

MEMORIA DEL CENTRO DE CIENCIAS DE BENASQUE

Barcelona, 31 de Diciembre de 2005

I – INTRODUCCIÓN

En unos pocos años España se ha convertido en uno de los focos mundiales de atracción de actividades veraniegas, principalmente de carácter lúdico y turístico. Hasta este momento se han usado poco las características de nuestro país para convertirlo en un foco de actividades de tipo científico.

Hace unas pocas décadas la representación española en el concierto científico internacional era, prácticamente, inexistente. Aún en 1977 sólo el 0.64% de los artículos científicos que aparecían en la base de datos del Science Citation Index (SCI) tenían algún autor español. En el período 1977-1993 los artículos científicos del SCI en los que al menos un autor era español ha aumentado a un ritmo superior al 9% anual y en 1993 un 2.0% de todos los artículos contenidos en el SCI tienen, al menos, un autor español. Se ha avanzado mucho en pocos años, pero este esfuerzo debe continuar.

En España era habitual, en 1994, la celebración de conferencias científicas sobre distintas temáticas y con características diversas. Todas estas reuniones, más o menos multitudinarias, se caracterizan por su corta duración (alrededor de una semana) y gran número diario de conferencias, lo cual hace que quede poco tiempo para poder trabajar o discutir con otros científicos. Sin embargo ni en nuestro país ni en el resto de Europa existían, por aquel entonces, verdaderos centros donde, en un ambiente agradable, los científicos se pudieran dedicar a trabajar tranquilamente y a discutir con sus colegas. Un centro de este tipo lleva muchos años funcionando, con gran éxito, en la localidad norteamericana de Aspen, en Colorado. Para ayudar al desarrollo de la Ciencia, y en particular de la Física, en nuestro país parecía interesante intentar crear en España un centro similar al de Aspen.

Al repasar el mapa de nuestro país se vio que se debía localizar un pueblo pequeño, para evitar la dispersión de los asistentes, con una buena infraestructura de hoteles y apartamentos, con clima agradable y que fuera atractivo para las familias que acompañaran a los científicos. Un lugar adecuado parecía ser Benasque, en el corazón de los Pirineos.

2 – CENTRO DE FISICA DE BENASQUE (CFB)

El Centro de Física de Benasque se creó en 1994 como un instituto internacional dedicado a promover investigación en distintas ramas de la Física. La idea fundamental del CFB era albergar y promover actividades de grupos selectos de físicos que trabajaran en ramas relacionadas de esta ciencia. El centro debía programarse de forma que reuniera las condiciones necesarias para la colaboración entre los participantes. El centro no debía tener una plantilla permanente de científicos y todos los asistentes debían considerarse visitantes.

En aquel momento y teniendo en cuenta las posibilidades de infraestructura existentes en Benasque se pretendió reunir durante tres semanas a unos cincuenta científicos divididos en dos grupos, de tamaño similares, que trabajasen en campos de la Física con una clara zona de interés común. El número de seminarios debía ser muy reducido, de forma que los científicos tuvieran mucho tiempo para discutir entre sí y poder desarrollar su trabajo de investigación.

El Comité Organizador se formó con los impulsores de esta idea: Profs. Pedro Pascual (Director, Univ. de Barcelona), José Ignacio Latorre (Univ. de Barcelona) y Manuel Asorey (Univ. de Zaragoza).

Este centro ha desarrollado su labor en los veranos de 1995 al 1998.

3 – CENTRO DE CIENCIAS DE BENASQUE

La Fundación Centro de Ciencias de Benasque fue constituida en Benasque el día 15 de julio de 1998, según consta en escritura pública número 253 otorgada ante el Notario del Ilustre Colegio de Zaragoza don Javier Santos Lloro, siendo sus socios fundadores la Diputación General de Aragón, el Ayuntamiento de Benasque, la Diputación Provincial de Huesca y Univ. de Zaragoza.

En la página 1010 del Boletín Oficial de Aragón de 16 de febrero de 2001 apareció: "336. ORDEN del Departamento de Presidencia y Relaciones Institucionales, por la que se inscribe en el Registro de Fundaciones de la Comunidad de Aragón la denominada Fundación Centro de Ciencias de Benasque, instituida en Benasque (Huesca)". El CIF de la misma es G.22217905.

La primera reunión de los Patronos de la Fundación tuvo lugar en Zaragoza el 19 de Marzo de 2001, en el Rectorado de La Univ. de Zaragoza. Se nombró Presidente al Alcalde de Benasque y Director Gerente de la Fundación al Prof. Pedro Pascual de Sans.

4 – ACUERDOS DE FINANCIACIÓN.

Para poder planear las actividades con el intervalo de tiempo suficiente es conveniente tener acuerdos plurianuales de financiación. Hasta el presente se han firmado cuatro acuerdos de este tipo:

- 1) Con la Univ. de Barcelona, firmado el 3 de Abril de 2002, por un importe de 9.000 € anuales para el trienio 2002-2004, que ha sido renovado el 30 de Setiembre del 2004, por un importe de 9.000 € anuales para el trienio 2005-2007.
- 2) Con el Ayuntamiento de Benasque, firmado el 24 de Junio de 2002, por un importe de 30.000 € anuales para el quinquenio 2003-2007.
- 3) Con la Fundación Banco de Bilbao, Vizcaya, Argentaria (BBVA), firmado el 9 de Septiembre de 2002, por un importe de 42.000 € anuales para el trienio 2003-2005. Un nuevo convenio fue firmado el 1 de febrero de 2005, por un importe 42.000 € anuales para el trienio 2005-2007, estando ya el primer año del nuevo convenio cubierto por el convenio anterior.
- 4) Con El Gobierno de Aragón, firmado el 4 de Mayo de 2005, por un importe de 15.000 € anuales, para el trienio 2005-2007.

5 – ACTIVIDADES DESARROLLADAS

En las hojas que siguen se da un resumen de las actividades desarrolladas desde 1995 a 2005.

Información sobre el Centro de Ciencias de Benasque puede hallarse en <http://benasque.ecm.ub.es/>

6 – TIPOS DE REUNIONES

La FCCB invita a todos los investigadores a organizar distintos tipos de reuniones. De acuerdo con su filosofía, la FCCB fomenta las sesiones de dos o tres semanas, destinadas a fomentar las discusiones de las novedades en su campo de trabajo y a las colaboraciones entre científicos ya formados. No se excluyen otros tipos de reuniones, tales como escuelas o reuniones de trabajo. Los organizadores científicos que propongan la celebración de una sesión deben tener en cuenta:

- a) Seleccionar cuidadosamente el tema de la sesión en base a su contenido científico.
- b) Coordinar las fechas para evitar que se superpongan con otras reuniones relevantes del campo.
- c) El éxito de la reunión depende crucialmente de la calidad científica de los participantes. Por tanto es esencial contactar muy pronto científicos muy destacados del área.

Se debe entonces mandar una propuesta de una página a benasque@ecm.ub.es

Para cualquier tipo de reunión la FCCB proveerá:

- a) Página de web de soporte, incluyendo el registro automático de las solicitudes de asistencia. Todos los que deseen participar deberán llenar obligatoriamente la página de inscripción.
- b) La reserva de hoteles y apartamentos.
- c) Secretarías y experto informático.

Reuniones ordinarias

Son reuniones de una duración de dos o tres semanas.

Para cada sesión es conveniente disponer de dos organizadores científicos de alto prestigio, que a partir de ahora se denominaran Coordinadores.

El número de participantes debe ser entre 50 y 60, con una participación española de alrededor del 25%

Los participantes deben ser científicos ya formados, con la posibilidad de algunos postdocs y, excepcionalmente, estudiantes graduados.

Los Coordinadores, de acuerdo con los organizadores de la FCCB, decidirán que solicitudes son aceptadas.

Cada participante puede usar todas las facilidades de la FCCB y tendrá una cuenta de cálculo durante su estancia.

La FCCB pagará los gastos de los Coordinadores. Además, los Coordinadores dispondrán de la cantidad de 9.000 €, para usarlos en invitaciones a científicos destacados.

La FCCB pondrá a disposición de los asistentes de transporte por autobús Barcelona – Benasque – Barcelona.

Se anima a los Coordinadores a buscar cofinanciación para la sesión. Si existen estos fondos adicionales se podrá dar ayudas a todos o parte de los participantes. La Fundación retendrá un 20% de estos fondos de cofinanciación para gastos generales.

Sesiones cortas tipo workshop

Para cada sesión es conveniente disponer de organizadores científicos de alto prestigio, que a partir de ahora se denominaran Coordinadores.

El número de participantes debe ser menor que 150, con una participación española de alrededor del 25%

Los participantes deben ser científicos ya formados, con la posibilidad de algunos postdocs y, excepcionalmente, estudiantes graduados.

Los Coordinadores, de acuerdo con los organizadores de la FCCB, decidirán que solicitudes son aceptadas.

Cada participante puede usar todas las facilidades de la FCCB, exceptuando el segundo piso de la Escuela. En particular podrán usar la sala de ordenadores, y usar el e-mail.

Reuniones extraordinarias

Se trata de reuniones, relativamente cortas, impulsadas desde la FCCB para discutir temas puntuales o bien mostrar a colectivos de estudiantes la situación de un determinado campo de la Ciencia.

AÑO 1995

PRIMERA REUNIÓN.

Fechas:

Del 9 de julio al 29 de julio de 1995

Temas y Coordinadores:

"Quantum Chromodynamics and Effective Lagrangians". Coordinador: Prof. Eduardo de Rafael (CNRS, Marsella, Francia).

"Recent Developments in Quantum Field Theory". Coordinador: Prof. Luis Álvarez-Gaumé (CERN, Ginebra, Suiza).

Lista de participantes:

46 científicos pertenecientes a 11 países

Álvarez-Gaumé, Luis (CERN, Ginebra, Suiza)
Asorey, Manuel (Univ. de Zaragoza, España)
Bakas, Ioannis (CERN, Ginebra, Suiza)
Ball, Richard D. (CERN, Ginebra, Suiza)
Barbón, José L.F. (Princeton Univ., EE. UU.)
Bernabéu, José (Univ. Valencia, España)
Bijnens, Johan (Nordita, Copenhague, Dinamarca)
Cappelli, Andrea (INFN, Florencia, Italia)
Distler, Jacques (Texas Univ., Austin, EE. UU.)
Dorey, Patrick E. (Durham Univ., Gran Bretaña)
Ecker, Gerhard (Univ. Vienna, Austria)
Falceto, Fernando (Univ. Zaragoza, España)
Frau, Marialuisa (Univ. Torino, Italia)
Freedman, Daniel Z. (MIT, Boston, EE. UU.)
García Pérez, Margarita (Univ. Leiden, Holanda)
Gross, David (Princeton Inst., EE. UU.)
Haagensen, Peter E. (McGill Univ., Canadá)
Hollowood, Timothy James (Wales Univ., Swansea, Gran Bretaña)
Hsu, Stephen D.H. (Yale Univ., EE. UU.)
Jack, Ian (Liverpool Univ., Gran Bretaña)
Jones, D.R.T. (Liverpool Univ., Gran Bretaña)
Knecht, Marc (Orsay, Paris, Francia)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
LeClair, André (Cornell Univ., EE. UU.)
Lellouch, Laurent (CNRS, Marsella, Francia)
Lerda, Alberto (Univ. Torino, Italia)
Mannel, Thomas (Univ. Karlsruhe, Alemania)
Mezincescu, Luca (Miami Univ., EE. UU.)
Migdal, Alexander (Princeton Inst., EE. UU.)
Nepomechie, Rafael I. (Miami Univ., EE. UU.)
Osborn, Hugh (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Pallante, Elisabetta (Nordita, Copenhague, Dinamarca)
Papavassiliou, Joannis (New York Univ., EE. UU.)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Peris, Santiago (CERN, Ginebra, Suiza)
Pich, Antonio (IFIC, Valencia, España)
Polonyi, Janos (Univ. Strasbourg, Francia)
Prades, Joaquim (Nordita, Copenhague, Dinamarca)
Rafael, Eduardo de (CNRS, Marsella, Francia)

Santamaría, Arcadi (Univ. Valencia, España)
Sciuto, Stefano (Univ. Torino, Italia)
Stamatescu, Ion Olimpu (Univ. Heidelberg, Alemania)
Staudacher, Matthias (Ecole Normal Sup., Paris, Francia)
Watson, Jay (CNRS, Marsella, Francia)
Zakharov, Valya (Michigan Univ., Ann-Arbor, EE. UU.)
Zemba, Guillermo (Univ. Torino, Italia)

Personal de soporte:

Garrido, Lluís (Informática)
Martínez, Sonia (Secretaría)
Piedrafita, Carlos (Informática)
Pozo, Teresa del (Secretaría)

Fuentes de Financiación 1995:

IBERDROLA S.A	5.000.000
Univ. de Barcelona	1.000.000
Generalitat de Catalunya	700.000
Diputación General de Aragón	1.500.000

Total	8.200.000

Gastos 1995:

Remuneración asistentes	2.727.000
Gastos Coordinadores	744.681
Gastos Organizadores	500.000
Secretarias	374.700
Informáticos	442.925
Autobús Barcelona - Benasque	55.260
Viajes Comité Organizador	139.600
Gastos informática	56.649
Gastos Telefónica	368.446
Gastos menores	253.134
Gastos electrónica	24.683
Compra SAI	336.000
Compra Silicon	1.168.080
Gastos bancarios	8.786

Total	7.199.944

El Ayuntamiento de Benasque ha participado pagando la preparación del edificio de la escuela y otros gastos que pueden estimarse en 1.700.000 pta.

La empresa Silicon Graphics ha proporcionado 8 "Work Stations" por un valor aproximado de 12.000.000 pta.

AÑO 1996

SEGUNDA REUNIÓN.

Fechas:

Del 7 al 27 de julio

Temas y Coordinadores:

"Recent Progress in S-Duality". Coordinador: Prof. Luis Álvarez-Gaumé (CERN, Ginebra, Suiza).

"Electroweak Theory". Coordinador: Prof. José Bernabéu (Univ. Valencia, España).

Lista de participantes:

46 científicos pertenecientes a 13 países

Álvarez-Gaumé, Luis (CERN, Ginebra, Suiza)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Barbón, José L. F. (Princeton Univ., EE. UU.)
Bartolomeo, Nicola di (Univ. Genève, Suiza)
Batoni-Abdalla, M. Cristina (CERN, Ginebra, Suiza)
Bernabéu, José (Univ. Valencia, España)
Bilenky, Samoil (Dubna, Rusia)
Botella, Francisco (Univ. Valencia, España)
Branco, Gustavo (IST, Lisboa, Portugal)
Comelli, Denis (Univ. Valencia, España)
Cortés, José L. (Univ. Zaragoza, España)
Deandrea, Aldo (Univ. Genève, Suiza)
Espriu, Domènec (Univ. Barcelona, España)
Feruglio, Ferruccio (Univ. Padova, Italia)
Gómez, César (CSIC, Madrid, España)
Gomis, Joaquim (Univ. Barcelona, España)
Gronau, Michael (Technion, Jerusalén, Israel)
Haagensen, Peter E. (McGill Univ., Canadá)
Haberl, Peter (Univ. Heidelberg, Alemania)
Houart, Laurent (Univ. Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia)
Jarlskog, Cecilia (Univ. Lund, Suecia)
Jenkins, Elisabeth (California Univ., San Diego, EE. UU.)
Kiritsis, Elias (CERN, Ginebra, Suiza)
Labastida, José M. F. (Univ. Santiago de Compostela, España)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Luke, Michael (Toronto Univ., Canadá)
Manohar, Aneesh (California Univ., San Diego, EE. UU.)
Marinho, Marcos (CERN, Ginebra, Suiza)
Mas, Javier (Univ. Santiago de Compostela, España)
Ortín, Tomás (CERN, Ginebra, Suiza)
Overmann, Peter (Univ. Heidelberg, Alemania)
Papadopoulos, George (DAMTP, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Paranjape, Manu B. (Montreal Univ., Canadá)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Peris, Santiago (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Pilch, Krzysztof (Univ. South California, EE. UU.)
Quirós, Mariano (CSIC, Madrid, España)
Rafael, Eduardo de (CNRS, Marsella, Francia)
Ravanini, Francesco (INFN, Bolonia, Italia)
Schroers, Bernd (Univ. Amsterdam, Holanda)
Selipsky, Stephen (Yale Univ., EE. UU.)
Sirlin, Alberto (New York Univ., EE. UU.)
Tarrach, Rolf (Univ. Barcelona, España)
Townsend, Paul (DAMTP, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Vaughn, Michael (Northeastern Univ., EE. UU.)
Zamora, Frederic (Univ. Barcelona, España)

Personal de soporte:

López, Jordi (Informática)
Martínez, Sonia (Secretaría)
Pozo, Teresa del (Secretaría)

Fuentes de Financiación 1996:

IBERDROLA S.A	5.000.000
Univ. de Barcelona	1.500.000

Total	6.500.000

Gastos 1996:

Remuneración asistentes	2.530.000
Gastos Coordinadores	667.190
Gastos Organizadores	505.000
Secretarias	402.094
Informáticos	299.008
Autobús Barcelona – Benasque	86.880
Viajes Comité Organizador	120.900
Gastos informática	216.521
Gastos Telefónica	347.015
Gastos menores	219.806
Carteles	29.000
Gastos bancarios	24.076

Total	5.447.490

El Ayuntamiento de Benasque ha participado pagando la preparación del edificio de la escuela y otros gastos que pueden estimarse en 1.700.000 pta.

La empresa Silicon Graphics ha proporcionado 8 "Work Stations" por un valor aproximado de 12.000.000 pta.

AÑO 1997

TERCERA REUNIÓN.

Fechas:

Del 29 de junio al 19 de julio

Temas y Coordinadores:

"Quantum Field Theory". Coordinador: Prof. Antonio González-Arroyo (Univ. Autónoma de Madrid, España).

"Statistical Mechanics". Coordinador: Prof. Francisco Guinea (CSIC, Madrid, España).

Lista de participantes:

50 científicos pertenecientes a 13 países

Alfaro, Jorge (Univ. Católica de Chile, Chile)
 Alvarez Carrera, José V. (Univ. Carlos III, Madrid, España)
 Álvarez-Gaumé, Luis (CERN, Ginebra, Suiza)
 Andrianov, Alexandr (Univ. Barcelona, España)
 Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
 Auerbach, Assa (Technion, Jerusalén, Israel)
 Azcoiti, Vicente (Univ. Zaragoza, España)
 Belyaev, Viatcheslav (ITEP, Moscú, Rusia)
 Bonilla, Luis (Univ. Carlos III, Madrid, España)
 Burgess, Clifford (McGill Univ., Canadá)
 Campostrini, Massimo (INFN, Pisa, Italia)
 Castro Neto, Antonio (California Univ., Riverside, EE. UU.)
 Espriu, Domènec (Univ. Barcelona, España)

Forcrand, Philippe de (ETH, Zurich, Suiza)
 Freire, Filipe (Maynooth College, Canadá)
 Galante, Angelo (Univ. dell'Aquila, Italia)
 Gegenhard, Andreas (Univ. Bielefeld, Alemania)
 Golterman, Maarten (Washington Univ., EE. UU.)
 González, José (CSIC, Madrid, España)
 González Arroyo, Antonio (Univ. Autónoma de Madrid, España)
 Guinea, Francisco (CSIC, Madrid, España)
 Haagenzen, Peter E. (MIT, Boston, EE. UU.)
 Hetrick, James (Washington Univ., EE. UU.)
 Imry, Yoseph (Weizmann Ins., Jerusalén, Israel)
 Kao, Ying-Jer (Chicago Univ., EE. UU.)
 Kephart, Thomas (Vanderbilt Univ., Canadá)
 Korthas Altes, Chris (CNRS, Marsella, Francia)
 Lara Fuentes, Cristóbal (Univ. Valencia, España)
 Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
 Litim, Daniel (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
 Martín Delgado, Miguel Angel (Univ. Complutense de Madrid, España)
 Martín Moreno, Luis (Univ. Zaragoza, España)
 Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
 Pawlowski, Jan (Univ. Jena, Polonia)
 Ray, Rashmi (Montreal Univ., Canadá)
 Ritort, Felix (Univ. Amsterdam, Holanda)
 Salas, Jesús (Univ. Zaragoza, España)
 Sijs, Arjan van der (ETH, Zurich, Suiza)
 Slavnov, Andrei (Steclov, Math. Ins., Moscú, Rusia)
 Sorella, Sandro (SISSA, Trieste, Italia)
 Soto, Joan (Univ. Barcelona, España)
 Stamatescu, Ion Olimpiu (Univ. Heidelberg, Alemania)
 Tarrach, Rolf (Univ. Barcelona, España)
 Teper, Michael (Oxford Univ., Gran Bretaña)
 Valentí, Roser (Univ. Dortmund, Alemania)
 Wrobel, Piotr (Ins. Low Temperature, Varsovia, Polonia)
 Xue, She-Seng (INFN, Milán, Italia)
 Zakharov, Valentine (Michigan Univ., Ann-Arbor, EE. UU.)
 Zamora, Frederic (CERN, Ginebra, Suiza)
 Zinn-Justin, Jean (Saclay, Paris, Francia)

Personal de soporte:

Pascual, Àngels (Secretaría)
 Piedrafita, Carlos (Informática)
 Pozo, Teresa del (Secretaría)

Fuentes de Financiación 1997:

IBERDROLA S.A.	5.000.000
Univ. de Barcelona	1.000.000

Total	6.000.000

Gastos 1997:

Remuneración asistentes	2.650.000
Gastos Coordinadores	450.000
Gastos Organizadores	550.000
Secretarias	264.800
Informáticos	325.000
Autobús Barcelona – Benasque	81.600
Viajes Comité Organizador	64.504

Gastos informática	124.071
Gastos Telefónica	355.999
Gastos menores	230.803
Carteles	31.900
Fax	31.680
Gastos bancarios	5.495
Compra "Router"	217.800

Total	5.382.652

El Ayuntamiento de Benasque ha participado pagando la preparación del edificio de la escuela y otros gastos que pueden estimarse en 1.700.000 pta.

