



Parc de Recerca UAB

CSIC IRTA UAB

2012

Memòria d'activitats





MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2012

Parc de Recerca UAB

Edició i disseny

Àrea de Comunicació i Promoció
Parc de Recerca UAB

Fotografies

Parc de Recerca UAB
Universitat Autònoma de Barcelona
Generalitat de Catalunya
Pierre Caufapé
Antonio Zamora
David Cortijo

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 referència a
l'any 2012 a data de 31 de desembre de 2012.

©Tots els drets reservats

Índex

01.	Introducció	6
	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
	Nova estructura organitzativa Parc de Recerca UAB	14
	Nou Organigrama	15
02.	Suport a la creació de noves empreses basades en la recerca i la innovació.....	16
03.	Projectes Públics-Privats	24
04.	Valorització i Patents	32
05.	Relacions institucionals	38
06.	Espais del Parc de Recerca UAB	42
07.	Open Science & Innovation Forum UAB ^{CEI}	46
08.	Comunicació i Promoció	58
09.	Summary in English	68

El juliol de 2012 va tenir lloc el meu nomenament com a nou director del Parc de Recerca UAB. Vull començar aquest període agraint la feina desenvolupada fins ara pel Prof. Jordi Marquet, responsable de crear una estructura professional estable capaç d'oferir serveis de qualitat als seus membres.

Vull expressar la meua satisfacció per liderar aquest projecte, remarcant l'entusiasme i la il·lusió que em genera. Sempre he cregut que el Parc de Recerca UAB és una eina fonamental per a la transferència de coneixement dins la Universitat i a tot el seu entorn. Disposa d'un enorme potencial per incidir de manera directa i estratègica en la millora de l'economia productiva del país i permet optimitzar el millor de cadascú de nosaltres (investigadors, empreses, institucions). Sense instruments com el Parc de Recerca UAB, la transferència de coneixement és difícilment assolible.

L'etapa que començo al Parc de Recerca UAB està marcada per tres grans objec-

tius. El primer i principal és obrir el Parc a tots els investigadors que en formen part. És necessari comptar amb la complicitat i col·laboració dels investigadors, ja que sense ells la nostra feina perd valor. En aquest sentit, la comunicació tindrà un paper clau; mitjançant la comunicació, hem de donar-nos a conèixer entre la comunitat universitària i fer-li arribar tots els nostres serveis i activitats.

El segon objectiu és apropar les empreses al Parc de Recerca UAB, mitjançant inclús la seva incorporació en un comitè d'empreses innovadores. Aquest comitè vetllarà per incorporar les tendències i necessitats actuals de les empreses al Parc i afavorir així una relació més fluida i eficient entre investigadors i empreses.

El tercer gran objectiu del Parc de Recerca UAB en aquesta nova etapa és la internacionalització dels seus serveis i metodologies. A través de projectes estratègics a l'Àfrica, a l'Amèrica Llatina o d'altres països europeus, el Parc de Recerca UAB intensificarà les seves tasques

d'internacionalització. La finalitat és establir aliances internacionals que permetin la creació de nous parcs o centres tecnològics a l'exterior i obrir així un pont per als nostres investigadors i empreses per establir-se en aquells països.

Per assolir aquests objectius, la meua primera decisió aquest 2012 ha estat redisenyar les diferents unitats de treball del Parc amb la finalitat d'oferir un millor servei en aquestes qüestions.

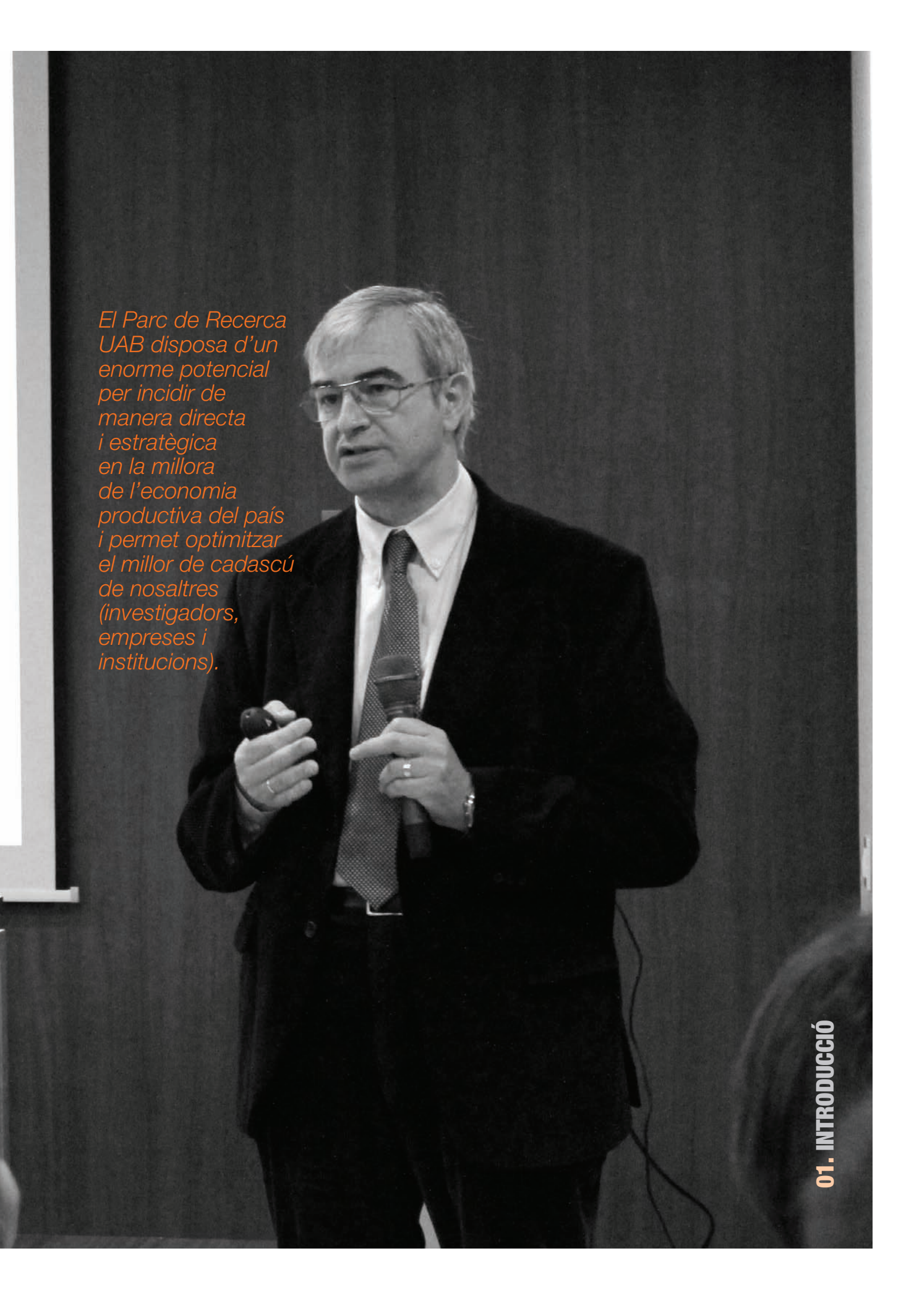
Encara ens queda un llarg camí a recórrer però, amb la col·laboració de tots els nostres membres i aliats, aconseguirem que la transferència de coneixement sigui una realitat i suposi un veritable retorn a la societat.

Buenaventura Guamis

Director General

Fundació Parc de Recerca UAB





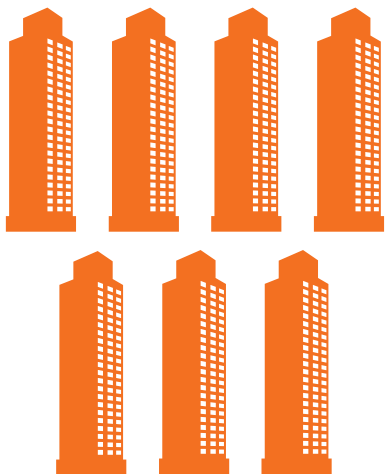
*El Parc de Recerca
UAB disposa d'un
enorme potencial
per incidir de
manera directa
i estratègica
en la millora
de l'economia
productiva del país
i permet optimitzar
el millor de cadascú
de nosaltres
(investigadors,
empreses i
institucions).*

RESUM DE DADES



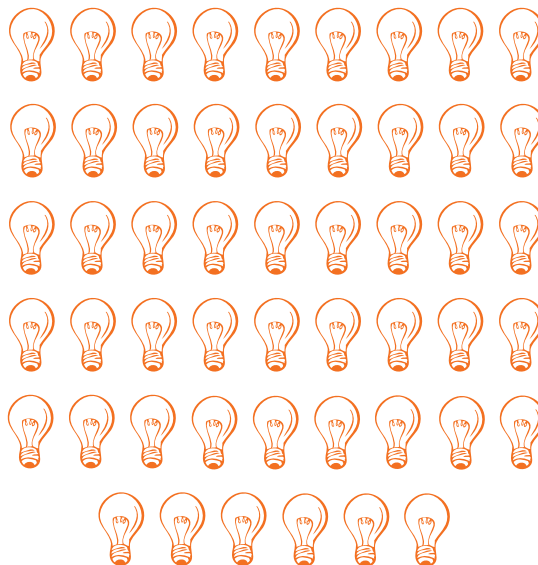
7

Empreses creades o acollides
al Parc de Recerca UAB



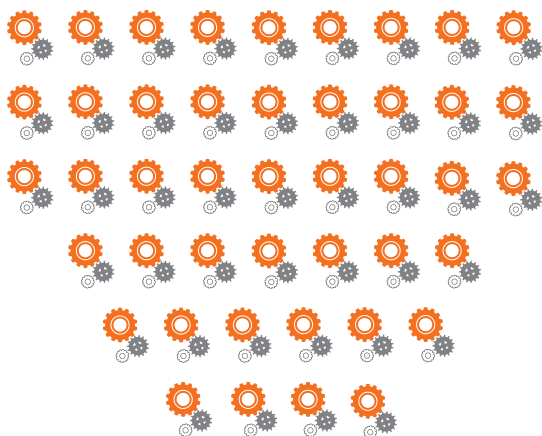
51

Patents sol.licitades
realitzades per l'Oficina de Patents de la UAB



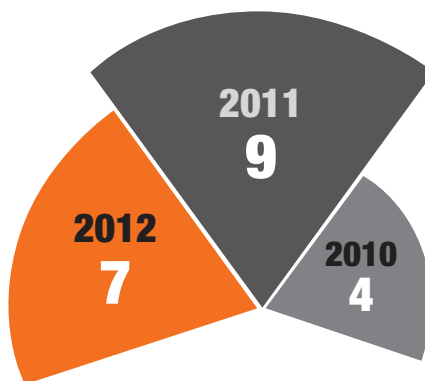
44

Noves invencions registrades
realitzades per l'Oficina de Patents de la UAB



7

Acords de transferència
realitzats per l'Oficina de Patents de la UAB



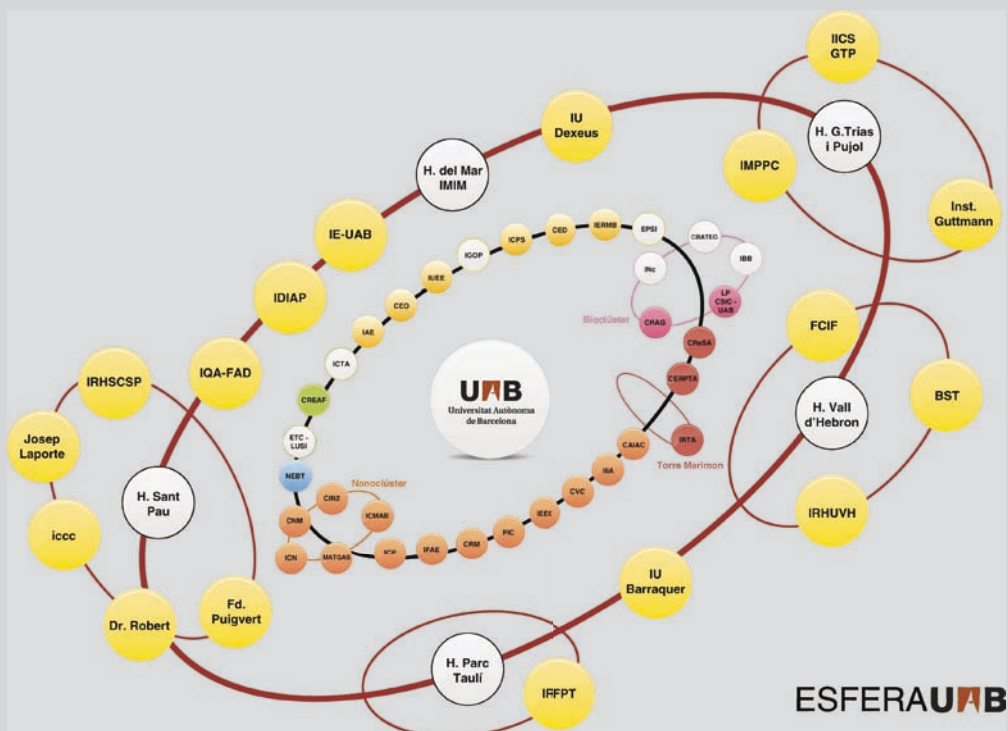
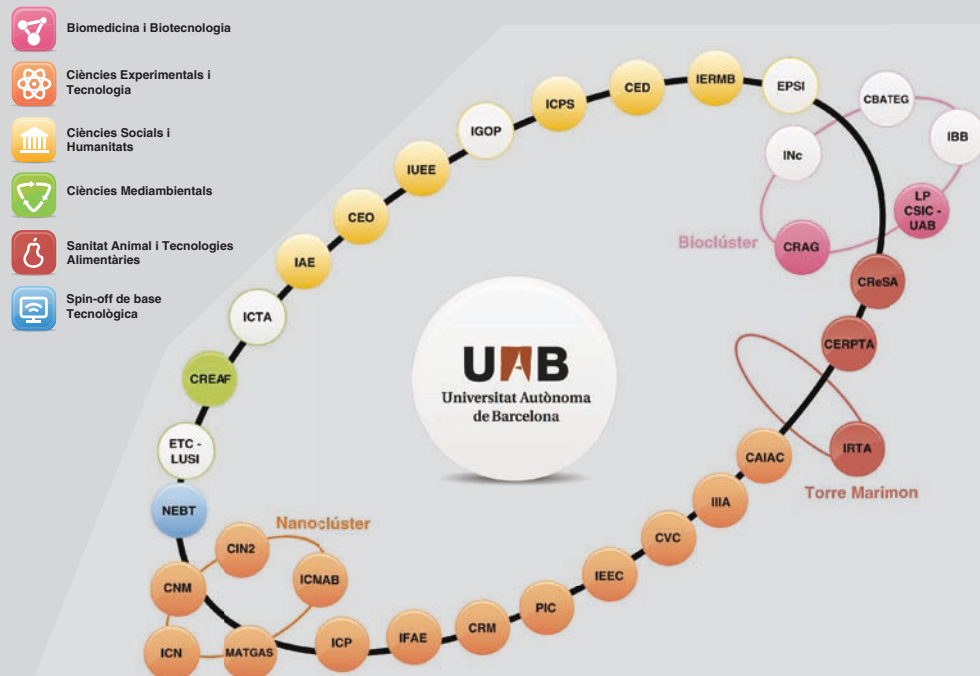
La Fundació Parc de Recerca UAB

“El Parc de Recerca UAB és una entitat fundada per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), el Consell Superior d'Investigacions Científiques (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 membres, promoure la creació de noves empreses basades en la recerca i la innovació 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:



L'Esfera del Parc de Recerca UAB



Equip de gestió de la Fundació Parc de Recerca UAB

Direcció General

Jordi Marquet (fins juliol de 2012)

Buenaventura Guamis (a partir de juliol de 2012)

Director Gerent

Carlos Valero

Assistent de Direcció

Montse Garcia

Gestió Econòmica

Carme Ojeda

Gestió d'Espais

Cristina Camarasa

Administració

Mercè Coll

Oficina de Valorització i Patents de la UAB

Xavier Vallvé (Director Oficina)

Maite Ibern

Lucas Martín

Nicolas Renaud

Esther Miralles (estudiant en pràctiques)

Creació i Innovació empresarial

Mònica Cerdán (coord.)

