



Centre d'Innovació

Fundació Bosch i Gimpera
Universitat de Barcelona

MEMÒRIA D'ACTIVITATS

2006

CENTRE D'INNOVACIÓ

FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

UNIVERSITAT DE BARCELONA >>>



CENTRE D'INNOVACIÓ DE LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

La Fundació Bosch i Gimpera, com a **centre de transferència de coneixement, tecnologia i innovació de la Universitat de Barcelona**, és una entitat integrada al Grup Universitat de Barcelona que té com a finalitat principal facilitar la connexió de la Universitat de Barcelona amb les noves demandes i realitats socials.

Coneixem la recerca de la Universitat i l'oferim a la indústria.

Detectem les necessitats del mercat i busquem les solucions a la Universitat.

Contribuïm al desenvolupament empresarial aportant l'expertesa de la UB.

Promovem l'esperit emprenedor i el suport a emprenedors.

Potenciem la transferència de tecnologia amb l'empresa.

XARXES de transferència de tecnologia i coneixement en què participa la Fundació Bosch i Gimpera - UB

XARXES INTERNACIONALS:

Technology, Innovation, Information (TII)
ProTon Europe
Innovation Relay Center (IRC)

XARXES ESPANYOLES:

Red de Fundaciones Universidad-Empresa (REDFUE)
Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación (Red OTRI)

XARXES CATALANES:

Consorci de Transferència de Coneixement (CTC)
Xarxa de Trampolins Tecnològics del CIDEM (XTT)
Xarxa de Suport a la Innovació Tecnològica del CIDEM (XIT)
Xarxa d'Assessors Tecnològics del CIDEM (XAT)

XARXES DE REFERÈNCIA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA GESTIONADES

en Tecnologia d'Aliments (CeRTA)
en Materials Avançats per a l'Energia (CeRMAE)
en Economia Aplicada (XREAP)
en Química Teòrica i Computacional (XROTC)
en Economia i Polítiques Públiques (XREPP)

L'Àrea de Transferència de Tecnologia i l'Àrea Centre d'Empreses són les dues àrees de negoci de l'FBG. Disposen del suport d'uns serveis transversals per tal de dur a terme els seus objectius: contractació, personal, administració, gabinet tècnic i comunicació i màrqueting. L'Oficina de Projectes Europeus (OPER) és una oficina mixta UB-FBG.

ÀREA DE TRANSFERÈNCIA DE TECNOLOGIA

A través de l'Àrea de Transferència de Tecnologia es posa a l'abast de les empreses, les institucions i la societat tot el potencial de recerca de la UB amb l'objectiu de cobrir-ne les necessitats científicotecnològiques, promovent-ne la innovació tecnològica i millorant-ne la competitivitat.

Durant l'any 2006 l'Àrea de Transferència de Tecnologia ha promogut la col·laboració universitat-empresa de

manera proactiva en els àmbits següents:

- alimentari
- químic i ambiental
- metall, electrònica i transport
- turisme i temps lliure
- farmàcia

Com a conseqüència d'aquesta tasca proactiva dels tècnics de l'àrea s'han aconseguit 23 projectes contractats per un import de 929.317 €.

GESTIÓ DE LES XARXES DE REFERÈNCIA DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

L'FBG és l'entitat gestora de les xarxes de referència en Tecnologia d'Aliments (CeRTA) i en Materials Avançats per a l'Energia (CeRMAE). Aquest any 2006 se li va atorgar la gestió de tres noves xarxes: la Xarxa de

Referència en Economia Aplicada (XREAP); la Xarxa de Referència en Economia i Polítiques Públiques (XROTC) i la Xarxa de Referència en Química Teòrica i Computacional (XREPP).

CERTA. XARXA DE REFERÈNCIA EN TECNOLOGIA D'ALIMENTS

Les unitats que componen el CeRTA han continuat augmentant les seves activitats de recerca, divulgació, formació continuada i transferència de tecnologia a les empreses.

Així mateix, s'ha millorat el portal d'informació i serveis CeRTAFOOD amb la incorporació de noves eines de cerca automàtica d'informació.

D'altra banda, cal remarcar les accions de divulgació fetes, com ara la presència del CeRTA a la fira Alimentària amb un estand i dues ponències, una sobre nutrició i

seguretat alimentària i l'altra sobre el vi en l'Antic Egipte.

A més, les unitats del CeRTA han dissenyat i dut a terme les accions formatives següents: Workshop on Emerging Technologies (UAB), Biotecnologia Enològica (URV) i el V Curs Internacional en Tecnologia de Productes Carnis (IRTA). Aquestes accions han ajudat a consolidar el CeRTA com un referent per al sector de l'alimentació i com a única plataforma a Catalunya que coordina els grups que treballen en tecnologia dels aliments.

CERMAE. XARXA DE REFERÈNCIA EN MATERIALS AVANÇATS PER A L'ENERGIA

S'han mantingut contactes i col·laboracions amb empreses del sector per part dels grups de recerca.

Pel que fa a formació, s'han organitzat jornades formatives i de divulgació científica amb professorat altament especialitzat provinent tant d'Espanya com de diversos països d'Europa i Japó.

S'ha editat un CD amb totes les contribucions que han estat autoritzades perquè es difonguin.

Així mateix, s'han organitzat unes jornades formati-

ves amb la participació de tots els investigadors i becaris associats en els grups del CeRMAE, per tal d'afavorir l'intercanvi i les connexions entre la gent del centre.

La xarxa va participar en diverses accions de difusió dels temes propis del centre: cursos d'estiu dels Juliol de la UB; organització i participació en el summer tech organitzat pel BTEC; participació en les jornades organitzades per la Cambra de Comerç, en programes

de TV3 i jornades formatives organitzades per la Universitat Internacional d'Andalusia.

S'han establert contactes amb diverses institucions de fora d'Espanya, per tal de col·laborar en diverses accions internacionals als EUA, amb l'AIST i el centre de Tsokuba del Japó.

A escala nacional s'ha contactat amb diverses orga-

nitzacions i xarxes, cosa que ha afavorit la subscripció com a membre en alguna d'aquestes, per exemple l'APPICE. També s'ha assistit i participat en diverses jornades on s'han presentat part de les activitats del CeRMAE. D'altra banda, s'han mantingut diverses reunions a escala europea amb referència a l'European Institute of Technology (EIT).

XREAP. XARXA DE REFERÈNCIA EN ECONOMIA APLICADA

Durant l'exercici 2006, la xarxa ha iniciat el seu camí executant una sèrie d'activitats amb l'objectiu de consolidar-se com un referent en els àmbits de l'economia regional, el mercat de treball, l'economia de la salut, la del sector públic, la del sector financer i assegurances i l'economia industrial.

Les principals activitats fetes aquest any han estat:

- Crear una sèrie de documents de treball en economia aplicada.
- Organitzar periòdicament seminaris en economia aplicada.

- Organitzar simposis i altres actes de difusió.

- Crear una pàgina web amb informació de la xarxa i fer difusió de les seves activitats.

- Dur a terme un estudi detallat sobre les necessitats de recerca de l'economia catalana per al Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya.

Així mateix, en aquest període s'ha creat una estructura organitzativa per gestionar de la manera més eficient els recursos materials i humans de què disposa la xarxa.

XREPP. XARXA DE REFERÈNCIA EN ECONOMIA I POLÍTQUES PÚBLIQUES

Aquesta xarxa s'inicia el 2006. està orientada principalment al disseny i a l'avaluació de les polítiques públiques. En aquest sentit, el seu principal objectiu consisteix a generar producció científica que informi i orienti l'elaboració i avaluació de polítiques públiques de rellevància per a la societat.

Un dels principals actius de la xarxa és que agrupa cinc grups de recerca de quatre universitats representatives del sistema universitari català: la Universitat de Girona, la Universitat Rovira i Virgili, la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona. La posada en funcionament d'una estructura organitzativa comuna (servei de secretaria, pàgina web, etc.)

per tal de facilitar les activitats de coordinació de la xarxa ha estat la seva primera acció.

S'ha impulsat la mobilitat dels investigadors de la xarxa de manera que puguin fer estades en centres de prestigi reconegut. Alguns dels investigadors de la xarxa han fet estades de recerca durant l'any 2006 en centres com ara Paris School of Economics i London School of Economics.

En l'àmbit de les activitats conjuntes de divulgació, s'ha iniciat el seminari de la xarxa d'economia i polítiques públiques, que, amb periodicitat quinzenal, reuneix investigadors membres de la xarxa i investigadors externs.

XRQTC. XARXA DE REFERÈNCIA EN QUÍMICA TEÒRICA I COMPUTACIONAL

Iniciada l'any 2006, l'acció més destacada de la xarxa ha estat l'organització per part del grup d'innovació en materials de la Universitat Politècnica de Catalunya de la xxii reunió de la xarxa catalana de química teòrica. A la reunió esmentada es van fer 4 conferències plenàries a càrrec d'investigadors de prestigi internacional i

22 ponències orals; hi va haver un total de 153 participants.

