



Centre d'Innovació

Fundació Bosch i Gimpera
Universitat de Barcelona

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2006

CENTRO DE INOVACIÓN
FUNDACIÓN BOSCH Y GIMPERA
UNIVERSIDAD DE BARCELONA >>>



CENTRO DE INOVACIÓN DE LA FUNDACIÓN BOSCH Y GIMPERA

La Fundación Bosch i Gimpera, como **centro de transferencia de conocimiento, tecnología e innovación de la Universidad de Barcelona**, es una entidad integrada en el Grupo Universidad de Barcelona que tiene como finalidad principal facilitar la conexión de la Universidad de Barcelona con las nuevas demandas y realidades sociales.

Conocemos la investigación de la universidad y la ofrecemos a la industria.

Detectamos las necesidades del mercado y buscamos las soluciones en la universidad.

Contribuimos al desarrollo empresarial aportando la experiencia de la UB.

Promovemos el espíritu emprendedor y el apoyo a emprendedores.

Potenciamos la transferencia de tecnología a la empresa.

REDES

Redes de transferencia de tecnología y conocimiento en las que participa la Fundación Bosch i Gimpera - UB

REDES INTERNACIONALES:

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

REDES ESPAÑOLAS:

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

REDES CATALANAS:

Consorcio de Transferencia de Conocimiento (CTC)
Red de Trampolines Tecnológicos del CIDEM (XTT)
Red de Apoyo a la Innovación Tecnológica del CIDEM (XIT)
Red de Asesores Tecnológicos del CIDEM (CHAT)

REDES DE REFERENCIA DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA GESTIONADAS

en Tecnología de Alimentos (CeRTA)
en Materiales Avanzados para la Energía (CeRMAE)
en Economía Aplicada (XREAP)
en Química Teórica y Computacional (XRQTC)
en Economía y Políticas Públicas (XREPP)

El Área de Transferencia de Tecnología y el Área Centro de Empresas son las dos áreas de negocio de la FBG. Disponen del apoyo de unos servicios transversales con el fin de llevar a cabo sus objetivos: contratación, personal, administración, gabinete técnico y comunicación y marketing.
La Oficina de Proyectos Europeos (OPER) es una oficina mixta UB-FBG.

ÁREA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

A través del **Área de Transferencia de Tecnología** se pone al alcance de las empresas, las instituciones y la sociedad todo el potencial de investigación de la UB con el objetivo de cubrir las necesidades científico-tecnológicas, promoviendo la innovación tecnológica y mejorando la competitividad.

Durante el año 2006 el Área de Transferencia de Tecnología ha promovido la colaboración universidad-

empresa de manera proactiva en los ámbitos siguientes:

- alimentario
- químico y ambiental
- metal, electrónica y transporte
- turismo y tiempo libre
- farmacia

Como consecuencia de esta tarea proactiva de los técnicos del área se han conseguido 23 proyectos contratados por un importe de 929.317 €.

GESTIÓN DE LAS REDES DE REFERENCIA DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA

La FBG es la entidad gestora de las redes de referencia en Tecnología de Alimentos (CeRTA) y en Materiales Avanzados para la Energía (CeRMAE). En este año 2006 se le otorgó la gestión de tres nuevas redes: la

Red de Referencia en Economía Aplicada (XREAP); la Red de Referencia en Economía y Políticas Públicas (XREPP) y la Red de Referencia en Química Teórica y Computacional (XRQTC).

CERTA. RED DE REFERENCIA EN TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

Las unidades que componen el CeRTA han continuado aumentando sus actividades de investigación, divulgación, formación continua y transferencia de tecnología a las empresas.

Asimismo, se ha mejorado el portal de información y servicios CeRTAFOOD con la incorporación de nuevas herramientas de búsqueda automática de información. Por otra parte, hay que destacar las acciones de divulgación realizadas, como la presencia del CeRTA en la feria Alimentaria con un stand y dos ponencias, una sobre nutrición y seguridad alimentaria y la otra sobre

el vino en el Antiguo Egipto.

Además, las unidades del CeRTA han diseñado y llevado a cabo las acciones formativas siguientes: Workshop on Emerging Technologies (UAB), Biotecnología Enológica (URV) y el V Curso Internacional en Tecnología de Productos Cárnicos (IRTA). Estas acciones han ayudado a consolidar el CeRTA como un referente para el sector de la alimentación y como única plataforma en Cataluña que coordina los grupos que trabajan en tecnología de los alimentos.

CERMAE. RED DE REFERENCIA EN MATERIALES AVANZADOS PARA LA ENERGÍA

Se han mantenido contactos y colaboraciones con empresas del sector por parte de los grupos de investigación.

Con respecto a la formación, se han organizado jornadas formativas y de divulgación científica con profesorado altamente especializado proveniente tanto de España como de diversos países de Europa o Japón.

Se ha editado un CD con todas las contribuciones cuyas difusiones han sido autorizadas.

Asimismo, se han organizado unas jornadas formativas con la participación de todos los investigadores y becarios asociados a los grupos del CeRMAE, con el fin de favorecer el intercambio y las conexiones entre las personas del centro.

La red participó en diversas acciones de difusión de los temas que trata el centro: cursos de verano de Els Juliols de la UB; organización y participación en el summer tech organizado por el BTEC; participación en las jornadas

organizadas por la Cámara de Comercio, programas de TV3 y jornadas formativas organizadas por la Universidad Internacional de Andalucía.

Se han establecido contactos con diversas instituciones de fuera de España, con el fin de colaborar en diversas acciones internacionales en los EE.UU., con el AIST y el centro de Tsokuba de Japón.

A escala nacional se ha contactado con diversas organi-

zaciones y redes, cosa que ha favorecido la suscripción como miembro a alguna de éstas, por ejemplo el APPICE. También se ha asistido y participado en diversas jornadas donde se han presentado parte de las actividades del CeRMAE. Por otra parte, se han mantenido diversas reuniones a escala europea referentes al European Institute of Technology (EIT).

XREAP. RED DE REFERENCIA EN ECONOMÍA APLICADA

Durante el ejercicio 2006, la red ha iniciado su camino ejecutando una serie de actividades con el objetivo de consolidarse como un referente en los ámbitos de la economía regional, el mercado de trabajo, la economía de la salud, la del sector público, la del sector financiero y de seguros y la economía industrial.

Las principales actividades llevadas a cabo este año han sido:

- Crear una serie de documentos de trabajo de economía aplicada.
- Organizar periódicamente seminarios de economía aplicada.

- Organizar simposios y otros actos de difusión.
- Crear una página web con información de la red y difundir sus actividades.
- Llevar a cabo un estudio detallado sobre las necesidades de investigación de la economía catalana para el Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Cataluña.

Asimismo, en este periodo se ha creado una estructura organizativa para gestionar de la manera más eficiente los recursos materiales y humanos de que dispone la red.

XREPP. RED DE REFERENCIA EN ECONOMÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS

Esta red se inició en el 2006. Está orientada principalmente al diseño y a la evaluación de las políticas públicas. En este sentido, su principal objetivo consiste en generar producción científica que informe y oriente a la hora de elaborar y evaluar políticas públicas de relevancia para la sociedad.