Victor Peral (coord.)

David Noguera (estudiant en pràctiques)

Projectes públics-privats

Pere Salamero (coord.)

Amanda Alonso

Marta Cortijo

Virginia Cousté

David Sierra (coord. Xarxa Tecnio)

Internacional

Comunicació i Promoció

Ana Belén Martínez (coord.)

Júlia Palma (coord.)

Ona Tribó

Marc Sanabria

Patronat de la Fundació Parc de Recerca UAB

President

Ana Ripoll, Rectora de la UAB (fins juliol 2012)

Ferran Sancho, Rector de la UAB (a partir de juliol 2012)

Vicepresidents

Rafael Rodrigo, President del CSIC (fins juny 2012)

Emilio Lora-Tamayo, President del CSIC (a partir de juny 2012)

Josep Maria Monfort, Director General de l'IRTA

Director

Jordi Marquet, Director (fins juliol 2012)

Buenaventura Guamis, Director (a partir de juliol 2012)

Patrons

Lluís Calvo, Delegat del CSIC a Catalunya

Santiago Guerrero, Gerent de la UAB

Manel Lopez, Vicerector d'Investigació de la UAB (fins juliol 2012)

Pilar Dellunde, Vicerectora d'Investigació de la UAB (a partir de juliol 2012)

Carlos Jaime, Vicerector de Projectes Estratègics i Planificació de la UAB (fins juliol 2012)

Lluís Tort, Vicerector de Projectes Estratègics i Planificació de la UAB (a partir de juliol 2012)

Jordi Marquet, patró representant de la UAB (a partir de juliol 2012)

Buenaventura Bassegoda, patró representant de la UAB (fins juliol 2012)

Lluís Ferrer, patró representant de la UAB (fins juliol 2012)

Montserrat Farell, patrona representant de la UAB (a partir de juliol 2012)

Alícia Granados, patrona representant de la UAB

Francesc Gòdia, patró representant de la UAB

Francesc Serra, patró representant de la UAB

Francisco Montero, patró representant del CSIC (fins juny 2012)

José Ramon Urquijo, patró representant del CSIC (a partir de juny 2012)

Xavier Obradors, patró representant del CSIC

Agustí Fonts, patró representant de l'IRTA

Xavier García Hornos, patró representant de Catalunya Caixa

Manuel Romera, patró representant de La Caixa

Pablo Cigüela, patró representant de Banco Santander

Nova estructura organitzativa Parc de Recerca UAB

► Durant aquest any 2012, el Parc de Recerca UAB ha reestructurat la seva organització interna, sorgint d'aquesta cinc noves grans àrees d'acció i d'activitat:



ÀREA CREACIÓ I INNOVACIÓ EMPRESARIAL

S'ofereix suport a nous emprenedors en la creació d'empreses basades en la recerca i la innovació i serveis de gestió d'ajuts financers així com l'establiment de contacte amb xarxes de *business angels* o empreses de capital risc. Aquesta àrea també preveu una sèrie d'activitats destinades al creixement empresarial i la innovació, com la creació i coordinació d'un Comitè d'Empreses Innovadores i la formació especialitzada i cerca de talent.



ÀREA PROJECTES PÚBLIC-PRIVATS

L'objectiu principal d'aquesta àrea és la gestió i coordinació de projectes d'R+D+i: des de la configuració del consorci òptim, passant per la coordinació i la gestió del projecte. Aquesta àrea també incorpora la creació d'un Laboratori d'Idees i Projectes multidisciplinari i la gestió i suport dels grups de recerca TECNIO de la UAB i el CSIC. També col·labora amb la UAB en l'organització i gestió de clústers de la UAB.



ÀREA VALORITZACIÓ I PATENTS

Responsable de la gestió de protecció del coneixement, la negociació d'acords de transferència i la sol·licitud de patents de la UAB.



ÀREA INTERNACIONAL

Responsable de la gestió de projectes estratègics de transferència de coneixement a l'exterior així com de la creació i coordinació de nous centres tecnològics i parcs a països de l'estranger. També és objectiu d'aquesta àrea facilitar que grups de recerca, instituts, organitzacions i empreses de Catalunya i Espanya estableixin relació amb institucions i empreses de l'exterior per a la creació, promoció i participació en xarxes de transferència de coneixement internacionals.



ÀREA COMUNICACIÓ I PROMOCIÓ

Amb l'objectiu de comunicar tant interna com externament les activitats desenvolupades. També té la responsabilitat de captar nous investigadors i estudiants (a partir de 3er grau) amb l'objectiu de crear noves empreses.



Nou Organigrama 2013



02

SUPORT A LA CREACIÓ DE NOVES EMPRESES BASEDES EN LA RECERCA I LA INNOVACIÓ

Al 2012, el Parc de Recerca UAB ha acollit 7 noves empreses.

Iniciatives com el Programa de Generació d'Idees a l'Escola d'Enginyeria de la UAB han estat un estimulador per identificar i promoure nous projectes d'emprenedoria.



Business Model



Parc de Recerca UAB

ASLOGIC

Ofereix serveis de consultoria per resoldre problemes tecnològics de l'àmbit de l'aeronàutica i la logística. Sorgida de l'Escola d'Enginyeria de la UAB.



Especialitzada en el desenvolupament de bioprocessos per a la producció de fàrmacs per a la salut humana i animal. El seu coneixement l'ha conduït a oferir serveis a la indústria farmacèutica i biotecnològica en l'àmbit de la producció de proteïnes terapèutiques. D'altra banda, Bioingenium ha estat implicada en diferents projectes lligats a malalties minoritàries que li han permès desenvolupar una línia de recerca i desenvolupament de productes per curar aquest tipus d'afeccions.



Empresa de base tecnològica sorgida del Centre de Recerca Matemàtica (CRM) que ofereix a empreses de tot tipus, centres d'investigació i tecnològics i universitats, solucions eficaces i flexibles per al treball amb grans volums d'informació amb programari científic-tècnic en mode Software as a Service (SaaS).



GLOBALISYS

Ofereix serveis d'Intel·ligència competitiva a empreses, administracions, centres de recerca, parcs tecnològics, spin-offs i start-ups. Sorgida del GRISC de la UAB.

7 NOVES EMPRESSES AL 2012

L'any 2012 el Parc de Recerca UAB ha incorporat set noves empreses basades en la recerca i la innovació. **Cinc d'aquestes empreses són de nova creació.**

Les dues empreses restants s'han adherit al Parc. Aquestes empreses provenen de sectors diferents: tecnologies de la informació i de la comunicació, ciències socials, biomedicina, matemàtiques i enginyeria aeronàutica.

Des del 2001, el Parc de Recerca UAB (PRUAB) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) han **impulsat un total de 64 empreses** basades en la recerca.

Verisize

La empresa comercialitza un estimador de talles per a botigues de roba online que ajuda a reduir devolucions, incrementar vendes i millorar la satisfacció dels clients. Sorgeix del Centre de Visió per Computador (CVC).

aScidea
COMPUTATIONAL BIOLOGY SOLUTIONS

Desenvolupa eines bioinformàtiques per organitzar, analitzar i distribuir dades biològiques. El seu coneixement els permet generar dades d'elevada qualitat i oferir resultats informatius i comprensibles.

VISUAL TAGGING SERVICES

Desenvolupa i comercialitza sistemes d'informació intel·ligents que permeten el reconeixement d'objectes a partir d'imatges. Sorgeix del Centre de Visió per Computador (CVC).

Programa de Generació d'Idees de l'Escola d'Enginyeria de la UAB



Caixa Capital Risc



KEIRETSU



FORUM



Acceleradors de empreses de base científicotècnica

► El Programa Generació d'idees és una iniciativa del Parc de Recerca UAB posat en marxa durant el 2012 que pretén contribuir a fomentar l'esperit emprenedor i la cultura de la innovació, així com donar suport a modelar les idees dels investigadors i estudiants de la Universitat.

Aquesta primera edició va estar dirigida a estudiants de doctorat i investigadors de l'Escola d'Enginyeria de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) per tal que coneguin de forma pràctica com explotar els resultats d'investigació o idees de base tecnològica. El programa combinava la formació amb la pràctica i va concloure amb un concurs entre els diferents projectes participants.

Més de 40 enginyers van participar al programa, que

va començar amb una sessió de coworking entre els participants en la qual se'ls va facilitar les pautes per fer una bona presentació de la seva idea de negoci.

Un cop definida la idea es van impartir sis sessions formatives sobre formes jurídiques, propietat intel·lectual, tècniques de presentació, màrqueting, etc. Amb l'objectiu d'adquirir els coneixements necessaris per a l'elaboració dels plans de negoci.

Finalment, el 29 de juny es

va celebrar el concurs, en el qual els participants van presentar el seu projecte davant d'experts en valoració d'idees de negoci de base tecnològica, i es van seleccionar els tres projectes guanyadors.

El primer finalista va obtenir un premi de 2.500 euros i sis mesos d'incubació a l'edifici Eureka del Parc de Recerca UAB. El segon finalista va ser premiat amb 1.500 euros i el tercer amb 1.000 euros.

1^{er} premi Ad on Demand

Ad on Demand proporciona solucions per afegir valor a les imatges de vídeo, per mitjà de descripció de text dels objectes presents en la seqüència de vídeo. Proposa noves formes de publicitat per a les televisions intel·ligents que permetin que qualsevol espectador pugui sol·licitar la informació comercial de qualsevol producte que apareix en els programes de televisió.

2^{on} premi Knowxel

Plataforma de *crowdsourcing* destinada a oferir un servei de resolució de tasques demandades pel client involucrant la recollida, interpretació i anàlisi de dades en forma massiva. Està basada en dispositius mòbils i orientada a potenciar la comunicació entre clients i usuaris.

3^{er} premi Amblife

Sistema basat en sensors de detector de caigudes d'alta fiabilitat gràcies a l'ús dels últims avenços tecnològics combinats amb nous algorismes de detecció de patrons de moviment. El sistema resol el repte de la teleassistència domiciliària en una societat amb un creixent envelliment de la població i per tant, aconseguir una millora de la seguretat i les condicions de vida de la tercera edat o dependents.

02. SUPORT A LA CREACIÓ DE NOVES EMPRESES BASEDES EN LA RECERCA I LA INNOVACIÓ



Notícies destacades de les empreses del Parc de Recerca UAB

Cognicor Technologies, millor start-up digital



L'empresa del Parc de Recerca UAB Cognicor Technologies ha guanyat el premi europeu Tech All Stars, concedit per la Comissió Europea durant l'Assemblea de l'Agenda Digital, que va tenir lloc a Brussel·les el mes de juny de 2012.

El premi Tech All Stars és una competició europea que té com a objectiu trobar l'start-up digital més innovadora. Enguany, ha estat concedit a Cognicor Technologies, una spin-off sorgida de IIIA-CSIC que ofereix un servei de resolució automàtica de conflictes d'una manera més ràpida i econòmica.

AB-Therapeutics tanca una ronda de finançament d'1 milió d'euros i passa a anomenar-se Ability Pharmaceuticals



A l'operació hi han participat Inveready Seed Capital, Genoma Espanya, els socis de la firma, nous *business angels* i inversors particulars. La biofarmacèutica catalana destinarà aquests recursos al desenvolupament clínic del seu fàrmac contra el càncer de pulmó i pàncrees.

L'empresa biofarmacèutica catalana AB-Therapeutics -que ara passarà a anomenar-se Ability Pharmaceuticals-, centrada en la recerca de nous fàrmacs contra el càncer, ha tancat la seva segona ronda de finançament per un import d'1 milió d'euros, 300.000 dels quals han estat aportats per la societat de capital risc Inveready Seed Capital, i altres 300.000 per Genoma Espanya en forma de préstec participatiu. La resta del capital ha estat aportat pels actuals socis de la companyia i nous inversors particulars i *business angels*.

Scytl gestiona milions de vots en les eleccions presidencials dels Estats Units



L'empresa catalana Scytl, formada a partir de l'spin-off d'un grup de recerca de la UAB, ha dissenyat una papereta electrònica que facilita el vot als nord-americans de 1.400 comtats de 30 Estats en les eleccions d'Estats Units que es van celebrar el 6 de novembre de 2012.

Scytl, líder mundial en votació electrònica, ha tingut un rol actiu en l'organització dels darrers comicis als Estats Units. En alguns casos es va encarregar del vot per Internet, en altres de la presentació dels resultats electorals i en altres de la formació del personal que va estar present als col·legis electorals.

Vetgenomics participa en un projecte europeu per a la prevenció i el control de les malalties infeccioses dels animals



El projecte POC4PETS, finançat amb més de 700.000 euros, permetrà millorar els sistemes de diagnòstic veterinari, un instrument clau per a la prevenció i el control de les malalties infeccioses dels animals.

L'empresa de base tecnològica Vetgenomics participa en el projecte europeu POC4PETS, en col·laboració amb l'Institut Català de Nanotecnologia (ICN), que té com a objectiu desenvolupar tecnologies innovadores per millorar els sistemes de diagnòstic veterinari. El treball es centrarà en tecnologies que simplifiquin la preparació de mostres per ser examinades i, d'aquesta manera, guanyar rapidesa en el diagnòstic.

AB-Biotics arriba a Estats Units i Canadà mitjançant un acord amb Aceto Corporation



La biotecnològica catalana cotitzada al MAB atorga a Aceto la distribució exclusiva del probiòtic AB-LIFE en el mercat nord-americà.

L'empresa, ubicada al Parc de Recerca UAB, AB-Biotics ha signat un contracte que atorga a Aceto Corporation la distribució en exclusiva del seu probiòtic anti-colesterol AB-LIFE als Estats Units i Canadà. S'estima que l'operació suposarà per a AB-Biotics un volum de negoci proper als 3,5 milions d'euros durant els tres anys i mig renovables que dura el contracte.

03

PROJECTES PÚBLICS-PRIVATS

El partenariat UAB-Henkel ha estat premiat per la Generalitat de Catalunya el 2012. La confiança de la multinacional alemanya ha permès ampliar el seu projecte a l'Edifici Eureka.

Cal destacar les activitats promogudes el 2012 per posar en contacte investigadors i empreses i afavorir l'intercanvi de demandes i ofertes tecnològiques.

També durant el darrer any, la UAB ha transferit la coordinació al Parc de Recerca UAB dels projectes estratègics de transferència internacional.





8. Mobilitat i transport a les Smart Cities

Henkel obrirà un nou laboratori d'R+D al Parc de Recerca UAB

► El juny del 2012 la multinacional alemanya Henkel va anunciar que invertiria set milions d'euros en la creació de tres nous laboratoris de recerca i desenvolupament (R+D) a Catalunya, cosa que ha comportat la generació de 55 nous llocs de treball d'alta qualificació en una primera fase.



Un dels laboratoris s'ubicarà a l'Edifici Eureka del Parc de Recerca UAB al Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), on Henkel ja disposa d'un laboratori. Aquest incorporarà 35 nous investigadors. El segon laboratori es situarà al centre tecnològic Leitat a Terrassa

(Barcelona) on es crearan deu llocs de treball, i al tercer centre, del qual encara no s'ha decidit la ubicació, hi treballaran deu investigadors.