D'altra banda, els representants dels diferents grups de recerca han posat les bases per iniciar el procés de contractació dels doctors que s'incorporaran als diferents grups de recerca durant l'any 2007.

XIT. XARXA DE SUPORT A LA INNOVACIÓ TECNOLÒGICA

L'FBG disposa d'una consultora especialitzada en l'àrea química i ambiental que actua com a dinamitzadora i coordinadora dels deu grups de la Xarxa IT de la UB.

Els grups de la UB que formen part de la Xarxa d'Innovació Tecnològica són:

CELLTEC UB *Dr. Manuel Reina*
Biologia Cel·lular

CPT (Centre de Projectió Tèrmica)
Dr. Josep M. Guilemany
Nous Materials, Tractaments de Superfícies

DIOPMA (Centre de Disseny i Optimització de Processos i Materials)
Dra. Mercè Segarra
Materials i Metal·lúrgia

ELECTRODEP (Laboratori d'Electrodeposició i Corrosió)
Dr. Carles Muller
Materials, Electroquímica

SDM (Servei de Desenvolupament del Medicament)
Dr. Josep M. Suñé
Formulació i Desenvolupament de Medicaments

SCT (Serveis Científicotècnics)
Dra. Montserrat Baucells
Serveis Científicotècnics de la UB

CEMIC
(Centre d'Enginyeria de Microsistemes per a la Instrumentació i Control)
Dr. J. Ramón Morante / Dr. Josep Samitier
Nanotecnologies i Bioenginyeria

CEQAP
(Centre d'Enginyeria Química Ambiental i del Producte)
Dr. Santiago Esplugas
Enginyeria Química

CERETOX
(Unitat de Toxicologia Experimental i Ecotoxicologia)
Dr. Miquel Borrás
Recerca en Toxicologia

UQC
(Unitat de Química Combinatòria)
Dr. Miriam Royo
Química combinatòria

S'han presentat 21 projectes de grups de la Xarxa IT a la darrera convocatòria del CIDEM i de la Secretaria d'Indústria i Energia per a col·laboracions universitat-empresa, amb un pressupost total de 1.781.573 €

- Secretaria d'Indústria

Quantitat sol·licitada: 370.477 €

Quantitat obtinguda: 110.807 €

- CIDEM

Quantitat sol·licitada: 446.737 €

Quantitat obtinguda: 119.699 €

Durant l'any 2006 des de l'Àrea de Química i Medi Ambient s'han contractat 66 empreses de diferents sectors.

XAT. XARXA D'ASSESSORS TECNOLÒGICS: ASSESSORIA EN L'ÀMBIT DE L'ALIMENTACIÓ

Durant l'any 2006, s'ha continuat formant part de la Xarxa d'Assessors Tecnològics del CIDEM en l'àmbit de l'alimentació.

Com a conseqüència de l'actuació de l'assessor tecnològic, s'ha treballat a fons amb 14 empreses del sector,

promovent la innovació tecnològica a través de projectes d'innovació i de desenvolupament.

També s'ha fet una taula rodona sobre aliments funcionals amb la col·laboració de l'Associació d'Alimentació i Begudes de Catalunya (AIABECA).

CONTRACTACIÓ

Durant l'any 2006 s'han contractat 892 projectes per un import de 34.938.896,93 €

La distribució, segons la tipologia i el centre, ha estat la següent:

2006										
Projectes		Projectes Europeus		Convenis de Col·laboració		Gestió de Programes i Serveis		TOTAL		
Núm.	Import euro	Núm.	Import euro	Núm.	Import euro	Núm.	Import euro	Núm.	Import euro	
E.U. Estudis Empresarials	3	20.251,25	1	320.358,00	1	18.940,00	3	129.087,89	8	488.637,14
E.U. Infermeria	1	25.862,06							1	25.862,06
Fac. Belles Arts	9	321.032,49			12	42.801,04			21	363.833,53
Fac. Biblioteconomia i Documentació	3	164.094,07			2	11.166,93			5	175.261,00
Facultat Biologia	110	2.710.685,31	7	1.098.022,05	39	321.362,76	1	4.000,00	157	4.134.070,12
Fac. C. Econòmiques i Empresarials	115	2.646.006,69	4	330.596,37	21	236.552,97	5	742.912,80	145	3.956.068,83
Facultat Dret	32	782.953,69	1	48.756,00	12	72.559,46	3	253.947,28	48	1.158.216,43
Facultat Farmàcia	67	1.811.866,81	2	237.699,80	29	197.736,79	1		99	2.247.303,40
Facultat Filologia	6	97.501,01			4	2.623,44	1	700.000,00	11	800.124,45
Facultat Filosofia			1	130.210,00					1	130.210,00
Facultat Física	27	1.408.113,72	12	2.787.944,72	11	58.226,88	1		51	4.254.285,32
Facultat Formació del Professorat	14	228.977,40	4	3.466.314,37	1	4.427,80			19	3.699.719,57
Facultat Geografia i Història	23	528.710,42	1	18.319,00	4	28.472,04	5	73.640,92	33	649.142,38
Facultat Geologia	45	2.105.155,07	1	60.000,00	18	160.406,55	2	60.535,31	66	2.386.096,93
Facultat Matemàtiques			2	415.200,24	1	6.200,00			3	421.400,24
Facultat Medicina	14	170.074,79			12	83.995,33			26	254.070,12
Fac. Odontologia										
Facultat Pedagogia	23	282.962,65	6	216.438,22	6	15.601,17	1	200,00	36	515.202,04
Facultat Psicologia	21	390.412,96	2	132.316,00	10	47.750,89			33	570.479,85
Facultat Química	64	1.539.938,13	2	311.316,00	21	213.425,34	4	345.438,93	91	2.410.118,40
Altres/UB	5	104.925,42	4	863.655,86			15	3.853.436,80	24	4.822.018,08
FBG	11	1.248.216,70					3	228.560,34	14	1.476.777,04
TOTAL	593	16.587.740,64	50	10.437.146,63	204	1.522.249,39	45	6.391.760,27	892	34.938.896,93

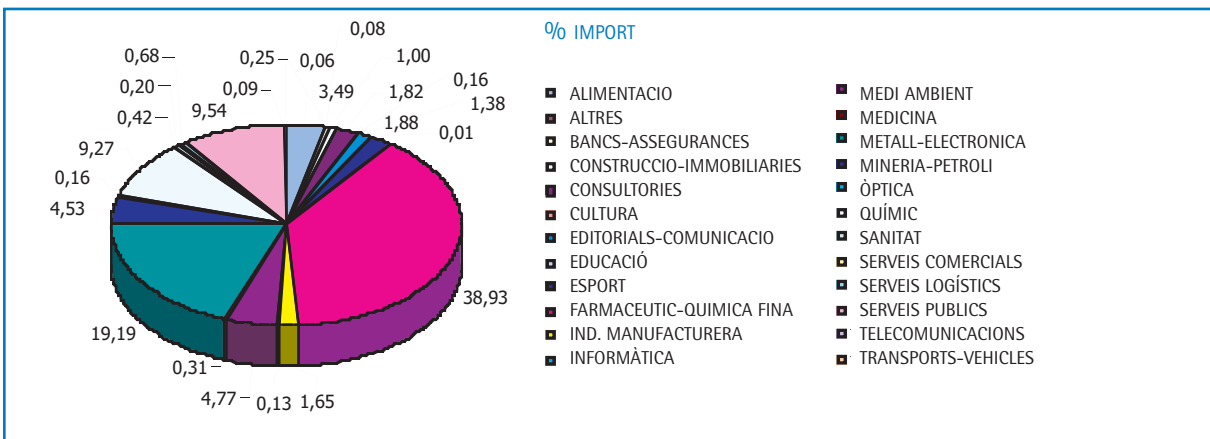
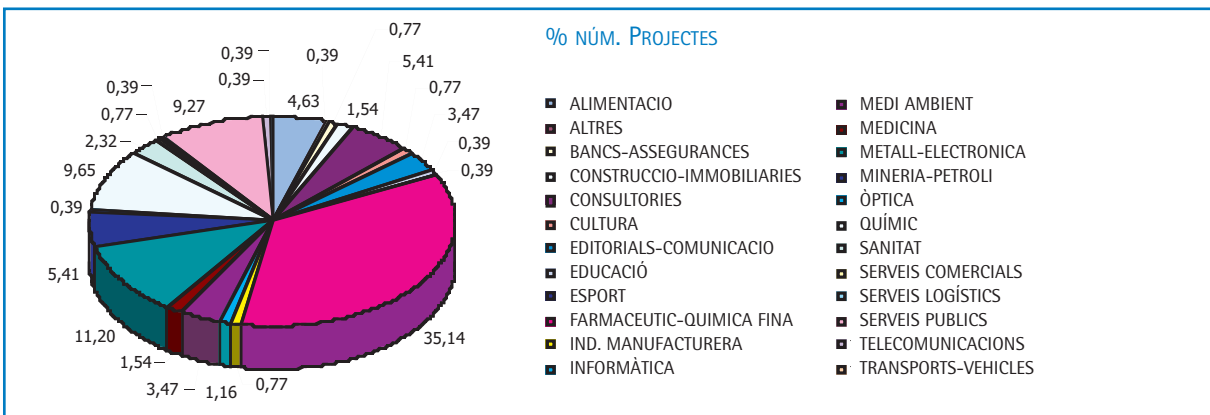
Els **projectes de recerca** han significat un import de **27.024.887,27 €** i **643 contractes**. La distribució per origen, segons si provenen d'empreses, d'administracions i institucions o de la Unió Europea, ha estat la següent:

