



Fundació  
Bosch i Gimpera

Universitat de Barcelona

# MEMORIA DE ACTIVIDADES **2008** FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA

# 25 ANYS

1983-2008

TransFerència, Start-Up,  
INnovació, EmprenDre,  
LlicènciA, Coneixement, Consultorla,  
PersOnes, ViaBilitat, PiOners, PatentS,  
TeCnologia, Humanitats, Excel·lència,  
Gestionar, Relacions,  
ProMotor, Projectes, REcerca,  
RecolzaR, ResultAts,  
Spin-off, SolUcions,  
OBjectius, Universitat,  
Empresa



UNIVERSITAT DE BARCELONA



ACCIÓ  
CIDEM | COPCA

Generalitat de Catalunya

XTT  
Xarxa de  
Trampolins  
Tecnològics

---

# PREMIOS DEL CONSEJO SOCIAL DE LA UB Y LA FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA

Coincidiendo con la celebración de los 25 años de la FBG, en el 2008 arrancaron los Premios del Consejo Social y de la Fundación Bosch i Gimpera con las modalidades Antoni Caparrós al mejor proyecto de transferencia de conocimiento y Senén Vilaró a la mejor empresa innovadora. El Premio Caparrós se redefinió y amplió y el Premio Vilaró se instauró de nuevo para premiar la iniciativa emprendedora dentro del entorno de la UB.

En esta primera edición, se presentaron veinte candidaturas: diez en la modalidad Caparrós y diez en la modalidad Vilaró. El jurado, constituido por representantes de ambas instituciones convocantes, resolvió que los ganadores fueran los siguientes:

- Premio Antoni Caparrós: para el proyecto de colaboración universidad-empresa «Simulación y Modelización de Sensores de Gas» presentado por el Dr. Albert Cirera Hernández, que tiene por objetivo producir dispositivos sensores para el automóvil.
- Premio Senén Vilaró: para la empresa METEOSAT, S.L., creada desde la Facultad de Física de la UB en el año 2003 y especializada en la modelización atmosférica y la simulación numérica que da respuestas a empresas meteorológicamente sensibles.

El 11 de diciembre de 2008 se celebró el acto de entrega de los Premios mencionados anteriormente, así como las modalidades Blecua y Margalef, convocadas por el Consejo Social, que premian los mejores trabajos científicos derivados de una tesis doctoral leída en la UB en el área de las Ciencias sociales (modalidad Blecua) y las Ciencias experimentales (Margalef). Los cuatro premios constituyen un claro ejemplo de las misiones que tiene la universidad: la enseñanza, la investigación y la transferencia. Se completa, por lo tanto, todo un ciclo: investigación básica, investigación aplicada, transferencia de conocimiento e innovación empresarial.

Los miembros de los jurados de los diferentes premios destacaron la extraordinaria calidad de los artículos, las empresas y los proyectos respectivos, y elogiaron los indudables méritos de los trabajos ganadores.

El acto contó con la presencia del secretario de Estado de Universidades, el Sr. Màrius Rubiralta, y con la asistencia de más de 150 personas.

## CELEBRACIÓN

La Fundación Bosch i Gimpera celebró el 3 de octubre su 25º aniversario, con un acto presidido por el secretario de Estado de Universidades, el consejero de Innovación, Universidades y Empresa de la Generalitat y el rector en funciones de la Universidad de Barcelona. La celebración fue un encuentro entre el mundo universitario y el tejido empresarial catalán.

# RESULTADOS DEL 2008

# REDES

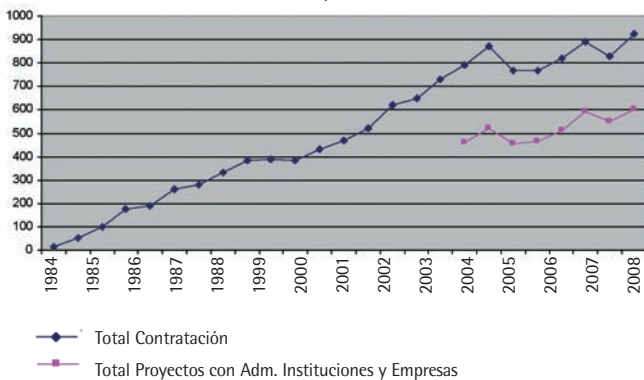


Contratación: durante el año 2008 se contrataron 925 proyectos (contratos, convenios y ayudas).

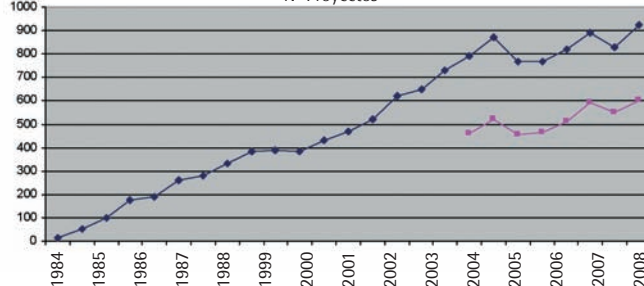
## CONTRATACIÓN UNIVERSIDAD – EMPRESA

- 925 proyectos
- Más de 28 millones de euros en investigación por contrato.
- Más de 8 millones de euros en servicios, estudios y análisis.
- 26.754,57 €: importe medio contratado proyectos no UE.
- 364.864,54 €: importe medio contratado proyectos UE.
- Más de 12 millones de euros en total de facturación de los grupos de la XIT-UB.

**EVOLUCIÓN 1994-2008**  
Importe



Nº Proyectos



## CREACIÓN DE EMPRESAS

- 27 ideas de creación de empresas recibidas.
- 16 proyectos de emprendedores asesorados.
- 4 empresas creadas en 2008.
- 3 licencias.
- 100 inversores adscritos a la Xarxa Universitària de Business Angels (red UniBA).

# REDES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO EN LAS QUE PARTICIPA LA FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA

## REDES INTERNACIONALES:

Technology, Innovation, Information (TII)  
ProTon Europe  
Enterprise Europe Network (EEN)

## REDES ESPAÑOLAS:

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

## REDES CATALANAS:

Red de Trampolines Tecnológicos del CIDEM (XTT)  
Red de Apoyo a la Innovación Tecnológica del CIDEM (XIT)  
Red Universitaria de Business Angels (Xarxa UniBA)

## REDES DE REFERENCIA DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA GESTIONADAS:

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

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

# CONTRATACIÓN

## UNIVERSIDAD – EMPRESA/INSTITUCIÓN

Durante el 2008 se contrataron 925 proyectos por un importe de 36.667.729,00€ (35,41% más frente a 2007).

La distribución por tipología y centro fue la siguiente:

| 2008                            |            |                      |                    |                      |                           |                     |                                  |                     |            |                      |
|---------------------------------|------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------|
|                                 | Proyectos  |                      | Proyectos Europeos |                      | Convenios de Colaboración |                     | Gestión de Programas y Servicios |                     | TOTAL      |                      |
|                                 | Núm.       | Importe              | Núm.               | Importe              | Núm.                      | Importe             | Núm.                             | Importe             | Núm.       | Importe              |
| Bellas Artes                    | 15         | 273.540,81           | 1                  | 13.805,81            | 16                        | 38.545,24           | 2                                | 67.482,48           | 34         | 393.374,34           |
| Biblioteconomía y Documentación | 5          | 190.424,09           |                    |                      | 2                         | 8.000,00            |                                  |                     | 7          | 198.424,09           |
| Biología                        | 126        | 3.089.224,69         | 4                  | 1.662.209,07         | 40                        | 313.498,46          | 1                                | 47.087,54           | 171        | 5.112.019,76         |
| Derecho                         | 32         | 679.032,20           |                    |                      | 12                        | 111.400,90          | 5                                | 148.488,16          | 49         | 938.921,26           |
| Economía y Empresa              | 85         | 1.688.089,83         | 3                  | 1.493.669,00         | 33                        | 315.125,21          | 9                                | 593.033,01          | 130        | 4.089.917,05         |
| Farmacia                        | 100        | 2.868.491,32         | 2                  | 2.506.944,00         | 41                        | 283.883,02          | 3                                | 104.672,45          | 146        | 5.763.990,79         |
| Filología                       | 2          | 12.617,24            | 1                  | 52.209,00            | 4                         | 11.961,96           | 1                                | 800.000,00          | 8          | 876.788,20           |
| Filosofía                       |            |                      | 1                  | 222.060,00           |                           |                     |                                  |                     | 1          | 222.060,00           |
| Física                          | 28         | 1.097.745,35         | 7                  | 4.122.169,26         | 11                        | 33.398,83           | 1                                | 4.370,70            | 47         | 5.257.684,14         |
| Formación del Profesorado       | 16         | 326.415,49           | 3                  | 92.672,00            | 3                         | 30.089,50           | 1                                | 13.273,32           | 23         | 462.450,31           |
| Geografía e Historia            | 16         | 207.772,61           | 2                  | 246.282,47           | 10                        | 35.640,49           | 1                                | 58.614,25           | 29         | 548.309,82           |
| Geología                        | 33         | 1.204.510,00         | 2                  | 223.235,05           | 17                        | 258.612,72          | 2                                | 35.505,00           | 54         | 1.721.862,77         |
| Medicina                        | 16         | 461.215,63           | 1                  | 219.844,77           | 12                        | 135.684,26          |                                  |                     | 29         | 816.744,66           |
| Pedagogía                       | 26         | 418.985,12           | 1                  | 17.555,00            | 5                         | 18.608,06           |                                  |                     | 32         | 455.148,18           |
| Psicología                      | 26         | 421.318,72           | 1                  | 33.750,00            | 9                         | 49.565,19           |                                  |                     | 36         | 504.633,91           |
| Química                         | 63         | 1.847.644,80         | 2                  | 257.309,00           | 25                        | 171.804,09          | 3                                | 343.282,03          | 93         | 2.620.039,92         |
| FBG                             | 10         | 1.269.565,00         |                    |                      |                           |                     | 3                                | 244.629,30          | 13         | 1.514.194,30         |
| Otros-UB                        | 2          | 22.905,00            | 3                  | 1.241.680,00         |                           |                     | 18                               | 3.906.580,50        | 23         | 5.171.165,50         |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>601</b> | <b>16.079.497,90</b> | <b>34</b>          | <b>12.405.394,43</b> | <b>240</b>                | <b>1.815.817,93</b> | <b>50</b>                        | <b>6.367.018,74</b> | <b>925</b> | <b>36.667.729,00</b> |

|                                  |        |        |
|----------------------------------|--------|--------|
| Proyectos                        | 64,97% | 43,85% |
| Proyectos Europeos               | 3,68%  | 33,83% |
| Convenios de Colaboración        | 25,95% | 4,95%  |
| Gestión de Programas y Servicios | 5,41%  | 17,36% |