Els nous laboratoris iniciaran la seva activitat el 2013 i centraran la seva investigació en l'àmbit dels adhesius i sege-

lladors d'altas prestacions que s'utilitzen bàsicament en la indústria de l'automoció, l'electrònica i l'aviació.

La companyia preveu ampliar el nombre d'investigadors fins a 100 en una segona fase, tot i que no està definida.



De dalt a baix: Presentació del projecte de Henkel a la Conselleria d'Empresa i Ocupació amb el Conseller F. Xavier Mena, vicepresident corporatiu de recerca de la Divisió d'Adhesius de la multinacional alemanya, Ramon Bacardit i el director del Parc de Recerca UAB, Jordi Marquet, al juny. | Estat de les obres dels laboratoris de l'Edifici Eureka a desembre de 2012.

Trobada UAB30 “Mobilitat i transport a les smart cities”

► El 17 de maig de 2012 va tenir lloc a l'Hotel Campus la cinquena Trobada UAB30, enguany centrada en les ciutats intel·ligents. L'acte va incloure un programa de ponències a càrrec de set experts i una sessió de *partnering* entre els participants.

80
assistents

100
entrevistes realitzades

45
empreses participants

La Trobada UAB30, centrada en les *smart cities*, tenia l'objectiu d'apropar la recerca aplicada a l'empresa i mostrar el ventall de projectes i aplicacions per a ciutats intel·ligents que es realitzen gràcies a la recerca universitària i els centres d'investigació.

La sessió de *partnering* va permetre crear un espai d'interrelació i comunicació, de manera que les empreses i els investigadors van tenir l'oportunitat d'ampliar les possibilitats de negoci i

aportar millores al sector.

Les *smart cities* van adquirint importància en el context econòmic, social, ambiental i tecnològic actuals. Segons un estudi de l'Organització de les Nacions Unides, el 2050 es preveu que el 75% de la població mundial viurà en ciutats.

Aquesta dada augmenta la necessitat de trobar noves maneres de gestionar les ciutats per facilitar la vida als qui les habiten. En aquest context les noves tecnolo-

gies hi tenen un paper molt important que ens porta al concepte de *smart cities* o ciutats intel·ligents.

Les *smart cities* són ciutats que aprofiten les noves tecnologies per esdevenir més habitables, eficients i sostenibles. L'objectiu és aconseguir gestionar millor els recursos disponibles (aigua, energia, transport, etc.) per obtenir ciutats amb major eficiència energètica i millor mobilitat i, així, fer la vida més fàcil als seus habitants en un entorn més sostenible.



De dalt a baix: Sessió plenària amb experts en desenvolupament de tecnologies per a *smart cities* i mobilitat. | Moments de la sessió de *partnering* d'entrevistes.

Implantació d'un Marketplace Tecnològic



El Parc de Recerca UAB ha posat en marxa el 2012 una eina tecnològica que permet fomentar i estructurar les col·laboracions en R+D+i entre els més de 4.000 investigadors vinculats al Parc i empreses de la B30, nacionals i internacionals.

El PRUAB Innoget Cloud és un portal d'innovació oberta en el que investigadors i empreses poden interactuar i col·laborar mitjançant la publicació d'ofertes i demandes tecnològiques.

Aquesta plataforma permet facilitar la formalització de projectes d'R+D+i, ja que aglutina en un mateix espai els diferents actors interessats en portar a terme projectes d'R+D+i col·laboratius, a més de reduir el temps d'avaluació de les oportunitats de col·laboració.

Per una banda, els investigadors poden publicar ofertes tecnològiques i trobar, així, socis per als seus productes, tecnologies o serveis innovadors.

Per altra banda, també poden proposar solucions a les demandes tecnològiques plantejades per altres investigadors o empreses, que a la vegada publiquen peticions per trobar partners per a les seves necessitats d'R+D+i i innovació.

Es pot accedir a l'eina a través de l'enllaç <http://pruab.innogetcloud.com>



Aposta per la valorització i la transferència de coneixement

► *Durant el 2012, el Parc de Recerca UAB ha continuat la seva col·laboració amb la Red de Gestión I+D+i promoguda per la Asociación de Parques Tecnológicos y Científicos de España (APTE) i el Ministeri de Ciència i Innovació (MICINN).*

Aquesta xarxa fomenta la col·laboració i la transferència de coneixement, afavoreix la creació d'empreses i impulsa la internacionalització.

El Parc de Recerca UAB també manté estreta relació amb la Xarxa de Parcs Científics i Tecnològics de Catalunya (XPCAT), a través de

la xarxa de tècnics que periòdicament estableixen projectes comuns. El 2012 el Parc de Recerca UAB també ha gestionat el Trampolí Tecnològic d'ACC1Ó 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 ACC1Ó que aglutina els principals agents experts en investigació aplicada i transferència tecnològica de Catalunya.



OPEN INNOVATION MARKETPLACE

powered by *innoget cloud*

Vols participar al nostre **marketplace**?

Podràs publicar les teves ofertes i
demandes tecnològiques i accedir a
milers d'empreses i institucions
de tot el món.

Inscriu-te!

**Més informació
i inscripcions a:**
parc.recerca@uab.cat



L'especialització intel·ligent centra el seminari del projecte Iktimed a Xipre

► *El Parc de Recerca UAB va participar al seminari sobre especialització intel·ligent que organitzava el projecte europeu IKTIMED a Xipre. L'objectiu d'aquest projecte, del qual el Parc forma part, és fomentar noves polítiques d'innovació entre les regions del Mediterrani.*



PROJECT COFINANCED
BY THE EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

El projecte Iktimed és un projecte Interreg-MED finançat per fons europeus que té com a objectiu impulsar polítiques d'innovació al voltant de tres grans eixos: la innovació oberta, l'especialització intel·ligent i la compra pública innovadora. El projecte està format per 12 partners procedents d'11 regions de Portugal, Espanya, França, Itàlia, Malta, Grècia, Eslovènia i Xipre.

En el marc de la presidència de Xipre al Consell Europeu i, aprofitant la trobada anual del programa MED, el 26 d'octubre de 2012 va tenir lloc un seminari d'Iktimed, amb el tema de l'especialització intel·ligent com a eix central, una qüestió que se situa com a element

clau de cara a les noves polítiques de recerca, innovació i competitivitat en el marc de l'Horitzó 2020 de la Unió Europea. El seminari va comptar amb la intervenció del professor Dominique Foray, l'expert en el tema més reconegut a nivell mundial.

El Parc de Recerca UAB, que participa com a partner en el projecte des del seu inici el 2010, organitzarà el seminari final del projecte, que tindrà lloc el mes de març de 2013 a Barcelona i que acollirà representants d'institucions públiques en l'àmbit de la recerca i la innovació, emprenedors, centres de recerca, etc. i on es presentaran els resultats finals del projecte.



Assistents del seminari Iktimed a Xipre el passat 26 d'octubre de 2012

El Parc de Recerca UAB, nou associat del Clúster Innovacc

► El passat novembre de 2012 va tenir lloc a l'Edifici Eureka del Parc de Recerca UAB la primera trobada entre representants del Clúster Carni Porcí -INNOVACC- i diferents centres i grups de recerca ubicats al Campus de la UAB.



La trobada va servir per donar a conèixer tecnologies que poden donar resposta als reptes plantejats per les empreses integrants del clúster amb l'objectiu final de desenvolupar projectes de col·laboració entre les empreses i els grups de recerca.

INNOVACC és l'Associació que representa el clúster del sector carni porcí català i té per objectiu promoure la

competitivitat de les empreses mitjançant la innovació i la cooperació. Agrupa més de 40 empreses del sector carni porcí i serveis auxiliars (més del 60% són PIMES) i 18 institucions (universitats, ajuntaments, cambres de comerç, centres de recerca, associacions professionals...).

La trobada va aplegar els grups de recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona que participaran més activa-

ment en els projectes que es plantegen en el clúster carni porcí. Hi van assistir el Centre Tecnològic per al Tractament integral de les emissions gasoses, efluents líquids i residus sòlids -BIO-GLS-, el Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia dels Aliments -CERPTA-, el Servei de Nutrició i Benestar Animal -SNIBA-, Sostenipra, MAT-GAS i l'Institut de Biomedicina i Biotecnologia (IBB).



Imatge d'arxiu d'una granja de garrins a les comarques de Lleida (fotografia Innovacc)



Trobada del clúster Innovacc amb diferents centres i grups de recerca del Parc de Recerca UAB el passat 30 de novembre de 2012

04

VALORITZACIÓ I PATENTS

L'any 2012, l'Oficina de Valorització i Patents de la UAB ha registrat un total de 51 patents i ha identificat 44 noves invencions. S'han assolit 7 acords de transferència.

~ de foie
'pat ent

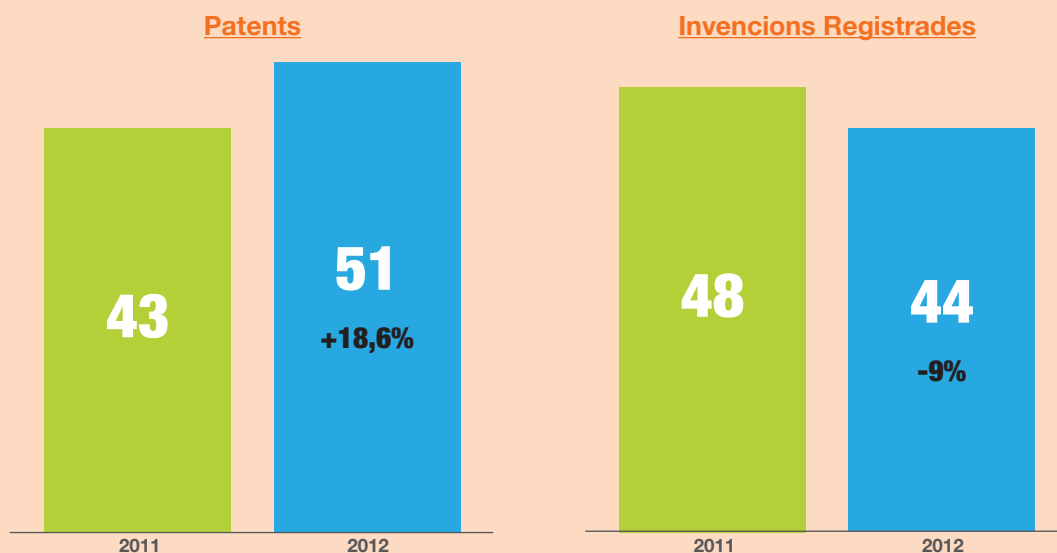
seen:

liked

['pæts

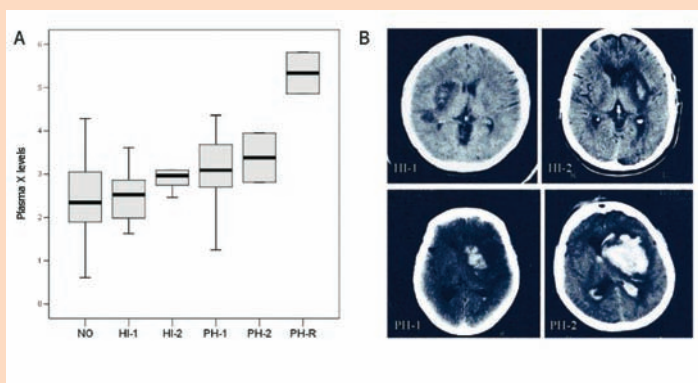
It was 2 to
the idea.
ent), gove
manufacture st

Valorització i patents: dades



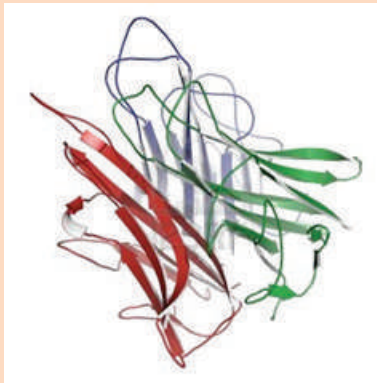
Casos d'èxit de Valorització i Patents

La UAB llicencia a l'empresa Gendiag un biomarcador que millora la seguretat del tractament de l'ictus



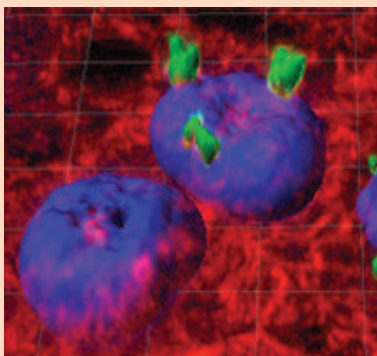
La tecnologia desenvolupada per investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) permet predir el risc de patir una hemorràgia després de l'administració de medicaments trombolítics per tractar un accident cerebrovascular.

El CSIC, la UB i la UAB llicencien una patent a l'empresa Janus Developments per al tractament de malalties inflamatòries



Tres grups de recerca del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), la Universitat de Barcelona (UB) i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) porten una llarga trajectòria de col·laboració en la recerca dels àcids nucleics d'interferència (siRNA). Aquest treball ha permès solucionar diferents dificultats tècniques a l'hora d'inhibir, entre altres, gens implicats en malalties inflamatòries, com per exemple les relacionades amb l'acció del Factor de Necrosi Tumoral (TNF-alfa). Com a resultat d'aquest projecte el 2010 van sol·licitar una patent que recentment ha estat llicenciada a la companyia Janus Development S.L.

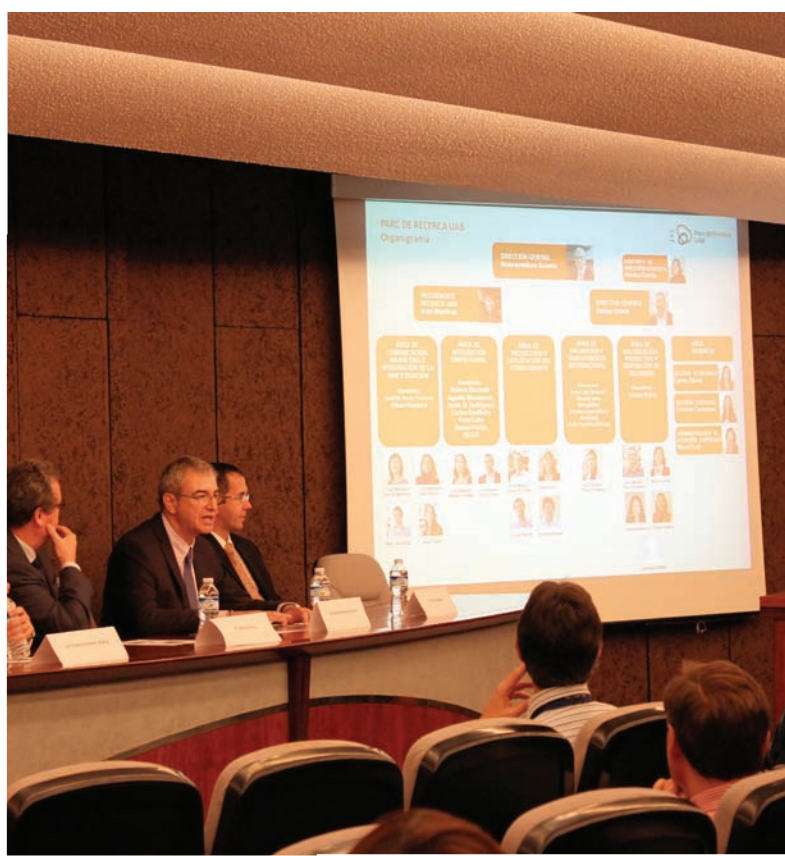
La UAB llicencia a Janus Development unes nanopíndoles que alliberen fàrmacs directament a l'interior de les cèl·lules



Investigadors de la UAB han desenvolupat un nou vehicle per a l'alliberament de proteïnes amb activitat terapèutica. Es tracta dels anomenats "cossos d'inclusió bacterians", nanopartícules insolubles i estables que normalment es troben a les bacteries recombinants. L'equip de l'investigador de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina de la UAB (IBB) Antoni Villaverde, en col·laboració amb el Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), ha demostrat el valor d'aquestes nanopartícules com a "nanopíndoles" naturals amb una gran capacitat de penetrar

dins les cèl·lules i desenvolupar activitat biològica. El concepte de nanopíndola representa una nova i prometedora plataforma per a l'administració de fàrmacs en medicina i il·lustra l'enorme potencial, encara per explorar, dels materials microbians en medicina.