2006							
	Empreses		Administracions i Institucions		Unió Europea		TOTAL
	Núm.	Import	Núm.	Import	Núm.	Import	Núm. Import
E.U. Estudis Empresarials			3	20.251,25	1	320.358,00	4 340.609,25
E.U. Infermeria			1	25.862,06			1 25.862,06
Fac. Belles Arts	3	146.586,21	6	174.446,28			9 321.032,49
Fac. Biblioteconomia i Documentació	1	138.232,00	2	25.862,07			3 164.094,07
Facultat Biologia	45	1.119.239,32	65	1.591.445,99	7	1.098.022,05	117 3.808.707,36
Fac. C. Econòmiques i Empresarials	26	357.350,04	89	2.288.656,65	4	330.596,37	119 2.976.603,06
Facultat Dret	1	27.000,00	31	755.953,69	1	48.756,00	33 831.709,69
Facultat Farmàcia	60	1.667.615,93	7	144.250,88	2	237.699,80	69 2.049.566,61
Facultat Filologia	4	68.071,74	2	29.429,27			6 97.501,01
Facultat Filosofia					1	130.210,00	1 130.210,00
Facultat Física	17	1.101.594,95	10	306.518,77	12	2.787.944,72	39 4.196.058,44
Facultat Formació del Professorat	4	30.328,72	10	198.648,68	4	3.466.314,37	18 3.695.291,77
Facultat Geografia i Història	4	91.628,00	19	437.082,42	1	18.319,00	24 547.029,42
Facultat Geologia	17	988.162,46	28	1.116.992,61	1	60.000,00	46 2.165.155,07
Facultat Matemàtiques					2	415.200,24	2 415.200,24
Facultat Medicina	11	131.165,94	3	38.908,85			14 170.074,79
Fac. Odontologia							
Facultat Pedagogia	4	90.986,42	19	191.976,23	6	216.438,22	29 499.400,87
Facultat Psicologia	9	160.566,10	12	229.846,86	2	132.316,00	23 522.728,96
Facultat Química	51	1.229.042,47	13	310.895,66	2	311.316,00	66 1.851.254,13
ALTRES/UB	1		4	104.925,42	4	863.655,86	9 968.581,28
FBG	1	22.237,45	10	1.225.979,25			11 1.248.216,70
TOTAL	259	7.369.807,75	334	9.217.932,89	50	10.437.146,63	643 27.024.887,27

	Núm.	Import	% N.	% import
Projectes	593	16.587.740,64	92,22%	61,38%
Projectes Eur.	50	10.437.146,63	7,78%	38,62%
	643	27.024.887,27	100,00%	100,00%

Distribució sectorial de la contractació amb empreses

SECTOR	2006			
	Núm.	Import euro	% projectes	% import
ALIMENTACIO	12	257.447,96	4,63	3,49
ALTRES	1	18.714,00	0,39	0,25
BANCS-ASSEGURANCES	2	5.818,97	0,77	0,08
CONSTRUCCIO-IMMOBILIARIES	4	73.354,77	1,54	1,00
CONSULTORIES	14	133.991,66	5,41	1,82
CULTURA	2	11.879,00	0,77	0,16
EDITORIALS-COMUNICACIO	9	101.953,62	3,47	1,38
EDUCACIÓ	1	466,66	0,39	0,01
ESPORT	1	138.232,00	0,39	1,88
FARMACEUTIC-QUIMICA FINA	91	2.869.038,80	35,14	38,93
IND. MANUFACTURERA	2	121.664,00	0,77	1,65
INFORMÀTICA	3	9.516,10	1,16	0,13
MEDI AMBIENT	9	351.463,38	3,47	4,77
MEDICINA	4	22.862,65	1,54	0,31
METALL-ELECTRONICA	29	1.414.371,51	11,20	19,19
MINERIA-PETROLI	14	333.719,65	5,41	4,53
ÒPTICA	1	11.626,00	0,39	0,16
QUÍMIC	25	683.281,63	9,65	9,27
SANITAT	6	30.860,07	2,32	0,42
SERVEIS COMERCIALS	2	14.596,86	0,77	0,20
SERVEIS LOGÍSTICS	1	50.000,00	0,39	0,68
SERVEIS PUBLICS	24	703.338,46	9,27	9,54
TELECOMUNICACIONS	1	6.900,00	0,39	0,09
TRANSPORTS-VEHICLES	1	4.710,00	0,39	0,06
TOTAL	259	7.369.807,75	100,00	100,00



ÀREA CENTRE D'EMPRESSES

La promoció de l'esperit emprenedor i el suport a emprenedors de la UB es fa a través de l'Àrea Centre d'Empreses. L'àrea presta assessorament en les diferents etapes del procés evolutiu (des de la idea inicial fins a arribar a la constitució de l'empresa) als projectes proposats per professorat, investigadors, doctorands o estudiants de l'entorn de la UB.

D'altra banda, l'àrea fomenta l'esperit emprenedor entre la comunitat acadèmica i els estudiants i és responsable del desenvolupament comercial dels projectes de llicència de patents de la UB, coordinats per l'Agència de Valorització i Comercialització dels Resultats de la Investigació de la UB (AVCRI).

Durant aquest any 2006 l'àrea té ja un equip de tres persones amb experiència en el món de l'empresa en les àrees de ciències de la vida, finances, màrqueting, capital risc i transferència de tecnologia. Amb estudis de postgrau, MBA i doctorats, tenen experiència a diferents països europeus i d'Amèrica del Nord.

L'Àrea Centre d'Empreses participa en l'arrencada i la definició de procediments de l'AVCRI. Forma part també dels comitès de decisió sobre les oportunitats tecnològiques de la UB i dels equips de desenvolupament de projectes com a responsables de l'àrea de Business Development.

CREACIÓ D'EMPRESSES

El Trampolí Tecnològic FBG-UB ha rebut, durant l'any 2006, 21 projectes de creació d'empresa i ha assessorat 8 plans d'empresa.

Aquest any 2006 s'han constituït 6 noves empreses de base tecnològica:

- ARSUS PAPEL: explotació de paper patentat que presenta fase elàstica i fase sòlida i permet transferir imatges de qualitat fotogràfica a multitud de superfícies i volums. Aplicacions en restauració, decoració d'objectes en volum, etc.
- NEUROTEC PHARMA: desenvolupament de noves molècules per al tractament i diagnòstic de malalties del sistema nerviós central.
- PALOBIOFARMA: *drug discovery* amb projectes avançats en l'àrea de l'adenosina.
- REIDASEN: desenvolupament d'aliments probiòtics per al sector veterinari.

- ENDOR NANOTECH: serveis de nanotecnologia per a la indústria farmacèutica.

- TMI/i-valore: recuperació i valorització de residus de la indústria metal·lúrgica.

L'Àrea Centre d'Empreses ha assessorat diversos projectes en la sol·licitud d'ajuts públics per a la creació de noves empreses de base tecnològica. En concret:

Els projectes presentats a **Capital Concepte** del CIDEM durant el període de vigència de l'ajut (de gener a juny) van ser: Palobiofarma i Neurotec Pharma.

Les empreses Infinitec Activos, Palobiofarma, Antibody BCN i TMI s'han presentat als **ajuts NEOTEC** que dona el CDTI.

L'Àrea Centre d'Empreses ha assessorat les negociacions de tres projectes amb operadors de **capital risc**: Infinitec Activos, SL; Biocontrol Technologies, SL, i Xop Conserves de Ponent, SL. En tots tres casos s'ha tancat l'acord d'inversió amb èxit.

LLICÈNCIA DE PATENTS

L'Àrea Centre d'Empreses es responsabilitza del desenvolupament comercial de les oportunitats de llicència de patents de la UB, en coordinació amb l'AVCRI.

Durant l'any 2006 s'han assessorat 44 projectes en llicència de patents i s'han signat 4 contractes de llicència.

- *Dra. Nicole Mahy*
(Dept. de Ciències Fisiològiques I – Facultat de Medicina) – Neurotec Pharma, SL (2 patents)
- *Dra. Gemma Rauret*
(Dept. de Química Analítica – Facultat de Química) – ADASA
- *Dr. Lluís Puignou*
(Dept. de Química Analítica – Facultat de Farmàcia) – UBAN, SL
- *Dr. Ernest Giralt*
(Dept. de Química Orgànica – Facultat de Química) – EraBiotech, SL

Resultats generals d'explotació via propietat intel·lectual:

Invençions detectades proactiva i/o reactiva	44	
Invençions avaluades i valorades	44	
Sol·licitud de patent nacional a nom de la universitat	11	
Sol·licitud de patent internacional a nom de la universitat	3	
Tecnologies llicenciades o cedides	4	
Ingressos per llicències i/o cessions	30.000 €	

FORMACIÓ

Les accions de formació que s'han dut a terme s'emmarquen principalment en dos àmbits: d'una banda, assignatures transversals de promoció de l'emprenedoria i informació general sobre els processos necessaris per crear una empresa i, de l'altra, formació en l'àrea concreta de la valoració i la llicència de patents, en la qual l'FBG i el Centre de Patents acumulen una valuosa experiència.

