



Fundació
Bosch i Gimpera
Universitat de Barcelona

MEMORIA DE ACTIVIDADES »»» 2007 FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA - UNIVERSIDAD DE BARCELONA



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Miembro de:



TT
RED DE
TRAMPOLINES
TECNOLÒGICS

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2007

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 los emprendedores.
- Potenciamos la transferencia de tecnología con la empresa.

INDICADORES DE TRANSFERENCIA 2007

CONTRATACIÓN UNIVERSIDAD – EMPRESA:

828 contratos

Más de 18 millones de euros en investigación por contrato.

Más de 8 millones de euros en servicios, estudios y análisis.

29.502,60: importe medio contratado no-UE

113.564,49: importe medio contratado UE

Más de 11 millones de euros de facturación total de los grupos de la XIT-UB.

CREACIÓN DE EMPRESAS Y LICENCIA DE PATENTES

- 18 proyectos de emprendedores asesorados
- Más de 2 millones de euros conseguidos con ayudas directas a la creación de empresas
- 5 empresas creadas en el 2007
- 39 invenciones evaluadas y valoradas
- 56 proyectos en fase de licencia de patente
- 26 solicitudes de patentes a nombre de la UB
- 1 licencia
- 59 inversores adscritos a la UniBA

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 (XAT)

Red Universitaria de Business Angels (Xarxa UniBA)

Redes de referencia de la Generalitat de Cataluña gestionadas

en Tecnología de Alimentos (XaRTA)

en Materiales Avanzados para la Energía (XaRMAE)

en Economía Aplicada (XREAP)

en Química Teórica y Computacional (XROTC)

en Economía y Políticas Públicas (XREPP)

LA FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA ES LA OTRI (OFICINA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN) DE LA UB

La FBG desarrolla sus objetivos a través de dos áreas de negocio: el Área de Transferencia de Tecnología y el Área Centro de Empresas. Dispone también del apoyo de unos servicios transversales: contratación, personal, administración y finanzas, tecnologías, gabinete técnico, y comunicación y marketing, así como de una oficina mixta UB-FBG que gestiona los proyectos europeos.

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, promover la innovación tecnológica y mejorar la competitividad.

Durante el año 2007, el Área de Transferencia de Tecnología ha promovido la colaboración universidad-empresa mediante la asistencia a ferias y la organización de jornadas de los ámbitos siguientes:

- medio ambiente
- mecánica
- construcción
- náutica
- nutrición
- materiales

Durante el año 2007 se ha incorporado un promotor para el Instituto de Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA) de la UB, contratado con la ayuda concedida por el Ministerio de Educación durante el año 2006.

GESTIÓN DE LAS REDES DE REFERENCIA DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA

La Fundación Bosch i Gimpera es la entidad gestora de cinco de las redes que hay en Cataluña. En 2007, la Dirección General de Investigación ha marcado las nuevas estrategias que tienen que seguir las redes de referencia, que son las siguientes:

1. Fijar los objetivos de las redes, aunque no los de los grupos que las integran.
2. Aumentar la productividad de los grupos a través de las actividades de las redes y de las sinergias entre ellos.
3. Formar al personal propio de las redes para que conozca los nuevos avances científico-tecnológicos y para que se introduzcan nuevas líneas de trabajo que se consideren de interés.
4. Incorporar a un promotor en cada red para vender sus resultados, así como una persona de apoyo.

La Fundación Bosch i Gimpera ha aplicado los nuevos criterios impulsados por la Dirección General de Investigación y, durante 2007, ha hecho la selección de cuatro promotores y una persona de apoyo.

Las actividades más destacadas de las redes de referencia han sido las siguientes:

XaRTA Red de Referencia en Tecnología de Alimentos



Las unidades que componen la XaRTA han seguido aumentando su masa crítica, de manera que se ha consolidado con 285 investigadores y, en consecuencia, han aumentado las actividades de investigación, divulgación, formación continua y transferencia de tecnología en las empresas.

La XaRTA organizó, los días 15 y 16 de noviembre, las Jornadas de Nutrición y Seguridad Alimentaria, donde se presentaron los resultados de los dos proyectos estratégicos conjuntos sobre seguridad biótica y abiótica, y sobre nutrición y salud que se iniciaron el año 2005. En las jornadas, que tuvieron un gran éxito de asistencia, participaron investigadores europeos y norteamericanos destacados.

Se ha continuado mejorando el portal de información y servicios CeRTAFOOD, con la incorporación de nuevas herramientas de búsqueda automática de información, y será plenamente operativo en 2008.

Se han realizado 225 acciones de divulgación, las más destacadas de las cuales son: el curso de Biotecnología Enológica de la Universidad Rovira i Virgili (URV), el VI Curso Internacional en Tecnología de Productos Cárnicos del Instituto de Investigación y Tecnología Alimentaria (IRTA) y el curso de Altas Presiones de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

A lo largo de 2007, la XaRTA se ha consolidado como la única plataforma en Cataluña que coordina los grupos públicos que trabajan en el ámbito de la tecnología de los alimentos.

XaRMAE Red de Referencia en Materiales Avanzados para la Energía



Durante 2007, el consejo de dirección de la Red ha establecido contactos con otros grupos de materiales de Cataluña con aplicaciones en el campo de la energía, cuatro de los cuales han sido invitados a participar en la XaRMAE, a partir del ejercicio 2008.

Las unidades que forman parte de la Red han conseguido los

resultados siguientes:

- ganar el premio otorgado por Fecsa Endesa a la mejor idea para el futuro del transporte de energía por medio de cables basados en superconductividad;
- ser escogidos como los poseedores de los resultados más significativos por la revista especializada Chemical Technology en 2007;
- ser punteros en la energía solar basada en capa delgada.

Con respecto a la formación, se ha empezado a colaborar, en el ámbito de la nanoenergía, con el IN2UB para organizar unas jornadas formativas. Asimismo, se han organizado diversas jornadas con la participación de todos los investigadores y los becarios asociados de los grupos de la Red, y se ha participado en acciones de difusión de sus temáticas, en cursos de verano, en las jornadas organizadas por varias organizaciones y en la iniciación de un nuevo programa de máster oficial interuniversitario de Ingeniería en Energía.

Además, se ha establecido contacto con distintas instituciones de fuera de España, con el objetivo de colaborar en varias acciones internacionales en EE. UU., Japón, Singapur y Europa.

En el ámbito nacional, se ha entrado en contacto con la Subdirección de Política Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia, el Ministerio de Industria, el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial y el Instituto para la Diversificación de la Energía para promover la participación de la Red en plataformas tecnológicas.

XRQTC
Red de Referencia en
Química Teórica
y Computacional



En el transcurso de este año, la Red en Química Teórica y Computacional ha iniciado una serie de proyectos interdisciplinarios encaminados a aumentar la sinergia entre los diferentes grupos que la componen.

Una de las actividades de mayor éxito ha sido la creación de una escuela de verano que, pese a dirigirse a los estudiantes de la Red, tuvo una fuerte presencia de investigadores y estudiantes de dentro y fuera de Cataluña, e incluso de fuera del Estado español.

Asimismo, se ha iniciado el máster interuniversitario en Química Teórica y Computacional, en el que participan la Universidad de Barcelona, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Gerona y la Universidad Rovira i Virgili de Tarragona. Este máster forma los jóvenes investigadores que se inician en la investigación, en particular, la de su tesis doctoral

en el campo de la química teórica.

Por otro lado, la Red ha organizado este año la XXIII Reunión de Químicos Teóricos de Cataluña.

XREAP
Red de Referencia
en Economía Aplicada



Durante el segundo año de funcionamiento de la Red, se ha observado una tendencia claramente positiva, tanto con respecto al número de investigadores vinculados (que pasan de 121 a 146, lo que supone un incremento del 14 %), como al número de universidades participantes, ya que se ha incorporado personal procedente de la Universidad Pompeu Fabra.

En cuanto a las actividades llevadas a cabo durante el ejercicio, destacan las siguientes:

- la utilización de la web, tanto como herramienta de visibilidad externa de las actividades de la Red como de comunicación interna;
- la publicación de 15 documentos de trabajo sobre diferentes temas de interés;
- la incorporación a los principales buscadores de investigación del ámbito económico, tanto a escala nacional (DIALNET) como internacional (REPEC);
- la realización de 15 seminarios, que contaron con la presencia de investigadores reconocidos, a escala internacional y nacional, en las diferentes áreas de investigación de la Red, lo cual supone una clara mejora con respecto al año 2006;
- el simposio anual de la Red, que este año se centró en el análisis del mercado de la vivienda y en el que participaron investigadores de renombre internacional.

Una buena parte de las acciones impulsadas por la Red han perseguido una mayor colaboración entre los diferentes grupos que la forman, como, por ejemplo, a través de la preparación de publicaciones académicas, y de la participación en actividades de formación y difusión, en proyectos o en solicitudes de proyectos de investigación.

XREPP
Red de Referencia en Economía
y Políticas Públicas



Durante el año 2007, la Red ha potenciado la realización de proyectos conjuntos entre los grupos que la forman, tanto en el ámbito de la investigación, como en el de la divulgación y las publicaciones.

Además, se han publicado 56 artículos, 19 capítulos y 7 libros, entre los que destaca la edición, por parte del Instituto de

Estudios Fiscales, del libro Un modelo de simulación del sistema de pensiones contributivas en España. Proyecciones de gasto a largo plazo, escrito por investigadores de la UB y de la UAB (J. Gil, M. A. López, J. Onrubia, C. Patxot, G. Souto).

En el apartado de divulgación, este año se ha iniciado un programa de conferencias abiertas a un público amplio y con ponentes de reconocido prestigio internacional. Peter Lindert, de la Universidad de California-Davis, que disertó sobre el futuro del estado del bienestar, fue el ponente de esta primera edición. Dentro de un ámbito más académico y como actividad conjunta de divulgación, se han llevado a cabo 18 seminarios con investigadores, miembros de la Red e investigadores externos. Con respecto a la investigación, se están trabajando, con importantes colaboraciones entre los diferentes grupos de la Red, los temas siguientes: el envejecimiento de la población española, los efectos de los procesos de integración económica, la organización industrial, y la economía urbana y regional, entre otros. Finalmente, cabe destacar que se organizó una reunión científica de la Red, en la Universidad Autónoma de Barcelona, para presentar los trabajos más recientes de los investigadores y buscar sinergias entre las diferentes líneas de investigación.

PROGRAMA DE DINAMIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA PYMES

Durante 2007, el Área de Transferencia de Tecnología, conjuntamente con la Cámara de Comercio de Barcelona, ha dado los primeros pasos para poner a punto y lanzar en 2008 un **nuevo programa para dinamizar la innovación tecnológica en las pequeñas y medianas empresas.**

El objetivo global del programa es apoyar la dinamización del proceso de innovación tecnológica en las PYMES, mediante la incorporación al tejido productivo de capital humano de la UB (diplomados, licenciados, ingenieros, máster, doctorandos y doctores) formado en innovación tecnológica. Para conseguirlo, se dispone de la participación en FEINA UB a través de la web y de las jornadas de orientación profesional.