05

RELACIONS INSTITUCIONALS

El Parc de Recerca UAB ha continuat amb la seva tasca de sensibilització i disseminació de les activitats i serveis que ofereix.

En aquest sentit, ha rebut nombroses visites internes i externes (a nivell internacional). Cal destacar la participació del Parc en diverses conferències al llarg de l'any.





Visites al Parc de Recerca UAB i conferències impartides

► Durant l'any 2012, 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. Així mateix s'ha rebut visites d'entitats nacionals i internacionals que han mostrat el seu interès pel Parc de Recerca UAB.

D'altra banda, el Parc de Recerca UAB ha participat en diferents conferències i taules rodones per difondre les principals activitats que el Parc duu a terme.



Delegació visita Joensuu Science Park (Finlàndia) - 20/11/2012

Visites de Departaments de la UAB

Departament	Data
Dep. Psicologia	25/01/2012
Dep. Comunicació Audiovisual i Publicitat	26/03/2012
Dep. Geografia	17/04/2012
Dep. Publicitat, Relacions Públiques i Comunicació Audiovisual	22/06/2012

Visites d'entitats nacionals i internacionals

Delegació	Procedència	Data
IES Illa de Rodes	Espanya	24/01/2012
Indra	Espanya	20/02/2012
Cambra de Comerç de Sabadell	Espanya	06/04/2011
Chalmers University	Suècia	27/04/2012
Inversors	Espanya	7/05/2011
Universités Haiti	Haití	19/06/2011
Cluster Innovacc	Espanya	30/11/2012
Joensuu Science Park	Finlàndia	20/11/2012
Kazan State Research Technological University	Rússia	27/11/2012
Agbar	Espanya	14/12/2012

Conferències impartides sobre el Parc de Recerca UAB i el seu entorn

Conferència	Data	Ponent/s	Lloc
<i>El model de transferència de coneixement del Parc de Recerca UAB</i>	08/02/2012	Carlos Valero	Foro Transfiere Malaga
<i>Innovació i Recerca a l'Eix de la B30</i>	10/02/2012	Jordi Marquet	Plenari B30 Martorell
<i>Estratègies de transferència de coneixements en Ciències Socials i Humanitats</i>	26/03/2012	Jordi Marquet	Jornada Connect-EU en Ciències Socials UAB
<i>Cross Sectorial: PRUAB - CVC - Inspecta</i>	14/06/2012	Jordi Marquet David Rotger Caterina Font	Fira BizBarcelona Barcelona
<i>Com crear empreses d'alt nivell d'innovació</i>	14/06/2012	Amanda Alonso Toni Laserna Oriol Prat Luis Zabala Eric Teruel J. C. Martínez	Fira BizBarcelona Barcelona
<i>Capsula d'Emprenedoria: La creació de Spin Offs a la UAB</i>	20/09/2012	Buenaventura Guamis	Facultat de Ciències UAB
<i>Clausura Programa TicLaude</i>	02/10/2012	Mónica Cerdán	Fac. Comunicació UAB
<i>El Parc de Recerca UAB</i>	27/10/2012	Buenaventura Guamis	Seminari Sartorius Ed. Eureka - UAB
<i>Empreses intensives en innovació a la UAB</i>	27/10/2012	Mónica Cerdán Oscar Prado Xavier Roca Marc Grau	Dia de l'Emprenedor UAB
<i>Com crear una empresa innovadora amb responsabilitat social</i>	08/11/2012	Buenaventura Guamis	Festa Major UAB UAB
<i>Territori Innovador i cooperació en Xarxa</i>	22/11/2012	Buenaventura Guamis	Forum Barberà Innova Barberà del Vallès



Taula Rodona "Empreses intensives en innovació a la UAB - Dia de l'Emprenedor UAB (27/10/2012)



Capsula d'Emprenedoria "La creació de Spin Offs a la UAB - Programa Apendre a Emprendre (20/09/2012)

06

ESPAIS DEL PARC DE RECERCA UAB

Amb una ocupació gairebé al 100%, el Parc de Recerca UAB ha dut a terme la gestió i manteniment dels diferents espais: Edifici Eureka, Mòdul de Recerca A i Mòdul de Recerca B.





► Aquest darrer any, l'Edifici Eureka, seu del Parc de Recerca UAB, ha augmentat el seu espai ocupat fins arribar al 92,3% (un increment del 14,5% respecte l'any anterior) a data 31 de desembre de 2012.

Per altra banda, la Incubadora d'Empreses UAB-Santander (ubicada a la planta baixa i primera planta) es manté estable amb un 80% d'ocupació.

Projectes com el de Henkel signat durant el passat 2012 o l'arribada de noves empreses han permès aconseguir aquestes dades.

Ocupació actual Edifici

Incubadora d'Empreses

UAB **Santander**

The floor plan shows a large conference hall with a central aisle and several side aisles. The Henkel booth is located in the lower-left corner of the hall, marked with a red oval and the word "Henkel". Other booths are visible along the walls, including one for "ICN 9" and another for "GOURNET". The plan also shows the entrance area with a "FLOOR PLAN" label and a "GOURNET" logo.

*dades a 31 de desembre de 2012

Mòdul de Recerca A

► Durant l'any 2012, el Parc de Recerca UAB ha continuat amb la gestió i manteniment del MRA (juntament amb el MRB). Cal destacar la incorporació en aquest edifici del Centre d'Estudis Demogràfics (CED).

El Mòdul de Recerca A acull centres i grups de recerca dels àmbits de les ciències socials i humanitats.



Mòdul de Recerca B

► Durant aquest any han finalitzat les obres d'adequació dels espais de la planta primera del MRB.

Un cop es van donar per acabades, es va convocar el concurs públic de cessió d'espais. El mes de setembre, finalment es van traslladar els primers grups de recerca (Laboratori IBB1 i el Grup de Genòmica Comparativa i Funcional) i empreses (Antibody BCN).



OPEN SCIENCE & INNOVATION FORUM UAB^{CEI}

Espai de relació i networking per a la indústria i la recerca amb un gran èxit de participació. Va reunir més de 250 assistents, entre investigadors i empreses com Repsol, Almirall, Danone o Gallina Blanca, entre d'altres.

També va comptar amb el lliurament dels Premis a l'Excel·lència en Transferència del Coneixement a José Manuel Soria (Hospital de Sant Pau) i Joan-Francesc Julian (Hospital Germans Trias i Pujol).





La UAB acull el primer Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI}

► El 4 de desembre va tenir lloc l'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} al Campus de la UAB, un espai de relació i networking per a la indústria i la recerca amb un gran èxit de participació. La jornada va reunir més de 250 assistents, entre investigadors i empreses com Repsol, Almirall, Grupo Ferrer, Menarini, HP, Banc Sabadell, Danone, Nutrexpa, Panrico o Gallina Blanca, entre d'altres.



El Parc de Recerca UAB, juntament amb la UAB, el UAB^{CEI}, l'Associació d'Amics de la UAB i el Consell Social de la UAB, va organitzar per primera vegada l'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI}, un espai de relació i networking entre el teixit empresarial i els investigadors de la Universitat i dels més de trenta centres de recerca ubicats al Parc de Recerca UAB (PRUAB), en els àmbits de l'alimentació, salut animal, energia, medi ambient, ciències socials i humanitats, tecnologies de la informació i la comunicació, química i materials, biotecnologia i salut.

La trobada volia **fomentar la innovació en tots els àmbits de coneixement, creant vincles entre empreses interessades en conèixer les línies de recerca que es desenvolupen a l'actualitat, i els investigadors**. Un plantejament molt pràctic, que va mostrar les darreres tendències en transferència de tecnologia, així com alguns exemples de projectes que s'han desenvolupat amb èxit en empreses ja creades o de nova creació.

Al llarg del dia es va desenvolupar el primer UAB-NEM: Networking, Exhibition & Meetings, adreçat a apropar el món de la recerca i l'empresarial, per tal que els **investigadors**

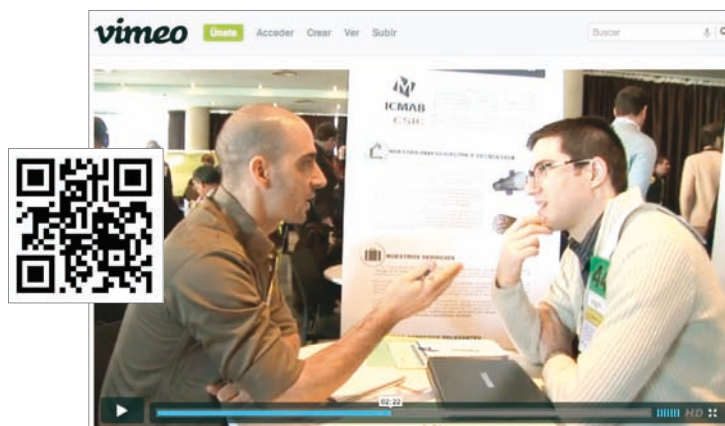
del UAB^{CEI} poguessin establir contacte amb professionals del sector a través d'entrevistes personalitzades, donant peu a la creació d'una xarxa de cooperació. Concretament, es van produir prop de 1.000 entrevistes que generaran nous projectes de col·laboració Universitat-Empresa.

A més de la sessió d'entrevistes personalitzades investigadors-empreses, la jornada va comptar amb la presència de Mariona Sanz, Gerent del Departament de R+D Internacional d'ACCÍO, que va oferir la conferència inaugural "L'aliança universitat-empresa; clau del nou marc europeu en recerca i innovació", on va presentar el

nou programa Europa Horitzó 2020 de recerca i innovació.

A la tarda els participants van assistir a una conferència i una taula rodona a càrrec de professionals en l'àmbit de la transferència i de la innovació en el coneixement, i es va fer entrega dels Premis a l'Excel·lència en Transferència de Coneixement.

El rector de la UAB, Ferran Sancho, el vicerector de Projectes Estratègics i de Planificació Lluís Tort, el president de l'Associació d'Amics de la UAB, Antoni Franco, i la presidenta del Consell Social de la UAB, Alicia Granados, van inaugurar la jornada, tot destacant l'èxit de la convocatòria i donant suport a la iniciativa.



Mira el video resum de l'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} a <http://www.vimeo.com/pruab> o escaneja el codi amb el teu smartphone.

Programa de la Jornada

09:00 h	Registre
09:30 h	Benvinguda i presentació , a càrrec del Mgfc. Sr. Ferran Sancho, Rector de la UAB, i el Director General de la Fundació Parc de Recerca UAB, el Dr. Buenaventura Guamis, el Director de l'Associació Amics de la UAB, Antonio Franco, la Presidenta del Consell Social de la UAB, Àlícia Granados, i el Vicerector de Projectes Estratègics de la UAB, el Dr. Lluís Tort.
10.00	 Conferència: <i>L'aliança universitat-empresa; clau del nou marc europeu en recerca i innovació.</i> Mariona Sanz, Gerent del Dept. d'R+D Internacional d'ACC10
10:30 h	Presentació de l'activitat de Networking , a càrrec de Juan José S. Villalobos, Director Gerent de Getting Contacts.
10:40 h	Coffee Break
11:00 h	UAB-NEM Sessió de Networking, Exhibition & Meetings
14:00 h	Lunch - Networking
15:30 h	 Conferència: <i>Cal canviar el que funciona? 7 moviments per a innovar amb èxit a l'empresa</i> A càrrec de Franc Ponti, Director del Centre d'Innovació d'EADA
16:15 h	Taula Rodona sobre innovació  Moderador: Antonio Franco President de l'Associació d'Amics de la UAB  Sergi Audvert i Miquel Àngel Bonachera Fundadors d'AB-Biotics  Ramon Bacardit Vicepresident corporatiu de Recerca en Tecnologies d'Adhesius de Henkel AG & Co.  Pere Obrador Responsable del Programa "Early and Open Innovation" a Telefonica Digital.
17:30 h	Acte d'entrega dels Premis a la Excel·lència en la Transferència de Coneixement
18:00 h	Cloenda , a càrrec del Director General de la Fundació Parc de Recerca UAB, el Dr. Buenaventura Guamis.

Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI}: resultats

► L'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} va assolir unes elevades xifres de participació. En total hi van haver 102 ofertants de tecnologies i coneixement de l'Esfera UAB per a un total de 74 empreses i institucions demandants, generant més d'un miler d'entrevistes prèviament concertades.

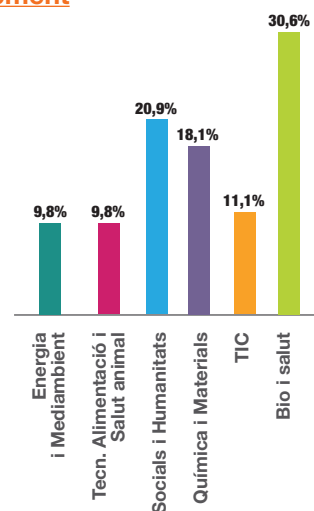
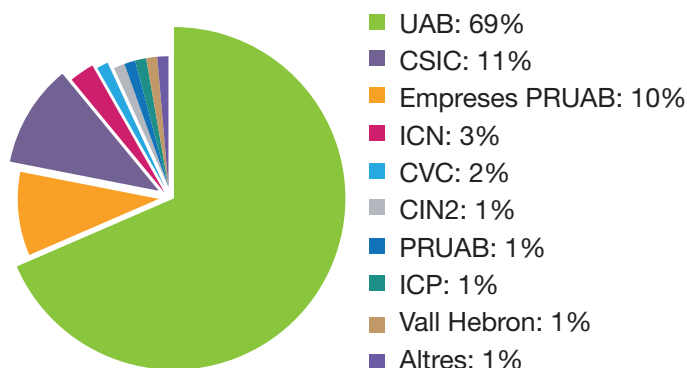
250
assistents

74
empreses demandants

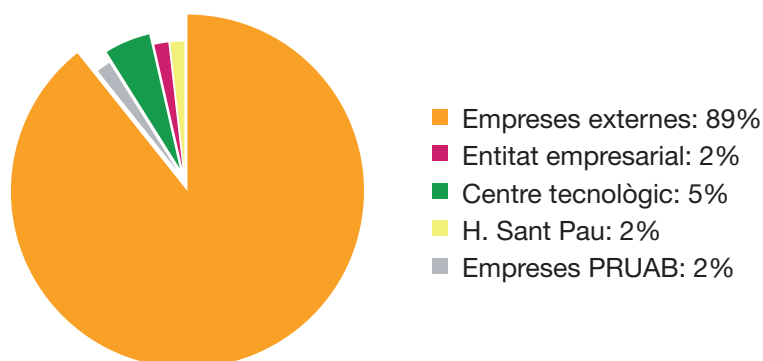
102
ofertants Esfera UAB

1.000
entrevistes generades

Ofertants de tecnologia i coneixement



Demandants tecnologia i coneixement



Premis a l'Excel·lència en la Transferència del Coneixement 2012

► Els guanyadors van ser el Dr. José Manuel Soria, de l'IIB-Sant Pau, per un producte que ajuda a detectar els factors de risc genètic de patir malalties tromboembòliques, i el Dr. Joan Francesc Julián, de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, pel desenvolupament d'un tractament a base de gel de plaquetes que permet restituir el volum de la mama en extirpar-ne un tumor.