Uno de los principales activos de la red es que reúne a cinco grupos de investigación de cuatro universidades representativas del sistema universitario catalán: la Universidad de Gerona, la Universidad Rovira i Virgili, la Universidad de Barcelona y la Universidad Autónoma de Barcelona.

La puesta en funcionamiento de una estructura organizativa común (servicio de secretaría, página web,

etc.) con el fin de facilitar las actividades de coordinación de la red ha sido su primera acción.

Se ha impulsado la movilidad de los investigadores de la red de manera que puedan realizar estancias en centros de prestigio reconocido. Algunos de los investigadores de la red han llevado a cabo estancias de investigación durante el año 2006 en centros como la Paris School of Economics y la London School of Economics.

En el ámbito de las actividades conjuntas de divulgación, se ha iniciado el Seminario de la Red de Economía y Políticas Públicas, que, con periodicidad quincenal, reúne a investigadores miembros de la red e investigadores externos.

XROTC. RED DE REFERENCIA EN QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

Iniciada en el año 2006, la acción más destacada de la red ha sido la organización por parte del Grupo de Innovación en Materiales de la Universidad Politécnica de Cataluña de la XXII Reunión de la Red Catalana de Química Teórica.

En dicha reunión se llevaron a cabo cuatro conferencias plenarias a cargo de investigadores de prestigio interna-

cional y 22 ponencias orales; hubo un total de 153 participantes.

Por otra parte, los representantes de los diferentes grupos de investigación han puesto las bases para iniciar el proceso de contratación de los doctores que se incorporarán a los diferentes grupos de investigación durante el año 2007.

XIT. RED DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La FBG dispone de una consultora especializada en el área química y ambiental que actúa como dinamizadora y coordinadora de los diez grupos de la Red IT de la UB.

Los grupos de la UB que forman parte de la Red de Innovación Tecnológica son:

CELLTEC UB *Dr. Manuel Reina*

Biología celular

CPT (Centro de Proyección Térmica)

Dr. Josep M. Guilemany

Nuevos materiales, tratamientos de superficies

DIOPMA (Centro de Diseño y Optimización de Procesos y Materiales)

Dra. Mercè Segarra

Materiales y metalurgia

ELECTRODEP (Laboratorio de Electrodeposición y Corrosión)

Dr. Carles Muller

Materiales, electroquímica

SDM (Servicio de Desarrollo del Medicamento)

Dr. Josep M. Suñé

Formulación y desarrollo de medicamentos

SCT (Servicios Científico-Técnicos)

Dra. Montserrat Baucells

Servicios científico-técnicos 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

(Centro de Ingeniería Química Ambiental y del Producto)

Dr. Santiago Esplugas

Ingeniería química

CERETOX

(Unidad de Toxicología Experimental y Ecotoxicología)

Dr. Miquel Borràs

Investigación en toxicología

UQC

(Unidad de Química Combinatoria)

Dr. Míriam Royo

Química combinatoria

Se han presentado 21 proyectos de grupos de la Red IT a la última convocatoria del CIDEM y de la Secretaría de Industria y Energía para colaboraciones universidad-empresa, con un presupuesto total de 1.781.573 €

- Secretaría de Industria

Cantidad solicitada: 370.477 €

Cantidad obtenida: 110.807 €

- CIDEM

Cantidad solicitada: 446.737 €

Cantidad obtenida: 119.699 €

Durante el año 2006 desde el Área de Química y Medio Ambiente se han contratado 66 empresas de diferentes sectores.

RED DE ASESORES TECNOLÓGICOS: ASESORÍA EN EL ÁMBITO DE LA ALIMENTACIÓN

Durante el año 2006, se ha continuado formando parte de la Red de Asesores Tecnológicos del CIDEM en el ámbito de la alimentación.

Como consecuencia de la actuación del asesor tecnológico, se ha trabajado a fondo con 14 empresas del sec-

tor, promoviendo la innovación tecnológica a través de proyectos de innovación y desarrollo.

También se ha celebrado una mesa redonda sobre alimentos funcionales con la colaboración de la Asociación de Industrias de Alimentación y Bebidas de Cataluña (AIABECA).

CONTRATACIÓN

Durante el año 2006 se han contratado 892 proyectos por un importe de 34.938.896,93 €

La distribución, según la tipología y el centro, ha sido la siguiente:

2006										
Proyectos		Proyectos europeos		Convenios de colaboración		Gestión de programas y servicios		TOTAL		
Nº	Importe en euros	Nº	Importe en euros	Nº	Importe en euros	Nº	Importe en euros	Nº	Importe en euros	
3	20.251,25	1	320.358,00	1	18.940,00	3	117.687,89	8	477.237,14	EU de Estudios Empresariales
1	25.862,06							1	25.862,06	EU de Enfermería
9	321.032,49			12	42.801,04			21	363.833,53	Facultad de Bellas Artes
3	164.094,07			2	11.166,93			5	175.261,00	Fac. de Biblioteconomía y Documentación
111	2.707.485,31	6	1.075.845,80	39	321.362,76	1		157	4.104.693,87	Facultad de Biología
115	2.646.106,69	4	330.596,37	21	236.552,97	5	742.912,80	145	3.956.168,83	Fac. de C. Económicas y Empresariales
32	782.953,69	1	48.756,00	12	72.559,46	3	253.947,28	48	1.158.216,43	Facultad de Derecho
65	1.781.582,40	2	237.699,80	29	197.736,79	1		97	2.217.018,99	Facultad de Farmacia
6	97.501,01			4	2.623,44	1	700.000,00	11	800.124,45	Facultad de Filología
		1	130.210,00					1	130.210,00	Facultad de Filosofía
26	1.397.362,55	12	2.787.944,72	11	58.226,88	1		50	4.243.534,15	Facultad de Física
14	228.977,40	4	3.466.314,37	1	4.427,80			19	3.699.719,57	Facultad de Formación del Profesorado
24	535.690,42	1	18.319,00	4	28.472,04	5	73.640,92	34	656.122,38	Facultad de Geografía e Historia
45	2.039.585,07	1	60.000,00	18	160.406,55	2	60.535,31	66	2.320.526,93	Facultad de Geología
		2	415.200,24	1	6.200,00			3	421.400,24	Facultad de Matemáticas
14	164.374,79			12	83.995,33			26	248.370,12	Facultad de Medicina
										Facultad de Odontología
23	282.962,65	5	178.678,22	6	15.601,17	1	200,00	35	477.442,04	Facultad de Pedagogía
21	385.702,96	2	132.316,00	10	47.750,89			33	565.769,85	Facultad de Psicología
63	1.457.938,13	2	311.316,00	21	213.425,34	4	345.438,93	90	2.328.118,40	Facultad de Química
5	104.925,42	4	863.655,86			15	3.853.436,80	24	4.822.018,08	Otros/UB
11	1.248.216,70					3	228.560,34	14	1.476.777,04	FBG
591	16.392.605,06	48	10.377.210,38	204	1.522.249,39	45	6.376.360,27	888	34.668.425,10	TOTAL

