

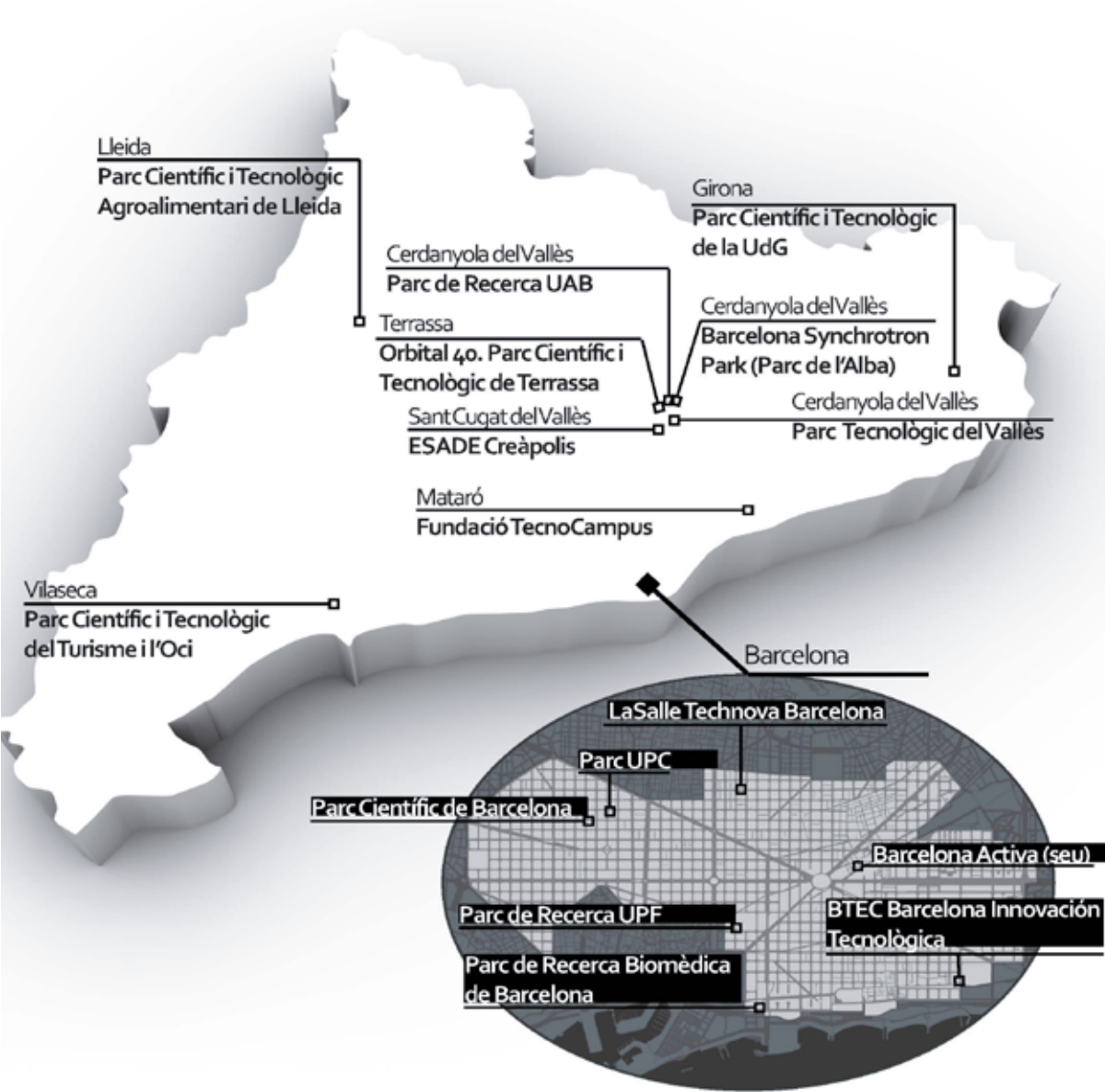
MEMÒRIA



2015



*Xarxa de Parcs Científics i
Tecnològics de Catalunya*



MEMBRES



AMB EL SUPORT DE:



AMB LA COL-LABORACIÓ DE:



8



9



ÍNDEX

01
**Missatge del
President**

pàg. 12-13

02
En clau interna

pàg. 14-27

03
**En clau
externa**

pàg.28-33

04
Projectes

pàg. 34-59

05
Internacional

pàg. 60-75

06
Estadístiques

pàg. 76-90

01 MISSATGE DEL PRESIDENT

El concepte i l'activitat dels de **Parcs Científics i Tecnològics** acaba de superar els 65 anys d'història, i durant tot aquest temps ha estat en continua evolució. Des de la creació del primer parc a **Stanford** l'any 1951 on la universitat donava serveis 'indoor' als tenants del seu propi campus, fins a l'actualitat, en el que els parcs donen una gama més àmplia de serveis i deriven cap a un enfoc més global de recolzament a les empreses innovadores i de base tecnològica.

El model ha evolucionat des del concepte clàssic de Parc Científic i Tecnològic al més recent que incorpora el concepte d'**Àrees d'Innovació**. Sota aquest paràmetre més ampli, el paper dels parcs no consisteix només en respondre a demandes concretes dels seus tenants, sinó en crear comunitats i construir **ecosistemes d'innovació** més enllà de la seva pròpia frontera física i que, a més, siguin entorns atractius per treballar i per viure-hi. En aquesta fase evolucionada, la **capa física** de construcció d'infraestructures apropiades continua sent un factor necessari, però es va donant més valor a la **capa lògica** on l'element diferencial és la construcció de sinèrgies entre els diferents grups d'interès (empreses, investigadors, inversors, etc.). El **talent** és un altre dels elements claus del concepte d'Àrees d'Innovació, ja que és la matèria prima de la **Economia i la Societat basada en el Coneixement**. Però no només el talent des del punt de vista del seu valor individual, sinó com a part integrada de la **comunitat**. El valor el trobem en la connexió formal i informal de totes les persones i de més tenants de l'ecosistema d'innovació,

afavorint la seva interrelació i promovent la interacció en xarxa mitjançant diferents activitats com les trobades periòdiques, els esmorzars, els seminaris, etc. Respecte als sectors, la tendència es dirigeix a concentrar àrees tecnològiques específiques i clústers, i tanmateix una **especialització intel·ligent** que creï una massa crítica suficient per ser més competitiu no només en el domini local, sinó també en el domini internacional. Els ecosistemes d'innovació necessiten alimentar-se mitjançant un flux continu de noves tecnologies, solucions i innovació en un sentit ample, i és en aquest sentit que les Àrees d'Innovació representen els habitats naturals de les **start-ups**. Cada vegada més, les grans empreses amplien els seus horitzons d'R+D i aprofiten les estratègies d'**Innovació Oberta** per incorporar talent, coneixement i tecnologia externa, que en conjunt conformen una verdadera cultura de la innovació.

Aquesta mirada dels parcs com a Àrees d'Innovació els deixa en una posició única per unir els agents locals sota una marca comuna i una mateixa visió. Es tracta de crear elements que inclouen la diferència i la diversitat, però que comparteixen la identitat i els valors comuns. Es tracta d'un sentiment de pertinença i afiliació que va més enllà de la connexió física i que identifica el projecte no només en l'àmbit local, sinó també en l'espai internacional, on les **xarxes** tant **locals** com **internacionals**, contribueixen a connectar els diferents **hubs** i Àrees d'Innovació distribuïts pel món.

Durant tots aquests anys d'història, hem



viscut l'evolució de diferents models de Parcs Científics i Tecnològics, diferents projectes i denominacions. Tot i això, durant aquest temps continuem mantenint un mateix objectiu comú, que és el de contribuir a **apropar el coneixement i la tecnologia** que es desenvolupa en entorns públics i privats, donar-los valor, i apropar-los als **mercats i a la societat**. Us convido un any més a recordar en les properes pàgines les activitats i projectes que la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT) ha desenvolupat durant l'any 2015.

L'explicació d'aquesta evolució dels parcs cap a un nou model més obert s'explica al llibre "Areas of Innovation in a Global World. Concept and Practice" publicat per la IASP, i escrit per Anna Nikina i jo mateix.


 Josep M Piqué
 President de XPCAT

02

En clau interna

JUNTES DIRECTIVES I ASSEMBLEES

XPCAT ha celebrat les següents Juntes i Assemblees durant l'any 2015.

Junta Directiva celebrada el **4 de febrer** de 2015 al Parc Tecnològic de Barcelona Activa (en aquell moment Barcelona Advanced Industry Park).

Junta Directiva i Assemblea celebrada el dia **8 de juliol** al Parc Tecnològic de Barcelona Activa.



Junta Directiva i Assemblea celebrada el **5 d'octubre** al Parc UPC.



NOVA JUNTA DIRECTIVA

A l'Assemblea del 5 d'octubre va ser aprovada per unanimitat la nova Junta Directiva de XPCAT. La composició de la nova Junta Directiva és la següent:

President: Josep M Piqué, LaSalle Technova Barcelona

Secretària: Elisabeth Jordà, Parc UPC

Tresorer: Josep Clotet, Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida

Vicepresident/es,

- Buenaventura Guamis, Parc de Recerca UAB
- Anna Albar, Parc Científic i Tecnològic de la UdG
- Jaume Teodoro, TecnoCampus Mataró Maresme
- Adela Farré, Parc Científic de Barcelona
- Esther López, Orbital 40, Parc Científic i Tecnològic de Terrassa



CONSELL ASSESSOR

A finals de 2015 es va aprovar la constitució del Consell Assessor de la XPCAT que estarà compostat per un grup d'experts independents del món de la innovació i dels parcs científics i tecnològics. La funció principal del Consell Assessor serà la d'analitzar, avaluar, valorar i aconsellar sobre propostes estratègiques d'actuació de la xarxa, així com exercir un paper rellevant com a

Stakeholders del moviment de parcs científics i tecnològics de la XPCAT. Els membres del Consell Assessor han estat proposats per la Junta Directiva de XPCAT i aprovats per la darrera Assemblea de l'any que es va celebrar el dia 5 d'octubre de 2015. La duració del mandat serà de dos anys, amb la possibilitat de poder ser renovats en nous nomenaments.