Como consecuencia del programa, pionero en Cataluña, se **prevé una mejora de la posición competitiva de las PYMES a través de un incremento importante del número de proyectos de innovación desarrollados, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.**

Un camino que puede ayudar a las empresas a consolidar la innovación como herramienta estratégica para mejorar su competitividad es la introducción de titulados de la UB con formación específica en gestión de la innovación en las PYMES, para que dinamicen el proceso de innovación, acompañados por expertos en la implantación del proceso de innovación en la empresa.

Este programa permitirá:

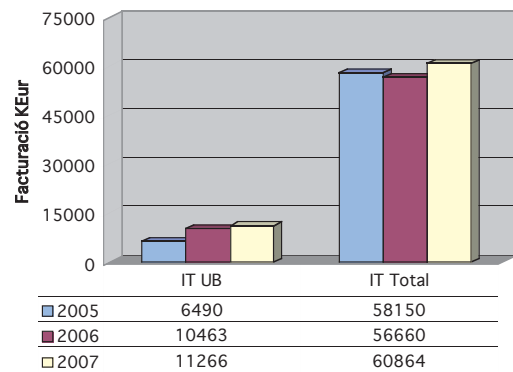
- **Formar titulados de la UB en gestión de la innovación.**
- **Analizar la capacidad de innovación** de diez empresas participantes, tanto en el diseño de nuevos productos como en el desarrollo y el diseño de procesos de fabricación.
- **Definir nuevos proyectos de I+D+I** y articular su gestión y desarrollo dentro de la PYME.

XII. RED DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La FBG dispone de un consultor multidisciplinar que actúa como dinamizador y coordinador de los diez grupos de la Red IT de la UB.

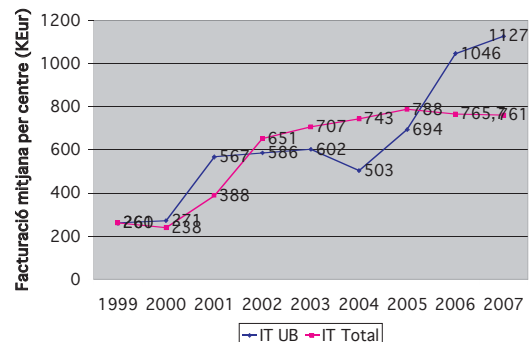
En el ejercicio de 2007, **la facturación total** de los grupos de la **Red IT-UB** ha sido de más de **11 M**, cifra que representa un aumento del 7,12 % respecto del ejercicio de 2006.

Cabe destacar que, durante el año 2007, la Red IT ha contado con ochenta centros que han facturado 60.864.183,72 ; esta facturación total de la Red IT implica un aumento del 6,91 % respecto del ejercicio de 2006.



Evolución de la facturación de la Red IT-UB en relación con la Red IT

Comparativamente, también se puede ver que la media de facturación de los diez grupos de la UB se sitúa casi un 48 % por encima de la facturación media de los ochenta grupos de la Red IT.

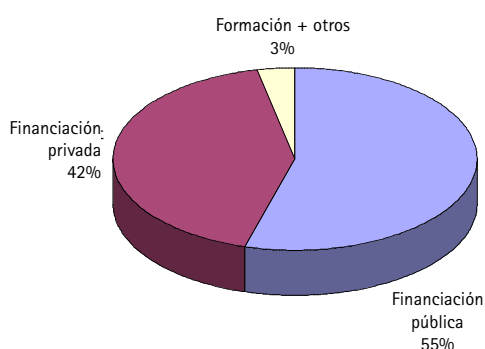


Evolución de la facturación media de la Red IT-UB en relación con la Red IT

Resultados de la Red IT-UB

Al analizar la facturación mencionada de los diez grupos de la Red IT-UB, se puede ver que una parte importante de esa facturación proviene de trabajos con las empresas (42 %), aunque no se llega a la mitad de la facturación total de la Red IT-UB; el resto de la facturación (55 %) proviene de financiación pública.

Distribución de la facturación de la Red IT-UB



GRUPOS QUE FORMAN PARTE DE LA RED IT DE LA UB:

CELLTEC UB - Dr. Manuel Reina. Biología Celular

CEMIC (Centro de Ingeniería de Microsistemas para Instrumentación y Control) - Dr. J. Ramón Morante / Dr. Josep Samitier. Nanotecnologías y Bioingeniería

CEOAP (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

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
SCT (Servicios Científico-técnicos) - Dra. Montserrat Baucells. Servicios Científico-técnicos de la UB

SDM (Servicio de Desarrollo del Medicamento) - Dr. Josep M. Suñé.
 Formulació y Desarrollo de Medicamentos

UQC (Unidad de Química Combinatoria) - Dra. Míriam Royo.
 Química Combinatoria

Resultados de solicitud de patentes

Durante el año 2007, se han presentado nueve patentes internacionales a la Red IT-UB, frente a las seis patentes que se solicitaron en 2006. Esto representa un aumento significativo en la solicitud de patentes de los grupos de la Red IT-UB.

Cabe destacar que, en 2007, el conjunto de la Red IT ha solicitado 36 patentes internacionales; un 25 % de las patentes lo ha solicitado la UB.

Aportaciones del CIDEM

En 2007, la aportación del CIDEM a la Red IT-UB (376 K) se ha situado en un 9,5 % por encima del importe recibido en 2006.

CONTRATACIÓN

Durante el año 2007, se han contratado 828 proyectos por un importe de 27.079.738,78 €.

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

| Distribución de los Contratos por Tipología | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------------|--------------|---------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|-------|---------------|----------------------|
| 2007 | | | | | | | | | | |
| Proyectos | | Proyectos Europeos | | Convenios de Colaboración | | Gestión de Programas y Servicios | | TOTAL | | |
| Núm. | Importe euro | Núm. | Importe euro | Núm. | Importe euro | Núm. | Importe euro | Núm. | Importe euro | |
| 3 | 34.138,10 | 3 | 819.351,00 | 2 | 54.430,80 | 2 | 62.683,43 | 10 | 970.603,33 | E.U. Estudios Emp |
| | | | | | | | | | | E.U. Enfermería |
| 17 | 258.661,33 | | | 11 | 58.692,88 | | | 28 | 317.354,21 | Fac. Bellas Artes |
| 5 | 74.152,34 | | | 2 | 5.978,75 | | | 7 | 80.131,09 | Fac. Bibliot. y Doc. |
| 107 | 3.233.159,01 | 3 | 229.072,00 | 37 | 322.757,17 | 1 | 76.674,76 | 148 | 3.861.662,94 | Fac. Biología |
| 73 | 1.676.430,41 | | | 21 | 235.591,66 | 5 | 713.975,53 | 99 | 2.625.997,60 | Fac. C. Econ. y Emp. |
| 29 | 486.018,16 | 1 | 63.180,00 | 17 | 76.837,69 | 4 | 171.854,74 | 51 | 797.890,59 | Fac. Derecho |
| 71 | 1.936.805,73 | | | 32 | 386.689,71 | 2 | 7.700,00 | 105 | 2.331.195,44 | Fac. Farmacia |
| 3 | 37.591,74 | | | 1 | 848,26 | 1 | 500.000,00 | 5 | 538.440,00 | Fac. Filología |
| | | | | | | | | | | Fac. Filosofía |
| 28 | 760.202,49 | 3 | 26.165,00 | 13 | 135.043,24 | | | 44 | 921.410,73 | Fac. Física |
| 18 | 530.890,90 | 4 | 430.645,75 | 2 | 48.292,56 | | | 24 | 1.009.829,21 | Fac. Form. del Prof. |
| 16 | 497.626,72 | 1 | 429.299,78 | 8 | 43.654,44 | 3 | 63.765,54 | 28 | 1.034.346,48 | Fac. Geo. e Hist. |
| 29 | 1.418.131,47 | 3 | 357.622,00 | 18 | 245.182,40 | 1 | 68.655,00 | 51 | 2.089.590,87 | Fac. Geología |
| | | | | 4 | 6.402,50 | | | 4 | 6.402,50 | Fac. Matemáticas |
| 11 | 61.917,66 | | | 11 | 66.828,91 | | | 22 | 128.746,57 | Fac. Medicina |
| 1 | 600,00 | | | | | | | 1 | 600,00 | Fac. Odontología |
| 17 | 259.403,50 | 3 | 96.551,23 | 4 | 7.871,50 | | | 24 | 363.826,23 | Fac. Pedagogía |
| 12 | 258.773,02 | | | 11 | 71.240,61 | | | 23 | 330.013,63 | Fac. Psicología |
| 95 | 3.245.221,82 | 1 | 46.532,00 | 19 | 185.983,38 | 4 | 441.504,92 | 119 | 3.919.242,12 | Fac. Química |
| 5 | 70.933,07 | | | | | 18 | 4.074.997,17 | 23 | 4.145.930,24 | Otros/UB |
| 10 | 1.385.775,00 | | | | | 2 | 220.750,00 | 12 | 1.606.525,00 | FBG |
| 550 | 16.226.432,47 | 22 | 2.498.418,76 | 213 | 1.952.326,46 | 43 | 6.402.561,09 | 828 | 27.079.738,78 | TOTAL |

