incentius fiscals, ...) actuen com a instruments d'estímul de l'R+D+i"



Benvinguda març i juliol :

XPCAT

"Perdre el nostre talent es perdre el capital humà i les capacitats professionals del nostre territori. Treballar per oferir oportunitats que potencïin i retenguin tot el talent, masculí i femení, instal·lat al nostre país esdevé, a més d'una necessitat social i humana, la base de la nostra riquesa present i futura. Per assolir aquest objectiu és clau continuar treballant per tenir una educació de qualitat, però també es necessari crear ocupació que demandi persones qualificades i que absorbeixi els bons professionals que, afortunadament, ja tenim a casa nostra. Els Parcs continuem apostant per l'ocupació de qualitat, i continuarem treballant per un model social basat en el talent i en el coneixement".



"El creixement i el desenvolupament de les ciutats es cada cop més dependent no només d'infraestructures físiques, sinó també en l'accés al coneixement i la seva qualitat, així com la innovació tecnològica i social (...) El paper que els parcs científics i tecnològics poden desenvolupar en aquest context es divers. Per una banda, a l'ajudar a accedir a solucions innovadores no només locals, sinó globals. I, per l'altre, al ser pròpiament "habitats de la innovació".



Benvinguda abril:

Pere Solà, director del Parc de l'Alba (a l'actualitat Barcelona Synchrotron Alba)

"el Parc de l'Alba que acull el sincrotró disposa de la seva pròpia central de generació d'electricitat que, juntament amb la central de producció de fred i de calor, han fet possible la creació d'un clúster de centres de dades, oficialment presentat a Acció el mes de gener passat i que ja compta amb empreses com IBM, T-Systems. Aquesta dinàmica genera a la vegada nous interessos pel Parc"



Benvinguda juny:

Buenaventura Guamis, Director General del Parc de Recerca UAB i Catedràtic de Tecnologia dels Aliments de la Universitat Autònoma de Barcelona.

“A través d'instruments com els nostres parcs, les empreses han de poder integrar-se en les universitats i participar en projectes de recerca i desenvolupament en col·laboració amb els investigadors. D'aquesta manera, serem capaços de participar amb garanties en projectes europeus, de generar noves empreses i empresaris amb un elevat nivell de coneixement i produir nous llocs de treball altament qualificats per evitar l'actual marxa de talent de la societat més jove”.



Benvinguda Setembre:

Àngels Ros, Alcalde de Lleida i president del Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.

“El Parc exporta el talent de Lleida arreu del món. En aquests vuit anys ha esdevingut un pol d'ocupació tecnològica i un important centre d'R+D+I que augmenta, progressivament, el seu àmbit de referència i el seu pes, tant entre la comunitat científica com entre sectors econòmics de les noves tecnologies i de l'agroindústria”



Benvinguda octubre:

Ignasi Heras, desenvolupament de negoci i innovació Parc Científic de Barcelona.

“Com a pols d'atracció d'entitats de base tecnològica, els parcs que integrem l'XPCAT ens hem de posicionar com a plataformes estratègiques que estimulin les interrelacions de les entitats que hi acollim i les col·laboracions d'aquestes amb la resta del teixit empresarial. L'organització de jornades sectorials, partnerings, workshops i accions ad-hoc, així com la creació d'un ecosistema viu per tal que es produeixin espontàniament aquestes relacions haurien de ser, doncs, activitats inherents als parcs científics i tecnològics del segle XXI”



Benvinguda desembre:

Francesc Martos, Conseller Delegat del Parc Tecnològic del Vallès.

“La innovació, que forma part de l'ADN dels nostres parcs, és avui una eina imprescindible per la governança i l'acció diària dels nostres parcs, i fer dels intangibles un fet diferencial per tal de donar valor a la nostra presència en la societat, millorar l'economia i l'ocupació del nostre país.”

A més, 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.

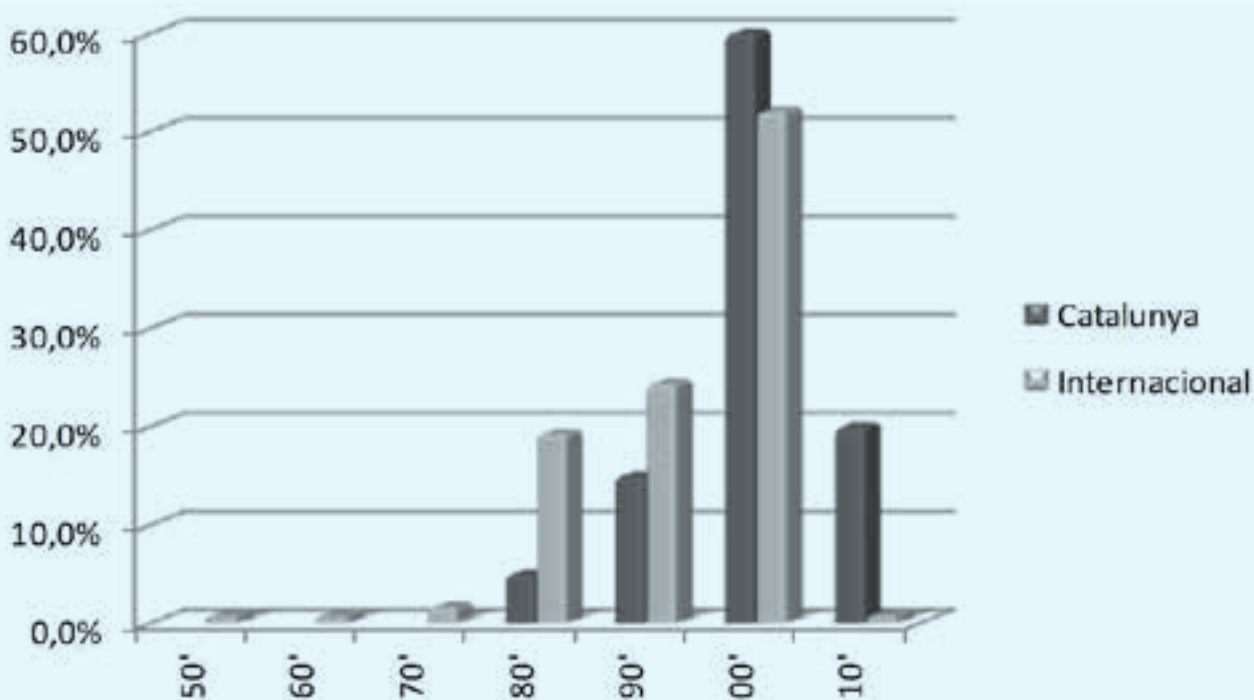
BBC Àrab

El programa 4TECH del canal de la BBC que emet al món àrab va contactar la XPCAT per fer un programa especial sobre els avanços tecnològics a Catalunya. Entre d'altres va entrevistar-se amb el Departament de Robòtica del CREB del Parc UPC, amb el Sincrotró Alba i amb el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona.



• — ESTADÍSTIQUES 2013

Durant el 2013 es va celebrar el desè aniversari de la XPCAT, que va ser constituïda el 13 de gener de 2003. L'associació es va crear per l'impuls d'11 organitzacions que es van unir per formar un espai de col·laboració i treball conjunt amb l'objectiu, entre d'altres, de potenciar i difondre els parcs, renovar i diversificar l'activitat productiva i contribuir al progrés tecnològic i al desenvolupament econòmic i social de Catalunya. El 2003, de les 11 organitzacions que van crear la XPCAT, 7 ja eren parcs amb entitat jurídica pròpia. Des d'aleshores fins a l'actualitat els parcs científics i tecnològics de Catalunya han evolucionat fins arribar a 19 parcs que formen actualment la xarxa. El creixement del fenomen de parcs a Catalunya no ha estat un fet aïllat. Com es pot veure en el gràfic 1, tot i el retard de l'exportació del model des dels EUA cap a Europa –encara més acusat a l'Estat Espanyol i Catalunya– el seu creixement ha sigut paral·lel al creixement dels parcs al món. En tots dos casos, més del 50% dels parcs tant a Catalunya com al món es van crear durant la dècada de l'any 2000.