Formen part del Consell Assessor 2016-2018:

- Pere Condom, director de Catalunya Emprèn
 - Ramon Palacio, professor UPF i business development consultant
 - Yolanda Pérez, directora de BStartup del Banc de Sabadell
 - Joan Rosàs, director d'institucions financeres internacionals de CaixaBanc, Secretari general de l'oficina internacional del Club de Roma de Barcelona
 - Màrius Rubiralta, director del Campus de l'Alimentació de Torreribera, ex Rector de la UB
 - Paco Solé Parellada, catedràtic d'organització d'empreses de la UPC, Vice-president Fundación CyD
 - Francesc Martos, conseller delegat de Media Microcomputer, SL
- El coordinador del Consell Assessor serà Joan Bellavista, actualment assessor de XPCAT, ex-president de la IASP i professor de la UB.



GERÈNCIA

A principis de 2015 va ser nomenada Carmen Adán com a nova gerent de la XPCAT. Carmen Adán va iniciar la seva carrera professional en l'entorn dels parcs al Parc Científic de Barcelona analitzant models de parc al món. Llicenciada en Sociologia per la Universitat de Barcelona, és també Diplomada d'Estudis Avançats amb la tesina "Els parcs científics i el Sistema d'Innovació". Al llarg de la seva experiència professional ha dirigit activitats d'innovació i

emprenedoria, així com participat com a investigadora en nombrosos estudis socio-econòmics. A XPCAT va començar a finals de l'any 2007 com a responsable de projectes, càrrec que va ocupar fins ser nomenada gerent a principis de d'aquest any. Carmen Adán substitueix a Joan Bellavista que ha estat gerent de la xarxa durant vuit anys, i que ara continuarà vinculat a XPCAT-com Assessor.

24



XARXA DE TÈCNICS

El dia **20 de febrer** es van reunir al Parc Tecnològic de Barcelona Activa (en aquell moment Parc Tecnològic Barcelona Nord) la Xarxa de Tècnics de XPCAT per fer un seguiment de les actuacions i els projectes conjunts dels membres de la xarxa.



25

XPCAT ENTITAT COL·LABORADORA DEL PARC TECNOLÒGIC DE BARCELONA ACTIVA

L'11 de març l'Alcalde de Barcelona va inaugurar l'Espai Tech del actual Parc Tecnològic de Barcelona Activa (abans Barcelona Advanced Industry Park). La XPCAT va assistir a l'acte com a partner col·laborador del projecte. La inauguració d'aquest nou espai està vinculada amb una estratègia de revitalització del teixit industrial a la ciutat, especialment del districte de Nou Barris. El parc té en l'actualitat una capacitat per a 50 empreses d'enginyeria. I el seu objectiu principal és fomentar la innovació, introduir la enginyeria aplicada i les noves tècniques de fabricació avançada per contribuir al desenvolupament de la indústria, un sector professional que està en procés de modernització.



03

En clau externa

NOVA REPRESENTACIÓ DE XPCAT A 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. XPCAT té representació al patronat de BIOCAT des de l'any 2013.

Buenaventura Guamis, Vice-president de la XPCAT i Director del Parc de Recerca de la UAB, va ser nomenat per unanimitat nou representant de XPCAT a Biocat a principis de 2015. Substituint a Pere Condom, actual director de Catalunya Empren i que havia estat secretari de XPCAT i director del Parc Científic de la Universitat de Girona.



Foto cedida per Biocat

IASP

La IASP és la xarxa internacional de referència dels Parcs Científics, Tecnològics i Àrees d'Innovació que connecta a professionals que gestionen aquestes infraestructures i instruments, i proveeix de serveis per a guiar el creixement, la internacionalització i l'efectivitat per 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 32a Conferència Internacional Anual que organitza la IASP. Més informació a l'apartat d'Internacional.



WAINOVA

Wainova va ser creada l'any 2007 per tal de contribuir al desenvolupament econòmic i social a partir de promoure la innovació, la transferència de tecnologia i la consolidació d'empreses de base tecnològica i innovadores. La XPCAT és membre des de la seva creació l'any 2007.



APTE

L'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE) és una organització central en el Sistema de Ciència, Tecnologia i 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 disposen en els seus òrgans de gestió com són, Josep M Piqué, actual president executiu de LaSalle Technova Barcelona i president de XPCAT, que és també vicepresident del Comitè Executiu de l'APTE. Francesc Martos director del Parc Tecnològic del Vallès i

secretari de la Junta Directiva de XPCAT fins al maig de 2015, i que ha sigut també secretari del Comitè Executiu de l'APTE durant el mateix període. I Joan Bellavista, assessor d'XPCAT, vicepresident del Comitè Executiu i president de la Comissió d'Internacionalització d'APTE.

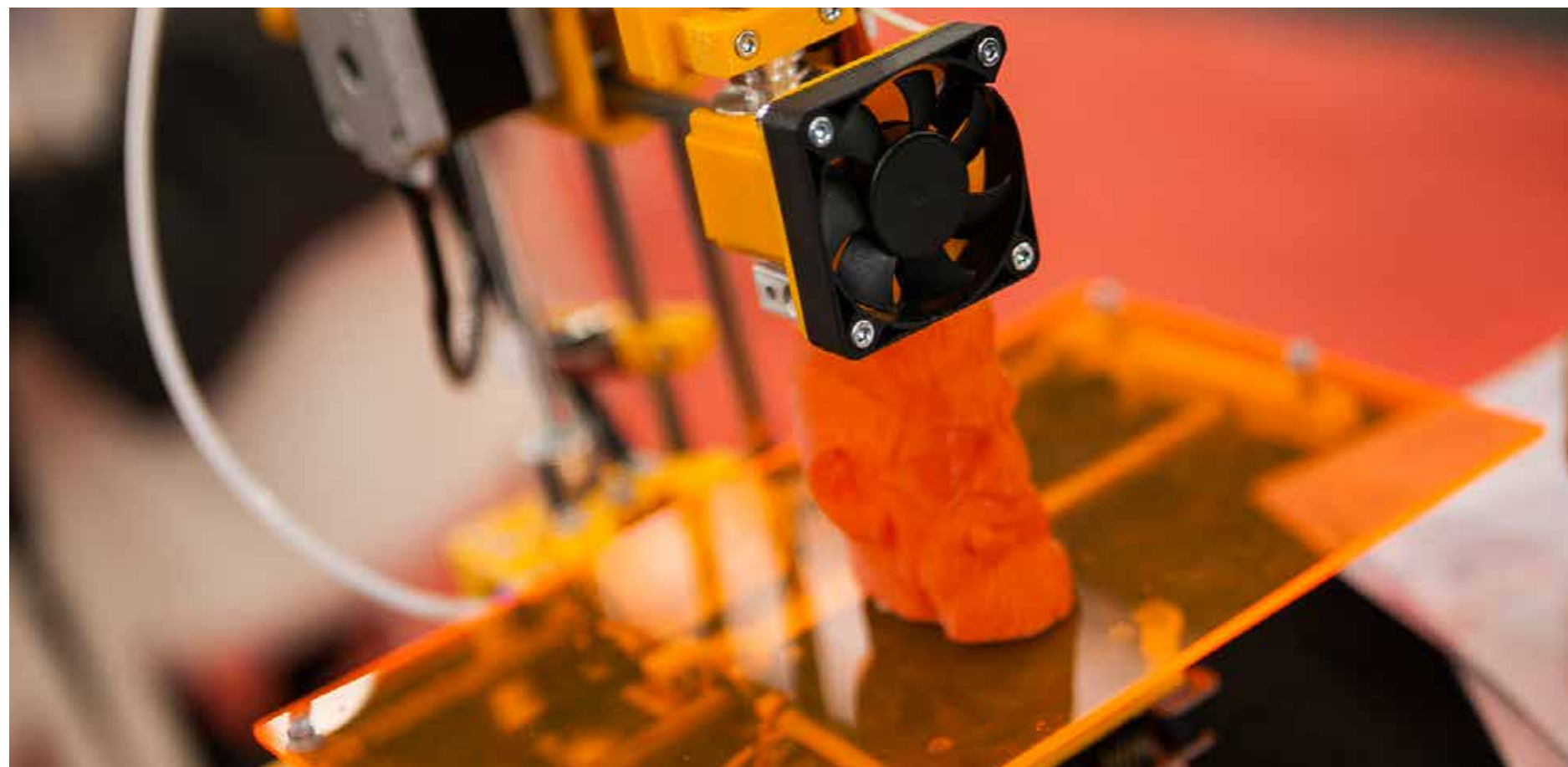


04

Projectes

GRAPHISPAG

Del 24 al 27 de març es va celebrar al recinte de Gran Via de Fira de Barcelona Graphispag, una fira especialitzada del sector de les arts gràfiques, la impressió i la comunicació multicanal. En aquest marc, XPCAT va participar coordinant l'espai Innovation Zone, on van fer una recerca activa de projectes innovadors en el sector, així com d'inversors per aquests projectes. En l'organització de la recerca d'inversors XPCAT va estar acompanyada de la xarxa d'inversors privats Eix Technova.



FEMTALENT

Femtalent és una plataforma que promou la igualtat d'oportunitats i l'activació del talent femení a la ciència, la tecnologia, l'emprenedoria i la innovació que va iniciar la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya l'any 2008.

El femtalent Fòrum és una trobada anual que organitza la plataforma femtalent i que s'ha posicionat com un fòrum de referència per compartir bones pràctiques i experiències que posin en valor el paper de les dones a la nostra economia i societat.

En aquesta edició el femtalent fòrum es va celebrar a la Salle Technova Barcelona el dia 17 d'abril sota el títol **"Smart Time: gestió intel·ligent del temps"**. Els diferents usos del temps a l'àmbit professional i personal per conciliar la vida de les persones continua essent un repte clau a la societat actual. L'ús de les noves tecnologies i altres innovacions organitzatives poden ser instruments per ajudar a fer un ús més eficient i intel·ligent del temps

Web femtalent



Web HeforShe



en els diferents àmbits de la nostra vida. Debatre diferents pràctiques existents i propostes innovadores en aquest àmbit va ser la temàtica central del Fòrum 2015.