La empresa Silicon Graphics ha proporcionado 8 "Work Stations" por un valor aproximado de 12.000.000 pta.

AÑO 1998

CUARTA REUNIÓN.

Fechas:

Del 5 de julio al 25 de julio

Temas y Coordinadores:

"Progress in Quantum Computing, Cryptography and Communication". Coordinador: Artur Ekert (Univ. de Oxford, Gran Bretaña).

"Progress in Quantum Optics and Atomic Physics". Coordinador: Ignacio Cirac (Univ. de Innsbruck, Austria).

Lista de participantes:

68 científicos pertenecientes a 17 países

Acín, Antonio (Univ. Barcelona, España)
Anglin, James (Univ. Innsbruck, Austria)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Bennett, Charles (IBM, T.J. Watson Research Center, EE. UU.)
Blatt, Rainer (Univ. Innsbruck, Austria)
Bourennane, Mohamed (KTH-Electrum, Suecia)
Bouwmeester, Dik (Univ. Innsbruck, Austria)
Braunstein, Samuel (Univ. Wales, Gran Bretaña)
Briegel, Hans (Univ. Innsbruck, Austria)
Bruss, Dagmar (Fondazione ISI, Torino, Italia)
Buhrman, Harry (CWI, Amsterdam, Holanda)
Buzek, Vladimir (Slovak Academy of Sciences, Eslovaquia)
Castagnoli, Giuseppe (Elsag Bailey, Genova, Italia)
Caves, Carlton (Univ. New Mexico, EE. UU.)
Cirac, Ignacio (Univ. Innsbruck, Austria)
Cleve, Richard (Univ. Calgary, Canadá)
D'Ariano, Giacomo (Dipt. Fisica A. Volta, Pavía, Italia)
DiVincenzo, David (IBM, T.J. Watson Research Center, EE. UU.)
Ekert, Artur (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Farhi, Edward (MIT, EE. UU.)
Ferrando, Albert (Univ. Valencia, España)
Fuchs, Cristopher (Caltech, EE. UU.)
Gershenfeld, Neil (MIT, EE. UU.)
Gottesman, Daniel (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Horodecki, Michal (Univ. Gdansk, Polonia)

Huelga, Susana (Univ. Oviedo, España)
 Hughes, Richard (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
 Huttner, Bruno (Univ. Genève, Suiza)
 Jozsa, Richard (Univ. Plymouth, Gran Bretaña)
 Kent, Adrian (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
 Knight, Peter (Imperial College, Gran Bretaña)
 Kwiat, Paul (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
 Laflamme, Raymond (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
 Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
 Lewenstein, Maciej (Univ. Hannover, Alemania)
 Lloyd, Seth (MIT, EE. UU.)
 Luetkenhaus, Norbert (Univ. Helsinki, Finlandia)
 Mabuchi, Hideo (Caltech, EE. UU.)
 Macchiavello, Chiara (Dipt. Fisica A. Volta, Pavía, Italia)
 Massar, Serge (Univ. Utrecht, Holanda)
 Milburn, Gerard (Univ. Queensland, Australia)
 Molmer, Klaus (Univ. Aarhus, Dinamarca)
 Monroe, Cristopher (Nat. Inst. Standards & Technology, Boulder, EE. UU.)
 Palma, G. Massimo (Univ. Palermo, Italia)
 Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
 Paz, Juan Pablo (Univ. Buenos Aires, Argentina)
 Plenio, Martin (Imperial College, Gran Bretaña)
 Polzik, Eugene (Univ. Aarhus, Dinamarca)
 Poyatos, Juan Fernando (Univ. Castilla - La Mancha, España)
 Saavedra, Carlos (Univ. Innsbruck, Austria)
 Sanpera, Anna (Univ. Autónoma Barcelona, España)
 Schmiedmayer, Joerg (Univ. Innsbruck, Austria)
 Steane, Andrew (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
 Suominen, Kalle-Antti (Helsinki Inst. of Physics, Finlandia)
 Tarrach, Rolf (Univ. Barcelona, España)
 Vaidman, Lev (Univ. Tel-Aviv, Israel)
 VanEnk, Steven (Caltech, EE. UU.)
 Vazirani, Umesh (Univ. Berkeley, EE. UU.)
 Vedral, Vlatko (Clarendon Laboratory, Oxford, Gran Bretaña)
 Vidal, Guifré (Univ. Barcelona, España)
 Vitanyi, Paul (CWI/Univ. Amsterdam, Holanda)
 Werner, Reinard F. (Tech. Univ. Braunschweig, Alemania)
 Ye, Jun (Caltech, EE. UU.)
 You, Li (Georgia Inst. of Technology, EE. UU.)
 Zalka, Christof (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
 Zeilinger, Anton (Univ. Innsbruck, Austria)
 Zoller, Peter (Univ. Innsbruck, Austria)
 Zurek, Wojciech (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)

Personal de soporte:

Dieste, Emma (Secretaría)
 Koulovassilopoulos, Vassilis (Informática)
 Pozo, Teresa del (Secretaría)

Fuentes de Financiación 1998:

IBERDROLA, S.A	5.000.000
Univ. de Barcelona	1.000.000

Total	6.000.000

Gastos 1998:

Remuneración asistentes	3.751.766
-------------------------	-----------

Gastos Coordinadores	600.000
Gastos Organizadores	550.000
Secretarías	411.075
Informático	300.000
Autobús Barcelona – Benasque	111.070
Viajes Comité Organizador	92.800
Gastos informática	668.614
Gastos menores	52.224
Carteles	27.840
Fax	16.120
Gastos Tarjeta Router	127.000
Gastos Bancarios	3.006
Gastos restaurantes, inauguración y despedida	165.803
Línea Telefónica	270.369

Total	7.147.687

El Ayuntamiento de Benasque ha participado pagando la preparación del edificio de la escuela y otros gastos que pueden estimarse en 1.700.000 pta.

AÑO 1999

QUINTA REUNIÓN.

Fechas:

Del 4 al 24 de julio de 1999

Temas y coordinadores:

"Quantum Gases and Quantum Liquids". Coordinadores: Profs. Maciej Lewenstein (Univ. de Hannover, Alemania) e Yvan Castin (Ecole Normale Supérieure, Francia)

Lista de participantes:

48 científicos pertenecientes a 13 países.

Andrianov, Alexander (Univ. Barcelona, España)
Anglin, James (Univ. Innsbruck, Austria)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Baranov, Michail (Kurchatov Institute, Rusia)
Busch, Thomas (Univ. Innsbruck, Austria)
Castin, Yvan (École Normale Supérieure, Francia)
Cirac, Ignacio (Univ. Innsbruck, Austria)
Ertmer, Wolfgang (Univ. Hannover, Alemania)
Fedichev, Peter (FOM Amolf, Holanda)
Gardiner, Crispin (Univ. Wellington, Nueva Zelanda)
Goral, Krzysztof (Pol. Acad. of Sciences, Polonia)
Helmerson, Kristian (Nat. Inst. of Standards & Technology, EE. UU.)
Holzmam, Markus (Lab. Kastler-Brossel, Francia)
Idziaszek, Zbigniew (Pol. Acad. of Sciences, Polonia)
Jaekel, Christian (Univ. Innsbruck, Austria)
Jaksch, Dieter (Univ. Innsbruck, Austria)
Kohler, Sigmund (Univ. Autónoma Madrid, España)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Leggett, Anthony (Univ. Illinois, EE. UU.)
Lewenstein, Maciej (Univ. Hannover, Alemania)
Litim, Daniel (Univ. Barcelona, España)

Lobo, Carlos (Univ. Illinois, EE. UU.)
 Madrazo, Alberto (Univ. Innsbruck, Austria)
 Mennotti, Chiara (ITP Innsbruck, Austria)
 Mostowski, Jan (Ins. Phys. Warsaw, Polonia)
 Nemoto, Kae (Univ. Queensland, Australia)
 Pawlowski, Jan (DIAS, Irlanda)
 Paraoanu, Gheorghe-Sorin (Univ. Illinois, EE. UU.)
 Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
 Rokhsar, Daniel (Lawrence Berkeley Nat. Lab., EE. UU.)
 Ruostekoski, Janne (Univ. Ulm, Alemania)
 Rzazewski, Kazimierz (PAN, Varsovia, Polonia)
 Santos, Luis (Univ. Hannover, Alemania)
 Schmiedmayer, Joerg (Univ. Innsbruck, Austria)
 Shlyapnikov, Gora (Kurchatov Inst., Rusia)
 Sinatra, Alice (École Normale Supérieure, Francia)
 Smerzi, Augusto (SISSA, Italia)
 Sols, Fernando (Univ. Autónoma Madrid, España)
 Stoof, Henk (Univ. Utrecht, Holanda)
 Stringari, Sandro (Univ. Trento, Italia)
 Taron, Josep (Univ. Barcelona, España)
 Torma, Paivi (ITP, Innsbruck, Austria)
 Trippenbach, Marek (Ben Gurion Univ., Israel)
 Vichi, Lorenzo (Univ. Trento, Italia)
 Villain, Pierre (Univ. Hannover, Alemania)
 Wilkens, Martin (Univ. Potsdam, Alemania)
 Zoller, Peter (Univ. Innsbruck, Austria)
 Zwerger, Wilhelm (Univ. Munich, Alemania)

Personal de soporte:

Corasa, Antonio (Informática)
 Dieste, Emma (Secretaría)
 Pozo, Teresa del (Secretaría)

Fuentes de Financiación 1999:

IBERDROLA S.A.	5.000.000
Univ. de Barcelona	1.033.850
Ayuntamiento de Benasque	725.000
Univ. de Zaragoza	500.000

Total	7.258.850

Gastos 1999:

Remuneración asistentes	3.260.000
Gastos coordinadores	600.000
Gastos organizadores	550.000
Secretarías	422.560
Informáticos	138.092
Autobús Barcelona – Benasque – Barcelona	153.000
Viajes Comité Organizador	45.000
Gastos informática	725.000
Gastos línea telefónica	318.067
Gastos menores	165.439
Carteles	33.800
Material escritorio	43.590

Total	6.454.548

El Ayuntamiento de Benasque ha tomado el compromiso de adecuar la Escuela, y de hacerse cargo de otros pequeños gastos como en años anteriores, esto puede representar alrededor de 1.700.000 pta.

AÑO 2000

PRIMER WORKSHOP.

Fechas:

Del 30 de enero al 4 de febrero de 2000

Temas y coordinadores:

“Fermions, Disorder and Extended Objects on the Lattice”. Vicente Azcoiti (Univ. de Zaragoza, España), Domènec Espriu (Univ. de Barcelona, España), Vicente Giménez (Univ. de Valencia, España) y Pilar Hernández (CERN, Suiza).

Lista de participantes:

40 científicos pertenecientes a 10 países.

Aloisio, Roberto (LNGC, Italia)
Alonso, José Luis (Univ. Zaragoza, España)
Azcoiti, Vicente (Univ. Zaragoza, España)
Baig, Mariano (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Baulieu, Laurent (Univ. Paris VI, Francia)
Bietenholz, Wolfgang (NORDITA, Dinamarca)
Burda, Zdzisek (Orsay, Francia)
Carmona, José Manuel (Univ. Pisa, Italia)
Catterall, Simon (Univ. Syracuse, EE. UU.)
Creutz, Michael (Brookhaven, EE. UU.)
D’Elia, Massimo (Univ. Pisa, Italia)
Del Debbio, Luigi (Univ. Pisa, Italia)
Di Carlo, Guiseppe (LN Frascati, Italia)
Espriu, Domenec (Univ. Barcelona, España)
Galante, Angelo (Univ. Zaragoza, España)
Garriga, Adan-Amor (Univ. Barcelona, España)
Giménez, Vincent (Univ. Valencia, España)
González-Arroyo, Antonio (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Grillo, Aurelio (LNGS, Italia)
Hernández, Pilar (CERN, Suiza)
Jansen, Karl (CERN, Suiza)
Krisjanse, Charlotte (NBI, Dinamarca)
Laliena, Victor (Univ. Zaragoza, España)
Lellouch, Laurent (LAPP, Francia)
Lubicz, Vittorio (Univ. Roma, Italia)
Luescher, Martin (CERN, Ginebra, Suiza)
Manzano, Julián (Univ. Barcelona, España)
Marinari, Enzo (Univ. Roma, Italia)
Mourick, Jort van (King’s College, Gran Bretaña)
Neuhaus, Thomas (Inst. Theor. Aachen, Alemania)
Pallante, Elisabetta (Univ. Barcelona, España)
Palumbo, Fabrizio (LN Frascati, Italia)
Pena, Carlos Roberto (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Reyes, Juan (Univ. Valencia, España)
Ritort, Felix (Univ. Barcelona, España)
Salina, Gaetano (Univ. Roma II, Italia)

Savvidy, George (NRC Demokritos, Grecia)
Scimia, Roberto (Univ. Perugia, Italia)
She-Sheng, Xue (Univ. Roma, Italia)
Van Baal, Pierre (Univ. Leiden, Holanda)

Personal de soporte:

De Molina, Montserrat (Secretaría)

Finanzas.

El Ayuntamiento de Benasque concedió una ayuda de 1.000.000. pta. para la organización de este encuentro.

SEGUNDO WORKSHOP.

Fechas:

Del 2 al 7 de julio de 2000

Temas y coordinadores:

“Advanced School of Quantum Chromodynamics 2000”. Vicente Vento (IFIC, Valencia, España) y Santiago Peris (Univ. Autónoma Barcelona, España)

Lista de participantes:

33 científicos pertenecientes a 10 países.

Aguado Martínez de Contrasta, Miguel M. (Univ. Zaragoza, España)
Anikin, Igor (Univ. Valencia, España)
Bijnens, Johan (Univ. Lund, Suecia)
Binosi, Daniele (Univ. Valencia, España)
Cata, Oscar (Univ. Autónoma Barcelona, España)
Charles, Jérôme (Univ. Autónoma Barcelona, España)
Dokshitzer, Juri (Univ. Paris-Sud, Francia)
Ecker, Gerhard (Univ. Wien, Austria)
Espriu, Domènec (Univ. Barcelona, España)
Gamiz, Elvira (Univ. Granada, España)
Grinstein, Benjamin (Univ. California. San Diego, EE. UU.)
Julia, Bruno (Univ. Salamanca, España)
Koll, Matthias (Inst. fur Theor. Kernphysik, Austria)
Ladisa, Massimo (Univ. Degli Studi di Bari & INFN, Italia)
Laliena, Victor (Univ. Zaragoza, España)
Lanzoni, Marzio (Univ. Parma, Italia)
Marchal, Nils (LAPTH, Holanda)
Medrano, Roberto (Univ. Valencia, España)
Meloni, Davide (Univ. Roma, Italia)
Mescia, Federico (Univ. Roma, Italia)
Oliver, Josep F. (IFIC, Valencia, España)
Ouimet, Pierre-Philippe (Univ. Regina, Canadá)
Papavassiliou, Joannis (Univ. Valencia, España)
Papinutto, Mauro (Univ. Pisa, Italia)
Page, Philip (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Peris, Santi (Univ. Autónoma Barcelona, España)
Piirola, Pekko (Univ. Helsinki, Finlandia)
Retico, Alessandra (Univ. La Sapienza, Italia)
Sachrajda, Christopher (Univ. Southampton, Gran Bretaña)
Sanz Cillero, Juan José (Univ. Valencia, España)

Smilga, Andrei (Univ. Nantes, Francia)
Vento, Vicente (IFIC, Valencia, España)
Vijande, Javier (Univ. Salamanca, España)

Personal de soporte:

Vinyals, Enrique (Secretaría)

Finanzas.

El Ayuntamiento de Benasque concedió una ayuda de 1.000.000. pta. para la organización de este encuentro.

SEXTA REUNIÓN.

Fechas:

Del 2 al 21 de Julio de 2000

Temas y coordinadores:

“Quantum Information Processing: Theory”
“Quantum Information Processing: Experiments”
Ignacio Cirac (Univ. Innsbruck, Austria) y Artur Ekert (Oxford Univ., Gran Bretaña)

Lista de participantes:

74 científicos pertenecientes a 17 países.

Acín, Antonio (Univ. Barcelona, España)
Andersson, Erika (Univ. Innsbruck, Austria)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Beige, Almut (Imperial College, Gran Bretaña)
Bernabéu, Josep (Univ. Valencia, España)
Birkel, Gerhard (Univ. Hannover, Alemania)
Bose, Sougato (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Bourennane, Mohamed (Royal Inst. Tech., Suecia)
Bouwmeester, Dirk (Clarendon Lab., Gran Bretaña)
Brennen, Gavin (Univ. New Mexico, EE. UU.)
Briegel, Hans (Univ. Munich, Alemania)
Burn, Todd (Carnegie Mellon, EE. UU.)
Bruss, Dagmar (ITP Hannover, Alemania)
Buhrman, Harry (CWI Amsterdam, Holanda)
Cabello, Adán (Univ. Sevilla, España)
Calarco, Tommaso (Univ. Innsbruck, Austria)
Calsamiglia, John (Helsinki Inst. Phys. Finlandia)
Castagnoli, Giuseppe (Elsag Spa, Italia)
Chefles, Antony (Univ. Herfordshire, Gran Bretaña)
Cirac, Ignacio (Univ. Innsbruck, Austria)
Collins, Daniel (Univ. Bristol, Gran Bretaña)
D'Ariano, Giacomo (Univ. Pavia, Italia)
Deutsch, Ivan (Univ. New Mexico, EE. UU.)
DiVincenzo, David (IBM, EE. UU.)
Duer, Wolfgang (Univ. Innsbruck, Austria)
Eisert, Jens (Univ. Potsdam, Alemania)
Ekert, Artur (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Giedke, Geza (Univ. Innsbruck, Austria)
Gisin, Nicolas (Univ. Genève, Suiza)
Goan, Hsi-Sheng (Univ. Queensland, Australia)

Hardy, Lucien (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
 Hayden, Patrick (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
 Horodecki, Pawel (Univ. Gdansk, Polonia)
 Huelga, Susana (Univ. Herfordshire, Gran Bretaña)
 Jane, Enric (Univ. Barcelona, España)
 Kempe, Julia (Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
 Kent, Adrian (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
 King, Brian (NISE, EE. UU.)
 Kraus, Barbara (Univ. Innsbruck, Austria)
 Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
 Lewenstein, Maciej (Univ. Hannover, Alemania)
 Lutkenhaus, Norbert (Helsinki IP, Finlandia)
 Martín-Delgado, Miguel Ángel (Univ. Complutense de Madrid, España)
 Marzoli, Irene (Univ. Camerino, Italia)
 Mosca, Michele (Univ. Waterloo, Canadá)
 Murao, Mio (RIKEN, Japón)
 Nielsen, Michael (Univ. Queensland, Australia)
 Ozawa, Masanao (Univ. Nagoya, Japón)
 Pachos, Jiannis (ISI Torino, Italia)
 Palma, Massimo (Univ. Palermo, Italia)
 Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
 Pati, Arun Kumar (Univ. Wales, Gran Bretaña)
 Paz, Juan Pablo (Univ. Buenos Aires, Argentina)
 Plenio, Martin (Imperial College, Gran Bretaña)
 Polzik, Eugene (Univ. Aarhus, Dinamarca)
 Sacchi, Massimiliano (Imperial College, Gran Bretaña)
 Sanpera, Anna (Univ. Hannover, Alemania)
 Savinien, Jean (Univ. Barcelona, España)
 Schack, Ruediger (Univ. London, Gran Bretaña)
 Schmiedmayer, Joerg (Univ. Innsbruck, Austria)
 Shlyapnikov, Georgy (AMOLF, Holanda)
 Simon, Christoph (Univ. Vienna, Austria)
 Sudbery, Anthony (Univ. York, Gran Bretaña)
 Taron, Josep (Univ. Barcelona, España)
 Tarrach, Rolf (Univ. Barcelona, España)
 Terhal, Barbara (IBM, EE. UU.)
 Twamley, Jason (Nat. Univ. Ireland, Irlanda)
 Vidal, Guifre (Univ. Innsbruck, Austria)
 Vitanyi, Paul (CWI, Holanda)
 Weinfurter, Harald (Univ. Munich, Alemania)
 Williams, Carl (NIST, EE. UU.)
 Zalka, Christof (ISI, Italia)
 Zoller, Peter (Univ. Innsbruck, Austria)
 Zureck, Wojciech (Los Alamos, EE. UU.)