En el marc de l'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI}, es van organitzar els **Premis a l'Excel·lència en la Transferència del Coneixement**. Aquests guardons, impulsats pel Parc de Recerca UAB i l'Associació d'Amics de la UAB, reconeixen els dos millors projectes de transferència de coneixement desenvolupats entre l'1 de gener del 2009 i el 16 de juliol del 2012.

En la categoria de "**Millor Acció de Transferència realitzada**" es van presentar projectes que han generat una llicència de patent o la comercialització de know-how. El **guanyador va ser el Dr. José Manuel Soria**, de l'Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau, per un producte que ajuda a detectar els factors de risc genètic que poden provocar malalties tromboembòliques. Els finalistes d'aquesta categoria van ser la **Dra. Montserrat Llagostera Casas**, professora i investigadora del Departament de Genètica i de Microbiologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, i la **Dra. Fàtima Bosch Tubert**, directora del Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG-UAB).

En la categoria de "**Millor Projecte d'Innovació**" es van triar treballs de recerca amb un enfocament d'innovació i una potencial transferència al mercat. El **guanyador va ser el Dr. Joan Francesc Julián**, de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - Institut de Recerca IGTP, que va rebre el guardó per un tractament a base de gel de plaquetes que permet restituir el volum de la mama en extirpar-ne un tumor just en el moment de la intervenció. Els finalistes d'aquesta categoria van ser la **Dra. Esther Vázquez**, investigadora de la Unitat de Microbiologia Aplicada de l'Institut de Biotecnologia i Biomedicina (IBB-UAB) i l'estudiant de doctorat **Alejandro Turpin Avilés**, del Grup d'Òptica del Departament de Física de la UAB.

2

categories

Millor Acció de Transferència Realitzada
Millor Projecte d'innovació

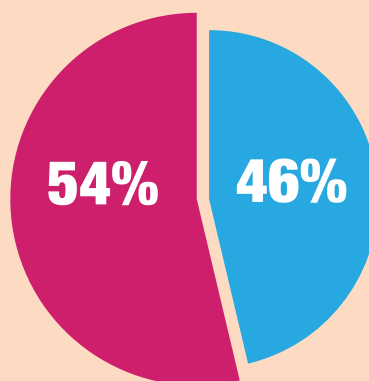
54

candidatures

6.000

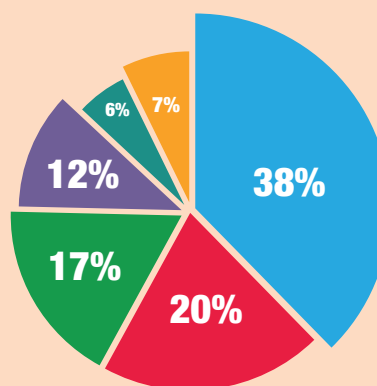
euros cada premi

Candidatures segons categoria



■ Millor Acció de Transferència Realitzada
■ Millor Projecte d'innovació

Candidatures segons sector



■ Bio i salut
■ TIC
■ Socials i Humanitats
■ Tecn. Alimentació i Salut animal
■ Química i Materials
■ Energia i Mediambient

Finalistes als Premis a l'Excel·lència en la Transferència del Coneixement 2012



FINALISTES I GUANYADOR CATEGORIA MILLOR PROJECTE D'INNOVACIÓ (d'esquerra a dreta): Dr. Buenaventura Guamis, Director General del Parc de Recerca UAB, el Dr. Joan Francesc Julián, cirurgià de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol - Institut de Recerca IGTP, guanyador del guardó; la Dra. Esther Vázquez, investigadora de la Unitat de Microbiologia Aplicada de l'Institut de Biotecnologia i Biomedicina (IBB-UAB), finalista; Alejandro Turpin Avilés, estudiant de doctorat del Grup d'Òptica del Departament de Física de la UAB, finalista; i Antonio Franco, President de l'Associació d'Amics de la UAB.



FINALISTES I GUANYADOR CATEGORIA MILLOR ACCIÓ DE TRANSFERÈNCIA REALITZADA (d'esquerra a dreta): Dr. José Manuel Soria, de l'Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau, guanyador del guardó; la Dra. Montserrat Llagostera Casas, professora i investigadora del Departament de Genètica i de Microbiologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, finalista; la Dra. Fàtima Bosch Tubert, directora del Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica (CBATEG-UAB), finalista; i el Dr. Lluís Tort, Vice-rector de Projectes Estratègics i de Planificació de la UAB.



FINALISTES I GUANYADORS DELS PREMIS A L'EXCEL·LÈNCIA EN LA TRANSFERÈNCIA DEL CONEIXEMENT 2012 (d'esquerra a dreta): Dr. Buenaventura Guamis, Dra. Fàtima Bosch, Dr. José Manuel Soria, Dr. Joan Francesc Julián, Dra. Montserrat Llagostera, Alejandro Turpin, Dra. Esther Vázquez, Dr. Lluís Calvo, delegat del CSIC a Catalunya, i Dr. Lluís Tort.

Vídeos dels finalistes

Coneix els projectes finalistes a <http://www.vimeo.com/pruab> o escaneja el codi amb el teu smartphone.



L'Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} a la premsa

> OPEN SCIENCE & INNOVATION FORUM

Los equipos de investigación de la UAB, más cerca de las empresas

El Parc de Recerca organiza un encuentro para potenciar la transferencia de tecnología en línea con las necesidades industriales. Por M. T. Coca

Desde los proyectos de tecnología, a los relacionados con ciencias sociales y humanidades, pasando por los de agroalimentación, salud, sanidad animal, nanotecnología... todos han estado presentes en la primera edición del Open Science & Innovation Forum, un encuentro para acercar el tejido industrial a los investigadores. Organizado por el Parc de Recerca UAB, este año...

con las necesidades de las empresas podremos alcanzar una mayor competitividad en el ámbito local y global... tan significativo para salir de la crisis, apunta Guals.

El director del Parc explica que, como un país en el que las empresas dedican poco dinero a la investigación y, a veces, cuando la hacen recurren a centros en el extranjero desconociendo el potencial y talento investigador que tenemos y que, justo, también podemos acceder a los recursos de la Unión Europea.

De hecho, el Parc de Recerca trabaja ya fuera de nuestras fronteras, contribuyendo a crear centros de investigación en otros países, entre los que cabe mencionar Angola y Uruguay. «También estamos empezando a trabajar en Mozambique», especifica Guals y añade que dispone de oficinas en Shanghai y Beijing.

mo de hacer, ci-
dades líderes e
Universidad Au-
ma (UAB), el C
Investigaciones
y el Institut de
gia Agroalimen-
la formado por
a Institut de l'
de 4.000 inves-
ta el mome-
& Science, se e-
misa a la Trans-
mises, Impulsi-
Recerca UAB
d'Amics de la
Manuel Soria,
por un produc-
tor los lecto-
tico de pade-
tromboembó-
Francisc Jullán,
ventura Gen-
desarrolla el al-
de la biotecnol-

Diari de Terrassa, 1 de desembre de 2012

La UAB abre al empresariado su capacidad investigadora

Un centenar de pymes participan en el Open Science & Innovation Forum

La Autònoma quiere un nuevo modelo de relación con el tejido económico

Redacció

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), con sede en Bellaterra, ha abierto su capacidad investigadora y todos sus recursos a las empresas, en los ámbitos de las tecnologías alimentarias y la salud animal, agroalimentación y salud, ciencias sociales y humanidades, energía y medio ambiente, química y materiales, TIC's, telecomunicaciones y transporte. La finalidad es que las empresas puedan conocer de primera mano la investigación que se hace en la UAB y su Campus de Excelencia Internacional, y poder disponer de las tecnologías que se generan para aplicarlas a su negocio.

En este marco, se celebró este sábado el Open Science & Innovation Forum, un espacio de relación y networking entre el tejido empresarial y los investigadores de la Universidad y de los más de treinta centros de investigación ubicados en el Parc de Recerca UAB (PRUAB). El encuentro, en el



Ganadores de los Premios a la Excelencia en Transferencia de Conocimiento, impulsados por Amics de la UAB.

que participaron un centenar de empresas, fue un primer paso hacia un nuevo modelo de universidad que busca lograr una mayor integración con su entorno empresarial, con el ob-

jetivo de mejorar la competitividad y el crecimiento económico desde la innovación y la investigación aplicada. Jordi Bustamante Guals, nuevo director del PRUAB, «queremos crear

un espacio de conocimiento, de intercambio y de encuentro con el entorno empresarial que nos ayude a aplicar en un futuro que ya tenemos, aplicarlo a la docencia y a la investi-

ECONOMÍA | 31

rencia de la región a través de la innovación y la transferencia de tecnología de las empresas que están ubicadas». La UAB también también ofrece para conocer de primera mano los proyectos que los investigadores de la UAB han desarrollado en el centro de Bellaterra y aquellos que han desarrollado por su innovación y su potencialidad de transferencia en el territorio. Uno de los puntos fuertes del foro fue la entrega de los Premios a la Excelencia en Transferencia de Conocimiento, a los que se presentaron cincuenta investigadores.

FOCO DE EXCELENCIA
La capacidad de investigación de nuestra universidad debe ser aprovechada para que este polo de excelencia empresarial pueda seguir manteniendo y aumentando su liderazgo tecnológico, así como en creación de riqueza y puestos de trabajo», afirma Guals. Asimismo, el encuentro, centrado en las relaciones en el marco de la UAB, fue precedido de una sesión de gran interés que, tanto para los investigadores como para los empresarios, el hecho de estar en un espacio de diálogo y de intercambio que permita descubrir las tecnologías que se generan para impulsar proyectos de I+D+i.
«Esta sesión, en línea con la política que impulsa la UAB en su última programación de investigación y desarrollo tecnológico, debe ser la vía que nos permita impulsar un verdadero polo de excelencia y competitividad que permita que la investigación científica y tecnológica se convierta en un producto que ayude a dinamizar la economía del territorio», concluye Guals.

La UAB acull el fòrum «Open Science & Innovation»

I.L.

La UAB acull avui el fòrum «Open Science & Innovation Forum UAB-CEI», un espai de relació i networking per a la indústria i la recerca, que permetrà conèixer la transferència de coneixement realitzada en el marc de l'UAB-CEI.

«Open Science & Innovation Forum UAB-CEI» és un fòrum multidisciplinari, que comprendrà diversos àmbits d'innovació, tant científics com tecnològics, socials i ambientals. A més, l'esdeveniment conformarà un espai per a la mostra de l'ampli ventall de noves tecnologies i coneixements adquirits gràcies als recursos de la UAB i del Parc de Recerca UAB.

L'acte, que tindrà lloc a l'Hotel Campus, està organitzat pel Campus d'Excel·lència Internacional de la UAB, en col·laboració amb l'Associació d'Amics de la UAB, la Fundació Parc de Recerca UAB i el Consell Social de la UAB.

La jornada es dividirà en dues sessions principals. Hi haurà el UAB-NEM: Networking, Exhibition & Meetings, adreçat a apropar el món de la recerca i l'empresarial i que permetrà als investigadors i investigadores de la UAB-CEI establir contacte amb professionals del sector a través d'entrevistes personalitzades, donant peu a la creació d'una xarxa de cooperació.

FERRAN VIGUÉ

200 INVESTIGADORS I EMPRESES UNeixEN ESFORÇOS A LA UAB

Convergència a la UAB va acollir l'Open Science & Innovation Forum, jornada en la que es van formalitzar un miler de contactes entre empreses i investigadors. També hi va haver una taula rodona (foto), amb Xavier Tots (AB-Biotec), Maria Purts (Herkel) i Pere Obrador (Telefonica Digital), moderada per Antonio Franco, president de l'Associació d'Amics de la UAB. Es van atorgar premis als investigadors José Manuel Soria i Joan Francesc Jullán.



Un gel que restitueix el volum de la glàndula mamària, premiado por la UAB

Investigación
El Premio de Investigación de Excelencia de la UAB ha sido otorgado a los investigadores de la UAB por su trabajo en el desarrollo de un gel de plaquetas que permite restituir el volumen de la mama al extirpar un tumor. Ambos proyectos tienen enfoque innovador y potencial de transferencia.

El Premio de Investigación de Excelencia de la UAB ha sido otorgado a los investigadores de la UAB por su trabajo en el desarrollo de un gel de plaquetas que permite restituir el volumen de la mama al extirpar un tumor. Ambos proyectos tienen enfoque innovador y potencial de transferencia.



El 'Open Science & Innovation Forum' acercó la investigación a la empresa

El evento, celebrado en la UAB, fue seguido por más de 260 personas

J. MARTÍN

Más de 260 personas, entre investigadores y representantes de destacadas empresas (Repsol, Banc Sabadell, Grupo Ferrer, Nutrexpia, Gallina Blanca...), asistieron ayer en la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) al Open Science & Innovation Forum, un espacio de relación y de networking entre el tejido empresarial y los investigadores de esta universidad y de la treintena larga de centros ubicados en el Parc de Recerca UAB (PRUAB).

El Open Science & Innovation Centre, como reconocen sus organizadores, supone «un primer paso hacia un nuevo modelo de universidad que busca alcanzar una mayor integración con su entorno empresarial, con el objetivo de mejorar la competitividad y el crecimiento económico desde la innovación y la investigación aplicada».

La UAB mostró en este evento su capacidad investigadora en ámbitos como las tecnol-



El 'Open Science & Innovation Forum' es un espacio de relación entre Universidad y empresa

logías alimentarias y la salud animal, biotecnología y salud, ciencias sociales y humanidades, energía y medio ambiente, química y materiales, TIC's, telecomunicaciones y transporte. Las empresas pudieron co-

nocer de primera mano los proyectos en los que trabajan los investigadores de la UAB y de los centros ubicados en su campus, especialmente los que destacan por su carácter innovador y su potencial de transferencia al mercado.

En la sesión de networking, se llevaron a cabo casi un millar de entrevistas que, sin duda, generaron nuevos proyectos de colaboración entre Universidad y la empresa.

La jornada se completó con la conferencia de Francisco Pont,

Excelencia en la Transferencia del Conocimiento

Los Premios a la Excelencia en la Transferencia del Conocimiento recaerán en el dr. José Manuel Soria, del IIB-Sant Pau (Mejor Acción de Transferencia realizada), por un producto que ayuda a detectar los factores de riesgo genético de padecer enfermedades tromboembólicas, y el dr. Joan Francesc Jullán, del Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (Mejor Proyecto de Innovación), por el desarrollo de un tratamiento a base de gel de plaquetas que permite restituir el volumen de la mama al extirpar un tumor. Ambos proyectos tienen enfoque innovador y potencial de transferencia.

experto en creatividad e innovación y director del Centre de Innovació EADA, y una mesa redonda sobre transferencia de tecnología e innovación.