Actuacions que s'han dut a terme:

- Coorganització del I Workshop de Creació d'Empreses de la UB, juntament amb el Departament d'Economia i Organització d'Empreses de la Facultat d'Econòmiques (4 de maig de 2006). Organització i moderació de la taula rodona paral·lela «Experiències en la creació d'empreses del sector de la biotecnologia».

- 6è Concurs d'Idees de Negoci, coorganitzat amb el CIDEM i totes les universitats catalanes.

- Participació en el curs de doctorat Gestió de l'R+D i Creació d'Empreses en l'Àmbit de la Biomedicina, impartit a la Facultat de Biologia de la UB (2-18 de maig de 2006), amb la ponència: «Creació de spin-off: de la idea al pla de negoci. Maneres de finançar una spin-off: capital llavor i capital risc» (11 de maig de 2006).

- Curs I tu, empris o busques feina?, Juliol UB 2006 (del 3 al 7 juliol de 2006).

BIOINCUBADORA CIDEM-PCB

L'Àrea Centre d'Empreses fa el seguiment de les empreses ubicades a la Bioincubadora CIDEM-PCB, que té com a objectiu principal facilitar un espai de qualitat per al naixement de noves empreses del sector de la biotecnologia, proporcionant infraestructura científicotecnològica de suport, així com serveis de gestió empresarial i suport financer. L'Àrea Centre

d'Empreses de la Fundació Bosch i Gimpera ofereix serveis d'assessorament en gestió empresarial a les empreses ubicades a la Bioincubadora.

De les cinc empreses ubicades a la Bioincubadora CIDEM-PCB, quatre han acabat l'any 2006 la seva estada a la Bioincubadora. Aquestes són:

NOM	ÀMBIT D'ACTIVITAT	FINALITZACIÓ DE LA INCUBACIÓ
Oryzon Genomics	Genòmica funcional.	04/07/06
Oleoyl Estrone Developments (OED)	Recerca de fàrmacs per al tractament de l'obesitat i les malalties associades.	04/07/06
Crystax Pharmaceuticals	Desenvolupament de nous fàrmacs basats en l'estructura tridimensional de les dianes biològiques.	04/07/06
ERA Biotech	Validació d'una tecnologia per a la producció de proteïnes i pèptids en plantes.	31/11/06
ENANTIA	Síntesi i desenvolupament de processos per a la preparació de principis actius farmacèutics quirals.	31/05/07

La Bioincubadora CIDEM-PCB ha participat des del maig de 2004 fins a l'octubre de 2006 en el projecte europeu **NATIBS** (New Approaches and Tools for Incubated Biotech SMEs, <http://www.natibs.net>), que s'ha desenvolupat dins el VI Programa marc de la Unió Europea. El projecte tenia com a objectiu definir i construir nous marcs d'actuació per implicar les empreses i les spin-off tecnològiques i biotecnològiques de nova creació en el VI Programa marc. El pro-

grama **NATIBS** tenia també el propòsit d'augmentar la innovació en aquestes empreses, així com d'accelerar-ne el desenvolupament i les capacitats.

L'Àrea Centre d'Empreses participa en la segona fase de la Bioincubadora finançada pel Grupo Santander, que s'emmarca dins de l'ampliació de les instal·lacions del Parc Científic de Barcelona. Es preveu que la Bioincubadora iniciarà les seves activitats a mitjans del 2007.

GESTIÓ DE LA CARTERA DE SOCIETATS PARTICIPADES

L'FBG es responsabilitza de fer el seguiment de les empreses spin-off participades per la UB a través de la societat Cultura Innovadora i Científica UB (CIC-UB).

Durant l'any 2006 s'ha participat activament en les negociacions amb inversors de capital risc per a l'ampliació de capital de dues de les empreses participades.

Empreses participades per CIC-UB

Thera Centre de Llenguatges i Computació, SL

Enantia, SL

Genmedica Therapeutics, SL

Biocontrol Technologies, SL

Neurotec Pharma, SL

Unidad Biotecnológica Analítica, SL (UBAN, SL) (comptes en participació)

ACTIVITATS DEL CENTRE D'ENLLAÇ PER A LA INNOVACIÓ – IRC CATALONIA

D'acord amb el conveni firmat entre el CIDEM i la Fundació Bosch i Gimpera per a la contractació de serveis de suport

a l'IRC durant l'any 2006, a continuació es desglossen les activitats prestades:

REDACCIÓ D'OFERTES DE TECNOLOGIA

S'han redactat un total de 14 noves ofertes tecnològiques en els àmbits següents:

TÍTOL	INVESTIGADOR/A PRINCIPAL
Development of safe HIV-1 derived recombinant viruses to be used as immunogens	Montse Ballarín
Compound for the Treatment of Acquired Immunodeficiency Syndrome	Àngel Muntaña
New chemotherapeutic agent for the treatment of cancer	Àngel Muntaña
Membrane Technologies for industrial waste-water treatment	Joan Llorens Llacuna
High Troughput Screening (HTS) and maximum compound diversity library	GENEXARTIS (David Verde)
Formulation of self-cleanable coatings	Gutiérrez-González.
Pollutant-destructive technologies based on chemical oxidation	Santiago Esplugas
Screening test battery and Field studies using sentinel species and biomarkers	CERETOX (Alce Coloma)
Optical neuroimaging for non-invasive stem cell tracking after brain transplantation in transgenic models of neurodegenerative diseases	Josep M. Canals
Over-expression of transcription factors in embryonic and neural stem-cells in order to induce differentiation for cell replacement in Huntington's disease	Josep M. Canals
High-speed isolation of adult mesenchymal stem cells from lipoaspirate	Manuel Reina
Adult mesenchymal stem cells from lipoaspirate as a model to study safety and mechanism of action for drugs	Manuel Reina
Compounds for the Treatment of Atrial Fibrillation	Rafael Franco
Acetylcholinesterase inhibitory compounds for the treatment of Alzheimer's disease	Pelayo Camps
Therapeutic use of formoterol in cachexia	Josep M ^a Argilés
Radioactivity sensor for continuous, on-line and remote control of alpha, beta and gamma radionuclides in liquid and gaseous effluents	Gemma Rauret
New electrical stimulation device for the simultaneous and controllable long-term simulation of cultured cells	Anna M ^a Gómez Foix

PRESENTACIONS DELS SERVEIS IRC A GRUPS DE LA UB:

Els serveis de l'IRC s'han presentat a 11 grups de la UB:

- GENEXARTIS (Dr. David Verde)
- QUESTRAM (Dr. José Francisco García-Dra. Rauret)
- TENSIS (Dra. M.A. Manresa)
- CERETOX (Dra. Alce Coloma)
- CELLTEC (Dr. Manuel Reina)
- Dr. Josep Maria Canals
- CPT (Dra. Irene García)
- EDM (Dr. Javier Fernández González)
- Dr. Miguel Àngel Cuevas Diarte
- CEQAP (Dr. Santiago Esplugas)
- CEQAP (Dr. Joan Llorens Llacuna)

SEGUIMENT D'EXPRESSIONS D'INTERÈS

Paral·lelament s'ha fet un seguiment de les negociacions d'acords de transferència de tecnologia derivades de les ofertes de la universitat i de les iniciades a través del Servei Europeu de Vigilància Tecnològica.

OFICINA DE PROJECTES EUROPEUS (OPER)

A través de l'oficina mixta entre la UB i l'FBG es dona suport i assessorament a professorat i personal investigador de la UB interessat a participar en programes de finançament de la UE per a projectes i programes de recerca, i també se'n porta la gestió econòmica. Aquest any 2006 s'han assessorat prop de **160 projectes**.

SERVEIS TRANSVERSALS

La Fundació Bosch i Gimpera disposa d'uns departaments transversals que ajuden a materialitzar-ne els objectius.

CONTRACTACIÓ

Des d'aquesta àrea es gestionen i tramiten els contractes i convenis, així com la presentació de sol·licituds de subvencions i ajuts davant les administracions públiques, per a la realització de projectes de recerca, asses-

sories, etc. entre investigadors de la UB i empreses i institucions. Aquest any 2006 s'han tramitat **892 contractes i convenis**.

PERSONAL

Durant l'any 2006 s'han cursat **5.800 pagaments de nòmines** i s'han fet **426 contractes laborals**.

Durant el 2006 s'han gestionat **120 beques** noves de tercer cicle i **33 convenis** de cooperació educativa.

ADMINISTRACIÓ

Des d'aquest departament es gestionen administrativament els projectes de recerca i se'n duu a terme el registre, la comptabilització dels ingressos i de les despeses, la reclamació dels cobraments, la justificació d'ajuts públics i la resolució d'incidències amb

clients/proveïdors, entre altres tasques.