Gràfic 1. Comparativa de l'any de constitució dels parcs membres de XPCAT amb el context internacional (dècades de 1950 a 2010). Font: elaboració pròpia a partir de l'enquesta dels parcs XPCAT 2003-2013 i IASP General Survey 2012

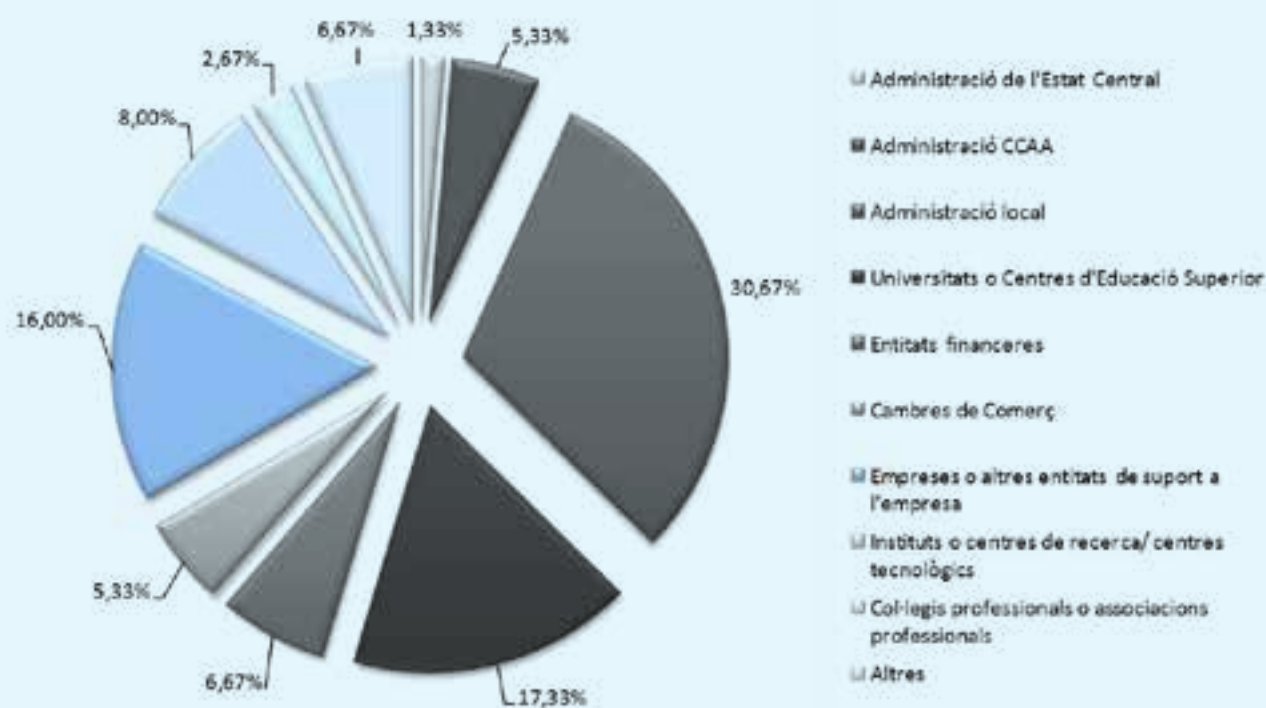
Propietat

En el cas de la propietat i la promoció dels parcs científics i tecnològics, en l'any 2013 la majoria de PCTs estan vinculats a l'administració pública, especialment la local (gràfic 2). Més del 30% de les entitats que formen part dels Consells de direcció dels parcs són ajuntaments, diputacions i altres entitats locals, i aquesta proporció es manté respecte a anys anteriors. Les universitats són, en una proporció menor, el segon propietari i promotor més freqüent als parcs de la XPCAT, el 17,33%. I en tercer lloc són empreses privades o altres entitats



relacionades amb el suport a les empreses, un 16%. Les dades no varien gaire respecte dels anys anteriors, tot i així, reflecteixen una lleugera pujada de la implicació d'empreses i altres entitats de suport a l'empresa en la propietat i promoció dels PCTs, que s'ha mantingut any rere any, i una lleugera baixada de la presència de l'Administració de l'Estat en els Consells de Direcció dels parcs, que també està sent sostinguda en el temps. En l'anàlisi d'aquestes dades és té en compte la presència d'aquestes entitats a la propietat i promoció, no el pes específic de cadascuna d'elles als parcs.

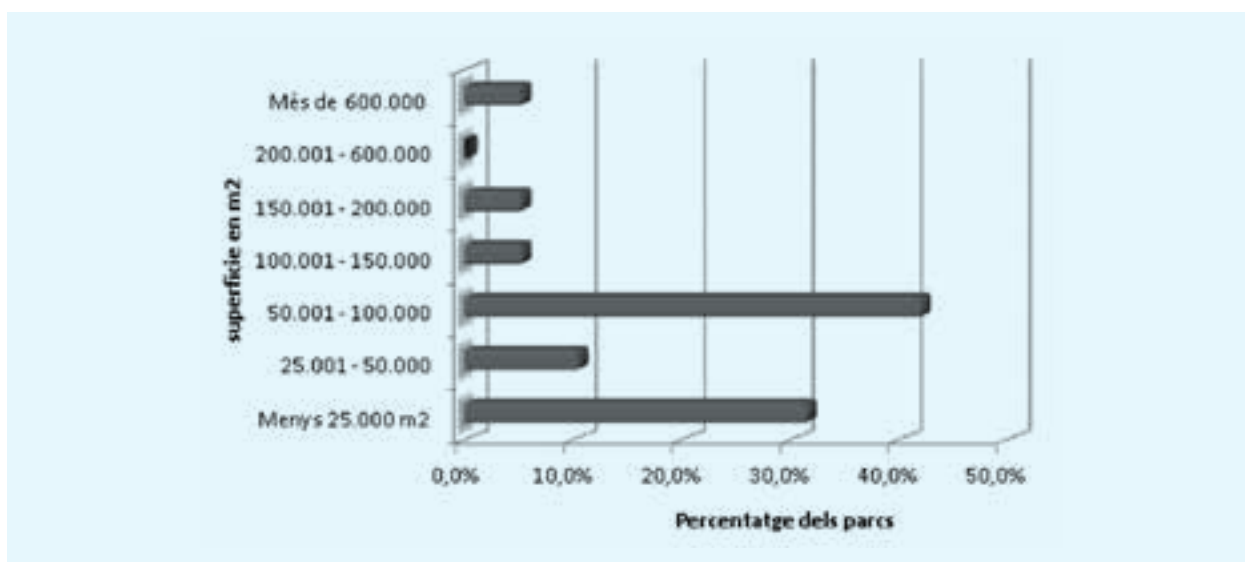
En el cas del context internacional, també és majoritària la propietat de l'administració pública en els PCTs, en un 54,6% dels casos (IASP, 2012) , i com a Catalunya la presència de l'administració local és proporcionalment més gran.



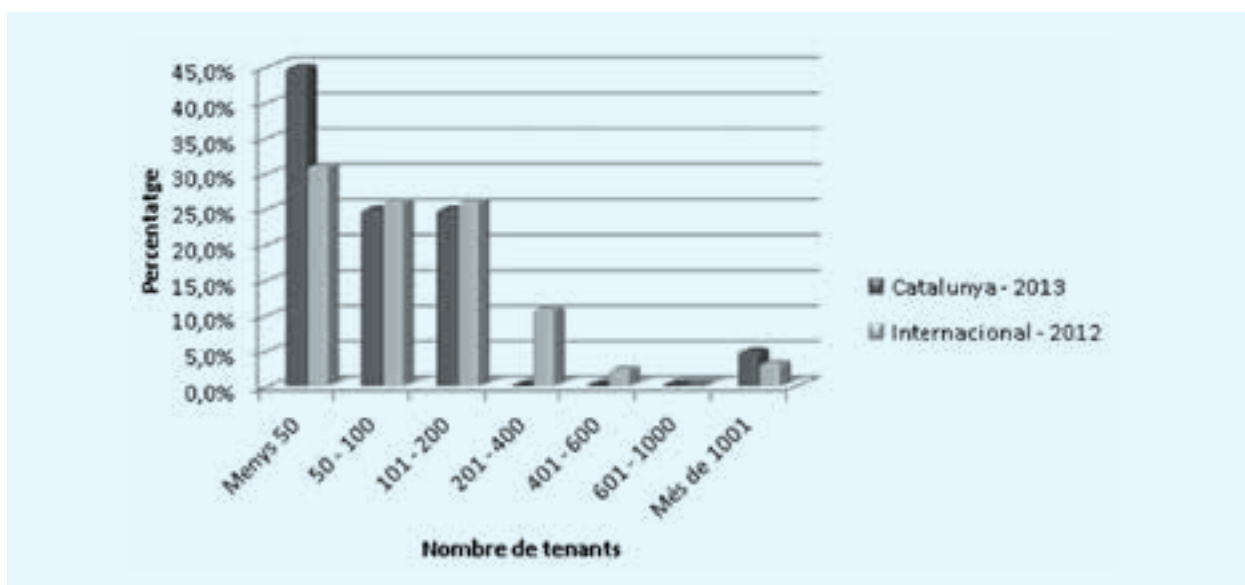
Gràfic 2. Entitats propietàries i promotores dels parcs membres de XPCAT, 2013

Mida dels parcs científics i tecnològics

En general, la tendència és que a Àsia de l'Oest i a Europa els parcs tinguin mides més petites que a la resta del món (IASP, 2012), i a Catalunya aquesta tendència es fa encara més acusada. Com es pot veure en el gràfic 3, poc menys del 16% dels parcs catalans tenen una superfície superior als 100.000 m², i només el 5% és més gran de 200.000 m², segons dades de 2013. En el cas d'Europa, i seguint les dades de la IASP, el 42,5% té superfícies superiors a 200.000 m². La mida dels parcs catalans limita també el nombre total de tenants que poden ubicar-se als seus espais. Com es pot veure en el gràfic 4, el número de parcs amb menys de 50 tenants localitzats al seus espais és superior a Catalunya que a la resta del món. Tot i així, com es pot veure amb més detall quan es fa referència a les empreses i els centres de recerca i tecnològics, la tendència aquests últims anys a la XPCAT ha estat creixent en el nombre d'entitats localitzades als parcs.