Empreses i entitats participants:



Organitzadors:



Patrocinador:



Amb el suport de:



Entitats col·laboradores:





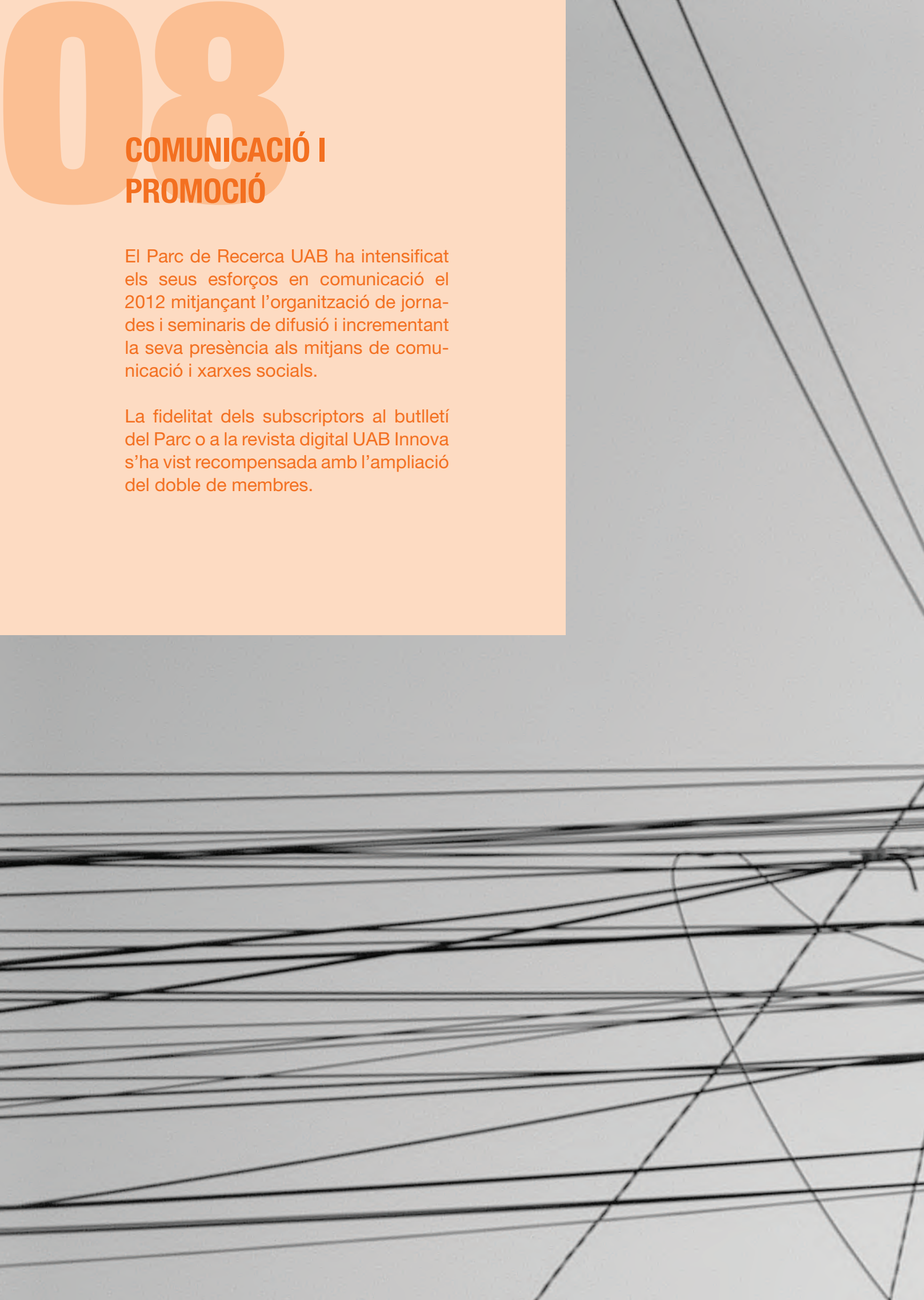


08

COMUNICACIÓ I PROMOCIÓ

El Parc de Recerca UAB ha intensificat els seus esforços en comunicació el 2012 mitjançant l'organització de jornades i seminaris de difusió i incrementant la seva presència als mitjans de comunicació i xarxes socials.

La fidelitat dels subscriptors al butlletí del Parc o a la revista digital UAB Innova s'ha vist recompensada amb l'ampliació del doble de membres.





Fira BizBarcelona

► *El Parc de Recerca UAB va tenir una participació activa a la passada edició de la Fira de solucions per a empresaris i emprenedors.*

Durant els dies 13 i 14 de juny, el BizBarcelona va acollir 1.514 entrevistes entre emprenedors i inversors, 936 sessions d'assessorament i 164 ponències i taules rodones a càrrec de 256 experts en estratègia empresarial, internacionalització, finançament, màrqueting, innovació i vendes. Un any més, el Parc de Recerca UAB va participar a l'esdeveniment amb l'organització de dues taules rodones.

Emmarcat en l'Open Innovation Marketplace, el director del Parc de Recerca UAB, Jordi Marquet, va moderar un **Cross Sectorial amb el Centre de Visió per Computador i les empreses Inspecta, Boston Scientific i Oblong Europe**. El CVC va presentar sistemes de reconeixement de patrons basats en la visió per computador i, a continuació, les empreses van explicar diferents aplicacions d'aquests sistemes que han introduït en els seus productes.

A la tarda, va ser el torn de parlar sobre la **Creació d'Empreses d'Alt Nivell d'Innovació**. Amanda Alonso, tècnica del Parc de Recerca UAB, va moderar una altra taula rodona amb cinc empreses spin-offs del Parc de Recerca UAB. Toni Laserna, de l'empresa DLM; Oriol Prat, de BCNInnova; Luís Zabala, de Knoid; Eric Teruel, de Finixer, i Joan Carles Martínez, d'Inspecta SL van explicar la seva experiència. Els cinc emprenedors van debatre sobre què els va impulsar a crear la seva empresa, amb quins obstacles s'han hagut d'enfrontar i com han aconseguit l'èxit.



Jordi Marquet, Director del Parc de Recerca UAB, a la presentació del Cross Sectorial durant l'Open Innovation Marketplace



Taula Rodona "Creació d'Empreses d'Alt Nivell d'Innovació"

Nou vídeo del Parc de Recerca UAB

► *Aquest 2012, s'ha produït un vídeo que explica la feina, els serveis i la tasca que duu a terme el Parc de Recerca UAB.*

El vídeo compta amb la participació de Ramon Bacardit, Vicepresident corporatiu de Recerca en Tecnologies d'Adhesius de Henkel AG & Co., Jordi Carrabina, director del centre CAIAC de la UAB i els emprenedors Óscar Prado d'Aeris i Santi Sala de Nanomol.



Mira el nou vídeo del Parc de Recerca UAB a www.vimeo.com/pruab o escaneja el codi amb el teu smartphone.

Jornades i Seminaris

Data	Títol	Ponent/s
16/02/2012	La investigació al Parc: Trobada d'empreses amb el CNM-CSIC	CSIC
01/03/2012	Software per a la Gestió de la Innovació	PRUAB – DLM
14/03/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Com gestionar el temps de manera eficaç?	Santi López-Vila (PSYNAPSISCOAH)
20/03/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Eines de motivació i lideratge d'equips	Alex Roig (TRICERH)
22/03/2012	Sessió informativa nous programes ACC1Ó	ACC1Ó
27/03/2012	<i>3r Shrek Meeting: How to strength the relation between universities and its territory</i>	Parc de Recerca UAB
28/03/2012	Aplicacions de la microscòpia a l'empresa	Servei de Microscòpia
11/04/2012	Ajudes per a la incorporació de personal	EUROPAINNOVA i UAB
10/04/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Networking: crea i amplia la teva xarxa de contactes amb Internet	Rosaura Alastruey (PROYECTOS TIC)
17/04/2012	Jornada de Formació en Patents de Química i Biotecnologia	Clarke
19/04/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Intel·ligència emocional a l'entorn de treball	Santi López-Vila (PSYNAPSISCOAH)
18/04/2012	La investigació al Parc: Unitat de Garantia de Qualitat	UGQ
25/04/2012	Iniciació a la internacionalització	ICEX
26/04/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Gestió de projectes	Xavier Verge (UAB)
27/04/2012	Fiscalitat en la R+D+I	EUROPAINNOVA
04/05/2012	Jornada de Comptabilitat per a emprenedors	Gestart
09/05/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Crea i gestiona la teva identitat digital professional	Rosaura Alastruey (PROYECTOS TIC)
11/05/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Eines per optimitzar l'ús professional de les xarxes socials	Montserrat Peñarroya (QUADRANTALFA)
16/05/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Tècniques de negociació i persuasió	Santi López-Vila (PSYNAPSISCOAH)
17/05/2012	Trobada Empresarial UAB30: Mobilitat i transport a les Smart Cities	Parc de Recerca UAB UAB, CVC-UAB, Abertis, Indra, Idom
22/05/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Tècniques per treballar en equip i analitzar problemes	Alex Roig (TRICERH)
25/05/2012	Gestió de la Innovació. Norma UNE 166000	EUROPAINNOVA
29/05/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Tècniques per parlar en públic	Alex Roig (TRICERH)
31/05/2012	Reunió amb els Serveis Científicotècnics de la UAB	Parc de Recerca UAB
07/06/2012	Cicle “Competències i valors professionals per a la direcció” Gestió de risc i presa de decisions	Albert Bosch (Albertbosch.info)
04/10/2012	Presentació del Fons d'Emprenedors Repsol	Parc de Recerca UAB CNM-CSIC, Fundació Repsol
09/10/2012	Trobada Grups TECNIO: Presentació del Programa Cofund-Tecniospring per a la mobilitat d'investigadors	Parc de Recerca UAB
19/11/2012	Presentació Programa Emprenedor XXI Digital	Parc de Recerca UAB Barcelona Activa Escola d'Enginyeria CVC-UAB, IIIA-CSIC
21/11/2012	Trobada d'empreses del Parc de Recerca UAB	Parc de Recerca UAB
04/12/2012	Open Science & Innovation Forum UAB ^{CEI}	Varis

Butlletí Electrònic

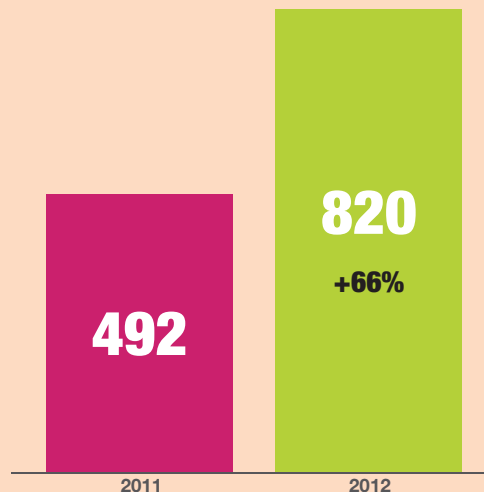
► *Durant el 2012, el butlletí electrònic s'ha convertit en l'eina de comunicació més important del Parc de Recerca UAB.*

El Parc de Recerca UAB ha renovat el seu butlletí electrònic, des d'on es difonen les notícies més destacades sobre transferència de coneixement i empenedoria, actes i convocatòries d'interès per investigadors, empreses i empenedors.

A més de canviar el seu format, a partir de l'any 2012, el butlletí s'envia amb una periodicitat setmanal.

També el creixement en nombre de subscriptors ha sigut exponencial, augmentant fins arribar als 820 subscriptors, un 66% més que l'any 2011.

Comparativa subscriptors



Parc de Recerca UAB CSIC IRTA URB

N.91 / 25 d'octubre de 2012

Nou servei de gestió d'ajuts per a empreses del Parc de Recerca UAB

El Parc de Recerca UAB ofereix un nou servei de gestió d'ajuts financers ENISA i Torres Quevedo a totes les seves empreses. Si esteu interessats en sol·licitar l'ENISA Joven Emprendedor, l'ENISA Emprendedor o el Torres Quevedo PTQ, el Parc us pot ajudar en la seva gestió administrativa. Poseu-vos en contacte amb Mònica Cerdan (monica.cerdan@uab.cat).

Més de 100 inscrits a la sessió de networking de l'Open Science and Innovation Forum

Ja s'han inscrit més de 100 investigadors i empreses.

Agenda
Veure tota l'agenda

30 d'octubre 2012
La Nit de Cerdanyola Empresarial
Lloc: Hotel UAB Campus.
Hora: 20:30 h
Organitza: Cerdanyola Empresarial.
[ampliar »](#)

5 de novembre 2012 (últimes places)
BIOCÀPSULA: Valoració de les start-up en un entorn empresarial
Lloc: Palau Robert, Sala Còxeres, Passeig de Gràcia, 107, Barcelona
Hora: 09.00 - 18.00 h
Organitza: Biocat
[ampliar »](#)

7-9 de novembre 2012
I Congrés Emprendadors Científics
Lloc: València.
Organitza: Universitat de València en col·laboració amb el Parc Científic i la Càtedra de Cultura Empresarial.
[ampliar »](#)

UAB Innova

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

UABinnova

Amb l'objectiu de difondre tota l'actualitat relacionada amb la innovació i l'emprenedoria, el Parc de Recerca UAB i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) desenvolupen la revista electrònica UAB Innova (www.uab.es/uabinnova).

Aquesta revista 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 inserció laboral.

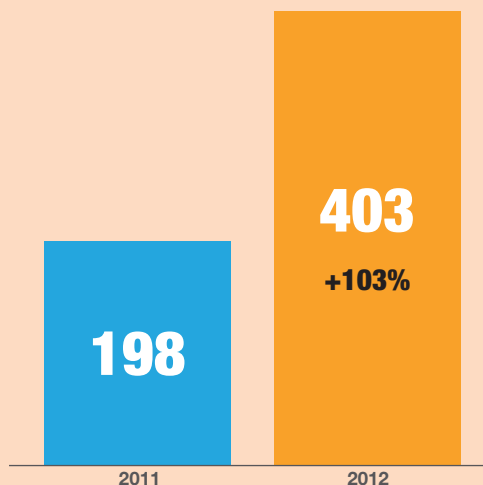
A més de l'actualitat, la revista també ofereix informació d'utilitat sobre els diversos serveis i equipaments de la UAB i de la Fundació Parc de Recerca UAB relacionats amb la innovació i l'emprenedoria, així com sobre l'oferta tecnològica.

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

El 2012 s'han publicat un total de 115 articles, notícies i entrevistes amb la realització d'una mitjana de 3 casos per setmana.

Durant aquest any, s'ha doblat (103%) el nombre de subscriptors que reben el recull de notícies mensual al seu correu electrònic.