La investigación por contrato ha significado una cifra de 28.484.892,33€ y 635 proyectos.

| 2008                            |            |                     |                                  |                     |               |                      |            |                      |
|---------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------|----------------------|------------|----------------------|
|                                 | Empresas   |                     | Administraciones e Instituciones |                     | Unión Europea |                      | TOTAL      |                      |
|                                 | Núm.       | Importe             | Núm.                             | Importe             | Núm.          | Importe              | Núm.       | Importe              |
| Bellas Artes                    | 5          | 44.288,00           | 10                               | 229.252,81          | 1             | 13.805,81            | 16         | 287.346,62           |
| Biblioteconomía y Documentación | 3          | 181.975,82          | 2                                | 8.448,27            |               |                      | 5          | 190.424,09           |
| Biología                        | 60         | 1.294.237,35        | 66                               | 1.794.987,34        | 4             | 1.662.209,07         | 130        | 4.751.433,76         |
| Derecho                         | 5          | 24.550,00           | 27                               | 654.482,20          |               |                      | 32         | 679.032,20           |
| Economía y Empresa              | 16         | 266.616,11          | 69                               | 1.421.473,72        | 3             | 1.493.669,00         | 88         | 3.181.758,83         |
| Farmacia                        | 79         | 2.510.459,63        | 21                               | 358.031,69          | 2             | 2.506.944,00         | 102        | 5.375.435,32         |
| Filología                       | 1          | 9.600,00            | 1                                | 3.017,24            | 1             | 52.209,00            | 3          | 64.826,24            |
| Filosofía                       |            |                     |                                  |                     | 1             | 222.060,00           | 1          | 222.060,00           |
| Física                          | 14         | 553.593,88          | 14                               | 544.151,47          | 7             | 4.122.169,26         | 35         | 5.219.914,61         |
| Formación del Profesorado       | 4          | 8.762,48            | 12                               | 317.653,01          | 3             | 92.672,00            | 19         | 419.087,49           |
| Geografía e Historia            | 3          | 69.423,97           | 13                               | 138.348,64          | 2             | 246.282,47           | 18         | 454.055,08           |
| Geología                        | 21         | 910.785,29          | 12                               | 293.724,71          | 2             | 223.235,05           | 35         | 1.427.745,05         |
| Medicina                        | 10         | 221.904,60          | 6                                | 239.311,03          | 1             | 219.844,77           | 17         | 681.060,40           |
| Pedagogía                       | 1          | 6.000,00            | 25                               | 412.985,12          | 1             | 17.555,00            | 27         | 436.540,12           |
| Psicología                      | 6          | 50.333,76           | 20                               | 370.984,96          | 1             | 33.750,00            | 27         | 455.068,72           |
| Química                         | 46         | 1.353.661,99        | 17                               | 493.982,81          | 2             | 257.309,00           | 65         | 2.104.953,80         |
| FBG                             | 1          | 3.670,00            | 9                                | 1.265.895,00        |               |                      | 10         | 1.269.565,00         |
| Otros-UB                        |            |                     | 2                                | 22.905,00           | 3             | 1.241.680,00         | 5          | 1.264.585,00         |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>275</b> | <b>7.509.862,88</b> | <b>326</b>                       | <b>8.569.635,02</b> | <b>34</b>     | <b>12.405.394,43</b> | <b>635</b> | <b>28.484.892,33</b> |

|                                  | Núm.   | Importe |
|----------------------------------|--------|---------|
| Empresas                         | 43,31% | 26,36%  |
| Administraciones e Instituciones | 51,34% | 30,08%  |
| Unión Europea                    | 5,35%  | 43,55%  |

| Proyectos*          | Núm.       | %              |
|---------------------|------------|----------------|
| Mayor de 100.000    | 33         | 5,49%          |
| De 75.001 a 100.000 | 22         | 3,66%          |
| De 50.001 a 75.000  | 26         | 4,33%          |
| De 25.001 a 50.000  | 86         | 14,31%         |
| Hasta 25.000        | 434        | 72,21%         |
| <b>Total</b>        | <b>601</b> | <b>100,00%</b> |

\* No incluye Proyectos Europeos

|                | Núm.       | Importe              | % Núm.         | % Importe      | Importe medio |
|----------------|------------|----------------------|----------------|----------------|---------------|
| Proyectos      | 601        | 16.079.497,90        | 94,65%         | 56,45%         | 26.754,57     |
| Proyectos Eur. | 34         | 12.405.394,43        | 5,35%          | 43,55%         | 364.864,54    |
| <b>Total</b>   | <b>635</b> | <b>28.484.892,33</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> |               |

La distribución por origen, según si provienen de empresas, administraciones e instituciones o de la Unión Europea, fue la siguiente:

| 2008                      |            |                     |               |               |
|---------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------|
| SECTOR                    | Núm.       | Importe euro        | % Proyectos   | % Importe     |
| Alimentación y Bebidas    | 17         | 586.740,05          | 6,18          | 7,81          |
| Otros                     | 1          | 9.500,00            | 0,36          | 0,13          |
| Automoción                | 1          | 22.680,00           | 0,36          | 0,30          |
| Bancos y Seguros          | 7          | 317.762,98          | 2,55          | 4,23          |
| Comercio                  | 2          | 7.560,00            | 0,73          | 0,10          |
| Construcción-Immobiliario | 14         | 357.965,64          | 5,09          | 4,77          |
| Consultorías              | 36         | 148.108,30          | 13,09         | 1,97          |
| Cultura y Ocio            | 1          | 3.725,00            | 0,36          | 0,05          |
| Editoriales-Comunicación  | 6          | 79.565,25           | 2,18          | 1,06          |
| Energía                   | 3          | 241.807,70          | 1,09          | 3,22          |
| Farmacéutico-Química Fina | 90         | 3.012.710,09        | 32,73         | 40,12         |
| Medio Ambiente            | 17         | 318.109,05          | 6,18          | 4,24          |
| Metal-Electrónico         | 20         | 762.705,02          | 7,27          | 10,16         |
| Minero-Petróleo           | 10         | 564.345,38          | 3,64          | 7,51          |
| Químico                   | 13         | 500.050,73          | 4,73          | 6,66          |
| Sanidad                   | 5          | 40.770,94           | 1,82          | 0,54          |
| Servicios Comerciales     | 1          | 4.827,59            | 0,36          | 0,06          |
| Servicios Públicos        | 26         | 433.682,69          | 9,45          | 5,77          |
| Telecomunicaciones        | 3          | 54.100,00           | 1,09          | 0,72          |
| Textil                    | 2          | 43.146,47           | 0,73          | 0,57          |
| <b>TOTAL</b>              | <b>275</b> | <b>7.509.862,88</b> | <b>100,00</b> | <b>100,00</b> |

Distribución sectorial de la contratación con empresas:  
Durante el año 2008, se **firmaron convenios de colaboración** entre empresas o instituciones y grupos de investigación de la UB en la sede de la FBG. Ejemplos de dichas firmas protocolarias son:

- La empresa Ros Roca Ingeniería del Medio Ambiente, SL y el Grupo de Investigación en Biotecnología Ambiental de la UB para desarrollar cuestiones de I+D+I en el área de digestión anaerobia de residuos orgánicos.

- La empresa Jardinería Moix y el Departamento de Escultura de la UB para realizar un trabajo artístico de recogida de fragmentos de la naturaleza para aplicarlos a losas de pavimentación.

- Lafarge Cementos y el Departamento de Biología Vegetal de la Facultad de Biología de la UB para restaurar el Turó de Montcada.

## 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 sus necesidades científico-tecnológicas, promover su innovación tecnológica y mejorar su competitividad.

### COMERCIALIZACIÓN DE LAS COMPETENCIAS DE LA UB

La FBG, como centro pionero en facilitar la conexión de la Universidad de Barcelona con las nuevas demandas y realidades sociales, apoya activamente a los investigadores de la UB en todas las modalidades de transferencia de conocimiento y tecnología, desde la investigación en colaboración hasta la licencia de patentes o la creación de empresas de base tecnológica.

La FBG ha agrupado las competencias de la UB en sectores industriales. En el año 2008, los sectores fueron los siguientes: AGRICULTURA Y GANADERÍA – AGUA – CONSTRUCCIÓN – NÁUTICO – MEDIO AMBIENTE – QUÍMICO – MATERIALES, ELECTRÓNICA Y MAQUINARIA

La FBG participó en varias ferias y jornadas, donde tuvo la oportunidad de presentar la experiencia de la UB, en algunos casos de un modo más extenso que en otros.

En concreto, asistió a once actividades de este tipo, cuatro de las cuales eran ferias comerciales. Como resultado de dicha participación, cabe destacar las 138 empresas con las que se estableció contacto durante las cuatro ferias, así como la colaboración establecida con FITEC para la participación en ferias.

### COORDINACIÓN DE GRANDES PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA EMPRESAS

La FBG coordina la participación de los grupos de investigación del Grup UB en un proyecto CENIT.

El **proyecto SOSTAQUA** (Desarrollos Tecnológicos hacia el Ciclo Urbano del Agua Autosostenible) es un proyecto CENIT presentado por AGBAR (Grupo de Aguas de Barcelona) que pretende fomentar la cooperación público-privada en investigación, desarrollo e innovación (I+D+I). El proyecto se lleva-

rá a cabo desde el año 2007 hasta el año 2009, ambos incluidos, y tiene un presupuesto para la UB de 1.550.000€. Participan en este proyecto cinco centros de investigación de la UB y del Parc Científic de Barcelona.

Las áreas de actuación del proyecto SOSTAQUA son la tecnología del agua y el medio ambiente, y su objetivo es mejorar el ciclo sostenible del agua. Los cuatro vectores que sustentan el programa se centran en el desarrollo y la investigación del agua, los residuos, la energía y la salud.

sustenten el programa SOSTAQUA se centren en el desenvolupament i la recerca de l'aigua, els residus, l'energia i la salut.