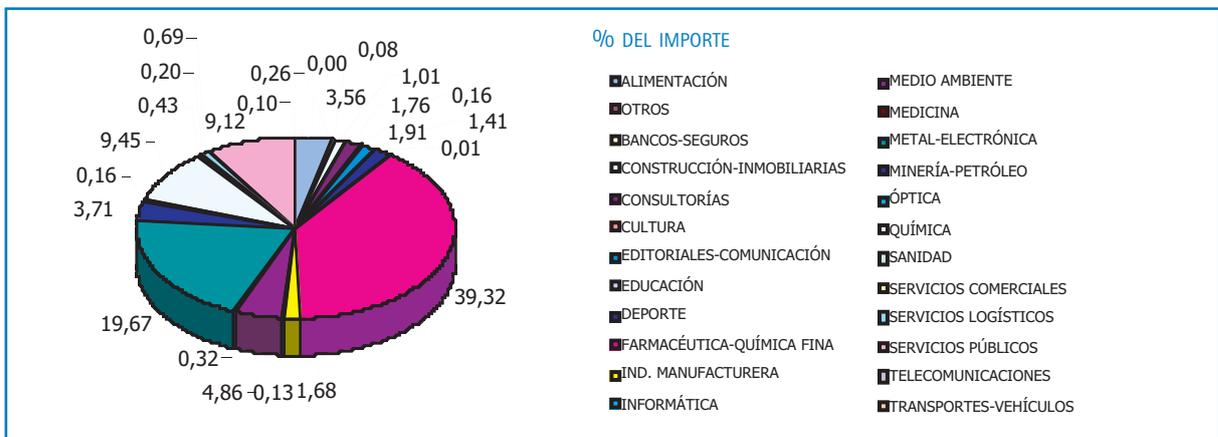
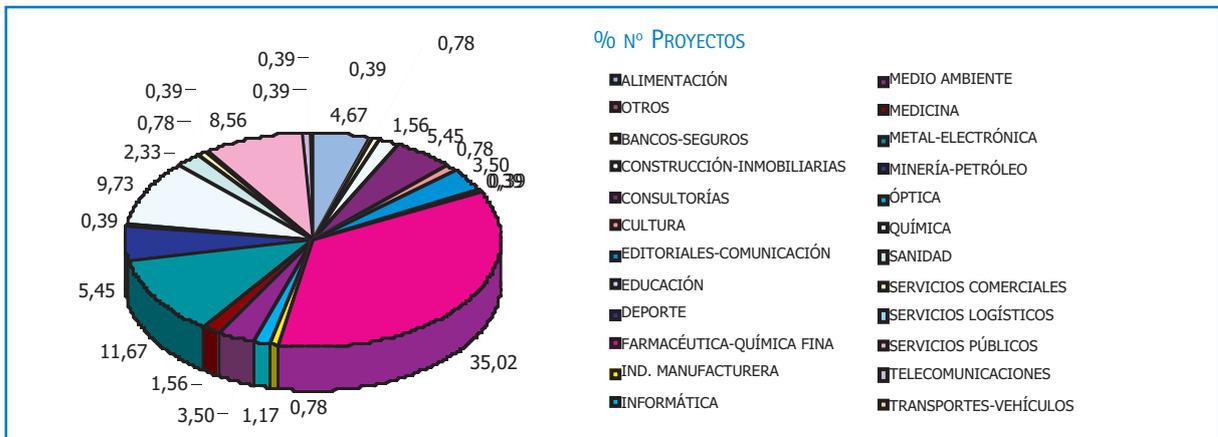
Los **proyectos de investigación** han significado un importe de **27.024.887,27 €** y **643 contratos**. La distribución por origen, según si provienen de empresas, de administraciones e instituciones o de la Unión Europea, ha sido la siguiente:

2006								
	Empresas		Administraciones e instituciones		Unión Europea		TOTAL	
	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe
EU de Estudios Empresariales			3	20.251,25	1	320.358,00	4	340.609,25
EU de Enfermería			1	25.862,06			1	25.862,06
Facultad de Bellas Artes	3	146.586,21	6	174.446,28			9	321.032,49
Fac. de Biblioteconomía y Documentación	1	138.232,00	2	25.862,07			3	164.094,07
Facultad de Biología	45	1.119.239,32	66	1.588.245,99	6	1.075.845,80	117	3.783.331,11
Fac. de C. Económicas y Empresariales	25	340.108,67	90	2.305.998,02	4	330.596,37	119	2.976.703,06
Facultad de Derecho			32	782.953,69	1	48.756,00	33	831.709,69
Facultad de Farmacia	59	1.640.731,52	6	140.850,88	2	237.699,80	67	2.019.282,20
Facultad de Filología	4	68.071,74	2	29.429,27			6	97.501,01
Facultad de Filosofía					1	130.210,00	1	130.210,00
Facultad de Física	18	1.109.498,95	8	287.863,60	12	2.787.944,72	38	4.185.307,27
Facultad de Formación del Profesorado	4	30.328,72	10	198.648,68	4	3.466.314,37	18	3.695.291,77
Facultad de Geografía e Historia	4	91.628,00	20	444.062,42	1	18.319,00	25	554.009,42
Facultad de Geología	17	922.592,46	28	1.116.992,61	1	60.000,00	46	2.099.585,07
Facultad de Matemáticas					2	415.200,24	2	415.200,24
Facultad de Medicina	11	125.465,94	3	38.908,85			14	164.374,79
Facultad de Odontología								
Facultad de Pedagogía	4	90.986,42	19	191.976,23	5	178.678,22	28	461.640,87
Facultad de Psicología	9	155.856,10	12	229.846,86	2	132.316,00	23	518.018,96
Facultad de Química	51	1.229.042,47	12	228.895,66	2	311.316,00	65	1.769.254,13
OTROS/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	257	7.230.605,97	334	9.161.999,09	48	10.377.210,38	639	26.769.815,44

	Nº	Importe	% nº	% importe
Proyectos	591	16.392.605,06	92,49%	61,24%
Proyectos europeos	48	10.377.210,38	7,51%	38,76%
	639	26.769.815,44	100,00%	100,00%

Distribución sectorial de la contratación con empresas:

SECTOR	2006			
	Nº	Importe en euros	% de proyectos	% del importe
ALIMENTACIÓN	12	257.447,96	4,67	3,56
OTROS	1	18.714,00	0,39	0,26
BANCOS-SEGUROS	2	5.818,97	0,78	0,08
CONSTRUCCIÓN-INMOBILIARIAS	4	73.354,77	1,56	1,01
CONSULTORÍAS	14	127.540,16	5,45	1,76
CULTURA	2	11.879,00	0,78	0,16
EDITORIALES-COMUNICACIÓN	9	101.953,62	3,50	1,41
EDUCACIÓN	1	466,66	0,39	0,01
DEPORTE	1	138.232,00	0,39	1,91
FARMACÉUTICA-QUÍMICA FINA	90	2.842.905,89	35,02	39,32
IND. MANUFACTURERA	2	121.664,00	0,78	1,68
INFORMÁTICA	3	9.516,10	1,17	0,13
MEDIO AMBIENTE	9	351.463,38	3,50	4,86
MEDICINA	4	22.862,65	1,56	0,32
METAL-ELECTRÓNICA	30	1.422.275,51	11,67	19,67
MINERÍA-PETRÓLEO	14	268.149,65	5,45	3,71
ÓPTICA	1	11.626,00	0,39	0,16
QUÍMICA	25	683.281,63	9,73	9,45
SANIDAD	6	30.860,07	2,33	0,43
SERVICIOS COMERCIALES	2	14.596,86	0,78	0,20
SERVICIOS LOGÍSTICOS	1	50.000,00	0,39	0,69
SERVICIOS PÚBLICOS	22	659.097,09	8,56	9,12
TELECOMUNICACIONES	1	6.900,00	0,39	0,10
TRANSPORTES-VEHÍCULOS	1	0,00	0,39	0,00
TOTAL	257	7.230.605,97	100,00	100,00



ÁREA CENTRO DE EMPRESAS

La promoción del espíritu emprendedor y el apoyo a emprendedores de la UB se lleva a cabo a través del Área Centro de Empresas. El área presta asesoramiento en las diferentes etapas del proceso evolutivo (desde la idea inicial hasta llegar a la constitución de la empresa) de los proyectos propuestos por el profesorado, investigadores, doctorandos o estudiantes del entorno de la UB.

Por otra parte, el área fomenta el espíritu emprendedor entre la comunidad académica y los estudiantes y se responsabiliza del desarrollo comercial de los proyectos de licencia de patentes de la UB, coordinados por la Agencia de Valorización y Comercialización de los Resultados de la Investigación de la UB (AVCRI). Desde este año 2006 el área cuenta ya con un equipo de tres personas con experiencia en el mundo de la empresa en las áreas de ciencias de la vida, finanzas,

marketing, capital riesgo y transferencia de tecnología. Con estudios de posgrado, MBA y doctorados, tienen experiencia en diferentes países europeos y de Norteamérica.

El Área Centro de Empresas participa en el arranque y la definición de procedimientos del AVCRI. Forma parte también de los comités de decisión sobre las oportunidades tecnológicas de la UB y de los equipos de desarrollo de proyectos como responsables del área de Business Development.

CREACIÓN DE EMPRESAS

El Trampolín Tecnológico FBG-UB ha recibido, durante el año 2006, 21 proyectos de creación de empresa y ha asesorado 8 planes de empresa.

En este año 2006 se han constituido 6 nuevas empresas de base tecnológica:

- ARSUS PAPEL: explotación de papel patentado que presenta fase elástica y fase sólida y permite transferir imágenes de calidad fotográfica a multitud de superficies y volúmenes. Aplicaciones en restauración, decoración de objetos en volumen, etc.
- NEUROTEC PHARMA: desarrollo de nuevas moléculas para el tratamiento y diagnóstico de enfermedades del sistema nervioso central.
- PALOBIOFARMA: *drug discovery* con proyectos avanzados en el área de la adenosina.
- REIDSEEN: desarrollo de alimentos probióticos para el sector veterinario.

- ENDOR NANOTECH: servicios de nanotecnología para la industria farmacéutica.

- TMI/i-valore: recuperación y valorización de residuos de la industria metalúrgica

El Área Centro de Empresas ha asesorado diversos proyectos en la solicitud de ayudas públicas para la creación de nuevas empresas de base tecnológica. En concreto:

Los proyectos presentados a **Capital Concepto** del CIDEM durante el periodo de vigencia de la ayuda (de enero a junio) fueron: PaloBiofarma y Neurotec Pharma.

Las empresas Infinitec Activos, Palobiofarma, Antibody BCN y TMI se han presentado a **las ayudas NEOTEC** que concede el CDTI.

El Área Centro de Empresas ha asesorado las negociaciones de tres proyectos con operadores de **capital riesgo**: Infinitec Activos, S.L.; Biocontrol Technologies, S.L.; y Xop Conserves de Ponent, S.L. En los tres casos se ha cerrado el acuerdo de inversión con éxito.

LICENCIA DE PATENTES

El Área Centro de Empresas se responsabiliza del desarrollo comercial de las oportunidades de licencia de patentes de la UB, en coordinación con el AVCRI.

Durante el año 2006 se han asesorado 44 proyectos en licencia de patentes y se han firmado cuatro contratos de licencia.

- *Dra. Nicole Mahy*

(Depto. de Ciencias Fisiológicas I - Facultad de Medicina) - Neurotec Pharma, S.L. (2 patentes)

- *Dra. Gemma Rauret*

(Depto. de Química Analítica - Facultad de Química) - ADASA

- *Dr. Lluís Puignou*

(Depto. de Química Analítica - Facultad de Farmacia) - UBAN, S.L.

- *Dr. Ernest Giralt*

(Depto. de Química Orgánica - Facultad de Química) - EraBiotech, S.L.

Resultados generales de explotación vía propiedad intelectual:

Inventiones detectadas proactivas y/o reactivas	44
Inventiones evaluadas y valoradas	44
Solicitud de patente nacional a nombre de la Universidad	11
Solicitud de patente internacional a nombre de la Universidad	3
Tecnologías licenciadas o cedidas	4
Ingresos por licencias y/o cesiones	30.000 €

FORMACIÓN

Las acciones de formación que se han llevado a cabo se enmarcan principalmente en dos ámbitos: por un lado, asignaturas transversales de promoción de la emprendeduría e información general sobre los procesos necesarios para crear una empresa y, por otro lado, formación en el área concreta de la valoración y la licencia de patentes, en la que la FBG y el Centro de Patentes acumulan una valiosa experiencia.

Actuaciones que se han llevado a cabo:

- Coorganización del I Workshop de Creación de Empresas de la UB, junto con el Departamento de Economía y Organización de Empresas de la Facultad de Económicas (4 de mayo de 2006). Organización y moderación de la mesa redonda paralela «Experiencias en la creación de empresas del sector de la biotecnología».

- 6.º Concurso de Ideas de Negocio, coorganizado con el CIDEM y todas las universidades catalanas.

- Participación en el curso de doctorado Gestión de la I+D y Creación de Empresas en el Ámbito de la Biomedicina, impartido en la Facultad de Biología de la UB (2-18 de mayo de 2006), con la ponencia: «Creación de *spin-off*: de la idea al plan de negocio. Modos de financiar una *spin-off*: capital semilla y capital riesgo» (11 de mayo de 2006).

- Curso ¿Y tú, emprendes o buscas trabajo?, Els Juliols UB 2006 (del 3 al 7 julio de 2006).