La **investigación por contrato** ha conllevado un importe de **18.724.851,23 €** y **572 contratos**. La distribución por origen, según si provienen de empresas, de administraciones y de instituciones o de la Unión Europea, ha sido la siguiente:

| Distribución de los Proyectos por Origen de los Importes | | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|----------------------|
| 2007 | | | | | | | | |
| | Empresas | | Administraciones e Instituciones | | Unión Europea | | TOTAL | |
| | Núm. | Importe | Núm. | Importe | Núm. | Importe | Núm. | Importe |
| E.U. Estudios Emp | 1 | 720,00 | 2 | 33.418,10 | 3 | 819.351,00 | 6 | 853.489,10 |
| E.U. Enfermería | | | | | | | | |
| Fac. Bellas Artes | 7 | 68.293,97 | 10 | 190.367,36 | | | 17 | 258.661,33 |
| Fac. Bibliot y Doc | 1 | 67.219,28 | 4 | 6.933,06 | | | 5 | 74.152,34 |
| Fac. Biología | 51 | 1.973.774,94 | 56 | 1.259.384,07 | 3 | 229.072,00 | 110 | 3.462.231,01 |
| Fac. C. Econ y Emp | 17 | 349.770,28 | 56 | 1.326.660,13 | | | 73 | 1.676.430,41 |
| Fac Derecho | 1 | 15.000,00 | 28 | 471.018,16 | 1 | 63.180,00 | 30 | 549.198,16 |
| Fac Farmacia | 59 | 1.697.449,43 | 12 | 239.356,30 | | | 71 | 1.936.805,73 |
| Fac Filología | 3 | 37.591,74 | | | | | 3 | 37.591,74 |
| Fac Filosofía | | | | | | | | |
| Fac Física | 16 | 432.190,00 | 12 | 328.012,49 | 3 | 26.165,00 | 31 | 786.367,49 |
| Fac Form del Prof | 6 | 230.239,10 | 12 | 300.651,80 | 4 | 430.645,75 | 22 | 961.536,65 |
| Fac Geo e Historia | 1 | 25.415,00 | 15 | 472.211,72 | 1 | 429.299,78 | 17 | 926.926,50 |
| Fac Geología | 17 | 1.028.981,74 | 12 | 389.149,73 | 3 | 357.622,00 | 32 | 1.775.753,47 |
| Fac Matemáticas | | | | | | | | |
| Fac Medicina | 9 | 48.626,32 | 2 | 13.291,34 | | | 11 | 61.917,66 |
| Fac. Odontología | 1 | 600,00 | | | | | 1 | 600,00 |
| Fac Pedagogía | 1 | 3.800,00 | 16 | 255.603,50 | 3 | 96.551,23 | 20 | 355.954,73 |
| Fac. Psicología | 4 | 68.716,46 | 8 | 190.056,56 | | | 12 | 258.773,02 |
| Fac. Química | 79 | 2.887.038,32 | 16 | 358.183,50 | 1 | 46.532,00 | 96 | 3.291.753,82 |
| OTROS/UB | 2 | 5.900,47 | 3 | 65.032,60 | | | 5 | 70.933,07 |
| FBG | | | 10 | 1.385.775,00 | | | 10 | 1.385.775,00 |
| TOTAL | 276 | 8.941.327,05 | 274 | 7.285.105,42 | 22 | 2.498.418,76 | 572 | 18.724.851,23 |

| Proyectos * | Núm. | % |
|---------------------|------------|----------------|
| Mayor de 100.000 | 34 | 6,18% |
| De 75.001 a 100.000 | 17 | 3,09% |
| De 50.001 a 75.000 | 17 | 3,09% |
| De 25.001 a 50.000 | 91 | 16,55% |
| Hasta 25.000 | 391 | 71,09% |
| Total | 550 | 100,00% |

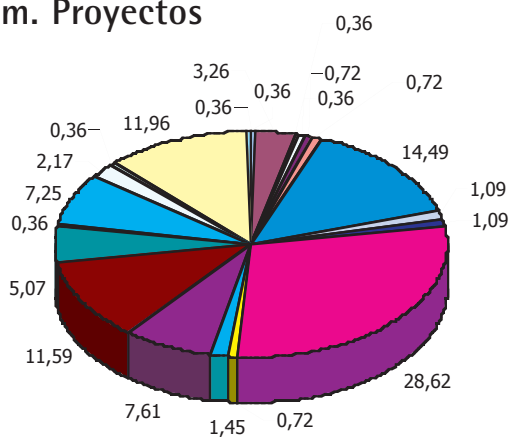
* No incluye Proyectos Europeos

| | Núm. | Importe | % N. | % importe | Importe Medio |
|----------------|------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|
| Proyectos | 550 | 16.226.432,47 | 96,15% | 86,66% | 29.502,60 |
| Proyectos Eur. | 22 | 2.498.418,76 | 3,85% | 13,34% | 113.564,49 |
| Total | 572 | 18.724.851,23 | 100,00% | 100,00% | |

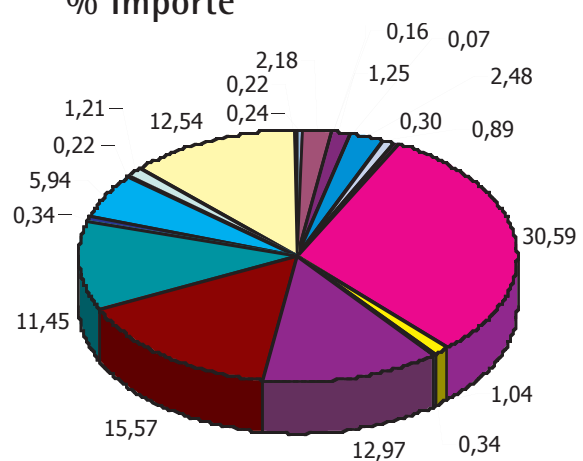
Distribución sectorial de la contratación con empresas:

| Distribución sectorial de la Contratación con Empresas | | | | |
|--|------|--------------|-------------|-----------|
| 2007 | | | | |
| SECTOR | Núm. | Importe euro | % proyectos | % importe |
| Agricultura | 1 | 21.176,47 | 0,36 | 0,24 |
| Alimentación y Bebidas | 9 | 195.109,46 | 3,26 | 2,18 |
| Otros | 1 | 1.125,00 | 0,36 | 0,01 |
| Automoción | 1 | 14.542,00 | 0,36 | 0,16 |
| Bancos-Seguros | 2 | 111.439,28 | 0,72 | 1,25 |
| Construcción-Immobiliario | 2 | 6.149,57 | 0,72 | 0,07 |
| Consultorias | 40 | 221.414,50 | 14,49 | 2,48 |
| Cultura y Ocio | 3 | 79.826,45 | 1,09 | 0,89 |
| Editoriales-Comunicación | 3 | 26.391,74 | 1,09 | 0,30 |
| Farmacéutica-Química Fina | 79 | 2.735.148,29 | 28,62 | 30,59 |
| Industria Manufacturera | 2 | 93.000,00 | 0,72 | 1,04 |
| Informática | 4 | 30.261,59 | 1,45 | 0,34 |
| Medio Ambiente | 21 | 1.159.542,03 | 7,61 | 12,97 |
| Metal-Electrónica | 32 | 1.392.467,96 | 11,59 | 15,57 |
| Minería-Petroleo | 14 | 1.023.393,00 | 5,07 | 11,45 |
| Óptica | 1 | 30.000,00 | 0,36 | 0,34 |
| Química | 20 | 531.298,45 | 7,25 | 5,94 |
| Sanidad | 6 | 19.371,34 | 2,17 | 0,22 |
| Servicios Comerciales | 1 | 108.000,00 | 0,36 | 1,21 |
| Servicios Públicos | 33 | 1.121.669,92 | 11,96 | 12,54 |
| Telecomunicaciones | 1 | 20.000,00 | 0,36 | 0,22 |
| TOTAL | 276 | 8.941.327,05 | 100,00 | 100,00 |

% núm. Proyectos



% Importe



- Agricultura
- Alimentación y Bebidas
- Otros
- Automoción
- Bancos-Seguros
- Construcción-Immobiliario
- Consultorias
- Cultura y Ocio
- Editoriales-Comunicación
- Farmacéutica-Química Fina
- Industria Manufacturera
- Informática
- Medio Ambiente
- Metal-Electrónica
- Minería-Petroleo
- Óptica
- Química
- Sanidad
- Servicios Comerciales
- Servicios Públicos
- Telecomunicaciones

- Agricultura
- Alimentación y Bebidas
- Otros
- Automoción
- Bancos-Seguros
- Construcción-Immobiliario
- Consultorias
- Cultura y Ocio
- Editoriales-Comunicación
- Farmacéutica-Química Fina
- Industria Manufacturera
- Informática
- Medio Ambiente
- Metal-Electrónica
- Minería-Petroleo
- Óptica
- Química
- Sanidad
- Servicios Comerciales
- Servicios Públicos
- Telecomunicaciones

ÁREA CENTRO DE EMPRESAS

La promoción del espíritu emprendedor y el apoyo a emprendedores de la UB se hace a través del **Área Centro de Empresas** que proporciona asesoramiento, en las diferentes etapas del proceso evolutivo (desde la idea inicial hasta la constitución de la empresa), a los proyectos propuestos por profesorado, investigadores, doctorandos o alumnado del entorno de la UB.

Además, el área fomenta el espíritu emprendedor entre la comunidad académica y los estudiantes, y es responsable 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).

CREACIÓN DE EMPRESAS

El Trampolín Tecnológico FBG-UB ha asesorado, durante el año 2007, a **más de 18 nuevas empresas de base tecnológica**, de las cuales **cuatro han recibido la ayuda Génesis del CIDEM, seis han recibido préstamos capital concepto y ocho han sido aprobadas para el préstamo NEOTEC del CDTI.**

Asimismo, se han **gestionado 39 proyectos de licencia de patentes de la UB**, para los cuales se han llevado a cabo diversas acciones comerciales, tanto en el ámbito internacional, en ferias del sector, como en el ámbito individual, con negociaciones con clientes multinacionales.

ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO A EMPRENDEDORES

Durante el año 2007, el Área Centro de Empresas ha prestado servicios de asesoramiento para la elaboración de planes de empresa y financiación a emprendedores con los resultados siguientes:

| | |
|---|----|
| Emprendedores nuevos presentados al Trampolín | 12 |
| Proyectos trabajados por el Trampolín | 18 |
| Proyectos aprobados en Génesis | 4 |
| Proyectos aprobados en capital concepto | 6 |
| Proyectos aprobados para NEOTEC | 8 |
| Proyectos que han recibido otra financiación | 4 |
| Cartera de proyectos vivos a finales de 2007 | 35 |
| Empresas creadas en 2007 | 5 |

RESULTADOS DESDE EL INICIO DEL TRAMPOLÍN (2001-2007)

| | |
|---|----|
| Empresas creadas | 39 |
| Proyectos que han recibido capital concepto | 25 |
| Proyectos que han recibido préstamos NEOTEC | 18 |
| Proyectos que han recibido otras inversiones privadas (capital riesgo o BA) | 12 |
| Cantidad total conseguida con la ayuda directa de la FBG más de 8,5 millones de euros | |

BIOINCUBADORA
PCB-SANTANDER

Bioincubadora
PCB-Santander

El Área Centro de Empresas de la FBG junto al Parque Científico de Barcelona ha colaborado en la puesta en funcionamiento de la Bioincubadora PCB-Santander.

Las actividades que se han llevado a cabo durante el año han sido:

- Redacción y firma del reglamento de funcionamiento interno.
- Nombramiento y reuniones iniciales de los órganos de gobierno de la Bioincubadora: Consejo Rector y Comité Ejecutivo.
- Estudio de las tarifas a ofrecer a las empresas que se instalen en la Bioincubadora.
- Convocatoria y comunicación de la disponibilidad de espacios para las empresas interesadas en estar en la Bioincubadora.
- Revisión y selección de las solicitudes recibidas.
- Adaptación de espacios (laboratorios y despachos) para las empresas seleccionadas.
- Firma de contratos.
- Instalación de las empresas en los laboratorios de la Bioincubadora.