A la jornada que es va concentrar durant el matí van assistir més de 200 persones vinculades al món de la ciència, la tecnologia, l'emprenedoria, l'empresa i la innovació. Aquest any el femtalent es va sumar al moviment solidari **HeforShe**. Aquesta campanya iniciada per UNWomen té l'objectiu d'implicar a homes i nens com a defensors i agents de canvi en la igualtat de gènere i els drets de la dona. Un dels reptes del femtalent Fòrum va ser incloure en el debat sobre els usos del temps i la conciliació personal i professional a l'altre cinquanta percent de la població, i que els homes també es sumessin a la campanya de Nacions Unides i ens acompanyessin al femtalent fòrum. Per fer ressò de la seva presència es va demanar que aquells homes presents al Fòrum es fotografiessin amb la una parella professional.

El Fòrum va ser inaugurat per Antoni Maria Grau director general d'Indústria de la Generalitat de Catalunya, Irma Rognoni regidora de Família, Infància, Usos del Temps i Discapacitats de l'Ajuntament de Barcelona, Carles Esquerra gerent de Districte de Sarrià-Sant Gervasi a l'Ajuntament de Barcelona, i Tània Sagaste directora executiva de LaSalle Technova Barcelona i vice-presidenta de la XPCAT. La taula va ser conduïda per Josep M Piqué, president de XPCAT i de femtalent. A la inauguració Josep Maria Grau va afirmar que

el talent femení continua sent un repte per a la societat actual. Catalunya, va dir el director d'Indústria, és una regió industrial i les persones són el principal actiu del nostre teixit de PIMES. Per la seva part, Irma Rognoni va ressaltar com les empreses joves tenen més iniciatives vinculades a la conciliació familiar. I Tània Sagaste va recordar que la presència de les dones a les enginyeries continua sent baix i, que hem de continuar treballant per visibilitzar dones referents al sector.



La primera ponència va ser a càrrec de **Sara Berbel**, directora de Empowerment Hub i experta en polítiques d'igualtat. La ponent va estar acompanyada per **Laura Roigé**, presidenta del Consell Assessor de femtalent, que va contextualitzar el fòrum i la vinculació del femtalent al HeForShe, així com va presentar a la ponent. Sara Berbel va afirmar que els horaris marquen les vides de les persones i que s'han de gestionar intel·ligentment. Va ressaltar que les dones catalanes i espanyoles són les més estressades i que menys hores dormen de la UE. Sara Berbel va dir que en el model mediterrani, on s'inclou Catalunya, es treballen més hores i això no significa més productivitat. Hem d'anar, va afirmar, cap al model nòrdic o altres models més igualitaris.



Després de la primera ponència es va iniciar la primera taula rodona centrada en el Temps, la Tecnologia i la Societat. A la taula van participar Elena López sòcia-directora de Ingeniería Social, Mireia Mata Manager a RoCaSalvatella, i Eva Peruga directora de Perugae. La taula va ser moderada per Laia Serra, periodista de l'Associació de Dones Periodistes. Entre les aportacions de la taula, Elena López va afirmar que com experiència pròpia el teletreball li permet estar més temps amb els seus fills. Per la seva part, Mireia Mata va dir que la tecnologia permet millorar el rendiment de les persones, i que per tant és

necessari incentivar una cultura i habilitats digitals que doni eines per fer una gestió intel·ligent del temps. Tot i així, va afirmar, s'ha de tenir en compte la trampa que suposa estar tot el dia enganxada a l'ordinador i al mòbil, s'ha de fer un ús de la tecnologia que afavoreixi els nostres interessos. En el cas de la periodista i directora de Perugae, Eva Peruga, va ressaltar que la relació que tenim amb el temps les dones és de total activitat. El temps que guanyem, va dir, el dediquem a altres coses útils, no a l'oci, la vida de les dones està dominada pel rellotge.





Després de la primera taula es va donar pas a una pausa-cafè. A aquest espai de networking estaven també exposats els pòsters de les associacions que formen part del Consell d'Associacions de femtalent i que col·laboren activament en la definició de les activitats de la plataforma.

Després de la pausa, Elena Tarifa representant de **TEDxBarcelona Women**, va presentar la conferència que TEDx organitza a Barcelona durant el mes de juny, i que en aquesta edició estava molt alineada amb el femtalent "It's time to shift the balance!". Durant el femtalent fòrum es varen sortejar entrades per assistir també a aquesta conferència.



La segona ponència va ser a càrrec de Pilar Conesa, Congress Curator de l'Smart City Expo World Congress i CEO d'Anteverti. La ponent va estar acompanyada per Anna Mercadé, directora de l'Observatori Dona, Empresa i Economia de la Cambra de Comerç de Barcelona i membre del Consell Assessor de femtalent. Anna Mercader va dir que estem en un moment important de canvis que les dones no ens podem perdre. La presidenta de l'Observatori de la Dona va introduir la ponència de la Pilar Conesa presentant el darrer estudi elaborat per l'Observatori sobre mesures de conciliació. A l'estudi es confirma que el 40% de les

empreses europees fan horari europeu, i que més del 70% estan d'acord en que l'horari beneficiaria l'educació dels fills i la carrera professional de les dones. Per la seva part, Pilar Conesa va dir que la digitalització ajuda i potencia l'emprenedoria, la innovació i la transparència, però també moltes vegades acabem treballant 24hores. Tanmateix, la flexibilització que aporta la digitalització facilita a les dones posicionar-se, i permet més facilitat per desenvolupar-se en una estructura en xarxa que en una empresa tradicional. Respecte al tema de les quotes, va afirmar, hem d'assegurar que aquelles empreses on hi hagi diners públics s'asseguri la paritat.



44

A la darrera taula rodona del fòrum centrada en "Tecnologia, Temps i Productivitat Empresarial" van participar Héctor Rodríguez, responsable de màrqueting de GPS, Mònica Falqués, tècnica de desenvolupament de persones i agent d'igualtat de la UOC, i Òscar Bermejo, responsable de l'Àrea de Desenvolupament de Negoci de Softmachine. La taula va ser moderada per Marta Corcoy, periodista de l'Associació de Dones Periodistes. Héctor Rodríguez va afirmar que perquè donin resultats les mesures de conciliació a

l'empresa, la confiança en els empleats és importat. Mònica Falqués va destacar que l'important en el teletreball és que la feina estigui feta, no que estiguis físicament present. Per la seva part, Òscar Bermejo va afirmar que la flexibilitat laboral significa tenir un horari irregular en funció de les necessitats de cada persona, i que això és el que proposa la seva empresa Softmachine amb diferents mesures de horari lliure, borsa d'hores, etc.



GUARDONS FEMTALENT

Després de la darrera taula es va fer l'entrega dels guardons femtalent 2015, acte que va estar conduït per Josep M Piqué. Aquesta va ser la quarta edició que s'entreguen els guardons femtalent, un reconeixement a aquelles persones i organitzacions que defensen els valors de la plataforma de promoció de la igualtat d'oportunitats i l'activació del talent femení a la ciència, la tecnologia, l'emprenedoria i la innovació. Aquest any els finalistes van estar molt igualats donada la rellevància i professionalitat de les persones i organitzacions que havien sigut seleccionades, pel que tant guardonats com finalistes van ser presentats conjuntament a l'acte. Els finalistes i guardonats a les diferents categories

d'aquesta edició van ser:

A la categoria de **"Talent Emergent"**: Cristina Martin-Puig de l'Agència Americana en Oceanografia i Meteorologia NOAA, Ruth Turró de FIT&SIT i Eva M Pellicer del Departament de Física de la UAB. El guardó va ser per **Cristina Martin-Puig** per ser un exemple de dona que per la seva alta capacitat de recerca reconeguda l'ha permès ser la primera catalana que treballa des de Barcelona en teletreball a l'Agència NOAA amb seu en Washington (EUA). Un exemple de com l'ús de les noves tecnologies i el talent poden ajudar a conciliar la vida professional i personal.

45



Guardó femtalent
al Talent Emergent

A la categoria **Trajectòria Professional**: Caterina Biscari del Sincrotró Alba, Alícia Casals de l'IBEC, Marisol Turró de Sercotel Hoteles i Pilar Conesa d'Anteverti i Smart City Expo World Congress. El guardó va ser per **Caterina Biscari** per a la seva àmplia trajectòria com a científica reconeguda que l'ha portat a estar al capdavant d'unes de les infraestructures científiques de major rellevància en l'any de la llum, l'accelerador "el Sincrotró Alba".



Guardó femtalent
a la Trajectòria
Professional

A la categoria "**Organització amb valors femtalent**": Fundació Joia, Vortex i la Universitat Oberta de Catalunya. El guardó va ser per **Vortex**, empresa ubicada al Parc Tecnològic de Barcelona Activa, per a la seva innovadora gestió empresarial que incorpora una responsable de la felicitat per a millorar l'entorn laboral a l'empresa.



Guardó
femtalent a
l'Organització amb
valors femtalent

A la categoria de **"Comunicació"**: Mònica López del Diari ARA, Xavier Muixí de BTV i l'Observatori de les Dones als Mitjans de Comunicació. El guardó va ser per **Mònica López** pel seu esforç continuat per apropar la ciència a la societat amb professionalitat i rigor, així com el seu treball de divulgació científica adreçada als més joves.

Guardó femtalent a la Comunicació



I per últim, a la categoria **"Innovació"**: Satconxion, Kid&Us i Coherència Cardíaca. El guardó va ser per **Satconxion**, ubicada al Parc UPC, una empresa altament innovadora propietat d'una dona que ha estat pionera al nostre territori en oferir serveis per satèl·lit One Way i en instal·lar una xarxa via satèl·lit al Sàhara.

Guardó femtalent a la Innovació



Finalment, la cloenda va anar a càrrec de Susana Bouis, directora general de Funció Pública de la Generalitat de Catalunya, Francina Vila, regidora de la Dona i Drets Civils de l'Ajuntament de Barcelona, Josep M Piqué president de la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya, i Tània Sánchez directora executiva de LaSalle Technova Barcelona i vice-presidenta de la XPCAT. La conducció general de l'acte va ser a càrrec Joan Bellavista, Assessor de XPCAT.