BIOINCUBADORA CIDEM-PCB

El Área Centro de Empresas efectúa el seguimiento de las empresas ubicadas en la Bioincubadora CIDEM-PCB, que tiene como objetivo principal facilitar un espacio de calidad para el nacimiento de nuevas empresas del sector de la biotecnología, proporcionando infraestructura científico-tecnológica de apoyo, así como servicios de gestión empresarial y

apoyo financiero. El Área Centro de Empresas de la Fundación Bosch i Gimpera ofrece servicios de asesoramiento en gestión empresarial a las empresas ubicadas en la Bioincubadora.

De las cinco empresas ubicadas en la Bioincubadora CIDEM-PCB, cuatro han acabado en el año 2006 su estancia en la Bioincubadora. Éstas son:

NOMBRE	ÁMBITO DE ACTIVIDAD	FINALIZACIÓN DE LA INCUBACIÓN
Oryzon Genomics	Genómica funcional.	04/07/06
Oeoyl Estrone Developments (OED)	Investigación de fármacos para el tratamiento de la obesidad y las enfermedades asociadas.	04/07/06
Crystax Pharmaceuticals	Desarrollo de nuevos fármacos basados en la estructura tridimensional de las dianas biológicas.	04/07/06
ERA Biotech	Validación de una tecnología para la producción de proteínas y péptidos en plantas.	31/11/06
ENANTIA	Síntesis y desarrollo de procesos para la preparación de principios activos farmacéuticos quirales.	31/05/07

La Bioincubadora CIDEM-PCB ha participado desde mayo de 2004 hasta octubre de 2006 en el proyecto europeo **NATIBS** (New Approaches and Tools for Incubated Biotech SMEs, <http://www.natibs.net>), que se ha desarrollado dentro del VI Programa Marco de la Unión Europea. El proyecto tenía como objetivo definir y construir nuevos marcos de actuación para implicar a las empresas y las *spin-off* tecnológicas y biotecnológicas de nueva creación en el VI

Programa Marco. El programa **NATIBS** tenía también el propósito de aumentar la innovación en estas empresas, así como acelerar su desarrollo y capacidades.

El Área Centro de Empresas participa en la segunda fase de la Bioincubadora financiada por el Grupo Santander, que se enmarca dentro de la ampliación de las instalaciones del Parque Científico de Barcelona. Se prevé que la Bioincubadora iniciará sus actividades a mediados de 2007.

GESTIÓN DE LA CARTERA DE SOCIEDADES PARTICIPADAS

La FBG se responsabiliza de realizar el seguimiento de las empresas *spin-off* participadas por la UB a través de la sociedad Cultura Innovadora y Científica UB (CIC-UB).

Durante el año 2006 se ha participado activamente en las negociaciones con inversores de capital riesgo para la ampliación de capital de dos de las empresas participadas.

Empresas participadas por CIC-UB

Thera Centre de Llenguatges i Computació, S.L.

Enantia, S.L.

Genmedica Therapeutics, S.L.

Biocontrol Technologies, S.L.

Neurotec Pharma, S.L.

Unidad Biotecnológica Analítica, S.L. (UBAN, S.L.) (*cuentas en participación*)

ACTIVIDADES DEL CENTRO DE ENLACE PARA LA INNOVACIÓN - IRC CATALONIA

De acuerdo con el convenio firmado entre el CIDEM y la Fundación Bosch i Gimpera para la contratación de servi-

cios de apoyo al IRC durante el año 2006, a continuación se desglosan las actividades prestadas:

REDACCIÓN DE OFERTAS DE TECNOLOGÍA

Se han redactado un total de 14 nuevas ofertas tecnológicas en los ámbitos siguientes:

TÍTULO	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

PRESENTACIONES DE LOS SERVICIOS IRC EN GRUPOS DE LA UB:

Los servicios del IRC se han presentado a 11 grupos 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 Ángel Cuevas Diarte
- CEQAP (Dr. Santiago Esplugas)
- CEQAP (Dr. Joan Llorens Llacuna)

SEGUIMIENTO DE EXPRESIONES DE INTERÉS

Paralelamente se ha efectuado un seguimiento de las negociaciones de acuerdos de transferencia de tecnología derivadas de las ofertas de la universidad y de las iniciadas a través del Servicio Europeo de Vigilancia Tecnológica.

OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS (OPER)

A través de la oficina mixta entre la UB y la FBG se da apoyo y asesoramiento a profesorado y personal investigador de la UB interesado en participar en programas de financiación de la UE para proyectos y programas de investigación, y también se lleva la gestión económica. En este año 2006 se han asesorado cerca de **160 proyectos**.

SERVICIOS TRANSVERSALES

La Fundación Bosch i Gimpera dispone de unos departamentos transversales que ayudan a materializar sus objetivos.

CONTRATACIÓN

Desde esta área se gestionan y tramitan los contratos y convenios, así como la presentación de solicitudes de subvenciones y ayudas ante las administraciones públicas, para la realización de proyectos de investi-

gación, asesorías, etc. entre investigadores de la UB y empresas e instituciones.

En este año 2006 se han tramitado **892 contratos y convenios**.

PERSONAL

Durante el año 2006 se han cursado **5.800 pagos de nóminas** y se han efectuado **426 contratos laborales**.

Durante el 2006 se han gestionado **120 becas** nuevas de tercer ciclo y **33 convenios** de cooperación educativa.

ADMINISTRACIÓN

Desde este departamento se gestionan administrativamente los proyectos de investigación y se lleva a cabo el registro, la contabilización de los ingresos y los gastos, la reclamación de los cobros, la justificación de ayudas públicas y la resolución de incidencias con clientes/proveedores, entre otras tareas.

El **volumen gestionado** durante el año 2006 ha sido aproximadamente de **28 millones de euros en ingresos y unos 27 millones en gastos**. En términos de facturación, se han emitido 5.200 facturas a lo largo del año.

GABINETE TÉCNICO DE DIRECCIÓN

Este departamento actúa como impulsor de proyectos de Dirección General y también apoya las actividades realizadas desde las áreas de negocio de la FBG. En este año 2006 uno de los proyectos más relevantes ha sido la participación en la constitución de la **Red UniBA** - Red Universitaria de Business Angels, la primera red de inversión privada formada por las cinco universidades catalanas con más trayectoria en transferencia de tecnología (UB, UAB, UPC, UdG y URL-La Salle).

Otro proyecto relevante ha sido el proyecto piloto CIDEM-ESADE-PCB-FBG por el que cinco estudiantes de último curso de licenciatura de ESADE han realizado prácticas en empresas ubicadas en torno al Parque Científico de Barcelona y asesoradas por el Área Centro de Empresas de la FBG. La experiencia ha sido muy positiva para todas las partes implicadas y se prevé que se repetirá el proyecto en el año 2007 y se ampliará al alumnado de la UB de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

COMUNICACIÓN Y MARKETING

Esta área ha dado su apoyo a todas las actividades llevadas a cabo por los departamentos y áreas de negocio de la FBG. El plan de comunicación y marketing definido para el año 2006 se ha enfocado a promover la nueva etapa de la FBG, así como promocio-

nar las actividades de las áreas de negocio y apoyarlas. Se ha creado una imagen que define la misión de la nueva FBG y se ha empezado a trabajar en un nuevo web, proyecto que finalizará en el año 2007.

PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y FOMENTO DE LA EMPRENDEDURÍA

DIVULGACIÓN

Durante el año 2006 la Fundación Bosch i Gimpera ha organizado y ha participado en diferentes actuaciones orientadas a promover la investigación, estimular la colaboración entre la universidad y la empresa en

los campos de I+D+I, y fomentar la cultura emprendedora en el entorno universitario.

Detallamos la relación de acciones que ha llevado a cabo la FBG durante el año 2006.

JORNADAS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

IV Seminario de Seguridad Alimentaria y II Jornadas de Trazabilidad. Participación de la FBG dentro del ID Foro 2006 organizado por AECOC (Barcelona, 1 y 2 de febrero de 2006).

«La salud y la seguridad alimentaria: la apuesta del CeRTA». Jornada coorganizada junto con el CeRTA y la Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación en el marco de la feria Alimentaria 2006 (Barcelona, 8 de marzo de 2006).

«Los virus emergentes: la gripe aviar». Conferencia coorganizada con el Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA-UB) y la Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación en el marco de la feria Alimentaria 2006 (Barcelona, 9 de marzo de 2006).

«Interés histórico en el Antiguo Egipto por el vino». Conferencia coorganizada con el Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA-UB) y la Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación en el marco de la feria Alimentaria 2006 (Barcelona, 9 de marzo de 2006).

«Nuevos programas e instrumentos de apoyo a la I+D+I en cooperación». jornada coorganizada por la FBG junto con la Red FUE y la Universidad Politécnica de Cataluña. El acto contó con el apoyo del Ministerio de Educación y Ciencia y la colaboración del CIDEM (Barcelona, 14 de marzo de 2006).

I Workshop de Creación de Empresas de la UB, organizado por el Departamento de Economía y Organización de Empresas y la Bolsa de Trabajo de la Facultad de Económicas. Participación por parte de la FBG moderando la mesa redonda «Experiencias en la creación de empresas» (Barcelona, 4 de mayo de 2006).

Mejora de la competitividad empresarial para el sector químico: asesoría toxicológica para la normativa Reach, curso impartido por la FBG en la sede de FEDEQUIM (Madrid, 11 de mayo de 2006).

Curso de doctorado: Gestión de la I+D y Creación de Empresas en el Ámbito de la Biomedicina, organizado en la Facultad de Biología de la UB. La FBG participó con la ponencia: «Creación de spin-off: de la idea al plan de negocio. Modos de financiar una spin-off: capital semilla y capital riesgo» (Barcelona, 11 de mayo de 2006).

«¿Energía sin límites?», jornada organizada por la FBG junto con la Fundación Foro Ambiental (Barcelona, 23 de mayo de 2006).

Biomedex 2006, participación de la FBG como ponente en el apartado de «Technology transfer: best practices in technology transfer worldwide» (Montreal, 24 y 25 de mayo de 2006).

¿Y tú, emprendes o buscas trabajo?, curso en el marco de Els Juliols de la UB coordinado e impartido por la FBG junto con profesorado de la UB (Barcelona, julio de 2006).

Proton Europe Expert Workshop: «Access to funding for early stage university spin-off companies». La FBG participó con la ponencia: «Financial instruments for new technology-based companies» (Universidad de Warwick, del 4 al 6 de julio de 2006).

Relaciones con el entorno social, curso organizado por la Agencia de Posgrado de la UB (Barcelona, 7 de julio de 2006).

3.ª Reunión de Tecnología y Aplicaciones Biológicas de Partículas Magnéticas, curso llevado a cabo en la Facultad de Física, donde la FBG participó con la ponencia «Universidad-empresa: instrumentos para la creación de empresas» (Barcelona, 3 de octubre de 2006).

«Factor crítico de éxito de una iniciativa emprendedora», conferencia realizada en Barcelona Activa (Barcelona, 3 de octubre de 2006).

«**El Ciclo de Conferencias Universidad-Empresa**», organizado por el Departamento de Biología Celular de la UB dentro del programa de doctorado de Biología Celular y Molecular, la FBG participó con la conferencia «La transferencia del conocimiento tecnológico hacia el sector empresarial» (Barcelona, 13 de noviembre de 2006).

«¿Quieres ser bioemprendedor?», jornada organizada por la Sociedad Catalana de Biología y la Universidad de Vic y que dispuso de la participación de la FBG con la ponencia: «La creación de empresas desde una universidad. ¿Quieres ser bioemprendedor?» (Vic, 18 de diciembre de 2006).

FIRES

Alimentaria 2006. Participación dentro del espacio FITEC de la FBG, el Parque Científico de Barcelona, los Servicios Científico-técnicos de la UB y el Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria, representando al

Grupo UB (Barcelona, del 6 al 10 de marzo de 2006). Asistencia a las ferias: Hostelco, Feria de la Marca Blanca y HI Ingredients.

ACTOS - ACONTECIMIENTOS

DÍA DEL EMPRENDEDOR (Barcelona, 30 y 31 de mayo de 2006). La FBG es una de las entidades colaboradoras en este acto organizado por Barcelona Activa. La participación de la FBG es en diversas actividades..

Cápsula de Conocimiento. M. Carme Verdaguer participó conjuntamente con el Dr. Pascual Segura (director del Centro de Patentes) y el Dr. Lluís Torné (director del Instituto de Ciencias Fotónicas-UPC) en la ponencia «De la investigación al mercado: poniendo en valor la tecnología».

Espacio Asesórate. Dos consultoras del Área Centro de Empresas participaron en la mesa de asesoramiento de creación de empresas.

Espacio de Transferencia de Tecnología. Se exponen

diversos pósteres de grupos de investigación de la UB, así como un caso de transferencia de tecnología.

Sesión de Financiación. Era-Biotech y Xop Conserves de Ponent, spin-off asesoradas por la FBG, participan en este acto.

Premios Barcelona de Oficio Emprendedora. Cinco empresas asesoradas por el Área Centro de Empresas de la FBG se presentaron en diferentes modalidades.

Xop Conserves de Ponent quedó finalista.

CONFERENCIA ANUAL DE REDOTRI

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

La Fundación Bosch i Gimpera coordinó la organización de este acontecimiento junto con las otras nueve universidades catalanas, así como el Consorcio de Transferencia de Conocimiento (CTC). **Participaron más de 250 profesionales.**

La Conferencia Anual de la RedOTRI de Universidades fue un punto de encuentro de directores y técnicos de las OTRI (Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación) de todas las universidades españolas. Esta edición de 2006 llevó por lema «Poniendo en valor la investigación». El acontecimiento, que tuvo lugar en las instalaciones de Cosmocaixa, analizó los nuevos modelos de cooperación de la universidad y su entorno y la transferencia de conocimiento al mundo empresarial.

Se registró un récord de participación, con más de 250 inscritos, cuya mayoría eran profesionales de las oficinas de transferencia de universidades y de órganos públicos de investigación asociados a la RedOTRI.