Gràfic 3. Percentatge de parcs membres de XPCAT segons la seva superfície en m², 2013

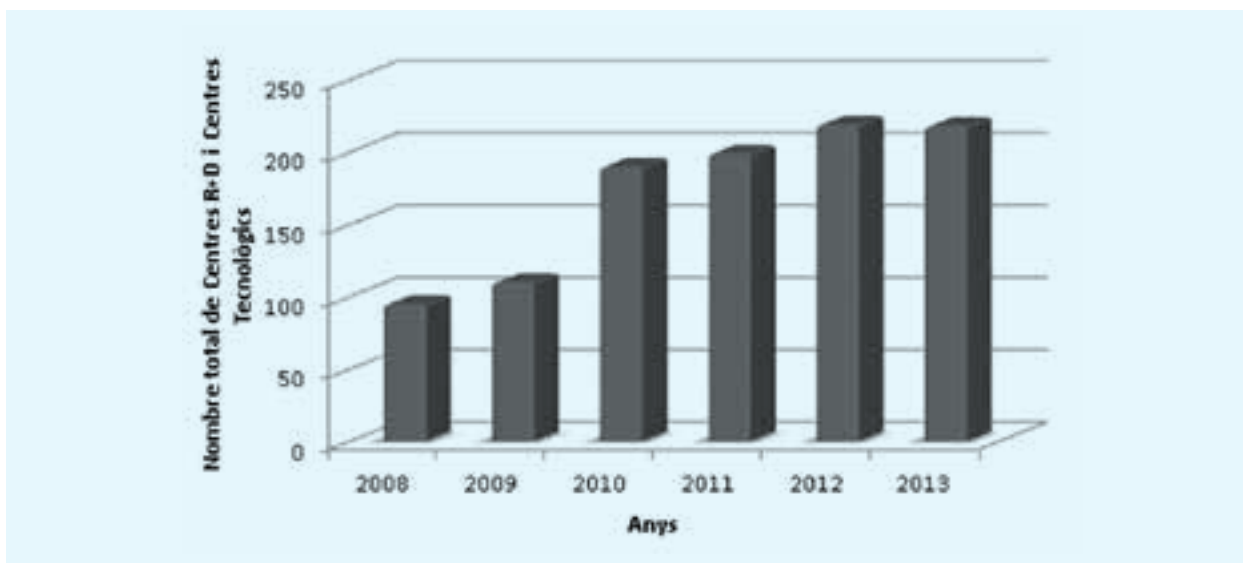


Gràfic 4. Comparativa del número de tenants ubicats als parcs membres de XPCAT amb el context internacional.
Font: elaboració pròpia a partir de l'enquesta dels parcs XPCAT 2013 i IASP General Survey 2012.



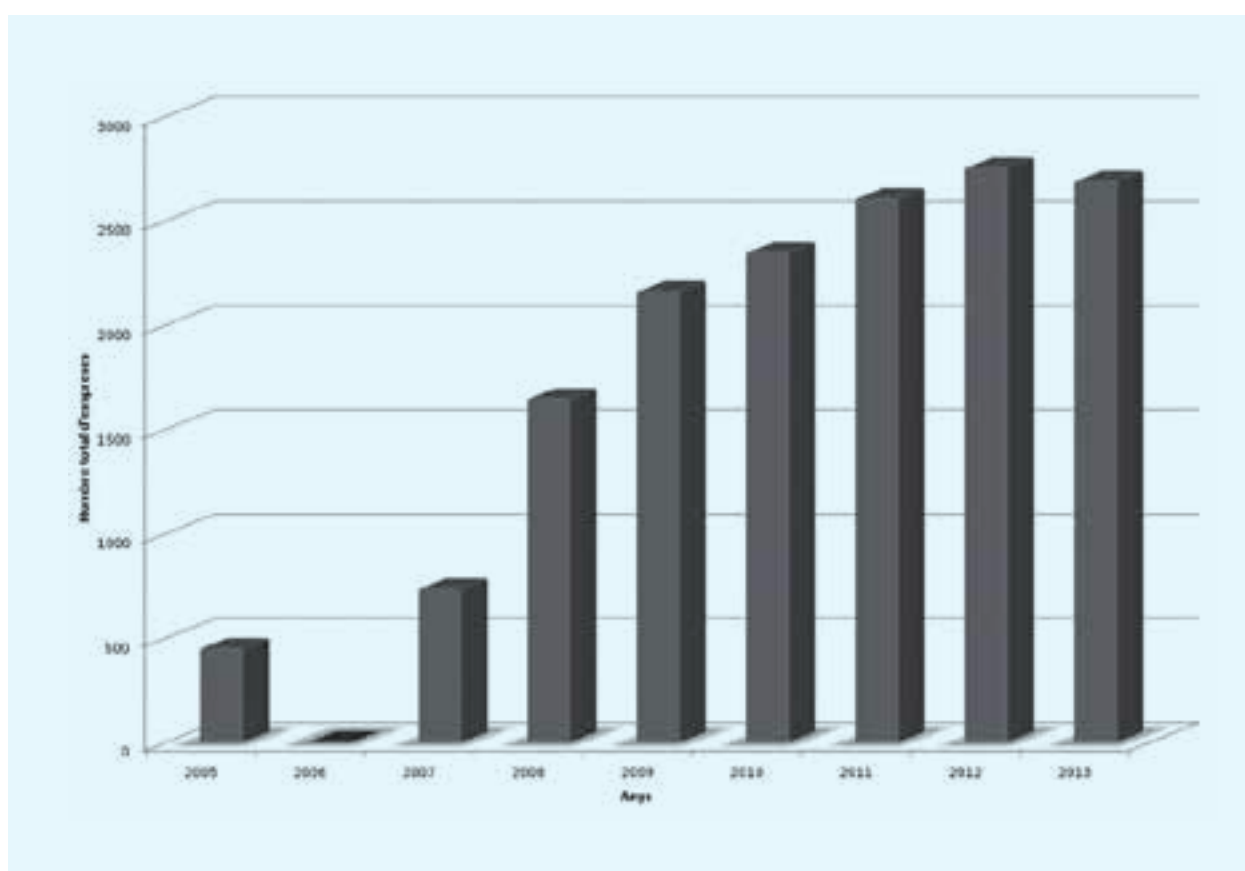
Coneixement i Innovació

En l'àmbit de la recerca pública, els parcs membres de XPCAT tenen en l'actualitat als seus espais 218 Centres d'R+D i Centres Tecnològics. D'aquests un 30,3% són centres TECNIO, la xarxa creada per ACC10 per aglutinar els principals agents experts en investigació aplicada i transferència de tecnologia de Catalunya, i el 26,6% són centres de recerca CERCA, un model de centres de la Generalitat de Catalunya que persegueix una investigació científica d'excel·lència. En general, la tendència als darrers anys –dels que es disposen dades– ha sigut la del creixement moderat de la ubicació dels Centres d'R+D i Centres Tecnològics als parcs de XPCAT, com es pot veure en el gràfic 5.

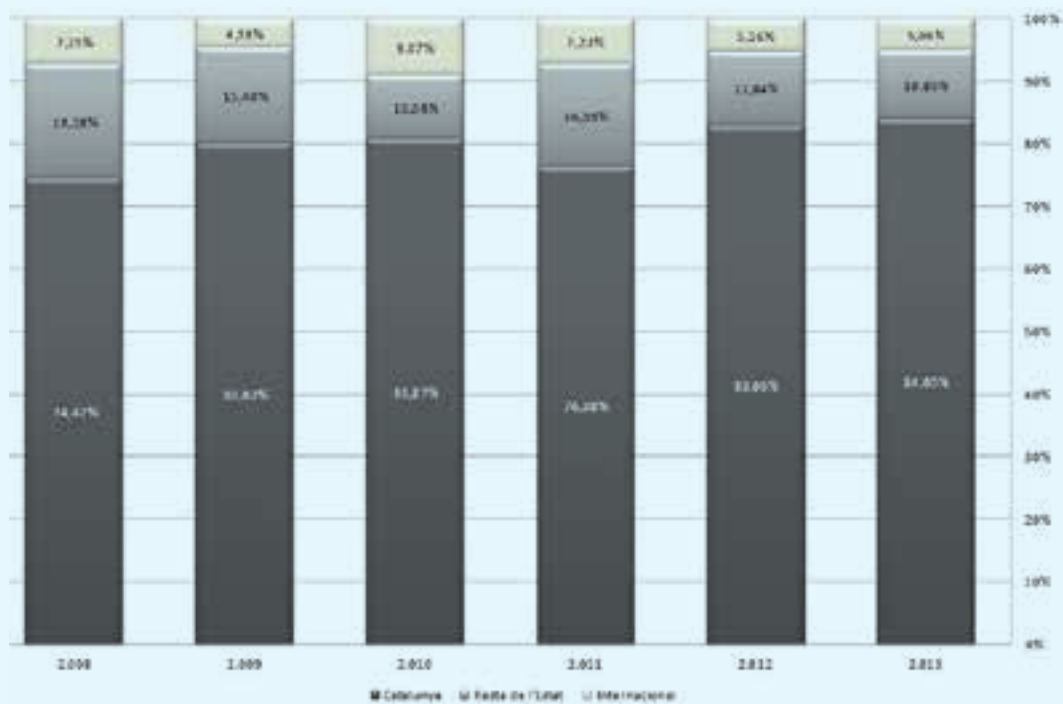


Gràfic 5. Evolució del nombre total de Centres d'R+D i Centres Tecnològics ubicats als parcs membres de XPCAT, 2008-2013