Un cop més l'èxit del femtalent fòrum va ser possible gràcies a la coorganització del Fòrum de l'Ajuntament de Barcelona, la col·laboració activa de la Coordinadora d'Associacions, el Consell Assessor i el Comitè d'Honor de femtalent, i el suport de la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona, el Districte del Coneixement de Sarrià Sant-Gervasi, i LaSalle Technova Barcelona i RICOH.

Femtalent va ser convidada per l'Associació d'Organitzacions d'Empresàries del Mediterrani (AFAEMME) al MEDA Women Entrepreneurship Forum que es va celebrar el dia 27 de novembre a la Casa Llotja de Mar en el marc de la MEDAWeek. El MEDAWeek és una plataforma per a la reflexió i l'intercanvi d'experiències sobre el desenvolupament econòmic en la regió del mediterrani. Aquest cicle de conferències va ser organitzat per ASCAME, la Cambra de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona i la Unió per el Mediterrani (UfM), entre d'altres. És la setena edició que en el marc d'aquesta plataforma es celebra una trobada centrada en el paper de les dones en el desenvolupament econòmic sostenible. Si en la societat actual, els països i les empreses per poder ser més competitives han d'atraure i retenir talent, tant

homes com dones, és important saber quin és el paper de les dones en aquest context. Femtalent va participar al debat "Com poden les TIC i el treball 'smart' contribuir a la nostra empresa". Al diàleg van participar Josep M Piqué president de femtalent i de XPCAT, i Irene Compte Senior Consultant a l'empresa Anteverti, i que va rebre una menció especial a la categoria de Talent Emergent als guardons femtalent 2013.



FEMTalent SE SUMA AL HEFORSHE



LA INNOVACIÓ OBERTA

UNA EINA AL SERVEI DE LES GRANS EMPRESES I ELS EMPRENEDORS

A principis de la dècada del 2000, **Henry Chesbrough** va encunyar el terme '**Innovació Oberta**'. Des d'aleshores fins a l'actualitat, cada cop més les empreses incorporen invencions o propietat intel·lectual d'altres empreses per avançar en el seu model de negoci. L'increment del número d'aliances entre empreses en els darrers anys ha crescut. L'èmfasi creixent en els models de negoci en xarxa reflecteix que les empreses individuals no poden possiblement dominar tots els recursos necessaris en R+D, producció i comercialització, i necessiten obrir els seus models de negoci extramurs. Aquest fet és la base de la Innovació Oberta, que està obligant a les grans empreses a obrir-se per ser més eficaçes en la creació i la captura de valor. Però també obliga als emprenedors a

més complex, global i dinàmic. Per uns i per altres, l'organització de Marketplace d'Innovació Oberta és una oportunitat d'establir un primer contacte que pugui portar a posteriors aliances.

Les activitats d'Innovació Oberta es consoliden a XPCAT com un instrument eficaç per transferir coneixement i tecnologia. Durant els darrers anys la xarxa, juntament amb els seus parcs membres, ha impulsat aquest model organitzant **Open Innovation Marketplace** a diferents fires i espais sectorials especialitzats. Durant aquest 2015, la XPCAT ha organitzat tres activitats centrades en la Innovació Oberta: el Fòrum de la Demanda, l'IoT Innovation Marketplace i l'Smart City Open Innovation Marketplace.

NOVUM: FÒRUM DE LA DEMANDA

El Fòrum de la Demanda és una activitat d'Innovació Oberta que es va celebrar en el marc del "**Novum: Festival de la Ciència, la Tecnologia y la Innovació**", que s'organitza anualment a la ciutat de Barcelona. El Fòrum va néixer fruit del debat d'organitzacions de l'àmbit científic i empresarial per apropar recerca i empresa, i amb l'objectiu de connectar reptes de les empreses catalanes, especialment PIMEs, amb solucions innovadores de Centres Tecnològics, Centres de Recerca, Emprenedors i Spin-offs del Sistema d'Innovació Català.

El dia 30 d'abril es van presentar al Novum els reptes per part de les empreses participants. **Agbar, GBFoods, KH Lloreda, Lékue, La Fura dels Baus, Neos Surgery, Inprou, Gremi de Pastisseria – EPHB, Caves Bohigas i Factor Energia** van presentar fins a 15 reptes tecnològics i no tecnològics de diferents sectors, i es va obrir el termini per a la presentació de les solucions mitjançant una plataforma en línia.



Fotos cedides per: © Institut de Cultura de Barcelona. Fotografies: Pep Herrero

Els reptes buscaven solucions innovadores tan diverses com additius i absorbents per millorar la neteja de la roba, solucions d'Internet of Things per connectar aparells de cuina i per a la millora de l'eficiència energètica, aplicacions de noves tecnologies multimèdia a les arts escèniques, i nous materials d'aïllament tèrmic, entre d'altres. Des de l'obertura de la recepció dels projectes fins al seu tancament el 15 de juny es van rebre 87 entrades i es van seleccionar 40 projectes que es van entrevistar directament

amb les empreses en **reunions b2b el dia 2 de juliol**, en el marc del congrés d'emprenedoria **Bizbarcelona**.

La celebració del Fòrum de la Demanda ha sigut una iniciativa de l'**Institut de Cultura de Barcelona (ICUB)** i l'ha estat organitzat per XPCAT amb la col·laboració de **Femcat, PIMEC i el Centre Tecnològic ASCAMM** (actualment integrat dins Eurecat). Durant el Bizbarcelona també es va sumar al Fòrum la iniciativa Simbiosi de la Cambra de Comerç



IoT OPEN INNOVATION MARKETPLACE

Els dies 17 i 18 de setembre es va celebrar l'IoT Innovation Marketplace en el marc del congrés **IoT Solutions World Congress**. Aquest congrés focalitzat en el Internet de les Coses (IoT, Internet of Things) és el primer que es celebra al món vinculat a les aplicacions de IoT a la indústria. Tot i ser la seva primera edició va ser un èxit de participació, amb més de 4.500 participants de 53 països diferents.

A l'IoT Innovation Marketplace es van registrar més de 190 entrades i es van seleccionar 35 projectes que van presentar els seus projectes innovadors en IoT a les empreses **Intel, HCL Technologies, RedHat, Bosch, National Instruments i General Electric**. Així com als inversors **AIAC, Eix Technova, Keiretsu Forum, Avet Partners i Cimne Tecnologia**.

El percentatge de projectes internacionals va ser del 60% i van participar start-ups i emprenedors procedents de EUA, Bangladesh, Índia, Finlàndia, Alemanya, Bèlgica, Grècia o el Regne Unit, entre d'altres països, a més dels procedents de Catalunya i la resta de l'Estat.

La satisfacció de les start-ups participants al Marketplace va ser elevada, una edició més el 85% declaren estar satisfets amb l'organització general de l'activitat, i gairebé el 65% diuen que el Marketplace es correspon amb les seves expectatives. A més, només dies després de la celebració de l'activitat, més d'un 57% ja declaraven haver tingut contactes posteriors o resultats com a conseqüència de la seva participació al Marketplace.



Com cada edició XPCAT va organitzar el Marketplace amb la col·laboració dels seus membres. El **Parc UPC** va ser Key Account Manager de les empreses HCL Technologies i General Electric, i **La Salle Technova Barce-**

lona va ser Key Account Manager de Intel i va coordinar juntament amb XPCAT l'àrea d'inversors. I la pròpia XPCAT va ser Key Account Manager de Bosch i Red Hat.



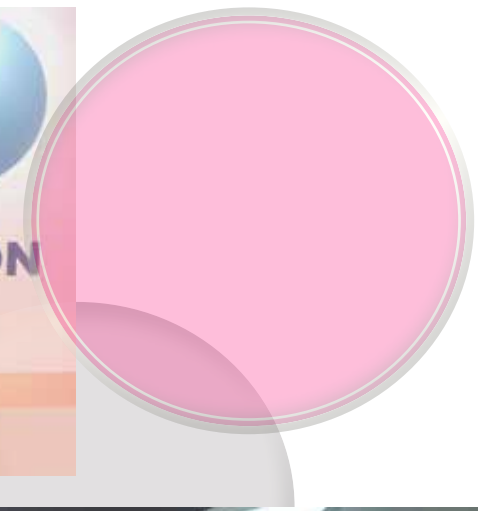
Fotos Fira de Barcelona



SMART CITY OPEN INNOVATION MARKETPLACE

Del 17 al 19 de novembre es va celebrar al recinte de Gran Via de Fira de Barcelona una nova edició de l'**Smart City Expo World Congress**. El Congrés es consolida com a referent en la indústria i la tecnologia relacionada amb la Ciutat Intel·ligent amb gairebé 14.000 assistents i representants de 500 ciutats del món. En aquest context, es va celebrar la 4a edició de l'Smart City Open Innovation Marketplace on es van seleccionar 27 projectes que es van entrevistar amb quatre de les grans corporacions presents al Congrés: **Microsoft, SAP, Cisco i IBM**. Més del 48% de les solucions presentades eren internacionals, procedents principalment d'Argentina, Bèlgica, Suècia, Canadà, França, Itàlia, Països Baixos, Suïssa, Espanya i Catalunya. Com cada any, parcs membres de XPCAT van col·laborar avaluant els projectes i, com acompanyant en tot el procés a les empreses presents. En aquesta ocasió, hi van participar el **Parc UPC, el TecnoCampus Mataró-Maresme, LaSalle Technova i el Barcelona Synchrotron Park**.





05

Internacional

BRASIL

PROJECTE D'ASSESSORAMENT A CENTRES D'INNOVACIÓ A SANTA CATARINA

Els dies 26 i 27 de gener es va celebrar a Florianòpolis, a Santa Catarina (Brasil) el Workshop de “**Gestió dels Hàbitats d’Innovació**” organitzat per el **Govern de Santa Catarina i la XPCAT**. Aquest workshop és la primera activitat que s’emmarca en l’acord de col·laboració signat entre totes dues parts per desenvolupar activitats de cooperació i consultoria durant els propers anys. Al Workshop es va presentar el Metamodel de Centres d’Innovació desenvolupat per XP-CAT. Aquest Metamodel és la base teòrica

sobre la que es desenvoluparà l’estructura de funcionament i activitats dels **13 Centres de Santa Catarina**. En les següents fases s’ha d’anar adaptant el Metamodel a la realitat de cada Centre d’Innovació i el seu ecosistema. A la trobada van assistir 130 persones representants d’agents de la Triple Hèlix de les diferents prefectures de l’Estat de Santa Catarina que disposaran d’un Centre al seu territori.