### XIT. RED DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



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

Durante el año 2008 la UB tuvo once centros de investigación adscritos a la Red IT de ACCIÓ (CIDEM-COPCA); cabe destacar que uno de los grupos se incorporó a la red a mediados de año. En el ejercicio 2008, la facturación total de los grupos de la Red IT-UB fue de 12.584.187,73€, cifra que representa un aumento del 11,10% respecto al ejercicio 2007 (figura 1).

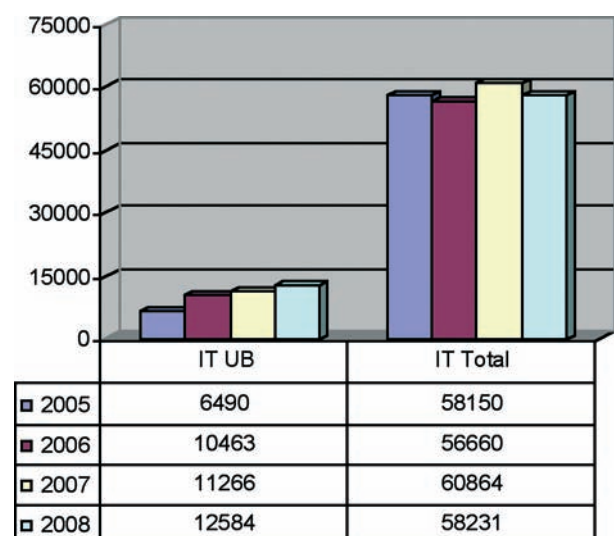
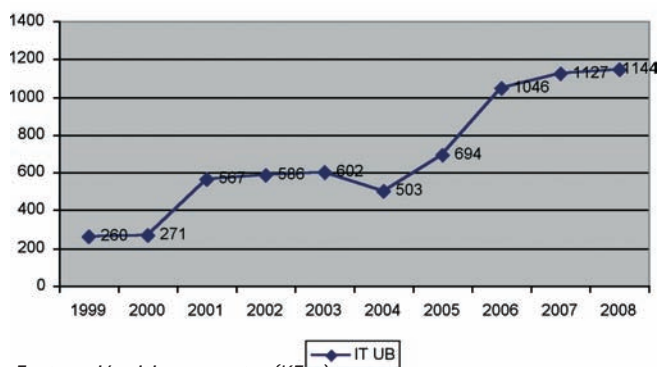


Figura 1. Evolución de la facturación de la Red IT-UB.  
(1) Valor de facturación de 70 de los 80 grupos que forman parte de la Red IT.



Desde el año 1999, se puede observar que la media de facturación de los grupos de la UB se sitúa por encima del millón de euros.



Facturació mitja per centre (KEur)

Figura 2. Evolución de la media de facturación de la Red IT-UB.

### RESULTADOS DE LA RED IT-UB

Analizando la facturación de los once grupos de la Red IT-UB, observamos que una parte importante de ésta corresponde a proyectos con empresas (64%); el resto (36%) proviene de financiación pública (figura 3).



Financiación privada 64%

Financiación pública 36%

Figura 3. Distribución de la facturación de la Red IT-UB

#### 1 Spin-off

**Se han presentado 9 patentes internacionales**  
**Facturado a empresas: más de 8 millones de euros**  
**Facturado en total: más de 12 millones de euros**

#### GRUPOS DE LA XIT:

**CELLTEC UB** – Biología Celular.  
**CEMIC** (Centro de Ingeniería Microsistemas para Instrumentación y Control) – Nanotecnologías y biotecnología.

**CEOAP** (Centro de Ingeniería Química Ambiental y del Producto) – Ingeniería química.

**CERETOX** (Unidad de Toxicología Experimental y Ecotoxicología) – Investigación en toxicología.

**CPT** (Centro de Proyección Térmica) – Nuevos materiales, tratamientos de superficies.

**DIOPMA** (Centro de Diseño y Optimización de Procesos y Materiales) – Materiales y metalurgia.

**ELECTRODEP** (Laboratorio de Electrodeposición y Corrosión) – Materiales y electroquímica.

**SCT** (Servicios Científico-Técnicos) – Servicios científico-técnicos de la UB.

**SDM** (Servicio de Desarrollo del Medicamento) – Formulación y desarrollo de medicamentos.

**UQC** (Unidad de Química Combinatoria) – Química combinatoria.

**SINTEFARMA** (Centro de Investigación y Desarrollo en Síntesis Orgánica para la Industria Farmacéutica). Síntesis de moléculas con actividad terapéutica.

### PROGRAMA DE DINAMIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN EN LA EMPRESA

Durante el 2008, el Área de Transferencia de Tecnología, conjuntamente con la Cámara de Comercio de Barcelona y la agencia ACCIÓ de la Generalitat de Catalunya puso en marcha la primera edición del Programa de dinamización de la innovación en la empresa, para potenciar la mejora de la competitividad de las empresas y su crecimiento a través de la innovación.

El objetivo global del programa es apoyar la dinamización del proceso de la innovación tecnológica en las PYMES mediante la incorporación al tejido productivo de capital humano de la UB (diplomados, licenciados, ingenieros, másteres, doctorandos y doctores) formado en gestión de la innovación.

El proyecto contó con la colaboración de FeinaUB que, a través de su web y de las jornadas de orientación profesional, permitió a la FBG difundir la propuesta y gestionar la recepción de las 45 preinscripciones de alumnos interesados en el proyecto. Finalmente, 15 alumnos previamente seleccionados a través de unas pruebas y unas entrevistas personales entraron en el programa.





La colaboración con la Cátedra de Iniciativa Emprendedora de la UB, a través de su director, el profesor Jaume Valls, permitió conseguir la homologación del proyecto en titulaciones de la Universidad de Barcelona. La Agencia de Posgrado se implicó muy eficientemente en este proceso, y la obtención de titulaciones oficiales (un certificado de aprovechamiento por el curso de formación y un diploma de posgrado por el período de prácticas en la empresa) se valoró muy positivamente.

El proyecto se estructuró en dos etapas:

- **Etapas de formación** (realizada entre octubre y noviembre de 2008): formación especializada en gestión de la innovación para quince alumnos titulados de la UB. El curso tuvo una duración de un mes y contó con la participación de docentes que aportaron la Universidad de Barcelona, la Cámara de Comercio y ACCIÓ.
- **Etapas de dinamización en la empresa** (que deberá ejecutarse durante los seis primeros meses del año 2009): diez alumnos seleccionados tienen la oportunidad de trabajar en régimen de prácticas remuneradas para impulsar y dinamizar la innovación en una empresa. Esta etapa de dinamización contará con el asesoramiento de un experto externo para realizar un diagnóstico de la empresa y hacer un seguimiento de la hoja de ruta del dinamizador, que contiene las medidas que hay que emprender para mejorar el sistema actual de la empresa de gestión de la innovación.

Como consecuencia del programa piloto, líder 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.

#### CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE LA UB (CITA UB)

El CITA UB es un proyecto que se propone aglutinar en un centro los grupos de transferencia de conocimiento para fomentar la colaboración y las sinergias entre ellos y aumentar de manera significativa su actividad de transferencia.

El centro quiere constituirse como punto de encuentro entre los grupos de investigación de la UB y las empresas interesadas en el desarrollo de proyectos de I+D+I. Por ello, se entiende y se prevé como un centro con la participación de la universidad y la empresa.

El CITA UB se dedicará al fomento y a la potenciación de las actividades de investigación interdisciplinaria en los diversos campos de las ciencias, con una clara vertiente y vocación de investigación aplicada. La finalidad del CITA UB debe ser la de transferir conocimiento a la sociedad para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos europeos. Dará cabida a seis programas de innovación y tecnologías avanzadas, cada uno de los cuales está dirigido a desarrollar y transferir conocimiento en un sector empresarial concreto.

Los programas que se plantean a continuación se crean para tratar cuestiones de los sectores industriales estratégicos dentro de la Universidad de Barcelona:

- 1.- SEGURIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA
- 2.- DESARROLLO SOSTENIBLE
- 3.- MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES
- 4.- SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN O DEL CONOCIMIENTO
- 5.- SALUD Y CALIDAD DE VIDA
- 6.- CIENCIAS SOCIOECONÓMICAS

El projecte CITA UB ha estat avaluat positivament pels fons de valorització per a la formació de cooperacions estables d'ACCIÓ (CIDEM-COPCA)

#### GESTIÓN DE LAS REDES DE REFERENCIA DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA

La Fundación Bosch i Gimpera es la entidad gestora de cinco de las nueve redes que hay en Cataluña. De acuerdo con la nueva estrategia de la Generalitat de Cataluña, durante el año 2008, la Fundación incorporó a su estructura cinco promotores y una persona de apoyo.

Desde las redes se han impulsado las siguientes actividades dinamizadoras:

## RED DE REFERENCIA EN MATERIALES AVANZADOS PARA LA ENERGÍA (XARMAE)



- Preparación del plan estratégico del nuevo Instituto de Investigación en Energía de la Generalitat de Catalunya (IREC).
- Participación activa en el Grupo Tractor de la nueva Plataforma Española de Eficiencia Energética.
- Incorporación de la red al Research Grouping de la JTI FCH (Joint Technology Initiative on Fuel Cell and Hydrogen) N.ERGHY, que marca las políticas referentes a la economía del hidrógeno en la Unión Europea.
- Organización de las jornadas anuales Challenges in Materials for Energy.

## RED DE REFERENCIA EN QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL (XRQTC)



- Presentación de la red y visitas a las empresas del sector químico farmacéutico.
- Participación en jornadas, congresos y ferias: IDECAT (Zaragoza), BioSpain (Granada) y Expoquimia (Barcelona).
- Incorporación y participación en las plataformas tecnológicas de química sostenible, del H2 y de medicamentos innovadores.
- Participación en dos proyectos europeos.
- Publicación de artículos de divulgación científica sobre la red en *El Periódico* y en revistas del sector (*Life Sciences Lab, Química & Industria* y *FarmaEspaña Industrial*).