En l'àmbit privat, el nombre total d'empreses instal·lades als parcs catalans ha sigut creixent en els darrers anys (gràfic 6). En l'actualitat, hi ha ubicades als parcs membres de XPCAT un total de 2.693 empreses. D'aquestes, el 54,05% són empreses de base tecnològica i un 45,49% són spin-offs. El perfil de les empreses ubicades als parcs de XPCAT s'ha mantingut estable des de que es disposen dades. Com es pot veure en els gràfic 7, entorn al 80% de les empreses localitzades als parcs són petites o microempreses i d'origen català. Aquest fet s'alinea amb un dels principals objectius dels parcs que centren els seus serveis especialment en donar suport a la creació i consolidació d'empreses ubicades al seu entorn. En el context internacional, també la majoria de les empreses presents als parcs tenen un origen local, en un 62,7% dels casos (IASP, 2012) i el número de grans empreses, de més de 250 treballadors, es situa entorn al 10% comparable al cas dels parcs catalans.

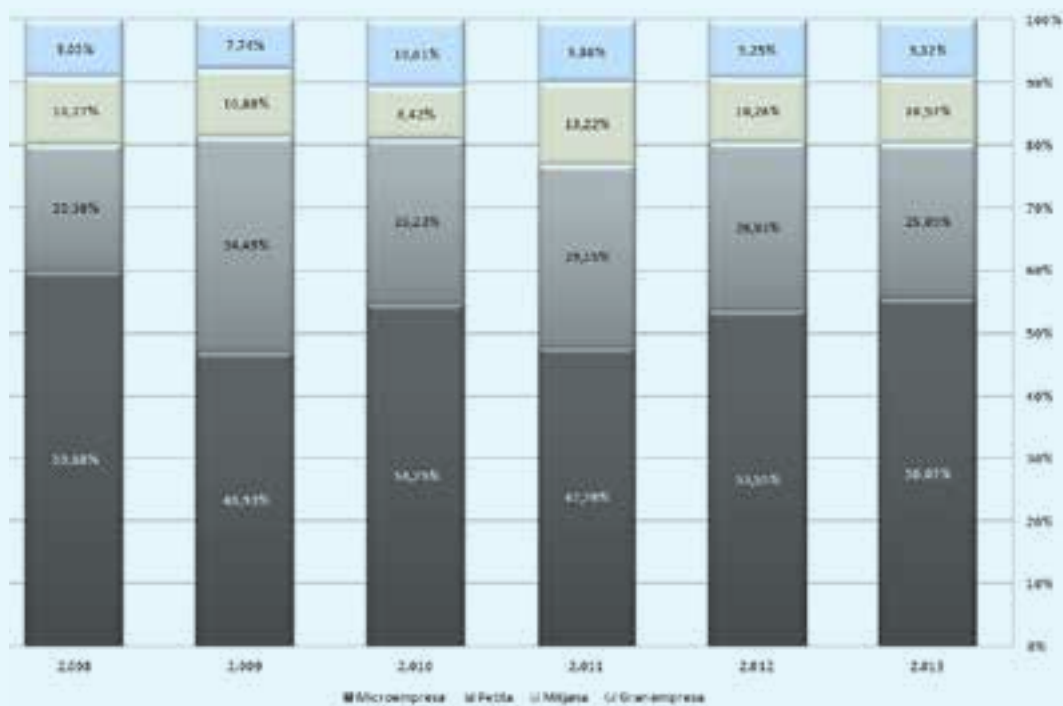


Gràfic 6. Evolució del nombre total d'empreses ubicades als parcs membres de XPCAT, 2005-2013



Mida de les empreses.

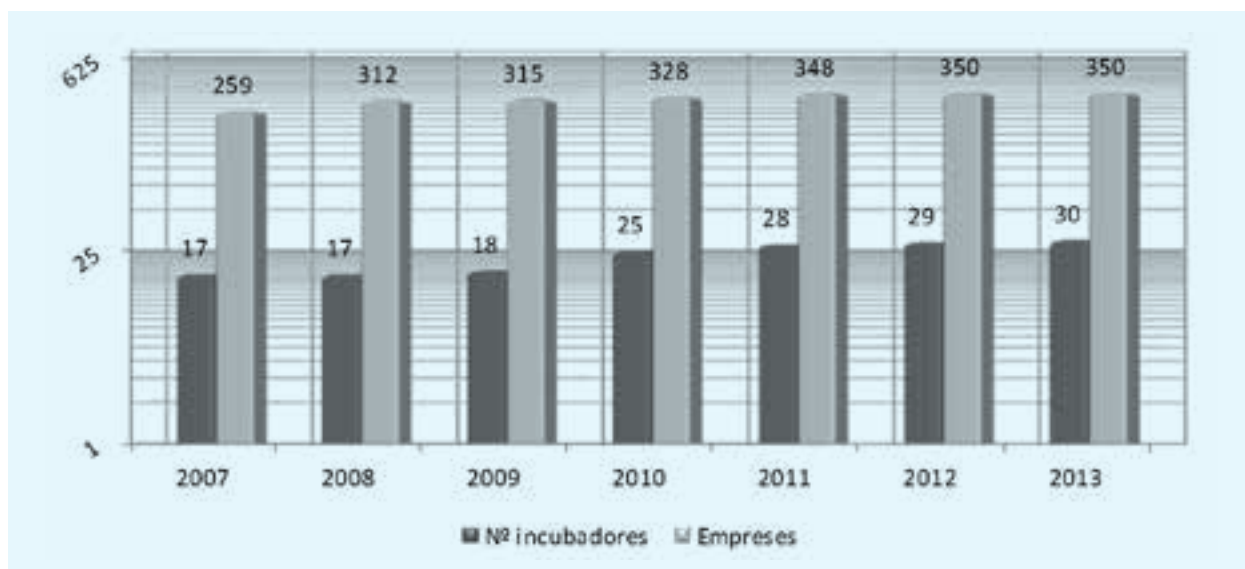
Gràfic 7. Evolució del perfil de les empreses ubicades als parcs membres de XPCAT, 2008-2013



Origen de les empreses.

Creació d'empreses

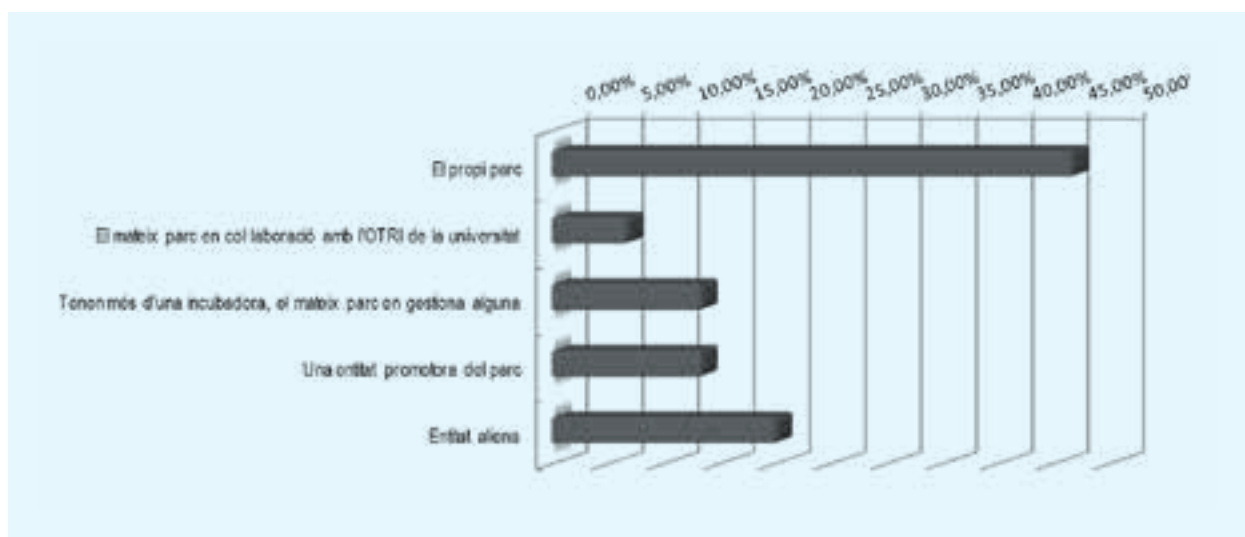
Com ja s'ha mencionat, la creació i el creixement d'empreses és un dels principals objectius dels parcs científics i tecnològics, per aquest motiu molts parcs de XPCAT ofereixen serveis d'incubació en els seus espais. En concret, durant el 2013 el 85% dels parcs declaren tenir una incubadora en funcionament o en procés que en total sumen 29 incubadores i una acceleradora que incuben 350 empreses. Tant el número d'incubadores com el número d'empreses incubades ha crescut a la XPCAT des de 2007, com es pot veure en el gràfic 8.