El día 21 de junio se celebró una recepción en el Ayuntamiento de Barcelona presidida por Jordi Portabella, segundo teniente de alcalde, y en la que intervinieron Màrius Rubiralta, rector de la Universidad de Barcelona, y Santiago Romo, coordinador de la RedOTRI.

El programa de la conferencia se estructuró en tres sesiones que trataron, en un ambiente altamente participativo, de los nuevos factores que intervienen en las relaciones universidad-empresa y se profundizó en los aspectos relacionados con la valoración de la I+D universitaria. Representantes de diferentes agentes de nuestro sistema debatieron la situación actual y futura de la función de transferencia en España. La tercera sesión se destinó a dar a conocer los últimos informes y estudios realizados sobre transferencia de conocimiento.

Estas sesiones estuvieron complementadas con cuatro talleres de trabajo paralelos que permitieron profundizar en aspectos técnicos de interés para los profesionales de las OTRI. El taller de **dinamización y gestión del cliente** interno habló de temas como la estructuración de la oferta de I+D, el análisis de

necesidades del mercado y la interacción con el investigador para fomentar la participación en actividades de transferencia. Otros dos talleres trataron de dos campos de actuación estratégica para las universidades. Por una parte, el de **proyectos europeos**, que trató de los retos y novedades que presenta el próximo 7.º PM, especialmente en funciones financieras y de requisitos de participación; por otra parte, el taller sobre **creación de empresas basadas en el conocimiento** presentó diferentes iniciativas de apoyo a la financiación de spin-off y debatió sobre este incipiente instrumento universitario de explotación de los resultados de la investigación. Finalmente, un cuarto taller estuvo dedicado a las problemáticas asociadas a la **protección del conocimiento** y a los contratos de licencias.

PRESENTACIÓN DE LA RED UNIBA

(Barcelona, 20 de septiembre de 2006)

La Fundación Bosch i Gimpera es una de las entidades promotoras de esta red interuniversitaria nacida del acuerdo de colaboración de las cinco principales universidades catalanas punteras en tecnología e innovación (UAB, UB, UdG, UPC, La Salle-URL). La red tiene como misión promover y difundir el concepto de ángel inversor (business angel) _la persona física o jurídica que pone a disposición de empresas de nueva creación su experiencia empresarial y su capital_, llegar a ser un referente a escala europea y convertirse en un agente dinamizador de la economía regional.

El objetivo principal de la red es unir las empresas nuevas o emergentes (start-up) de base tecnológica y perfil innovador que buscan posibles inversores privados (ángeles inversores), dispuestos a ofrecer conocimiento empresarial, experiencia y apoyo financiero. Quiere convertirse en un modelo de referencia de la Red de Business Angels y de unión interuniversitaria.

Se pretende acercar el mundo empresarial y las oportunidades de investigación e innovación de nuestras universidades y fomentar las sinergias entre Administración, empresa y universidad.

Acuerdo marco de colaboración entre la UB, Neocium y la Asociación Española de Empresarios de Actividades de Turismo, Cultura y Entretenimiento (Barcelona, 21 de abril de 2006)

Acuerdo marco firmado entre la Universidad de Barcelona, Neocium, la Asociación Española de Empresarios de Actividades de Turismo, Cultura y Entretenimiento, a través de la FBG. Se establece un programa de colaboraciones en los ámbitos docentes, de investigación y de transferencia de tecnología dentro del campo del turismo y el ocio. La colaboración se extiende a todos los temas relacionados con el turismo y el ocio,

tanto desde el punto de vista científico como técnico y socioeconómico, y abarca tanto los aspectos docentes como los de investigación y los de transferencia de tecnología.

Este acuerdo se llevó a cabo en un formato de mesa redonda donde durante más de cuatro horas se presentaron las asociaciones vinculadas a Neocium y los grupos de investigación de la UB relacionados con este proyecto.

NETWORKING

La FBG ha asistido a una serie de acontecimientos organizados durante este año 2006 sobre temas de emprendeduría y transferencia de tecnología.

Acto de firma del acuerdo para fomentar la transferencia de conocimiento entre la UB y el Banco de Santander (Barcelona, 11 de octubre de 2006).

Inauguración del proyecto Interpretando la naturaleza (Barcelona, 13 de junio de 2006).

Nuevos puentes tecnológicos y de innovación en Boston.

PRESENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y FUNCIONAMIENTO DE LA FBG

Durante el año 2006 se ha atendido a diferentes instituciones nacionales e internacionales con el fin de explicar el funcionamiento y las actividades que se llevan a cabo en la FBG.

Universidad de Ontario - Canadá; la escuela de negocios Barna School de la República Dominicana; la Universidad de Vic; el Programa de atención empresarial de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) de Nicaragua; la

Universidad de la República de Montevideo (Uruguay); el director del Polo Tecnológico de Pando; la Universidad de Öresund - Suecia; la delegación del proyecto europeo E-Rain, European Regional Agencies for Innovation Network; el Antares-Research de la Universidad de Bolonia; una representación de autoridades de la región de Liguria, Génova - Italia; una delegación del MIT (Massachusetts Institute of Technology); una delegación de La Ciudad del Saber de Panamá.

PROYECTOS EN CURSO

Coordinación del proyecto de acción coordinado «Constitución de una célula interuniversitaria permanente de valoración de la propiedad intelectual e industrial: patentes, know-how y software» del Ministerio de Educación y Ciencia, donde participan las OTRI de la UPC, UAB y UdG. Duración: 3 años (2004-06).

Participación en el proyecto de acción coordinado «Sistema integral de gestión de invenciones» entre seis OTRI de universidades catalanas para la adquisición de un sistema informático de gestión de invenciones. Duración: 3 años (2005-07).

Desarrollo del plan de actuación ordinario de la convocatoria de ayudas para las OTRI 2004: «Mejora de la competitividad empresarial a través de una transferencia de tecnología sectorializada».

Participación en el proyecto de acción coordinado aprobado por el Ministerio de Educación y Ciencia para

desarrollar un entorno virtual para la transferencia de tecnología al sector alimentario. Junto con la Universidad de Gerona se dotará de contenidos al portal alimentario CeRTAFOOD. Este proyecto está coordinado por el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (IRTA) y tiene una duración de 4 años, 2005-08.

Convocatoria del Ministerio de Educación y Ciencia de ayudas a oficinas de transferencia de resultados de investigación (OTRI) 2005:

- 5 proyectos presentados - 3 proyectos aprobados:
- «Potenciación del Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria de la Universidad 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 Fundación Bosch i Gimpera – UB en el portafolio de patentes de las universidades catalanas» (coordinado)

Proyecto piloto CIDEM-ESADE-PCB-FBG por el cual estudiantes de último curso de licenciatura hacen prácticas en empresas spin-off de la UB asesoradas por la FBG y ubicadas en torno al Parque Científico de Barcelona.

Constitución de la Red UniBA - Red Universitaria de Business Angels (convenio entre cinco universidades catalanas: UPC, UAB, La Salle-URL, UdG y UB). Adhesión de partners a la red: La Caixa, 22@ y Cámara de Comercio de Barcelona; y adhesión de un nuevo partner institucional, aparte del CIDEM, como es el Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Cataluña. Presentación oficial: 20 de septiembre de 2006.

