



Parc de Recerca UAB
CSIC IRTA UMB

2011

Memòria d'activitats



MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2011

Parc de Recerca UAB

Edició i disseny

Unitat de Comunicació i Promoció
Parc de Recerca UAB

Fotografies

Parc de Recerca UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Parc de Recerca UAB

Edifici Eureka – Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Barcelona · Spain
<http://parc.uab.cat>
parc.recerca@uab.cat

*Les dades d'aquesta memòria fan relació
al any 2011 a data de 31 de desembre de
2011.*

Índex

Carta del Director	6
Resum de dades	8
La Fundació Parc de Recerca UAB	10
Equip de gestió de la Fundació Parc de Recerca UAB	12
Patronat de la Fundació Parc de Recerca UAB	13
Suport a la creació de noves empreses basades en la recerca	14
Projectes Públics-Privats	22
Valorització i Patents	26
Desenvolupament corporatiu	32
Relacions Institucionals	36
Espais del Parc de Recerca UAB	40
Comunicació i Promoció	44
Summary	56

L'any 2011 ha suposat per a la Fundació Parc de Recerca UAB la posada en marxa del segon Pla Estratègic 2011-2014. En aquest Pla es defineixen algunes noves línies d'actuació destacables com poden ser l'atenció específica a la transferència de coneixements en Ciències Socials i Humanitats, o la creació d'una unitat específica per impulsar d'una manera proactiva la recerca col·laborativa entre els grups d'investigació de les institucions membres del Parc i empreses i institucions externes. En aquest sentit s'ha treballat en anar definint un veritable "ecosistema d'innovació" del Parc de Recerca UAB, incrementant de manera molt significativa les relacions, interaccions i coneixements mutus entre investigadors de les institucions membres del Parc i empreses i altres institucions. Un important repte que s'ha començat a abordar al llarg del 2011 ha estat la definició, amb l'ajut d'empreses "tractores", de grans reptes estratègics que permetin l'alineació dels investigadors de les institucions membres del Parc i la generació d'oportunitats conjuntes públic-privades.

Tot i l'entorn de crisi econòmica profunda, en el Parc s'han creat 7 noves empreses derivades de resultats de recerca, mantenint així un bon nivell de resultats en aquest àmbit. A destacar que l'última empresa creada en

el 2011 prové de les Ciències Socials, el que constitueix un exemple real de la línia estratègica comentada en el paràgraf anterior.

També referit a la creació d'empreses el Parc de Recerca UAB va celebrar a finals del 2011 els deu anys de la creació de la primera empresa derivada dels resultats de recerca en el Campus de la UAB. Des del 2001 s'han creat 57 empreses, un 93% de les quals ha tingut èxit i continua amb la seva activitat. Aquestes empreses han creat més de 300 nous llocs de treball molts d'ells altament qualificats.

L'activitat de valorització de resultats de recerca i generació de patents ha incrementat significativament els seus resultats ja que s'han generat 43 noves patents i, el que és més important, s'han tancat 9 acords de llicència, el que significa que un nombre cada vegada més significatiu de resultats de recerca protegits poden arribar a l'estadi de veritable "innovació".

Un dels problemes principals de les noves empreses en el context econòmic actual és la dificultat de trobar finançament. La Fundació PRUAB ha començat a treballar aquest tema, signant un conveni amb BANC (Business Angels Network de Catalunya) que ja ha donat lloc a resultats concrets per alguna de les empreses ubicades al Parc.

El Parc està present en les diferents xarxes socials, edita diverses publicacions i proporciona els continguts d'una nova publicació, posada en marxa al 2011, anomenada UABInnova que recull en forma d'entrevistes, casos reals i informació variada les activitats destacables de transferència i innovació que tenen lloc en el Campus de la UAB. També s'han fet campanyes de premsa específiques entre les que destaca la relacionada amb els 10 anys de la creació de la primera empresa derivada de la recerca i que va tenir un ressò molt important.

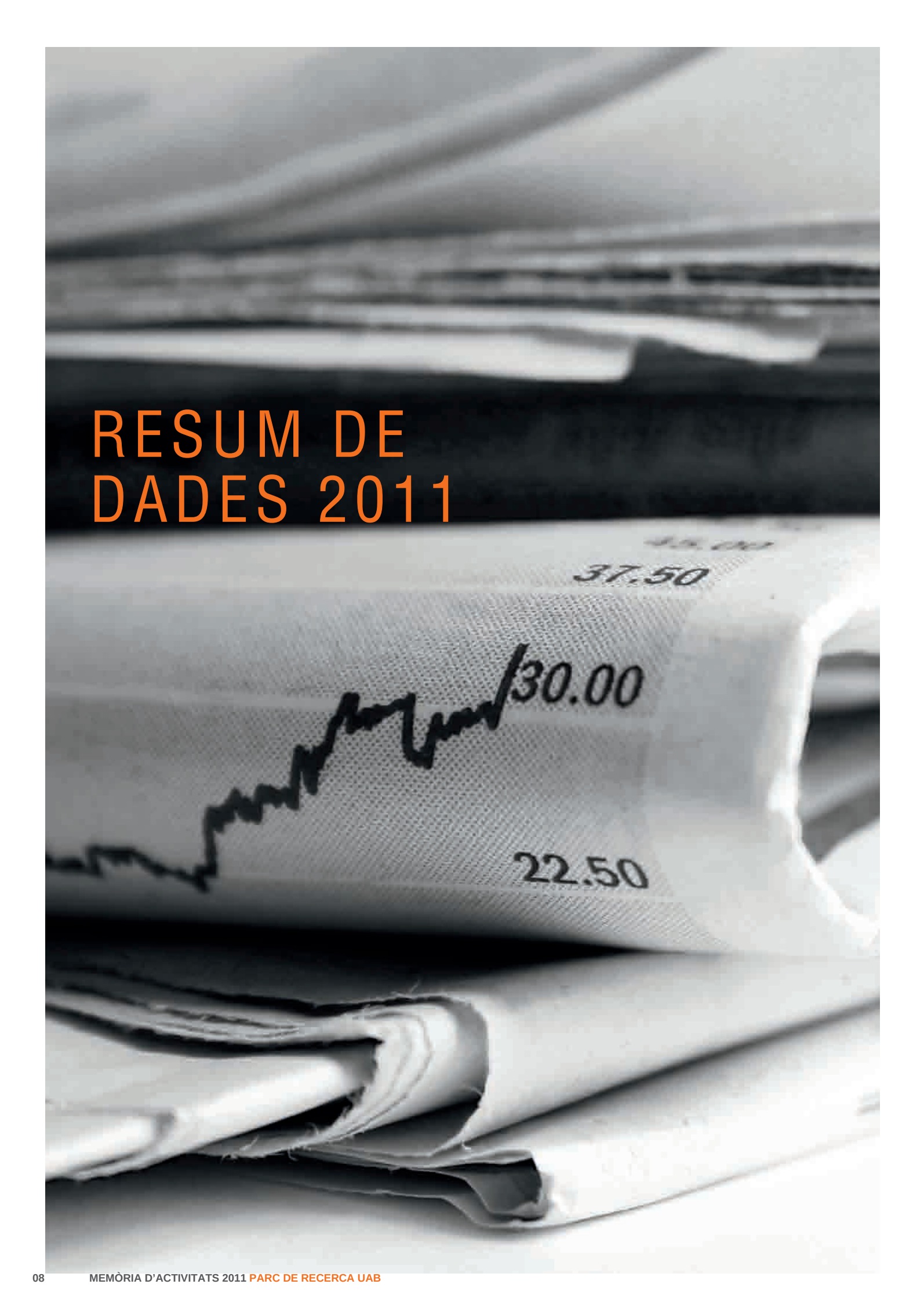
Per al 2012 la posada en marxa dels programes "Innovation Liaison Program (ILP)" dirigit a incrementar i consolidar el nostre ecosistema d'innovació, i "PIMEInnova", part de l'anterior, però dirigit específicament a incorporar la innovació en les Pimes ocuparà de ben segur una bona part del nostre temps.

Jordi Marquet
**Director General de la Fundació
Parc de Recerca UAB**



*S'ha treballat en
anar definint un
veritable "ecosistema
d'innovació" del
Parc de Recerca
UAB, incrementant
de manera molt
significativa les
relacions, interaccions
i coneixements mutus
entre investigadors
de les institucions
membres del Parc
i empreses i altres
institucions.*