Comparativa subscriptors



Articles segons temàtica



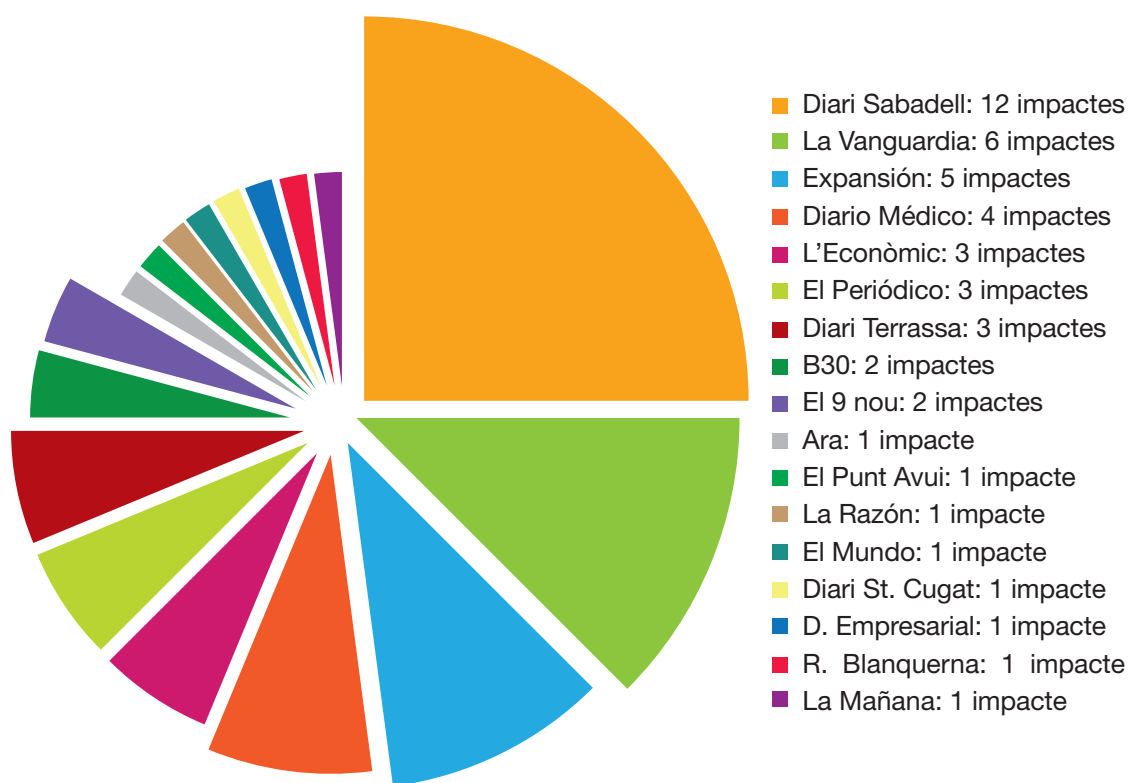
- Entrevistes
- Emprenedors
- Casos d'èxit
- Patents i llicències
- Emprenedoria i spin-offs
- Projectes
- Notícies del Parc
- Formació i inserció laboral

El Parc de Recerca UAB a la premsa

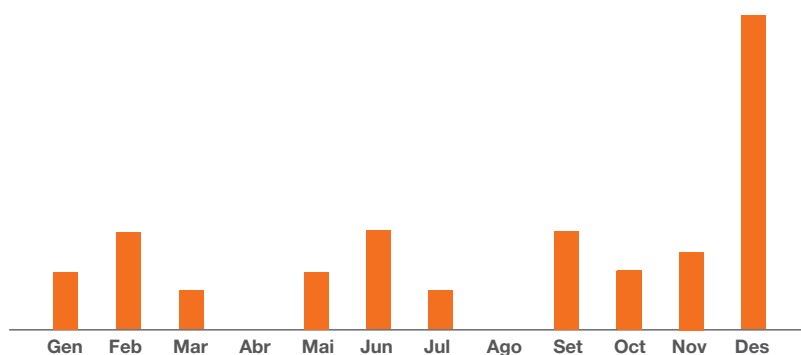
► Durant el 2012, el Parc de Recerca UAB ha obtingut un total de 48 impactes amb menció directa als mitjans de comunicació.

A banda d'una destacada presència en diaris locals, el Parc de Recerca UAB és present als mitjans de premsa econòmica, com el suplement Dinero de La Vanguardia, L'Econòmic o Expansión.

Impactes any 2012 segons mitjà



Distribució dels impactes al llarg de 2012



ENTRE PREGUNTA Y PREGUNTA

“Cada universidad ha querido tener su parque científico, algo inviable”

ENTREVISTA CON BUENAVENTURA GUAMIÉS/ El nuevo director del Parc de Recerca de la UAB quiere reforzar los puentes entre universidades y empresas para incrementar la transferencia tecnológica.

Irre García Arnao, Barcelona

Desde que nació, en 2011, el Parc de Recerca de la UAB (UAB) ha promovido la creación de 57 empresas, entre las que destacan compañías como AB-Biotech o Ypsicon, Buenaventura Guamiés (Buenaventura Guamiés, 1953) ha intervenido en la constitución de varias de ellas y es desde septiembre el nuevo director del parque, en sustitución de Jordi Marquet.

¿Cuál va a ser su principal línea de actuación?

Es prioritario incrementar la transferencia de tecnología a la empresa. Esto se consigue con una mayor internacionalización y favorecer la creación de compañías dentro de nuestro propio entorno.

Tenemos personas muy bien formadas que hasta ahora no contemplaban su opción de futuro en el entorno empresarial, así que tenemos que tener más oportunidades en este ámbito.

¿Hay que fortalecer la relación entre Universidad y empresa?

Es una relación fundamental en la que hay que trabajar. Siempre ha sido una relación difícil porque tradicionalmente en España la universidad no le ha dado confianza a la empresa, y el entorno empresarial tendía a desconfiar del entorno académico.

¿Por qué esta falta de confianza?

Porque la Universidad, a la hora de la verdad, a veces no ha dado lo que se esperaba. Los objetivos principales de los investigadores han sido conseguir prestigio, publicar más y promocionarse a nivel académico, mientras la relación con la industria estaba muy sujeta a planes. Causa

“Es excesivo que en Catalunya haya 24 parques científicos; algunos tendrían que fusionarse”



Buenaventura Guamiés, nuevo director del Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Un científico del mundo de la alimentación

Buenaventura Guamiés lleva toda su vida vinculado tanto al mundo universitario como al empresarial. Doctorado en Microbiología, Guamiés es experto en agroalimentación, un sector que según el profesor “está subestimado en Catalunya; tiene un gran potencial que no está suficientemente valorado”. Guamiés es catedrático de Tecnología de los Alimentos en la Universidad Autónoma de Barcelona y trabajó durante más de 30 años en la industria láctea. “Tengo la suerte de disponer tanto la visión académica como la de la industria”, comenta. En la actualidad ocupa también el cargo de director del centro de tecnología alimentaria “en la UAB” y forma parte de la Xarxa de Referència en Tecnologia dels Aliments y del consorci científico de Agroalim.

“Nuestro parque no tiene deuda porque se ha hecho una gestión prudente”

¿Se han gestionado mal las patentes?

Lo que ha pasado es que los investigadores no están acostumbrados a patentar antes de publicar. Nosotros hemos de procurar proteger sus patentes y sus investigaciones.

El principal problema de los parques científicos ahora es la falta de financiación.

¿Cómo gestionará usted la falta de recursos?

Tenemos que ir a una autofinanciación sobre la base de dar servicios y obtener proyectos, sobre todo de la Unión Europea. También es importante la internacionalización. Estamos estudiando la posibilidad de, cuando tengamos la estructura más organizada, exportar nuestro modelo y contribuir a la creación de parques en otros países donde podamos aportar nuestra experiencia y conocimiento.

¿Qué ventajas puede aportar este tipo de acuerdos?

La política de parques mitiga el entorno en las que participemos como socios favorecerá que las empresas catalanas entren

ta a equilibrar la balanza, pero en algo en lo que nos tenemos que esforzar.

¿Se han gestionado mal las patentes?

Lo que ha pasado es que los investigadores no están acostumbrados a patentar antes de publicar. Nosotros hemos de procurar proteger sus patentes y sus investigaciones.

El principal problema de los parques científicos ahora es la falta de financiación.

¿Cómo gestionará usted la falta de recursos?

Tenemos que ir a una autofinanciación sobre la base de dar servicios y obtener proyectos, sobre todo de la Unión Europea. También es importante la internacionalización. Estamos estudiando la posibilidad de, cuando tengamos la estructura más organizada, exportar nuestro modelo y contribuir a la creación de parques en otros países donde podamos aportar nuestra experiencia y conocimiento.

¿Qué ventajas puede aportar este tipo de acuerdos?

La política de parques mitiga el entorno en las que participemos como socios favorecerá que las empresas catalanas entren

“Por primera vez vamos a incorporar representación empresarial a nuestro patronato”

¿Seguir desarrollando por qué no quedamos sin financiación?

¿Es excesivo que en Catalunya haya 24 parques científicos y tecnológicos?

Totalmente. Se tendrían que integrar parques y hacer un estudio de viabilidad real, porque hasta ahora creo que han pasado más cuestiones políticas que económicas. Cada universidad ha querido tener su parque, algo inviable. Tendrían que fusionarse por áreas de especialización.

¿Qué opina sobre implicar al sector privado en la gestión de los parques?

Depende de qué tipo de gestión. Ahora está previsto que se incorpore por primera vez a nuestro patronato una representante empresarial. Pero el papel más importante lo tendrán los socios y hay que tener en cuenta que los tres que tenemos son públicos.

¿En la actualidad empresarial del parque trabajan con inversores privados?

Trabajamos puntualmente con inversores privados, pero tenemos el objetivo de conseguir interesar a más inversores y empresas de capital riesgo para que consigan en qué estamos trabajando y poder ofrecer posibilidades de futuro que nos ayuden a desarrollar esas posibilidades y minimizar riesgos.

¿Qué sectores son los que más están desahucando el ámbito de los científicos catalanes?

Cuando se habla de la industria, de la biología, de nanotecnología informática pero yo creo que también en la agroalimentación científica. En algunos se está explotando la idea pero no se le da el peso que debería tener.

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

La UAB apuesta por la empresa

El próximo martes se celebra el Open Science & Innovation Forum



El nuevo director general del Pruab, Buenaventura Guamiés.

A.C.

La Universitat Autònoma de Barcelona acoge mañana la primera edición del Open Science & Innovation Forum, un espacio de relación y de networking entre empresas, investigadores de la UAB y de los más de 30 centros de investigación ubicados en su Parc de Recerca (Pruab), como el IRTA o el Centro de Investigaciones Superiores, entre otros. Un encuentro que, según el nuevo director general del Pruab, Buenaventura Guamiés, tiene como objetivo fomentar la innovación y supone el pistoletazo de salida de la nueva política de transferencia

tecnológica que asume la UAB. “En los últimos años, desde la UAB hemos desarrollado un alto stock de conocimiento científico que no hemos sido capaces de volcar en nuestro entorno socioeconómico. Ahora pretendemos darle la vuelta a la situación y convertirnos en un polo tractor para la economía catalana y concretamente para las compañías del entorno de la B-30. El Open Science supone este primer paso hacia nuestra apertura hacia el mundo empresarial”, afirma Guamiés. Entre sus planes destacan la creación de un Centro de Generación de Ideas y Proyectos dentro del campus y la internacionalización de las compañías creadas en el marco de la universidad.

Buenaventura Guamiés

DIRECTOR GENERAL DEL PARC DE RECERCA DE LA UAB (PRUAB)

Catedrático de tecnología de los alimentos, Buenaventura Guamiés lleva más de 30 años en la industria láctea y en la investigación. En 2011, cuando se creó el Pruab, fue uno de los impulsores de la iniciativa. Desde entonces, ha trabajado para fomentar la creación de empresas y la transferencia tecnológica entre la universidad y el sector empresarial.

“Transferir la tecnología a la empresa es un reto, pero es necesario para que la investigación tenga impacto social”, afirma Guamiés.

Guamiés es catedrático de Tecnología de los Alimentos en la Universidad Autónoma de Barcelona y ha trabajado durante más de 30 años en la industria láctea. Actualmente, es director del centro de tecnología alimentaria del Pruab y forma parte de la Xarxa de Referència en Tecnologia dels Aliments.

“Transferir la tecnología a la empresa es un reto, pero es necesario para que la investigación tenga impacto social”

La UAB apuesta por la empresa. El próximo martes se celebra el Open Science & Innovation Forum, un espacio de relación y de networking entre empresas, investigadores de la UAB y de los más de 30 centros de investigación ubicados en su Parc de Recerca (Pruab), como el IRTA o el Centro de Investigaciones Superiores, entre otros. Un encuentro que, según el nuevo director general del Pruab, Buenaventura Guamiés, tiene como objetivo fomentar la innovación y supone el pistoletazo de salida de la nueva política de transferencia tecnológica que asume la UAB. “En los últimos años, desde la UAB hemos desarrollado un alto stock de conocimiento científico que no hemos sido capaces de volcar en nuestro entorno socioeconómico. Ahora pretendemos darle la vuelta a la situación y convertirnos en un polo tractor para la economía catalana y concretamente para las compañías del entorno de la B-30. El Open Science supone este primer paso hacia nuestra apertura hacia el mundo empresarial”, afirma Guamiés. Entre sus planes destacan la creación de un Centro de Generación de Ideas y Proyectos dentro del campus y la internacionalización de las compañías creadas en el marco de la universidad.



El nuevo director general del Pruab, Buenaventura Guamiés.

“Un aliado per a la indústria alimentària”

¿Por qué esta falta de confianza?

Porque la Universidad, a la hora de la verdad, a veces no ha dado lo que se esperaba. Los objetivos principales de los investigadores han sido conseguir prestigio, publicar más y promocionarse a nivel académico, mientras la relación con la industria estaba muy sujeta a planes. Causa

“Es excesivo que en Catalunya haya 24 parques científicos; algunos tendrían que fusionarse”

La política de parques mitiga el entorno en las que participemos como socios favorecerá que las empresas catalanas entren

UAB: la pista que porta a l'economia del coneixement

Des de l'any 2001, la Universitat Autònoma de Barcelona, en col·laboració amb el Pruab, ha creat 57 empreses que facturen més de 19 milions d'euros l'any

El Parc de Recerca de la UAB (Pruab), un total de 57 empreses que generen més de 19 milions d'euros l'any, en conjunt. Dins d'aquests 57 empreses, hi ha 10 que són de transferència de tecnologia, 10 de desenvolupament i 37 de creació de noves empreses. El director general del Pruab, Jordi Marquet, destaca que la UAB ha estat un impulsor de la creació de noves empreses i que, a més, ha estat un aliado de la indústria alimentària. “La UAB ha estat un impulsor de la creació de noves empreses i que, a més, ha estat un aliado de la indústria alimentària”, afirma Marquet.

“Un aliado per a la indústria alimentària”

¿Por qué esta falta de confianza?

Porque la Universidad, a la hora de la verdad, a veces no ha dado lo que se esperaba. Los objetivos principales de los investigadores han sido conseguir prestigio, publicar más y promocionarse a nivel académico, mientras la relación con la industria estaba muy sujeta a planes. Causa

“Es excesivo que en Catalunya haya 24 parques científicos; algunos tendrían que fusionarse”

La política de parques mitiga el entorno en las que participemos como socios favorecerá que las empresas catalanas entren



Facilitar la tasca de veterinaris i criadors

¿Por qué esta falta de confianza?

Porque la Universidad, a la hora de la verdad, a veces no ha dado lo que se esperaba. Los objetivos principales de los investigadores han sido conseguir prestigio, publicar más y promocionarse a nivel académico, mientras la relación con la industria estaba muy sujeta a planes. Causa

“Es excesivo que en Catalunya haya 24 parques científicos; algunos tendrían que fusionarse”

La política de parques mitiga el entorno en las que participemos como socios favorecerá que las empresas catalanas entren

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

De camí cap a la ‘smart city’

Des del Pruab es presenten diversos dispositius desenvolupats per investigadors del parc

A. Carbonell

En el món de la smart city, la ciutat intel·ligent, hi ha moltes coses que desenvolupar. Des del Parc de Recerca de la UAB (Pruab) es presenten diversos dispositius desenvolupats per investigadors del parc. Aquests dispositius estan dissenyats per millorar la gestió de les ciutats i la vida dels ciutadans. Els dispositius desenvolupats són: un sistema de gestió de residus, un sistema de gestió de l'aigua i un sistema de gestió de l'energia.

El primer dispositiu desenvolupat és un sistema de gestió de residus. Aquest sistema està dissenyat per millorar la gestió dels residus i reduir els costos de gestió. El sistema està dissenyat per ser fàcil d'instal·lar i d'utilitzar. Els dispositius desenvolupats són: un sistema de gestió de residus, un sistema de gestió de l'aigua i un sistema de gestió de l'energia.

El segon dispositiu desenvolupat és un sistema de gestió de l'aigua. Aquest sistema està dissenyat per millorar la gestió de l'aigua i reduir els costos de gestió. El sistema està dissenyat per ser fàcil d'instal·lar i d'utilitzar. Els dispositius desenvolupats són: un sistema de gestió de residus, un sistema de gestió de l'aigua i un sistema de gestió de l'energia.