El **volum gestionat** durant l'any 2006 ha estat aproximadament de **28 milions d'euros en ingressos i uns 27 milions en despeses**. En termes de facturació, s'han emès 5.200 factures al llarg de l'any.

GABINET TÈCNIC DE DIRECCIÓ

Aquest departament actua d'impulsor de projectes de Direcció General, i també dona suport a les activitats fetes des de les àrees de negoci de l'FBG.

Aquest any 2006 un dels projectes més rellevants ha estat la participació en la constitució de la **Xarxa UniBA** – Xarxa Universitària de Business Angels, la primera xarxa d'inversió privada formada per les cinc universitats catalanes amb més trajectòria en transferència de tecnologia (UB, UAB, UPC, UdG i URL-La Salle).

Un altre projecte rellevant ha estat el projecte pilot CIDEM-ESADE-PCB-FBG pel qual cinc estudiants de darrer curs de llicenciatura d'ESADE han fet pràctiques en empreses ubicades a l'entorn del Parc Científic de Barcelona i assessorades per l'Àrea Centre d'Empreses de l'FBG. L'experiència ha estat molt positiva per a totes les parts implicades i es preveu que es repetirà el projecte l'any 2007 i s'ampliarà a alumnat de la UB de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials.

COMUNICACIÓ I MÀRQUETING

Aquesta àrea ha donat suport a totes les activitats fetes pels departaments i àrees de negoci de l'FBG. El pla de comunicació i màrqueting definit per l'any 2006 s'ha enfocat a promoure la nova etapa de l'FBG, així com a promocionar les activitats de les àrees de

negoci i a donar-hi suport. S'ha creat una imatge que defineix la missió de la nova FBG i s'ha començat a treballar en una nova web, projecte que finalitzarà l'any 2007.

PROMOCIÓ DE LA RECERCA I FOMENT DE L'EMPREDORIA

DIVULGACIÓ

Durant l'any 2006 la Fundació Bosch i Gimpera ha organitzat i ha participat en diferents actuacions orientades a promoure la recerca, a estimular la col·laboració entre la universitat i l'empresa en els

campes de l'R+D+I, i a fomentar la cultura emprenedora a l'entorn universitari.

Detallem la relació d'accions que ha dut a terme l'FBG durant l'any 2006.

JORNADES I SEMINARIS IMPARTITS

[IV Seminario de Seguridad Alimentaria i II Jornades de Trazabilidad](#). Participació de l'FBG dins l'ID Fòrum 2006 organitzat per AECOC (Barcelona, 1 i 2 de febrer de 2006).

[«La salud y la seguridad alimentaria: la apuesta del CeRTA»](#). Jornada coorganitzada juntament amb el CeRTA i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació en el marc de la fira Alimentària 2006 (Barcelona, 8 de març de 2006).

[«Los virus emergentes: la gripe aviar»](#). Conferència coorganitzada amb l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB) i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació en el marc de la fira Alimentària 2006 (Barcelona, 9 de març de 2006).

[«Interés histórico en el Antiguo Egipto por el vino»](#). Conferència coorganitzada amb l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària (INSA-UB) i la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació en el marc de la fira Alimentària 2006 (Barcelona, 9 de març de 2006).

[«Nous programes i instruments de suport a l'R+D+I en Cooperació»](#), jornada coorganitzada per l'FBG juntament

amb la Red FUE i la Universitat Politècnica de Catalunya. L'acte va disposar del suport del Ministeri d'Educació i Ciència i la col·laboració del CIDEM (Barcelona, 14 de març de 2006).

[I Workshop de Creació d'Empreses de la UB](#), organitzat pel Departament d'Economia i Organització d'Empreses i la Borsa de Treball d'Econòmiques. Participació per part de l'FBG moderant la taula rodona «Experiències en la creació d'empreses» (Barcelona, 4 de maig de 2006).

[Millora de la competitivitat empresarial per al sector químic: assessoria toxicològica per a la normativa Reach](#), curs impartit per l'FBG a la seu de FEDEQUIM (Madrid, 11 de maig de 2006).

[Curs de doctorat: Gestió de l'R+D i Creació d'Empreses en l'Àmbit de la Biomedicina](#), organitzat a la Facultat de Biologia de la UB. L'FBG va participar amb la ponència: «Creació de spin-off: de la idea al pla de negoci. Maneres de finançar una spin-off: capital llavor i capital risc» (Barcelona, 11 de maig de 2006).

[«Energia sense límits?»](#), jornada organitzada per l'FBG jun-

tament amb la Fundació Fòrum Ambiental (Barcelona, 23 de maig de 2006).

Biomedex 2006, participació de l'FBG com a ponent en l'apartat de «Technology transfer: best practices in technology transfer worldwide» (Montreal, 24 i 25 de maig de 2006).

I tu empres o busques feina?, curs en el marc dels Juliol de la UB coordinat i impartit per l'FBG juntament amb professorat de la UB (Barcelona, juliol de 2006).

Proton Europe Expert Workshop: «Access to funding for early stage university spin-off companies». L'FBG va participar amb la ponència: «Financial instruments for new technology-based companies» (Universitat de Warwick, del 4 al 6 de juliol de 2006).

Relacions amb l'entorn social, curs organitzat per l'Agència de Postgrau de la UB (Barcelona, 7 de juliol de 2006).

3ª Reunión de Tecnología y Aplicaciones Biológicas de Partículas Magnéticas, curs dut a terme a la Facultat de Física, on l'FBG va participar amb la ponència «Universidad-empresa: instrumentos para la creación de empresas» (Barcelona, 3 d'octubre de 2006).

«Factor crític d'èxit d'una iniciativa emprenedora», conferència feta a Barcelona Activa (Barcelona, 3 d'octubre de 2006).

«l Ciclo de Conferencias Universidad-Empresa», organitzat pel Departament de Biologia Cel·lular de la UB dins el programa de doctorat de Biologia Cel·lular i Molecular, l'FBG hi participa amb la conferència «La transferencia del conocimiento tecnológico hacia el sector empresarial» (Barcelona, 13 de novembre de 2006).

«Vols ser bioemprenedor?», jornada organitzada per la Societat Catalana de Biologia i la Universitat de Vic, va disposar de la participació de l'FBG amb la ponència: «La creació d'empreses des d'una universitat. Vols ser bioemprenedor?» (Vic, 18 de desembre de 2006).

FIRES

Alimentària 2006. Participació dins l'espai FITEC de l'FBG, el Parc Científic de Barcelona, els Serveis Científicotècnics-UB i l'Institut de Recerca en Nutrició i Seguretat Alimentària, representant el Grup UB (Barcelona, del 6 al 10 de març de 2006).

Assistència a les fires: Hostelco, Feria de la Marca Blanca i HI Ingredients.

ACTES – ESDEVENIMENTS

DIA DE L'EMPREDOR. (Barcelona, 30 i 31 de maig de 2006). L'FBG és una de les entitats col·laboradores en aquest acte organitzat per Barcelona Activa.

La participació de l'FBG és en diverses activitats.

Càpsula de Coneixement. M. Carme Verdaguer va participar conjuntament amb el Dr. Pascual Segura (director del Centre de Patents) i el Dr. Lluís Torné (director de l'Institut de Ciències Fotòniques-UPC) en la ponència «De la recerca al mercat: posant en valor la tecnologia».

Espai Assessorat. Dues consultores de l'Àrea Centre d'Empreses van participar a la taula d'assessorament de creació d'empreses.

Espai de Transferència de Tecnologia. S'exposen

diversos pòsters de grups de recerca de la UB, així com un cas de transferència de tecnologia.

Sessió de Finançament Era-Biotech i Xop Conserves de Ponent, spin-off assessorades per l'FBG, hi participen.

Premis Barcelona d'Ofici Emprenedora. Cinc empreses assessorades per l'Àrea Centre d'Empreses de l'FBG es van presentar en diferents modalitats.

Xop Conserves de Ponent va quedar finalista.

CONFERÈNCIA ANUAL DE REDOTRI

(Barcelona, del 21 al 23 de juny de 2006)

La Fundació Bosch i Gimpera va coordinar l'organització d'aquest esdeveniment juntament amb les altres nou universitats catalanes, així com el Consorci de Transferència de Coneixement (CTC). **Hi van participar més de 250 professionals.**

La Conferència Anual de la RedOTRI de Universidades va ser un punt de trobada de directors i tècnics d'OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de totes les universitats espanyoles. Aquesta edició de 2006 va dur per lema «Posant en valor la recerca». L'esdeveniment, que es va desenvolupar a les instal·lacions de Cosmocaixa, va analitzar els nous models de cooperació de la universitat i el seu entorn i la transferència de coneixement al món empresarial.

Es va registrar un rècord de participació, amb més de 250 inscrits, la major part dels quals eren professionals de les oficines de transferència d'universitats i d'òrgans públics d'investigació associats a la RedOTRI.