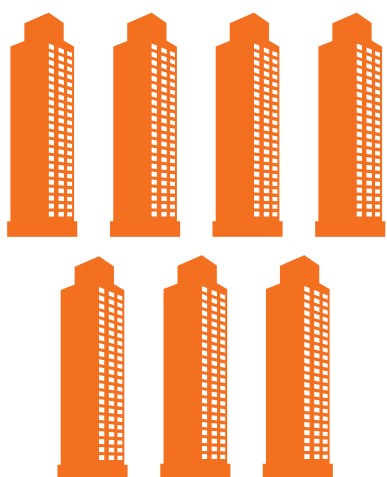




RESUM DE DADES 2011

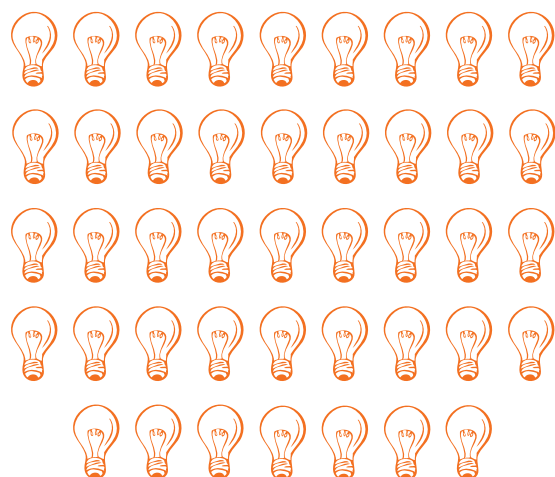
7

Empreses creades o acollides al
Parc de Recerca UAB



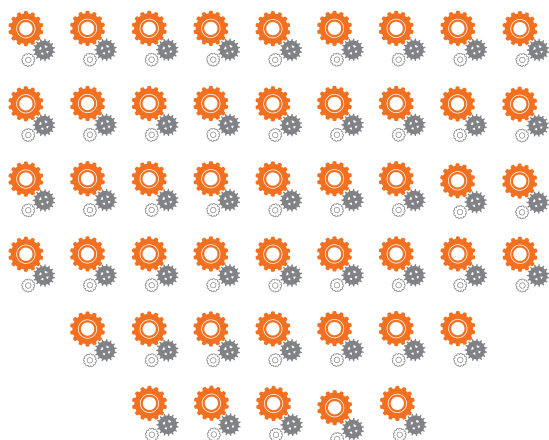
43

Patents sol·licitades



48

Noves invencions registrades



9

Acords de transferència



La Fundació Parc de Recerca UAB

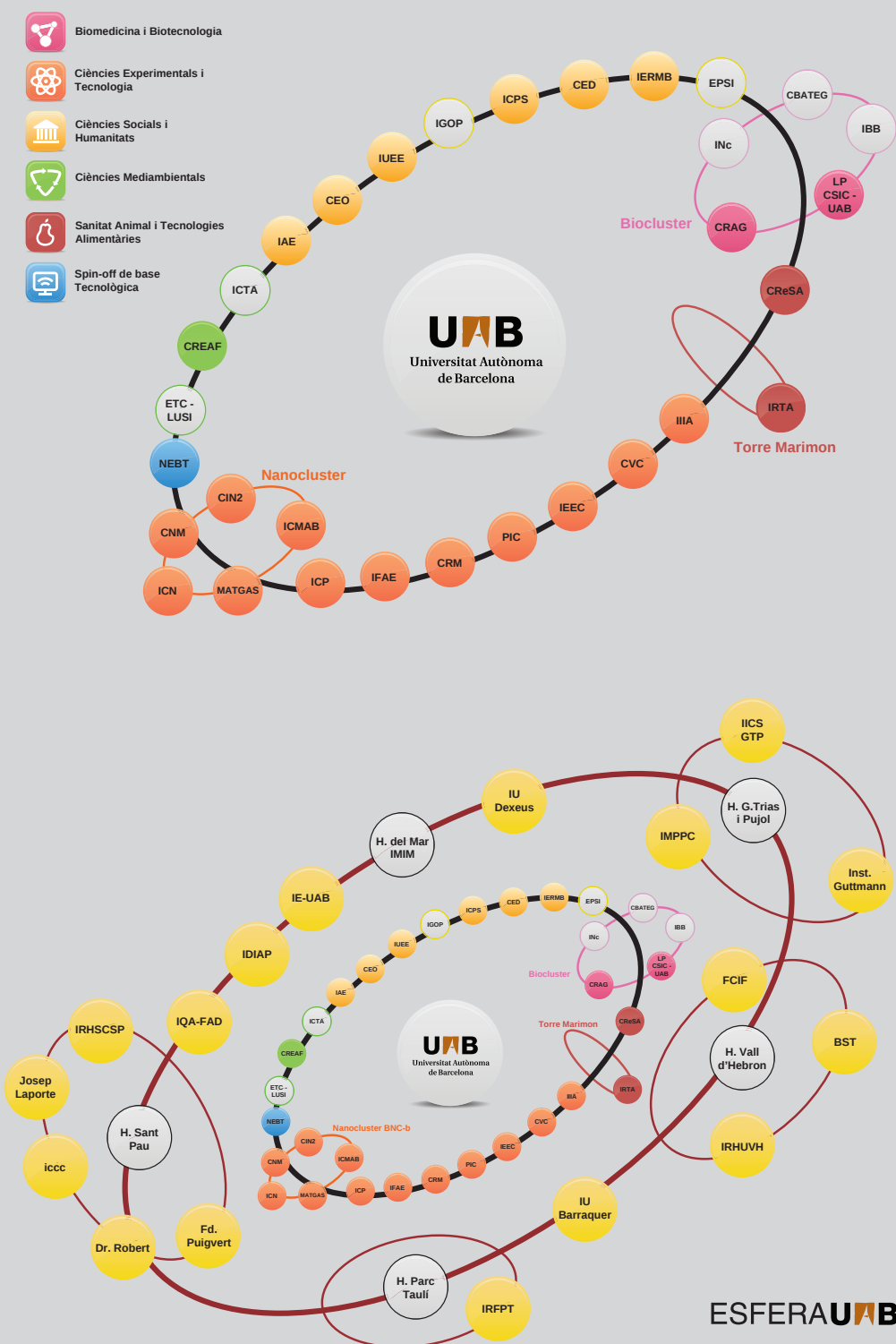
El Parc de Recerca UAB és una entitat fundada per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) i l'Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries (IRTA) que té per objectiu impulsar i millorar les activitats de transferència de tecnologia i coneixements dels seus socis, promoure l'activitat emprenedora la creació de noves empreses basades en la recerca i, en general, facilitar la interacció entre la recerca, el món empresarial i la societat.

Actualment, el Parc de Recerca UAB acull 25 centres i instituts de recerca (a banda dels propis de la UAB) que treballen en els següents àmbits:

- Ciència de materials i energia: nanotecnologia, microelectrònica, etc.
- Tecnologies de la informació i de la comunicació
- Ciències mediambientals y sostenibilitat
- Ciències socials i humanitats
- Biomedicina i biotecnologia
- Ciència dels aliments i sanitat animal.



L'Esfera del Parc de Recerca UAB



Equip de gestió de la Fundació Parc de Recerca UAB

Direcció General

Jordi Marquet

Director Gerent

Carlos Valero

Assistent de Direcció

Montse Garcia

Gestió Econòmica

Carme Ojeda

Gestió d'Espais

Cristina Camarasa

Atenció a les empreses

Mercè Coll

Patents, acords de transferència i empreses spin-off

Xavier S. Vallvé (coord.)

Maite Ibern

Lucas Martín

Nicolas Renaud

Júlia Palma

Mònica Cerdán

Amanda Alonso

Sergi Seguer (en pràctiques)

Francesc Vilà (en pràctiques)

Àrea d'Innovació i Màrqueting

Victor Peral (coord.)

Marta Cortijo

Virginia Cousté

Laura Trilla (en pràctiques)

Desenvolupament corporatiu

Pere Salamero (coord.)

Comunicació i Promoció

Ana Belén Martínez (coord.)

Ona Tribó

Marc Sanabria

Marc Artacho (en pràctiques)

Patronat de la Fundació Parc de Recerca UAB

Presidenta

Ana Ripoll, rectora de la UAB

Vicepresident

Rafael Rodrigo Montero, president del CSIC

Vicepresident

Josep Maria Monfort, director general de l'IRTA

Director

Jordi Marquet, comissionat de la rectora per al Parc de Recerca UAB

Patrons

Lluís Calvo, delegat del CSIC a Catalunya

Santiago Guerrero, gerent de la UAB

Joan Gómez Pallarès, vicerector d'Investigació de la UAB (fins febrer 2011)

Manel Lopez Béjar, vicerector d'Investigació de la UAB (a partir de febrer 2011)

Carlos Jaime, vicerector de Projectes Estratègics i de Planificació de la UAB

Francisco Montero, vicepresident d'Organització i Relacions Institucionals del CSIC

Buenaventura Bassegoda, patró representant de la UAB

Alicia Granados, patrona representant de la UAB

Francesc Gòdia, patró representant de la UAB

Francesc Serra, patró representant de la UAB

Lluís Ferrer, patró representant de la UAB

Xavier Obradors, patró representant del CSIC

Agustí Fonts, patró representant de l'IRTA

Andreu Plaza, patró representant de Catalunya Caixa (fins juny 2011)

Xavier Garcia Hornos, patró representant de Catalunya Caixa (a partir juny 2011)

Manuel Romera, patró representant de La Caixa

Pablo Cigüela, patró representant de Banco Santander





SUPORT A LA CREACIÓ DE NOVES EMPRESES BASADES EN LA RECERCA

Des del 2001, el Parc de Recerca UAB i la Universitat Autònoma de Barcelona han impulsat un total de 57 empreses basades en la recerca, un 93% de les quals han obtingut èxit i continuen amb la seva activitat a dia d'avui.

D'aquestes, al voltant d'un 60% han aconseguit dur a terme projectes d'internacionalització.

CONSOLIDACIÓ DE 10 ANYS DE SUPORT A LES EMPRESSES BASEDES EN LA RECERCA

Les empreses creades han donat lloc a la creació de 305 nous llocs de treball, dels quals un 25% corresponen a perfils altament qualificats, i facturen al voltant de 19 milions d'euros anuals.

NOU PROGRAMA D'EMPRENEDORIA EN CIÈNCIES SOCIALS I HUMANITATS

El Parc de Recerca UAB també ofereix suport a aquelles iniciatives sense ànim de lucre que tinguin impacte social.

Els primers fruits d'aquest programa són la creació de l'empresa SOCOL, provinent de l'Institut de Governació i Polítiques Públiques (IGOP).





El Parc de Recerca UAB i la Universitat Autònoma de Barcelona han impulsat la creació de 57 empreses durant els últims 10 anys

El Parc de Recerca UAB i la Universitat Autònoma de Barcelona han impulsat un total de 57 empreses basades en la investigació durant els últims 10 anys, un 93% de les quals han obtingut èxit i continuen amb la seva activitat a dia d'avui. D'elles, al voltant d'un 60% han aconseguit dur a terme projectes d'internacionalització.

Les empreses creades han donat lloc a la creació de 305 nous llocs de treball, dels quals un 25% corresponen a perfils altament qualificats, i facturen entorn de 19 milions d'euros anuals.

Segons Jordi Marquet, director general de la Fundació Parc de Recerca UAB, "el model impulsat des de la nostra Universitat és altament eficaç, i aquesta dada es demostra no només per l'alt nombre d'empreses creades durant aquests anys sinó sobretot per l'ampli percentatge d'èxit, ja que malgrat la crisi més del 90% d'elles subsisteix a dia d'avui. A més, cal destacar que un 10% d'elles ja té seus internacionals o fins i tot cotitza en borsa".

Del 2001 al 2007, el Trampolí Tecnològic UAB va impulsar 25 empreses. Posteriorment, la Fundació Parc de Recerca UAB va absorbir el Trampolí,

continuant amb la seva tasca, fins a arribar a les 57 empreses creades fins al dia d'avui.

El PRUAB s'ha convertit des dels seus inicis en una eina eficaç de transferència de coneixements i de tecnologia, capaç de comunicar-se i respondre a les necessitats del personal investigador, dels emprenedors i de les empreses.

La fundació contempla la creació d'empreses com una de les vies principals per transferir coneixement a la societat i aportar noves sortides als mercats professionals.

Entre els serveis que ofereix el Parc de Recerca UAB per ajudar a crear i consolidar empreses, s'inclouen, l'avaluació de la idea de negoci, el recolzament en l'elaboració del pla de negoci, l'assessoria legal, fiscal, comercial i de promoció, assessoria en màrqueting i la comunicació, ajuda en la cerca de socis externs, ajuda en el desenvolupament de l'activitat comercial (creació del pla comercial, creixement de l'empresa i internacionalització), tramitació d'ajudes d'R+D+i, a més dels avantatges que ofereix l'entorn de la universitat a nivell d'accés a contactes i serveis científicotècnics.



Desenvolupa i comercialitza a nivell internacional un sistema electrònic senzill i complet, que mesura detectors de radiació de forma precisa i senzilla. Està implementat com un sistema autònom i compacte que es connecta a un PC mitjançant un cable USB i inclou un programari de control.

**CogniCor**

Cognicor Technologies, S.L és una empresa spin-off que ha desenvolupat una plataforma on-line per a la resolució de conflictes entre dues parts mitjançant eines d'intel·ligència artificial.

YPSICON

YPSICON és un empresa dedicada al disseny, fabricació i comercialització d'equipaments d'alta tecnologia per processar aliments, cosmètics i productes mèdics.

SOCOL

SOCOL Tecnologia Social, S.L. és una empresa consultora i de recerca en l'àmbit de les ciències polítiques i socials.

NOVES EMPRESSES CREADES AL 2011



Biomedicina i Biotecnologia



Ciències Experimentals i
Tecnologia



Ciències Socials i
Humanitats



Ciències Mediambientals



Sanitat Animal i Tecnologies
Alimentàries



Spin-off de base
Tecnològica

Cimab

centro de infertilidad masculina y análisis de esperma

El Centre d'Infertilitat Masculina i Anàlisi de Barcelona S.L (CIMAB) determina el potencial fèril del pacient de la manera més precisa a partir de diferents mètodes d'anàlisis d'esperma.

vetgenomics

VETGENOMICS és una empresa de base tecnològica (EBT) especialitzada en el diagnòstic genètic en animals de companyia (gossos, gats, cavalls i aus).

finixer

Finixer és una plataforma web basada en tècniques d'intel·ligència artificial, centralitzada per a la promoció, gestió i recomanació d'esdeveniments esportius.



AB-BIOTICS rep el Premi Pimes a la petita empresa més competitiva de l'any

La patronal de les petites i mitjanes empreses catalanes, PI-MEC, ha atorgat a la biotecnològica AB-BIOTICS, empresa ubicada al Parc de Recerca UAB, el guardó d'Empresa més Competitiva del 2010, dins la categoria de petita empresa.

La biotecnològica ha viscut el 2010 dues grans fites: l'arribada al mercat dels primers productes propis i la sortida al Mercat Alternatiu Borsari (MAB).