La relación final de empresas seleccionadas para tener laboratorios en la Bioincubadora es:

- Agrasys
- Omnia Molecular
- Aromics
- UBAN
- GENMEDICA TERAPEUTICS SL
- BARNAGEN SERVICIOS MOLECULARES SL
- Infinitec Activos
- Biocontrol Technologies
- Intelligent Pharma
- Bioingenium
- Neuroscience Technologies
- Endor Technologies

ACTIVIDADES DE LICENCIA DE PATENTES

Durante el año 2007, el Área Centro de Empresas ha colaborado con el AVCRI en las actividades de licencia de patentes de la UB. Sus actividades han sido:

- Recepción de nuevos proyectos.
- Evaluación comercial previa a la solicitud de patentes y orientación de proyecto.
- Participación en los equipos de valorización del AVCRI como responsables de la comercialización de las patentes solicitadas.
- Asistencia a ferias y acontecimientos de corretaje (brokerage events) para comercializar la cartera tecnológica de la UB. La relación de ferias en las que se ha participado es la siguiente:

| | | |
|---|-----------------|-----------|
| Biobusiness | 23-25 enero | Ginebra |
| Genera | 1 marzo | Madrid |
| Stem Cells and Regenerative Medicine Meeting | 28 marzo | Londres |
| Biofine | 12-13 abril | Barcelona |
| Medical Innovation (devices) | 13 junio | Londres |
| Bio Europe | 12-14 noviembre | Hamburgo |
| European Wine and Sparkling Beverages Technologies Exchange | 17 octubre | Épernay |
| Food Brokerage Event | 12-13 noviembre | Murcia |
| CIMATS 2007 | 12-13 diciembre | Nancy |

Biobusiness y BioEurope han sido los acontecimientos más relevantes, ya que se aportaron varias oportunidades tecnológicas del ámbito bio y se mantuvieron reuniones con diversas empresas y multinacionales del sector farmacéutico.

Los resultados de las actividades de licencia de patentes llevadas a cabo durante 2007 son las siguientes:

| | |
|---|----|
| Inventiones detectadas proactiva y/o reactiva | 39 |
| Inventiones evaluadas y valoradas | 39 |
| Solicitud de patente nacional a nombre de la Universidad | 15 |
| Solicitud de patente internacional a nombre de la Universidad | 11 |
| Tecnologías licenciadas o cedidas | 1 |

GESTIÓN DE LA CARTERA DE SOCIEDADES PARTICIPADAS

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

Durante el año 2007, se ha participado activamente en negociaciones con inversores de capital riesgo para la ampliación de capital de dos de las empresas participadas.

Actualmente, las empresas que tienen participación de la UB son:

- OED • Thera • Enantia • Genmédica • Biocontrol Technologies
- Neurotech Pharma • UBAN (cuenta en participación, capital concepto modelo II)

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 servicios de soporte al IRC durante el año 2007, a continuación, se desglosan las actividades prestadas:

REDACCIÓN DE OFERTAS DE TECNOLOGÍA

Se han redactado un total de **14 nuevas ofertas tecnológicas y una demanda tecnológica** derivadas de solicitudes de patente presentadas por la UB. El resto corresponden al saber hacer (know-how) innovador de los grupos de investigación en forma de oferta tecnológica (OT).

| TÍTULO | REF. BBS |
|---|---|
| PERÍODO 4. VIGENTES | |
| Therapeutic agent for the treatment of bipolar affective disorder in mammals | 07 ES CACI 018X - TO (Protección por patente) |
| Radio-frequency powered surgical device | 07 ES CACI 018Y - TO (Protección por patente) |
| New gel for separating proteins | 07 ES CACI 01HV - TO (Protección por patente) |
| A novel family of brain delivery systems based on the use of a diketopiperazine scaffold | 07 ES CACI 01HY - TR (Protección por patente) |
| High-adherence biocompatible coating | 07 ES CACI 01JAN - TO (Protección por patente) |
| Protein product for the treatment of sepsis or other inflammatory diseases of infectious origin | 08 ES CACI 01JRO - TO (Protección por patente) |
| A new compound for the treatment of glaucoma and ocular hypertension | 08 ES CACI 01JGF - TO (Protección por patente) |
| Compounds for the treatment of Alzheimer's disease | 08 ES CACI 01JZN - TO (Protección por patente) |
| Method for ecological obtaining of Polyglycerol Polyricinoleate (PGPR) for use in food | Pendent de definir ref (Protección por patente) |
| New methods for the solid-phase synthesis of peptides and other organic compounds | Pendent de definir ref (Protección por patente) |
| New chemotherapeutic agents for the treatment of cancer, in particular leukemia | Pendent de definir ref (Protección por patente) |
| New platinum-based compounds for the treatment of cancer | Pendent de definir ref. (Protección por patente) |
| New strategy for prophylactic and/or therapeutic vaccine against cervical cancer or genital warts | Pendent de definir ref. (Protección por patente) |
| New standardized method and kit for the accurate quantification of hepatitis A virus | Pendent de definir ref. (Protección por patente) |

| | |
|---|---|
| New control method to quantify virus by RT-PCR on samples using Mengo virus strain | Pendent de definir ref. (Protección por patente) |
| Coatings and bulk production from metastable powder with enhanced mechanical properties | 07 ES CACI OJAB – TO (Know-how) |
| In vivo models suitable for preclinical validation of new therapies against human pancreatic cancer | 08 ES CACI OJP4 – TO (Know-how) |
| Experimental animal models for evaluation of the cancer cachexia syndrome | 08 ES CACI OJQ1 – TO (Know-how) |
| Drug design assisted by automated X-Ray crystallography | 08 ES CACI OJZT – TO (Know-how) |
| Smart solutions for an efficient and rational energy storage and thermal protection using molecular alloys as phase change materials in building sector | 08 ES CACI OK0G – TO (Know-how) |
| Structural analysis by nuclear magnetic resonance | 08 ES CACI OJZU – TO (Know-how) |

PERÍODO 4. DESCARTADAS

| | |
|---|---|
| Therapeutic use of formoterol in cachexia | 04 ES CACI OB5N (Protección por patente) |
| Alimentary seasoning from wine extracts to prevent carcinogenic mutagens development during food baking | 07 ES CACI OI2U (Know-how) |

PERÍODO 4. ACTUALIZADAS

| | |
|---|---|
| Food safety and functional food assessment: in vitro test batteries | 07 ES CACI OHTG (Protección por patente) |
|---|---|

PERÍODOS ANTERIORES. VIGENTES

| | |
|--|---|
| Radioactivity sensor for continuous, on-line and remote control of alpha, beta and gamma radionuclides in liquid and gaseous effluents | 05 ES CACI OCFI (Protección por patente) |
|--|---|

Número total de tecnologías trabajadas:

| Tecnología innovadora | Nº total |
|-------------------------------|----------|
| OT con protección por patente | 14 |
| TR con protección por patente | 1 |
| OT know-how | 6 |
| OT actualizadas | 1 |
| OT descartadas | 2 |

Por lo tanto, el número total de nuevas OT/TR presentadas ha sido de 21.

Presentaciones de los servicios IRC

Se han realizado 12 visitas a grupos de investigación de la UB y a empresas para presentar los servicios del IRC (company visit). Se han atendido 56 muestras de interés de posibles clientes en las tecnologías gestionadas. Se han cerrado tres acuerdos de transferencia de tecnología.

AUDITORÍAS TECNOLÓGICAS

El objetivo del proyecto es contactar con grupos de investigación de la UB y detectar posibilidades de comercialización de tecnologías, ya sea a través de contratos de investigación con empresas, licencia de patentes o creación de empresas.

Acciones realizadas y resultados:

- Se han definido los protocolos y los formularios del proceso de dinamización.
- Se han seleccionado 14 grupos de investigación con potencial para entrar en el proyecto, dentro del ámbito de las facultades de Biología y Química, y se ha contactado con ellos.
- Se han llevado a cabo seis dinamizaciones tecnológicas.

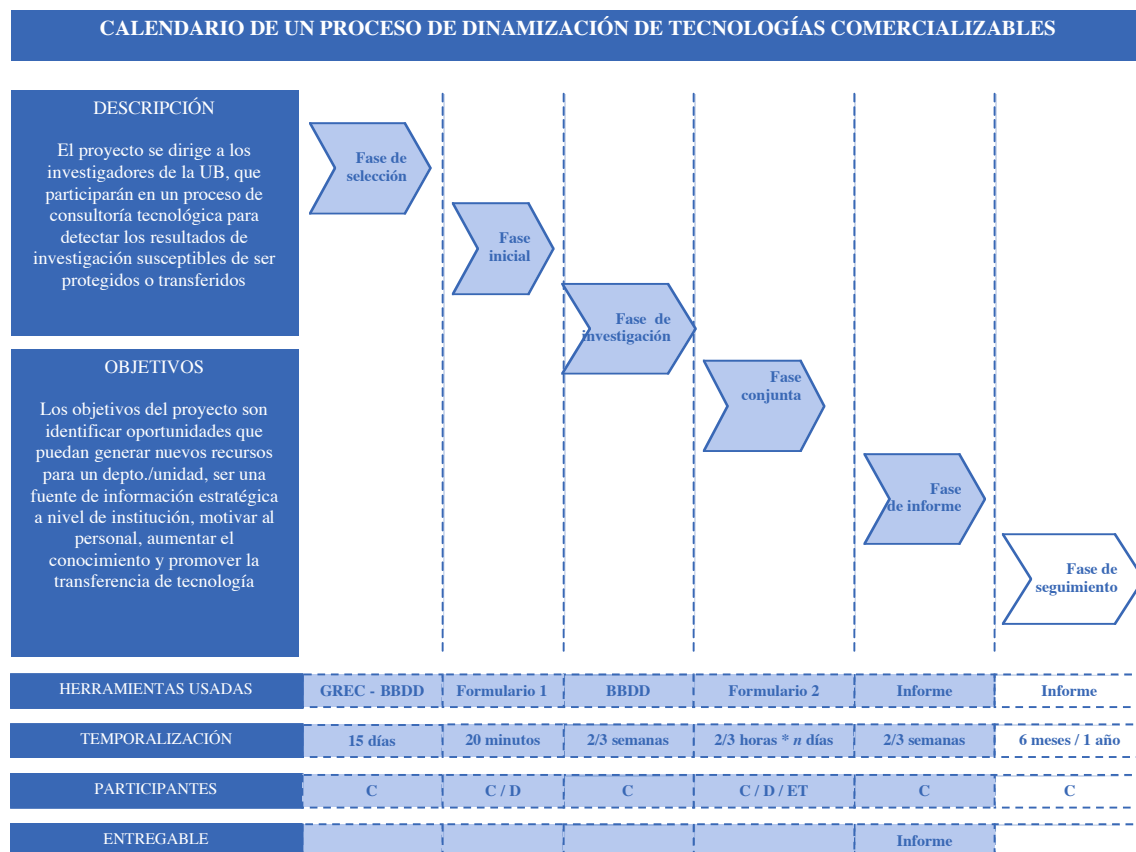
El resumen de actividades anuales es el siguiente:

| | |
|---|----|
| Número de grupos contactados | 14 |
| Número de fases iniciales realizadas | 10 |
| Número de grupos que aceptan participar | 8 |
| Número de auditorías en fase de búsqueda | 3 |
| Número de fases conjuntas realizadas | 5 |
| Número de auditorías en fase de informe | 5 |
| Número de auditorías en fase de seguimiento | 0 |