Personal de soporte:

Ungil, Carlos (Informática)
 De Molina, Montserrat (Secretaría)
 Dieste, Emma (Secretaría)

Fuentes de Financiación 2000:

IBERDROLA S.A.	5.000.000
Univ. de Zaragoza	500.000
Ayuntamiento de Benasque	2.000.000

Total	7.500.000

Gastos 2000:

Remuneración asistentes	1.680.000
Gastos coordinadores	500.000
Gastos organizadores	550.000
Secretarías	446.075
Informáticos	300.000
Autobús Barcelona – Benasque – Barcelona	180.000
Viajes Comité Organizador	50.400
Gastos informática	283.956
Gastos línea telefónica	270.545
Gastos menores	41.668
Gastos inauguración y clausura	215.817
Material escritorio	62.523
Gastos Bancarios	356
Primer Workshop	1.000.000
Segundo Workshop	1.000.000

Total	6.581.340

El Ayuntamiento de Benasque ha tomado el compromiso de adecuar la Escuela, y de hacerse cargo de otros pequeños gastos como en años anteriores, esto puede representar alrededor de 1.700.000 pts

AÑO 2001

TERCER WORKSHOP.

Fechas:

Del 9 al 13 de Julio de 2001

Temas y Coordinadores:

“Renormalization”. Tim R. Morris (Univ. Southampton, Gran Bretaña) y José Ignacio Latorre (Univ. de Barcelona, España)

Lista de participantes:

24 científicos pertenecientes a 8 países

Aguado, Miguel M. (Univ. Zaragoza, España)
 Arnone, Stefano (Univ. Southampton, Gran Bretaña)
 Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
 Barnich, Glenn (Univ. Libre de Bruxelles, Bélgica)
 Bordag, Michael (Univ. Leipzig, Alemania)
 Boya, Luis Joaquín (Univ. Zaragoza, España)
 Espriu, Domènec (Univ. Barcelona, España)
 Falceto, Fernando (Univ. de Zaragoza, España)
 Forte, Stefano (INFN, Roma, Italia)
 Gaité, José (Inst. de Astrobiología, Madrid, España)
 Gatti, Antonio (Univ. Southampton, Gran Bretaña)
 Kubyshev, Yuri (Institute for Nuclear Physics, Moscú, Rusia)
 Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
 López-Sarrión, Justo (Univ. Zaragoza, España)
 Manashov, Alexander (Univ. Barcelona, España)
 Morris, Tim R. (Univ. Southampton, Gran Bretaña)
 Neves, Rui (Eins. Pol. Portalegre, Portugal)
 Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)

Shapiro, Ilya (Univ. Zaragoza, España)
Sierra, Germán (CSIC, Madrid, España)
Slavnov, Andrey (Steklov Institute, Rusia)
Soto, Joan (Univ. Barcelona, España)
Taron, Josep (Univ. Barcelona, España)
Zinn-Justin, Jean (Saclay, Francia)

Personal de soporte:

Falceto, Fernando (Informática)
PrévotEAU, Valérie (Secretaría)
Dieste, Emma (Secretaría)

SÉPTIMA REUNIÓN.

Fechas:

Del 15 al 27 de julio de 2001

Temas y coordinadores:

“Physics in the Pyrenees: Strings, Branes and Field Theory”

Coordinadores: Daniel Z. Freedman (Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.) y Igor R. Klebanov (Univ. Princeton, EE. UU.)

Lista de participantes:

61 físicos pertenecientes a 9 países.

Aharony, Ofer (Weizmann Institute of Science, Israel)
Asorey, Manuel (Univ. de Zaragoza, España)
Banks, Tom (Univ. California, Santa Cruz / Rutgers Univ. EE. UU.)
Barbón, José (CERN, Suiza)
Berkooz, Micha (Weizmann Institute of Science, Israel)
Bianchi, Massimo (DAMTP, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Bousso, Raphael (Univ. California, Santa Barbara, EE. UU.)
Boya, Luis Joaquín (Univ. de Zaragoza, España)
Callan, Curtis (Princeton, EE. UU.)
Ceresole, Anna (Politecnico de Torino, Italia)
Cornalba, Lorenzo (École Normale Supérieure, Paris, Francia)
Cvetic, Mirjam (Univ. of Pennsylvania, EE. UU.)
Deger, Nihat (Texas A&M Univ., EE. UU.)
Douglas, Michael (Rutgers Univ., EE. UU.)
Espriu, Domènec (Univ. Barcelona, España)
Falceto, Fernando (Univ. Zaragoza, España)
Fishler, Willy (Univ. of Texas at Austin, EE. UU.)
Freedman, Daniel Z. (MIT, EE. UU.)
Gibbons, Gary (DAMTP, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Girardello, Luciano (Univ. de Milán-Bicocca, Italia)
Gómez, César (CSIC, Madrid, España)
Gomis, Jaume (Univ. of Caltech, EE. UU.)
Gomis, Joaquim (Univ. de Barcelona, España)
Hanany, Amihay (MIT, EE. UU.)
Hashimoto, Akikazu (Inst. for Advanced Study, Princeton, EE. UU.)
Karch, Andreas (MIT, EE. UU.)
Kazakov, Vladimir (École Normale Supérieure, Paris, Francia)
Klebanov, Igor (Princeton Univ., EE. UU.)
Kovacs, Stefano (DAMTP, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Kutasov, David (Univ. of Chicago, EE. UU.)

Landersteiner, Karl (CERN, Ginebra, Suiza)
 Larsen, Finn (Univ. of Michigan, EE. UU.)
 Latorre, José Ignacio (Univ. de Barcelona, España)
 López, Esperanza (CERN, Suiza)
 Lozano, Yolanda (CERN, Suiza)
 Mas, Javier (Univ. de Santiago de Compostela, España)
 Mateos, Antonio (Univ. de Barcelona, España)
 Mateos, David (DAMTP, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
 Mathur, Samir (Ohio State Univ., EE. UU.)
 Ng, Selena (DAMPT, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
 Ortín, Tomás (CSIS, Madrid, España)
 Pascual, Pedro (Univ. de Barcelona, España)
 Pilch, Krzysztof (Univ. of Southern California, EE. UU.)
 Polyakov, Alexander (Princeton Univ., EE. UU.)
 Pope, Christopher (Texas A&M Univ., EE. UU.)
 Rabinovici, Eliezer (Racah Inst. of Physics Hebrew Univ., Israel)
 Ramallo, Alfonso (Univ. de Santiago de Compostela, España)
 Rastelli, Leonardo (Princeton Univ., EE. UU.)
 Schwimmer, Adam (Weizmann Institute of Science, Israel)
 Sezgin, Ergin (Texas A&M Univ., EE. UU.)
 Silvia, Pedro (Syracuse Univ., EE. UU.)
 Simon, Joan (Weizmann Institute of Science, Israel)
 Skenderis, Kostas (Princeton Univ., EE. UU.)
 Stelle, Kellog (Imperial College, London, Gran Bretaña)
 Strominger, Andrew (Univ. of Harvard, EE. UU.)
 Tatar, Radu (Humboldt Univ., Berlín, Alemania)
 Taylor-Robinson, Marika (DAMTP, Cambridge Univ., Gran Bretaña)
 Tytgat, Michel (Univ. Libre de Bruxelles, Bélgica)
 Uranga, Ángel (CERN, Suiza)
 Van Proeyen, Antoine (K. Univ. Leuven, Bélgica)
 Zaffaroni, Alberto (Univ. Milán-Bicocca, Italia)

Personal de soporte:

Falceto, Fernando (Informática)
 PrévotEAU, Valérie (Secretaría)
 Dieste, Emma (Secretaría)

Fuentes de Financiación 2001:

IBERDROLA S.A.	5.000.000
Univ. de Barcelona	1.000.000
Univ. de Zaragoza	500.000
Ayuntamiento de Benasque	205.689

Total	6.705.689

Gastos 2001:

Remuneración asistentes	2.775.000
Gastos coordinadores	900.000
Gastos organizadores	550.000
Secretarías	465.607
Informáticos	275.000
Autobús Barcelona – Benasque – Barcelona	385.000
Viajes Comité Organizador	55.620
Gastos informática	337.410
Gastos línea telefónica	190.740
Gastos menores	39.625

Gastos inauguración y clausura	198.118
Material escritorio	47.745
Gastos Bancarios	709

Total	6.220.574

El Ayuntamiento de Benasque ha tomado el compromiso de adecuar la Escuela, y de hacerse cargo de otros pequeños gastos como en años anteriores, esto puede representar alrededor de 1.700.000 pts.

AÑO 2002

OCTAVA REUNIÓN.

Fechas:

Del 9 al 28 de Junio de 2002.

Temas y Coordinadores:

“Physics of Ultracold Dilute Atomic Gases”

Coordinadores: Anthony J. Leggett (Univ. of Illinois, Urbana – Champaign, EE. UU.) y Fernando Sols (Univ. Autónoma de Madrid, España).

Lista de participantes:

62 físicos pertenecientes a 13 países.

Ambegaokar, Vinay (Cornell Univ. EE. UU.)
Ashhab, Sahel (Illinois Univ., Urbana – Champaign, EE. UU.)
Asorey, Manuel (Univ. de Zaragoza, España)
Baranov, Mikhail (Univ. Hannover, Alemania)
Bhongale, Satyan (JILA, NIST, Boulder, Colorado, EE. UU.)
Bigelow, Nicholas (Rochester Univ., EE. UU.)
Browaeys, Antoine (NIST, Gaithersburg, EE. UU.)
Carr, Lincoln (École Normale Supérieure, París, Francia)
Carusotto, Iacopo (École Normale Supérieure, París, Francia)
Castin, Yvan (École Normale Supérieure, París, Francia)
Cazadilla, Miguel Ángel (ICTP, Trieste, Italia)
Chiofalo, Maria Luisa (Scuola Normale Superiore, Pisa, Italia)
Courtade, Emmanuel (Univ. Enrico Fermi, Pisa, Italia)
Dalvit, Diego (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Gangardt, Dimitri (École Normale Supérieure, París, Francia)
Girardeau, Marvin (Arizona Univ., EE. UU.)
Griffin, Allan (Toronto Univ., Canadá)
Guilleumas, Muntsa (Univ. Barcelona, España)
Hadzibabic, Zoran (Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.)
Heinzen, Daniel (Texas Univ., Austin, EE. UU.)
Ho, Tin – Lun (Ohio State Univ., EE. UU.)
Holland, Murray (JILA, NIST, Boulder, Colorado, EE. UU.)
Jaksch, Dieter (Univ. Innsbruck, Austria)
Kagan, Yuri (Kurchatov Institute, Moscú, Rusia)
Kheruntsyan, Karen (Queensland Univ., Australia)
Kholer, Sigmund (Univ. Augsburg, Alemania)
Kokkermans, Servaas (JILA, NIST, Boulder, Colorado, EE. UU.)
Kramer, Meret (Univ. Trento, Italia)
Latorre, José Ignacio (Univ. de Barcelona, España)
Leggett, Anthony (Illinois Univ., Urbana – Champaign, EE. UU.)
Lobo, Carlos (École Normale Supérieure, París, Francia)

Maddaloni, Pasquale (LENS, Florencia, Italia)
 McKenzie, Callum (NIST, Gaithersburg, EE. UU.)
 Modugno, Michele (Univ. Florencia, Italia)
 Mueller, Erich (Ohio Univ., EE. UU.)
 Mur, Jordi (Univ. Barcelona, España)
 Niu, Qian (Texas Univ., Austin, EE. UU.)
 Oberthaler, Markus (Univ. Konstanz, Alemania)
 Paraoanu, Gheorghe – Sorin (Univ. Jyväskylä, Finlandia)
 Pascual, Pedro (Univ. de Barcelona, España)
 Pedri, Paolo (Univ. Trento, Italia)
 Petrov, Dimitri (AMOLF, Amsterdam, Holanda)
 Polls, Artur (Univ. Barcelona, España)
 Power, Brian (Univ. Autónoma de Madrid, España)
 Proukakis, Nikolaos Pindaros (Univ. Durham, Gran Bretaña)
 Rodríguez Pinilla, Mirta (Univ. Helsinki, Finlandia)
 Roger – Salazar, Jesús (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
 Ruostekoski, Janne (Univ. Hertfordshire, Gran Bretaña)
 Santos, Luis (Univ. Hannover, Alemania)
 Shlyapnikov, George (AMOLF, Amsterdam, Holanda)
 Sinatra, Alice (École Normale Supérieure, París, Francia)
 Sols, Fernando (Univ. Autónoma de Madrid, España)
 Törmä, Päivi (Univ. Jyväskylä, Finlandia)
 Vorov, Oleg (GANIL, Grenoble, Francia)
 Wachter, Jochen (JILA, NIST, Boulder, Colorado, EE. UU.)
 Walser, Reinhold (JILA, NIST, Boulder, Colorado, EE. UU.)
 Wouters, Michiel (Univ. Instelling, Antwerpen, Holanda)
 Yip, Sungkit (Academia Sinica, Taiwan)
 Zhang, Yunbo (Univ. Kaiserslautern, Alemania)
 Zoller, Peter (Univ. Innsbruck, Austria)
 Zurek, Wojciech (LANL, Santa Fe, California, EE. UU.)
 Zwerger, Wilhelm (Univ. Munich, Alemania)

Personal de soporte:

Camacaro, Jaime (Informática)
 Falceto, Fernando (Informática)
 Crespo, Lidia (Secretaría)
 Frutos, Ariadna (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

Univ. Autónoma de Madrid	6 986.00 €
European Science Foundation	4 687.27 (+ 1 220.00 cobradas en 2003)

Total	11 673.27 €

NOVENA REUNIÓN.

Fechas:

Del 7 al 26 de Julio de 2002

Temas y coordinadores:

“Pushing the limits of QCD”

Coordinadores: Martin J. Savage (Univ. Washington, Seattle, EE. UU.) y H. W. Hammer (Ohio State Univ., EE. UU.).

Lista de participantes:

46 físicos pertenecientes a 7 países.

Adrianov, Alexander (INFN, Bolonia, Italia)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Bijnens, Johan (Univ. Lund, Suecia)
Bernard, Veronique (Univ. Strasbourg, Francia)
Beane, Silas (Univ. Washington, Seattle, EE. UU.)
Cabrera, Daniel (IFIC, Valencia, España)
Doering, Michael (Univ. Darmstadt, Alemania)
Eiras, Dolores (Univ. Barcelona, España)
Epelbaum, Evgeny (Univ. Bochum, Alemania)
Espriu, Domènec (Univ. Barcelona, España)
Gadner, Susan (Univ. Kentucky, EE. UU.)
Gloeckle, Walter (Univ. Bochum, Alemania)
Golterman, Maarten (San Francisco State Univ., EE. UU.)
Hammer, Hans – Werner (Ohio State Univ., EE. UU.)
Hemmert, Thomas (Univ. Munich, Alemania)
Hoang, Andre (Inst. Max Planck, Munich, Alemania)
Holstein, Barry R. (Massachusetts Inst. Technology, EE. UU.)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
McLaughlin, Gail (North Carolina State Univ., EE. UU.)
Mehen, Thomas (Duke Univ., EE. UU.)
Meissner, Ulf (Inst. de Física Nuclear de Jülich, Alemania)
Nogga, Andreas (Univ. Arizona, EE. UU.)
Oller, José Antonio (Univ. Murcia, España)
Oset, Eulogio (Univ. Valencia, España)
Pallante, Elisabetta (SISSA, Trieste, Italia)
Palomar, Juan Esteban (IFIC, Valencia, España)
Parreño, Assum (Univ. Barcelona, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Phillips, Daniel (Univ. Ohio, EE. UU.)
Pineda, Antonio (Univ. Barcelona, España)
Prades, Joaquim (Univ. de Granada, España)
Ramos, Àngels (Univ. Barcelona, España)
Roca, Luis (IFIC, Valencia, España)
Rupak, Gautam (Lawrence Lab., Berkeley, EE. UU.)
Savage, Martin (Univ. Washington, Seattle, EE. UU.)
Schaefer, Thomas (Univ. Stony Brook, EE. UU.)
Schat, Carlos (Univ. Hampton, Virginia, EE. UU.)
Soto, Joan (Univ. Barcelona, España)
Springer, Roxanne (Univ. Duke, EE. UU.)
Stern, Jan (Lab. Orsay, Francia)
Stewart, Iain (Univ. Washington, Seattle, EE. UU.)
Van Kolck, Ubirajara (Univ. Arizona, EE. UU.)
Vacas, Vicente (Univ. Valencia, España)
Wirzba, Andreas (Inst. Física Nuclear Jülich, Alemania)
Zahed, Ismail (Univ. Stony Brook, EE. UU.)
Zerbarjad, Seyyed Modammad (Univ. Shiraz, Iran)

Personal de soporte:

Camacaro, Jaime (Informática)
Falceto, Fernando (Informática)
Crespo, Lidia (Secretaría)
Frutos, Ariadna (Secretaría)

Fuentes de Financiación 2002:

IBERDROLA S.A.	36 862.20
Univ. de Barcelona	9 000.00
Univ. de Zaragoza	3 005.00
Ayuntamiento de Benasque	12 020.24
European Science Foundation	4 687.27
Univ. Autónoma de Madrid	6 986.00
Diputación General de Aragón	6.010.46
Intereses capital fundacional	357.80

Total	78 928.97

Gastos 2002:

Remuneración asistentes	28 355.00
Gastos coordinadores	6 000.00
Gastos organizadores	4 664.00
Secretarías	4.050.00
Informáticos	3 400.00
Autobús Barcelona – Benasque – Barcelona	2 551.95
Viajes Comité Organizador	635.57
Gastos informática	3 438.92
Gastos línea telefónica	504.39
Gastos menores	155.73
Gastos inauguración y clausura	1 233.29
Material escritorio	412.35
Gastos Bancarios	8.68
Compra muebles	18 024.49
Compra instalación informática	793.73
Compra impresora	982.86
Gastos Gestoría	1 189.00

Total	76 399.96 €

AÑO 2003

DÉCIMA REUNIÓN.

Fechas:

Del 22 de Junio al 11 de Julio de 2003

Temas y Coordinadores:

“Quantum Information”. Coordinadores: Prof. Ignacio Cirac (Instituto Max Planck, Munich, Alemania) y Prof. Artur Ekert (Univ. Oxford, Gran Bretaña).