El dia 21 de juny es va celebrar una recepció a l'Ajuntament de Barcelona presidida per Jordi Portabella, segon tinent d'alcalde, i en què van intervenir Màrius Rubiralta, rector de la Universitat de Barcelona, i Santiago Romo, coordinador de la RedOTRI.

El programa de la conferència es va estructurar en tres sessions que van tractar, en un ambient altament participatiu, dels nous factors que intervenen en les relacions universitat-empresa, i es va aprofundir en els aspectes relacionats amb la valoració de l'R+D universitària. Representants de diferents actors del nostre sistema van debatre la situació actual i futura de la funció de transferència a Espanya. La tercera sessió es va destinar a donar a conèixer els últims informes i estudis fets sobre transferència de coneixement.

Aquestes sessions van estar complementades amb quatre tallers de treball paral·lels que van permetre aprofundir en aspectes tècnics d'interès per als professionals de les OTRI. El taller de **dinamització i gestió del client intern** va parlar de temes com ara l'estructuració de l'oferta d'R+D, l'anàlisi de necessitats del mercat i la interacció amb l'investigador per

fomentar-ne la participació en activitats de transferència. Els altres dos tallers van tractar de dos camps d'actuació estratègica per a les universitats. D'una banda, el de **projectes europeus**, que va tractar dels reptes i novetats que presenta el proper 7è PM, especialment en funcions financeres i de requisits de participació; el taller sobre creació **d'empreses basades en el coneixement** va presentar diferents iniciatives de suport al finançament de spin-off i va debatre aquest incipient instrument universitari d'explotació dels resultats de la investigació. Finalment, un quart taller va estar dedicat a les problemàtiques associades a la **protecció del coneixement** i als contractes de llicències.

Presentació de la Xarxa UniBA

(Barcelona, 20 de setembre de 2006)

La Fundació Bosch i Gimpera és una de les entitats promotores d'aquesta xarxa interuniversitària nascuda de l'acord de col·laboració de les cinc principals universitats catalanes capdavanteres en tecnologia i innovació (UAB, UB, UdG, UPC, La Salle-URL). La xarxa té com a missió promoure i difondre el concepte d'àngel inversor (business angel) —la persona física o jurídica que posa a disposició d'empreses de nova creació la seva experiència empresarial i el seu capital—, convertir-se en un referent a escala europea i esdevenir un agent dinamitzador de l'economia regional.

L'objectiu principal de la xarxa és unir les empreses noves o emergents (start-up) de base tecnològica i perfil innovador que cerquen possibles inversors privats (àngels inversors), disposats a oferir coneixement empresarial, experiència i suport financer. Vol convertir-se en un model de referència de la Xarxa de Business Angels i d'unió interuniversitària.

Es pretén apropar el món empresarial i les oportunitats de recerca i innovació de les nostres universitats i fomentar les sinergies entre Administració, empresa i universitat.

Acord marc de col·laboració entre la UB, Neocium i l'Asociación Española de Empresarios de Actividades de Turismo, Cultura y Entretenimiento (Barcelona, 21 d'abril de 2006)

Acord marc signat entre la Universitat de Barcelona, Neocium, l'Asociación Española de Empresarios de

Actividades de Turismo, Cultura y Entretenimiento, a través de l'FBG. S'estableix un programa de col·laboracions en els àmbits docents, de recerca i de transferència de tecnologia dins del camp del turisme i el lleure. La col·laboració s'estén a tots els temes relacionats amb el turisme i el lleure, tant des del punt de vista científic com tècnic i socioeconòmic, i abasta

tant els aspectes docents com els de recerca i els de transferència de tecnologia.

Aquest acord es va fer en un format de taula rodona on durant més de quatre hores es van presentar les associacions vinculades a Neocium i els grups de recerca de la UB lligats a aquest projecte.

NETWORKING

L'FBG ha assistit a un seguit d'esdeveniments organitzats durant aquest any 2006 en temes d'emprenedoria i de transferència de tecnologia.

Acte de signatura de l'acord per fomentar la transferència de coneixement entre la UB i el Banc de Santander (Barcelona, 11 d'octubre de 2006).

Inauguració del projecte Interpretant la natura (Barcelona, 13 de juny de 2006).

Nous ponts tecnològics i d'innovació a Boston.

PRESENTACIÓ DE LES ACTIVITATS I FUNCIONAMENT DE L'FBG

Durant l'any 2006 s'han atès diferents institucions nacionals i internacionals per tal d'explicar el funcionament i les activitats que es duen a terme a l'FBG.

Universitat d'Ontario – Canadà; l'escola de negocis Barna School de la República Dominicana; la Universitat de Vic; el Programa d'atenció empresarial de la Universitat Nacional d'Enginyeria (UNI) de Nicaragua; la Universitat de la República de

Montevideo (Uruguay); el director del Polo Tecnológico de Pando; la Universitat d'Öresund – Suècia; la delegació del projecte europeu E-Rain, European Regional Agencies for Innovation Network; l'Antares-Research de la Universitat de Bolonya; una representació d'autoritats de la regió de Ligúria, Gènova – Itàlia; una delegació del MIT (Massachusetts Institute of Technology); una delegació de La Ciudad del Saber de Panamà.

PROJECTES EN CURS

Coordinació del projecte d'acció coordinat «Constitución de una célula interuniversitaria permanente de valoración de la propiedad intelectual e industrial: patentes, know-how y software» del Ministeri d'Educació i Ciència, on participen les OTRI de la UPC, UAB i UdG. Durada: 3 anys (2004-06).

Participació en el projecte d'acció coordinat «Sistema integral de gestión de invenciones» entre sis OTRI d'universitats catalanes per a l'adquisició d'un sistema informàtic de gestió d'invençions. Durada: 3 anys (2005-07).

Desenvolupament del Pla d'actuació ordinari de la convocatòria d'ajuts per a OTRI 2004: «Mejora de la competitividad empresarial a través de una transferencia de tecnología sectorializada».

Participació en el projecte d'acció coordinat aprovat pel

Ministeri d'Educació i Ciència per desenvolupar un entorn virtual per a la transferència de tecnologia al sector alimentari. Juntament amb la Universitat de Girona es dotarà de continguts el portal alimentari CeRTAFOOD. Aquest projecte està coordinat per l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària (IRTA) i té una durada de quatre anys, 2005-08.

Convocatòria del Ministeri d'Educació i Ciència d'ajuts a oficines de transferència de resultats d'investigació (OTRI) 2005:

- 5 projectes presentats – 3 projectes aprovats
- «Potenciación del instituto de investigación en nutrición y seguridad alimentaria de la Universitat de Barcelona»

- «Proyecto de realización de auditorías tecnológicas a grupos de investigación universitarios para detectar nuevas tecnologías susceptibles de ser patentadas y licenciadas»

- «Actuación de la Fundació Bosch i Gimpera – UB en el portafolio de patentes de las universidades catalanas» (coordinat)

Projecte Pilot CIDEM-ESADE-PCB-FBG pel qual estudiants de darrer curs de llicenciatura fan pràctiques en empreses *spin-off* de la UB assessorades per l'FBG i ubicades a l'entorn del Parc Científic de Barcelona.

Constitució de la **Xarxa UniBA** – Xarxa Universitària de Business Angels (conveni entre cinc universitats catalanes: UPC, UAB, La Salle-URL, UdG i UB). Adhesió de *partners* a la xarxa: La Caixa, 22@ i Cambra de Comerç de Barcelona i adhesió d'un nou *partner* institucional, a banda del CIDEM, com és el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya. Presentació

oficial: 20 de setembre de 2006.

Des de la seva presentació oficial, la Xarxa UniBA ha fet quatre trobades d'inversors, dues els mesos de novembre i desembre de 2006. En total s'han presentat cinc projectes i hi ha assistit una mitjana de 25 àngels inversors per sessió.

Participació com a *full member* a la Xarxa Europea de Business Angels – EBAN des d'aquest mateix any; en negociació hi ha el fet de formar part del capítol europeu del Keiretsu Forum, una de les xarxes d'àngels inversors més activa del món.

Participació en el Programa Global de Creació de Noves Empreses de Base Biotecnològica, juntament amb el Parc Científic de Barcelona (PCB), el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB) i 22@bcn, SA.

Segona fase Bioincubadora PCB amb el suport del Banc de Santander: estudi i desenvolupament de serveis interns per a les empreses incubades i procés de selecció d'empreses que s'hi han instal·lar el juny de 2007.

REPRESENTACIÓ INSTITUCIONAL DE L'FBG

Membre de la Comissió Permanent de la Red OTRI Universidades (Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de las Universidades Españolas) constituïda com a grup de treball permanent de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE.

Representant de la UB en la Comissió Executiva del Consorci de Transferència de Coneixement (CTC) impulsat des del DURSI.

Membre del Management Board de la xarxa ProTon Europe (una xarxa que agrupa oficines de transferència de coneixement de les universitats i els centres públics de recerca de totes les regions de la UE i dels estats associats).

Col·laboració amb l'Agència Nacional d'Avaluació i Prospectiva (ANEP) per a l'avaluació de projectes d'actuació ordinaris (PAO) de les OTRI.