Desde su presentación oficial, la Red UniBA ha realiza-

do cuatro encuentros de inversores, dos los meses de noviembre y diciembre de 2006. En total se han presentado cinco proyectos y ha asistido una media de 25 ángeles inversores por sesión.

Participación como full member en la Red Europea de Business Angels - EBAN desde este mismo año; en negociación, formar parte del capítulo europeo del Keiretsu Forum, una de las redes de ángeles inversores más activa del mundo.

Participación en el Programa Global de Creación de Nuevas Empresas de Base Biotecnológica, junto con el Parque Científico de Barcelona (PCB), el Parque de Investigación Biomédica de Barcelona (PRBB) y 22@bcn, S.A.

Segunda fase de la Bioincubadora PCB con el apoyo del Banco de Santander: estudio y desarrollo de servicios internos para las empresas incubadas y proceso de selección de empresas que tienen que instalarse en junio de 2007.

REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL DE LA FBG

Miembro de la Comisión Permanente de la RedOTRI Universidades (Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de las Universidades Españolas) constituida como grupo de trabajo permanente de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE.

Representante de la UB en la Comisión Ejecutiva del Consorcio de Transferencia de Conocimiento (CTC) impulsado desde el DURSI.

Miembro del Management Board de la red ProTon Europe (una red que agrupa oficinas de transferencia de conocimiento de las universidades y los centros públicos de investigación de todas las regiones de la UE y los estados asociados).

Colaboración con la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) para la evaluación de proyectos de actuación ordinarios (PAO) de las OTRI.

Miembro evaluador del Programa de becas doctorales para empresas Beatriu de Pinós de la Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación de la Generalitat de Cataluña (AGAUR).

Jurado técnico del 6.º Concurso de Ideas de Negocio que, organizado por el CIDEM, tuvo lugar en el transcurso del año 2006.

RECONOCIMIENTOS

Premios Barcelona de Oficio Emprendedora.
Entregados en el marco del Día del Emprendedor, cinco empresas asesoradas por el Área Centro de

Empresas de la FBG se presentaron.
Xop Conserves de Ponent quedó finalista.

EMPRESAS CONTRATANTES 2006

Número de organizaciones: 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.
Asesoría Control Microbiológico 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 Albero, 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 Hídric
Vall Companys, S.A.
Wide World Geographic Services, S.L.
Yvonne Ayasse.

INSTITUCIONES CONTRATANTES 2006

Número de organizaciones: 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 Barcelonés
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 Mallof	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	

EL EQUIPO DE LA FBG

Apellaniz, Anna, administración y gestión; **Berges, Maribel**, Centro de Empresas; **Camps, Joan**, tecnologías, atención al usuario; **Casamitjana, Gemma**, contratación; **Cerdán, Mònica**, gestión económica de proyectos europeos; **Colón, Rubén**, tecnologías, atención al usuario; **Falcó, Gemma**, transferencia de tecnología; **Ferrando, Anna**, administración y gestión; **Ferrer, Mariona**, comunicación y marketing; **Giménez, Lluís**, administración y gestión; **Gutierrez, Xavier**, gestión económica de proyectos europeos; **Hierro, Joan**, transferencia de tecnología; **Jiménez, Raquel**, contratación; **Jordi, Lurdes**, Centro de Empresas; **Martin, Sandra**, gestión económica de proyectos europeos; **Mata, Yvonne**, recepción; **Morales, Pilar**, administración de personal y recursos humanos; **Navarro,**

Miguel, tecnologías, atención al usuario; **Pierrá, Daniel**, administración y gestión; **Plo, Teresa**, administración y gestión; **Ràfols, David**, transferencia de tecnología; **Ros, Sergi**, administración y gestión; **Roselló, Glòria**, contratación; **Salom, Sònia**, administración y gestión; **Sanjuán, Irene**, gestión económica de proyectos europeos; **Sánchez, Gemma**, administración y gestión; **Secall, Sara**, Centro de Empresas; **Segú, Maria**, gabinete técnico; **Serdà, Berta**, secretaría de dirección; **Solsona, Mireia**, administración de personal y recursos humanos; **Tejedor, Mercè**, administración de personal y recursos humanos; **Tello, Sandra**, administración de personal y recursos humanos; **Vega, Dolors**, contratación; **Verdaguer, M. Carme**, dirección.

RECURSOS HUMANOS

Formación dirigida al personal de estructura de la FBG:

NÚM. DE CURSOS	NÚM. DE TRABAJADORES FORMADOS	FORMACIÓN A MEDIDA	FORMACIÓN EXTERNA
23	31	9	14

Hay que valorar como aspecto muy positivo que todas las personas de la organización han llevado a cabo como mínimo alguna acción formativa durante el 2006. También hay que considerar como aspecto positivo la satisfacción de los trabajadores respecto a la formación realizada, según se desprende de las encuestas de satisfacción recibidas que valoran la media de los cursos en un 7 sobre 10.

PREVENCIÓN DE RIESGOS.

La Mutua Asepeyo actúa como proveedor de los servicios de prevención. Se han llevado a cabo durante el año 2006 evaluaciones de riesgos y detección de las medidas que se deben seguir de diversos colectivos contratados por la FBG:

- Escuela de Idiomas Modernos
- Bolsa de Trabajo de la Facultad de Económicas
- Másteres y posgrados Escuela Universitaria de Estudios Empresariales

- Centro de Innovación – Torre D
- Servicios Lingüísticos de la UB

En este 2006 también se han efectuado las revisiones médicas a todas las personas que lo han solicitado.

Desde la FBG se han llevado a cabo diferentes actuaciones con el fin de facilitar que los trabajadores puedan compaginar perfectamente su vida familiar con la profesional.

La FBG trabaja también para la cooperación e integración de los discapacitados.

ÓRGANOS DE GOBIERNO

PATRONATO DE LA FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA

Presidente:

Excmo. y Magfco. Sr. Màrius Rubiralta Alcañiz

Vicepresidente primero:

Sr. Juan-José López Burniol

Vicepresidente segundo:

Sr. Joan Francesc Pont Clemente

Vocales en representación del Consejo de Gobierno de la Universidad 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

Vocales en representación del Consejo Social de la Universidad de Barcelona:

Sr. Joan Corominas Guerin

Sr. Josep A. Díaz Salanova

Sr. Rafael Foguet Ambrós

Sr. Ramon Plandiura Vilacis

Vocales cooptados:

Sr. Vicenç Aguilera Caelles

Sr. Salvador Alemany Mas

Sr. Josep Lluís Bonet Ferrer

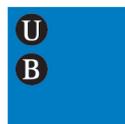
Sr. Albert Esteves Castro

Sr. Miquel Martínez Martín

Sr. Joan Molins Amat

Secretario:

Sr. Jordi Camós Grau



Fundació
Bosch i Gimpera

Universitat de Barcelona