Lista de participantes:

88 científicos pertenecientes a 20 países

Acín, Antonio (Univ. Politécnica de Cataluña, España)
 Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
 Barnum, Howard (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
 Barret, Jonathan (Univ. Libre de Bruxelles, Bélgica)
 Bartlett, Stephen (Macquarie Univ., Sydney, Australia)
 Beige, Almut (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
 Bergli, Joakim (Univ. Oslo, Noruega)

Berry, Dominic (Macquarie Univ., Sydney, Australia)
Blume-Kohout, Robin (LANL, Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
Briegel, Hans (Univ. Munich, Alemania)
Bruss, Dagmar (Univ. Hannover, Alemania)
Cabello, Adán (Univ. Sevilla, España)
Calarco, Tommaso (NIST, Gaithersburg, EE. UU.)
Calsamiglia, John (ITAMP, Univ. Harvard, EE. UU.)
Carollo, Angelo (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Carteret, Hilary (Univ. Waterloo, Canadá)
Cirac, Ignacio (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Collins, Daniel (GAP, Univ. Genève, Suiza)
Côté, Robin (Univ. Connecticut, EE. UU.)
Cubitt, Toby (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
D'Ariano, Giacomo Mauro (Univ. A. Volta, Pavía, Italia)
DiVincenzo, David (Watson Center, IBM, EE. UU.)
Duer, Wolfgang (Univ. Ludwig-Maximilians, Munich, Alemania)
Eisert, Jens (Univ. Postdam, Alemania)
Ekert, Artur (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Emerson, Joseph (Massachusetts Inst. Technology, EE. UU.)
Ericsson, Marie (Univ. Urbana, EE. UU.)
Facchi, Paolo (Univ. Bari, Italia)
Filip, Radim (Palacky Univ. Olomouc, Checoslovaquia)
Fuentes-Guridi, Ivette (Perimeter Ins., Waterloo, Canadá)
Galvao, Ernesto (Perimeter Ins., Waterloo, Canadá)
Georgeot, Bertrand (Univ. Paul Sabatier, Francia)
Giedke, Geza (Univ. Stuttgart, Alemania)
Guehne, Otfried (Univ. Hannover, Alemania)
Horodecki, Pawel (Univ. Gdansk, Polonia)
Ionicioiu, Radu (ISI, Inst. Scientific Interchange, Italia)
Janzing, Dominik (Univ. Karlsruhe, Alemania)
Kendon, Viv (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Kim, Jaewan (Korea Inst. Advanced Studies, Corea)
Koashi, Masato (Univ. Bristol, Gran Bretaña)
Kraus, Barbara (Univ. Innsbruck, Austria)
Kwek, Leong-Chuan (Nanyang Technological Univ., Singapur)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Lee, Hyuk-jae (Inst. Quantum Information, Seul, Corea)
Leuenberger, Michael (Univ. Iowa, EE. UU.)
Leung, Debbie (Caltech, EE. UU.)
Lo Presti, Paolo (Univ. A. Volta, Pavía, Italia)
Macchiavello, Chiara (Univ. Pavía, Italia)
Manne, Kiran K. (Univ. New Mexico, EE. UU.)
Markham, Damian (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Martín-Delgado, Miguel Ángel (Univ. Complutense de Madrid, España)
Masanes, Lluís (Univ. Barcelona, España)
Mejía Monasterio, Carlos (Univ. Insubria, Italia)
Montangero, Simone (Scuola Normale Superiore Pisa, Italia)
Muñoz-Tapia, Ramón (Univ. Autónoma Barcelona, España)
Ollivier, Harold (INRIA, Francia)
Omar, Yasser (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Oppenheim, Jonathan (Racah Ins. Physics, Israel)
Orús, Roman (Univ. Barcelona, España)
Ozawa, Masanao (Tohoju Univ., Japón)
Pachos, Jiannis (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Palma, G. Massimo (Univ. Milán, Italia)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Paz, Juan Pablo (Los Alamos National Lab., EE. UU.)
Pironio, Stefano (Univ. Libre de Bruxelles, Bélgica)
Popescu, Anca (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Poulin, David (Univ. Waterloo, Canadá)

Raussendorf, Robert (Univ. Munich, Alemania)
 Reina, John Henry (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
 Reznik, Benni (Tel-Aviv Univ., Israel)
 Rico, Enrique (Univ. Barcelona, España)
 Rudolf, Oliver (Univ. Pavia, Italia)
 Ruskai, Mary Beth (Univ. Massachusetts Lowell, EE. UU.)
 Sacchi, Massimiliano (Univ. A. Volta, Pavía, Italia)
 Sanders, Barry (Macquarie Univ., Australia)
 Santos, Marcelo (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
 Solano, Enrique (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
 Terhal, Barbara (Watson Center, IBM, EE. UU.)
 Terra Cunha, Marcelo de Oliveira (Univ. Federal Minas Gerais, Brasil)
 Tian, Lin (Univ. Innsbruck, Austria)
 Toth, Geza (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
 Venegas-Andraca, Salvador (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
 Vidal, Guifrè (Caltech, EE. UU.)
 Volovich, Igor (Steklov Mathematical Inst., Rusia)
 Wei, Tzu-Chieh (Univ. Illinois at Urbana-Champaign, EE. UU.)
 Wolf, Michael (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
 Zalka, Christof (Univ. Waterloo, Canadá)
 Zurek, Wojciech (Los Alamos National Lab., EE. UU.)

Personal de soporte:

Rifà, Raquel (Secretaría)
 Aguado, Miguel (Informática)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

Quiprocone	18 962.00 €
European Science Foundation	12 003.61 €

	30 965.61 €

DÉCIMA PRIMERA REUNIÓN.

Fechas:

Del 13 al 25 de Julio de 2003

Temas y Coordinadores:

“String Theory”. Coordinadores: Prof. Daniel Z. Freedman (Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.) y Prof. Andrew Strominger (Univ. Harvard, EE. UU.).

Lista de participantes:

60 científicos pertenecientes a 11 países

Aganagic, Mina (Univ. Harvard, EE. UU.)
 Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
 Bousso, Raphael (Univ. Harvard, EE. UU.)
 Brandhuber, Andreas (California Inst. Technology, EE. UU.)
 Brodie, John (Perimeter Inst., Canadá)
 Brugués, Jan (Univ. Barcelona, España)
 Candelas, Philip (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
 Cherkis, Sergey (Inst. Advanced Studies, Princeton, EE. UU.)

Constable, Neil (Massachusetts Inst. of Technology, EE. UU.)
Cvetic, Mirjam (Univ. Pennsylvania, EE. UU.)
De Wit, Bernard (Univ. Utrecht, Holanda)
Drukker, Nadav (Weizmann Inst., Israel)
Edelstein, José (Univ. La Plata, Argentina)
Erdmenger, Johanna (Humboldt Univ., Alemania)
Fiol, Bartomeu (Weizmann Inst., Israel)
Freedman, Daniel Z. (Massachusetts Inst. of Technology, EE. UU.)
Gibbons, Gary (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Gomis, Jaume (California Inst. Technology, EE. UU.)
Gomis, Joaquim (Univ. Barcelona, España)
Hanany, Amihay (Massachusetts Inst. of Technology, EE. UU.)
Honecker, Gabriele (Univ. Autónoma Madrid, España)
Kachru, Shamit (Univ. Stanford, EE. UU.)
Kamikura, Kiyoshi (Univ. Toho, Japón)
Kim, Nakwoo (Albert Einstein Inst., Garmisch, Alemania)
Kleban, Matthew (Univ. Stanford, EE. UU.)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Maloney, Alexander (Univ. Harvard, EE. UU.)
Mas, Javier (Univ. Santiago de Compostela, España)
Mateos, Antoni (Univ. Barcelona, España)
Mateos, David (Perimeter Inst., Canadá)
Minwalla, Shiraz (Univ. Harvard, EE. UU.)
Nuñez, Carlos (Massachusetts Inst. of Technology, EE. UU.)
Ooguri, Hiroshi (California Inst. Technology, EE. UU.)
Pando-Zayas, Leopoldo (Univ. Michigan, EE. UU.)
Paredes, Ángel (Univ. Santiago de Compostela, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pilch, Krzysztof (Univ. Southern California, EE. UU.)
Pioline, Boris (LPTHE, París, Francia)
Plefka, Jan (Max Planck Inst., Alemania)
Pope, Christopher (Texas A&M Univ., EE. UU.)
Ramallo, Alfonso (Univ. Santiago de Compostela, España)
Ramírez, Antonio (Univ. Barcelona, España)
Römelsberger, Christian (Univ. Southern California, EE. UU.)
Russo, Jorge (Univ. Barcelona, España)
Schnabl, Martin (Massachusetts Inst. of Technology, EE. UU.)
Seguí, Antonio (Univ. Zaragoza, España)
Shenker, Stephen (Univ. Stanford, EE. UU.)
Silverstein, Eva (Univ. Stanford, EE. UU.)
Spradlin, Marcus (Univ. Princeton, EE. UU.)
Stefanski, Bogdan (Spinoza Inst. Univ. Utrecht, Holanda)
Stelle, Kellogg (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Strominger, Andy (Univ. Harvard, EE. UU.)
Taylor, Marika (Spinoza Inst. Univ. Utrecht, Holanda)
Tong, David (Massachusetts Inst. of Technology, EE. UU.)
Townsend, Paul (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Vanegas, Elías (Univ. Barcelona, España)
Van Proeyen, Antoine (Univ. Leuven, Bélgica)
Volovich, Anastasia (KITP, Santa Barbara, EE. UU.)
West, Peter (Kings College, Londres, Gran Bretaña)
Yau, Shing Tung (Univ. Harvard, EE. UU.)

Personal de soporte:

Rifà, Raquel (Secretaría)
Aguado, Miguel (Informática)
Falceto, Fernando (Informática)

DÉCIMA SEGUNDA REUNIÓN.

Fechas:

Del 27 de Julio al 8 de Agosto de 2003

Temas y Coordinadores:

“Regulatory and Functional RNAs: Computational, Genomic and Structural Approaches”.
Coordinadores: Prof. Elena Rivas (Univ. de Washington en Saint Louis, Missouri, EE. UU.) y Prof. Eric Westhof (Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, Francia)

Lista de participantes:

52 científicos pertenecientes a 12 países

Alm Rosenblad, Magnus (Gotheburg Univ., Suecia)
Altuvia, Yael (Hebrew Univ. Jerusalem, Israel)
Brenner, Steven (Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
Chan, Viann (Univ. British Columbia, Canadá)
Clote, Peter (Boston College, EE. UU.)
Ding, Ye (Wadsworth Center, EE. UU.)
Dowell, Robin (Univ. Washington, EE. UU.)
Durbin, Richard (Wellcome Trust Sanger Inst., Gran Bretaña)
Eddy, Sean (Washington Univ., EE. UU.)
Freyhult, Eva (Linneaus Centre Bioinformatics, Suecia)
Gadner, Paul (Massey Univ., Nueva Zelanda)
Gaspin, Christine (INRA, Toulouse, Francia)
Gautheret, Daniel (INSERM, Univ. Marseille, Francia)
Giegerich, Robert (Bielefeld Univ., Alemania)
Gorodkin, Jan (Royal Veterinary and Agricultural Univ., Dinamarca)
Griffiths-Jones, Sam (Wellcome Trust Sanger Inst., Gran Bretaña)
Hajarnavis, Ashwin (Wellcome Trust Sanger Inst., Gran Bretaña)
Hartzell, George (Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
Hershberg, Ruth (Hebrew Univ. Jerusalén, Israel)
HersHKovitz, Eli (Georgia Ins. Tech, Atlanta, EE. UU.)
Hofacker, Ivo (Univ. Vienna, Austria)
Holmes, Ian (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Jossinet, Fabrice (Univ. Louis Pasteur, Francia)
Knudsen, Bjarne (Univ. Florida, EE. UU.)
Kulinska, Katarzyna (Polish Acad. Sciences, Poznan, Polonia)
Kulinski, Tadeusz (Polish Acad. Sciences, Poznan, Polonia)
Legendre, Matthieu (INSERM, Univ. Marseille, Francia)
Lawrence, Charles (Wadsworth Center, EE. UU.)
Leontis, Neocles (Bowling Green State Univ., EE. UU.)
Lindow, Morten (Univ. Copenhagen, Dinamarca)
Lowe, Tod (Univ. California en Santa Cruz, EE. UU.)
Lyngsoe, Rune (Oxford Univ., Gran Bretaña)
Major, François (Univ. Montreal, Canadá)
Margalit, Hanah (Hebrew Univ. Jerusalén, Israel)
Mathews, David (Univ. Rochester, EE. UU.)
McEwen, Gayle (MRC-BSU, Cambridge, Gran Bretaña)
Meyer, Irmtraud (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Moulton, Vincent (Linneaus Centre Bioinformatics, Suecia)
Muller, Sebastien (UHP-CNRS, Nancy, Francia)
Rehmsmeier, Marc (Univ. Bielefeld, Alemania)
Rivas, Elena (Washington Univ., EE. UU.)
Sarzynska, Joanna (Polish Acad. Sciences, Poznan, Polonia)
Schattner, Peter (Univ. California, Santa Cruz, EE. UU.)
Slater, Guy (EMBL-EBI, Gran Bretaña)

Stadler, Peter (Univ. Leipzig, Alemania)
Steger, Gerhard (Univ. Düsseldorf, Alemania)
Tupy, Jonathan (Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
Turcotte, Marcel (Univ. Ottawa, Canadá)
Westhof, Eric (Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, Francia)
Wilm, Andreas (Heinrich-Heine Univ., Alemania)
Yandell, Mark (Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
Zuker, Michael (Rensselaer Polytechnic Inst., EE. UU.)

Personal de soporte:

Falceto, Fernando (Informática)
Rifà, Raquel (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

European Science Foundation	19 200.00
RNA Society	1 300.29
Oxford Univ. Press	1 284.88
NHGRI / NSF	37 155.56

Total	63 740.73

La ayuda de la Nacional Human Genome Research Institute (NHGRI) de la Nacional Science Foundation (NSF) era de 41.200 \$, que es equivalente a 37 155.56 €. A todos los asistentes de los EE. UU. y Canadá se les pagaron directamente, hoteles y viajes, de estos fondos por un total de 27 510.84 y la cantidad remanente de 9 644.72 fue ingresada en la cuenta corriente de la Fundación en Ibercaja

DÉCIMA TERCERA REUNIÓN.

Fechas:

Del 10 de Agosto al 4 de Octubre de 2003

Temas y Coordinadores:

"From Pattern Formation to Granular Physics and Soft Condensed Matter". Coordinadores: Prof. Igor Aronson (Argonne National Laboratory, EE. UU.) y Prof. Lorenz Kramer (Univ. de Bayreuth, Alemania).

Lista de participantes:

Este evento fue un curso de largo duración en el que participaron 51 científicos pertenecientes a 14 países

Profesores

Aronson, Igor (Argonne National Lab., EE. UU.)
Ben-Naim, Eli (Los Alamos National Lab., EE. UU.)
Behringer, Bob (Duke Univ., EE. UU.)
Buka, Agnes (Univ. Budapest, Hungría)
Casademunt, Jaume (Univ. Barcelona, España)
Chate, Hugues (CEA, Saclay, Francia)
Coulet, Pierre (INLN-CNRS, Francia)
Cross, Michael (Caltech, EE. UU.)
Gennes, Pierre-Gilles de (College de France, París, Francia)

Gollub, Jerry P. (Haverford College, Pennsylvania, EE. UU.)
Grosberg, Alexander (Univ. Minnesota, EE. UU.)
Israelachvili, Jacob N. (Univ. California, Santa Barbara, EE. UU.)
Kramer, Lorenz (Bayreuth Univ., Alemania)
Meerson, Baruch (Hebrew Univ. Jerusalem, Israel)
Misbah, Chaougi (Univ. Grenoble, Francia)
Pismen, Len (Technion, Haifa, Israel)
Pomeau, Yves (ORSAY, Francia)
Provenzale, Antonello (Univ. Torino, Italia)
Tsimring, Lev (Univ. California, San Diego, EE. UU.)
Witten, Thomas A. (Univ. Chicago, EE. UU.)

Estudiantes

Al Hammal, Omar (Univ. Granada, España)
Börzsönyi, Tamás (Univ. Szfki, Hungría)
Brito, Carolina (Univ. Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)
Bromberg, Yaron (Univ. Tel Aviv, Israel)
Brunnet, Leonard (CEA, Saclay, Francia)
Coelho, Ricardo J. L. (Univ. Porto, Portugal)
Díez Minguito, Manuel (Univ. Granada, España)
Fiedor, Stan (Northwestern Univ., Evanston, EE. UU.)
Folch, Roger (Univ. Leiden, Holanda)
Gómez, David (Univ. Santiago Compostela, España)
Gupta, Raj Kumar (Raman Research Ins., Bangalore, India)
Hantz, Peter (Univ. Babes-Bolyai, Rumania)
Ismailova, Oksana (Uzbek Academy Science, Uzbekistan)
John, Thomas (Univ. Leipzig, Alemania)
Khain, Evgeniy (Hebrew Univ. Jerusalem, Israel)
Kochowska, Elzbieta (Univ. Budapest, Hungría)
Kogan, Oleg (Caltech, EE. UU.)
Nakagawa, Naoko (CEA, Saclay, Francia)
Nasprea, Manel (Univ. Barcelona, España)
Nassiboulaev, Ildar (Univ. RAS Ufa, Rusia)
Nicola, Ernesto (Univ. Barcelona, España)
Nicolas, Jerome (CNRS, Marsella, Francia)
Pozo, Oliver (Univ. Nice – Sophia Antipolis, Francia)
Ramos, Francisco (Univ. Granada, España)
Rodríguez, Roi (Univ. Santiago de Compostela, España)
Ruediger, Sten (Florida State Univ., EE. UU.)
Sagués, Francisco (Univ. Barcelona, España)
Villain-Guillot, Simon (Univ. Burdeos, Francia)
Wyart, Matthieu (C.E.A., Saclay, Francia)
Zumdick, Alexander (Max Planck Ins., Dresden, Alemania)
Zuriquel, Iker (Univ. Navarra, España)

Personal de soporte:

Rifà, Raquel (Secretaría)

Formando parte de la reunión anterior tuvo lugar del 11 al 17 de Septiembre un workshop con el título “Non-equilibrium Phenomena and Phase Transitions in Complex Systems”. En él participaron muchos científicos del curso anterior y los siguientes 67 científicos venidos de 3 países.

Akimov, Pavel (Univ. Bayreuth, Alemania)
Anero, Jesús (Univ. Complutense de Madrid, España)
Ares, Saul (Univ. Complutense de Madrid, España)
Benito, Rosa M. (Univ. Politécnica de Madrid, España)
Brand, Helmut (Univ. Bayreuth, Alemania)
Brito, Ricardo (Univ. Complutense de Madrid, España)

Brunhuber, Christian (Univ. Bayreuth, Alemania)
Buceta, Javier (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Busse, Friedrich (Univ. Bayreuth, Alemania)
Casa, Miguel A. de la (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Castro, Mario (Univ. Complutense de Madrid, España)
Crespo del Arco, Emilia (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Cuenca, Sara (Univ. Complutense de Madrid, España)
Cuesta, José A. (Univ. Complutense de Madrid, España)
Delgado, José María (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Dhont, Jiang K. G. (Univ. Jülich, Alemania)
Dinis, Luis (Univ. Complutense de Madrid, España)
García Sierra, Juan Francisco (Univ. Complutense de Madrid, España)
Garcimartín, Ángel (Univ. Navarra, España)
Götzendorfer, Andreas (Univ. Bayreuth, Alemania)
Gutierrez Pastor, José Martín (Univ. Complutense de Madrid, España)
Hanna, Stephan (Univ. Bayreuth, Alemania)
Hartung, Marianne (Univ. Bayreuth, Alemania)
Hernández, Juan A. (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Herrojo, María del Carmen (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Köhler, Werner (Univ. Bayreuth, Alemania)
Korutcheva, Elka (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Lafuente, Luis (Univ. Complutense de Madrid, España)
Lang, Ralf (Univ. Bayreuth, Alemania)
Llorente, Isabel (Univ. Complutense de Madrid, España)
López, José María (Univ. Complutense de Madrid, España)
López Alcaraz, Pablo (Univ. Complutense de Madrid, España)
Lozar Muñoz, Alberto de (Univ. Bayreuth, Alemania)
Lucas, Pedro Luis (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Luque Estepa, Alejandro (Univ. Bayreuth, Alemania)
Marcos, Miguel (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Martínez, Leonardo (Univ. Bayreuth, Alemania)
Martínez Ratón, Yuri (Univ. Complutense de Madrid, España)
Mertens, Franz G. (Univ. Bayreuth, Alemania)
Metens, Stephane (ENS, París, Francia)
Moro, Esteban (Univ. Complutense de Madrid, España)
Muñoz, Javier (Univ. Complutense de Madrid, España)
Olarrea, José (Univ. Politécnica de Madrid, España)
Parrondo, Juan M. R. (Univ. Complutense de Madrid, España)
Pascher, Harald (Univ. Bayreuth, Alemania)
Pérez García, Carlos (Univ. Navarra, España)
Pérez León, Carmen (Univ. Bayreuth, Alemania)
Peyrard, Michael (Univ. Lyon, Francia)
Rehberg, Ingo (Univ. Bayreuth, Alemania)
Richter, Reinhard (Univ. Bayreuth, Alemania)
Rodríguez, Ana B. (Univ. Complutense de Madrid, España)
Rodríguez, Ignacio (Univ. Complutense de Madrid, España)
Rössler, Ernst (Univ. Bayreuth, Alemania)
Rubio, Miguel A. (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Sánchez, Ángel (Univ. Complutense de Madrid, España)
Sánchez, José J. (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Schnautz, Tobias (Univ. Bayreuth, Alemania)
Schöpf, Wolfgang (Univ. Bayreuth, Alemania)
Schuster, Christian (Univ. Bayreuth, Alemania)
Seilmeier, Alois (Univ. Bayreuth, Alemania)
Serrano, Mar (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Tessone, Claudio (Univ. de las Islas Baleares, España)
Torralba, Mireia (Univ. Barcelona, España)
Voit, Albert (Univ. Bayreuth, Alemania)
Wio, Horacio (Univ. De las Islas Baleares, España)
Witto, Gerhard (Univ. Bayreuth, Alemania)

Zagorodny, Juan (Univ. Bayreuth, Alemania)

Personal de soporte:

Linser, Christine (Secretaría)

Rifà, Raquel (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

NATO	2 435.67
Univ. de Bayreuth	1 000.00
Fondos Europeos de la Academia de Ciencias de Hungría	17 410.00

Total	20 845.67

Fuentes de Financiación 2003:

Fundación BBVA	42 000.00	
NHGRI / NSF	37 155.56	
Ayuntamiento de Benasque	30 000.00	
Univ. de Barcelona	9 000.00	
Univ. de Zaragoza	4 500.00	
European Science Foundation	1 220.00	(20 % de la reunión número 11)
European Science Foundation	12 003.61	(de la reunión número 13)
European Science Foundation	23 984.40	(de la reunión número 15)
RNA Society	1 300.39	
Oxford Univ. Press	1 284.88	
Intereses bancarios	874.14	
Quiprocone	18 962.00	
NATO	2 435.67	
Univ. de Bayreuth	1 000.00	
Fondos Europeos. Academia de Ciencias de Hungría	17 410.00	

Total	203 130.65	€

Gastos 2003:

Remuneración asistentes	85 310.39
Gastos coordinadores	11 100.00
Gastos organizadores	10 532.60
Secretarias	13 880.73
Informáticos	4 500.00
Autobús Barcelona – Benasque – Barcelona (4 viajes)	6 056.20
Viajes Comité Organizador	792.95
Gastos informática	108.97
Gastos línea telefónica	862.78
Gastos menores	189.56
Invitaciones	2 032.80
Gastos inauguración y clausura	3 310.37
Material escritorio y tinta	1 531.17
Gastos Bancarios	35.00
Compra ordenadores y retroproyectores	13 721.61
Gastos Gestoría	1 305.00

Total

155 270.13

AÑO 2004

CUARTO WORKSHOP.