Felnuti obre un establiment d'aliments sense gluten

Totes aquelles persones que tenen intolerància al gluten disposen d'un nou centre alimentari a Barcelona on podran adquirir tot tipus de productes, principalment pa i brioxeria fets diàriament.

Amb Celipan Gourmet, l'empresa Felnuti fa un pas endavant en la comercialització dels seus productes i es converteix en l'únic establiment de Catalunya que ofereix pa i brioxeria especial fets al dia per a les persones que tenen intolerància al gluten.



Desenvolupen un sistema de videovigilància intel·ligent

L'empresa Artificial Intelligence Technologies i la multinacional japonesa Mitsubishi Electric han desenvolupat una plataforma de videovigilància intel·ligent que incorpora importants novetats respecte als sistemes actuals.

El projecte, batejat com a 'Security', permet comptar i detectar el percentatge d'ocupació de persones o vehicles d'un espai a temps real, així com determinar amb una fiabilitat superior al 90% el flux de moviment de les persones i vehicles que es desplacen en un escenari concret, com una gran superfície comercial o una via per al tràfic de vehicles.

Nanomol Technologies obté la menció especial de la tercera edició dels Premis Expoquímia R+D+i

La spin-off ubicada al Parc de Recerca UAB ha creat una plataforma de processament de materials moleculars i polimèrics per tal d'elaborar productes farmacèutics.

El jurat de la tercera edició dels Premis Expoquímia ha concedit la menció especial en la categoria de Química al projecte empresarial Nanomol Technologies, dels professors Jaume Veciana, Nora Ventosa i Santi Sala del Departament de Nanociència Molecular i Materials Orgànics de l'Institut de Ciència de Materials de Barcelona (ICMAB-CSIC.)



Inèdit obre una seu a Mèxic

Joves doctors de la UAB lideren la internacionalització d'Inèdit, la primera empresa acollida al Parc de Recerca UAB dedicada al sector ambiental. Inèdit acaba d'obrir una nova seu a Mérida (Yucatán, Mèxic) on durà a terme, prioritàriament, projectes de sostenibilitat en la construcció d'habitatge social i complexos turístics.

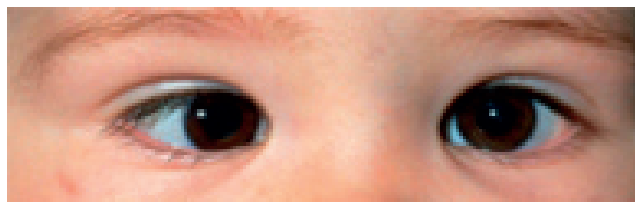


El projecte DIGMO de BCNIInnova troba finançament

Gràcies a la xarxa catalana de Business Angels BANC, l'empresa BCNIInnova ha trobat inversors per al seu projecte DIGMO, que permet determinar amb exactitud el grau d'estrabisme.

Després d'anys d'investigacions i una patent internacional, l'empresa instal·lada al Parc de Recerca UAB ha conclòs el projecte liderat pel Dr. Joan Prat Bartomeu i amb la col·laboració de l'Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona: un equip que permet millorar filmar i analitzar digitalment el moviment dels ulls incrementant l'eficàcia dels tractaments per a pacients que pateixen estrabisme.

Aquesta malaltia afecta a un 3% de la població, majoritàriament a nens, i consisteix en la desviació de l'alineament d'un ull en relació a l'altre. Mentre un ull està mirant un objecte, l'altre no ho fa, quedant en una posició desviada, cosa que impedeix fixar la mirada d'ambdós ulls al mateix punt de l'espai.







PROJECTES PÚBLICS-PRIVATS

Complint l'objectiu d'atraure empreses dins un entorn universitari i científic amb la voluntat d'interactuar i crear llaços de col·laboració entre les empreses i els centres i instituts de recerca ubicats al Parc, el 2011 ha estat testimoni de la incorporació d'una nova empresa a l'edifici Eureka: Odournet.

A més, aquest any s'ha endegat el programa Innovation Liaison Program (ILP-PRUAB).per fomentar la innovació en les empreses de l'entorn del Parc.

Acord CSIC-PRUAB

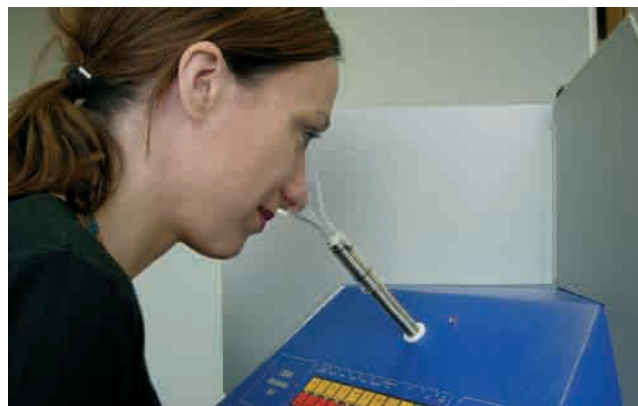
L'acord entre el CSIC i la Fundació Parc de Recerca UAB té com a objectiu reforçar la Unitat de Projectes Públic-Privats per incrementar la coordinació de les activitats de transferència i innovació del Parc de Recerca UAB; dirigida especialment als centres del CSIC ubicats al Campus de la UAB. Les activitats inclouen la dinamització dels projectes publicoprivats, la valorització i la comercialització dels resultats de recerca.

Projecte de col·laboració amb l'empresa Odournet



Odournet és una empresa especialitzada en consultoria en l'àmbit de l'avaluació i gestió d'impacte per olors mediambientals i en el camp de l'anàlisi d'olors de productes i materials.

La intenció de l'empresa a l'hora d'instal·lar-se a l'Eureka és operar en un entorn universitari i científic, per interactuar i crear llaços de col·laboració amb la universitat, les empreses i els centres i instituts de recerca ubicats al Parc de Recerca UAB. D'aquesta manera, pretén impulsar la innovació tecnològica de la multinacional de la qual forma part, el Grup Odournet Holding BV, amb 30 anys d'experiència en el desenvolupament d'equips per a la mesura de les olors, en mètodes d'anàlisi d'olors i en la gestió d'impactes per olors.



Workshops

Durant el 2011 la Fundació Parc de Recerca UAB ha continuat la seva tasca d'organitzar workshops especialitzats amb grans empreses, amb l'objectiu de resoldre reptes tecnològics i afavorir la creació de nous projectes col·laboratius.

Al setembre va tenir lloc un workshop d'imatge mèdica amb GE Healthcare. L'acte va comptar amb la presència de membres de Grups de Recerca de la UAB i de Centre de Recerca del Parc de Recerca UAB.

Al novembre, el Mathematical Consulting Service (CRM-UAB) va encarregar a la Fundació Parc de Recerca UAB l'organització d'un altre workshop amb les empreses ALFERCA, NEXTCONCEPT i el CLÚSTER AIXETES.



ILP-PRUAB

Innovation Liaison Program

Des del Parc de Recerca UAB es vol promoure la relació entre l'empresa i la recerca per tal de fomentar la recerca i la innovació en l'entorn del Parc. Per tal d'assolir aquest objectiu és clau vertebrar l'ECOSISTEMA D'INNOVACIÓ del Parc de Recerca UAB, que estaria integrat per empreses que ja treballen o que estarien interessades en treballar amb l'entorn UAB, els grups i centres de recerca ubicats al campus, així com altres institucions de l'entorn.

És en aquest context que el Parc posa en marxa la iniciativa ILP-PRUAB.

El Programa ILP-PRUAB s'adreça a aquelles empreses interessades en reforçar el seus vincles amb el Parc de Recerca UAB i formar part del seu Club d'Empreses Innovadores. L'empresa hi trobarà l'entorn ideal per millorar els seus productes, serveis o processos a través de la incorporació de coneixement procedent de grups de recerca de la UAB i centres de membres del Parc de Recerca UAB. A partir d'un procés definit i sistematitzat, es busca identificar les necessitats de l'empresa en l'àmbit científic tecnològic i ajudar-la a cercar solucions en base a la formalització de projectes de col·laboració d'R+D+i.

Durant l'any 2011 es van portar a terme entrevistes qualitatives amb empreses i investigadors que van servir per validar l'abast del programa i trobar les primeres expressions d'interès.

Activitats del programa ILP-PRUAB



1. Identificació d'oportunitats per l'empresa. Avaluació conjunta entre el PRUAB i l'empresa dels problemes i/o reptes que l'empresa es planteja i de la seva relació amb els diferents àmbits científic-co-tècnics presents o associats al PRUAB
2. Cerca de capacitats. Avaluació per part del PRUAB de l'encaix de les necessitats de l'empresa amb el coneixement científic necessari per fer front a les necessitats plantejades.
3. Informe de capacitats. Lliurament a l'empresa d'una proposta preliminar especificant partners relacionats amb les necessitats definides.
4. Organització d'un workshop. Trobada entre l'empresa i els partners potencials identificats que l'empresa demana conèixer a partir de l'informe de capacitats presentat.
5. Aliança estratègica. Formalització de la col·laboració públicoprivada.

Programes i Serveis ILP-PRUAB

- Programa d'aliança estratègica en R+D+i: Procés definit, sistematitzat i personalitzat per identificar les oportunitats científic tecnològiques de l'empresa. Cerca de solucions/oportunitats mitjançant aliances amb socis científic – tecnològics. Incorporació dels àmbits de Ciències Socials i Humanitats en el procés d'identificació d'oportunitats.
- Networking Comunitat UAB
- Programa específic per a Pimes PIME-INNOVA: programa de proximitat que fomenta la innovació a les petites i mitjanes empreses. El programa detecta i promou noves oportunitats d'innovació entre les petites i mitjanes empreses amb l'objectiu de millorar la productivitat i obtenir un impacte positiu al territori UAB^{CEI}.
- Cerca de talent
- Accés als Serveis Científic Tècnics amb condicions avantatjoses
- Suport a l'accés a finançament públic R+D+i
- Assessorament propietat industrial e intel·lectual
- Comunicació i promoció a través de la web del PRUAB, newsletter, altres (premsa)
- Participació en jornades científic –tècniques i encontres de networking empresarial (technology push)
- Desenvolupament de recerca i coneixement en sectors estratègics d'interès per la empresa (market pull)
- Formació especialitzada
- Programa d'incubació i creixement d'spin-offs i EBTs

T. A. EI
Electric

No. 223,898.

P

Fig.