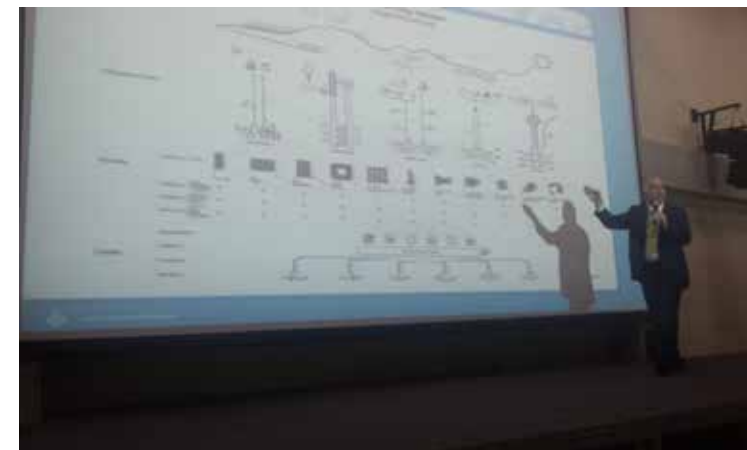
Com a resultat del Workshop es va publicar en portuguès i català el llibre electrònic **"10 lliçons de Josep M Piqué sobre la cultura de la innovació"**, un recull de les deu principal idees que es van exposar durant el Workshop.



Entre altres activitats previstes en el marc d'aquest acord també està la d'intercanviar investigadors. Tres dels investigadors vinculats al projecte han estat dotats d'una borsa de viatge i es desplaçaran a Catalunya l'any 2016 per iniciar la seva estada. **L'estada post-doctoral la faran al Parc de Recerca de la UAB, al Parc UPC i al Parc Científic de Barcelona- Fundació Bosch i Gimpera.** Tots tres seran co-tutoritzats per XPCAT.

En el marc d'aquesta visita a Brasil, XPCAT també es va entrevistar amb l'impulsor del projecte de ciutat de Pedra Branca. Situada

a l'àrea de Florianópolis, Pedra Branca és en l'actualitat una ciutat que té entre d'altres objectius el de construir una Ciutat Intel·ligent orientada a les persones on es pugui treballar, estudiar i divertir-se en un model de ciutat compacte i sostenible. A més, el dia 28 de gener Josep M Piqué, en aquell moment director de l'oficina de Creixement Econòmic de l'Ajuntament de Barcelona i president de XPCAT, va fer la presentació sobre **"Ciutats Intel·ligents" a Sorocaba, Brasil.** Tanmateix, XPCAT es va entrevistar amb l'emprenedora en sèrie **Sabrina Bittencourt** a Sao Paulo.



Continuant amb l'assessorament, el president de XPCAT va reunir-se de nou a l'octubre amb representants del Govern de l'Estat de Santa Catarina i va fer una conferència a la trobada internacional **#Gente-QueInnova** organitzat pel mateix Govern de Santa Catarina i l'Assemblea Nacional Legislativa. A l'encontre el Secretari d'Estat per el Desenvolupament Econòmic Sostenible, Jean Vogel, va presentar les accions de l'agenda d'innovació de Santa Catarina, així com l'estat de construcció dels 13 Centres d'Innovació. Per la seva part, Josep M Piqué va presentar la ponència "Innovació i especialització com a camins per al desenvolupament".



Del 16 al 20 de novembre va ser una delegació del **Govern de Santa Catarina**, entre ells el Secretari d'Estat, els que van visitar Barcelona. Durant aquella setmana la delegació van reunir-se amb XPCAT per continuar amb el pla de treball conjunt, així com visitar diferents parcs catalans membres de la xarxa, entre ells, **Barcelona Activa i el 22@Barcelona, el Parc de Recerca UAB, el Barcelona Synchrotron Alba i les instal·lacions del Sincrotró, el Parc Tecnològic de Barcelona Activa, i el Parc UPC i el CIT UPC**. La delegació també va estar present a l'Smart City Expo World Congress que es va celebrar aquella mateixa setmana, així com a l'activitat organitzada per XPCAT al congrés, el Smart City Open Innovation Marketplace.







ALTRES DELEGACIONS DE BRASIL

La XPCAT manté una relació propera amb els parcs de Brasil des de fa anys. Aquesta bona sintonia s'ha intensificat els darrers dos anys amb la signatura d'acords de col·laboració, com el de Santa Catarina, i la visita de nombroses delegacions de diferents Estats de Brasil als parcs de la xarxa. Durant aquest 2015 han visitat parcs de XPCAT:

- Representants de la **Universidade Federal do Rio Grande (FURG)** de Brasil van visitar diferents parcs de XPCAT del 28 al 30 d'abril. La delegació formada per quatre persones, entre elles, el gerent de la Incubadora de Tecnologia INOVATTIO FURG i el director de Centro de Ciències Computacionals de la

Universitat han visitat diferents parcs i han mantingut reunions amb representants del Parc UPC, el Parc Tecnològic del Vallès, el Barcelona Synchrotron Park, el Parc Científic i Tecnològic de la UdG, la Salle Technova Barcelona, Barcelona Activa, el Parc Científic de Barcelona, el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, i la pròpia XPCAT. La Universitat FURG està desenvolupant el Parc Científic i Tecnològic – Oceantec centrat en el sector d'Oceanografia i ha visitat Catalunya per conèixer diferents models de parcs. A la reunió amb XPCAT la delegació va mostrar el seu interès en continuar col·laborant amb els parcs de la xarxa en el futur.



- Una delegació de **Porto Alegre** (Brasil) formada per representants de la ciutat, associacions empresarials i universitats va visitar diferents parcs de XPCAT els dies 22 i 23 de juny. Tanmateix, la delegació venia acompanyada pel President de la Divisió de Llatinoamèrica de l'Associació Internacional de Parcs i Àrees d'Innovació (IASP), el Sr. Jorge Audy. Durant aquests dos dies, la delegació va visitar **22@Barcelona** i la incubadora **Barcelona Activa**, el **Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona**, el **Parc UPC**, i tres parcs de l'àrea del Vallès: el **Parc de Recerca UAB**, el **Parc Tecnològic del Vallès** i el **Barcelona Synchrotron Park**, on a més van poder visitar la infraestructura singular, el Sincrotró Alba.



- A finals de setembre de nou una delegació de Porto Alegre, en aquesta ocasió una delegació de la Secretaria Municipal d'Hisenda de la ciutat ha visitat alguns parcs membres de XPCAT, entre ells, el **22@Barcelona** i **LaSalle Technova Barcelona**.

MOSCOU

Representants del **Parc de Skolkovo** (Moscou) van visitar Catalunya per aprendre de l'experiència del Parc Tecnològic del Vallès i la XPCAT en l'organització de la Conferència Internacional de la IASP que es va organitzar a Barcelona l'any 2007. El Parc de Moscou serà la seu d'aquesta conferència anual l'any 2016.

KAZAKHSTAN

El mes de desembre una nova delegació de la Universitat de Nazarvayev a Astana (Kazakhstan) va visitar Barcelona **per formar-se en continguts clau en el desenvolupament dels parcs**. Ja l'any anterior dues delegacions, entre les quals hi havia el director gerent de Nazarvayev University Research and Innovation System, ja van visitar XPCAT per a conèixer alguns exemples de parcs catalans. En aquesta ocasió responsables tècnics dels que seran les futures àrees de gestió de l'Astana Business Campus han visitat la nostra ciutat per assistir a un curs de dos dies i mig de durada coordinat per la XPCAT.

Dins el curs s'han impartit sessions relacionades amb els models contractuals als tenants dels parcs, models de transferència de tecnologia i coneixement, programes d'emprenedoria i innovació, i altres serveis avançats. Al curs hi ha col·laborat, a més de **XPCAT**, el **Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona**, el **Parc UPC**, la **Fundació Bosch i Gimpera** (l'OTRI de la UB ubicada al Parc Científic de Barcelona), el **TecnoCampus Mataró-Maresme**, **LaSalle Technova Barcelona** i el **Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona**.





ESTADÍSTIQUES ANUALS XPCAT 2015

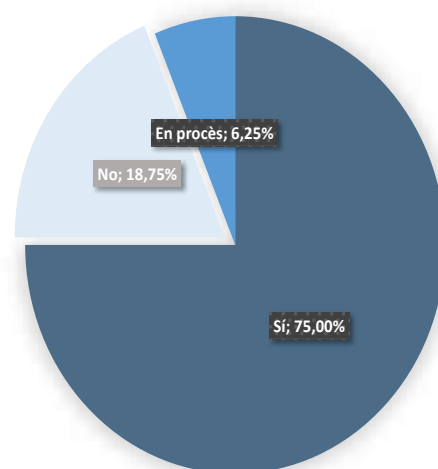
Un any més, les principals dades de XPCAT continuen incrementant-se. Aquesta tendència positiva és especialment rellevant quan es fa referència a la creació d'empreses i al número d'empreses instal·lades, tot i el context econòmic dels darrers anys.