Fechas:

Del 10 al 14 de Febrero de 2004

Temas y Coordinadores:

"Interplay of Magnetism and Structure in Functional Materials". Profs. Antoni Planes y Lluís Mañosa, (Univ. de Barcelona, España), y Prof. Avadh Saxena, (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.).

Lista de participantes:

65 científicos pertenecientes a 14 países

Acet, Mehmet (Duisburg-Essen Univ., Alemania)
Ahlers, Manfred (Centro Atómico de Bariloche, Argentina)
Algarabel, Pedro A. (Univ. Zaragoza, España)
Ayuela, Andrés (Helsinki Univ. Technology, Finlandia)
Besseghini, Stefano (CNR, IENI, Pavia, Italia)
Casanovas, Félix (Univ. Barcelona, España)
Castán, Teresa (Univ. Barcelona, España)
Cherneko, Volodimir A. (Univ. Kiev, Ucrania)
Egami, Takeshi (Oak Ridge National Laboratory, EE. UU.)
Frontera, Carlos (ICMAB, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Fukuda, Takashi (Osaka Univ. Japón)
Glavatska, Nadiya (Academy of Sciences, Ucrania)
Graef, Marc de (Carnegie Mellon Univ., EE. UU.)
Hardy, Vicent (Univ. Warwick, Gran Bretaña)
Harmonn, Bruce N. (Ames Laboratory, EE. UU.)
Haskel, Daniel (Argonne National Laboratory, EE. UU.)
Hirsinger, Laurent (Univ. Franche-Comté, Francia)
Ibarra, Manuel Ricardo (Univ. Zaragoza, España)
Iglesias, Oscar (Univ. Barcelona, España)
Illa, Xavier (Univ. Barcelona, España)
James, Richard (Univ. Minesota, EE. UU.)
Kakeshita, Tomoyuki (Osaka Univ., Japón)
Krumhansl, James A. (Univ. Amherst, EE. UU.)
Kulkova, Svetlana E. (Univ. Tomsk, Rusia)
Labarta, Amilcar (Univ. Barcelona, España)
Lashley, Janson (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Lewis, Laura (Brookhaven National Laboratory, EE. UU.)
Lexcellant, Christian (Univ. Besançon, Francia)
Lindgard, Per Anker (RISOE, Dinamarca)
Lookman, Turab (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Magén, Cesar (Univ. Zaragoza, España)
Mañosa, Lluís (Univ. Barcelona, España)
Marcos, Jordi (Univ. Barcelona, España)
Masdeu, Francesc (Univ. de las Islas Baleares, España)
Millis, Andrew (Columbia Univ., EE. UU.)
Morellón, Luis Alberto (Univ. Zaragoza, España)
Moya, Xavier (Univ. Barcelona, España)
Murakami, Yasukazu (Tohoku Univ. Japón)
Palacio, Elías (Univ. Zaragoza, España)

Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pasquale, Massimo (IEN Galileo Ferraris, Italia)
Pecharsky, Vitalij A. (Ames Laboratory, EE. UU.)
Pérez, Francisco José (Univ. Barcelona, España)
Planes, Antoni (Univ. Barcelona, España)
Pons, Jaume (Univ. de las Islas Baleares, España)
Porta, Marcel (Univ. Barcelona, España)
Rios-Jara, David (CIMAUI, Mexico)
Roessler, Ulrich (Leibniz Ins. Solid State, Dresden, Alemania)
Romero, Ricardo (IFIMAT, Argentina)
Sasso, Carlo Paolo (IEN Galileo Ferraris, Italia)
Saxena, Avadh (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Shapiro, Stephen M. (Brookhaven National Laboratory, EE. UU.)
Shenoy, Subodh R. (ICTP, Trieste, Italia)
Simone, Antonio de (Max Planck Ins., Leipzig, Alemania)
Sozinov, Alexei (Helsinki Univ. Technology, Finlandia)
Stiptich, Marcelo (IFIMAT, Argentina)
Strässle, Thierry (Paul Scherrer Inst., Suiza)
Tadic, Bolsiljka (Univ. Barcelona, España)
Triguero, Carles (Univ. Barcelona, España)
Tsuchiya, Koichi (Tokohashi Univ. Technology, Japón)
Venkateswaran, Sai Prasanth (Carnegie Mellon Univ., EE. UU.)
Vives, Eduard (Univ. Barcelona, España)
Vodervisch, Peter (Univ. Berlín, Alemania)
Wassermann, Eberhardt (Duisburg-Essen Univ., Alemania)
Ziebeck, Kurt A. (Loughborough Univ., Gran Bretaña)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

DÉCIMA CUARTA REUNIÓN.

Fechas:

Del 4 al 23 de Julio de 2004

Temas y Coordinadores:

“Terrestrial and Cosmic Neutrinos, Leptogenesis and Cosmology”. Profs. José Bernabéu (Univ. de Valencia, España) y David L. Wark (Sussex Univ., Gran Bretaña).

Lista de participantes:

48 científicos pertenecientes a 13 países

Águila, Francisco del (Univ. Granada, España)
Aguilar, Arlene Cristina (Univ. Valencia, España)
Aissaoui, Habib (Univ. Paris XI, Francia)
Andringa, Sofía (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Bernabéu, José (Univ. Valencia, España)
Bettini, Alessandro (Univ. Padova, Italia)
Botella, Francisco J. (Univ. Valencia, España)
Boyd, Steven (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Bueno, Antonio (Univ. Granada, España)
Burguet-Castell, Jordi (IFIC, Univ. Valencia, España)
Busto, José (CPPM, Univ. de la Mediterranee, Francia)
Cerdeño, David G. (Univ. Hamburgo, Alemania)

Espinal, Javier (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Espinoza Hernández, María Catalina (Univ. Valencia, España)
 Espriu, Doménech (Univ. Barcelona, España)
 Fernández, Enrique (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Frere, Jean-Marie (Univ. Libre de Bruxelles, Bélgica)
 Grifols, Tony (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Hernández-Rey, Juan José (IFIC, Univ. Valencia, España)
 Herrero, María José (Univ. Autónoma de Madrid, España)
 Jover Mañas, Gabriel V. (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Latorre, José (Univ. Barcelona, España)
 Lindroos, Mats (CERN, Ginebra, Suiza)
 Massó, Eduard (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Mavromatos, Nikolaos (King's Collage, Londres, Gran Bretaña)
 Minkowski, Peter (Univ. Bern, Suiza)
 Nakaya, Tsuyoshi (Kyoto Univ., Japón)
 Nova, Federico (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Oliver, Josep F. (IFIC, Univ. Valencia, España)
 Osland, Per (Univ. Bergen, Noruega)
 Palomares-Ruiz, Sergio (Univ. California, Los Ángeles, EE. UU.)
 Papavassiliou, Máximo (Univ. Valencia, España)
 Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
 Passera, Massimo (Univ. Padova, Italia)
 Petcov, Serguey (SISSA, Trieste, Italia)
 Picariello, Marco (Univ. Milán, Italia)
 Popescu, Traian (Univ. Bucarest, Rumanía)
 Rebelo, Margarita Nesbitt (Inst. Superior Técnico, Lisboa, Portugal)
 Rodríguez Marrero, Ana Yaiza (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Sánchez Nieto, Federico (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
 Sarkar, Subir (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
 Sioli, Maximiliano (Univ. Bolonia, Italia)
 Teixeira, Ana (Univ. Autónoma de Madrid, España)
 Uchida, Yoshi (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
 Volkov, Guennidi (Univ. St. Petersburg, Rusia)
 Wark, David L. (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
 Weiler, Thomas (Vanderbilt Univ., EE. UU.)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

Univ. Valencia	1 800.00

Total	1 800.00

DÉCIMA QUINTA REUNIÓN.

Fechas:

Del 25 de Julio al 13 de Agosto de 2004

Temas y Coordinadores:

“Matching Light Quarks to Hadrons”. Maarten Golterman (San Francisco State Univ., EE. UU.) y Santiago Peris (Univ. Autónoma de Barcelona, España).

Lista de participantes:

56 científicos pertenecientes a 11 países

Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Baer, Oliver (Univ. Tsukuba, Japón)
Bardeen, William (Fermilab, EE. UU.)
Bazzochi, Federica (SISSA, Trieste, Italia)
Bernard, Claude (Washington Univ., EE.UU.)
Bijnens, Johan (Lund Univ., Suecia)
Brambilla, Nora (Univ. Milano, Italia)
Catà, Oscar (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Christ, Norman (Columbia Univ., EE. UU.)
Cirigliano, Vincenzo (Caltech, EE. UU.)
Colangelo, Gilberto (Univ. Bern, Suiza)
Dambrosio, Giancarlo (INFN, Nápoles, Italia)
Descotes-Genon, Sebastien (Univ. París 11, Orsay, Francia)
Detmold, William (Washington Univ., EE.UU.)
Donoghue, John (Univ. Massachusetts, EE. UU.)
Espriu, Domènec (Univ. Barcelona, España)
Fabbrichesi, Marco (SISSA, Trieste, Italia)
Gámiz, Elvira (Univ. Glasgow, Gran Bretaña)
Golterman, Maarten (San Francisco State Univ., EE. UU.)
Gottlieb, Steven (Indiana Univ., EE. UU.)
Hemmert, Thomas (Univ. München, Alemania)
Jamin, Matthias (Univ. Heidelberg, Alemania)
Kim, Changhoan (Columbia Univ., EE. UU.)
Knecht, Marc (CNRS, Marsella, Francia)
Kuramashi, Yoshinobu (Univ. Tsukuba, Japón)
Laiho, John (Princeton, Univ., EE. UU.)
Laine, Mikko (Univ. Bielefeld, Alemania)
Lee, Weonjong (Seoul Nat. Univ., Corea del Sur)
Leutwyler, Heinrich (Univ. Berna, Suiza)
Lin, C. J. David (Univ. Washington, EE. UU.)
Martinelli, Guido (Univ. Roma "La Sapienza", Italia)
Mawhinney, Robert (Columbia Univ., EE. UU.)
Montvay, Istvan (DESY, Hamburgo, Alemania)
Orginos, Kostas (Massachusetts Inst. of Technology, EE. UU.)
Pallante, Elisabetta (Univ. Groningen, Alemania)
Papinutto, Mauro (DESY, Hamburgo, Alemania)
Parreño, Assumpta (Univ. Barcelona, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pelaez, José (Univ. Complutense de Madrid, España)
Peris, Santi (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Pich, Antonio (IFIC, Univ. Valencia, España)
Portolés, Jorge (IFIC, Valencia, España)
Prades, Joaquim (Univ. Granada, España)
Procura, Massimiliano (Techn. Univ. München, Alemania)
Rafael, Eduardo de (CNRS, Marsella, Francia)
Sachrajda, Christopher (Univ. Southampton, Gran Bretaña)
Shamir, Yigal (Tel-Aviv Univ., Israel)
Sint, Stefan (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Soni, Amarjit (Brookhaven Nat. Lab., EE. UU.)
Soto, Juan (Univ. Barcelona, España)
Thacker, Hank (Univ. Virginia, EE. UU.)
Vairo, Antonio (Univ. Milano, Italia)
Van de Water, Ruth (Univ. Washington, EE. UU.)
Veneziano, Gabriele (CERN, Ginebra, Suiza)
Villadoro, Giovanni (Univ. Roma "La Sapienza", Italia)
Ynduráin, Francisco (Univ. Autónoma de Madrid, España)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se dieron las siguientes ayudas que fueron directamente gestionadas por los organizadores y por lo tanto no figuran en las cuentas generales de la FCCB:

Ministerio de Educación y Ciencia	9 000.00 €
Nacional Science Foundation	5 000.00

Total	14 000.00 €

DÉCIMA SEXTA REUNIÓN.**Fechas:**

Del 28 de Agosto al 12 de Septiembre de 2004

Temas y Coordinadores:

"Time-dependent Density-Functional Theory: Prospects and Applications". Ángel Rubio (Univ. del País Vasco, España), Eberhard K. U. Gross (Univ. Libre de Berlín, Alemania), Miguel L.A. Marqués, (Univ. Libre de Berlín, Alemania) y Fernando Nogueira (Univ. de Coimbra, Portugal).

Esta sesión consta de una Escuela de Verano del 28 de Agosto al 7 de Septiembre de 2004, seguida de un workshop del 8 al 12 de Septiembre del 2004.

Lista de participantes:

90 científicos pertenecientes a 19 países.

Alavi, Ali (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Almbladh, Carl-Orlof (Univ. Lund, Suecia)
Baer, Roi (The Hebrew University of Jerusalem, Israel)
Barth, Ulf von (Univ. Lund, Suecia)
Berger, Arjan (Rijksuniversiteit, Groningen, Holanda)
Bernasconi, Leonardo (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Bockstedte, Michel (Univ. Erlangen, Alemania)
Boeij, Paul de (Rijksuniversiteit, Groningen, Holanda)
Botti, Silvana (École Polytechnique, Palaiseau, Francia)
Burke, Kieron (Rutgers Univ., EE. UU.)
Butti, Gabriele (Univ. Milan-Bicocca, Italia)
Car, Roberto (Univ. Princeton, EE. UU.)
Caron, Louis-Alexandre (Univ. Montreal, Canadá)
Castro, Alberto (Univ. Valladolid, España)
Dreuw, Andreas (Johann Wolfgang Goethe Univ., Frankfurt, Alemania)
Elena, Marin-Alin (Univ. Bucharest, Rumania)
Floris, Andrea (Univ. Libre de Berlín, Alemania)
Fuchs, Martin (Univ. Libre de Berlín, Alemania)
García-González, Pablo (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Gattobigio, Mario (Scuola Normale Superiore, Pisa, Italia)
Gaudoin, René (Rutgers Univ., EE. UU.)
Godby, Rex (Univ. York, Gran Bretaña)
Goerling, Andreas (Univ. Bonn, Alemania)
Gonze, Xavier (Univ. Catholique de Louvain, Bélgica)
Gross, Eberhard K. U. (Univ. Libre de Berlín, Alemania)
Gruning, Myrta (Donostia Inter. Physics Center, España)

Gutlé, Claudine (Univ. Pierre et Marie Curie, París, Francia)
Hieringer, Wolfgang (Univ. Bonn, Alemania)
Hutter, Juerg (Univ. Zurich, Suiza)
Joedicke Jamorski, Christine (Univ. Bonn, Alemania)
Jung, Jeil (Univ. Nacional de Educación a Distancia, España)
Kadantsev, Evgueni (Queen's Collge, Kingston, Canadá)
Kumeda, Yuko (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Kurzweil, Yair (The Hebrew University of Jerusalem, Israel)
Leenders, Elske (Univ. Amsterdam, Holanda)
Leeuwen, Robert van (Univ. Groningen, Holanda)
Lilienfeld, Anatole von (EPFL, Suiza)
Lisenkov, Sergey (Int. Biochemical Physics, RAS, Moscú, Rusia)
López, Xabier (Euskal Herriko Unibertsitatea, España)
Lulis, Michael (Princeton Univ., EE. UU.)
Luppi, Eleonora (Univ. Modena e Reggio Emilia, Italia)
Maitra, Neepa (City Univ. of New York, EE. UU.)
Marqués, Miguel L. A. (Univ. Libre de Berlín, Alemania)
Marsili, Margherita (Univ. Roma Tor Vergata, Italia)
Martínez Ruiz, José Ignacio (Univ. Valladolid, España)
Masson, Fanny (Univ. Zurich, Suiza)
Menconi, Giuseppina (Univ. College, London, Gran Bretaña)
Minkov, Ivo (Royal Inst. Technology, Stockholm, Suecia)
Miyamoto, Yoshiyuki (NEC, Japón)
Montagnon, Laurent (LPQ-IRSAMC, Toulouse, Francia)
Muguruza, Eneritz (King's College, London, Gran Bretaña)
Mukamel, Shaul (Univ. California, Irvine, EE. UU.)
Mulas, Giacomo (Univ. Milano, Italia)
Mundt, Michael (Univ. Erlangen, Alemania)
Nifosi, Ricardo (Scuola Normal Superiore, Pisa, Italia)
Nogueira, Fernando (Univ. Coimbra, Portugal)
Okopinska, Anna (Swietokrzyska Academy, Kielce, Polonia)
Olevano, Valerio (École Polytechnique, Palaiseu, Francia)
Oliveira, Micael (Univ. Coimbra, Portugal)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pouillon, Yann (Univ. Catholique de Louvain, Bélgica)
Reining, Lucia (Univ. París, Francia)
Resta, Raffaele (Univ. Trieste, Italia)
Rodríguez, Prieto (Univ. País Vasco, España)
Rohra, Stefan (Bonn Univ., Alemania)
Rohringer, Nina (Vienna Univ. Techn., Austria)
Romaniello, Pina (Univ. Groningen, Holanda)
Rubio, Ángel (Donostia International Physics Center, España)
Runge, Erich (Max Planck Inst., Dresden, Alemania)
Sánchez, Cristián, Gabriel (Queen's Univ., Belfast, Gran Bretaña)
Saue, Trond (CNRS, Strasbourg, Francia)
Silas, Patricia Katherine (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Sottile, Francesco (École Polytechnique, Palaiseu, Francia)
Sprik, Michiel (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Srinivasan, Varadharajan (Princeton Univ., EE. UU.)
Stefanucci, Gianluca (Lund Univ., Suecia)
Strandberg, Olof (Lund Univ., Suecia)
Tapavicza, Enrico (École Polytechnique, Lausanne, Suiza)
Tateyama, Yoshitaka (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Tavernelli, Ivano (EPFL, Suiza)
Tokatly, Ilya (Univ. Erlangen-Nuernberg, Alemania)
Torsti, Tuomas (CSC-Scientific Computing Ltd., Finlandia)
Vargiu, Attilio Vittorio (SISSA, Trieste, Italia)
Veniard, Valerie (CNRS, París, Francia)
Vignale, Giovanni (Univ. Missouri, EE. UU.)
Walter, Michael (Univ. Jyväskylä, Finlandia)

Wasserman, Adam (Rutgers Univ., EE. UU.)
Welnic, Wojciech (Ecole Polytechnique, París, Francia)
Wirtz, Ludger (Donostia International Physics Center, España)
Zacarias, Angelica (Univ. Libre de Berlín, Alemania)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

European Science Foundation	9 000.00 €
Ministerio de Educación y Ciencia	9 000.00

Total	18.000.00 €

Además de estas cantidades han sido recibidas directamente por los coordinadores de este curso y no son incluidas en las cuentas de la Fundación Centro de Ciencias de Benasque:

CECAM	10 000.00 €
NANOQUANTA	14 000.00
DIPC	1 400.00
Universidad de Coimbra	3 000.00

Total	28 400.00 €

PRIMERA REUNIÓN EXTRAORDINARIA.