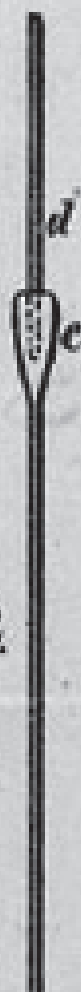
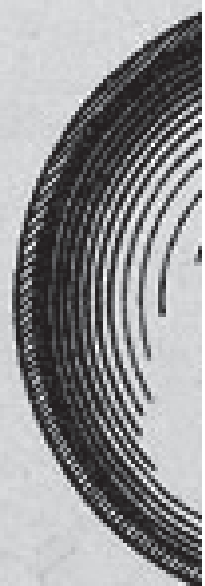
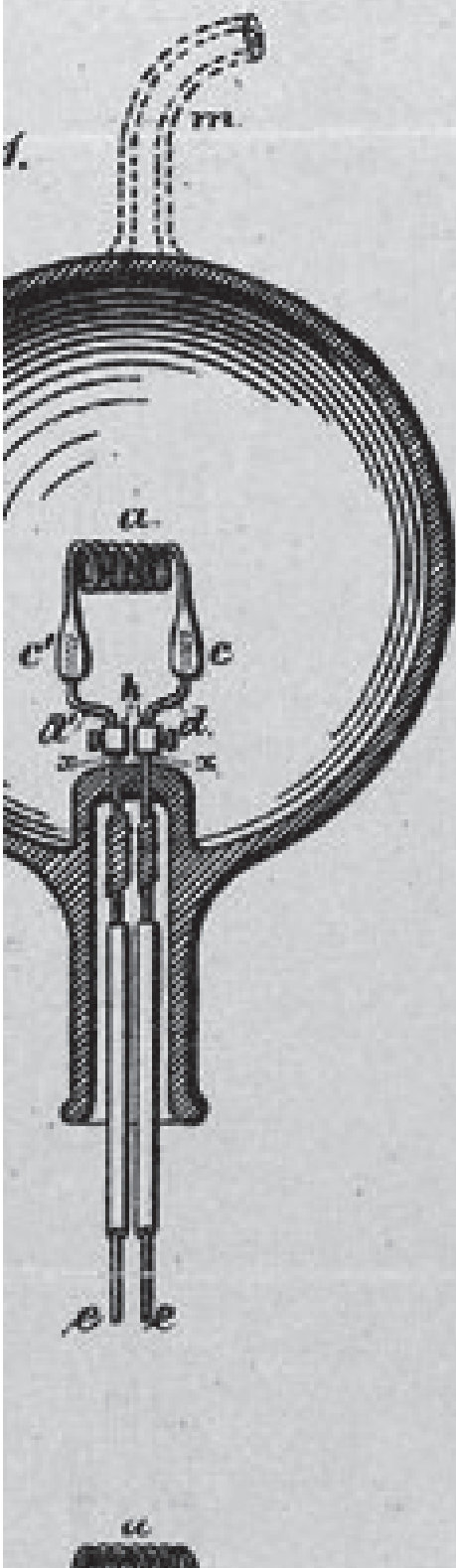


Fig. 2.

EDISON.
-Lamp.

Patented Jan. 27, 1880.



VALORITZACIÓ I PATENTS

En els últims anys, les universitats s'han convertit en agents imprescindibles en els sistemes nacionals d'innovació i han adoptat un paper molt important a l'hora d'originar i promocionar la difusió de coneixement i tecnologia per contribuir al creixement econòmic. Una de les vies per realitzar aquesta transferència de coneixement és la generació i desenvolupament de patents.

Al 2011 l'Oficina de Valorització i Patents de la UAB va rebre 48 noves invencions, de les quals se'n van derivar 23 patents prioritàries, i va signar 9 acords de transferència.

En els últims anys, les universitats s'han convertit en agents imprescindibles en els sistemes nacionals d'innovació i han adoptat un paper molt important a l'hora d'originar i promoció la difusió de coneixement i tecnologia per contribuir al creixement econòmic. Una de les vies per realitzar aquesta transferència de coneixement és la generació i desenvolupament de patents.

L'Oficina de Valorització i Patents (OVP) és l'encarregada de gestionar la propietat industrial de la universitat, des de la sol·licitud de la patent fins a la promoció i captació de finançament i la transferència dels resultats de recerca mitjançant llicències.

El 2011 l'OVP va rebre 48 noves invencions, una xifra molt positiva i que supera el promig d'invenccions rebudes per les oficines homònimes d'altres universitats espanyoles, segons l'Informe de l'Enquesta d'Investigació i Transferència de Coneixement 2010 de les Universitats Espanyoles elaborat per la RedOTRI.

El sector de les Ciències de la Salut és el que més invencions va generar -un total de 19- seguit per l'àmbit de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació -17 invencions-, que en els darrers dos anys ha experimentat un increment molt important: de 6 invencions el 2009 a 17 el 2011. Les 11 invencions restants provenen del sector agroalimentari i altres.

D'aquestes noves invencions, l'OVP va sol·licitar patent d'un 48%, aproximadament. És a dir, un total de 23 invencions van ser patentades, i addicionalment, es van generar 20 extensions internacionals, patents sol·licitades a altres països. Així, el nombre de patents totals, prioritàries més extensions internacionals, va ser de 43.

Aquestes patents són el tret de sortida per sumar valor social i econòmic a la recerca desenvolupada a la universitat, ja que serveixen com a element facilitador per a que les empreses vulguin realitzar acords de llicència amb la universitat per utilitzar la patent i dur-la al mercat. En aquest sentit, l'any passat l'OVP va signar 9 acords de transferència amb diferents empreses.

Foment de la valorització i la transferència del coneixement

En l'any 2011 el Parc de Recerca UAB ha participat en la Red de Gestión I+D+i per fomentar la col·laboració i la transferència de coneixement, afavorir la creació de noves empreses i impulsar la internacionalització de les empreses. Aquesta xarxa sorgeix d'un conveni entre l'APTE (Asociación de Parques Tecnológicos de España) i el Ministeri de Ciència i Innovació (MICYT) per a la millora de l'eficiència dels parcs.

El 2011 el Parc de Recerca UAB també ha gestionat el Trampolí Tecnològic d'ACCÍO i la dinamització dels grups de recerca TECNIO. La Xarxa de Trampolins Tecnològics (Xarxa TT) està formada per un conjunt de vuit unitats en el si de les universitats catalanes que tenen capacitat de prestar serveis d'impulsió d'emprenedoria. TECNIO és la marca creada per ACCÍO que aglutina els principals agents experts en investigació aplicada i transferència tecnològica de Catalunya.

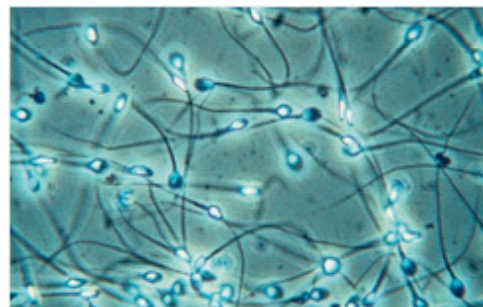
Acord de transferència amb l'empresa Dentsply

L'acord entre la Universitat Autònoma de Barcelona i l'empresa Dentsply permetrà el desenvolupament d'una composició que millora un producte utilitzat per als recobriments dentals. Aquest nou producte ha estat fruit de la investigació que ha dut a terme el Grup de Tècniques de Separació en Química (GTS) del Departament de Química de la Universitat Autònoma de Barcelona. Amb aquesta investigació, el Dr. Manuel Valiente i el seu equip, en col·laboració amb el Prof. Carlos Muñoz de la Universitat de New York en Buffalo, han desenvolupat una millora del MTA (Mineral Triòxid Agregat), un producte utilitzat a tot el món per empastar dents malmeses.



La UAB llicencia la patent d'un mètode per determinar la qualitat espermàtica d'un individu a l'empresa CIMAB

Mitjançant aquest acord, l'empresa CIMAB, spin-off del Parc de Recerca UAB, podrà utilitzar el "*Mètode per a determinar la producció d'espècies reactives d'oxigen en una població cel·lular*" desenvolupat pels investigadors Jordi Benet i Agustí Garcia Peiró de la Unitat de Biologia Cel·lular i Genètica Mèdica de la UAB. El mètode patentat permet analitzar d'una manera senzilla, econòmica i fiable aquest paràmetre que intervé en la infertilitat i així, determinar el potencial fèrtil del pacient d'una manera més precisa.



Llicència a Strem Chemicals d'una patent en l'àmbit de la química inorgànica

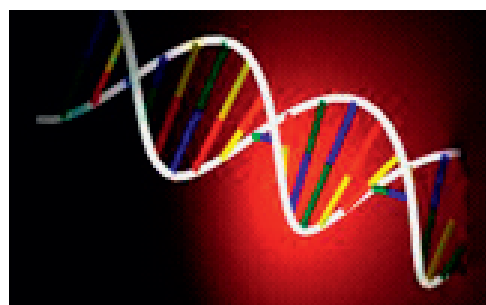
L'acord de llicència entre la UAB i l'empresa Strem Chemical sorgeix gràcies a la invenció d'uns lligands emprats per a reaccions de catalisi. Es tracta de fosfines sulfonades pi-àcídiques que tenen com a principal avantatge una gran solubilitat en aigua i una considerable resistència a l'oxidació.

Aquests compostos poden ser emprats com a catalitzadors en reaccions d'hidroformilació bifàsica, alquilació arílica o per estabilitzar nanopartícules.



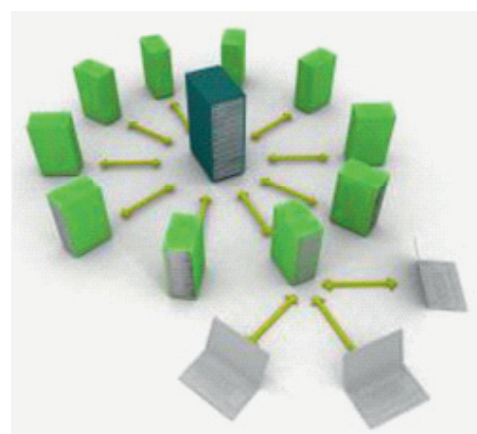
La UAB, junt amb l'IGTP, llicencien una patent a l'empresa Grifols en l'àmbit de la teràpia gènica

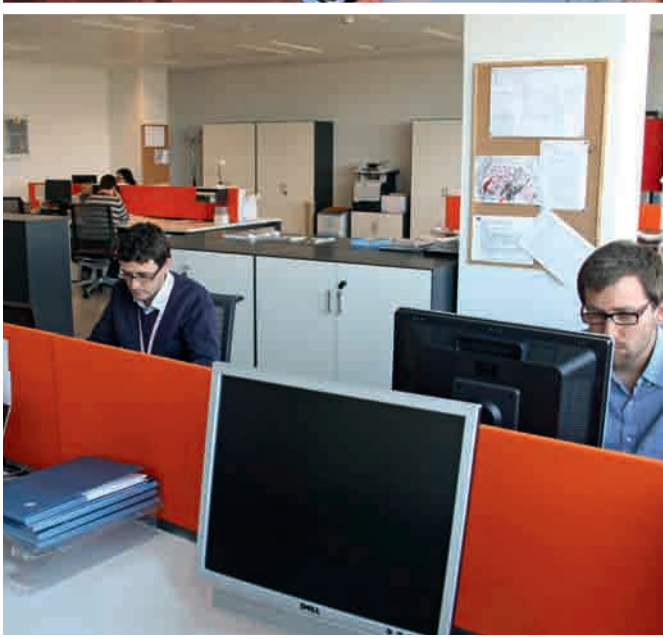
L'acord permetrà a la multinacional catalana desenvolupar un nou mètode de teràpia gènica, específic, versàtil i segur. A la patent llicenciada s'utilitzen un tipus de vectors adenovirals químerics que permeten introduir específicament un cert tipus de cèl·lules sanguínies, concretament monòcits i macròfags.



La UAB cedeix un programa informàtic desenvolupat per investigadors del CAIAC a l'empresa Aggrupa

Mitjançant aquest acord, l'empresa Aggrupa, especialitzada en sistemes de virtualització de connectivitat a través d'Internet i ubicada al Parc de Recerca UAB, podrà comercialitzar el programa informàtic desenvolupat pel professor Aitor Rodríguez, Jordi Carrabina i Javier Serrano del Centre d'Accessibilitat i Intel·ligència Ambiental de Catalunya (CAIAC) de la UAB. Aquest programa és una aplicació web de gestió de xarxes M2M, dispositius, clients i usuaris que permet configurar i monitoritzar de forma visual cada una de les xarxes des del mateix portal web.







Signatura Conver



MicroBank

Lloc Sala Polivalent





ni de Col·laboració

CSIC
IRTA
URV



Parc de Recerca
UAB

12.00 h

DESENVOLUPAMENT CORPORATIU

Durant l'any 2011 s'ha creat i posat en marxa l'àrea de Desenvolupament Corporatiu amb l'objectiu de consolidar la relació amb els membres i entitats col·laboradores del Parc així com establir noves relacions a nivell internacional.