A continuación, adjuntamos los nombres de los directores y los grupos de investigación con los que se ha iniciado, en el transcurso del año 2007, el proceso de auditoría tecnológica:

- Microbiología de Aguas Relacionadas con la Salud - Dr. Joan Jofre Torroella (Departamento de Microbiología)
- Grupo de Estudio de las Bases Moleculares de Patologías Asociadas a Transportadores de Membrana - Dr. Antonio Zorzano (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular)
- Síntesis Estereoselectiva de Antibióticos, Antitumorales y Antiviricos - Dr. Jaime Vilarrasa Llorens (Departamento de Química Orgánica)
- Grupo de Biotecnología Ambiental - Dr. Joan Mata Ivarre (Departamento de Ingeniería Química)
- RST (Regulación del Sistema de Transporte) - Dr. Marçal Pastor Anglada (Departamento de Bioquímica y Biología Molecular)
- Grupo de Genética y Biología Molecular de los Factores de Virulencia Bacterianos - Dr. Joan Tomàs Magaña (Departamento de Microbiología)
- Caracterización y Procesos en Ciencia de los Materiales - Dr. Antoni Roca Vallmajor (Departamento de Ciencia de los Materiales)
- DIOPMA - Dr. Ferran Espiell Álvarez (Departamento de Ciencias de los Materiales)

(figura 1)



OFICINA DE PROYECTOS EUROPEOS (OPER)

A través de la oficina mixta de la UB y la FBG se da soporte y asesoramiento al profesorado y al 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. Durante 2007 se recibieron más de **123 propuestas de proyectos**.

SERVICIOS TRANSVERSALES

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

Se han gestionado **109 becas** nuevas de tercer ciclo y **18 convenios** de cooperación educativa.

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 investigación, asesorías, etc., entre investigadores de la UB y empresas e instituciones. Este año 2007, se han tramitado **828 contratos y convenios**.

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Este departamento se divide en dos áreas:

- **ADMINISTRACIÓN**

Se gestionan administrativamente los proyectos de investigación y los propios de la Fundación. Se lleva a cabo el registro y la contabilización de los ingresos y de los gastos; la reclamación de los cobros, la justificación de ayudas públicas y la resolución de incidencias con clientes/proveedores.

El volumen gestionado, durante el año 2007, ha sido, aproximadamente, de 44 millones de euros en ingresos y unos 39 millones en gastos. En términos de facturación, se han emitido 4900 facturas a lo largo del año.

- **FINANZAS**

Como consecuencia de la escisión de las dos ramas de actividad de la Fundación Bosch i Gimpera, la gestión económica de la

PERSONAL

Este departamento informa y asesora a los investigadores de la UB sobre las modalidades de contratación laboral posibles.

Durante el año 2007, se han cursado más de **5000 pagos de nóminas** y se han hecho casi **700 movimientos contractuales**

Fundación se lleva a cabo en esta nueva área. Se realiza el presupuesto de estructura de la Fundación y se supervisa el presupuesto general de la Fundación. También se establece el contacto y la coordinación, a nivel contable/financiero, con otras entidades del grupo; además, esta área es responsable del cumplimiento de los plazos de presentación y de pago de los impuestos y de las cuentas anuales, a través de la auditoría anual.

TECNOLOGÍA

Como consecuencia de la escisión de las dos ramas de actividad de la Fundación Bosch i Gimpera, se creó, en 2007, un departamento de tecnología propio de la Fundación.

Desde este departamento se proporciona soporte informático a las diferentes áreas de la organización, según sus necesidades, y se vela por el buen funcionamiento tanto del software como del hardware de los trabajadores.

Los proyectos más significativos que se han llevado a cabo durante 2007 han sido: la migración del correo Lotus a los servidores de la UB; la migración del servidor de ficheros a un nuevo hardware y la puesta en marcha, junto con el área de marketing, de la nueva web de la Fundación.

GABINETE TÉCNICO DE DIRECCIÓN

Este departamento actúa como impulsor de proyectos de la Dirección General y también da soporte a las actividades realizadas desde las áreas de negocio de la FBG.

RED DE INVERSORES PRIVADOS – RED UniBA



El año 2007 ha sido el primero de pleno funcionamiento de la Red UniBA, la Red Universitaria de Business Angels, formada por las cinco universidades catalanas con una mayor trayectoria en cuanto a transferencia tecnológica (UB, UAB, UPC, UdG y URL-La Salle).

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 las empresas de nueva creación su experiencia empresarial y su capital—, convertirse en un referente a escala europea y en un agente dinamizador de la economía regional.

El objetivo principal de la Red es unir las empresas nuevas o emergentes (spin-off y start-up) de base tecnológica y perfil innovador que buscan posibles inversores privados (ángeles inversores) dispuestos a ofrecer su conocimiento empresarial, experiencia y apoyo financiero. En definitiva, quiere convertirse

en un modelo de referencia para las redes de ángeles inversores 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.

Los resultados correspondientes al año 2007 han sido los siguientes:

- **8 encuentros UniBA de inversores**
 - **18 proyectos presentados**
 - **59 inversores adscritos**
 - **1 inversión firmada**
- Formalización de la relación con el KEIRETSU FORUM, la mayor asociación internacional de inversores privados, que inauguró su sede en Barcelona en octubre de 2007.
 - Ciclo de jornadas-coloquios (la primera trató acerca de la fiscalidad en la inversión privada).

PRÁCTICAS EN EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS

Proyecto de prácticas en empresas biotecnológicas asesoradas por la FBG y ubicadas en la Bioincubadora PCB-Santander y en el PCB: proyecto financiado por el CIDEM en su primera etapa y que, en diciembre de 2007, firmó el convenio para su segunda edición. En esta ocasión, además de contar con la participación de alumnos de los últimos cursos de licenciatura de la escuela de negocios ESADE, se ha abierto al alumnado de la UB que curse los últimos cursos de titulaciones impartidas en la Facultad de Económicas y en la Escuela de Estudios Empresariales. La ejecución del proyecto está programada para el año 2008.

PREMIOS

Premios del Consejo Social de la UB y de la Fundación Bosch i Gimpera. Durante el año 2007, se ha trabajado en la redefinición del Premio Antoni Caparrós al mejor proyecto de transferencia de conocimiento y se ha instaurado una nueva modalidad, el premio a la mejor empresa innovadora, que lleva el nombre de Senén Vilaró, en reconocimiento a la tarea llevada a cabo por el Dr. Vilaró, uno de los primeros emprendedores de la UB y creador de la empresa derivada Advancell, basada en el conocimiento desarrollado en la Universidad. La convocatoria de los premios se lanza el año 2008.

CÁTEDRA DE EMPREDIMIENTO



La cátedra, creada en febrero de 2007 por el Consejo de Gobierno de la UB y fruto del convenio firmado entre la UB y el Santander en octubre de 2006, inicia su actividad con la coordinación y la gestión de la Fundación Bosch i Gimpera. Dirigida

por el Dr. Jaume Valls y con el Dr. Xavier Triadó como subdirector, tiene el objetivo de promover y realizar investigación sobre emprendimiento (actualmente, ya participa en la red IPREG Europe - Institute for Policy Research in Entrepreneurship and Growth) y creación de empresas, y de fomentar la cultura emprendedora dentro de la UB, objetivo que comparte con la FBG.

COMUNICACIÓN Y MARKETING

El plan de comunicación y marketing definido para el año 2007 tiene como objetivo promover la nueva etapa de la FBG, así como un plan de actuación para el año 2008, el año del 25º aniversario de la FBG.

PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y FOMENTO DEL EMPRENEDIMIENTO

DIVULGACIÓN

Durante 2007, la Fundación Bosch i Gimpera ha organizado y ha participado en distintas actuaciones orientadas a promover la investigación, a estimular la colaboración entre la universidad y la empresa en los campos de la I+D+I, y a fomentar la cultura emprendedora en el entorno universitario.

Detallamos la relación de acciones que ha llevado a cabo la FBG durante el año 2007.

JORNADAS Y SEMINARIOS

Jornadas de Investigación en las Universidades Españolas. Participación en la mesa redonda «Nuevos modelos organizativos de la transferencia de conocimiento en España» (Granada, del 17 al 19 de enero de 2007).

Ready 4 Growth-Sector Ciencias de la Vida. La FBG colabora en la organización de este curso y se imparte la ponencia «Como escribir un resumen ejecutivo en el sector de las ciencias de la vida» (Barcelona, del 22 al 23 de febrero de 2007).

Día del Emprendedor. La FBG es una de las entidades colaboradoras en este acto organizado por Barcelona Activa. La FBG participa en varias actividades.

Cápsula de conocimiento: «Cómo proteger la innovación: patentes y propiedad intelectual-industrial», Dr. Pascual Segura (director del Centro de Patentes).

Espacio "Assessora't". Las consultoras del Área Centro de Empresas participaron en la mesa de asesoramiento de creación de empresas (Barcelona, del 14 al 15 de marzo 2007).

Las Tardes del Colegio de Biólogos de Cataluña. Participación con la ponencia «El apoyo al emprendedor y la creación de empresas de base biotecnológica» (Barcelona, 15 de marzo de 2007).

Se proporciona soporte a los diferentes departamentos de la FBG en la creación y la puesta en marcha de actividades de divulgación social de la investigación y el emprendimiento, como ferias, jornadas, etc. Se han creado diferentes materiales divulgativos en los que se aplica la nueva imagen de la FBG y se ha hecho una web nueva: abierta, dinámica e interactiva. Se ha creado un logotipo del 25º aniversario de la FBG que deberá usarse en todos los elementos que se editen durante el año 2008.

Conferencias de Investigación de la Facultad de Farmacia. Impartición de la conferencia «Sistema catalán de transferencia de tecnología. Asesores tecnológicos» (Barcelona, 6 de marzo de 2007).