Fechas:

Del 11 al 16 de Julio de 2004

Temas:

“Las Fronteras de la Física”.

Reunión destinada a todo estudiante de cualquier universidad española de la Licenciatura de Física como de otras especialidades afines que deseen acercarse al mundo de la investigación de vanguardia.

Lista de participantes:

Han asistido un total de 90 personas de los cuales 14 son profesores y 76 estudiantes.

Profesores

Acín, Antonio (ICFO, Univ. Politécnica de Cataluña, Barcelona)
Artal, Pablo (Univ. Murcia)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza)
Bernabéu, José (Univ. Valencia)
Bruscolini, Pierpaolo (BIFI, Univ. Zaragoza)
Fuster, Joan (IFIC, Valencia)
García Bellido, Juan (Univ. Autónoma de Madrid)
Gómez, César (IFT, Madrid)
Herrero, María José (Univ. Autónoma de Madrid)
Ibarra, Manuel Ricardo (Univ. Zaragoza)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona)
Naranjo, Lino (MeteoGalicia)

Paredes, Belén (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona)

Estudiantes

Alabau Gonzalvo, Javier (Univ. Valencia)
Arnalte Mur, Pablo (Univ. Valencia)
Arteaga Barriel, Oriol (Univ. Barcelona)
Baixauli Pérez, Cristóbal (Univ. Valencia)
Barrero Bilbao, Alejandro (Univ. Politécnica de Madrid)
Beceiro Novo, Saúl (Univ. Santiago de Compostela)
Bote Paz, David (Univ. Barcelona)
Carles Fariña, Montserrat (Univ. Valencia)
Carmona Benítez, María del Carmen (Univ. Granada)
Carretero Palacios, Sol (Univ. Autónoma de Madrid)
Cortés Giraldo, Miguel Antonio (Univ. Sevilla)
Cortés Rodicio, Jesús (Univ. Zaragoza)
Cuesta Vázquez, Antonio José (Univ. Granada)
De Blas Mateo, Jorge (Univ. Granada)
De Cea del Pozo, Elsa (Univ. Autónoma de Madrid)
De Juan Sanz, Fernando (Univ. Autónoma de Madrid)
Escartín Esteban, José María (Univ. Barcelona)
Forn Díaz, Pol (Univ. Barcelona)
Franco Gómez, Emilio (Univ. Autónoma de Madrid)
García del Amo, Víctor (Univ. Barcelona)
García Figueroa, Daniel (Univ. Autónoma de Madrid)
García Sanz, Elena (Univ. Autónoma de Madrid)
Graell Solé, Josep (Univ. Barcelona)
Gómez Ríos, Carmen (Univ. Autónoma de Madrid)
Induráin Gaspar, Javier (Univ. Zaragoza)
Jordán Martín, María Dolores (Univ. Valencia)
Khalil Rodríguez, Nagi (Univ. Sevilla)
Lagunas Castán, Beatriz (Univ. Zaragoza)
Lligadas Rodríguez, Xavier (Univ. Barcelona)
López Pavón, Jacobo (Univ. Autónoma de Madrid)
López Vila, Lucía (Univ. Santiago de Compostela)
Mañas Bastidas, Carlos (Univ. Granada)
Marco Vico, Víctor (Univ. Valencia)
Marinero Ramos, Javier (Univ. Autónoma de Madrid)
Martín Gómez, Alberto (Univ. Politécnica de Alcalá de Henares)
Martínez Bennassar, Héctor (Univ. Autónoma de Madrid)
Martínez Serrano, Francisco Jesús (Univ. Miguel Hernández, Elche)
Méndez Escobar, Elena (Univ. Autónoma de Madrid)
Milian i Enrique, Carles (Univ. Valencia)
Miñano Moya, Mercedes (Univ. Valencia)
Mira Sarrió, María (Univ. Valencia)
Moles Valls, Regina (Univ. Valencia)
Moreno i Climent, Pere (Univ. Valencia)
Moreno Giner, David (Univ. Miguel Hernández, Elche)
Muñoz Castañeda, José María (Univ. Salamanca)
Navarro González, Javier (Univ. Valencia)
No Redondo, José Miguel (Univ. Autónoma de Madrid)
Oteo Lozano, Esther (Univ. Barcelona)
Padilla de la Torre, José Luis (Univ. Granada)
Paz Arribas, Manuel María (Univ. Sevilla)
Pedrero Escalas, María Victoria (Univ. Politécnica de Madrid)
Pérez Fernández, Pedro (Univ. Sevilla)
Pérez Rubio, Paula (Univ. Autónoma de Madrid)
Picó Pérez, Vicente (Univ. Valencia)
Piñol Ribas, Miquel (Univ. Barcelona)

Planelles Mira, Susana (Univ. Valencia)
 Quiroga Arias, Paloma (Univ. Santiago de Compostela)
 Riera Graells, Arnau (Univ. Barcelona)
 Riveiro Sierra, Inés (Univ. Santiago de Compostela)
 Rivera Alba, Marta (Univ. Autónoma de Madrid)
 Rodríguez Fonteboa, Jesús Ángel (Univ. Santiago de Compostela)
 Rodríguez González, Juan (Univ. Autónoma de Madrid)
 Rodríguez Sánchez, Ana María (Univ. Autónoma de Madrid)
 Roig Garcés, Pablo (Univ. Valencia)
 Rubio Peña, Javier (Univ. Autónoma de Madrid)
 Ruíz Rodríguez, Aitor (Univ. Autónoma de Madrid)
 San Julián Esteban, Iván (Univ. Valencia)
 Sastre Bruno, Alfonso (Univ. Autónoma de Madrid)
 Tarrío Barreiro, Luis Javier (Univ. Santiago de Compostela)
 Tiana Roig, Elisabet (Univ. Politécnica de Catalunya, Barcelona)
 Torró Pastor, Emma (Univ. Valencia)
 Tuzón Marco, Paula (Univ. Valencia)
 Vázquez Otero, Judith (Univ. Santiago de Compostela)
 Velasco Garasa, José Luis (Univ. Zaragoza)
 Vicente Montesinos, Avelino (Univ. Valencia)
 Vidal Madrid, José Roberto (Univ. Murcia)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

IFIC (Univ. València – CSIC)	960.00
Univ. Autónoma de Madrid	1 200.00
Univ. Valencia	600.00
Univ. Zaragoza	240.00

Total	2 000.00

SEGUNDA REUNIÓN EXTRAORDINARIA.

Fechas:

Del 16 al 18 de Julio de 2004

Temas:

“Percepción Social de la Ciencia”.

Reunión destinada a las instituciones y los medios de comunicación dedicados a la divulgación de la ciencia.

Lista de participantes:

101 asistentes.

Aguirre, Ignasi (Observatori Comunicació Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Alba, Miguel Ángel (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Alberdi, Eneko (Observatori Comunicació Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Aler, Mercedes (Univ. Valencia)
 Aransay, Jesús María (Univ. La Rioja)
 Arbeláez, María Teresa (Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia)

Ares, Félix (Kutxaespacio, San Sebastián)
Araujo, María Alexandra (Estação Agronomica Nacional, Oeiras, Portugal)
Armesto, Francisco (Museos Científicos Coruñeses)
Arróniz, María (Univ. La Rioja)
Artal, Pablo (Gestor Plan Nacional de Física, Univ. Murcia)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza)
Barrero, Jorge (Consultor de Comunicación Científica, Empresas)
Barriobero, José Ignacio (Univ. La Rioja)
Bayón, Miguel (TVE, Aragón)
Belotto, Ignacio (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Burgos, Jesús (Inst. Astrofísico de Canarias)
Calvó, Xavier (Univ. Autónoma de Barcelona)
Cantarell, Cristina (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Carcamo, Fernando (Periódico Digital Eccosdigital)
Castañé, Eduardo (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Cid, José (Investigador Autónomo)
Coll, Elisenda (Parc Científic de Barcelona, Univ. Barcelona)
Corominas, Isabel (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Dandart, Alex (100cia.com)
Domínguez, Eva (Museu de les Ciències Príncep Felipe, Valencia)
Estruch, Jaume (Rubes Editorial, Barcelona)
Fernández, Alex (Divulcat.com)
Fernández Carvajal, Javier (Fundación BBVA, Bilbao)
Fernández de Labastida, José Manuel (Vicepresidente del CSIC)
García de la Rosa, Ignacio (Museo de la Ciencia y el Cosmos, Tenerife)
García Susperregui, Antonio Ramón (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra)
Garrell, Enric (Fundació Catalana per a la Recerca, Barcelona)
Gayúbar, Ángel (Heraldo de Aragón)
Giménez Ruiz, Montserrat (Freelance, Traducciones Técnicas)
Girón, Rubén (Museu de les Ciències Príncep Felipe, Valencia)
Gómez, Àlex (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Gómez, Juan (Oficina de Prensa del CSIC, Madrid)
Gómez, Luis (Director Planetari Municipal de Barcelona)
Gómez Ferri, Javier (Univ. Valencia)
González, Domingo (Univ. Zaragoza)
Grinschpun, Sebastián (Redes TVE)
Guardia, Ana (Observatori Comunicació Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Guerrero, María del Carmen (Delegación Institucional del CSIC en Valencia)
Guinovart, Joan J. (Presidente de la COSCE, Barcelona)
Jiménez, Iván (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona)
Llanos, Fabiola (Univ. Barcelona)
Llauger, Jordi (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Lozano, Manuel (Univ. Sevilla)
Luque, Bartolo (Univ. Politécnica de Madrid)
Mans, Claudi (Univ. Barcelona)
Marcos, Zuberoa (Univ. Navarra)
Martín Suárez, Juan José (Canarias Innova, Radio Nacional de España)
Martínez Fernández, Rosa (Comunicación, Univ. Barcelona)
Merchán, Iker (Fundación Grupo Eroski)
Mora, Jaume (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Muñoz, Guillermo (Univ. Valencia)
Mur, Jordi (Univ. Barcelona)
Núñez, Fernando (Pildo Labs., Barcelona)
Ordovás, Miguel Ángel (El Periódico de Aragón)
Palau, Carme (Freelance, Barcelona)
Pardina, José (Muy Interesante)
Paricio, Javier (Univ. Zaragoza)
Pascual, Pedro (Director del Centro de Ciencias de Benasque)
Pastor, Eva (Jardín Botánico, Univ. Valencia)

Pérez García, Arianne (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Pérez de Mezquía, Arantza (Inst. Educación Secundaria Rodanas, Épila)
 Pérez Pérez, Nùria (Observatori Comunicació Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Perla, Pilar (Heraldo de Aragón)
 Petriz, Felipe (Rector de la Universidad de Zaragoza)
 Piqueras, Mercè (Vicepresidenta Associació Catalana Comunicació Científica)
 Pujol, Xavier (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular)
 Rayón, José Carlos (Univ. Valencia)
 Reyes, Josefa (Univ. Zaragoza)
 Rigall, Irene (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Ríos, Arnau (Univ. Barcelona)
 Rivera, Alicia (El País)
 Rodríguez Bautista, Virginia (Obs. Comunicació Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Ruíz Pérez, Jesús (Univ. La Rioja)
 Sabadell, Miguel Ángel (Gobierno de Aragón)
 Sánchez Ibáñez, José Manuel (Univ. Internacional de Catalunya, Barcelona)
 Sánchez Ramírez, Rubén (Univ. Valencia)
 Sánchez Troncoso, José (Agencia Espacial Europea)
 Santamaría, Jesús (Dir. Genal. de Investigación, Innovación y Desarrollo, Gobierno de Aragón)
 Santos, Carmen (Pausoka, TV)
 Sanz, José Antonio (Productor TV, Paso al Sur)
 Semir, Vladimir de (Observatori Comunicació Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Serra, Circe (Porta22)
 Soldevilla, Alberto (Univ. La Rioja)
 Solé, Mónica (Freelance)
 Sucunza, David (Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria)
 Taboada, Carlos (TV)
 Toro, Victoria (Periodista Científica, Madrid)
 Torre, Daniel de la (Master Comunicación Científica, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
 Valderas, José María (Investigación y Ciencia, Barcelona)
 Valseca, Remedios (Andalucía Investiga)
 Vázquez, Carla (Parc Científic de Barcelona)
 Vázquez, Luis (Instituto Nacional de Meteorología)
 Villoslada, Nieves (Inst. Astrofísico de Canarias)
 Wangenstein, Owen (Freelance)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

Ayuntamiento de Barcelona	1 250.00
---------------------------	----------

Fuentes de Financiación 2004:

Fundación BBVA	42 000.00
Ayuntamiento de Benasque	30 025.30
Univ. Barcelona	9 000.00
European Science Foundation	9 000.00
Univ. País Vasco	9 000.00
Diputación General de Aragón	7 493.61
Univ. Zaragoza	3 240.00
Univ. Valencia	2 400.00
Ayuntamiento de Barcelona	1 250.00
Univ. Autónoma de Madrid	1 200.00
IFIC (Univ. Valencia CSIC)	960.00
Intereses	430.26

Total	----- 115 999.17
-------	---------------------

Gastos 2004:

Remuneración asistentes	58 304.74
Gastos coordinadores	8 000.00
Gastos organizadores	6 255.57
Secretarias	6 731.58
Informáticos	1 400.00
Autobuses Barcelona – Benasque – Barcelona	5 443.64
Viajes Comité Organizador	646.85
Gastos línea telefónica	836.86
Gastos menores	297.41
Invitaciones	7 701.19
Material escritorio y tinta	864.29
Gastos Bancarios	74.79
Compra Proyector	2 430.08
Gastos Gestoría	1 637.62
Impuestos	307.72
Total	----- 100 932.34

AÑO 2005

QUINTO WORKSHOP.

Fechas:

Del 6 al 11 de Marzo de 2005

Temas y Coordinadores:

“XXXIII International Meeting on Fundamental Physics”. Prof. Domènec Espriu (Univ. Barcelona, España), Prof. Enrique Fernández (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España), Dr. Ricardo Graciani (Univ. Barcelona, España), Dr. Eugeni Graugés (Univ. Barcelona, España), Dr. Manuel Martínez (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España).

Lista de participantes:

57 científicos pertenecientes a 7 países

Aguilar Sánchez, Juan Antonio (IFIC, Valencia, España)
Aguilar-Benítez, Manuel (CIEMAT, Madrid, España)
Alcaraz Aunión, José Luis (IFAE, Barcelona, España)
Armada Tella, Alexandre (IFAE, Barcelona, España)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Barreiro, Fernando (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Bernabéu, José (Univ. Valencia, España)
Bettini, Alessandro (Lab. Nazionali del Gran Sasso, Italia)
Bloch, Philippe (CERN, Ginebra, Suiza)
Coccia, Eugenio (Lab. Nazionali del Gran Sasso, Italia)
Cortina, Juan (Univ. Complutense de Madrid, España)
Deluca-Silberberg, Carolina (IFAE, Barcelona, España)
Dobado, Antonio (Univ. Complutense de Madrid, España)
Errando, Manel (IFAE, Barcelona, España)
Escobar Ibañez, Carlos (IFIC, Valencia, España)

Espinal, Xavier (IFAE, Barcelona, España)
Espru, Domènec (Univ. Barcelona, España)
Ezpinoza Hernández, María Catalina (Univ. Valencia, España)
Fernández, Enrique (IFAE, Barcelona, España)
Fieschi, Jean-Marc (Unib. Barcelona, España)
Firpo Curcoll, Roger (IFAE, Barcelona, España)
García Irastorza, Igor (U. Zaragoza, España)
García-Bellido, Juan (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Gil Botella, Inés (CIEMAT, Madrid, España)
Giorgi, Marcello (U. Pisa, Italia)
González Caballero, Isidro (Univ. Cantabria, Santander, España)
Graugés Pous, Eugeni (Univ. Barcelona, España)
Gómez-Cadenas, Juan José (U. Valencia, España)
Hernández-Rey, Juan José (IFIC, Valencia, España)
Jordán Martín, María Dolores (IFIC, Valencia, España)
Jorgensen Roca, Sigrid (IFAE, Barcelona, España)
Jover Mañas, Gabriel F. (IFAE, Barcelona, España)
Katz, Uli (U. Erlangen, Alemania)
March, Luis (IFIC, Valencia, España)
Martínez, Manel (IFAE, Barcelona, España)
Miñano Moya, Mercedes (IFIC, Valencia, España)
Moles, Mariano (CSIC, Granada, España)
Morales Villasevil, Julio (Univ. Zaragoza, España)
Nova, Federico (IFAE, Barcelona, España)
Oliver Amoros, Concepción (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Osuna Escamilla, Carlos (IFAE, Barcelona, España)
Padilla, José Luis (Univ. Granada, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pascual, Ramón (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Peña Garay, Carlos (Princeton, EE. UU.)
Pich, Antonio (IFIC, Valencia, España)
Quigg, Chris (Fermilab, EE. UU.)
Richard, François (LAL, Orsay, Francia)
Rodríguez Espinosa, José Miguel (Instituto de Astrofísica de Canarias, España)
Rodríguez Marrero, Ana Yaiza (IFAE, Barcelona, España)
Rui, Santos (CFTC, Univ. Lisboa, Portugal)
Salesa Creus, Francisco (IFIC, Valencia, España)
Sánchez-Álvaro, Eusebio (CIEMAT, Madrid, España)
Segura Soler, Ester (IFAE, Barcelona, España)
Terrón, Juan (U. Autónoma de Madrid, España)
Vila, Iván (U. Cantabria, España)
Villar Rivacoba, José Ángel (Univ. Zaragoza, España)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)
Fatás, Mercedes (Secretaria)

SEXTO WORKSHOP

Fechas:

Del 13 al 17 de Marzo de 2005

Temas y Coordinadores:

“Neural Growth, Differentiation and Survival: Therapeutic Perspectives in Neurological Diseases”.
Sociedad Española de NeuroCiencia. Dr. Francesc Artigas (IDIBAPS, CSIC, Barcelona, España)

Lista de participantes:

60 científicos pertenecientes a 6 países

Abad, María Alba (IDIBAPS, CSIC, Barcelona, España)
Alberch, Jordi (Univ. Barcelona, España)
Andreu, Celia (Univ. Valencia, España)
Artigas, Francesc (IDIBAPS, CSIC, Barcelona, España)
Aparicio, Silvia (IBV, CSIC, Valencia, España)
Ayerdi, Ana (IBV, CSIC, Valencia, España)
Belzunegui, Silvia (CIMA, Navarra, España)
Björklund, Anders (Univ. Lund, Suecia)
Canales, Juan José (Univ. Valencia, España)
Canals, Josep Maria Univ. Barcelona, España)
Castellano, Bernardo (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Chirivella, Laura (Univ. Valencia, España)
Cudeiro, Javier (Univ. A Coruña, España)
Damas, Carmen (Univ. La Laguna, España)
Domínguez, María (Univ. Miguel Hernández y CSIC, Alicante, España)
Durán, Raquel (Univ. Granada, España)
Enguita, Marta (IDIBAPS, CSIC, Barcelona, España)
Escobar, Myriam (Hôpital de la Salpêtrière, Paris, Francia)
Ferrer, Marcelino (Univ. Ginebra, Suiza)
Ferrús, Alberto (IC, CSIC, Madrid, España)
Gallego, Roberto (Univ. Miguel Hernández, Alicante, España)
Ganforina, María Dolores (Univ. Valladolid, España)
García, Leyre (Centro Investigaciones Biológicas, Madrid, España)
Gascón, José Antonio (Univ. Barcelona, España)
Gómez, Raquel (CBM, CSIC, Madrid, España)
González, Berta (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Gorostidi, Ana (IBV, CSIC, Valencia, España)
Guadaño, Ana (Instituto Investigaciones Biomédicas, Madrid, España)
Gutiérrez, María (FIMA, Pamplona, España)
Herranz, Vicente (Hôpital de la Salpêtrière, Paris, Francia)
Izal, Amaya (CIMA, Pamplona, España)
Lanciego, José Luis (CIMA, Pamplona, España)
Martín, Raquel (Univ. Barcelona, España)
Martínez, Salvador (Univ. Miguel Hernández, Alicante, España)
Martínez Serrano, Alberto (CBM, CSIC, Madrid, España)
McKay, Ron (National Institutes of Health, Bethesda, EE. UU.)
Mezey, Eva (National Institutes of Health, Bethesda, EE. UU.)
Montero, Ana (Instituto Investigaciones Biomédicas, Madrid, España)
Morante, José Manuel (Hôpital de la Salpêtrière, Paris, Francia)
Mostany, Ricardo (Univ. Cantabria, Santander, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pazos, Ángel (Univ. Cantabria, Santander, España)
Pérez-Tur, Jordi (IBV, CSIC, Valencia, España)
Priller, Josef (Humboldt Univ., Berlín, Alemania)
Rodríguez, Sacramento (Univ. Valencia, España)
Sánchez, Diego (Univ. Valladolid, España)
Silva, Augusto (Centro Investigaciones Biológicas, Madrid, España)
Simón, Javier (IBV, CSIC, Valencia, España)
Sirerol, María Salomé (IBV, CSIC, Valencia, España)
Tornero, Daniel (UCLM, CSIC, Albacete, España)
Torre, Iratxe (Univ. País Vasco, Bilbao, España)
Trujillo, Carmen María (Univ. La Laguna, España)
Trullás, Ramón (IDIBAPS, CSIC, Barcelona, España)
Urbán, Noelia (Univ. Barcelona, España)
Valle, Ignacio del (CIB, CSIC, Madrid, España)
Vergaño, Eva (Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal, Madrid, España)

Viana, Félix (Univ. Miguel Hernández, Alicante, España)
Vicario, Carlos (Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal, Madrid, España)
Villadiego, Francisco Javier (Univ. Sevilla, España)
Zalc, Bernard (Hôpital de la Salpêtrière, Paris, Francia)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

DÉCIMA SÉPTIMA REUNIÓN

Fechas:

Del 12 de Junio al 2 de Julio de 2005

Temas y Coordinadores:

“Quantum Information”. Prof. Ignacio Cirac (Instituto Max Planck, Munich, Alemania) y Prof. Artur Ekert (Univ. Cambridge, Gran Bretaña).