CREACIÓ D'EMPRESES

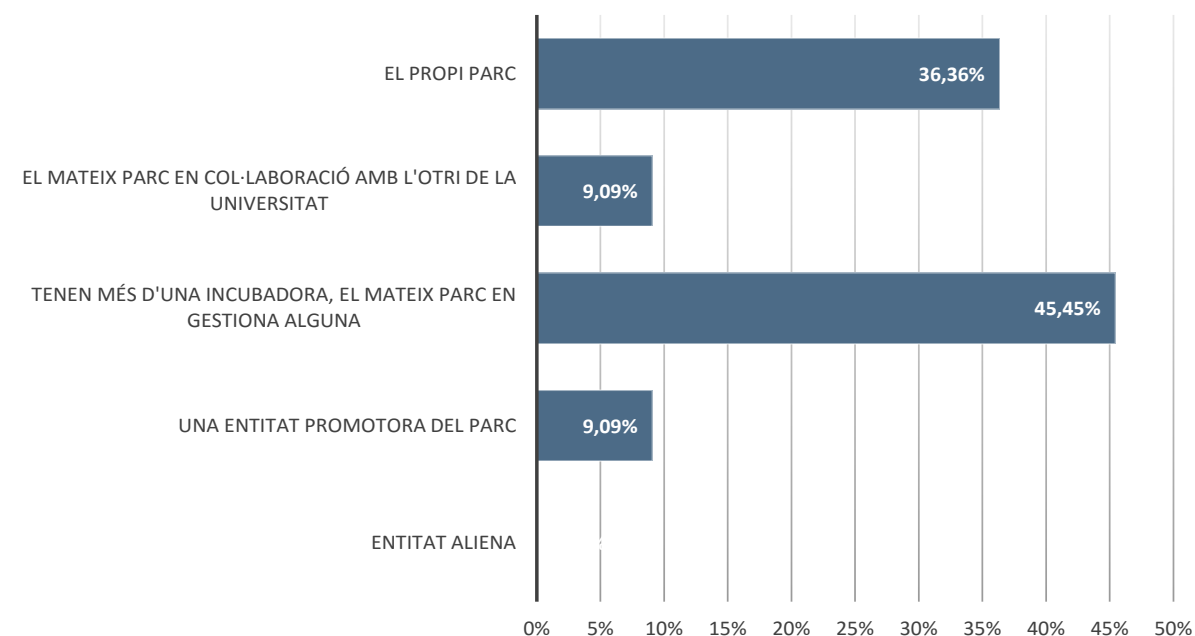
Un dels principals objectius dels parcs científics i tecnològics és la creació, la consolidació i el creixement d'empreses basades en el coneixement i la tecnologia. Amb aquest objectiu, molts parcs catalans ofereixen serveis d'incubació i acceleració a la seva comunitat. Com es pot veure en el següent gràfic, el 81,25% (gràfic 1) dels parcs tenen alguna incubadora en funcionament o en procés. És significatiu l'increment de parcs que tenen més d'una incubadora i/o acceleradora en les seves instal·lacions. Si comparem amb dades de 2014, el percentatge de parcs que tenen més d'una incubadora i gestiona

almenys alguna d'elles (gràfic 2) ha crescut en més de 30 punts només en un any. L'augment és degut en part a l'especialització, ja que més del 50% dels parcs de XPCAT declaren tenir incubadores i/o acceleradores focalitzades en sectors com la biotecnologia i la medicina, les TIC, el sector mèdia, l'energia, l'alimentació o la salut. També s'incrementa el número d'empreses incubades, durant l'any 2015 es van incubar 422 empreses, un 9,9% més que l'any anterior. Com es pot veure en el gràfic 3, el número d'empreses incubades ha crescut de manera sostinguda des de que es disposen dades.

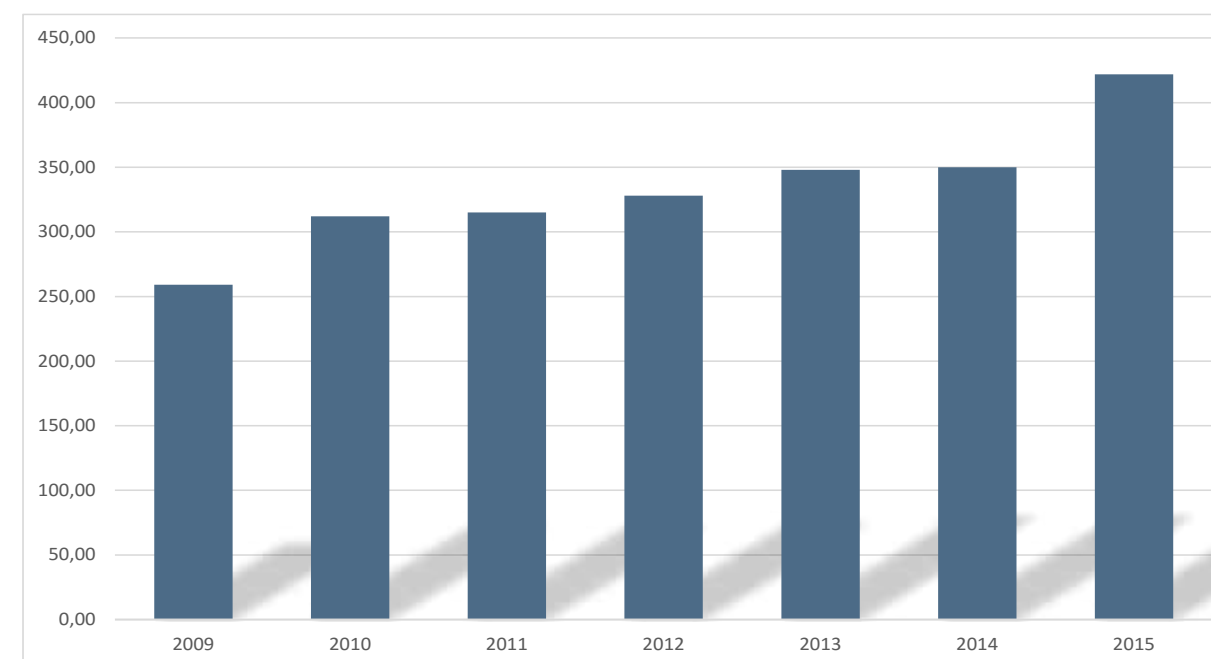
Gràfic 1. Parcs de XPCAT que tenen incubadora i/o acceleradora (2015)



Gràfic 2. Qui gestiona la incubadora/ acceleradora als parcs de XPCAT (2015)



Gràfic 3. Evolució del número d'empreses incubades als parcs de XPCAT (2009-2015)

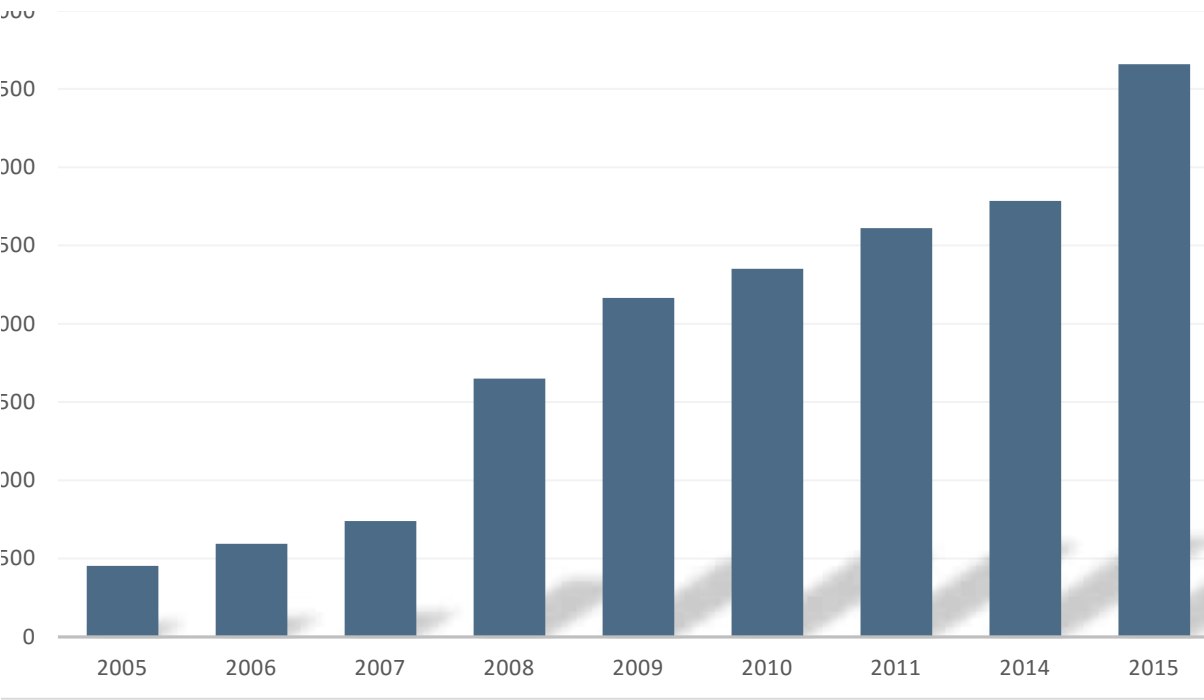


INNOVACIÓ

En l'àmbit privat, el número d'empreses ubicades als parcs creix un 31,34% des de 2014. El creixement és important tot i que s'ha de tenir en compte que correspon a parcs que no havien actualitzat les seves dades durant els darrers tres exercicis i que, per tant, acumulen ara el creixement del número d'empreses en només un any. Amb tot, i com es pot veure en el gràfic 4, la tendència ha estat

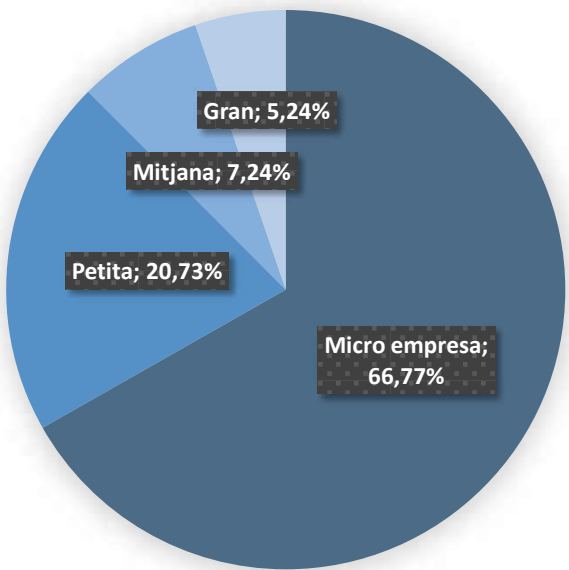
positiva des de que es registren dades. En l'actualitat estan ubicades en els parcs científics i tecnològics catalans un total de 3.658 empreses, d'elles un 54,27% són *spin-offs*, i el 60,82% són empreses de base tecnològica. En la majoria dels casos no hi ha activitat de manufactura als parcs, un 62,50% declaren no tenir-ne cap.