El tercer dispositiu desenvolupat és un sistema de gestió de l'energia. Aquest sistema està dissenyat per millorar la gestió de l'energia i reduir els costos de gestió. El sistema està dissenyat per ser fàcil d'instal·lar i d'utilitzar. Els dispositius desenvolupats són: un sistema de gestió de residus, un sistema de gestió de l'aigua i un sistema de gestió de l'energia.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Henkel crearà un nou laboratori de I+D+i en el Espai Eureka de la UAB

Estàr especialitzat en adhesius

A. Carbonell

Henkel, una de les empreses més importants del món, ha decidit crear un nou laboratori de I+D+i en el Espai Eureka de la UAB. Aquest laboratori està especialitzat en adhesius i està dissenyat per ser fàcil d'instal·lar i d'utilitzar. Els dispositius desenvolupats són: un sistema de gestió de residus, un sistema de gestió de l'aigua i un sistema de gestió de l'energia.

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Henkel crearà un nou laboratori de I+D+i en el Espai Eureka de la UAB

Estàr especialitzat en adhesius

A. Carbonell

Henkel, una de les empreses més importants del món, ha decidit crear un nou laboratori de I+D+i en el Espai Eureka de la UAB. Aquest laboratori està especialitzat en adhesius i està dissenyat per ser fàcil d'instal·lar i d'utilitzar. Els dispositius desenvolupats són: un sistema de gestió de residus, un sistema de gestió de l'aigua i un sistema de gestió de l'energia.



El nou laboratori de I+D+i de Henkel a l'Espai Eureka del Parc de Recerca de la UAB.

Les empreses del Parc a la premsa



- AB-Biotics: 28 impactes
- AB-Therapeutics : 9 impactes
- BCN Innova: 1 impacte
- Cimab: 3 impactes
- Verisize: 2 impactes
- Cognicor: 4 impactes
- Fund. Wassu: 10 impactes
- Inedit: 1 impacte
- Henkel: 10 impactes
- La Farga: 1 impacte
- Nanotherapix: 5 impactes
- Salupharma: 1 impacte
- ScytI: 6 impactes
- Vetgenomics: 3 impactes
- Visual Tagging: 1 impacte
- Ypsicon: 1 impacte

Els Centres de Recerca a la premsa



- BIO-GLS: 1 impacte
- CBATEG: 4 impactes
- CED: 2 impactes
- CERPTA: 6 impactes
- CNM: 1 impacte
- CRAG: 15 impactes
- CREAF: 38 impactes
- CRISA: 2 impactes
- CRM: 4 impactes
- CVC: 10 impactes
- IBB: 5 impactes
- ICE-CSIC: 1 impacte
- ICMAB: 8 impactes
- ICN: 4 impactes
- ICP: 9 impactes
- ICTA: 9 impactes
- IEE: 6 impactes
- IFAE: 9 impactes
- IGOP: 1 impacte
- IIIA: 1 impacte
- INc: 2 impactes
- InCom: 1 impacte
- IRTA: 1 impacte
- MATGAS: 3 impactes
- PIC: 1 impacte
- SNIBA: 3 impactes

El Parc de Recerca UAB a la xarxa

► Aquest any, s'han incrementat notablement els seguidors de Twitter i els contactes de LinkedIn. A més, s'ha augmentat el contingut del perfil de fotografies del Parc de Recerca UAB a Flickr i al canal de Youtube i Vimeo.

La nova era de la comunicació 2.0 obre nous camins d'interacció. Aquest nou paradigma ens ofereix la possibilitat de facilitar-nos la transmissió de coneixement. Per aquest motiu, durant el 2012 la presència del Parc de Recerca UAB a les xarxes socials ha estat permanent i ens ha ajudat a comunicar més i millor tota la informació que hem generat i connectar amb tot tipus de públic.

WWW.

<http://parc.uab.cat>
15.729 visites úniques
2,81 pàgines/visita
72.679 pàgines vistes

twitter

www.twitter.com/PRUAB
2011: 462 seguidors
2012: 1.618 seguidors

facebook

www.facebook.com/ParcRecercaUAB
2011: 102 seguidors
2012: 230 seguidors

LinkedIn

www.linkedin.com/in/pruab
2011: 86 contactes
2012: 454 contactes

flickr®

www.flickr.com/pruab
159 fotografies
469 visites

YouTube

www.youtube.com/ParcRecercaUAB
29 vídeos
428 reproduccions

vimeo

<http://vimeo.com/pruab>
10 vídeos
134 reproduccions

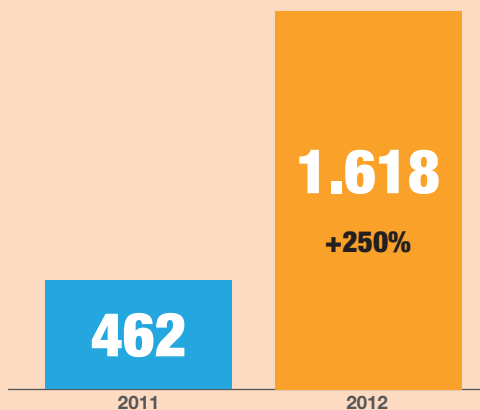
WordPress

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

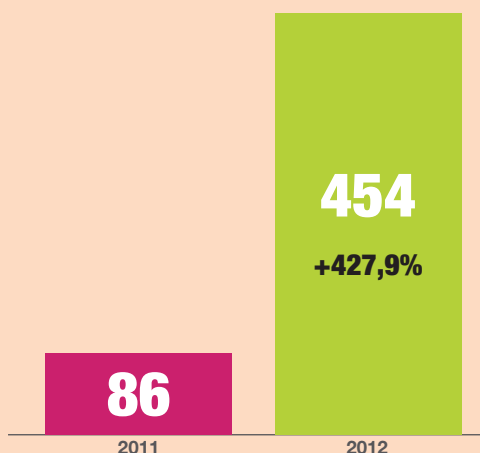
15.729

usuaris web

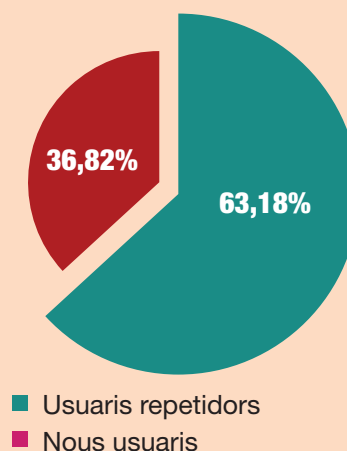
Comparativa seguidors Twitter



Comparativa contactes LinkedIn



Fidelitat Pàgina web



09. Summary in English

SUPPORT FOR THE CREATION OF NEW RESEARCH AND INNOVATION BASED ENTERPRISES

In 2012, the UAB Research Park incorporated seven new research and innovation based enterprises. Five of these enterprises are newly created.

The two other enterprises have joined the Park. These enterprises are from different sectors: information and communication technologies, social sciences, biomedicine, mathematics and aeronautic engineering.

Since 2001, the UAB Research Park and the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) have supported a total of 64 research based enterprises.

In 2012, the UAB Research Park also organised the School of Engineering's Ideas Generation Programme. This programme seeks to foster an entrepreneurial spirit and a culture of innovation, and to provide support to shape the ideas of researchers at the University.

This first edition was aimed at doctorate students and researchers at the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) School of Engineering, to provide them with practical awareness as to how research studies undertaken at university and technology based ideas can be exploited. The programme combined training and practical exercises and concluded with a competition between the different participant projects. More than 40 engineers participated in the programme.

Main news stories about the enterprises at the UAB Research Park

- AB-Biotics reaches United States and Canada through agreement with the Aceto Corporation
- AB-Therapeutics closes 1 million euro round of funding and is renamed Ability Pharmaceuticals
- ScytI handles millions of votes in United States presidential elections
- Vetgenomics participates in European project for prevention and control of infectious diseases in animals
- Cognicor Technologies, best digital start-up

PUBLIC-PRIVATE PROJECTS

In June 2012, the German multinational Henkel announced that it would be investing seven million euros in the creation of three new research and development (R+D) laboratories in Catalonia, the first phase of which has led to the generation of 55 new highly qualified jobs. The UAB-Henkel partnership also won a Generalitat de Catalunya award in 2012. The German multinational's confidence has also led it to extend its project to the Eureka Building.

Last May 17, the fifth Trobada UAB30 was held at the Hotel Campus, which this year was focused on smart cities. The event included a series of lectures by seven experts and a partnering session involving the participants. The aim of this conference on smart cities was to familiarise enterprises with applied research and to present the range of projects and applications for smart cities being implemented thanks to university research and research centres.

In 2012, the UAB Research Park also set up a Technology Marketplace, a technological instrument that is used to foster and structure R+D+i collaborations between the more than 4,000 researchers associated to the Park and B30, national and international enterprises. The PRUAB Innoget Cloud is an innovation portal where researchers and enterprises can interact and co-

laborate through the publication of technology-related offers and requests.

In 2012, the UAB Research Park continued its collaboration with the R+D+i Management Network promoted by the Association of Science and Technology Parks of Spain (APTE) and the Ministry of Science and Innovation (MICINN). This network fosters collaboration and knowledge transfer, encourages business start-ups and promotes internationalisation.

The UAB Research Park also participated in the seminar on smart specialisation organised by the IKTIMED European project in Cyprus. The aim of this project (of which the Park forms part along with 11 other partners from 11 regions of Portugal, Spain, France, Italy, Malta, Greece, Slovenia and Cyprus) is to foster new innovation policies among the Mediterranean regions.

Also, in November 2012, the first meeting was held between representatives of the Cluster Carní Porcí -INNOVACC- and different research centres and groups located on the UAB campus. The meeting served to raise awareness of technologies that could provide a response to the challenges being faced by the enterprises belonging to the cluster, the ultimate objective being to develop collaboration projects between these enterprises and research groups.

Finally, over the last year, the UAB has transferred the coordination of the strategic projects on international transfer to the UAB Research Park.

VALORISATION AND PATENTS

In 2012, the Valorisation and Patents Office registered a total of 51 patents and identified 44 new inventions. Seven transfer agreements were reached.

Successful cases of Valorisation and Patents

- The UAB licensed the Gendiag company's biomarker that improves the safety of ictus treatment
- The UB, the CSIC and the UAB have licensed a patent to the company Janus Developments for the treatment of inflammatory diseases
- The UAB has licensed to Janus Development nanopills that release drugs directly from inside cells

INSTITUCIONAL RELATIONS

The UAB Research Park has continued its work to raise awareness of and promote the activities and services that it offers.

In 2012, the UAB Research Park's Eureka Building received numerous visits from different departments of the University seeking to learn about its mission and objectives regarding researchers and to be offered the support required to implement knowledge transfer. Likewise, it has received visits from national and international guests that have expressed an interest in the UAB Research Park.

The UAB Research Park has also participated in different conferences and roundtable discussions where it has promoted its main activities.

SPACES AT THE UAB RESEARCH PARK

This last year, the Eureka Building, the home of the UAB Research Park, expanded its occupied space, which had reached 92.3% (a 14.5% increase on the previous year) by December 2012. The Business Incubator UAB-Santander (located on the ground and first floors) has remained stable with 80% occupancy.

OPEN SCIENCE & INNOVATION FORUM UAB^{CEI}

On Tuesday December 4, the Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} was held at the UAB Hotel Campus, a space for relations and networking between industry and research. It was a huge success, with more than 250 people attending, including researchers and representatives of such companies as Repsol, Almirall, Grupo Ferrer, Menarini, HP, Banc Sabadell, Danone, Nutrexpa, Panrico, Gallina Blanca, and many more.

The UAB Research Park, along with the UAB, the UAB^{CEI}, the Friends of the UAB Association and the UAB Social Council, organised this meeting for the first time, which was designed to be a space for relations and networking between businesses and the University's researchers and the more than thirty research centres located in the UAB Research Park (PRUAB) in such areas as food, animal health, energy, the environment, social sciences and humanities, information and communication technologies, chemistry and materials, biotechnology and health.

The meetings sought to foster innovation in all areas of knowledge, creating ties between companies with an interest in learning about the lines of research being developed at present, and their researchers. This highly practical approach revealed the latest trends in technology transfer, as well as some examples of projects that have been developed successfully in already created or newly created companies.

Throughout the day, a number of personalised interviews were held in order to bring the business and research worlds together, so that the UAB^{CEI} researchers could make contact with professionals in the sector, and thus lay the foundations for a cooperative network. Specifically, there were more than 1,000 interviews that generated new University-Business collaboration projects.

The event was also used to present the Excellence in Knowledge Transfer Awards. The winners were Dr. José Manuel Soria, of IIB-Sant Pau, for a product that helps to detect the genetic risk factors of suffering thromboembolic diseases, and Dr. Joan Francesc Julián, of the Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, for the development of a platelet gel based treatment for breast reconstruction following tumour removal.

The Open Science & Innovation Forum UAB^{CEI} achieved a high participation rate. In total, there were 102 offers of technologies and knowledge from the UAB Sphere to a total of 74 petitioning companies and institutions, generating more than a thousand interviews that had been arranged beforehand between the more than 250 participants.

Video highlights of the event and a presentation of the finalists of the Excellence in Knowledge Transfer Awards can be viewed at www.vimeo.com/pruab

COMMUNICATION AND PROMOTION

The UAB Research Park intensified its communication in 2012 through the organisation of promotional workshops and seminars and by increasing its presence in the media and social networks.

The loyalty of subscribers to the Park's newsletter and the UAB Innova digital journal are reflected by the doubling of membership.

The UAB Research Park actively participated in the last edition of the Solutions for Impresarios and Entrepreneurs Fair through the organisation of two roundtable discussions: as part of the Open Innovation Marketplace, a cross-sectorial one with the Computer Vision Centre and the companies Inspecta, Boston Scientific and Oblong Europe SL, and a roundtable discussion on "High Innovation Level Business Start-ups"

In 2012, a corporate video on the UAB Research Park was produced that explains the entity's work, services and functions. The video can be viewed at www.vimeo.com/pruab

The UAB Research Park has also updated its electronic newsletter, which is used to publish the most important news about knowledge transfer and entrepreneurship, and about events and tenders of interest to researchers, companies and entrepreneurs. As well as changing its format, since 2012 the newsletter has been sent on a weekly basis. There has also been an exponential increase in the number of subscribers, which has now reached 820, a 66% increase on 2011.

Work has also continued on maintaining the UABInnova electronic journal, whose objective is to report on all of the latest events related with innovation and entrepreneurship, the UAB Research Park and the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). This journal includes news, articles and interviews with researchers and entrepreneurs, as well as reports on university spin-offs. To make it easier for users to keep track of the contents, a summary is sent to all subscribers in electronic newsletter format. In 2012, the numbers of subscribers receiving the journal doubled (103%). In 2012, a total of 115 articles, news stories and interviews were published, equating to an average of three cases per week.

In 2012, the UAB Research Park obtained a total of 48 direct mention impacts in the media. As well as its prominent presence in local newspapers, UAB Research Park also featured in the financial press, including La Vanguardia's Dinero supplement, L'Econòmic and Expansión.

There was also a notable increase this year in the number of followers of the different social networks in which the UAB Research Park is present. For example, the UAB Research Park's Twitter profile has 250% more followers, where there is continuous activity on a daily basis. There has also been an increase in the content of the UAB Research Park's photographic profile at Flickr and on the YouTube and Vimeo channels. The new communication 2.0 era is opening new channels for interaction. As a result, in 2012, the UAB Research Park's presence on social networks was permanent and has helped us to communicate more and better all of the information that we have generated and to connect with all kinds of audiences.

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.



parc.uab.cat



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