Lista de participantes:

81 científicos pertenecientes a 15 países

Acín, Antonio (ICFO, Univ. Politécnica de Cataluña, España)
Anders, Janet (National University of Singapore, Singapur)
Angelakis, Dimitris (CQC, Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Bae, Joonwoo (ICFO, Univ. Politécnica de Cataluña, España)
Bagan, Emili (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Beige, Almut (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Blume-Kohout, Robin (Caltech, EE. UU.)
Botero, Alonso (Univ. de los Andes, Colombia)
Bruss, Dagmar (Univ. Duesseldorf, Alemania)
Cabello, Adán (Univ. Sevilla, España)
Carteret, Hilary (Univ. Montreal, Canadá)
Cattaneo, Laura (Univ. Bonn, Alemania)
Cirac, Ignacio (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Cubitt, Toby (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
D'Ariano, Giacomo Mauro (Univ. A. Volta, Pavia, Italia)
Duer, Wolfgang (Univ. Innsbruck, Austria)
Egusquiza, Íñigo L. (Univ. País Vasco, España)
Eisert, Jens (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Ekert, Artur (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Ericsson, Marie (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Giedke, Geza (ETH, Zurich, Suiza)
Giovannetti, Vittorio (Univ. Pisa, Italia)
Guehne, Otfried (Univ. Innsbruck, Austria)
Hammerer, Klemens (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Hayden, Patrick (McGill Univ., Canadá)
Holczer, Karoly (Univ. California, Los Angeles, EE. UU.)
Hyllus, Philipp (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Iblisdir, Sofyan (Univ. Ginebra, Suiza)
Imamoglu, Atac (ETH, Zurich, Suiza)
Kay, Alastair (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Korbicz, Jaroslaw (Univ. Hannover, Alemania)
Korsbakken, Jan Ivar (Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
Kraus, Barbara (Univ. Ginebra, Suiza)
Kwek, Leong-Chuan (Nanyang Technological Univ., Singapur)
Lamas Linares, Antia (National University of Singapore, Singapur)

Lamata, Lucas (CSIC, Madrid, España)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Lo, Hoi-Kwong (Univ. Toronto, Canadá)
Lütkenhaus, Norbert (Univ. Erlangen-Nuremberg, Alemania)
Macchiavello, Chiara (Univ. Pavía, Italia)
Maccone, Lorenzo (QUIT, Univ. Pavía, Italia)
Markham, Damian (Univ. Tokio, Japón)
Martín-Delgado, Miguel Ángel (Univ. Complutense de Madrid, España)
Masanes, Lluís (Univ. Bristol, Gran Bretaña)
Miyake, Akimasa (Univ. Innsbruck, Austria)
Molina-Terriza, Gabriel (ICFO, Univ. Politécnica de Cataluña, España)
Monras Blasi, Alex (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Montanegro, Simone (Univ. Pisa, Italia)
Muñoz-Tapia, Ramón (Univ. Autónoma Barcelona, España)
Navascués, Miguel (ICFO, Univ. Politécnica de Cataluña, España)
Ollivier, Harold (Perimeter Institute, Canadá)
Omar, Yasser (Inst. Técnico Superior, Lisboa, Portugal)
Ortiz, Gerardo (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Orús, Roman (Univ. Barcelona, España)
Osborne, Tobias (Univ. Bristol, Gran Bretaña)
Pachos, Jiannis (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Palma, G. Massimo (Univ. Milán, Italia)
Paredes, Belén (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pérez, Armando (IFIC, Uni. Valencia, España)
Pérez-García, David (Univ. Rey Juan Carlos, Madrid, España)
Perinotti, Paolo (Univ. Pavia, Italia)
Pfister, Olivier (Univ. Virginia, EE. UU.)
Polzik, Eugene (Niels Bohr Institute, Copenhagen, Dinamarca)
Popescu, Anca (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Porrás, Diego (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Reznik, Benni (Tel-Aviv Univ., Israel)
Rico, Enrique (Univ. Barcelona, España)
Rodríguez, Roberta (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Ruskai, Mary Beth (Tufts Univ., EE. UU.)
Salgado, David (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Santos, Marcelo (UFMG, Brasil)
Schuch, Norbert (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Solano, Enrique (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Toth, Geza (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Verstraete, Frank (Caltech, EE. UU.)
Vidal, Guifrè (Caltech, EE. UU.)
Viola, Lorenza (Dartmouth College, EE. UU.)
Vollbrecht, Karl Gerd (Max Planck Inst., Garching, Alemania)
Whaley, K. Birgitta (Univ. California, Berkeley, EE. UU.)
Wolf, Michael M. (Max Planck Inst., Garching, Alemania)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

DÉCIMA OCTAVA REUNIÓN

Fechas:

Del 26 de Junio al 15 de Julio de 2005

Temas y Coordinadores:

“Quantum Information and Decoherence in Condensed Matter”. Prof. Francisco Guinea (Instituto de Ciencia de Materiales, C.S.I.C., Madrid, España) y Prof. Fernando Sols (Univ. Complutense de Madrid, España)

Lista de participantes:

54 científicos pertenecientes a 11 países

Aguado, Ramón (CSIC, Madrid, España)
Barberan, Nuria (Univ. Barcelona, España)
Bascones, Elena (ETH, Zürich, Suiza)
Benjamin, Colin (Univ. Salerno, Italia)
Bergli, Joakim (Princeton Univ., EE. UU.)
Bruder, Christoph (Univ. Basilea, Suiza)
Buttiker, Markus (Univ. Ginebra, Suiza)
Cazalilla, Miguel (Univ. País Vasco, San Sebastián, España)
Cohen, Doron (Ben-Gurion Univ., Israel)
Falci, Giuseppe (Univ. Catania, Italia)
Falko, Vladimir (Univ. Lancaster, Gran Bretaña)
Faoro, Lara (Rutgers Univ., EE. UU.)
Fazio, Rosario (Univ. Pisa, Italia)
Feinberg, Denis (LEPES, CNRS, Grenoble, Francia)
Fishman, Shmuel (Technion, Haifa, Israel)
Gefen, Yuval (Weizmann Institute of Science, Israel)
Gershenson, Michael (Rutgers Univ., EE. UU.)
Golub, Anatoly (Ben-Gurion Univ., Israel)
Greenbaum, Daniel (Weizmann Institute of Science, Israel)
Guinea, Francisco (CSIC, Madrid, España)
Herrero, Carlos (CSIC, Madrid, España)
Horovitz, Baruch (Ben-Gurion Univ., Israel)
Irmay, Joseph (Weizmann Institute of Science, Israel)
Jalabert, Rodolfo (Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, Francia)
Kohler, Heinerich (Univ. Heidelberg, Alemania)
Kohler, Sigmund (Univ. Augsburg, Alemania)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Leggett, Anthony (Univ. Illinois, Urbana, EE. UU.)
Leturcq, Renaud (ETH, Zürich, Suiza)
Loss, Daniel (Univ. Basilea, Suiza)
Lukong, Cornelius (Univ. Dschang, Camerún)
Martin, Ivar (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)
Martin, Thierry (Univ. Luminy, Marsella, Francia)
Martín-Moreno, Luis (Univ. Zaragoza, España)
Mohanty, Raj (Boston Univ., EE. UU.)
Morigi, Giovanna (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Paz, Juan Pablo (Univ. Buenos Aires, Argentina)
Prada, Elsa (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Quiroga, Luis (Univ. de los Andes, Colombia)
Rico, Enrique (Univ. Barcelona, España)
Rodríguez, Ferney (Univ. de los Andes, Colombia)
Rodríguez, Roberta (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
San José, Pablo (CSIC, Madrid, España)
Schön, Gerd (Univ. Karlsruhe, Alemania)
Seoánez, César (CSIC, Madrid, España)
Sols, Fernando (Univ. Complutense de Madrid, España)
Stauber, Tobias (CSIC, Madrid, España)
Taddei, Fabio (Univ. Pisa, Italia)
Wubs, Martijn (Univ. Augsburg, Alemania)
Zaikin, Andrei (Univ. Karlsruhe, Alemania)
Zazunov, Aleksandr (LEPES, CNRS, Grenoble, Francia)

Zueco, David (Univ. Zaragoza, España)
Zurek, Wojciech (Los Alamos National Laboratory, EE. UU.)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

Ministerio de Educación y Ciencia	12 000.00
C.S.I.C.	3 000.00
Univ. Complutense de Madrid	1 500.00

Total	16 500.00

TERCERA REUNIÓN EXTRAORDINARIA.

Fechas:

Del 10 al 15 de Julio de 2005.

Temas:

“Fronteras de la Biología Molecular”

Reunión destinada a todo estudiante de cualquier universidad española de la Licenciatura de Biología y de otras especialidades afines que deseen acercarse al mundo de la investigación de vanguardia.

Lista de participantes:

Han asistido un total de 79 personas de los cuales 13 son profesores y 66 estudiantes.

Profesores

Moscat, Jorge (Coordinador; Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM), CSIC, Madrid)
Aguilera, Andrés (Univ. Sevilla)
Albert, Armando (Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC, Madrid)
Domínguez, María (Instituto de Neurociencias, CSIC y Univ. Miguel Hernández, Alicante)
Fernández Labastida, José (CSIC, Madrid)
Lerma, Juan (Instituto de Neurociencias, CSIC y Univ. Miguel Hernández, Alicante)
López Barneo, José (Hospital Universitario Virgen del Rocío, Univ. Sevilla)
Prósper, Felipe (Clínica Universitaria, Univ. Navarra, Pamplona)
Ramírez Ortiz, Ángel (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM), CSIC, Madrid)
Santos, Eugenio (Centro de Investigación del Cáncer, Univ. Salamanca)
Toribio, María Luisa (Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM), CSIC, Madrid)
Torres, Miguel (Centro Nacional de Biotecnología (CNB), CSIC, Madrid)
Valpuesta, José María (Centro Nacional de Biotecnología (CNB), CSIC, Madrid)

Estudiantes

Alcamí Ayerbe, José (Univ. Complutense de Madrid)
Andrés Barrao, Cristina (Univ. Zaragoza)
Aquizu López, Naiara (Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Arnedo Muñoz, María (Univ. Zaragoza)
Ballesteros Plaza, David (Univ. Autónoma de Madrid)
Baños Piñero, Benito (Univ. Murcia)
Barrio García, Santiago (Univ. Autónoma de Madrid)

Cabello Pérez, Ana María (Univ. Sevilla)
Calvo Láinez, Ana (Univ. Zaragoza)
Carilla Latorre, Sergio (Univ. Zaragoza)
Ciurans Mesa, Ruth (Univ. Politècnica de Catalunya, Barcelona)
Cornejo Castillo, Francisco Miguel (Univ. Sevilla)
Crespo Fernández, Benigno (Univ. Autónoma de Madrid)
Cuadrado Pescador, María (Univ. Autónoma de Madrid)
Fernández Buján, Alejandro (Univ. Complutense de Madrid)
Fernández Redondo, María Elena (Univ. Complutense de Madrid)
Fiddymment Puertas, Sarah (Univ. Zaragoza)
Franco García, Antonio (Univ. Complutense de Madrid)
Fuentes Gayán, Abigail (Univ. Zaragoza)
García Cinca, David (Univ. Autónoma de Barcelona)
García Claver, Ainoha (Univ. Zaragoza)
Gil Rodríguez, María Concepción (Univ. Zaragoza)
González Corpas, Ana (Univ. Alcalá de Henares)
González Loyola, Alejandra (Univ. Salamanca)
Gordillo Medrano, Loreto (Univ. Alcalá de Henares)
Jiménez Vicente, Emilio (Univ. Autónoma de Madrid)
López Menduiña, María G. (Univ. Zaragoza)
Marco Vico, Víctor (Univ. Valencia)
Marquina Santisteban, Ana (Univ. Alcalá de Henares)
Martínez Fernández, Almudena (Univ. Salamanca)
Martínez Tomás, Rebeca (Univ. Murcia)
Martínez Viñambres, Eva (Univ. Autónoma de Madrid)
Mediano Jiménez, Laura (Univ. Autónoma de Madrid)
Moreno Domínguez, David (Univ. Valladolid)
Moriel Carretero, María (Univ. Málaga)
Muñoz Galván, Sandra (Univ. Sevilla)
Murillo, Hervás, María Emilia (Univ. Alcalá de Henares)
Navarro González, Javier (Univ. Valencia)
Orozco Muñoz, Leire (Univ. Autónoma de Madrid)
Ortells Campos, Maria del Carmen (Univ. Autónoma de Barcelona)
Ortet Cortada, Laura (Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Padrell Sánchez, Pol (Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Pastor Bardal, Jacobo (Univ. Autónoma de Madrid)
Piñol Ribas, Miguel (Univ. Barcelona)
Posoiu, Carmen (Univ. Salamanca)
Puerta Martínez, María José (Univ. Murcia)
Quereda Sánchez, Víctor (Univ. Autónoma de Madrid)
Regot Rodríguez de Mier, Sergi (Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Romero Granados, Rocío (Univ. Málaga)
Romo Saladrigas, Neus (Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Royo Cantabrana, María (Univ. Alcalá de Henares)
San Martín Fernández, Nuria (Univ. Autónoma de Madrid)
Sánchez Carrón, Guiomar (Univ. Murcia)
Santos Ledo, Adrián (Univ. Salamanca)
Sanz Blasco, Sara Isabel (Univ. Valladolid)
Sebastián Yagüe, Álvaro (Univ. Zaragoza)
Serra Pérez, Anna (Univ. Pompeu Fabra, Barcelona)
Soto Llacer, Raquel (Univ. Politècnica de Valencia)
Tardáguila Sancho, Manuel (Univ. Autónoma de Madrid)
Valle Casuso, José Carlos (Univ. Salamanca)
Vega Blanco, Beatriz (Univ. Autónoma de Madrid)
Vela Cuenca, María (Univ. Autónoma de Madrid)
Vela Poves, Laura (Univ. Zaragoza)
Velasco Escribano, Diego (Univ. Autónoma de Madrid)
Vindel Abarca, Beatriz (Univ. Autónoma de Madrid)
Zumaquero Jiménez, Adela (Univ. Málaga)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

C.S.I.C.	24 000.00
----------	-----------

DÉCIMA NOVENA REUNIÓN**Fechas:**

Del 17 al 29 de Julio de 2005

Temas y Coordinadores:

“String Theory”. Prof. Daniel Z. Freedman (Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.) y Prof. Gary Gibbons (Cambridge Univ., Gran Bretaña).

Lista de participantes:

62 científicos pertenecientes a 11 países

Adams, Allan (Harvard Univ., EE. UU.)
Asorey, Manuel (Univ. Zaragoza, España)
Banks, Tom (Rutgers Univ., EE. UU.)
Barbón, José (Univ. Autónoma de Madrid y CSIC, España)
Berman, David (Queen Mary College, Londres, Gran Bretaña)
Boya, Luis Joaquín (Univ. Zaragoza, España)
Candelas, Philip (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Craps, Ben (Univ. Amsterdam, Holanda)
Cvetic, Mirjam (Univ. Pennsylvania, EE. UU.)
Das, Sumit (Univ. Kentucky, EE. UU.)
Dhoker, Eric (Univ. California, los Angeles, EE. UU.)
Drukker, Nadav (Niels Bohr Institute, Copenhagen, Dinamarca)
Erdmenger, Johanna (MPI, Munich, Alemania)
Fiol, Bartomeu (Univ. Amsterdam, Holanda)
Freedman, Daniel Z. (Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.)
Gibbons, Gary (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Gómez, César (Univ. Autónoma de Madrid y CSIC, España)
Gomis, Joaquín (Univ. Barcelona, España)
Hartnoll, Sean (Cambridge Univ., Gran Bretaña)
Headrick, Matthew (Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.)
Henningson, Mans (Chalmers Univ., Goteborg, Suecia)
Herdeiro, Carlos (Porto Univ., Portugal)
Intriligator, Ken (Univ. California, San Diego, EE. UU.)
Karczarek, Joanna (Harvard Univ., EE. UU.)
Latorre, José Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Lawrence, Albion (Brandeis Univ., EE. UU.)
Maloney, Alexander (SLAC, Stanford, EE. UU.)
Martelli, Dario (CERN, Suiza)
Mas, Javier (Univ. Santiago de Compostela, España)
Mateos, David (Perimeter Inst., Canadá)
Mateos, Toni (Imperial College, Gran Bretaña)
Mezincescu, Luca (Univ. Miami Coral Gables, Florida, EE. UU.)
Minwalla, Shiraz (Harvard Univ., EE. UU.)
Mitter, Pronob (Univ. Montpellier, Francia)

Neveau, André (Univ. Montpellier, Francia)
Ortín, Tomás (Univ. Autónoma de Madrid y CSIC, España)
Ossa, Xenia de la (Univ. Oxford, Gran Bretaña)
Parnachev, Andrei (Rutgers Univ., EE. UU.)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Perry, Malcolm (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Pilch, Krzysztof (Univ. South California, EE. UU.)
Pioline, Boris (LPTHE, París, Francia)
Pope, Christopher (Texas A&M Univ., EE. UU.)
Ramallo, Alfonso (Univ. Santiago de Compostela, España)
Randall, Lisa (Harvard Univ., EE. UU.)
Romelsberger, Christian (Perimeter Inst., Canadá)
Russo, Jorge (Univ. Barcelona, España)
Rychkov, Vyacheslav (Univ. Amsterdam, Holanda)
Sahakyan, Davit (Rutgers Univ., EE. UU.)
Schnabl, Martin (CERN, Suiza)
Segui, Antonio (Univ. Zaragoza, España)
Skenderis, Kostas (ITFA, Amsterdam, Holanda)
Sparks, James (Harvard Univ., EE. UU.)
Stefanski, Bogdan (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Stelle, Kelly (Imperial College, Londres, Gran Bretaña)
Taylor, Marika (ITFA, Amsterdam, Holanda)
Tong, David (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Townsend, Paul (Univ. Cambridge, Gran Bretaña)
Wecht, Brian (Massachusetts Institute of Technology, EE. UU.)
West, Peter (Kings College, Londres, Gran Bretaña)
Wiseman, Toby (Harvard Univ., EE. UU.)
Wit, Bernard de (Utrecht Univ., Holanda)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

VIGÉSIMA REUNIÓN

Fechas:

Del 31 de Julio al 19 de Agosto de 2005

Temas y Coordinadores:

“Biological Membranes: Current Challenges”. Prof. Fred MacKintosh (Vrije Univ., Amsterdam, Holanda) y Prof. Alex Travesset (Iowa State Univ., EE. UU.)