Membre avaluador del Programa de beques doctorals per empreses Beatriu de Pinós de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR).

Jurat tècnic del 6è Concurs d'Idees de Negoci que, organitzat pel CIDEM, va tenir lloc en el decurs de l'any 2006.

RECONeixEMENTS

Premis Barcelona d'Ofici Emprenedora.

Lliurats en el marc del Dia de l'Emprenedor, cinc empreses assessorades per l'Àrea Centre d'Empreses

de l'FBG s'hi van presentar.

Xop Conserves de Ponent en va quedar finalista.

EMPRESSES CONTRACTANTS 2006

Nombre d'organitzacions: 193

Acuarios Oceanworld, S.L.
Adasa Sistemas, S.A.U.
Adelphi Targis, S.L.
Administracio, Promocio i Gestio, S.A. ADIGSA
Aduna Proexa (Prospecciones y Excavaciones Arqueológicas) S.L.
Advanced In Vitro Cell Technologies, S.L.
AGBAR S.A.
Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
AGIPRO, Agència de Generació d'Informació, Propaganda i Relacions Organitzatives, S.A.
Akzo Nobel Industrial Paints, S.L.
Alstom Transporte S.A.
Archivel Farma, S.L.
Arpa Patrimonio, S.L.
Asesoria Control Microbiologico Ambiental y Alimentario (ACMA)
ASM Dimatec Ing, S.A.
Assessorament Integral en Processos, S.L.
AstraZeneca India Private Limited
Automat Industrial, S.L.
Barcelona de Serveis Municipals, S.A.
Barnatron, S.A.
Bcn Peptides S.A.
Biocontrol Technologies, S.L.
Bioibérica, S.A.
BioMerieux España, S.A.
Blanver Farmoquímica Ltda.
Boadas Embutidos y Conservas S.L.
Boehringer Ingelheim España, S.A.
Brenntag Química, S.A.
Brita Spain, S.L.
Brudy Technology, S.L.
Cadisa, S.A.
Capital Energy Off Shore, S.A.
Capital Energy, S.A.
Catalana d'Enginyeria, S.A.
Cepsa, E.P., S.A.
CEPSA Estaciones de servicio, S.A.
Cesif Consultoría, S.A.
Ciencia e Ingeniería Económica y Social, S.L.
Clariant Ibérica, S.A.
Colomer Beauty Professional Product, SL
Combino Pharm, S.L.
Consulting Barcelona Economia, S.L.
Coplosa, S.A.
Cormen, S.L.
CRM Synergies, S.L.
Crystax Pharmaceuticals, S.L.
Danone, S.A.
Dermofarm, S.A.
Desarrollo del Grafting, S.L.
Desarrollos Informaticos Abadia, S.L.
Devinphar, S.L.
Diafarm, S.A.
Dr. Antonio Cardesa Garcia
Earcrob, S.L.
EDEBE - Ediciones Don Bosco
Electroless Hard Coat, S.A.
Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, S.A. EPLICSA
Empresa de Transformación Agraria, S.A. (TRAGSA)
Empresa Metropolitana de Sanejament, S.A.
Emsa Chemicals, S.L.
Enantia, S.L.
Endesa Distribución Eléctrica, S.L.
Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Epson Europe Electronics Gmbh
Ercros Industrial, S.A.
ERM Iberia, S.A.
Espai Grafic Comunicació Visual
Esso Exploration Inc.
Esto es Ono, S.A.U.
Eurofocus S.A.
Eurovaloraciones, S.A.
Euvitro, S.L.
Expoagua Zaragoza 2008, S.A.
ExxonMobil International Limited
Farmaprojects, S.A.
FCC Construcción, S.A.
Ferrer Internacional, S.A.
Fico Triad, S.A.
Fincas Forcadell, S.L.
Font Vella, S.A./Aguas de Lanjarón, S.A.
Fort Dodge Veterinaria, S.A.
Francisco Alberó, S.A. -F.A.E-
Francisco Oller, S.A.
Frimancha Industrias Carnicas, S.A.
Futbol Club Barcelona
Gabinet per a l'Administració Urbana i el Desenvolupament Institucional, S.L (GAUDI, S.L.)

Gaesco Gestión, S.A. S.G.I.I.C.
 Gas Natural S.D.G., S.A.
 Geas Integral, S.A.
 Genmedica Therapeutics, S.L.
 Gerard Kessels, S.A.
 Grup Promotor, S.L.
 Grupo Godó de Comunicación, S.A.
 Grupo J. Uriach, S.L.
 Hamamatsu Photonics K.K.
 HISTOPAT, S.A.
 Ikertalde Grupo Consultor, S.A.
 Impladent, S.L.
 INCUBUS S.L.
 Industrial Veterinaria, S.A.
 Industrias Cerámicas Blancos, S.A.
 Industrias de Optica, S.A.
 Infinitec Activos, S.L.
 Instituto Grifols, S.A.
 Internacional Environmental Products Europe S.L.
 Ipsen Pharma, S.A.
 Janssen-Cilag, S.A.
 JBC Industrias S.A.
 La Farga Lacambra, S.A.U.
 La Seda Barcelona, S.A.
 Laboratori GECAT-CRT
 Laboratorio Reig Jofre, S.A.
 Laboratorios Casen-Fleet, S.L.U.
 Laboratorios Dr. Esteve, S.A.
 Laboratorios Farmaceuticos Rovi, S.A.
 Laboratorios Gebro Pharma S.A.
 Laboratorios Hipra, S.A.
 Laboratorios Maymo, S.A.
 Laboratorios Menarini, S.A.
 Laboratorios Miret, S.A.
 Laboratorios Ojer Pharma, S.L.
 Laboratorios Rubió, S.A.
 Laboratorios Salvat, S.A.
 Laboratoris J. Uriach & Cia., S.A.
 Lidervet, S.L.
 LINK Externalizacion de Servicios, S.L.U.
 Lipotec, S.A.
 Llotja Agropecuaria Mercolleida S.A.
 MacDermid Española, S.A.
 Magnesitas Navarras, S.A.
 Medichem, S.A.
 Merck Farma y Química, S.A.
 Meteosim, S.L.
 Midat Mútua - MATEPSS Núm. 4
 Miguel Torres, S.A.
 Monocrom, S.L.
 Mutual Cyclops
 Neuropharma, S.A.
 Norsk Hydro Produksjon, A.S.
 Novartis Farmacéutica, S.A.
 NTE, S.A.
 Numico Rearch B.V.
 Oed, S.L.
 Oncnosis Pharma, AIE
 Oryzon Genomics, S.A.
 OTC Iberica, S.A.
 Palau Pharma
 Panrico, S.A.
 Pfizer, S.A.
 Playmedia Motiongraphics, S.L.
 Prefilter, S.A.
 Premo, S.A.
 President Electronics Ibérica, S.A.
 Productos y Maquinaria del Corcho, S.A.
 Prota, S.A.
 Prous Institute for Biomedical Research, S.A.
 Provital, S.A.
 Rafael Hidalgo Fernández. Farmàcia Hidalgo
 RAL Tecnica para el Laboratorio, S.A.
 Repsol Investigaciones Petrolíferas, S.A.
 Repsol Química, S.A.
 Repsol YPF, S.A.
 Rio Narcea Gold Mines S.A.
 Sandoz Industrial Products S.A.
 S.M.Barcelona Gestio Urbanistica S.A. BAGURSA
 Santa Clara International College
 Schering Plough, S.A.
 SEARSA
 Seiko Epson Corporation
 Semillas Fito, S.A.
 Servei Incineració Residus Urbans, S.A.
 Serveis Integrals de Psicologia, scp. SIPS
 Servià Cantó, S.A.
 Servicios genéticos porcinos, S.A.
 Shell International Exploration Production
 SIBEL, S.A.
 Skretting Aquaculture Research Centre AS
 Sociedad de Desarrollo Medioambiental de Aragón
 S.A.U. (Sodemasa)
 Sono Tecnologia Audiovisual, S.L.
 Sugrañes Gres Catalán, S.A.
 Synthesia Española, S.A.
 Talleres Mecanicos Comas, S.A.
 Tecnatom, S.A.

Temps de Mar
Thera, Centre de Llenguatges i Computacio S.L.
Total Exploration Production, S.A.
Tubo Técnico Europeo, S.L.
Unidad Biotecnologica Analitica, S.L.

Urquima, S.A.
UTE Euroconsult Hidric
Vall Companys, S.A.
Wide World Geographic Services, S.L.
Yvonne Ayasse.