Gràfic 4. Evolució del número d'empreses als parcs de XPCAT (2009-2015)

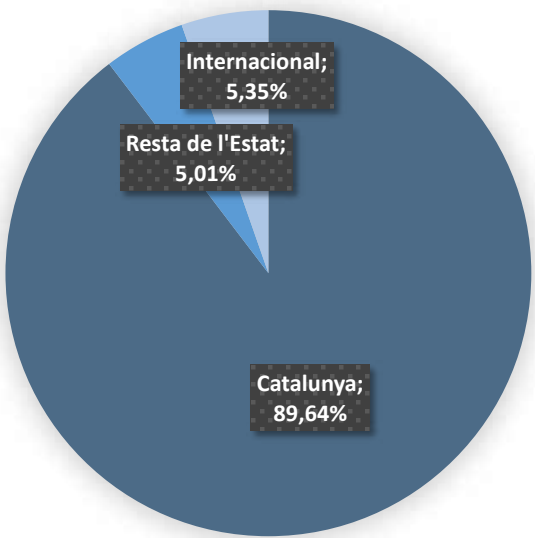


Respecte al perfil de les empreses ubicades als parcs catalans, s'ha mantingut estable al llarg dels anys. El 87,5% són empreses petites o microempreses, i gairebé el 90% són d'origen català (gràfic 5).

Gràfic 5. Mida de les empreses ubicades als parcs de XPCAT (2015)



Gràfic 6. Origen de les empreses ubicades als parcs de XPCAT (2015)



CONeixement

En l'àmbit de la recerca, els parcs científics i tecnològics catalans tenen en l'actualitat 235 Centres de Recerca i Centres Tecnològics. D'aquests, gairebé el 32%, és a dir 73 centres en números absoluts, són centres avaluats per ACCIÓ i acreditats amb la marca TECNIO, xarxa creada per aglutinar els principals agents experts en recerca aplicada i transferència de tecnologia de Catalunya. A més d'aquests, 31 centres són centres CERCA, el model creat per la Generalitat de Catalunya amb l'objectiu d'assolir una investigació científica d'excel·lència.

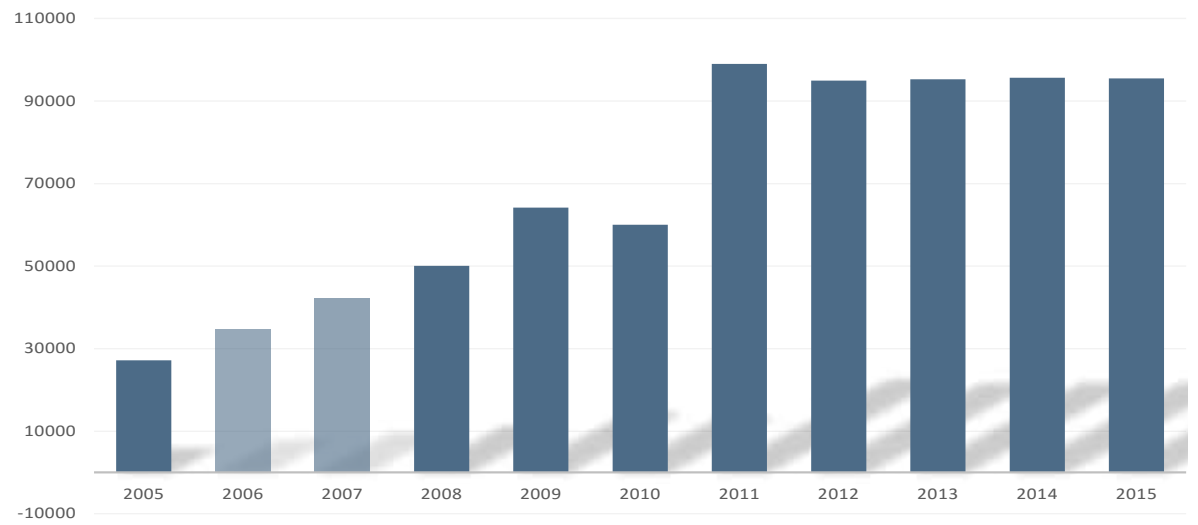


OCUPACIÓ

Durant l'any 2015 el número de persones ocupades en els parcs científics i tecnològics catalans va arribar 95.500 persones (gràfic 7), de les quals més de la meitat són treballadors en R+D. La dada és positiva sobretot si la comparem amb el percentatge de persones que treballen en R+D en empreses fóra dels parcs, on el valor cau dràsticament. Des del punt de vista de les diferències de gènere, el número de treballadors homes, un 59,68%, continua sent més elevat al de les

dones treballadores als parcs de la xarxa, un 40,32%. Tot i així, la tendència és al repartiment igualitari entre dones i homes als parcs de XPCAT. Com es pot veure en el gràfic 8, el percentatge de dones treballant als parcs s'ha incrementat 6,82 punts des de que es registren dades a l'any 2011. S'ha de tenir en compte que només la meitat dels parcs membres de XPCAT recullen dades que estableixin diferències per gènere i que, per tant, la xifra total és una estimació.

Gràfic 7. Evolució del número de persones treballadores als parcs de XPCAT (2005 - 2015)



Nota: Les dades 2006 i 2007 són una estimació, ja que no es disposa informació d'aquests anys.

Gràfic 8. Percentatge d'homes i dones treballant als parcs de XPCAT (2015)



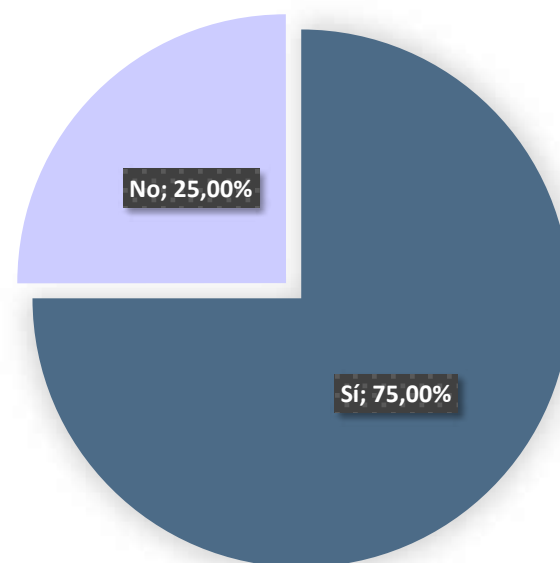
PARCS I CLÚSTERS

La política europea d'especialització intel·ligent RIS3 emfatitza la necessitat de donar recolzament a la cooperació entre els diferents actors del sistema d'innovació regional i anima a parcs científics i tecnològics i clústers a treballar conjuntament per apropar l'empresa al coneixement, infraestructures de

recerca i incubadores.

Els parcs catalans tenen exemples concrets de col·laboració directa amb els clústers, ja que un 75% (gràfic 9) d'ells tenen un clúster instal·lat en els seus espais, habitualment vinculat a l'àrea d'expertesa del parc.

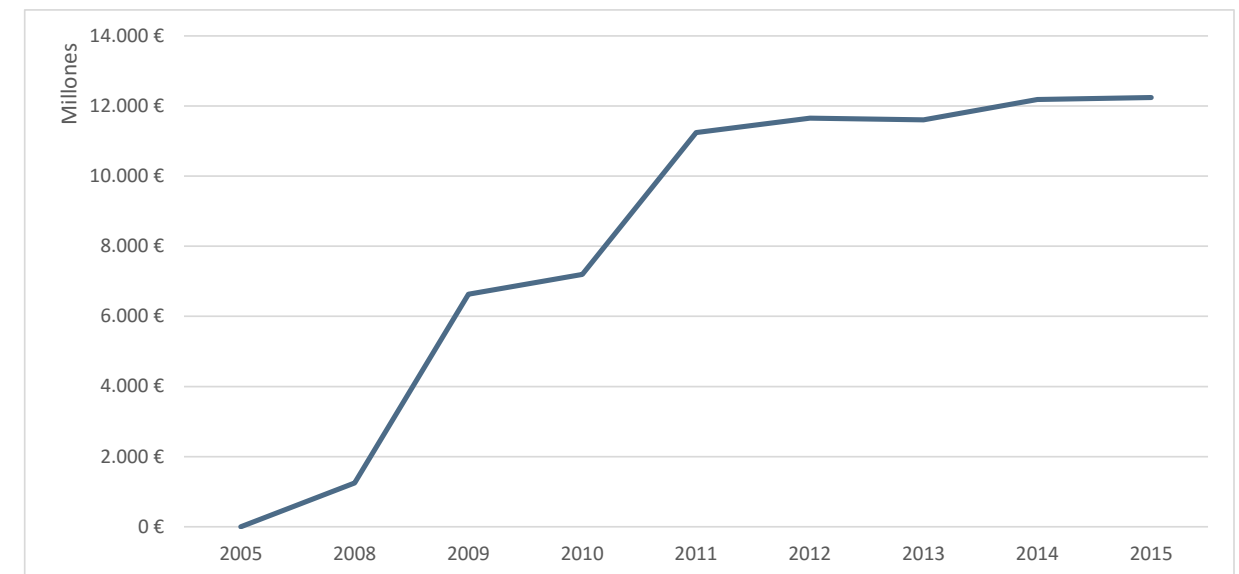
Gràfic 9. Percentatge de parcs que tenen clústers a les seves instal·lacions (2015)



FACTURACIÓ

Les dades de facturació dels parcs i les entitats ubicades mantenen la tendència positiva de períodes anteriors durant l'any 2015. El volum total d'aquest any és de 12.239 M€. La facturació mitjana dels parcs de la XPCAT es manté entorn als 1.100 M€