## RED DE REFERENCIA EN TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS (XARTA)



- Formación de los investigadores en biosensores y alimentos funcionales.
- Participación en dos propuestas del Séptimo Programa Marco (VII PM): «Utilización industrial de tecnología de levaduras inmovilizadas en enología» y «Lifestyle and Behavioural Transmission of Child Obesity».
- Incorporación de la red en las plataformas tecnológicas Food for Life - Spain y Química Sostenible (área de biotecnología industrial).
- Artículos en las revistas especializadas Alimentación, Equipos y Tecnologías y Eurocarne («XaRTA: Investigación, desarrollo y transferencia de tecnología»).
- Participación en jornadas, congresos y ferias: Expoquimia, Alimentaria, Panorámica Actual de la Industria Alimentaria, IV Encuentro de Innovación y Tecnología Alimentaria.

## RED DE REFERENCIA EN ECONOMÍA Y POLÍTICAS PÚBLICAS (XREPP)



- II Edición de las Conferencias de Políticas Públicas. «Myth and Reality of Flat Tax Reform: Micro Estimates of Tax Evasion Response and Welfare Effects in Russia».
- Presentación de dos proyectos europeos: «Lifestyle and Behavioural Transmission of Child Obesity» y «EU Cross-Border Care Collaboration».
- Congreso Internacional sobre Gestión de los Recursos Naturales y Optimización Dinámica. La finalidad de este congreso internacional fue crear un foro de discusión donde se presentaran debates y trabajos, como por ejemplo los usos de la tierra, la gestión de los bosques y la fijación del carbono para favorecer la apertura del sector forestal al mercado global del carbono propiciado por las resoluciones de Kyoto.
- Taller «Small Business Development in Catalunya: Valued-Added Strategies for Competitive Advantage».

## ÁREA CENTRO DE EMPRESAS

### RED DE REFERENCIA EN ECONOMÍA APLICADA (XREAP)



- Presentación de un proyecto europeo sobre calidad de vida, trabajo y educación, coordinado por la red y con la participación de once países.
- Publicación de catorce documentos de trabajo ([www.pcb.ub.es/xreap](http://www.pcb.ub.es/xreap)).
- Realización de dos simposios sobre la innovación en el ámbito empresarial y la incidencia del espacio en la dinámica empresarial y la innovación.
- Preparación de dos congresos: uno nacional, las XI Jornadas de Economía Internacional, que se celebrará en 2009 ([www.aeefi.es](http://www.aeefi.es)), y el otro internacional, la European Regional Science Association Conference, que se celebrará en 2010. ([www.ersa.org](http://www.ersa.org)).

El Área Centro de Empresas se especializa en la promoción del espíritu emprendedor en la Universidad de Barcelona y el apoyo a emprendedores que tienen un proyecto de creación de empresa. El Área presta asesoramiento en las diferentes etapas del proceso evolutivo del emprendedor (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.

Por otro lado, el Área fomenta el espíritu emprendedor entre la comunidad académica y los estudiantes a través de diferentes presentaciones, cursos y colaboraciones con otras instituciones, como la Cátedra de Iniciativa Emprendedora de la UB, ACCIÓ (CIDEM-COPCA) o Barcelona Activa.

### ACTIVIDADES DE LA EUROPEAN ENTREPRISE NETWORK (EEN)

Durante el 2008, el servicio IRC fue sustituido por la European Enterprise Network, con la cual continúa colaborando la Fundación Bosch i Gimpera.

Además, durante el mismo año se redactaron nueve ofertas de tecnología.

En el año 2008 se firmó con la empresa Acacia Pharma Ltd, y a través de la FBG la AVCRI, un acuerdo de licencia de una patente de la UB para el tratamiento del desgaste muscular (caquexia) asociado al cáncer.

La patente licenciada es fruto del trabajo de investigación realizado por el grupo del Dr. Josep Maria Argilés, del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Facultad de Biología. Los inventores que signan la patente, además del director del grupo, son los Drs. Sílvia Busquets y Francesc López.

## CREACIÓN DE EMPRESAS

El Trampolín Tecnológico FGB-UB asesoró, durante el año 2008, a más de dieciséis nuevas empresas de base tecnológica: cuatro de las cuales recibieron la ayuda Gènesi del CIDEM; una recibió préstamos Capital Concepte; una fue aprobada para el préstamo NEOTEC del CDTI, y dos cerraron acuerdos con fondos de inversión privados.

### ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO A EMPRENDEDORES

Durante el 2008, el Área Centro de Empresas prestó servicios de asesoramiento en la elaboración de planes de empresa y financiación a emprendedores, con los siguientes resultados:

|   |    |
|---|----|
| Nuevos emprendedores presentados al Trampolín | 27 |
| Proyectos asesorados por el Trampolín         | 16 |
| Proyectos aprobados para Gènesi               | 4  |
| Proyectos aprobados para Capital Concepto     | 1  |
| Proyectos aprobados para NEOTEC               | 1  |
| Proyectos que recibieron otra financiación    | 2  |
| Cartera de proyectos vivos a finales de 2008  | 45 |
| Empresas creadas en 2008                      | 4  |



## BIOINCUBADORA PCB-SANTANDER

### Bioincubadora PCB-Santander

El Área Centro de Empresas de la FBG, conjuntamente con el Parc Científic de Barcelona, gestiona la Bioincubadora PCB-Santander.

La Bioincubadora se inauguró en enero de 2008 con la incorporación de las siguientes empresas:

- Agrasys • Omnia Molecular • Aromics • UBAN • Genmedica Therapeutics S.L. • Infinitec Activos • Biocontrol Technologies • Intelligent Pharma • Bioingenium • Neuroscience Technologies • Endor Technologies

A lo largo del 2008 se incorporaron, además:

- Aleria • Sabir medical • Transbiomed

Programas que se llevaron a cabo durante el 2008 para las empresas ubicadas en la Bioincubadora PCB-Santander:

### PRÁCTICAS EN EMPRESAS BIOTECNOLÓGICAS

Durante el año 2008, se realizó la segunda etapa del proyecto de prácticas de alumnos de gestión empresarial en empresas biotecnológicas asesoradas por la FBG y ubicadas en la Bioincubadora PCB-Santander y en el PCB.

El proyecto, financiado por el CIDEM, amplió su alcance y permitió la participación de alumnos de los últimos cursos de las titulaciones impartidas en la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona, además de los alumnos de la Escuela de Negocios ESADE, que ya habían participado en la primera edición.

Un total de ocho alumnos (tres procedentes de la UB y cinco de ESADE) realizaron durante cuatro meses unas prácticas remuneradas en las siguientes empresas de nueva creación en el sector de la biotecnología:

- Omnia Molecular • Neuroscience Technologies • Agrasys • Bioingenium • Intelligent Pharma • Infinitec Activos • Aromics • Biocontrol Technologies

En el marco de esta iniciativa, se organizaron unas actividades complementarias: dos charlas de emprendedores del sector de la biotecnología en ESADE y en la UB respectivamente, y una tutoría conjunta con los alumnos para compartir experiencias, evaluar cómo se aplican los conocimientos en gestión empresarial y recabar sugerencias de mejora.

El programa, que fue valorado muy positivamente por todas las partes implicadas, tiene como objetivo acercar a los alumnos de gestión empresarial al sector de la biotecnología, descubrir vocaciones emprendedoras en este ámbito y formar equipos de personas expertas en gestionar este tipo de empresas para aumentar la calidad, la competitividad y la innovación dentro del sector de la biotecnología en Cataluña.

### SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE NEGOCIOS PERSONALIZADOS

La FBG asignó a cada empresa de la Bioincubadora una consultora especializada, que trabaja conjuntamente con el equipo emprendedor y le proporciona:

- a. asesoramiento en cuestiones de licencia de tecnología (in y out licensing)
- b. asesoramiento en cuestiones de negocio.



### ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA PARA EMPRESAS BIOTEC

Durante el año 2008, el Área Centro de Empresas abrió una nueva línea de negocio de consultoría para empresas del sector biotecnológico, con el fin de potenciar el crecimiento y el desarrollo estratégico de las empresas de este ámbito y aprovechar la experiencia y las capacidades del equipo de consultores del Área.

Durante este primer año, se han llevado a cabo seis proyectos de consultoría, tanto en pequeñas start-ups de nueva creación, como en empresas con sólidas bases de financiación que nos han encargado el desarrollo de sus planes de acción para los próximos cinco años y en centros de investigación del sector que han pedido asesoramiento en diferentes cuestiones de gestión.

Los servicios de consultoría que presta el Área Centro de Empresas son:

- Definición del modelo de negocio.
- Valoración y negociación de contratos de licencia en biotecnología.
- Elaboración de planes de empresa.
- Elaboración de planes financieros.
- Solicitudes de financiación pública y privada: Génesis, Capital Concepte, NEOTEC, ENISA; Instituto Catalán de Finanzas.
- Negociación de inversiones con Business Angels y Fondo Capital Riesgo.
- Due dilligence de empresas de base tecnológica.
- Asesoramiento a instituciones de investigación sobre creación de spin-offs y comercialización de tecnologías.

**Un ejemplo de ello es el asesoramiento a la empresa CONEIX en su acuerdo de financiación con Caixa Capital Risc.**

**Los emprendedores de CONEIX, con el asesoramiento de la FBG, elaboraron un plan estratégico que determinó la financiación necesaria para experimentar un crecimiento acelerado. Los servicios de la FBG colaboraron en las negociaciones con Caixa Capital Risc, que apostaron por la inversión en CONEIX por su trayectoria reciente y por su confianza en las perspectivas futuras de la empresa.**

### GESTIÓN DE LA CARTERA DE SOCIEDADES PARTICIPADAS

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

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

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) (cuentas en participación)

Oleoyl Estrone Developments (OED) (formalización del cambio de titularidad de las participaciones de la UB a CIC-UB)

### RED DE INVERSORES PRIVADOS – XARXA UNIBA



En 2008 la FBG contribuyó a la gestión de la red UniBA, la Red Universitaria de Business Angels, formada por las cinco universidades catalanas con mayor trayectoria en transferencia de tecnología: 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 empresas de nueva creación su experiencia empresarial y su capital–, convertirse en un referente a escala europea y erigirse como agente dinamizador de la economía regional.

El objetivo principal de la red es unir a 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 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.

Durante el año 2008 tuvieron lugar cinco encuentros UniBA de inversores.

Diez proyectos presentados

Participación en el Día del Emprendedor con la ponencia «Experiencias de éxito y de fracaso de los inversores privados».