Projectes Europeus

El Projecte Europeu IKTIMED persegueix crear una xarxa de col·laboració i transferència de coneixement entre els països de la Mediterrània per promoure la innovació i crear comunitats de coneixement transnacionals. El 20 d'abril de 2011 va tenir lloc un seminari a Maribor (Eslovènia), on es van presentar els primers resultats del projecte.



El 20 d'octubre de 2011, en el marc del Seminari Anual del Programa Med que es va realitzar a Barcelona, va tenir lloc el *Coordination Meeting* del projecte, que va comptar amb la presència de tots els socis i en el qual es va debatre l'estat del projecte i es van analitzar els principals resultats que seran presentats en el proper seminari públic que tindrà lloc a la illa de Xipre a la tardor de 2012.

A més a més, el Parc de Recerca UAB ha sol·licitat tres nous projectes europeus: Interreg IV, Med i ENPI-CBCMed.

Visites al Parc de Recerca UAB

Aquesta unitat de treball també ha estès les relacions internacionals del Parc amb altres entitats de recerca i innovació i administracions amb l'objectiu de consolidar els vincles amb l'entorn i a nivell internacional.

País	Assistents	Data
Espanya	Ajuntament de Sabadell	04/03/2011
Espanya	Ministeri de Ciència i Innovació	06/04/2011
Costa Rica	Ministre de Costa Rica	11/04/2011
Brasil	Delegació de Brasil	23/05/2011
Panamà	Universidad de Panamá	26/05/2011
Brasil	Fundação de Amparo es Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC)	01/06/2011
EEUU	Xarxa d'Alcaldes	07/06/2011
Polònia	Parc Científic Euro-Centrum	15/06/2011
Brasil	Federaciones de Industria de Mines Gerais, Paraíba, Alagoas y Santa Caterina	16/06/2011
Paraguay	Rector de la Universidad Nacional de Asunción	28/06/2011
Suècia	Universitat de Lundt	12/09/2011
Alemanya	Fraunhofer Institute	20/09/2011
Espanya	ACC1Ó - Generalitat de Catalunya	22/09/2012
EE.UU	General Electric Healthcare	27/09/2011
Suècia	Universitat de Linköping	11/10/2011
Corea del Sud	Kistep Institute	27/10/2011
Rússia	Kazan State Technical University	09/11/2011
Alemanya	Henkel	20/12/2011

Convenis i acords de col·laboració

Microbank

Signatura del conveni amb Microbank de La Caixa per afavorir el finançament i promoció de les microempreses a través de microcrèdits.

Data de signatura: 07/09/2011



Secot

Desenvolupament d'un programa d'assistència i assessorament empresarial amb l'associació Secot de voluntaris seniors que desitgen oferir la seva experiència i coneixements en gestió empresarial als qui ho necessiten.

Data de signatura: 26/01/2011



Fundació Empresa i Ciència

Participació al Programa Universitat-Empresa de la Fundació Empresa i Ciència per a la realització de pràctiques d'estudiants procedents d'Administració i Direcció d'Empreses de la UAB.

Data de signatura: 02/01/2012



BANC

Signatura del conveni amb BANC (Business Angels Network de Catalunya) per desenvolupar iniciatives de promoció i consolidació empresarial mitjançant el finançament de nous projectes a través de la inversió privada.

Data de signatura: 13/09/2011







RELACIONS INSTITUCIONALS

La Fundació Parc de Recerca UAB ha treballat per donar a conèixer la missió i els objectius del Parc davant els investigadors i oferir-los el suport necessari per dur a terme la transferència de coneixement.

Visites de departaments de la UAB

El 2011, l'edifici Eureka del Parc de Recerca UAB ha rebut nombroses visites dels departaments de la Universitat, per tal de donar a conèixer la missió i els objectius del Parc davant els investigadors i oferir-los el suport necessari per dur a terme transferència de coneixement.

Per altra banda, el director de la Fundació Parc de Recerca UAB, Jordi Marquet, ha participat en diferents conferències i taules rodones per difondre les principals activitats que el Parc du a terme.

Departament	Data
Bioquímica i Biologia molecular	12/01/2011
Matemàtiques	13/01/2011
Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	26/01/2011
Periodisme	01/02/2011
Microelectrònica i Sistemes Electrònics	03/02/2011
Ciències de la Computació	09/02/2011
Ciència Animal i dels Aliments	08/03/2011
Enginyeria de Sistemes	18/05/2011
Directors de Centres de Recerca	26/09/2011
Enginyeria Química	25/10/2011
Sociologia	25/10/2011
Física	14/12/2011



Conferències impartides sobre el Parc de Recerca UAB

Conferència	Data	Lloc
INTERBIO Looking to the Future meeting	14-15/02/2011	Toulouse - França
CONEIXEMENT I TERRITORI El rol de la Universitat i de les Grans Infraestructures Científiques en el desenvolupament territorial	23/03/2011	Barcelona - Espanya
UAB RESEARCH PARK RESEARCH FOR BUSINESS	02/05/2011	Oxford - Regne Unit
Reptes i oportunitats d'un científic en el marc de la innovació oberta	11/06/2011	UAB - Espanya
BIZ BARCELONA La creación de nuevas Spin-Off en CCSS en la UAB. Apoyo desde el Parc de Recerca UAB.	16/06/2011	Barcelona - Espanya
Presentació a BCN Meeting Point	14/07/2011	Barcelona - Espanya
El papel de los parques científicos y tecnológicos en el entorno universitario. El caso de la UAB	09/09/2011	UAB - Espanya
SYMPOSIUM ON UNIVERSITIES, INNOVATION AND TERRITORY The contribution of universities to the regional innovation. The case of Catalonia	15-16/09/2011	Barcelona - Espanya
APENDRE A EMPENDRE Reptes i oportunitats d'un emprenedor universitari en el marc de la innovació oberta	19/12/2011	UAB - Espanya







ESPAIS DEL PARC DE RECERCA UAB

Des del 2011 la Fundació Parc de Recerca UAB és responsable del servei d'administració i del servei d'ocupació dels espais disponibles en els Mòduls de Recerca A i B, i de la gestió de l'Edifici Eureka.

Edifici Eureka

L'ocupació actual de l'edifici és del 78%:

Incubadora d'empreses UAB-SANTANDER 80%,

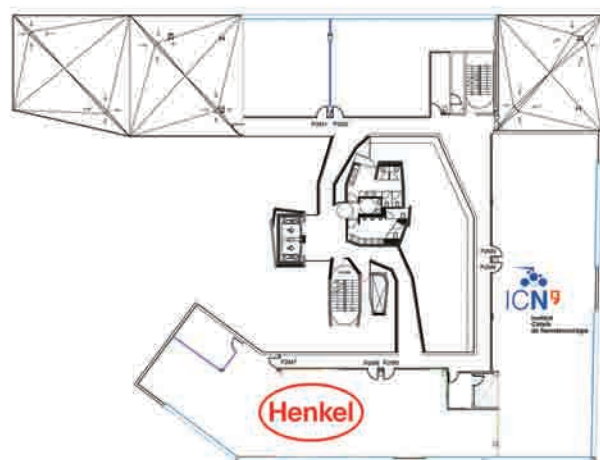
Espais destinats a la R+D+i 75%



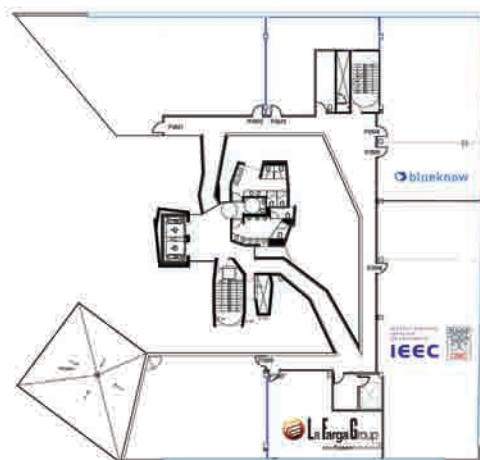
Planta Baixa



Primera Planta



Segona Planta



Tercera Planta

*dades a 31 de desembre de 2011

El MRA (Mòdul de Recerca A) i el MRB (Mòdul de Recerca B)

Des del 2011 la Fundació Parc de Recerca UAB és responsable del servei d'administració i del servei d'ocupació dels espais disponibles en aquests dos mòduls de recerca.

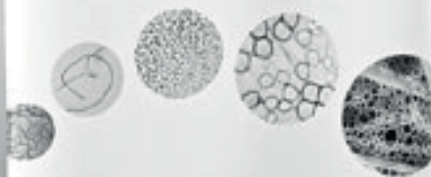


www.uab.cat

CNBSS

Centre of NanoBioSafety
and Sustainability

“ The CNBSS promotes responsible use of nanotechnology by providing high-quality services to support applications and development and via activities such as training, education and dissemination on safe and sustainable solutions to our today's societal pressing challenges supporting a new industrial revolution ”



www.cnbss.eu

Aligned to
ICN⁹
Institut Català
de Nanotecnologia

LEITAT Technological
Center
Government of Catalonia

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona



Parc de Recerca UAB
1987 - 1992 UAB



URBCE
CAPUT TECNOLÒGIC
INTERNACIONAL



COMUNICACIÓ I PROMOCIÓ

Per promoure la innovació que es desenvolupa al campus de la Universitat Autònoma de Barcelona i al seu entorn, el 2011 es crea la revista digital UAB Innova conjuntament amb l'àrea de comunicació de la UAB.

També amb aquest objectiu, el Parc de Recerca UAB ha organitzat diferents jornades i seminaris informatius i de formació i ha participat en fires internacionals.

UAB Innova, una nova revista digital sobre la innovació



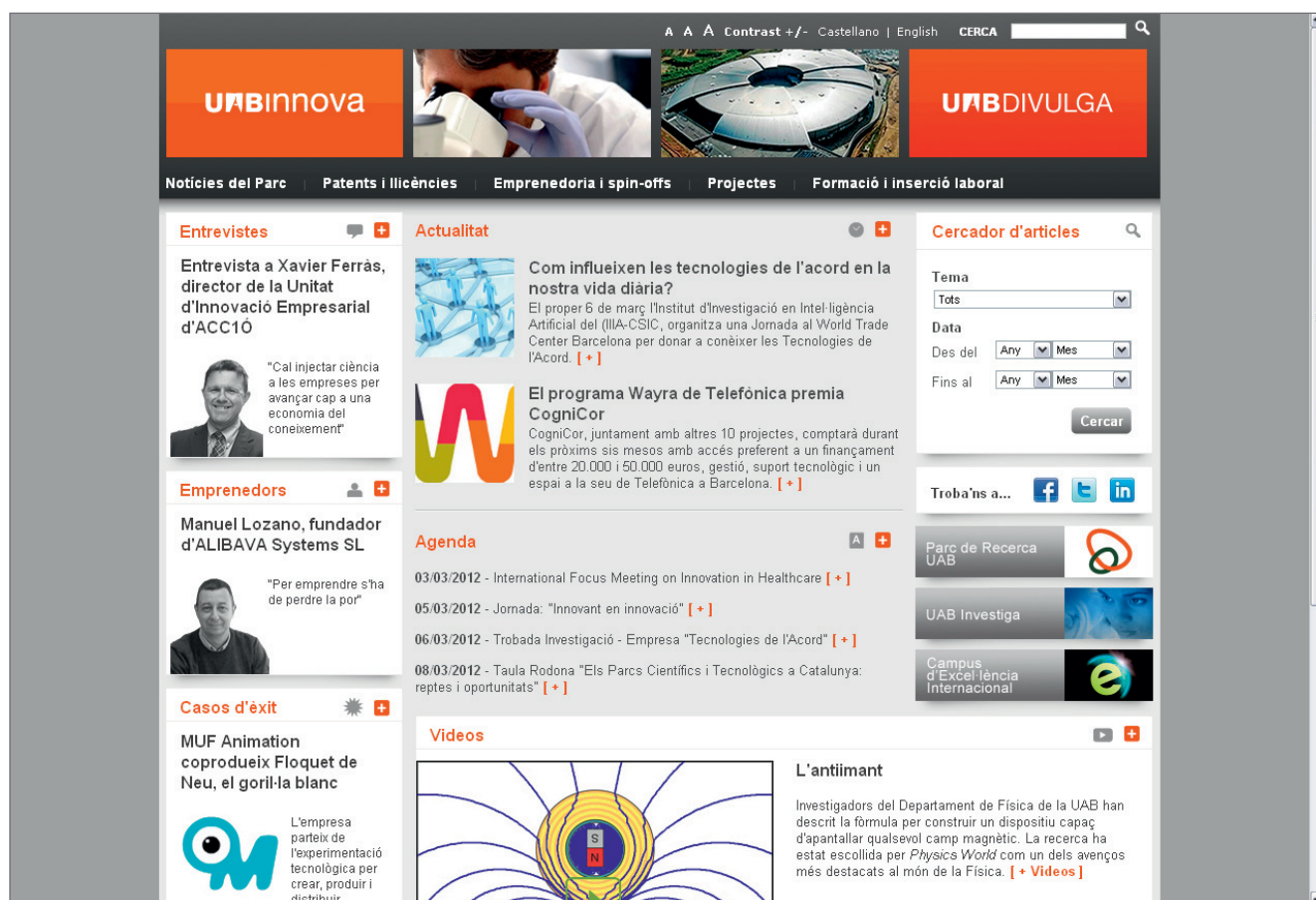
Una iniciativa conjunta de la UAB i la Fundació Parc de Recerca UAB per promoure la innovació i l'emprenedoria.