Gràfic 8. Evolució del nombre total d'incubadores i d'empreses incubades als parcs membres de XPCAT, 2007-2013

Nota: dades en base logarítmica 25.

En quan a la gestió, el 50% de les incubadores ubicades als parcs estan gestionades pel propi parc o el parc en col·laboració amb l'Oficina de Transferència de Tecnologia (OTRI) de la universitat de referència (gràfic 9). Aquesta xifra s'apropa molt al que passa al context internacional, on el 55,5% de les incubadores ubicades als parcs estan gestionades per la mateixa entitat gestora del parc.

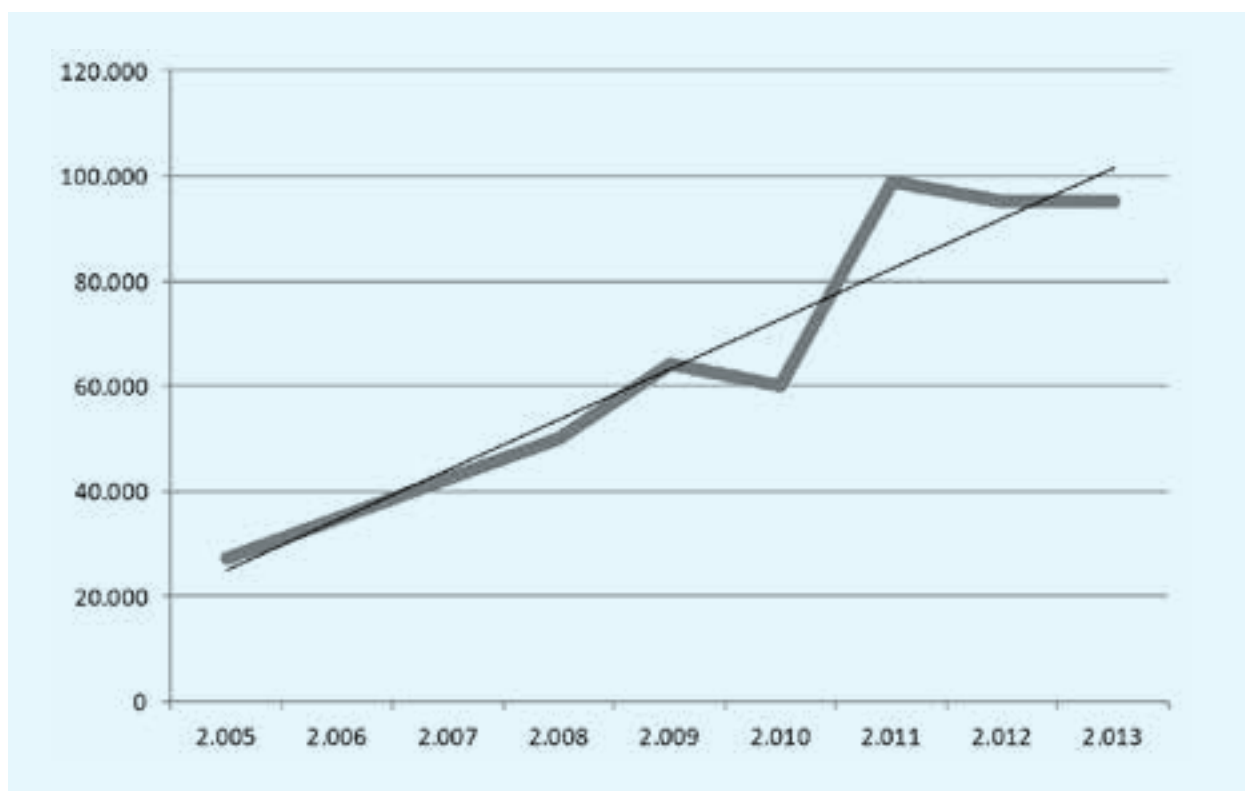


Gràfic 9. Organització que gestiona les incubadores ubicades a parcs membres de XPCAT, 2013



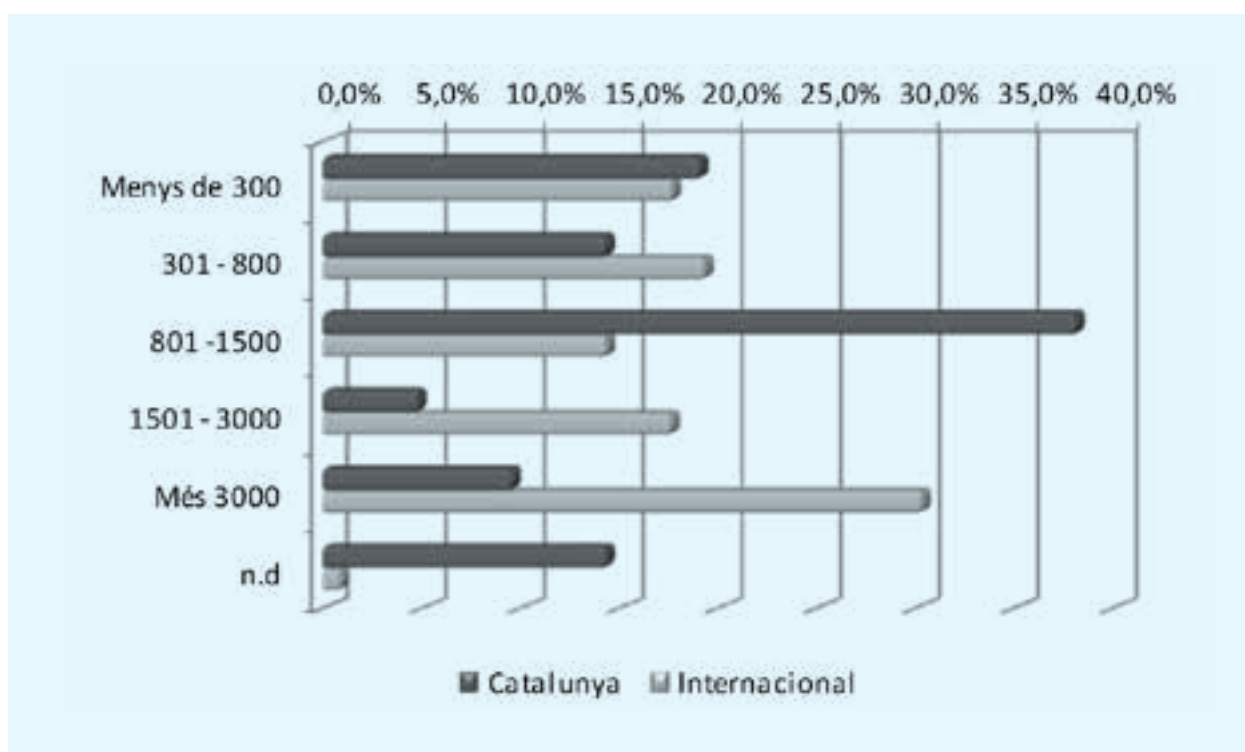
Ocupació

El nombre total de persones treballant als parcs catalans ha mantingut una tendència positiva des de que es disposa de dades a l'any 2005, tendència que és especialment rellevant en un moment de crisi econòmica i d'elevades taxes d'atur. L'any 2013 el nombre total de persones ocupades als parcs de la XPCAT és de 95.247 (gràfic 10). D'aquestes gairebé el 50% són persones treballadores en R+D, el que continua consolidant any rere any l'especialització als parcs en aquest tipus d'activitat. Respecte a la distribució per gènere, en un 63,38% dels casos són homes i un 36,62% són dones. Tot i que l'ocupació als parcs catalans està lluny de ser paritària, la dada positiva es que s'incrementa el percentatge de dones ocupades en PCTs respecte als exercicis anteriors, així com el número de parcs que recopilen aquesta informació i proporcionen registres a la XPCAT.