Cien inversores adscritos

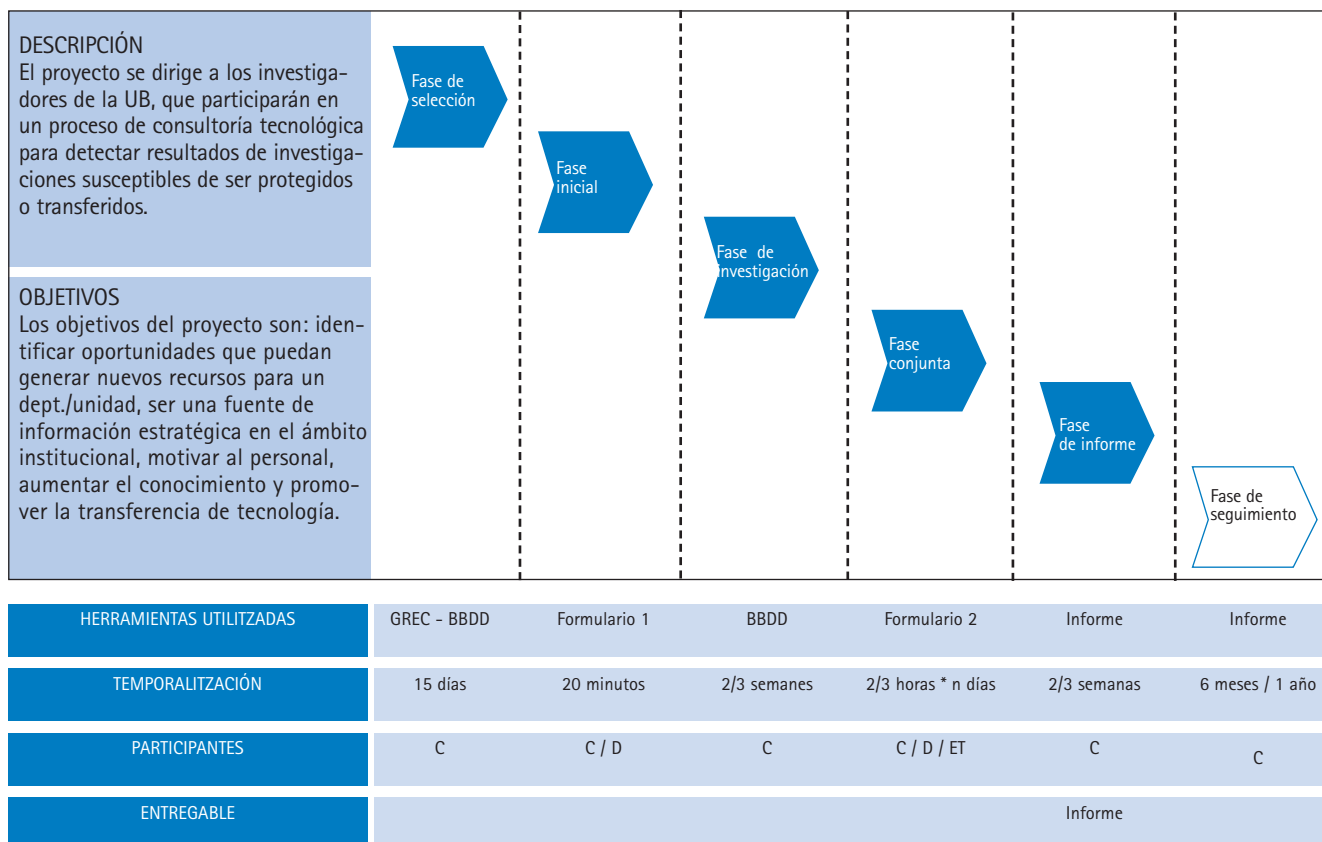
## AUDITORÍAS TECNOLÓGICAS

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, de licencia de patentes o de creación de empresas.

Acciones llevadas a cabo y resultados:

Los protocolos y los formularios del proceso se resumen en la siguiente figura.

### CALENDARIO DE UN PROCESO DE DINAMIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS COMERCIALIZABLES







Durante el 2008 se seleccionaron dieciséis grupos de investigación con potencial para entrar en el proyecto, dentro del ámbito de las Facultades de Biología y Química, y se entabló contacto con ellos.

Se llevaron a cabo doce auditorías tecnológicas.

|  |    |
|--|----|
| N.º de grupos contactados                    | 16 |
| N.º de fases iniciales realizadas            | 16 |
| N.º de grupos que aceptan participar         | 13 |
| N.º de dinamizaciones en fase de búsqueda    | 1  |
| N.º de fases conjuntas realizadas            | 12 |
| N.º de dinamizaciones en fase de informe     | 0  |
| N.º de dinamizaciones en fase de seguimiento | 12 |

Nombres de los grupos de investigación con los que se inició el proceso de dinamización durante el 2008:

Ciencia y Tecnología de la Proyección Térmica – Dr. Josep M. Guilemany Casadamón (Departamento de Ciencia de los Materiales)

FEM (Freshwater Ecology and Management) – Dr. Narcís Prat Fornells (Departamento de Ecología)

SDM (Servicio de Desarrollo del Medicamento) – Dr. Josep M. Suñé Negre y Dr. Josep Ramon Ticó Grau (Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica)

UIBF (Unidad de Investigación Biofarmacéutica y Farmacocinética) – Dra. Ana Cristina Calpena

Campany (Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica)

Smart Self-Powered Bio Electronic Systems – Dr. Pere Miribel Català (Departamento de Electrónica)

Microrobotics and NanoBioCharacterization – Dr. Manel Puig Vidal (Departamento de Electrónica)

Diseño y Test de Circuitos Integrados – Dr. Ángel Dieguez Barrientos (Departamento de Electrónica)

Grupo de Electro-Fotónica: Dispositivos electrónicos y fotónicos con tecnología de Silicio – Dr. Blas Garrido Fernández (Departamento de Electrónica)

DIDPATRI (UB PROJECTS) – Dr. Joan Santacana Mestre (Departamento de Didáctica y Ciencias sociales)

Grupo de Geodinámica y Análisis de Cuencas – Dr. Josep Antón Muñoz de la Fuente (Departamento de Geodinámica y Geofísica)

Grupo de Síntesis de Compuestos Nitrogenados Bioactivos – Dr. Joan Bosch Cartes (Departamento de Farmacología y Química Terapéutica – Unidad de Química Orgánica)

Receptores Nucleares Reguladores del Metabolismo Energético como Dianas Farmacológicas – Dr. Juan Carlos Laguna Egea (Departamento de Farmacología y Química Terapéutica – Unidad de Farmacología y Farmacognosia)

Geología Económica y Ambiental, e Hidrología – Dr. Albert Casas Ponsati (Departamento de Geología, Petrología y Prospección Geológica)

#### CÁTEDRA DE INICIATIVA EMPRENDEDORA

La Fundación Bosch i Gimpera gestiona la Cátedra de Iniciativa Emprendedora de la UB y colabora muy activamente con ella desde el año 2007, puesto que ambas comparten el objetivo de promover la creación de empresas y fomentar la cultura emprendedora dentro del entorno de la Universidad de Barcelona.

La FBG contó con la colaboración de la Cátedra en el Programa de dinamización de la innovación en la empresa, donde desempeñó un papel muy importante a la hora de obtener las titulaciones oficiales de la UB para las dos etapas del proyecto. El director de la Cátedra, el Dr. Jaume Valls, fue el director académico del curso de Gestión de la innovación en la empresa y participó en el diseño y la coordinación de los docentes.

Durante el año 2008, la FBG participó con la Cátedra en la organización del III Workshop de Creación de Empresas de la UB, celebrado el 8 de mayo de 2008, con una charla y la moderación de una mesa redonda.



# PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EL FOMENTO DE LA INICIATIVA EMPRENDEDORA

## DIVULGACIÓN

Durante el año 2008, la Fundación Bosch i Gimpera organizó y participó en diferentes actividades 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 ámbito universitario.

A continuación detallamos la relación de actividades que llevó a cabo la FBG durante el 2008.

## JORNADAS Y SEMINARIOS

**CREA! Empresa** es una actividad impulsada por el Área Centro de Empresas de la FBG que pretende fomentar el espíritu emprendedor en la comunidad universitaria y dar a conocer nuevas salidas profesionales a la investigación, conociendo emprendedores de la UB y aprendiendo de su experiencia profesional.

En el año 2008 se llevaron a cabo dos jornadas, y a cada una de ellas asistieron alrededor de 80 personas (Barcelona, 5 de marzo y 26 de noviembre).

Participación en el **Primer Congreso sobre la Propiedad Intelectual en Universidades, Institutos y Centros de Investigación**, en el apartado «Las acciones concretas en materia de propiedad intelectual en el ámbito científico y tecnológico y la protección efectiva de las innovaciones en universidades», que organizó la Universidad Tecnológica de Panamá y el Ministerio de Comercio e Industria de Panamá a través de la Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial en cooperación con la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual (Panamá, 22 y 23 de abril de 2008).

Co-organización del **III Workshop de Creación de Empresas de la UB**, junto con la Cátedra de Iniciativa Emprendedora, el Departamento de Economía y Organización de Empresas de la UB y la Bolsa de Trabajo de la Facultad de Economía y Empresa. Participación con la charla «¿Quién da soporte a la iniciativa emprendedora en la UB? La Fundación Bosch i Gimpera desde dentro» y moderación de la mesa redonda «La voz de la experiencia: cosas que hemos aprendido» (Barcelona, 8 de mayo de 2008).

**Día del Emprendedor.** La FBG fue entidad colaboradora, con la organización de varias actividades:

- Cápsula de conocimiento «Como proteger mi proyecto», Dr. Pascual Segura (director del Centro de Patentes)
- «Experiencias de éxito y fracaso de inversores privados», organizada por la red UNIBA y Caixa Capital Risc. Mesa redonda de cuatro inversores privados: Luis Martín, Martí Dalmaes, Ramón Puente, Josep M. Ginés, moderada por Elena Rico de Caixa Capital Risc.
- Espacio Assessorat. Las consultoras del Área Centro de Empresas participaron en la mesa de asesoramiento de creación de empresas.
- En la exposición Barcelona, Recerca i Innovació, la FBG estuvo presente a través del Mapa de la Innovació. Las empresas Advancell y Infnitec Activos, asesoradas por la FBG, también estuvieron representadas (Barcelona, 27-28 de mayo 2008).

Participación en el curso de doctorado **Gestión de la I+D y creación de empresas** en el ámbito de la biomedicina y biotecnología, que tuvo lugar en la Facultad de Biología (Barcelona, del 21 al 31 de mayo de 2008).