III Congreso de Fundaciones Universitarias y Fundaciones Universidad Empresa. Participación con la ponencia «La creación de empresas basadas en el conocimiento: el modelo de la Universidad de Barcelona» (Valencia, 12 y 13 de abril de 2007).

Jornada de Orientación Profesional en la Facultad de Química. Participación con la ponencia «Cómo ser emprendedor. Herramientas de apoyo para la creación de empresas» (Barcelona, 25 de abril de 2007).

Coorganización del **II Workshop de Creación de Empresas de la UB**, junto con la recientemente creada cátedra de Emprendimiento de la UB, el Departamento de Economía y Organización de Empresas y la Bolsa de Trabajo de la Facultad de Económicas. Participación a través de la Red UniBA en la mesa redonda «Cómo financiar una idea de negocio» (Barcelona, 10 de mayo de 2007).

Participación en el curso sobre **Gestión de la I+D+I y creación de empresas en el ámbito de la biomedicina y la biotecnología** con las ponencias: «¿Publicar o patentar? ¿Un dilema real? Cómo proteger los resultados de I+D: gestión de la propiedad intelectual»; «De la poyata al mercado: caminos y estrategias para la comercialización de los resultados de la investigación. Estrategias y modelos de valoración de patentes»; «Creación de spin-off: de la idea al plan de negocio. Maneras de financiar una spin-off: capital semilla y capital riesgo» (Barcelona, del 21 al 31 de mayo de 2007).

«The knowledge valorisation procees-IP, spin-off and technology transfer». Seminario organizado por el Instituto Pedro Nunes - Association for Innovation and R&D in Science and

Technology, en el cual se participó con la ponencia: «IP Valuation» (Coimbra, 23 de mayo de 2007).

Curso de **Profesionalización de la universidad y apertura sobre su medio socioeconómico**, organizado por la Universidad Internacional de Andalucía, en el cual se impartió la sesión «Mecanismos para la transferencia: los contratos de I+D con empresas. Las licencias. La creación de empresas de base tecnológica desde las universidades (spin-off universitarias)» (Tánger, del 9 al 13 de julio de 2007).

EUROBIO 2007. Participación con la ponencia «Estudio de modelos de participación de las universidades en las spin-off generadas por personal vinculado a las mismas» (Lille, del 26 al 28 de septiembre de 2007).

Coorganización con el PCB de la jornada **«Incorporación de doctorandos y doctores en las empresas»** (Barcelona, 3 de octubre de 2007).

Galáctica 2007: Plataforma de Futuro, organizado por el Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú, en el cual se participó con la ponencia «I+D+I, universidad y empresa» (Vilanova i la Geltrú, 5 de octubre de 2007).

Coorganización con el Parque Tecnológico del Vallès de la jornada **«Oferta de la Universidad de Barcelona en nuevos materiales para los sectores industriales transformadores» (Cerdanyola del Vallès, 16 de octubre de 2007).**

Jornada sobre Experiencias en la Creación de Empresas Spin-off, organizada por la Red de Universidades Valencianas para el Fomento de la I+D+I (RUVID); se participó con la ponencia «La creación de empresas de base tecnológica desde la universidad» (Alicante, 31 de octubre de 2007 - Valencia, 9 de noviembre de 2007).

6º Foro Neotec, organizado por el CDTI; se moderó la sesión «Presentación de proyectos» (Murcia, 6 de noviembre de 2007).

Organización de la jornada **«La Estrategia de Lisboa: Innovación y Cohesión Social»**, con la participación de la ACUP (Asociación Catalana de Universidades Públicas) y la colaboración de la Red de Fundaciones Universidad-Empresa.

Asistieron a la apertura de este acto el rector de la Universidad de Barcelona y presidente de la Fundación Bosch i Gimpera, Màrius Rubiralta, y el presidente de la Cámara de Comercio de Barcelona, Miquel Valls.

La finalidad de esta jornada era analizar el cumplimiento de los principales objetivos que se fijaron en esta estrategia, un plan de desarrollo aprobado en el año 2000 por el Consejo Europeo que pretende hacer de la Unión Europea (UE) la economía del conocimiento más competitiva del mundo, con una plena ocupación

antes del 2010, mediante el desarrollo sostenible y la inclusión social.

La primera sesión analizó el reto que tienen las universidades ante los objetivos de la Estrategia de Lisboa y el Proceso de Bolonia, que quiere armonizar los diferentes sistemas educativos de la Unión Europea. En esta sesión intervinieron Josep J. Moreno, rector de la Universidad Pompeu Fabra y secretario de la Asociación Catalana de Universidades Públicas (ACUP); Josep Samitier, vicerrector de Innovación y Programas Internacionales de Investigación de la Universidad de Barcelona, y Joan Comella, director de la Fundación Catalana para la Investigación y la Innovación.

A continuación, se debatió acerca de los tres pilares en los que se basa dicha estrategia: el económico, el social y el medioambiental. Los ponentes fueron, respectivamente: Francesc Solé Parellada, de la Fundación Conocimiento y Desarrollo y director del Programa Innova de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC); Ramón Alemany, director general del Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona (IL3-UB), y Ramon Roca, presidente de la Fundación Foro Ambiental. La jornada se cerró con una mesa redonda moderada por Josep Vilalta, secretario ejecutivo del ACUP (Barcelona, 15 de noviembre de 2007).

La FBG, junto con la XaRTA, organizó la jornada **«Nutrición de Seguridad Alimentaria»**.

Investigadores de la XaRTA y expertos de prestigio internacional reflexionaron conjuntamente sobre las tendencias actuales en este ámbito y su incidencia sobre la salud humana. El acto inaugural corrió a cargo de Ramon Moreno, director general de investigación del Departamento de Innovación, Universidades y Empresa de la Generalitat de Cataluña. El objetivo de estas jornadas fue presentar a empresas e investigadores los resultados de dos proyectos de investigación en los que han trabajado, durante los últimos dos años, los diferentes grupos que integran la XaRTA y que se consideran estratégicos: el de nutrición y salud, coordinado por José A. García, de la Unidad de Química Alimenticia IRTA-Tecnología de los Alimentos, y el de seguridad biótica y abiótica de los alimentos, que coordina Antonio J. Ramos, del Departamento de Tecnología de Alimentos de la Universidad de Lleida. Este último proyecto hace referencia a los dos contaminantes que pueden tener los alimentos y que inciden directamente en la salud humana: los bióticos, provenientes de seres vivos, y los abióticos, que son las sustancias químicas que se incorporan accidentalmente a los alimentos.

Además de los coordinadores de los proyectos, otros ponentes que participaron en este encuentro fueron Andreu Palou, director del Laboratorio de Biología Molecular, Nutrición y

Bioteología de la Universidad de las Islas Baleares, y Abel Mariné, del Departamento de Nutrición y Bromatología de la Universidad de Barcelona, que hablaron sobre los riesgos y los beneficios de los alimentos funcionales, es decir, de los alimentos que, además de su valor nutritivo, incorporan otros componentes que pueden proporcionar un beneficio adicional para la salud; también se contó con la participación de Joan Hierro, director de Transferencia de Tecnología de la Fundación Bosch i Gimpera, que presentó el proyecto europeo **GoodFood**, coordinado por Carles Canés, del Centro Nacional de Microelectrónica. Este proyecto investiga el desarrollo de nuevos métodos analíticos basados en microtecnologías y nanotecnologías que se adapten a las necesidades del sector alimentario, como, por ejemplo el uso de biosensores que permitan detectar plaguicidas y otras posibles sustancias contaminantes, con el fin de garantizar la seguridad y la calidad a lo largo de toda la cadena alimentaria, desde la materia prima hasta el producto final.

Asimismo, participaron en las jornadas Margaret Patterson, del Departamento de Ciencia de los Alimentos de la Queens University de Belfast, y Marta Hugas, jefa de la Unidad de Riesgos Biológicos de la Agencia Europea de Seguridad Alimenticia (EFSA), que impartieron dos conferencias sobre seguridad alimenticia, y también Javier Aranceta, de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria, que habló del proyecto PER-SEO, un programa estatal para promover la alimentación saludable y la actividad física en el medio escolar. El director de la Agencia Catalana de Seguridad Alimenticia, Eduard Mata, fue el encargado de clausurar las jornadas (Barcelona, 15 y 16 de noviembre de 2007).

La FBG colaboró en la organización del **International Technology Forum 2007**, organizado por la Cámara de Comercio de Barcelona y el American Chamber of Commerce in Spain (Barcelona, 28 y 29 de noviembre de 2007).

Jornadas Técnicas Nuevo Marco Legal para la Creación de Spin Off; participación con la ponencia «La creación de empresas de base tecnológica desde la UB» (Santiago de Compostela, 13 y 14 de diciembre de 2007).

FERIAS Y BROKERAGE EVENTS

La Fundación Bosch i Gimpera, como entidad promotora de la investigación de la UB para la sociedad, ha asistido a diferentes ferias y simposios, tanto para presentar la investigación de la UB agrupada por sectores empresariales como para comercializar su cartera tecnológica.

Biobusiness (Ginebra, del 23 en 25 enero de 2007)

EcoCity. Salón del Equipamiento para Ciudades y el Medio Ambiente (Barcelona, del 27 de febrero al 2 de marzo de 2007) (foto)

Genera (Madrid, 1 de marzo de 2007)

Maquitec. Feria del sector de la maquinaria industrial (Barcelona, del 20 al 24 de marzo de 2007)

Stem Cells and Regenerative Medicine Meeting (Londres, 28 de marzo de 2007)

Biofine (Barcelona, 12 y 13 de abril de 2007)

Construmat (Barcelona, del 14 al 19 de mayo de 2007)

Medical Innovation (devices) (Londres, 13 de junio de 2007)

Symbiosis 13th European Congress on Biotechnology (Barcelona, del 16 al 19 de septiembre de 2007)

European Wine and Sparkling Beverages Technologies Exchange (Épernay, 17 de octubre de 2007)

Salón Náutico. Se mostraron las múltiples disciplinas de la UB, ya que participaron departamentos de facultades tan diferentes como las de Química, Geología, Ciencias Económicas y Empresariales, Psicología y Bellas Artes (Barcelona, del 3 al 11 de noviembre de 2007) (foto)

Food Brokerage Event (Murcia, 12 y 13 de noviembre de 2007)

Bio Europe (Hamburgo, del 12 al 14 de noviembre de 2007)

CIMATS 2007 (Nancy, 12 y 13 de diciembre de 2007)

Con el objetivo de promover la creación de empresas como posible salida laboral, la FBG ha estado presente en la **Feria de Orientación Profesional** que organiza la UB en las facultades de Física y Química (Barcelona, 26 de abril de 2007). (foto)

El Área Centro de Empresas visitó la sede principal de **Bayer Healthcare** para presentar un proyecto de compuestos para el tratamiento de la fibrilación auricular, ya que tenían interés en la patente y el posible programa de desarrollo conjunto. (Wuppertal, Alemania).