Gràfic 11. Evolució del volum de facturació dels parcs de XPCAT (2005-2015)**



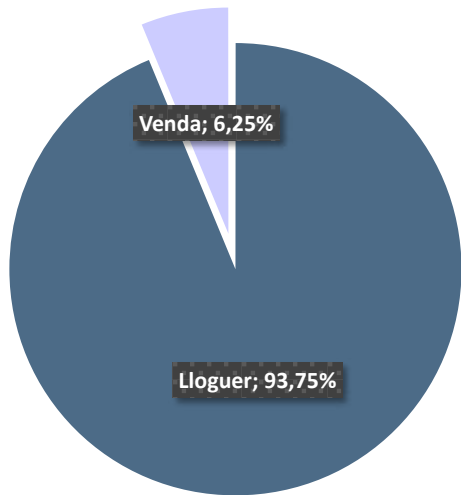
** Dades de 2015 estimades, ja que hi ha dades de parcs que són de 2014 i no estan actualitzades

COMERCIALITZACIÓ D'ESPAIS

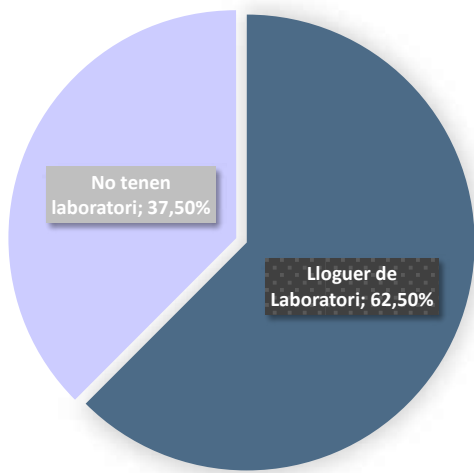
Els parcs científics i tecnològics catalans ofereixen sobretot diferents espais en règim de lloguer per a la instal·lació d'empreses, centres de recerca i centres tecnològics i altres entitats ubicades als parcs. El 88,24% tenen disponibles lloguers d'oficina, el 62,50% tenen lloguer de laboratori, el 43,75% és lloguer de sòl, i el 56,25% tenen espais de co-working per llogar. En relació a espais de venda, un 6,25% dels

parcs tenen oficines en venda i un 12,50% tenen sòl en venda. En règim de cessió, el 25% dels parcs membres de XPCAT ofereixen també sòl en cessió. Com es pot veure en el Gràfic 16, un 78,57% dels parcs tenen ocupats els seus espais per sobre del 80%. Són els parcs en ampliació els que tenen nivells d'ocupació més baix, seguint la lògica del creixement.

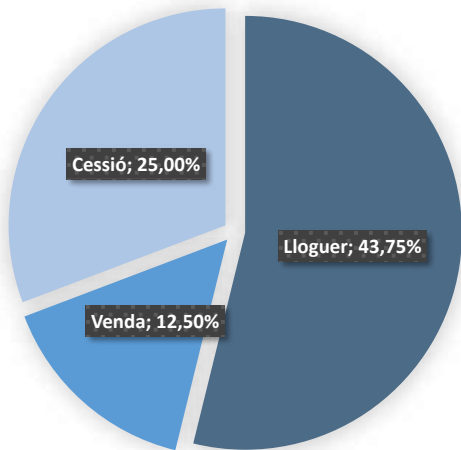
Gràfic 12. Espais d'oficina



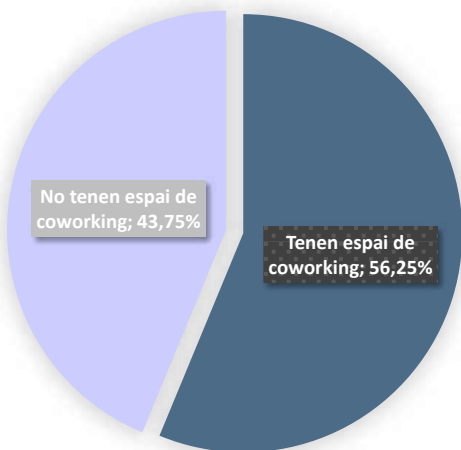
Gràfic 13. Espais de Laboratori



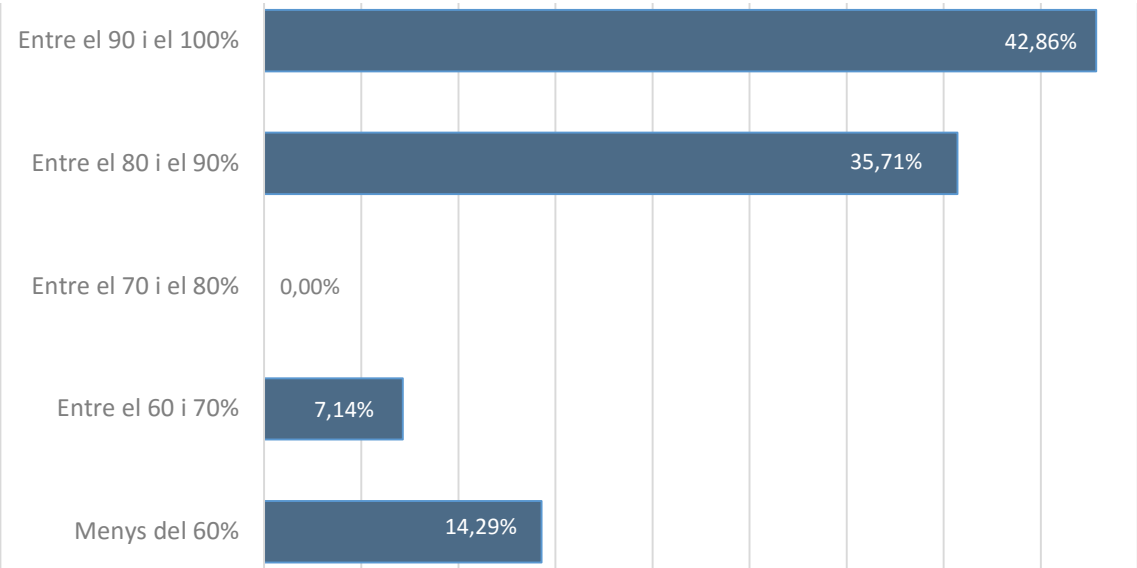
Gràfic 14. Espais de sòl



Gràfic 15. Espais de co-working

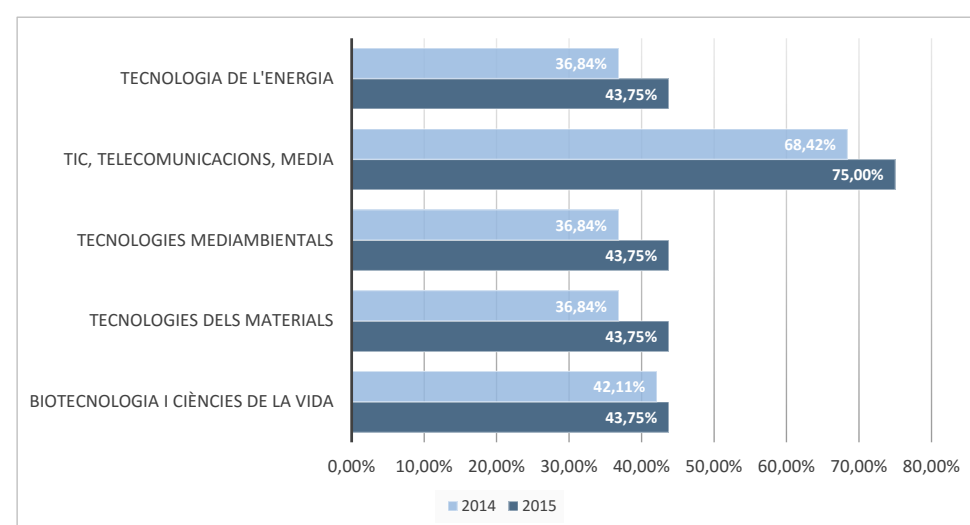


Gràfic 16. Ocupació dels espais als parcs de XPCAT (2015)



El sector que està més present als parcs membres de XPCAT continua essent un any més el de les TIC, Telecomunicació i Media. Un 75% dels parcs catalans (gràfic 17) tenen aquest sector entre les seves àrees prioritàries, el que representa un augment de 6,58 punts per sobre del període anterior. En la segona posició trobem quatre sectors que mantenen una presència semblant als parcs

Gràfic 17. Evolució dels principals sectors dels parcs de XPCAT (2014- 2015)



Quadre 1. Sectors als parcs científics i tecnològics de XPCAT (2015)

[illegible]

SERVEIS

En el següent quadre es pot veure en detall els serveis generals i especialitzats que ofereixen els parcs de XPCAT .

Quadre 2. Oferta de serveis dels parcs de XPCAT (2015)

	PTV	PCB	PRUAB	Technova	PRBB	Parc UPC	PCT UdG	PCiTAL	BASA (22@, PT)	TCM	b_TEC	ESADE	PR UPF	PCTTO	BSP	Orbital 40
Serveis financers i legals															n.d	
Assistència en el trasllat de l'empresa																
Fons propis de capital risc i capital llavor																
Accés al finançament (capital risc i llavor)																
Serveis de Networking (intern i/o externs)																
Serveis avançats de suport a la innovació (Innovació Oberta, Lean Innovation, Tallers Manufactura Additiva, etc)																
Sales de reunions, Auditori																
Oficina i serveis bancaris																
Cafeteria, restaurant																
Servei de catering																
Organització d'events																
Hotel																
Servei de consultoria de propietat intel·lectual																
Guarderia																
Serveis de laboratori (serveis científico-tècnics)																
Serveis de suport a la gestió (consultoria, etc.)																
Serveis de màrqueting i comunicació																
Serveis mèdics																
Transport públic																
Àrees residencials a prop																
Serveis administratius																
Serveis de vigilància																
Botigues al Parc																
Serveis d'esport																
Formació																
Agència de viatge																
Sala de videoconferències																



Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya

info@xpcat.net

www.xpcat.net

Administració i oficina tècnica:

Parc Tecnològic del Vallès
Centre d'Empreses
08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Parc Tecnològic de Barcelona Activa
C/ Marie Curie, 8
08042 Barcelona

Seu social:

Parc Científic de Barcelona
C/ Baldori Reixac, 10
08028 Barcelona