Co-organización, junto con Red OTRI, del curso sobre **Consortium Agreement** (Barcelona, 30 de mayo de 2008).

Participación en el **máster en Liderazgo y Gestión de la Ciencia** del IDEC (UPF), en el módulo Creación de Empresas para el Desarrollo de Oportunidades Tecnológicas, con la ponencia «El plan financiero en las empresas de base tecnológica: Retos y soluciones» (Barcelona, 13 de junio de 2008).

Participación en la mesa redonda «**La transferencia del conocimiento de la universidad al sistema productivo**», dentro del seminario Valoración de la Transferencia de los Resultados de la Investigación, organizado por la UB, la Universidad Autónoma de Madrid y ANECA (Madrid, 2 de octubre de 2008).

Ponencia «**La I+D colaborativa: Gestión del IPR y ayudas estatales**», dentro de las XVI Jornadas de Investigación en las Universidades Españolas (Murcia, del 15 al 17 de octubre de 2008).



Moderadores de una mesa redonda de empresas dentro de la jornada **Oportunidades de Negocio en el Sector Químico Académico: Casos de éxito**, en el marco de Expoquimia. Jornada organizada por la FBG conjuntamente con el PCB y con el apoyo de Biocat (Barcelona, 22 de octubre de 2008).

Ponencia «**Cooperación universidad-empresa: una vía para innovar**» en la jornada/feria que organizó el Centro de Negocios Nodus Barberà (Barberà del Vallès, 18 de noviembre de 2008).

Organización de la jornada **Alimentos Funcionales**, a través de la XARTA (Barcelona, 3 y 4 de diciembre de 2008).

#### FERIAS Y BROKERAGE EVENTS

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

**Smagua** (Zaragoza, del 11 al 14 de marzo de 2008)

**Expoaviga** (Barcelona, del 15 al 18 de abril de 2008)

**BIOSPAIN 2008** (Granada, del 17 al 19 de septiembre de 2008)

**IFSC'08** – Federación Internacional de Sociedades de Químicos Cosméticos (Barcelona, del 6 al 9 de octubre de 2008).

**Expoquimia** (Barcelona, del 20 al 24 de octubre de 2008)

**Saló Nàutic** (Barcelona, del 8 al 16 de noviembre de 2008)

**Fòrum BioRegió** (Barcelona, 4 de diciembre de 2008)

Con el objetivo de promover la creación de empresas como posible salida laboral, la FGB estuvo presente en la Fira d'Orientació Professional que organiza la UB en las Facultades de Física y Química (Barcelona, 17 de abril de 2008).

#### NETWORKING

El personal de la FBG asistió a una serie de actividades organizadas durante el año 2008 relacionadas con la iniciativa emprendedora y la transferencia de tecnología de sectores tan diversos como farmacia, legislación, inversión, patentes, energía, biotecnología y química, entre los más destacados.

#### PRESENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA FBG

Durante el año 2008, la Fundación recibió a diferentes instituciones nacionales e internacionales para explicar el funcionamiento y las actividades que se llevan a cabo en la FBG:

- Delegaciones de las Universidades y Parques Tecnológicos de Las Palmas, Buenos Aires, Lleida, Chile, Navarra, Galicia, Francia y Brasil;
- Alumnos del programa Master in Science and Innovation del Graduate School of Economics y del master School of Intellectual Capital Management de la Universidad de Göteborg (Suecia);
- Expertos de la OCDE;
- Delegación de la Subsecretaría de la Pequeña y Mediana Empresa de la Secretaría de Economía de México;
- Delegación de la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI);
- Empresas mexicanas ITESO y AgroMetrópolis;
- Representantes del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Algología Aplicada de la Universidad Católica del Norte de Chile;
- La ministra de Ciencia y Tecnología de Costa Rica.

## PROYECTOS EN CURSO

A finales de octubre de 2008 finalizaba el proyecto Plan de acción ordinario de la convocatoria de ayudas a OTRI 2004: «Mejora de la competitividad empresarial a través de una transferencia de tecnología sectorializada», de 3 años de duración.

Finalización del 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 Girona, se dotaba de contenidos el portal alimentario CeRTAFOOD. Este proyecto estaba coordinado por el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (IRTA) y tenía una duración de cuatro años (2005-2008).

Ayudas a oficinas de transferencia de resultados de investigación (OTRI) del antiguo 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:

«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 ciencias de la vida»

Plan Estratégico de Transferencia (PETRA) presentado por la Fundación Bosch i Gimpera en diciembre de 2008 para cuatro años en el Subprograma OTRI de la Secretaría de Estado de Universidades.

## 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 Parc Científic de Barcelona (PCB) y el Institut de Recerca Biomèdica (IRB), y en el consejo directivo de la Cátedra de Iniciativa Emprendedora de la UB.

Por otro lado, la FBG:

- Es miembro del Patronato de l'Escola Universitària d'Hoteleria i Turisme CETT-UB;
- Es 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;
- Coordina la Red OTRI, cargo que ejerce la directora general, desde octubre de 2008;
- Es miembro del comité evaluador de proyectos del VII Foro Neotec;
- Ejerce la vicepresidencia de la RedFUE, desde julio de 2008, cargo que representa el director del Área de Transferencia de Tecnología;
- Es representante de la UB en el comité evaluador de la Societat Catalana d'Inversió en Empreses de Base Tecnològica SA (INVERTEC) de la Generalitat de Catalunya;
- Es asesor del ámbito empresarial de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya (AGAUR);
- Es jurado técnico del 8º Concurso de Ideas de Negocio que, organizado por el CIDEM, tuvo lugar en transcurso del 2008;
- Es miembro del Consell Assessor Vicens Vives de la Facultat de Economía y Empresa;
- Es entidad colaboradora de la Fundación Lacey;
- Es experto europeo sobre las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) en el proyecto europeo Apoyo al Tecnoparque Internacional de Panamá en la Ciudad del Saber.

## RECONOCIMIENTOS



### PREMIO SOLVAY

Electronic NanoSystems ganó el premio SOLVAY en la 8ª edición del Concurso de Ideas de Negocio, impulsado por la Red de Trampolines de ACC10 (CIDEM | COPCA).

La modalidad SOLVAY se concede a la mejor idea emprendedora relacionada con cualquier disciplina del campo de la química: procesos, polímeros y productos químicos, en todos sus ámbitos de aplicación, y se valoran especialmente las ideas relacionadas con áreas medioambientales o de nuevos materiales.

Electronic NanoSystems es una empresa fundada por investigadores de la UB que desarrolla nuevas herramientas para integrar la nanotecnología en dispositivos de consumo aplicables a los ámbitos del control medioambiental, la seguridad y la biomedicina. Los productos de Electronic NanoSystems permiten extraer el máximo provecho de los nanohilos.

La empresa ha recibido un apoyo decisivo de la FBG para la elaboración de su plan de empresa y para negociar las futuras rondas de financiación que permitan desarrollar su proyecto.

### PREMIO YAHOO! CATEGORÍA VIAJES

El sitio web [www.arqueotur.org](http://www.arqueotur.org), dedicado al turismo arqueológico, fue galardonado por Yahoo! Iberia con el Premio Web Revelación 2007 en la categoría de viajes.

Arqueotur – Red de Turismo Arqueológico se constituyó en el año 2004, impulsada por profesionales del ámbito arqueológico y turístico de diferentes comunidades autónomas. Coordinada por la Fundación Bosch i Gimpera de la Universidad de Barcelona, posteriormente tuvo el apoyo de Caixa Catalunya y del Ministerio de Cultura.

Esta web es una iniciativa que pretende acercar la arqueología al público y dar a conocer los yacimientos que pueden visitarse, los museos con colecciones arqueológicas, las rutas que se pueden seguir, las fiestas y los espectáculos de recreación histórica y la oferta de servicios de las empresas especializadas del sector. Se ha valorado como una de las iniciativas más prácticas del uso de las tecnologías de la información aplicadas a la arqueología y al turismo en un programa de colaboración universidad-empresa.

Tras apenas un año y pocos meses de funcionamiento, la web ya recibe más de 500 visitas diarias. En un principio se centró en el suroeste de Europa, y en estos momentos se puede acceder a recursos y servicios del Magreb, Centroamérica y el Caribe. Durante el año 2008 crecerá hacia los países del Mashrek, Brasil y Perú.

## EMPRESAS CONTRATANTES 2008 Número de organizaciones: 208

Ab Biotics Producciones Industriales de Microbiotas, SL  
ABENGOA Solar NT, SA  
Abertis Logistica, SA  
Acacia Pharma, Ltd.  
Acciona Energia, SA.  
Acuarios Oceanworld, SL  
Adasa Sistemas, SAU  
Adell, Garriga ADG Advocats i Consultors, SL  
Advanced In Vitro Cell Technologies, SL  
Agencia de Acreditación en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)  
Agrasys, SL  
Ahumados Ubago, SL  
Alstom Transporte SA  
Andersen SA  
Andre Lomba  
APC Europe, SA  
Ascat-Vida, SA  
Asociacion de Investigacion de las Industrias del Curtido y Anexas (AIICA)  
Associació d'empresaris surers de Catalunya AECORK  
Avanzare Innovación Tecnológica, S.L  
Banc de Sabadell, SA  
Barcelona de Serveis Municipals, SA  
Barcelona d'Infraestructures Municipals, SA  
Barlesa SL  
BASF Construction Chemicals, SL  
Ben Peptides SA  
Biocontrol Technologies, SL  
Bioglane SLN.E.  
Biometria Clinica, SL  
Biotoools B&M Labs, SA  
Bodega Matarromera, SL  
Bodegas Licinia, SL  
Bodegas Martin Codax, SAU  
Bodegas Roda SA  
Bodegas Viñatigo, C.B.  
Boehringer Ingelheim España, SA  
Brita Spain, SL  
Brudy Technology, SL  
Caixa d'Estalvis de Catalunya  
Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona  
Can Xifré S.L  
Castell d'Encus, SL  
Catimperium, SCP  
CCL Peninsular, SA  
Cellerix, SA  
Cementiris de Barcelona, SA  
Certificaciones del Perú, SA(CERPER)  
Cesif Consultoría, SA  
Circutor SA  
Clavis Pharma ASA  
Codorníu, SA  
Cognis France  
Colomer Beauty Professional Product, SL  
Coplosa, SA  
d'Enginy Biorem, SL  
Danone Research  
Degremont, SA  
Dermofarm, SA  
Devinphar, SL  
DNO  
Dolmar Distribuidora Enológica, SL  
Dominio de la Vega, SL  
Draka Cables Industrial, SA  
Earcrob, SL  
eBioscience, Inc  
Ecovitis, SL,  
Editorial Crítica, SL  
Eductrade, SA  
Electroless Hard Coat, SA  
Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya, SA,  
AVANÇSA  
Empresa Metropolitana de Sanejament, SA  
Enantia, SL  
Enciclopedia Catalana, SAU  
Endesa Distribución Eléctrica, SL  
Endesa Generación, SA  
Ens d'Abastament d'Aigua Ter-Llobregat  
Ercros Industrial, SA  
Esteve Química, SA  
Euskal Telebista, SA  
Euvitro, SL  
ExxonMobil Global Services Company  
Farmaprojects, SA  
Ferrer Bobet, SL  
Ferrer Internacional, SA  
Forestal Catalana, SA  
Francisco Albero, SA -FAE-  
Frigoríficos Andaluces de Conservas de Carne, SA  
Gabise, SA  
Gaesco Gestión, SA SGIIC  
Gas Natural S.D.G., SA  
Gerard Kessels, SA  
Gestió de Residus Especials de Catalunya, SA  
González Franco Abogados Penalistas SLU  
Gramona S.A  
Grup Promotor, SL  
Grup Qualitat, SCCL  
Grupo Reig Jofré  
Hamamatsu Photonics KK  
Hera Amasa, SA  
Hispano Mecano Electrica, SAU  
Histopat, SA  
Ibérica de Estudios e Ingeniería, SA (Iberinsa)  
Idom Ingeniería y Consultoría, SA