NETWORKING

Durante el año 2007, personal de la FBG asistió a una serie de acontecimientos sobre temas de emprendimiento y transferencia tecnológica de sectores tan diversos como farmacia, legislación, inversión, patentes, energía, biotecnología y química, entre los más destacados.

Asimismo, se firmaron varios convenios de colaboración entre empresas o instituciones y grupos de investigación de la UB, en la sede de la FBG. Algunas de estas firmas protocolarias son la del Taller de Proyectos de la UB con la empresa Transversal, y la del Departamento de Sociología y Análisis de las Organizaciones de la UB con la Dirección General de la Policía de Investigaciones de Chile.

En el transcurso de la Jornada sobre la Estrategia de Lisboa, se firmó un convenio de colaboración entre la UB y la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona, que, a través de la FBG, permitirá desarrollar un programa de dinamizadores tecnológicos, para que las empresas apliquen de manera sistemática la innovación tecnológica en sus productos y procesos.

Presentación de las actividades y el funcionamiento de la FBG

A lo largo del año 2007, se han atendido diferentes instituciones nacionales e internacionales, con el fin de explicar el funcionamiento y las actividades que se llevan a cabo en la FBG:

- Alumnado del programa MBA del Babson College.
- Delegaciones de las universidades y parques tecnológicos de Bolonia, Alicante, Pontificia de Rio Granda do Sul (Brasil), Valladolid, Cantabria.
- Delegación de Macedonia, formada por un representante del Ministerio de Economía y un representante de la Agencia de Promoción del Emprendimiento.
- Delegación de Espoo (Finlandia), formada por miembros del Espoo City Council y empresas.
- CEO of Nanoinnovation Center de Georgia.
- Mubarak City for Scientific Research.
- Polé Optique et Photonique de Marsella, el 12 de diciembre de 2007.

PROYECTOS EN CURSO

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

Ayudas en oficinas de transferencia de resultados de investigación (OTRI) del Ministerio de Educación y Ciencia.

Ayudas OTRI 2005:

«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)

Ayudas OTRI 2006, dos proyectos aprobados:

«Incorporación de un técnico comercial para la estructuración de la transferencia de tecnología en el área de materiales de la Universidad de Barcelona para los sectores aeronáutico y de automoción»

«Protección y comercialización de propiedad intelectual (software, bases de datos) para el sector de ciencias de la vida»

2ª edición del proyecto CIDEM-ESADE CREAPOLIS-PCB-FBG según el cual estudiantes de último curso de licenciatura de la escuela de negocios de ESADE y de la Universidad de Barcelona hacen prácticas en empresas derivadas (spin-off) de la UB asesoradas por la FBG y ubicadas en el entorno del Parque Científico de Barcelona.

REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL DE LA FBG

La FBG, como uno de los principales agentes del sistema de innovación de la UB, está representada en los patronatos del **Parque Científico de Barcelona (PCB)** y el **Instituto de Investigación Biomédica (IRB)**, en el **Consejo de Dirección de la Agencia de Valorización y Comercialización de Resultados de Investigación de la UB (AVCRI)** y en el Consejo Directivo de la **cátedra de Emprendimiento** de la UB.

Además, la FBG es:

- Miembro del Patronato de la Escuela Universitaria de Hostelería y Turismo CETT-UB.
- miembro de la Comisión Permanente de la Red OTRI 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 el Comité Evaluador de la Sociedad Catalana de Inversión en Empresas de Base Tecnológica SA (INVERTEC) de la Generalitat de Cataluña.
- Colaboradora del Ministerio de Educación y Ciencia para la evaluación de proyectos de ayudas para Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (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 7º Concurso de Ideas de Negocio que, organizado por el CIDEM, tuvo lugar en 2007.
- Miembro del Consejo Asesor Vicens Vives: la misión del Consejo Asesor Vicens Vives es crear lazos entre la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales y su entorno económico, y fortalecer estas relaciones; también tiene el objetivo de favorecer la implicación de las titulaciones que se imparten con la realidad económica y social.
- Entidad colaboradora de la Fundación Lace, creada en 2007, en el marco de la Asociación de Electrónica, Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones de España (AETIC), por el grupo de fabricantes de componentes electrónicos para dar un servicio adecuado, sin ánimo de lucro, a la industria de fabricantes y consumidores de electrónica.

RECONOCIMIENTOS

Premios Barcelona de Oficio Emprendedora

Otorgados en el marco del Día del Emprendedor, dos empresas asesoradas por la FBG y un grupo de investigación de la UB han sido premiados en las modalidades siguientes:

Colaboración universidad-empresa

GANADOR: INFINITEC ACTIVOS-UQC (PCB)

FINALISTA: CPT-TALLERES MECÁNICOS COMAS

Emprendedor XXI

GANADOR: CRYSTAX PHARMACEUTICALS

2ª edición de los premios EUROPEAN ENTERPRISE AWARDS de la Comisión Europea: el proyecto de la Bioincubadora PCB-Santander ha sido una de las dos candidaturas seleccionadas por España para la final europea en la modalidad Innovación Empresarial.

Reconocimientos a empresas asesoradas por la FBG:

CRYSTAX PHARMACEUTICALS - **Ganadora de los Premios ENISA a la Innovación**, en la categoría Ciencias de la Vida, con motivo del 25º aniversario.

BIOCONTROL TECHNOLOGIES - Finalista de los Premios ENISA a la Innovación, en la categoría Energía y Medio Ambiente, con motivo del 25º aniversario.

ENDOR NANOTECHNOLOGIES - **Ganadora del Premio Emprendedores 2007 convocado por CAIXA MANRESA.**

Premio Novare-ENDESA 2007, dotado con 500.000 €, concedido a dos grupos de la Red de Referencia de Materiales para la Energía (XARMAE) por el proyecto SUPERCABLE, en el campo de la eficiencia energética.

EMPRESAS CONTRATANTES 2007

Número de organizaciones: 184

22 Arroba BCN, SAU
Ab Biotics Producciones Industriales de Microbiotas, SL
Acciona Agua SAU (Sociedad Anónima Unipersonal)
Acciona Biocombustibles
Acuarios Oceanworld, SL
Adisseo France, SAS
Advanced In Vitro Cell Technologies, SL
Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
Alstom Transporte, SA
Ambiensys, SL
Andersen, SA
APC Europe, SA
Archivel Farma, SL
Ascat-Vida, SA
Asesoría Control Microbiológico Ambiental y Alimentario (ACMA)
Assessorament Integral en Processos, SL
Automat Industrial, SL
Banc de Sabadell, SA
Bayer Hispania, SA
Bcn Peptides SA
Bioibérica, SA
Biokit, SA
Biomaslinic, SL
BioMerieux España, SA
Biopat Biopatología Molecular, SL
Boehringer Ingelheim España, SA
Bologna Real Estate, SL
Brudy Technology, SL
Cabadés y Valls notarios Asociados, SCP
Capital Energy Off Shore, SA
Capital Energy, SA
Catalana d'Enginyeria, SA
Celaya, Empanza y Galdos Internacional, SA
Cementiris de Barcelona, SA
CEMEX España, SA
Cesif Consultoria, SA
Cima, SL
Clariant Ibérica Producción, SA
Colomer Beauty Professional Product, SL
Comercial de Tratamientos Térmicos, SA
Consortio de Aguas Bilbao-Bizkaia
Coplosa, SA
Cormen, SL
Corporación Química Vhem, SL
D'Enginy Biorem, SL
Danone, SA
Degremont, SA
Deiters Fitoterapia y Cosmética, SL
Dermofarm, SA
Desarrollos Informáticos Abadia, SL
DNO
Dr. Antonio Cardesa Garcia
Electroless Hard Coat, SA
Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, SA
EPLICSA
Empresa Metropolitana de Sanejament, SA
Enagas, SA
Enantia, SL
Endesa Distribución Eléctrica, SL
Endesa Network Factory, SL
Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat
Ercros Industrial, SA
Espai Gràfic Comunicació Visual
Esteban Espuña, SA
Esteve Química, SA
Euvitro, SL
Fages Bosch, SL
Farmaprojects, SA
Ferrocarri Metropolità de Barcelona, SA
Fico Triad, SA
Foment Ciutat Vella, SA
Foment de Terrassa, SA
Forestal Catalana, SA
Francisco Albero, SA-FAE
Francisco Codorniu Ojeda
Frimancha Industrias Carnicas, SA
Fundición Dúctil Benito, SL
Gaesco Gestión, SA SGIIC
Genmedica Therapeutics, SL
Gerard Kessels, SA
Gestió de Residus Especials de Catalunya, SA
Gometrics, SL
Grup Promotor, SL
Grupo J. Uriach, SL
Hamamatsu Photonics KK
HISTOPAT, SA
Impladent, SL
Industrias Asociadas, SL
Industrias de Óptica, SA
Infinitec Activos, SL
Instituto Grifols, SA
Internacional Environmental Products Europe, SL
Invall, SA
Investigación y Valorización de Residuos, SL
Ipsen Pharma, SA

Iuris Valls
Janssen-Cilag, SA
Jardinería Moix, SL
JC Fábrica de Válvulas, SA
La Farga Lacambra, SAU
La Seda Barcelona, SA
Laboratorios Calier, SA
Laboratorios Casen-Fleet, SLU
Laboratorios Dr. Esteve, SA
Laboratorios Inibsa, SA
Laboratorios Kin, SA
Laboratorios Menarini, SA
Laboratorios Miret, SA
Laboratorios Roda, SL
Laboratorios Viñas, SA
Laboratoris Dr. Oliver Rodés, SA
Lidervet, SL
Lilly, SA
Lincoln KD, SA
Lipotec, SA
MacDermid Española, SA
Magnesitas Navarras, SA
Mangra, SA
Maria Carme Berruezo Carreras
Medichem, SA
Medivet Pharma SL
Mellitus, SL
Miguel Torres, SA
Nanocoatings, SA
Nestec Ltd.
Neuropharma, SA
Nexión Ventures, SL
Novartis Farmacéutica, SA
NTE, SA
Oleoyl-Estrone Developments, SL
Oryzon Genomics, SA
Palau Pharma, SA
Panrico, SLU
Pfizer, SA
Pharma Mar, SA
Sociedad Unipersonal
Playmedia Motiongraphics, SL
Premo, SA
President Electronics Ibérica, SA
Produccions Culturals Transversal, SL
Prota, SA
Prous Institute for Biomedical Research, SA
Prov-Infi Arrahona
Proyectia, SL
Rafael Hidalgo Fernández. Farmàcia Hidalgo
RAL Tecnica para el Laboratorio, SA
Repsol Exploración Argelia, SA
Roalba, SA
Rohm and Haas Europe Services ApS-FR
Ros Roca, SA
RuleArts LLC
SEARSA
Seiko Epson Corporation
Semillas Fito, SA
Servei Incineració Residus Urbans, SA
Serveis Funeraris de Barcelona, SA
Serveis Integrals de Psicologia, scp. SIPS
Servià Cantó, SA
Shell International Exploration and Production BV
Shell International Exploration Production
Skretting Aquaculture Research Centre AS
Societat General d'Aigües de Barcelona, SA
Solé-Roman Arquitectes, SL
Sono Tecnologia Audiovisual, SL
Statoil ASA
StatoilHydro Petroleum AS
Sugrañes Gres Catalán, SA
Synthesia Española, SA
Talleres de Escoriaza, SAU
Talleres Mecanicos Comas, SA
Tecnatom, SA
Técnica y Proyectos, SA TYPESA
Tecomán 98, SL
Thera, Centre de Llenguatges i Computacio SL
Torrecid, SA
Total Exploration Production, SA
Tramvia Metropolità del Besos, SA
Transports de Barcelona, SA
Ucb Pharma, SA
Unidad Biotecnológica Analítica, SL
Unión Químico Farmacéutica, SA
Urquima, SA
Vall Companys, SA
Veolia Water Systems Iberica, SL
War Eagle Mining Company Inc
Wide World Geographic Services, SL