Gràfic 10. Evolució del nombre de treballadors als parcs membres de XPCAT, 2005-2013

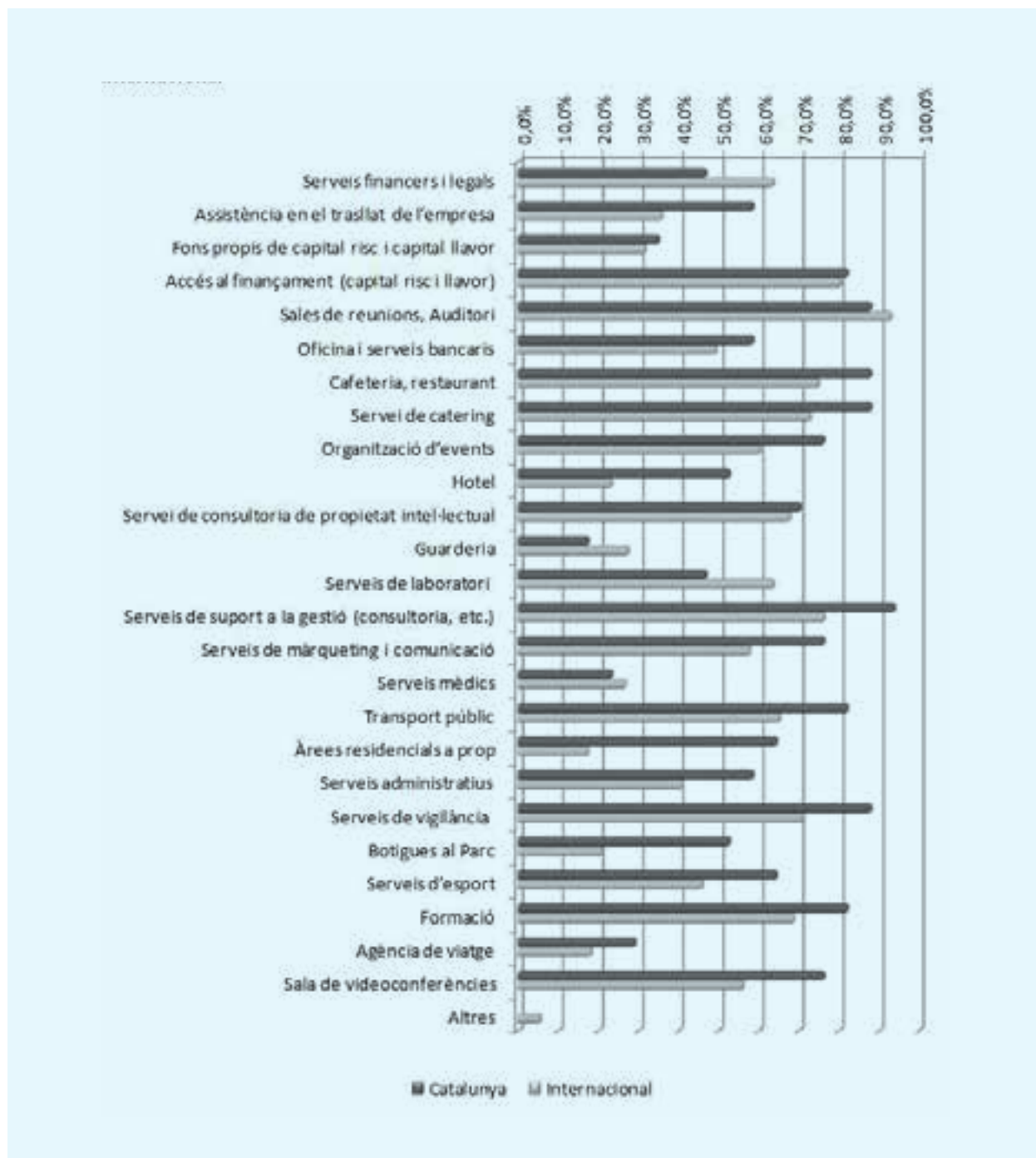
Respecte a la comparativa internacional, i com es pot veure en el gràfic 11, el major percentatge de parcs catalans tenen entre 800 i 1.500 persones treballant a les seves instal·lacions, un 38,1%, mentre que en el cas de les dades internacionals aquest major percentatge es troba en parcs que tenen més de 3.000 persones ubicades en els seus espais. Sens dubte la superfície mitjana dels parcs catalans, més petits i propers a les mides que es troben a Europa o Àsia de l'Oest, els apropa també a un model de menors dimensions que permet acollir a un menor número de tenants i, en conseqüència, de persones ocupades als seus espais.



Gràfic 11. Comparativa del nombre de treballadors dels parcs membres de XPCAT amb el context internacional, 2013.
Font: elaboració pròpia a partir de l'enquesta dels parcs XPCAT 2003-2013 i IASP General Survey 2012.

Serveis

L'anàlisi dels serveis que els parcs científics i tecnològics ofereixen a les entitats ubicades als seus espais, i seguint la comparativa internacional, permet observar que no hi ha grans diferències entre els PCTs de Catalunya i els de la resta del món. Per destacar-ne algunes, es pot observar (gràfic 12) que els parcs catalans tenen un major percentatge de serveis de suport al trasllat de l'empresa, de serveis de suport a la gestió, de serveis de consultoria de propietat intel·lectual i de serveis de formació. Per contra, es troba una presència més elevada de serveis financers i legals, serveis de laboratori i de serveis de guarderia en el context internacional que als parcs catalans. L'oferta actual de serveis als parcs membres de XPCAT es pot veure al gràfic 13.



Gràfic 12. Comparativa dels serveis oferts als parcs membres XPCAT amb el context internacional

	PTV	PCB	PRUAS	22@ Barcelona	Tecnova	PRBB	Parc UPC	PCT UdG	PCITAT	PT Tarragona	Tecnop@rc	PT BChord	TCM	b_TEC	PT Catalunya Central	ESADE	PR UPF	PCTTO	B7	P Alba	Orbital 40
Serveis financers i legals																					
Assistència en el treball 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'esdeveniments																					
Hotel																					
Servei de consultoria de propietat intel·lectual																					
Guàrdia																					
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'exportació																					
Formació																					
Agència de viatges																					
Sala de videoconferències																					

Gràfic 13. Serveis oferts pels parcs membres de XPCAT, 2013

Comercialització d'espais

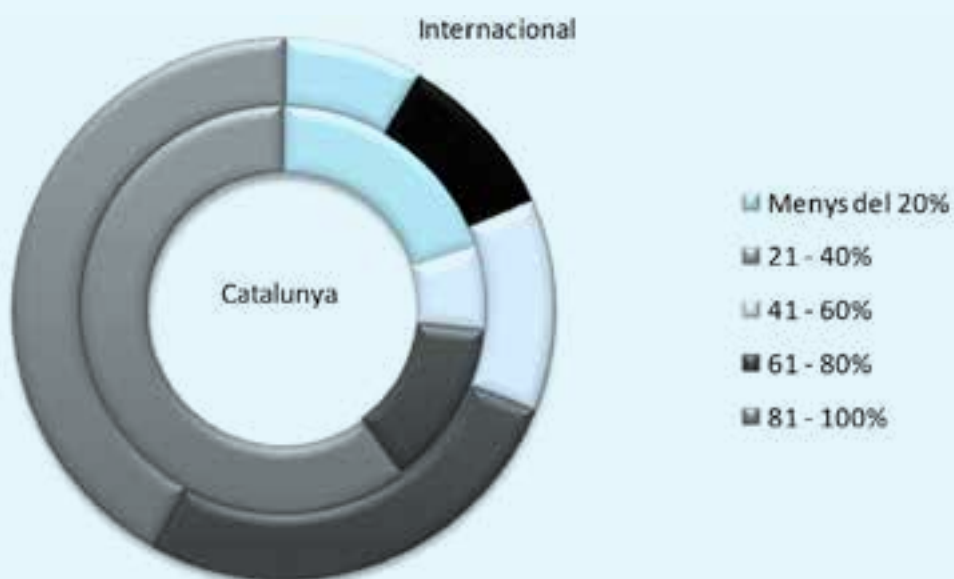
Els parcs de Catalunya ofereixen majoritàriament espais de lloguer d'oficines per la instal·lació d'empreses, grups i centres de recerca i altres entitats relacionades (gràfic 14). El 94,4% disposen d'aquesta opció de comercialització, seguit del lloguer del sòl i de laboratori.

En l'actualitat, els parcs consolidats tenen una ocupació dels seus espais d'entorn al 75%. A més, el percentatge de parcs que tenen entre el 80 i el 100% dels seus espais ocupats a Catalunya és superior a la comparativa internacional, 60% en el cas de Catalunya i 42% en el cas de les dades de parcs internacionals (gràfic 15).