Impladent, SL  
 Industrial Veterinaria, SA  
 Industrias Farmacéuticas Almirall Prodesfarma, SL  
 Informes y Proyectos, SA INYPSA  
 Innova Servicios Creativos, SL  
 Instituto Grifols, SA  
 Inter - American Development Bank  
 Intercom Factory, SL  
 Internacional Environmental Products Europe SL  
 Intranox, SL  
 Invall, SA  
 Invesa Internacional, SA  
 Ipsen Pharma, SA  
 Jori de Miguel, SL  
 José Estévez, S.A  
 Juve & Camps, SA  
 Kern Pharma, SL  
 La Farga Lacambra, SAU  
 La Farga Tub, SL  
 Laboratorios Casen-Fleet, SLU  
 Laboratorios de Aplicaciones Farmacodinámicas, SA  
 Laboratorios Dr. Esteve, SA  
 Laboratorios Maymo, SA  
 Laboratorios Miret, SA  
 Laboratorios Ojer Pharma, SL  
 Laboratorios Salvat, SA  
 Laboratorios Servier, SL  
 Laboratorios Starga, SL  
 Laboratorios Syva, SA  
 Laboratoris Dr. Oliver Rodés, SA  
 Lafarge Cementos SAU  
 Laffort España, SA  
 Lallemand Bio, SL  
 Lef Ingenieros  
 LFS Pharm, SL  
 LIDQO, SL  
 Lilly, SA  
 Lincoln KD, SA  
 Lipotec, SA  
 Lucta, SA  
 MacDermid Española, SA  
 Madaus, SA  
 Magnesitas Navarras, SA  
 Manpower Business Solutions, SLU  
 Medichem, SA  
 Medivet Pharma SL  
 Mevet, SAU  
 Miguel Torres, SA  
 Mutua Universal  
 Nanin & Mestre, SL  
 Neuroscience Technologies, SL  
 Neurotec Pharma, SL  
 Noscira, SA  
 Oleoyl-Estrone Developments, SL  
 Oryzon Genomics, SA  
 Pago de Carraovejas, S.A  
 Panrico, SA  
 Panrico SLU.  
 Pharma Mar, SASociedad Unipersonal  
 Predan, SAU.  
 Productos Agrovin, SA  
 Protos bodega Ribera Duero de Peñafiel, SL  
 Prous Institute for Biomedical Research, SA  
 Quality Chemicals, SL  
 Química Farmacéutica Bayer, SA  
 Química Farmacéutica Bayer, SL  
 Química Referent al Foc  
 R Biopharm AG  
 Rafael Hidalgo Fernández. Farmàcia Hidalgo  
 Ramem, SA  
 Red Eléctrica de España,SA  
 Repsol YPF, SA  
 Roche Farma S.A  
 Rofes Abogados Asociados, SLU.  
 Rohm and Haas Europe Services ApS-FR  
 Ros Roca, SA  
 SABros  
 Santhera Pharmaceutical Limited  
 Servei Incineració Residus Urbans, SA  
 Serveis Funeraris de Barcelona, SA  
 Serveis Integrals de Psicologia, scp. SIPS  
 Shell International Exploration Production  
 SIBEL, SA  
 Societat General d'Aigües de Barcelona, SA  
 Solé-Roman Arquitectes, SL  
 Solfranc Tecnologies, SL  
 StatoilHydro ASA  
 Sugrañes Gres Catalán, SA  
 Talleres Mecánicos Comas, SA  
 Tau Ingeniería y Construcciones Especiales, SA  
 Tecnología Difusión Ibérica, SL  
 Tecnomia, SA  
 Tejidos Elásticos Lloveras SA  
 Telefónica de España SA  
 Uniland Cementera, SA  
 Unión de Cosecheros de la Bastida, S.COOP  
 Unión Químico Farmacéutica, SA  
 Urquima, SA  
 URSA Insulation, SA  
 Ute Ave Girona  
 UTE Euroconsult Hídric  
 Ute Túnel Oliola  
 Vall Companys, SA  
 Wide World Geographic Services, SL  
 22 Arroba BCN, SAU

# INSTITUCIONES CONTRATANTES 2008

Número de organizaciones: 162

- Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea  
Agència Catalana de l'Aigua  
Agència Catalana de Protecció de Dades  
Agència Catalana de Seguretat Alimentària  
Agencia de la Comunidad de Madrid para la Reeducación y Reinserción del Menor Infractor  
Agència de Residus de Catalunya  
Agència de Salut Pública de Barcelona - ASPB  
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo  
Agencia Estatal de Evaluación de las Políticas Públicas y la Calidad de los Servicios  
Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación  
ANECA  
Ajuntament d'Alt Àneu  
Ajuntament de Badalona  
Ajuntament de Barcelona  
Ajuntament de Calafell  
Ajuntament de Canovelles  
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès  
Ajuntament de Granollers  
Ajuntament de la Garriga  
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat  
Ajuntament de Lleida  
Ajuntament de Maó  
Ajuntament de Reus  
Ajuntament de Sabadell  
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès  
Ajuntament de Santa Coloma de Cervelló  
Ajuntament d'Olesa de Bonesvalls  
Arrossaires del Delta de l'Ebre i Secció de Crèdit SCCL  
Asociación Colaboradora de Propietarios de la AIR Marina de Cope  
Associació Revista d'Igualada  
Autoritat del Transport Metropolità  
Ayuntamiento de Adeje  
Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación  
Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona  
Casa Àsia  
CATIB - Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears  
Centre d'Alt Rendiment Esportiu  
Centre de Terminologia, TERMCAT  
Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada  
Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial  
Centro de Investigación y Documentación Educativa CIDE  
Centro Nacional de Inteligencia  
CETAqua, Centre Tecnològic de l'Aigua, Fundació Privada  
CHDI Foundation, Inc.  
CIEMAT  
Col·legi Oficial de Metges de Barcelona  
Col·legi Oficial de Metges de Girona  
Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones  
Consejo Superior Investigaciones Científicas (CSIC)  
Consell Comarcal del Baix Llobregat  
Consell Comarcal del Barcelonès  
Consell de Treball, Econòmic i Social de Catalunya (CTESC)  
Consell General de Cambres de Catalunya  
Consell Insular de Mallorca  
Consorci Badalona Sud  
Consorci de Gestió Corporació Sanitària  
Consorci de la Costa Brava  
Consorci de la Zona Franca  
Consorci de Promoció Comercial de Catalunya  
Consorci Parc de Collserola  
Consorci Parc del Foix  
Cruz Roja Española  
Diputació de Barcelona  
Diputació de Lleida  
Diputación General de Aragón  
Entitat Autònoma de Difusió Cultural  
Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus  
Entitat Metropolitana del Transport  
Federació Catalana de Caixes d'Estalvis  
Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya  
Federación de Caza de Euskadi  
Federación de Vela de la Comunidad Valenciana  
Fédération Antadir  
Fondo de Cooperación Hispano Peruano FONCHIP  
Fundació Barcelona Digital  
Fundació Barcelona Media UPF  
Fundació Caixa Catalunya  
Fundació Caixa de Girona  
Fundació Cidob  
Fundació Empresa i Ciència  
Fundació Gala - Salvador Dalí  
Fundació Gas Natural  
Fundació Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron  
Fundació La Caixa  
Fundació Lluita contra la Sida  
Fundació Miguel Torres  
Fundació Observatori per a la Societat de la Informació de Catalunya  
Fundació Privada del Món Rural  
Fundació Privada pel foment de la Societat del Coneixement  
Fundació RACC