La revista electrònica UAB Innova (www.uab.es/uabinnova) inclou notícies, articles i entrevistes a investigadors i emprenedors així com reportatges a empreses sorgides de la recerca universitària. Comprèn també una secció d'agenda on es destaquen els esdeveniments més rellevants de l'àmbit de la innovació i l'emprenedoria.

Els continguts desenvolupats a la revista es distribueixen en quatre grans àrees temàtiques: Patents i Llicències, Emprenedoria i spin-offs, Projectes col·laboratius i Formació i inserció laboral. A més de l'actualitat, la revista també ofereix informació d'utilitat sobre els diversos serveis i equipaments de la UAB i del Parc de Recerca UAB relacionats amb la innovació i l'emprenedoria, així com sobre l'oferta tecnològica.

Per facilitar el seguiment dels continguts desenvolupats, la informació publicada en l'espai UAB Innova s'envia mensualment en forma de butlletí electrònic als subscriptors.

Des del seu llançament, el juny de 2011, fins a finals d'any, s'han publicat un total de 68 articles, notícies i entrevistes amb la realització d'una mitjana de 3 casos per setmana.



The screenshot shows the UABinnova website interface. At the top, there is a header with the UABinnova logo, a search bar, and navigation links for 'A A A Contrast +/- Castellano | English' and 'CERCA'. Below the header, there is a main navigation bar with categories: 'Notícies del Parc', 'Patents i llicències', 'Emprenedoria i spin-offs', 'Projectes', and 'Formació i inserció laboral'. The main content area is divided into several sections: 'Entrevistes' (Interviews) featuring an interview with Xavier Ferràs, director of the Unitat d'Innovació Empresarial d'ACC10; 'Actualitat' (Current events) featuring articles on the influence of technologies on daily life and the Wayra program by Telefónica; 'Emprenedors' (Entrepreneurs) featuring Manuel Lozano, founder of ALIBAVA Systems SL; 'Casos d'èxit' (Success cases) featuring MUF Animation; 'Agenda' (Calendar) listing events from March 3rd to 8th, 2012; 'Videos' (Videos) featuring a video about the anti-magnet; and a 'Cercador d'articles' (Article search) section with filters for 'Tema' (Topic) and 'Data' (Date). The right sidebar contains social media links (Facebook, Twitter, LinkedIn) and logos for 'Parc de Recerca UAB', 'UAB Investiga', and 'Campus d'Excel·lència Internacional'.

Jornades i Seminaris

Durant el 2011, la Fundació Parc de Recerca UAB ha organitzat diferents jornades i seminaris informatius i formatius dirigits tant al personal investigador com als emprenedors i empreses. Cal destacar la “Trobada UAB30 Innovació en alimentació i packaging” i la commemoració dels 10 anys acollint empreses.

Trobada UAB30: Innovació en alimentació i packaging

- 9 Ponents de diferents empreses i institucions de primer nivell.
- Més de 80 assistents.
- 50 empreses registrades.
- Més de 130 entrevistes bilaterals realitzades entre empreses, organitzacions i institucions.

La Trobada UAB30, centrada en la innovació en el sector de l'alimentació, tenia l'objectiu de crear espais de relació entre investigadors i empreses, i mostrar l'ampli ventall d'aplicacions industrials que es poden realitzar gràcies a la recerca universitària i els centres d'investigació.



Commemoració dels deu anys d'acollida d'empreses

El Parc de Recerca UAB i la Universitat Autònoma de Barcelona van commemorar el 13 de desembre de 2011 els seus deu anys ajudant a crear empreses.

La jornada va reunir les empreses creades durant aquests anys, així com part dels investigadors que han intervingut en la seva creació. Tots ells van participar en una taula rodona per debatre sobre les oportunitats i les dificultats que sorgeixen a l'hora de crear noves spin-off.

L'acte també va servir per presentar les noves empreses spin-off creades en l'any 2011.



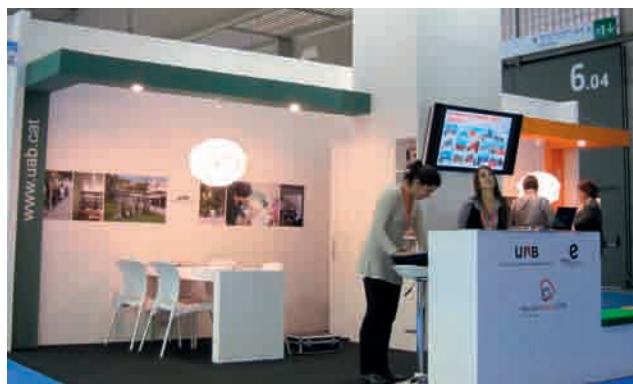
Llistat de jornades i Seminaris

DATA	TIPUS ESDEVENIMENT	TÍTOL	DIRIGIT A...
20/01/2011	JORNADA VALL D'HEBRON	Patents: punt de partida per sumar valor social i econòmic a la investigació	Investigadors
03/02/2011	JORNADA INFORMATIVA	Com obtenir finançament públic	Investigadors i Empreses
09/02/2011	JORNADA DPT. BIOQUÍMICA i BIOLOGIA MOLECULAR	Patents: punt de partida per sumar valor social i econòmic a la investigació	Investigadors
14/03/2011 i 15/03/2011	JORNADA INFORMATIVA	Jornadas EPO "Search matters"	Investigadors i Empreses
12/04/2011	JORNADA INFORMATIVA	Ajuts a la contractació de personal científic i tècnic a les empreses (Accions Marie Curie, INNCORPORA, Talent)	Investigadors, Emprenedors i Empreses
10/05/2011	JORNADA INFORMATIVA	El préstec participatiu: una alternativa per al finançament de les PIMES	Emprenedors i Empreses
23/05/2011	JORNADA	La creació de noves empreses spin-off a l'entorn universitari	Estudiants d'Economia i Empresa
15/06/2011	PARTICIPACIÓ BIZBARCELONA	Emprendre des de les ciències socials	Emprenedors
09/06/2011	TROBADA EMPRESARIAL UAB30	Innovació en alimentació i packaging	Investigadors, Emprenedors i Empreses
20/06/2011 i 07/07/2011	SEMINARI EMPRESES EUREKA	Com presentar el teu projecte empresarial per obtenir finançament privat? Programa d'estratègies d'inversió en empreses (amb la col·laboració de BANC).	Emprenedors i Empreses
27/09/2011	TROBADA EMPRESA-INVESTIGADOR	Trobada entre empreses del Parc de Recerca UAB i el CReSA	Investigadors i Empreses
04/10/2011	JORNADA	Ajuts per a empreses de l'àmbit de la biotecnologia (amb la col·laboració de CDTI).	Emprenedors i Empreses
20/10/2011	JORNADA	Sessió informativa sobre Emprenedoria Social a l'ICPS	Estudiants de Màster i Doctorat de l'ICPS
03/11/2011	TROBADA EMPRESA-INVESTIGADOR	Trobada entre empreses del Parc de Recerca UAB i l'IIIA-CSIC	Investigadors i Empreses
09/11/2011	JORNADA	Jornada AICAN Model de Millora de la Gestió Empresarial	Empreses
11/11/2011	JORNADA	Jornada Tecnologies PRUAB: Nanopartícules per a producció de biogas (UAB - Xavier Font -, ICREA, ICN)	Empreses
25/11/2011	JORNADA	Encontre COPIT "Sectors industrials transformadors i serveis avançats a la indústria.	Empreses i Investigadors
29/11/2011	JORNADA	Jornada Accions Marie Curie: Industry-Academia Partnership and Pathways (IAPP)	Investigadors i Empreses
30/11/2011	JORNADA	Trobada Interacció Matemàtica-Indústria	Investigadors i Empreses
01/12/2011	TROBADA EMPRESA-INVESTIGADOR	Trobada entre empreses del PRUAB i el SIAL	Investigadors i Empreses
13/12/2011	TROBADA SPIN-OFF	Commemoració 10 anys acollint empreses	Empreses i Investigadors
14/07/2011	SEMINARI INVESTIGADORS	Barcelona Nanotechnology Cluster Meeting 2011	Investigadors

Assistència i participació a fires nacionals i internacionals

El Parc de Recerca UAB, un any més, ha participat en fires internacionals per donar a conèixer a la indústria tots els seus serveis. Entre les més destacades, cal mencionar l'estand propi a la Fira Expoquímia i la delegació a la Fira Internacional Bio.

Expoquímia 2011



Del 14 al 18 de novembre, Barcelona es va convertir en la capital de la química aplicada amb la celebració d'Expoquímia 2011. El Parc de Recerca UAB va comptar amb un estand a la Fira on va donar a conèixer a la indústria química tota la seva oferta tecnològica i serveis. L'estand, de 32 m², va estar a disposició dels investigadors i spin-off que disposaven d'un espai on reunir-se amb els seus contactes. Nanomol, Hexascreen, Aeris, AB-Therapeutics, Arquebio, Ctrl4Enviro, l'Institut Català de Nanotecnologia (ICN) i grups d'investigadors dels departaments de Química, Bioquímica i Enginyeria Química de la UAB ens van acompanyar al nostre estand.

Biotechnology Industry Organisation (BIO) 2011



El Parc de Recerca UAB és una de les 17 institucions que conjuntament amb 42 empreses va formar la delegació catalana que participà a la convenció Biotechnology Industry Organisation (BIO) de Washington, la més important del món en l'àmbit de la biotecnologia.

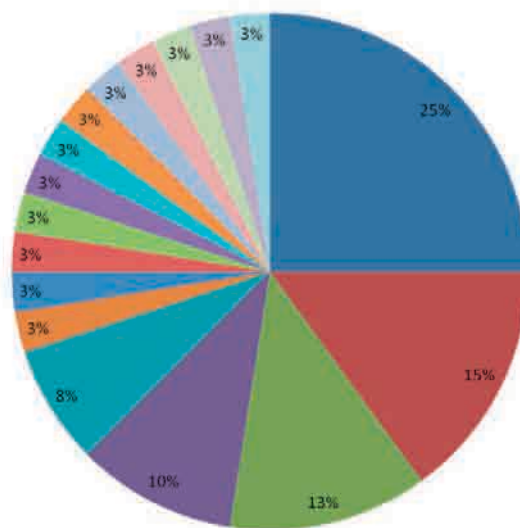
El Parc de Recerca UAB a la premsa

L'aparició del Parc de Recerca UAB i dels seus membres a la premsa ha estat constant al llarg del 2011. De forma explícita, el Parc de Recerca UAB ha estat citat a la premsa en 39 notícies amb preeminència a diaris d'àmbit català i del sector econòmic.