	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 (prub)							
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							
Parc Tecnològic del Parc Tecnopigri							
Parc Tecnològic Barcelona Nord							
Tecnocampus Mataró-Maresme (TCM)							
b-TED Barcelona Innovació Tecnològica							
Parc Tecnològic de la Catalunya Central							
ESADE Creapuls							
Parc de Recerca UPF							
Parc Científic i Tecnològic del Turisme i l'Olí							
BZ Barcelona Zona Innovació							
Parc de l'Alba							
Orbital 40: Parc Científic i Tecnològic de Terrassa							

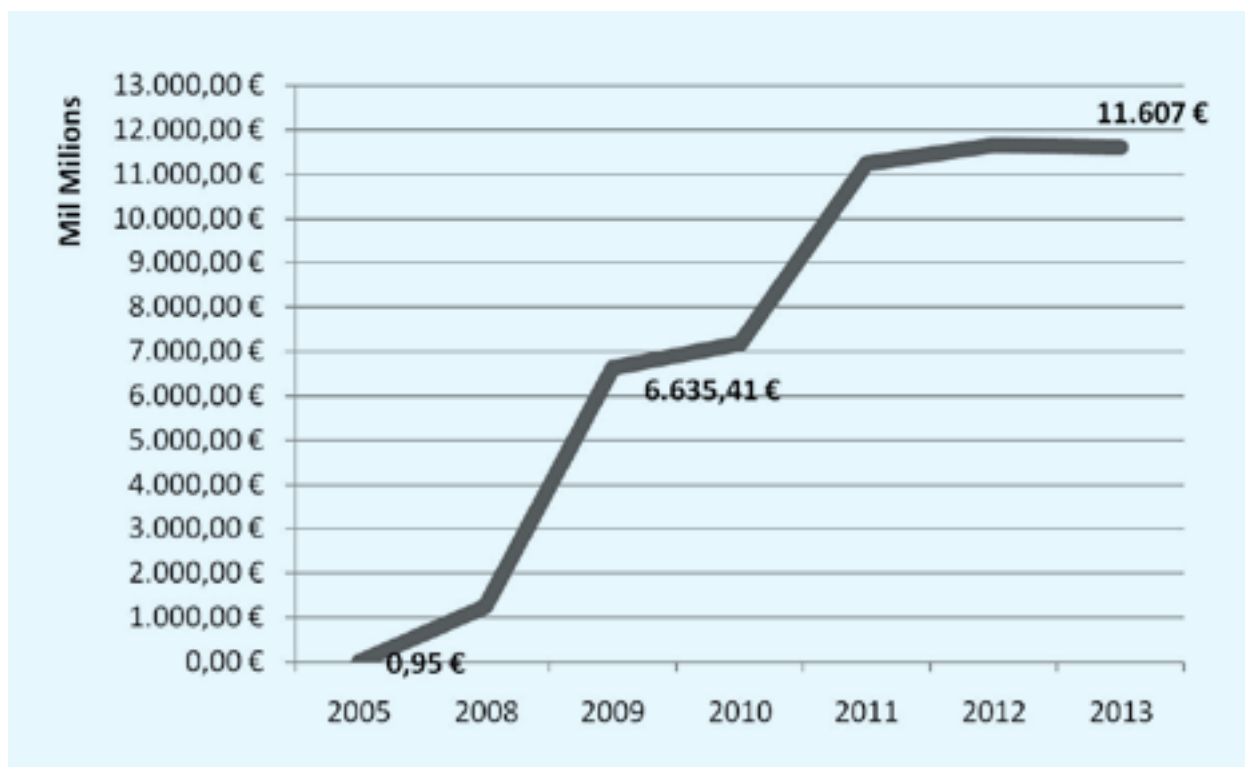
Gràfic 14. Oferta d'espais als parcs membres de XPCAT, 2013



Gràfic 15. Comparativa del percentatge d'ocupació als parcs membres de XPCAT amb el context internacional

Facturació

El volum de facturació total dels parcs i les entitats instal·lades als seus espais, ha crescut exponencialment des de que es disposen dades. L'evolució es molt positiva, com es pot veure en el gràfic 16, malgrat no tenir dades disponibles de tots els parcs membres de XPCAT. El volum total aquest any s'ha mantingut entorn als 11.600 M€. La facturació mitjana dels PCTs continua estant entorn al milió d'euros.

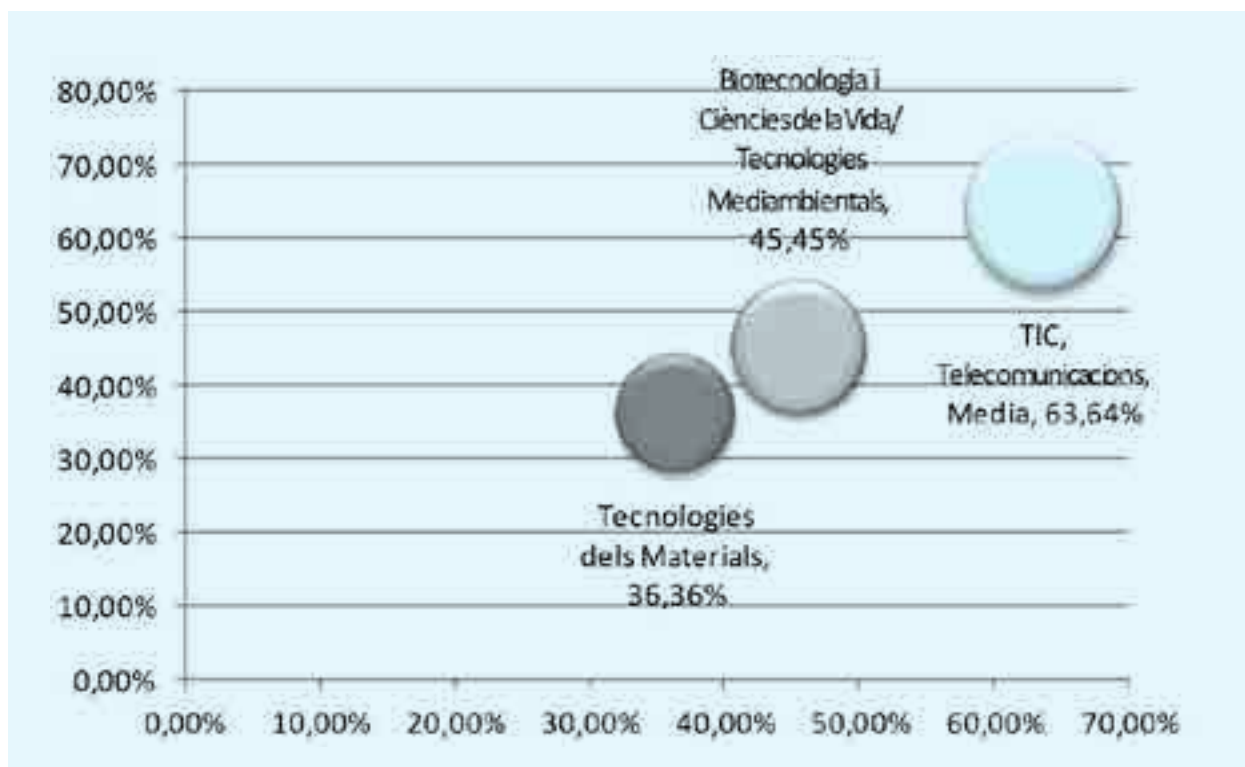


Gràfic 16. Evolució de la facturació dels parcs membres de XPCAT, 2013

Sectors

El sector que està més present als parcs membres de XPCAT continua essent 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%- (gràfic 17). Si es compara amb el període anterior els percentatges es mantenen estables.

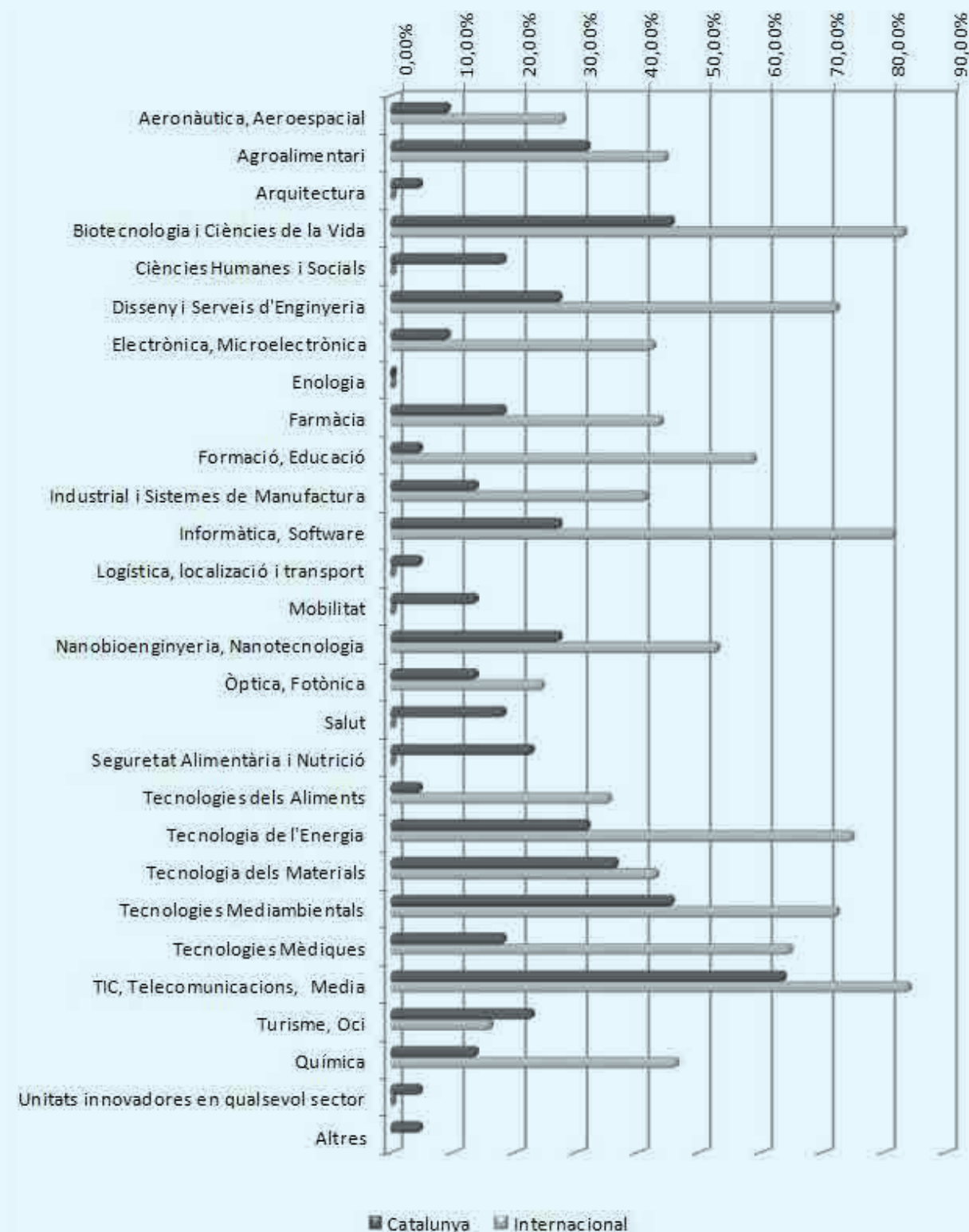
En el context internacional (gràfic 19), també el sector de Tecnologies de la Informació i la Comunicació és el que té major presència als parcs, així com Biotecnologia i Ciències de la Vida que, com en el cas dels parcs catalans, també ocupa la segona posició. En canvi, en la tercera posició es troba el sector de Informàtica i Software, mentre que en el cas de les Tecnologies Medi Ambientals es situen en la sisena posició i les Tecnologies dels Materials està present en menys d'un 50% dels parcs del món.