INSTITUCIONES CONTRATANTES 2007

Número de organizaciones: 128

Academia Canaria de Seguridad
Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
Agència Catalana de l'Aigua
Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB)
Agencia Española de Cooperación Internacional
Agrupació Mútua del Comerç i la Indústria, Mútua
d'Assegurances i Reassegurances a Prima Fixa
Ajuntament de Barcelona
Ajuntament de Cabanes
Ajuntament de Canet de Mar
Ajuntament de Granollers
Ajuntament de Maó
Ajuntament de Montcada i Reixac
Ajuntament de Reus
Ajuntament de Rubí
Ajuntament de Sabadell
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet
Anfaco - Cecopesca
Asociación del Parques Científicos y Tecnológicos de España
(APTE)
Asociación Española de Abastecimientos de Agua y
Saneamiento AEAS
Associació Ca la Dona
Associació Empresarial Química de Tarragona
Associació Pla Estratègic Metropolità de Barcelona
Associació Revista d'Igualada
Autoritat Portuària de Barcelona
Ayuntamiento de Ledesma
Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife
Ayuntamiento de Sariñena
Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de
Supercomputación
Caixa d'Estalvis del Penedès
Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona
Canal de Isabel II
Centre de Difusió Cultural del Bisbat - l'Albergueria
Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada
Centre d'Informació i Documentació Internacionals a Barcelona
- Fundació CIDOB
Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN. Unidad
Santillo
Col·legi Oficial de Biòlegs de Catalunya
Comú de la Massana
Confederación Hidrográfica del Ebro
Consell Comarcal d'Osona
Consell Insular de Menorca
Consorci de Gestió Corporació Sanitària
Consorci de Promoció Comercial de Catalunya
Consorci Localret
Consorcio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamiento
de la Isla de Tenerife
Diputació de Barcelona
Diputació de Girona
Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de
Residus
Escola de Policia de Catalunya
Federación de Vela de la Comunidad Valenciana
Federación Española de Municipios y Provincias
Federación Estatal de Industrias Afines - UGT
Federal Research and Training Centre
Federation Antadir
Fons Català de Cooperació al Desenvolupament
Fundació La Caixa
Fundació Caixa Catalunya
Fundació Carles Pi i Sunyer
Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació
Fundació Empresa i Ciència
Fundació Esplai
Fundació Gala - Salvador Dalí
Fundació Gas Natural
Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron
Fundació Parc Científic de Barcelona
Fundació Pere Padrosa Puignau-Margarita Pierre Mallo
Fundació Privada CESNID
Fundació Privada per la Navegació Oceànica de Barcelona
Fundació RACC
Fundació Territori i Paisatge
Fundació Universitària Agustí Pedro i Pons
Fundación Conocimiento y Desarrollo
Fundación Democracia y Gobierno Local
Fundación Española de Cereales (FEC)
Fundación INASMET
Generalitat de Catalunya
Gobierno de Aragón
Goveren Balear
Goveren d'Andorra
Grup Parlamentari Socialdemòcrata d'Andorra
Heritage Malta
Hotel de Ville-Bellegarde
Il·lustre Col·legi d'Advocats de Barcelona
Institut Cartogràfic de Catalunya
Institut Català d'Assistència i Serveis Socials
Institut Català de les Indústries Culturals
Institut de Cultura de Barcelona
Institut de Desenvolupament de l'Erm de l'Ajuntament de
Manlleu

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries
 Institut de Seguretat Pública de Catalunya
 Institut d'Estadística de Catalunya
 Institut d'Estudis Andorrans
 Institut d'Estudis Autònoms
 Institut d'Estudis Penedesencs
 Institut Geològic de Catalunya
 Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona
 Institut Municipal de Promoció Economia Vic
 Institut Municipal d'Educació de Barcelona
 Instituto de Estudios Fiscales
 Jefatura Central de Tráfico
 Mancomunitat Municipis Àrea Metropolitana Barcelona
 Ministerio de Cultura
 Ministerio de Economía y Hacienda
 Ministerio de Educación y Ciencia CIDE
 Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
 Ministerio de Sanidad y Consumo
 Ministerio de Seguridad de la Provincia de Buenos Aires
 Museo Histórico-Minero D. Felipe de Borbón y Grecia
 Museu d'Arqueologia de Catalunya
 Museu d'Història de la Ciutat
 Museu Vilassar de Dalt
 Obra Social La Caixa, Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona
 Organización Nacional de Ciegos Españoles
 Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici
 Parc Natural del Cadí-Moixeró
 Parc Natural Zona Volcànica de la Garrotxa
 Secretaría de Estado de Economía, Planificación y Desarrollo del
 Gobierno de la República Dominicana
 Servei Meteorològic de Catalunya
 Sindicat de Comptes de Catalunya
 Sociedad Española Bioquímica Biología Molecular
 Turisme de Catalunya
 Universitat de Barcelona
 Universitat de les Illes Balears
 Universität Dortmund
 Universitat Politècnica de Catalunya
 Van Gogh Museum

EL EQUIPO DE LA FBG

La FBG dispone de un equipo de personas con diferentes estudios: diplomaturas en Empresariales, Relaciones Laborales, Turismo o Sociología; licenciaturas en ingenierías (Industrial, Química, Informática), Química, Historia, Ciencias del Trabajo, Económicas, Biología, Humanidades y Pedagogía, junto con estudios de posgrado, MBA y doctorados.

Apellaniz, Anna, administración y gestión; **Berges, Maribel**, Centro de Empresas; **Casamitjana, Gemma**, contratación; **Closa, Àlex**, tecnología; **Díaz, Alexandra**, administración y gestión; **Falcó, Gemma**, Transferencia de Tecnología; **Ferrando, Anna**, administración y gestión; **Ferrer, Mariona**, comunicación y marketing; **Giménez, Lluís**, administración y gestión; **Gutiérrez, Xavier**, gestión económica de proyectos europeos; **Hierro, Joan**, Transferencia de Tecnología; **Jiménez, Raquel**, contratación; **Jordi, Lurdes**, Centro de Empresas; **Landa, Ivón**, Centro de Empresas; **Martin, Sandra**, gestión económica de proyectos europeos; **Mata, Yvonne**, recepción; **Morales, Pili**, administración de personal y recursos humanos; **Navarro, Miguel**, tecnología; **Pequeño, Teresa**, comunicación y marketing; **Pierrá, Daniel**, administración y gestión; **Plo, Teresa**, administración y gestión; **Pons, Roger**, Transferencia de Tecnología; **Rabella, Andrea**, comunicación y marketing; **Riambau, Esther**, Centro de Empresas; **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; **Sánchez, Ariadna**, administración y gestión; **Secall, Sara**, Centro de Empresas; **Segú, Maria**, gabinete técnico; **Segura, Marisa**, gestión económica de proyectos europeos; **Serdà, Berta**, secretaria 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; **Vidiella, Mireia**, contratación; **Viñals, Marta**, recepción.

RECURSOS HUMANOS (RRHH)

Formación dirigida al personal de estructura de la FBG:

| | |
|-----------------------------|----|
| Nº DE CURSOS | 50 |
| Nº DE TRABAJADORES FORMADOS | 37 |
| FORMACIÓN A MEDIDA | 7 |
| FORMACIÓN EXTERNA | 43 |

Hay que valorar muy positivamente que todas las personas de la organización llevaron a cabo, como mínimo, una acción formativa, durante 2007. También cabe destacar la satisfacción del personal hacia la formación recibida, según se desprende de las

encuestas de satisfacción, que valoran la media de los cursos en un 8 sobre 10.

Selección

Se han producido diez incorporaciones nuevas a la FBG: cinco puestos de nueva creación, una sustitución por baja voluntaria, dos sustituciones por maternidad, tres becarios y una transformación de beca en contrato laboral.

Prevención de riesgos

Se llevó a cabo una sesión informativa sobre la evacuación del edificio donde está ubicada la FBG junto con el Parque Científico de Barcelona, así como la actualización del Plan de emergencia de la FBG, con la designación de nuevas personas para las actuaciones a seguir.

Realización de evaluaciones de riesgos y detección de las medidas que hay que tomar en los departamentos y facultades siguientes:

- Oficina de Proyectos Europeos (OPER)
- Oficina de Movilidad y Programas Internacionales (OMPI)
- Servicios Informáticos
- Facultad de Física

Extensión a otros colectivos (contratados por proyectos) de varias jornadas sobre riesgos eléctricos, riesgos en administración y seguridad viaria. Realización, por parte de los trabajadores de la FBG, de formación en riesgos de administración.

Revisiones médicas a todas las personas que lo han solicitado.

Desde la FBG se continúa trabajando para facilitar la conciliación de la vida familiar y profesional de todo el personal, así como la 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. Joaquim Coello Brufau

Vicepresidente segundo:

Sr. Josep Samitier Martí

Vocales:

Sr. Marçal Pastor Anglada

Sra. Carme Muñoz Lahoz

Sr. Enric I. Canela Campos

Sr. Miquel Espinosa Sáenz

Sr. Joan Corominas Guerin

Sr. Rafael Foguet Ambrós

Sr. Jordi Roig Bonet

Sr. Miquel Àngel Cuevas Diarte

Sr. Fernando Albericio Palomera

Sr. Pablo Cigüela Ibáñez

Sr. Fernando Tejerina García

Sra. Elionora Solé Romeu

Sr. Miquel Perdiquer Andrés

Secretario:

Sr. Jordi Camós Grau (secretario del Consejo Social de la UB)