Com es veu en el gràfic, el mitjà que més ha mencionat el Parc de Recerca UAB ha estat el Diari de Sabadell, concretament en 10 notícies. Aquesta dada és comprensible, ja que, aquest diari és d'àmbit local i cobreix la zona on s'ubica el Parc, així com el Diari de Terrassa, que menciona el Parc en sis ocasions.

També s'ha de destacar que el diari econòmic Expansión ha publicat quatre notícies del Parc, situant-se en la quarta posició de diaris que mencionen més el Parc de Recerca UAB.

El primer diari generalista d'àmbit espanyol que més cita el Parc és La Vanguardia, amb cinc notícies.



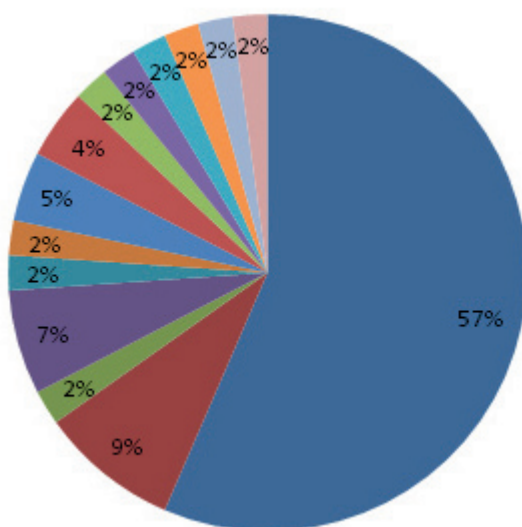
- Diari de Sabadell: 10 articles
- Diari de Terrassa: 6 articles
- La Vanguardia: 5 articles
- Expansión: 4 articles
- L'Economic: 3 articles
- Ara: 1 article
- El Periódico de Catalunya: 1 article
- L'Avui: 1 article
- Público: 1 article
- El Mundo: 1 article
- 20 minutos: 1 article
- El Economista: 1 article
- B30: 1 article
- Diario de Mallorca: 1 article
- Cinco Dias : 1 article
- Heraldo de Aragon: 1 article
- Cerdanyola info: 1 article

Les empreses del Parc de Recerca UAB a la premsa

Al llarg del 2011, han aparegut a la premsa 46 notícies sobre alguna de les empreses ubicades a l'Edifici Eureka del Parc de Recerca UAB. Concretament, deu de les empreses han estat citades.

AB-Biotics s'emporta el primer lloc, amb 26 notícies, cosa que reflexa el gran creixement d'aquesta spin-off biotecnològica. La segueix Nanomol, amb 4 notícies, Salupharma amb 3 i La Farga Group i BCN Innova, ambdós amb 2 notícies.

Altres empreses que han aparegut a premsa són Aitech, Nanotherapix, Felnuti, Inèdit, X-Ray, Hexascreen, AB-Therapeutics i Topping.

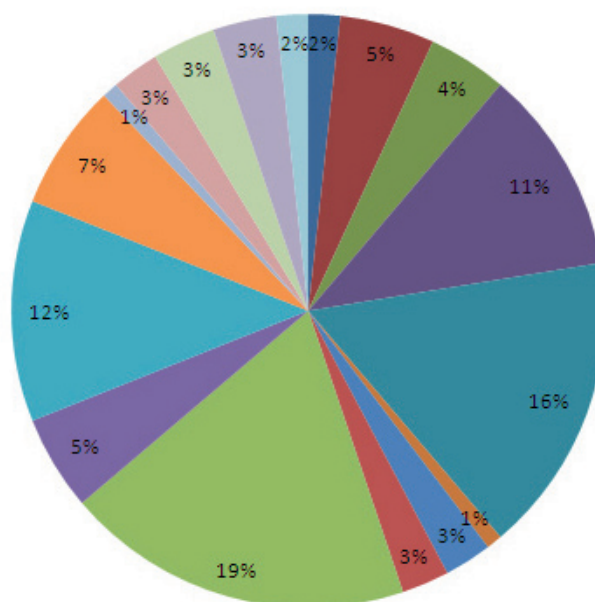


- AB-Biotics: 26 articles
- Nanomol: 4 articles
- Hexascreen: 1 article
- Salupharma: 3 articles
- AB Therapeutics: 1 article
- Topping: 1 article
- La Farga Group: 2 articles
- BCN Innova: 2 articles
- Aitech: 1 article
- Nanotherapix: 1 article
- Felnuti: 1 article
- Inèdit: 1 article
- X-Ray: 1 article
- Hexascreen: 1 article

Els centres i instituts de recerca a la premsa

Els diferents centres i instituts ubicats al Parc de Recerca UAB també han tingut un fort impacte als mitjans de comunicació. Al llarg del 2011, s'han publicat un total de 113 notícies on es mencionava algun d'aquests centres o instituts.

L'Institut Català de Paleontologia Miquel Crussafont (ICP) és el més citat



- CEPAD: 2 articles
- CED: 6 articles
- CERPTA: 5 articles
- CREAG: 13 articles
- CREAM: 19 articles
- CRISA: 1 article
- CVC: 3 articles
- ICMAB: 3 articles
- ICP: 22 articles
- ICE-CSIC (IEEC): 6 articles
- ICTA: 14 articles
- IFAE: 8 articles
- IIIA: 1 article
- INc: 3 articles
- MATGAS: 4 articles
- IRTA: 4 articles
- SVGM: 2 articles

El Parc de Recerca UAB a la xarxa

Durant el 2011, el Parc de Recerca UAB ha treballat per ampliar la seva presència a les xarxes socials. S'ha creat un blog amb base wordpress del Parc, s'ha creat un perfil de fotografies del PRUAB a Flickr i també s'ha creat un canal de vídeo a Youtube.

A més, s'han incrementat notablement els seguidors de Facebook i Twitter i els contactes de LinkedIn.



<http://parc.uab.cat>

Octubre: **3.715** visites / Novembre: **4.127** visites + 412 v



www.facebook.com/ParcRecercaUAB

Octubre: **80** seguidors / Novembre: **102** seguidors + 22 v



www.twitter.com/PRUAB

Octubre: **350** seguidors / Novembre: **462** seguidors + 112 v



www.linkedin.com/in/pruab

Octubre: **86** contactes / Novembre: **103** contactes + 17 v



<http://blogs.uab.cat/pruab>

Creació **Blog PRUAB** amb base WordPress: <http://blogs.uab.cat/pruab>



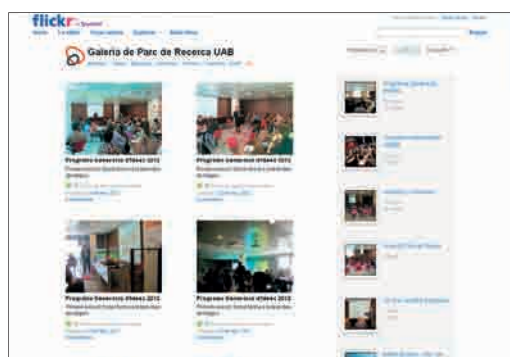
<http://www.flickr.com/pruab>

Creació **Perfil PRUAB de fotografies** a Flickr: www.flickr.com/pruab



www.youtube.com/ParcRecercaUAB

Creació **Canal PRUAB de vídeo** a Youtube: www.youtube.com/ParcRecercaUAB



Jornada informativa sobre innovación en alimentación y packaging

REDACCIÓN

El Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona (PRUAB), con la colaboración del Parc Tecnològic del Vallès (PTV), reunió a un centenar de profesionales en la jornada-encuentro 'Innovación en alimentación y packaging'.

La jornada se convirtió en un

espacio de relación entre los investigadores y las empresas asistentes, con una alta participación de firmas y entidades del entorno del PTV, como el Centro Tecnológico de ASCAMM.

Las ponencias de la jornada corrieron a cargo de expertos en los sectores agroalimentario y de packaging ■



La jornada-encuentro 'Innovación en alimentación y packaging'

DS

DIJOURS, 8 SETEMBRE 2011

ECONOMIA

LA VANGUARDIA 55

EN LÍNEA

VERITAS

Augment de les vendes un 10%

■ Veritas, la cadena d'establiments d'alimentació ecològica, ha tancat el primer semestre amb una facturació de 9,75 milions, amb un augment del 10%, i preveu tancar l'any amb 20 milions, amb un increment del 15%. Veritas disposa d'un total de 22 botigues a Barcelona i dos a Menorca. / Redacció

PASIONA

La facturació creix un 25% fins al juny

■ Pasiona Consulting, empresa especialitzada en consultoria i desenvolupament en tecnologies Microsoft, ha incrementat un 25% la facturació el primer semestre, i ha incrementat la planilla un 12%. La firma manté la previsió de créixer el 2011 un 26%, segons David Teixidó, director general. / Redacció

MICROBANK I UAB

Firmat un acord de col·laboració

■ El president de MicroBank, José Francisco de Conrado, i el director general del Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona, Jordi Marquet, van firmar ahir el seu primer conveni de col·laboració per facilitar el finançament de projectes empresarials amb microcrèdits. / Redacció



De Conrado i Marquet

GFT

150 llocs de treball nous a Lleida

■ La multinacional alemanya GFT, proveïdora de serveis i solucions de tecnologia de la informació, crearà 150 llocs de treball al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida. L'Ajuntament de la ciutat preveu que la companyia iniciï l'activitat en una primera fase amb 40 llocs de treball. / EP



Presentación de programas de apoyo a empresas de base tecnológica

El edifici Eureka del campus de la UAB (Cerdanyola) acollí un taller organitzat pel Centre para el Desenvolupament Tecnològic Industrial (CDTI) en el que se presentaren els programes de suport a empreses de base tecnològica del Parc de Recerca UAB (PRUAB) i del Parc Tecnològic del Vallès (PTV). Maria Pilar Sanz, del CDTI, donà a conèixer les eines i les eines per a la financiació de la I+D+i nacionals; les ajudes NEOTEC (per a empreses "spin off") i el programa de suport a la internacionalització de tecnologies desenvolupades per Pymes. El acte finalitzà amb entrevistes individuals entre diferents empreses en busca de informació i assessorament.

Entrevista con JORDI MARQUET, DIRECTOR GENERAL DEL PARC DE RECERCA UAB

"La innovació tecnològica es el combustible para el desarrollo de la economía"

El Parc de Recerca UAB és una entitat constituïda a finals del any 2007 per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) i el Institut de Recerca i Tecnologies Agroalimentàries (IRTA) com una eina bàsica per a l'impuls i la millora de la transferència de coneixement i de tecnologia entre la Universitat i la empresa. El director general, Jordi Marquet, nos explica qual és el paper del Parc de Recerca UAB i com fa promoure el desenvolupament empresarial del territori.

¿Por qué es importante la existencia de un vínculo entre la Universidad y el mundo empresarial?

No es importante, es imprescindible. Tienen lenguajes muy alejados que requieren de una traducción. El mundo empresarial considera muy importantes valores como la flexi-

bilidad en el momento que tiene un resultado de investigación que puede ser aplicado. Y también acompañar a las empresas que quieren innovar o solucionar algún aspecto tecnológico o científico dentro de su actividad. El punto clave para mantener esta doble función es la confianza generada

Alumnia, que hizo un gran esfuerzo en innovación tecnológica en los años 50. Demuestra la calidad de la actividad.