Gràfic 17. Principals sectors als parcs membres de XPCAT, 2013

	ETV	PCB	RIUAD	22 @Barcelona	Teaching	PRBB	Paco UPC	PCT-UDG	PCTAL	PT-Tarragona	Tecnos (GTC)	PT-Barcelona Nord	ECM	BTE	PT-Cat. Gerdip	ESA DE Crepócia	Parc de Parques LFP	PCTIO	PT	Parc de l'Alt	Q de l'Alt
Aeronàutica, Aeroespacial																					
Agroalimentari																					
Arquitectura																					
Biociència 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																					
Nanobienginyeria, 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, Od																					
Química																					
Unitats innovadores en qualsevol sector																					
Altres																					

Gràfic 18. Sectors als parcs membres de XPCAT, 2013



Gràfic 19. Comparativa entre els principals sectors presents als parcs membres de XPCAT amb el context internacional.

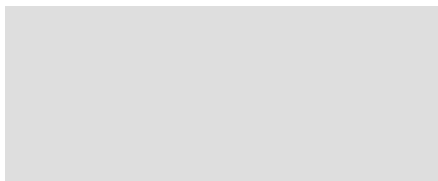
— 10 ANYS CONNECTANT

2003



22 de gener:

Es presenta oficialment al Palau de la Generalitat la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT).



3 d'abril:

Es celebra la primera reunió de XPCAT al Parc Tecnològic del Camp a Reus, un cop constituïda la xarxa.



27 de maig:

Es celebra una segona reunió dels parcs membres de XPCAT al World Trade Center, Barcelona.

2004



22 de març:

Es celebra una nova Assemblea de XPCAT al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida.



2005

22 de gener:

Es dissenya el curs sobre Biomedicina i Innovació als Hospitals: Valorització de la Recerca, Transferència de Tecnologia i Comercialització. Aquest curs es va celebrar durant tres edicions els anys 2006, 2007 i 2008 i va ser impartit pel Dr. Léonard Aucoin, president i fundador de l'empresa canadenca especialitzada en salut InfoVeille Santé ltée. El curs es va organitzar amb el suport del Departament de Salut.





2006



18 de març:

Es publica al Dossier Econòmic de Catalunya la creació d'una xarxa d'inversió privada a cinc parcs catalans amb la participació de La Caixa.



6 de juny:

una delegació de XPCAT viatge a Helsinki a la XXIII IASP World Conference que es va celebrar a Technopolis Plc a Finlàndia. En aquesta conferència es va traspasar la bandera de la International Association of Science Parks (IASP) al Parc Tecnològic del Vallès que va liderar al següent any el congrés internacional, juntament amb la XPCAT.



2007



1 de juliol:

Sota el títol "Creative Jobs and Creative Companies. Key Factors for Growth and Competitiveness" comença la XIV IASP World Conference que en aquesta edició es va celebrar a Barcelona.

2008



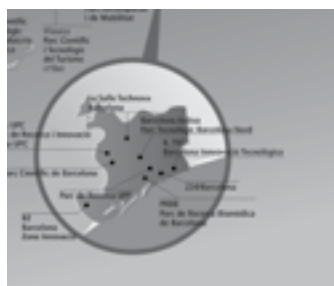
11 de juny:

Barcelona es va convertir en la seu europea per debatre i analitzar el nou paper de la dona al món empresarial, científic i tecnològic. Amb el títol 'Gender, Science and Economy: exploring women participation in Technology Transfer, Incubation and Entrepreneurship' es va celebrar la Barcelona WIST Conference que va tenir lloc al PRBB.



10 de novembre:

XPCAT organitza el workshop "Ecosistemes d'innovació global en l'economia del coneixement" on el Dr. Tapan Munroe, que va ser analista polític i assessor de Silicon Valley, va presentar el seu llibre Silicon Valley: Ecology of Innovation.



23 de desembre:

XPCAT s'adhereix al Pacte per a la Recerca i la Innovació que varen els principals agents de Ciència-Tecnologia i Innovació de Catalunya.



2009



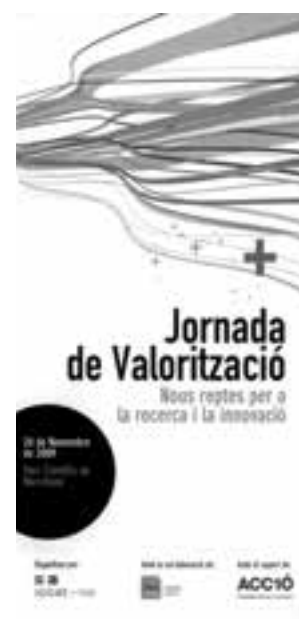
26 de maig:

Primera trobada del projecte femtalent. Una plataforma de promoció del talent femení i la igualtat d'oportunitats que es va iniciar a finals de 2008 i que ha mantingut actuacions fins a l'actualitat.



24 de novembre:

XPCAT, amb la col·laboració de KIMbcn, va organitzar aquesta jornada amb l'objectiu de contribuir i potenciar els processos de valorització i transferència de tecnologia entre els agents ubicats a la xarxa.



2010



24 de maig:

Joan Bellavista inaugura com a President de la IASP la Conferència Internacional de parcs científics i tecnològics amb el Primer Ministre de Corea, Chung Un-Chan a Daejeon (Corea).

21 i 22 de juny:

Jornada d'Immersió estratègica dels Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya. Durant dos dies els parcs membres de XPCAT es van reunir a Caldes de Malavella (Girona) per tractar temes d'especial interès com la planificació estratègica d'un parc, la seva gestió econòmica o el model de funcionament. La jornada es va organitzar amb el suport d'ACC10.





2011

11, 12 i 13 d'abril:

Per tercer any consecutiu els guanyadors dels concursos d'emprenedoria Desafio SEBRAE van visitar les instal·lacions científico-tècniques dels parcs de XPCAT. L'Associació de PIMEs de Brasil (SEBRAE) i l'Associació de parcs i incubadores de Brasil (ANPROTEC), que organitzen aquest concurs, han col·laborat amb XPCAT des de 2009 perquè els guanyadors d'aquest concurs visitin les infraestructures de la xarxa. La competició que s'organitza anualment des de fa més de deu anys al Brasil, ja s'ha estès a altres països d'Amèrica Llatina com Argentina, Uruguai, Xile o Perú. Els participants han d'obtenir els millors resultats en la gestió de la seva "empresa virtual" mitjançant un joc de simulació. L'objectiu del concurs és fomentar l'esperit emprenedor entre els estudiants dels darrers cursos universitaris de qualsevol especialitat. Les visites anuals dels guanyadors d'aquest concurs d'emprenedoria es mantenen en l'actualitat.



2012



13 de juny:

Es va celebrar la primera edició del Open Innovation Marketplace en el marc del congrés d'emprenedoria Bizbarcelona. L'OIMP és una activitat que connecta l'emprenedoria present als parcs científics i tecnològics de tot el món amb 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.



13 de novembre:

Durant el mateix 2012, XPCAT va organitzar una segona edició de l'OIMP en el marc del Smart City Expo World Congress. Des d'aleshores fins a l'actualitat s'han organitzat quatre edicions en el marc de diferents congressos.

**17 de juny:**

En el marc de la 29a edició del Congrés Internacional de Parcs Científics i Tecnològics, es celebra l'Assemblea General de la IASP a Estònia, Tallin, on Josep M Piqué va ser elegit president de la Divisió Europea.