INSTITUCIONS CONTRACTANTS

Nombre d'organitzacions: 153

Academia Canaria de Seguridad
Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
Agencia Catalana de Cooperacio al Desenvolupament
Agència Catalana de l'Aigua
Agència de Residus de Catalunya
Agencia Española de Cooperación Internacional
Ajuntament de Barcelona
Ajuntament de Bescano
Ajuntament de Fogars de la Selva
Ajuntament de Gavà
Ajuntament de la Garriga
Ajuntament de la Sénia
Ajuntament de Lliçà d'Amunt
Ajuntament de Maó
Ajuntament de Montcada i Reixac
Ajuntament de Palafrugell
Ajuntament de Reus
Ajuntament de Riudarenes
Ajuntament de Rubí
Ajuntament de Sabadell
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
Ajuntament de Santa Cristina d'Aro
Ajuntament de Vic
Ajuntament de Viladecans
Associació d'Escriptors en Llengua Catalana (AELC)
Associació Pla Estratègic Osona XXI
Autoritat Portuaria de Barcelona
Ayuntamiento de Adeje
Ayuntamiento de Icod de los Vinos
Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna
Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación
Bisbat de Vic

Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona
Canal de Isabel II
CARITAS ESPAÑOLA
Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial
Centro de Investigacion y Documentacion Educativa
CIDE
CIEMAT
Col·legi de Fisioterapeutes de Catalunya
Col·legi La Salle Bonanova
Col·legi Oficial de Metges de Barcelona
Comer Science and Education Foundation
Comision Nacional de Energia (CNE)
Consejo Económico y Social
Consejo Superior Investigaciones Científicas -CSIC
Consell Comarcal del Barcelonès
Consell General Principat Andorra
Consell Insular de Mallorca
Consell Insular de Menorca
Consorci de Biblioteques de Barcelona
Consorci de Gestio Corporacio Sanitaria
Consorci de la Costa Brava
Consorci de la Zona Franca
Consorci de Promoció Comercial de Catalunya
Consorci Localret
Consorci Parc de Collserola
Consorci per a la Defensa de la Conca del riu Besos
Diputació de Barcelona
Diputació de Tarragona
Escola de Policia de Catalunya
Escuela de Investigaciones Policiales de Chile
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya
Fundação Calouste Gulbenkian

Fundació Abertis	Sperimentale
Fundació AGBAR	Instituto Universitario de Investigación en Nanociencia de Aragón (INA)
Fundació Casa Cultura de Girona	Jefatura Central de Tráfico
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació	Junta de Andalucía
Fundació Cirem	Mancomunitat Municipis Area Metropolitana Barcelona
Fundacio Clinic per a la Recerca Biomedica	Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fundació Empresa i Ciència	Ministerio de Cultura
Fundació Gala – Salvador Dalí	Ministerio de Educación y Ciencia
Fundació Gas Natural	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron	Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires
Fundacio Jaume Bofill	Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
Fundació La Caixa	Ministerio del Interior. Dir Gral Instituciones Penitenciarias
Fundació Parc Científic de Barcelona	Museu d'Art de Girona
Fundació pel desenvolupament humà i social	Museu de Juguets i Autòmats
Fundació Pere Padrosa Puignau-Margarita Pierre Mallol	Museu Nacional Arqueològic de Tarragona
Fundació Privada Betània-Patmos	Museu Nacional d'Art de Catalunya
Fundació Privada de l'Hospital de la Santa Creu i Santa Pau	NATIONAL INSTITUT OF HEALTH
Fundació Privada per la Navegació Oceànica de Barcelona	Nuclear Energy Agency
Fundació R.A.C.C	Obra Social Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona
Fundació Seny	Organizacion Nacional de Ciegos Españoles
Fundació Viure El Mediterrani	Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici
Fundación Alicia Koplowitz	Parc Natural de l'Alt Pirineu
Fundación Alternativas	Parc Natural del Cadi-Moixero
Fundación Atman	Parc Natural del Delta de l'Ebre
Fundación CIDETEC	Parc Natural dels Ports
Fundación Conocimiento y Desarrollo	Parlament de Catalunya
Fundacion Democracia y Gobierno Local	Parroquia de Santa Maria del Mar
Fundación Española de Cereales (FEC)	Parròquia de Santa Maria del Pi
Fundación INASMET	Patronat Municipal del Museu Granollers
Fundación Privada Progrup	Pla Estratègic Metropolità de Barcelona
Generalitat de Catalunya	Plataforma Proseleccions Esportives Catalanes
Govern Balear	Red Española de Teatros, Auditorios, Circuitos y Festivales de Titularidad Pública
Govern d'Andorra	Secretaría de Estado de Cultura de República Dominicana
Il·lustre Col·legi d'Advocats de Barcelona	Servei d'Ocupació de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya	Servei Meteorològic de Catalunya
Institut Català d'Assistència i Serveis Socials	Síndic de Greuges de Catalunya
Institut Català de les dones	Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Institut Català de les Indústries Culturals	Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (Fundación Secot)
Institut Català d'Energia	Tribunal Català de Defensa de la Competència
Institut d'Aéronomie Spatiale de Belgique	Turisme de Catalunya
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries.	Universidad Nacional Autonoma de Mexico
Institut d'Estadística de Catalunya	Universitat de les Illes Balears
Institut Menorquí d'Estudis	University of Miami
Institut Municipal de Persones amb Discapacitat	Van Gogh Museum
Institut Municipal d'Educació de Barcelona	
Instituto de Estudios Fiscales	
Instituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica	

L'EQUIP DE L'FBG

Apellaniz, Anna, **administració i gestió**; Berges, Maribel, **Centre d'Empreses**; Camps, Joan, **tecnologies, atenció a l'usuari**; Casamitjana, Gemma, **contractació**; Cerdán, Mònica, **gestió econòmica de projectes europeus**; Colón, Rubén, **tecnologies, atenció a l'usuari**; Falcó, Gemma, **transferència de tecnologia**; Ferrando, Anna, **administració i gestió**; Ferrer, Mariona, **comunicació i màrqueting**; Giménez, Lluís, **administració i gestió**; Gutierrez, Xavier, **gestió econòmica de projectes europeus**; Hierro, Joan, **transferència de tecnologia**; Jiménez, Raquel, **contractació**; Jordi, Lurdes, **Centre d'Empreses**; Martin, Sandra, **gestió econòmica de projectes europeus**; Mata, Yvonne, **recepció**; Morales, Pilar, **administració de personal i**

recursos humans; Navarro, Miguel; **tecnologies, atenció a l'usuari**; Pierrá, Daniel, **administració i gestió**; Plo, Teresa, **administració i gestió**; Ràfols, David, **transferència de tecnologia**; Ros, Sergi, **administració i gestió**; Roselló, Glòria, **contractació**; Salom, Sònia, **administració i gestió**; Sanjuán, Irene, **gestió econòmica de projectes europeus**; Sánchez, Gemma, **administració i gestió**; Secall, Sara, **Centre d'Empreses**; Segú, Maria, **gabinet tècnic**; Serdà, Berta, **secretaria de direcció**; Solsona, Mireia, **administració de personal i recursos humans**; Tejedor, Mercè, **administració de personal i recursos humans**; Tello, Sandra, **administració de personal i recursos humans**; Vega, Dolors, **contractació**; Verdaguer, M. Carme, **direcció**.

RECURSOS HUMANS

Formació adreçada al personal d'estructura de l'FBG:

NRE. DE CURSOS	NRE DE TREBALLADORS FORMATS	FORMACIÓ A MIDA	FORMACIÓ EXTERNA
23	31	9	14

La Mútua Asepeyo actua com a proveïdor dels serveis de prevenció. S'han dut a terme durant l'any 2006 avaluacions de riscos i detecció de les mesures a seguir de diversos col·lectius contractats per l'FBG:

- Escola d'Idiomes Moderns
- Borsa de Treball de la Facultat d'Econòmiques
- Màsters i postgraus Escola Universitària d'Estudis Empresarials
- Centre d'Innovació – Torre D
- Serveis Lingüístics de la UB

Des de l'FBG s'han portat a terme diferents actuacions per tal de facilitar que els treballadors pugin compaginar perfectament la seva vida familiar amb la professional.

L'FBG treballa també per la cooperació i integració dels discapacitats.

Aquest 2006 també s'han fet les revisions mèdiques a totes les persones que ho han sol·licitat.

ÒRGANS DE GOVERN

PATRONAT DE LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

PRESIDENT:

Excm. i Mgfc. Sr. Màrius Rubiralta Alcañiz

Vicepresident primer:

Sr. Juan-José López Burniol

Vicepresident segon:

Sr. Joan Francesc Pont Clemente

Vocals en representació del Consell de Govern de la Universitat de Barcelona:

Sr. Fernando Albericio Palomera

Sr. Manuel Artís Ortuño

Sr. Jesús Contreras Hernández

Sr. Miquel Espinosa Sáenz

Sr. Joan Maria Malapeira Gas

Sr. Marçal Pastor Anglada

Sr. Agustí Ten Pujol

Vocals en representació del Consell Social de la Universitat de Barcelona:

Sr. Joan Corominas Guerin

Sr. Josep A. Díaz Salanova

Sr. Rafael Foguet Ambrós

Sr. Ramon Plandiura Vilacis

Vocals cooptats:

Sr. Vicenç Aguilera Caelles

Sr. Salvador Alemany Mas

Sr. Josep Lluís Bonet Ferrer

Sr. Albert Esteves Castro

Sr. Miquel Martínez Martín

Sr. Joan Molins Amat

Secretari:

Sr. Jordi Camós Grau



Fundació
Bosch i Gimpera

Universitat de Barcelona