¿Sólo las grandes empresas pueden innovar en tecnología?

No. Creo que se está produciendo



a la influencia externa y a la importancia que la investigación básica puede tener para el desarrollo.

¿Cuál es el rasgo diferencial del Parc de Recerca UAB en comparación con otros parques?

básicamente hay dos rasgos diferenciales, la elevada calidad y la especialización de la investigación. La UAB y todo su entorno ha generado como de los polos de investigación más potentes de España y del sur de Eu-

investigación química tiene un papel determinante y por este motivo estamos presentes en Expoquimia.

Expliquenos algún proyecto concreto que se esté desarrollando en el Parc para fomentar la comunicación y la colaboración continua entre la empresa y la investigación.

Entre los proyectos que estamos desarrollando, me gustaría destacar el ILP (Innovation Liaison Program), un programa dirigido a empresas interesadas en mejorar sus productos, servicios o procesos a través de la incorporación de conocimiento procedente de grupos de investigación de la UAB y de los centros de investigación vinculados al Parc de Recerca UAB. También se está trabajando con otros agentes de innovación del entorno para desarrollar un programa que resuelva las necesidades de innovación de las pequeñas y

Convenio entre Banc y el Parc de Recerca para dar soporte a los emprendedores

El pacto facilita el acceso a potenciales inversores

Colaborarán para promover el empleo y la innovación

Redacción

Antoni Abad, presidente de la Associació Angels Network de Catalunya (Banc), y Jordi Marquet, director general del Parc de Recerca UAB (Pruab), firmaron un convenio de colaboración para promover la financiación de nuevos proyectos empresariales a través de la inversión privada.

Este acuerdo contempla que todos los emprendedores o inversores vinculados al Pruab tendrán un cincuenta por ciento de descuento en las cuotas de inscripción en la red de Banc. Los servicios que ofrece esta última entidad incluyen el diagnóstico del proyecto, el establecimiento de la ficha del emprendedor, perfil del plan empresarial y la búsqueda de inversores. El objetivo de ambas entidades es establecer y promover iniciativas de colaboración en materia de promo-

ción y consolidación empresarial, fomentando el empleo, la investigación y la innovación. El Pruab es una fundación privada constituida por la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (Irta). Persigue impulsar y mejorar las actividades de transferencia de tecnología y conocimiento, así como promover la actividad emprendedora mediante la creación de nuevas empresas basadas en la investigación.

HACE DIEZ AÑOS

Desde 2001, el Parc de Recerca UAB ha dado soporte a la creación de 52 empresas investigadoras y que provienen de sectores emergentes como la biomedicina y la biotecnología, las tecnologías de la información y de la comunicación, así como de la nanociencia y la nanotecnología, entre otras.

Además de un programa propio destinado a la creación y crecimiento de nuevas empresas, el Parc de Recerca UAB ofrece espacios de incubación

dentro del Edificio Eureka, unas instalaciones centradas en la transferencia de conocimiento que acoge empresas consolidadas y "spin-off".

Por su parte, Business Angels Network de Catalunya es una asociación de inversores privados (los denominados Angeles Inversors) que cuenta con una plataforma para poner en contacto inversores potenciales y empresas o emprendedores que buscan financiación.



Por la izquierda, Antoni Abad, presidente de Banc, y Jordi Marquet, director general del Pruab.

Banc es la primera red privada catalana y española de Business Angels, que nació como un iniciativa de la patronal Cent y la Fundació Privada per a

la Promoció de l'Autocupació de Catalunya (CPAC) con el soporte del Institut Català de Finances (ICF). Paralelamente, Banc cuenta con el soporte de

Acció, de la Generalitat de Catalunya, está integrada en la Xarxa d'Inversors Privats y es miembro de la Xarxa Espanyola de Business Angels (Eshan).

Microbank y el parque de la UAB potencian el autoempleo

L. R. G.

MADRID. La compañía Microbank firmó ayer un acuerdo con el Parque de Investigación de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), mediante el cual ambas entidades se comprometen a promover acciones para potenciar el autoempleo entre estudiantes y titulados.

A través de este programa, los solicitantes podrán optar a microcréditos de hasta 25.000 euros, con la condición de que los interesados presenten un programa que contenga un plan de empresa y un informe favorable de la viabilidad del proyecto, que elaborará el Pruab, una fundación privada constituida por la Universidad Autónoma de

Barcelona (UAB), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic), y el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (Irta).

El acuerdo fue firmado por el presidente de Microbank, José Francisco de Conrado, y el director general del Parque de Investigación de la UAB, Jordi Marquet.

De esta forma, ambas instituciones renuevan su compromiso con el emprendimiento, ya que Microbank desde sus inicios ha concedido en España 119.516 préstamos por importe de 754 millones de euros, y el parque de investigación UAB ha dado apoyo a la creación de 52 empresas de campos como la biomedicina, biotecnología, o las TIC.

FLAIXOS

El Parc de Recerca UAB ha ayudado a crear 56 empresas

El Parc de Recerca UAB (PRUAB) y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) celebrarán el próximo día 13 en el Edificio Eureka del campus de la UAB la jornada '10 años acogiendo empresas'. La labor de creación de empresas en esta universidad corrió a cargo del Trampolí Tecnològic UAB hasta el 2007, año en que fue



absorbido por el PRUAB. En diez años, la UAB ha ayudado a nacer a un total de 56 empresas basadas en la investigación. El PRUAB es una fundación sin ánimo de lucro, creada por la UAB, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA).

El Parc de Recerca de la UAB crea 56 empresas

Redacción

El Parc de Recerca UAB (Pruab) y la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) conmemoran estos días diez años creando empresas. Esta tarea, que ha ayudado a nacer 56 empresas basadas en la investigación, fue desarrollada inicialmente por Trampolí Tecnològic UAB, hasta que fue absorbido por el Pruab en 2007. En este contexto, el próximo martes celebra una jornada en el Edificio Eureka del campus de la UAB (Bellaterra), que reunirá a empresas e investigadores que han intervenido en la creación de empresas durante este tiempo.

Entre los asistentes estarán los máximos responsables de las compañías AB-Biotics, Scyt y Muf, así como los investigadores Buenaventura Guamis y Javier Lafuente, entre otros. La clausura de la celebración correrá a cargo de Jordi Marquet, director General del Pruab, y Carlos Jaime, vicerrector de Proyectos Estratégicos y de Planificación de la UAB. El Parc de Recerca UAB es una fundación sin ánimo de lucro, creada por tres entidades líderes en investigación: la UAB, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic) y el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (Irta).

Summary

SUPPORT FOR THE CREATION OF NEW SPIN-OFF COMPANIES

In 2011, a total of 7 new spin-off companies were created, thus procuring the creation of a total of 57 companies since 2001. 93% of these companies have made successful progress and are still operational today. Of these companies, about 60% have managed to carry out internationalisation projects. The companies generated have created 305 new jobs, of which 25% correspond to highly qualified positions, and produce a turnover of around 19 million euros.

In 2011, the UAB Research Park set up a specific programme for the support of entrepreneurship in Social and Human Sciences, aimed at researchers exercising transfer in this area and non profit making ventures that have a social impact.

Some of the highlights regarding spin-off companies located in the UAB Research Park:

- AB-BIOTICS receives the “Premio Pimes” for the most competitive small enterprise of the year.
- Felnuti opens a gluten-free foods establishment.
- Aitech develops an intelligent video surveillance system for Mitsubishi Electric.
- Nanomol Technologies obtains a special mention in the third edition of the “Premios Ex-poquimia I+D+i”.
- Inèdit opens a branch in Mexico.
- The BCNInnova company's DIGMO project obtains funding.

PUBLIC-PRIVATE PROJECTS

In compliance with the objective of attracting enterprises to a university and scientific environment and the desire to interact with and create collaborative links between enterprises and research centres and institutes, 2011 witnessed the incorporation of a new company in the Eureka building: Odournet. The year also saw the establishment a new program to foster business innovation: the Innovation Liaison Program (ILP-PRUAB).

VALUATION AND PATENTS

In 2011, the UAB's Valuation and Patents Office received 48 new inventions. The Health Sciences sector generated the highest number of inventions, followed by that of Communication and Information Technologies. Of these 48 inventions, a total of 23 were patented and in addition, 20 international extensions were generated. Therefore, the number of total, priority and internationally extended patents was 43.

These patents form the basis for adding social and economic value to the research undertaken at the university, as they serve to facilitate licence agreements between enterprises and the university. In this regard, a total of 9 transfer agreements were signed in 2011 with different enterprises.

Some of the highlights regarding patents and valuations:

- Transfer agreement with the American company Dentsply
- The UAB licences the patent for a method for determining an individual's sperm quality to the CIMAB company
- Licence to Strem Chemicals for a patent in the area of inorganic chemistry
- The UAB and the IGTP licence a patent to Grifols in the area of genetic therapy
- The UAB transfers a computer program developed by CAIAC researchers to the Aggrupa company

CORPORATE DEVELOPMENT

In 2011, the Corporate Development area was created and began operations in order to consolidate the relations between the Park's members and collaborating bodies, and also to establish new relations on an international level. In this regard, the UAB Research Park is continuing to participate in the European IKTIMED project. Likewise, it has applied for three new European projects: Interreg, MED and ENPI-CBC-Med.

Collaboration agreements signed in 2011 with:

- Microbank, for the awarding of microcredits to enterprises.
- Secot, for the development of a business assistance and counselling programme.
- Fundació Empresa i Ciència, for in-company work experience for Business Administration and Management students at the UAB.
- BANC (Business Angels Network de Catalunya), to finance projects through private investment.

INSTITUTIONAL RELATIONS

The UAB Research Park has worked to raise awareness of its mission and objectives among researchers and offer them the support they need in order to carry out knowledge transfer. For this reason, more than 10 UAB departments have been visited and several national and international conferences have been held.

SPACES AT THE UAB RESEARCH PARK

Since 2011, the UAB Research Park has been responsible for the administration service and occupancy service of the spaces available in Research Modules A and B, as well as the management of the Eureka Building, which has an occupancy rate of 78%.

COMMUNICATION AND PROMOTION

In order to promote the innovation undertaken in the UAB environment, the digital journal UAB Innova was created in 2011 in collaboration with the UAB communications area. The journal includes news, articles and interviews with researchers and entrepreneurs and is sent every month to subscribers in the form of an electronic newsletter.

Since 2011, the UAB Research Park has organised different workshops and seminars aimed both at research personnel and entrepreneurs and enterprises. Of particular note was the "UAB30 Business Meeting - Innovation in the Food and Packaging Sector", which was attended by more than 80 people and for which more than 50 companies registered. In late 2011, the tenth anniversary of the hosting of enterprises on the UAB campus was commemorated, involving the participation of some of the first spin-offs to be generated and the researchers that promoted them.

In 2011, the UAB Research Park attended several international trade fairs: Expoquimia (Barcelona) and Biotechnology Industry Organization -BIO- (Washington, USA).

The different activities undertaken by the UAB Research Park have been reflected in the media. Specifically, 39 direct mentions have appeared in the press, plus 26 mentions of companies hosted by the Park and 113 mentions of research centres or institutions that are members of the Park.

Throughout 2011, the UAB Research Park has worked to extend its presence on social networks by creating a wordpress based blog, a profile of photographs on Flickr and a YouTube video channel.

Connecta't
a la nostra xarxa.



<http://parc.uab.cat>

CSIC
IRTA
URB



Parc de Recerca
UAB

Parc de Recerca UAB

Edifici Eureka – Campus de la UAB

08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) · Barcelona · Spain

T +34 93 586 88 91 · F +34 93 581 28 41

<http://parc.uab.cat>

parc.recerca@uab.cat