Fundación Alternativas  
 Fundación Cántabra para Salud y el Bienestar Social  
 Fundación Centro de Educación Superior en Oriente Medio  
 Fundación Ciudad de la Energía  
 Fundación Conocimiento y Desarrollo  
 Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas (Funcas)  
 Fundación Democracia y Gobierno Local  
 Fundación Española de Cereales (FEC)  
 Fundación INASMET  
 Fundación Intered  
 Fundación Investigación Médica Aplicada (FIMA)  
 Fundación Privada Centro Internacional de Hidrología Subterránea  
 Generalitat de Catalunya  
 Generalitat Valenciana Conselleria de Medi Ambient, Aigua,  
 Urbanisme i Vivenda  
 Gobierno de Aragón  
 Gobierno de Canarias  
 Govern Balear  
 Hospital Fundació de Son Llatzer  
 Institut Català d'Assistència i Serveis Socials  
 Institut Català de les Indústries Culturals  
 Institut Català d'Energia  
 Institut de Cultura de Barcelona  
 Institut de Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre  
 Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries  
 Institut de Seguretat Pública de Catalunya  
 Institut d'Estadística de Catalunya  
 Institut d'Estudis Penedesencs  
 Institut Geològic de Catalunya  
 Institut Menorquí d'Estudis  
 Institut Municipal d'Educació de Barcelona  
 Instituto de la Mujer  
 Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo - Centro  
 Nacional de Condiciones de Trabajo  
 Jefatura Central de Tráfico  
 Laboratoire Interdisciplinaire de recherche sur les Ressources  
 Humaines et l'Emploi  
 Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona  
 Ministerio de Ciencia e Innovación  
 Ministerio de Cultura  
 Ministerio de Economía y Hacienda  
 Ministerio de Educación y Ciencia  
 Ministerio de Educación y Ciencia. CIDE  
 Ministerio de Industria, Turismo y Comercio  
 Museo Histórico-Minero D. Felipe de Borbón y Grecia  
 Museu d'Història de la Ciutat  
 Mutua Universal  
 NARSAD Research Grants  
 National Institut of Health  
 Obra Social La Caixa, Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona  
 Organisation for Economic Co-operation and Development  
 Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la  
 Ciencia y la Cultura  
 Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici  
 Parc Natural del Cadí-Moixeró  
 Parc Natural del Delta de l'Ebre  
 Parc Natural Zona Volcànica de la Garrotxa  
 Patronat Municipal de Cultura de l'Ajuntament de Martorell  
 Patronat Municipal del Museu Arxiu Tomàs Balvey i Casal de  
 Cultura Dr. Daurella  
 Patronat Municipal del Museu Granollers  
 Servei Català de Trànsit  
 Servei d'Ocupació de Catalunya  
 Servei Meteorològic de Catalunya  
 Síndic de Greuges de Catalunya  
 Sociedad Española Bioquímica Biología Molecular  
 Stop Accidents  
 Turisme de Barcelona  
 Turisme de Catalunya  
 Universidad Autónoma de Madrid  
 Universidad de Monterrey  
 Universidad de Sevilla  
 Universitat Autònoma de Barcelona  
 Universitat de Barcelona  
 Universitat de les Illes Balears  
 Universität Dortmund  
 Universitat Oberta de Catalunya  
 Universitat Politècnica de Catalunya

# ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

## PATRONATO

### PRESIDENTE:

Mgfc. Sr. Màrius Rubiralta Alcañiz (enero-abril 2008)  
Mgfc. Sr. Josep Samitier Martí (abril-octubre 2008)  
Mgfc. Sr. Dídac Ramírez Sarrió (desde noviembre 2008)

### VICEPRESIDENTE PRIMERO:

Sr. Joaquim Coello Brufau

### VICEPRESIDENTE SEGUNDO:

Sr. Josep Samitier Martí (enero-abril 2008)  
Sr. Àlex Aguilar Vié (desde noviembre 2008)

### VOCALES:

Sr. Marçal Pastor Anglada  
Sra. Carme Muñoz Lahoz  
Sr. Enric I. Canela Campos  
Sr. Miquel Espinosa Sáenz  
Sr. Joan Corominas Guerín  
Sr. Rafael Foguet Ambrós  
Sr. Jordi Roig Bonet  
Sr. Sergi Loughney Castells  
Sr. Miquel Àngel Cuevas Diarte  
Sr. Fernando Albericio Palomera  
Sr. Pablo Cigüela Ibáñez  
Sr. Fernando Tejerina García  
Sra. Elionora Solé Romeu  
Sr. Miquel Perdiguer Andrés

### SECRETARIO:

Sr. Jordi Camós Grau

## ÁREAS Y DEPARTAMENTOS DE LA FBG

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 departamentos 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.

## DIRECCIÓN GENERAL

**GABINETE TÉCNICO.** Este departamento actúa de impulsor de proyectos de Dirección General y apoya otras actividades realizadas desde las áreas de negocio de la FBG.

**TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.** Pone al alcance de las empresas, las instituciones y la sociedad todo el potencial de investigación de la UB, con el objetivo de cubrir sus necesidades científico-tecnológicas, promover la innovación tecnológica y mejorar su competitividad.

**CENTRO DE EMPRESAS.** Promociona el espíritu emprendedor, apoya a emprendedores de la UB y presta asesoramiento a los proyectos propuestos por profesorado, investigadores, doctorandos o alumnado del entorno de la UB.

**COMUNICACIÓN Y MARKETING.** Define, planifica, coordina y ejecuta la estrategia de comunicación y marketing de la FBG y establece las acciones necesarias para llevarla a cabo.

**CONTRATACIÓN.** Desde esta área se gestionan y se 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.

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

En 2008 se cursaron más de 4.000 pagos de nóminas y 1.100 pagos de becas. Se contrataron 271 personas vinculadas a proyectos de investigación y se realizaron casi 490 movimientos contractuales. Se gestionaron 72 nuevas becas de tercer ciclo y 17 convenios de cooperación educativa.

## RECURSOS HUMANOS (RRHH)



**ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.** Este departamento se divide en dos áreas:

- **Administración:** Gestiona administrativamente los proyectos de investigación y los propios de la Fundación. Lleva a cabo el registro y la contabilización de los ingresos y de los gastos; realiza la reclamación de los cobros, la justificación de ayudas públicas y la resolución de incidencias con clientes y proveedores.
- **Finanzas:** Confecciona el presupuesto de estructura de la Fundación y supervisa su presupuesto general. También establece el contacto y coordina los asuntos contables y financieros con otras entidades del grupo. Además, esta área es responsable del cumplimiento de los plazos de presentación y el pago de los impuestos y de las cuentas anuales a través de la auditoría anual.

Los datos más relevantes para el año 2008 fueron la emisión de más de 5.600 facturas y la gestión de más de 30 millones de euros en ingresos y de más de 26,5 millones de euros en pagos a proveedores.

**TECNOLOGÍA.** Desde este departamento se proporciona asistencia informática a las diferentes áreas de la organización según sus necesidades y se vela por el buen funcionamiento tanto de las aplicaciones como del hardware de los trabajadores.

En 2008 se actualizó la versión y la adecuación de la herramienta de gestión eBusiness Suite: se pasó de la versión 11.5.8 a la versión 11.5.10.2. También se llevó a cabo la actualización de las versiones de la base de datos Oracle asociada (de la versión 8.1.7 a la 9.2) y del sistema operativo de los servidores.

**OFICINA DE PROYECTOS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN (OPIR).** A través de la oficina mixta entre la UB y la FBG se proporciona apoyo 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 su gestión económica.

Durante el año 2008 se presentaron 187 propuestas de proyectos, a 49 de las cuales se les concedió financiación, por un total de 14.806.765,80€.

Formación dirigida al personal de estructura de la FBG:

| Número de cursos | Número de trabajadores formados | Formación a medida | Formación externa |
|------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| 30               | Todo el personal                | 6                  | 30                |

Cabe valorar como un aspecto muy positivo que todas las personas de la organización participaron en, como mínimo, una actividad formativa durante el 2008. También hay que valorar como positiva la satisfacción del personal por la formación recibida, según se desprende de las encuestas de satisfacción, que puntúan los cursos con una media de un 8 sobre 10.

Durante el ejercicio se tramitaron las bonificaciones para la formación que otorga la Fundación Tripartita.

### SELECCIÓN

Se crearon cinco nuevos puestos de trabajo (cuatro puestos cubiertos por personal externo y uno para personal interno). Se transformaron dos contratos temporales en indefinidos, con modificaciones de jornada (de parcial a completa), y dos personas realizaron prácticas en nuestra entidad.

### PREVENCIÓN DE RIESGOS

Evaluación de riesgos y detección de las medidas a seguir de las facultades siguientes:

Facultad de Química  
Facultad de Relaciones Laborales  
Facultad de Matemáticas

Se evaluaron puestos de trabajo de la empresa cementera Lafarge y se llevaron a cabo actividades coordinadas con Esteve Química correspondientes al personal contratado para proyectos de investigación pero ubicados en estas empresas.

Se realizaron sesiones formativas de riesgos administrativos para el personal de estructura y proyectos de investigación, así como para el personal de la Facultad de Física, vinculado a los riesgos de esta facultad.

Se llevaron a cabo revisiones médicas a todas las personas que lo solicitaron.

## 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; Duran, Laia, apoyo administrativo; Ferrando, Anna, administración y gestión; Ferrer, Mariona, comunicación y marketing; Giménez, Lluís, administración y gestión; Giménez, Anna, administración y gestión; González, Miguel Ángel, Transferencia de Tecnología; Gutiérrez, Xavier, gestión económica de proyectos europeos; Hierro, Joan, Transferencia de Tecnología; Jiménez, Raquel, contratación; Jordi, Lurdes, Centro de Empresas; Llabrés, Marta, administración y gestión; Martin, Sandra, gestión económica de proyectos europeos; Mata, Yvonne, recepción; Morales, Pili, administración de personal y recursos humanos; Navarro, Miguel, tecnología; Orellana, Carlota, comunicación y marketing; Pierrá, Daniel, administración y gestión; Novo Teresa, comunicación y marketing; Plo, Teresa, administración y gestión; Pons, Roger, Transferencia de Tecnología; Riambau, Esther, Centro de Empresas; Ros, Sergi, administración y gestión; Roselló, Gloria, 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; Ugía, Cristina, comunicación y marketing; Vaquer, Margalida, Centro de Empresas; Vega, Dolors, contratación; Verdaguer, M. Carme, dirección; Viñals, Marta, administración y gestión.

### EXTRANJEROS:

En el transcurso del año 2008 se tramitaron trece expedientes de personas de fuera de la Unión Europea que tenían que venir a España a residir y trabajar. En la mayoría de los casos se hicieron excepciones del permiso de trabajo para investigadores, así como transformaciones de permisos de estudios a trabajo. Su procedencia era la siguiente: México, Colombia, Bulgaria, Japón, Bolivia, Chile, Ecuador y EEUU.

### ENCUESTA DE CLIMA LABORAL:

En el mes de julio se llevó a cabo una encuesta de evaluación y satisfacción profesional voluntaria a todos los trabajadores de estructura de la FBG, cuyo objetivo era conocer en detalle el grado de satisfacción de los empleados en cada uno de los aspectos más relevantes de su colaboración con la institución, y poder enfocar las políticas de retención y motivación futuras.

Desde la FBG se continúa trabajando para facilitar la integración de la vida familiar y profesional de todo el personal, así como la integración de los discapacitados.