Lista de participantes:

40 científicos pertenecientes a 14 países

Alhassan, Gibril (Accra Polytechnick, Ghana)
Baoukina, Svetlana (Moscow State Institute for Steel and Alloys, Rusia)
Bowick, Mark (Syracuse Univ., EE. UU.)
Brugués, Jan (Univ. Barcelona, España)
Campas, Otger (Institute Curie, París, Francia)
Campelo, Félix (Univ. Barcelona, España)
Chaieb, Sahraoui (Univ. Illinois at Urbana Champaign, EE. UU.)
Corvera Poiré, Eugenia (Univ. Nacional Autónoma de México, México)
Deserno, Markus (Max Planck Inst. for Polymer Research, Alemania)
El Alaoui Faris, Moulay Driss (Institute Curie, París, Francia)
Farago, Oded (Ben Gurion Univ., Israel)

Faraudo, Jordi (Univ. Autónoma de Barcelona, España)
Felcher, Gian (Argonne National Laboratory, EE. UU.)
Gompper, Gerhard (Forschungszentrum Jülich, Alemania)
Gordon, Vernita (Univ. Edinburgh, Gran Bretaña)
Grosberg, Alexander (Univ. Minnesota, EE. UU.)
Guven, Jemal (Univ. de México, México)
Hernández-Machado, Aurora (Univ. Barcelona, España)
Huang, Huey (Rice Univ., EE. UU.)
Israelachvili, Jacob (Univ. California, EE. UU.)
Koibuchi, Hiroshi (Ibaraki College of Technology, Japón)
Kozlov, Michael (Tel Aviv Univ., Israel)
Lal, Jyotsana (Argonne National Laboratory, EE. UU.)
Levine, Alex (Univ. Massachusetts, EE. UU.)
Lipowsky, Reinhard (Max Planck Inst. of Colloids and Interfaces, Alemania)
Liverpool, Tanniemola (Univ. Leeds, Gran Bretaña)
Loesche, Mathias (John's Hopkins Univ., EE. UU.)
Lubensky, David (Vrije Univ., Amsterdam, Holanda)
MacKintosh, Fred (Vrije Univ., Amsterdam, Holanda)
Madu, Joseph (Univ. Uyo, Nigeria)
Marchetti, M. Cristina (Syracuse Univ., EE. UU.)
Mukhin, Sergei (Moscow State Institute for Steel and Alloys, Rusia)
Mukhopadhyay, Ranjan (Clark Univ., EE. UU.)
Olmsted, Peter (Univ. Leeds, Gran Bretaña)
Pagonabarraga, Ignacio (Univ. Barcelona, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Schick, Michael (Univ. Washington, EE. UU.)
Stevens, Mark (Sandia National Laboratories, EE. UU.)
Travesset, Alex (Iowa State Univ., EE. UU.)
Vaknin, David (Iowa State Univ., EE. UU.)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

VIGÉSIMA PRIMERA REUNIÓN

Fechas:

Del 28 de Agosto al 9 de Septiembre de 2005

Temas y Coordinadores:

"Partial Differential Equations, Optimal Design and Numerics". Prof. Giuseppe Buttazzo (Univ. Pisa, Italia) y Prof. Enrique Zuazua (Univ. Autónoma de Madrid, España)

Lista de participantes:

81 científicos pertenecientes a 16 países

Acar, Robert (Univ. Puerto Rico, Puerto Rico)
Álvarez-Vázquez, Lino (Univ. Vigo, España)
Ambrosio, Luigi (Scuola Normale Superiore, Pisa, Italia)
Aranda, Ernesto (Univ. Castilla – La Mancha, España)
Arandiga, Francesc (Univ. Valencia, España)
Arrieta, José María (Univ. Complutense de Madrid, España)
Ayuso de Dios, Blanca (IMATI – CNR, Pavia, Italia)
Ballester Nicolau, Coloma (Univ. Pompeu Fabra, España)
Baudouin, Lucie (Univ. Versailles Saint Quentin, Francia)
Bayen, TERENCE (Univ. París 6, Francia)

Beauchard, Karine (Univ. Orsay, Francia)
Boulakia, Muriel (Univ. Versailles Saint Quentin, Francia)
Bucur, Dorin (Univ. Metz, Francia)
Butazzo, Giuseppe (Univ. Pisa, Italia)
Cabré, Xavier (ICREA, Univ. Politècnica de Catalunya, España)
Caselles Costa, Vicent (Univ. Pompeu Fabra, Barcelona, España)
Castro, Carlos (Univ. Politècnica de Madrid, España)
Cea, Miguel (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Chenais, Denise (Univ. Nice, Francia)
Choquet, Catherine (LATP, Univ. Aix – Marseille III, Francia)
Dalmaso, Gianni (SISSA, Italia)
Donat, Rosa (Univ. Valencia, España)
Ervedoza, Sylvain (ENS, París, Francia)
Ferriero, Alessandro (CMAP, Ecole Polytechnique, París, Francia)
Freitas, Pedro (Inst. Superior Técnico, Lisboa, Portugal)
García Mokina, Galina (Univ. Católica de la Santísima Concepción, Chile)
Glass, Olivier (Univ. Pierre et Marie Curie, París, Francia)
Gómez Ruiz, Paloma (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Guerrero Rodríguez, Sergio (Univ. Sevilla, España)
Gugat, Martin (Univ. Erlangen – Nuremberg, Alemania)
Houot, Jean Gabriel (Inst. Elie Cartan de Nancy, Francia)
Ignat, Ioan Liviu (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Joly, Romain (Univ. Paris-Sud, Francia)
Kavian, Otared (Univ. Versailles, Francia)
Kawashima, Shuichi (Kyushu Univ., Japón)
Krejcirik, David (Nuclear Physics Inst., Rez, Checoslovaquia)
Krstic, Miroslav (Univ. California, San Diego, EE. UU.)
Kumar, Anil (Indian Inst. Technology of Bombay, Mumbai, India)
Le Gall, Pierre (Inst. Elie Cartan de Nancy, Francia)
Leugering, Günter (Univ. Erlangen – Nuremberg, Alemania)
Ley, Olivier (Univ. Tours, Francia)
López, Marcos (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Maestre Caballero, Faustino (Univ. Castilla – La Mancha, España)
Martínez – Varela, Aurea (Univ. Vigo, España)
Mausmodi, Mohamed (Univ. Paul Sabatier, Toulouse, Francia)
Micu, Sorin Daniel (Univ. Craiova, Rumania)
Mirrahimi, Mazyar (Ecole des Mines, París, Francia)
Mulet, Pep (Univ. Valencia, España)
Munch, Arnaud (Univ. Franche – Comté, Francia)
Muñoz Ruiz, María Luz (Univ. Málaga, España)
Mussejko, Oleg (Univ. Erlangen – Nuremberg, Alemania)
Nachbin, Andre (IMPA, Brasil)
Novotny, Antonio André (LNCC/MCT, Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil)
Omrane, Abdennebi (Univ. Fouillole, Guadalupe)
Orive, Rafael (CSIC, Madrid, España)
Orriols, Antonin (Ecole National des Ponts et Chaussees, Francia)
Ortega, Jaime (Univ. Bío-Bío, Chile)
Pares, Carlos (Univ. Málaga, España)
Pascual, Pedro (Univ. Barcelona, España)
Pedregal, Pablo (Univ. Castilla – La Mancha, España)
Pérez, María Eugenia (Univ. Cantabria, España)
Periago, Francisco (Univ. Politècnica de Cartagena, España)
Perla Menzala, Gustavo Alberto (LNCC/MCT, Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil)
Puel, Jean – Pierre (Univ. Versailles, Francia)
Raymond, Jean – Pierre (Univ. Paul Sabatier, Toulouse, Francia)
Rodríguez Bernal, Anibal (Univ. Complutense de Madrid, España)
Rosier, Lionel (Inst. Elie Cartan de Nancy, Francia)
Rossi, Julio Daniel (Univ. Buenos Aires, Argentina)
Salem, Ali (Polytechnic School of Tunisia, Tunez)
Salomon, Julien (Laboratoire Jacques – Louis Lions, Francia)

Serrano, Hélia (Univ. Castilla – La Mancha, España)
Smaranda, Mihaela – Loredana (Univ. Chile, Chile)
Solà – Morales, Joan (Univ. Politècnica de Catalunya, España)
Souganidis, Panagiotis (Univ. Texas at Austin, EE. UU.)
Takahashi, Takéo (Inst. Elie Cartan de Nancy, Francia)
Vanninnathan, Muthusamy (CIMPA, Niza, Francia)
Vázquez, Rafael (Univ. California, San Diego, EE. UU.)
Vilar, Miguel (Univ. Santiago de Compostela, España)
Zhang, Qiong (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Zheng, Chuang (Univ. Autónoma de Madrid, España)
Zuazua, Enrique (Univ. Autónoma de Madrid, España)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretaría)

Ayudas.

Para la realización de esta reunión se ingresaron en la FCCB las siguientes ayudas:

Ministerio de Educación y Ciencia	12 000.00
Univ. Autónoma de Madrid	3 000.00

Total	15 000.00 (No han sido cobradas aún las 8 986.81 adelantas por la FCCB)

CUARTA REUNIÓN EXTRAORDINARIA.

Fechas:

Del 12 al 23 de Septiembre de 2005

Temas y Coordinadores:

“IV Taller de Altas Energías”. Prof. Eduard Massó (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España), Prof. Santiago Peris (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España), Prof. Federico Sánchez (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España), Prof. Juan Cortina (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona, España).

Lista de participantes:

43 asistentes, 13 profesores y 30 estudiantes

Profesores:

Bosman, Martine (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona)
Cortina, Juan (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona)
Escribano, Rafael (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona)
Gaztañaga, Enrique (IEEC/CSIC, Barcelona)
Gómez-Cadenas, Juan José (Univ. Valencia)
Lorenz, Eckart (ETH, Zurich, Suiza)
Massó, Eduard (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona)
Matías, Joaquín (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona)
Peris, Santiago (U. Autónoma de Barcelona)
Pich, Antonio (IFIC, Univ. Valencia)
Quirós, Mariano (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona)
Sánchez, Federico (IFAE, Univ. Autónoma de Barcelona)
Santamaría, Arcadi (Univ. Valencia)

Alumnos:

Alcaraz Auni3n, Jos3 Luis (IFAE, Univ. Aut3noma de Barcelona)
3lvarez Ill3n, Ignacio (Univ. Granada)
C3tala, Joan (IFIC, Univ. Valencia)
Cruz, 3lvaro de la (Univ. Complutense de Madrid)
D3az Polo, Carlos (Univ. Valencia)
Errando Tr3as, Manel (IFAE, Univ. Aut3noma de Barcelona)
Fern3ndez Carames, Teresa (Univ. Valencia)
Fern3ndez Faedo, Ant3n (Univ. Aut3noma de Madrid)
Garayoa, Julia (IFIC, Univ. Valencia)
Garc3a Mart3n, Rub3n (Univ. Complutense de Madrid)
Gonz3lez Alonso, Mart3n (IFIC, Univ. Valencia)
Indur3in, Javier (Univ. Zaragoza)
Jim3nez, Fernando (IFT, Univ. Aut3noma de Madrid – CSIC)
Jorgensen, Sigrid (IFAE, Univ. Aut3noma de Barcelona)
L3pez March, Neus (IFIC, Univ. Valencia)
L3pez Pav3n, Jacobo (Univ. Aut3noma de Madrid)
Masjuan, Pere (IFAE, Univ. Aut3noma de Barcelona)
Mateu, Vicent (IFIC, Univ. Valencia)
Milan3s, Diego (Univ. Valencia)
Mu3oz, Jos3 Mar3a (Univ. Zaragoza)
Nardini, Germano (IFAE, Univ. Aut3noma de Barcelona)
No Redondo, Jos3 Miguel (Univ. Aut3noma de Madrid)
Nova, Federico (IFAE, Univ. Aut3noma de Barcelona)
Osuna, Carlos (IFAE, Univ. Aut3noma de Barcelona)
Roig Garc3s, Pablo (Univ. Valencia)
Sobr3n, Mar (IFCA, Univ. de Cantabria)
Tabares, Lourdes (Univ. Complutense de Madrid)
Torr3 Pastor, Emma (Univ. Valencia)
Virto, Javier (Univ. Aut3noma de Barcelona)
Viz3n Garc3a, Jes3s (IFCA, Univ. de Cantabria)

Personal de soporte:

Aranda, Ana (Secretar3a)

Fuentes de Financiaci3n 2005:

Fundaci3n BBVA	42 000.00 (faltan cobrar 10 500)
CSIC	39 000.00
Ayuntamiento de Benasque	30 100.00
Diputaci3n General de Arag3n	15 000.00
Univ. Barcelona	9 000.00
Reuni3n Matem3ticos	8 986.81 (no han sido a3n cobradas)
Univ. Complutense de Madrid	1 500.00
Intereses	416.54

Total	146 003.35

Gastos 2005:

Remuneraci3n asistentes	67 309.32
Gastos coordinadores	20 000.00
Gastos organizadores	6 419.28
Viajes Organizadores	1 198.58
Secretaria	9 923.02
Autocares	7 232.88
Telef3nica	1 033.54

Compra Proyector	1 335.00
Compra Impresora	643.60
Gastos menores	615.07
Invitaciones	7 357.91
Gastos secretaría	803.87
Informático	1 961.11
Impuestos	1 648.34
Gastos gestoría	3 159.51

	130 641.03

RESUMEN

Reuniones ordinarias.

En las 21 reuniones ordinarias realizadas han participado un total de 1.329 científicos de 44 países, distribuidos de la siguiente forma:

Alemania	135
Argentina	5
Australia	8
Austria	39
Bélgica	8
Brasil	6
Camerún	1
Canadá	29
Checoslovaquia	2
Chile	4
Colombia	3
Corea del Sur	3
Dinamarca	10
Eslovaquia	1
España	309
EE. UU.	273
Finlandia	9
Francia	92
Ghana	1
Gran Bretaña	113
Guadalupe	1
Holanda	31
Hungría	3
India	2
Irán	1
Irlanda	2
Israel	34
Italia	83
Japón	11
México	2
Nigeria	1
Noruega	2
Nueva Zelanda	2
Polonia	13
Portugal	8
Puerto Rico	1
Rumania	4
Rusia	12
Singapur	4
Suecia	14
Suiza	44
Taiwán	1
Túnez	1
Uzbekistán	1

	1 329

Entre los asistentes merece destacarse la presencia de

- Anthony James Leggett, premio Nobel de Física del año 2003, que participó en la reunión de "Quantum Gases and Quantum Liquids" del año 1999 y fue Coordinador de la reunión de

"Physics of Ultracold Dilute Atomic Gases" del año 2002. También ha participado en la reunión "Quantum Information and Decoherence in Condensed Matter" del año 2005.

- Shing Tung Yau, medalla Fields de 1982, que participó en la reunión de "String Theory" del año 2003.
- Pierre-Gilles de Gennes, Premio Nobel de Física 1991, que participó en la reunión "From Pattern Formation to Granular Physics and Soft Condensed Matter" del año 2003.
- David Gross, Premio Nobel de Física 2004, que participó en la reunión "Quantum Chromodynamics and Effective Lagrangians and Recent Developments in Quantum Field Theory" del año 1995.

Workshops.

En los 6 workshops realizados han participado un total de 279 científicos de 21 países, distribuidos de la siguiente forma:

Alemania	9
Argentina	3
Austria	2
Bélgica	1
Canadá	1
Dinamarca	3
España	166
EE. UU.	22
Finlandia	3
Francia	13
Gran Bretaña	7
Grecia	1
Holanda	2
Italia	26
Japón	4
México	1
Portugal	2
Rusia	3
Suecia	2
Suiza	6
Ucrania	2

	279

Reuniones extraordinarias.

En las 4 reuniones extraordinarias realizadas han participado un total de 313 personas 5 países, distribuidos de la siguiente forma:

Alemania	1
España	309
Portugal	1
Suiza	1
Venezuela	1

	313

Financiación:

La financiación gestionada directamente por la Fundación desde 1995 a 2005, ambos incluidos, ha sido traducida a Euros (1 € = 166.386 pta)

IBERDROLA S.A. *	247 216.43
Fundación BBVA	126 000.00 (faltan cobrar 10 500.00)
Ayuntamiento de Benasque **	119 759.34

Univ. de Barcelona	75 269.23
European Science Foundation	50 895.28
CSIC	39 000.00
Diputación General de Aragón	37 519.25
NHGRI / NSF	37 155.56
Univ. de Zaragoza ***	19 760.24
Quiprocone	18 962.00
Fondos Europeos. Academia de Ciencias de Hungría	17 410.00
Univ. País Vasco	9 000.00
Reunión Matemáticos 2005	8 986.81 (No se han cobrado aún)
Univ. Autónoma de Madrid	8 186.00
Generalidad de Cataluña	4 207.08
NATO	2 435.67
Univ. Valencia	2 400.00
Intereses del capital	2 078.74
Univ. Complutense de Madrid	1 500.00
RNA Society	1 300.39
Oxford Univ. Press	1 284.88
Ayuntamiento de Barcelona	1 250.00
Univ. de Bayreuth	1 000.00
IFIC (Univ. Valencia CSIC)	960.00

Total	833 536.90

* IBERDROLA S.A., hasta el año 2001 inclusive, ha pagado una secretaria al Prof. Pedro Pascual, que dedicaba parte de su tiempo a la preparación de las reuniones de Benasque y que representa una contribución adicional de al menos 50 000. €.

** El Ayuntamiento de Benasque durante los años 1995 a 2001, ambos incluidos, se ha hecho cargo cada año de la adecuación de la escuela de Benasque, y por tanto ha aportado una contribución adicional de unos 70 000. €.

*** La Univ. de Zaragoza ha contribuido además con material valorado en 3 005.06 €

Se debe agradecer a la Fundación Bosch i Gimpera de la Universidad de Barcelona que hasta 2001 se hiciera cargo, gratuitamente, de toda la gestión de la financiación de Benasque. Por otra parte la empresa Silicon Graphics prestó, durante los primeros cuatro años, diez modernas "workstations" para el centro de cálculo, que funciona durante las reuniones.

Gastos:

Los gastos de funcionamiento de Benasque han sido, por años y traducido a euros, el siguiente:

1995	43 272.53
1996	32 740.07
1997	32 350.39
1998	42 958.46
1999	38 792.61
2000	39 554.65
2001	37 386.40
2002	76 399.96
2003	155 270.13
2004	100 932.34
2005	130 641.03

Total	730 298.57

Queda en el banco un remanente de 103 238.33 €, incluidas las cantidades de 2005 aún no cobradas.

Se dan a continuación los gastos, por grandes capítulos, efectuados en el periodo 1995-2005. Figura en la última columna el tanto por ciento de gastos sobre el total de cada uno de los capítulos.

Ayuda a los asistentes	355 718.13	48.71 %
Ayuda a los coordinadores	71 916.38	9.85
Ayuda a los organizadores	50 409.40	6.90
Financiación de los dos workshops	12 020.24	1.65
Gastos de las secretarías	51 335.00	7.03
Gastos de Secretaría	5 997.60	0.82
Gastos de los informáticos	23 762.31	3.25
Gastos centro de cálculo	31 767.24	4.35
Gastos Telefónica	15 666.38	2.15
Gastos autobuses asistentes	27 612.19	3.78
Viajes organizadores	6 692.65	0.92
Compra muebles	18 009.46	2.47
Compra material diverso	18 182.09	2.49
Gastos gestión	7 291.13	1.00
Otros gastos (incluidas recepciones)	31 887.52	4.37
Impuestos	1 956.06	0.27
Gastos Bancarios	74.79	0.01

Total	730 298.57	

PROGAMA 2006

Para el año 2006 se han ya anunciado las siguientes reuniones:

Séptimo workshop.

Temas y organoizadores: "Cerebral cortex from development to cognition". Sociedad Española de Neurología. Prof. Francesc Artigas (IDIBAPS, CSIC, Barcelona, España)
Fechas: 19 al 23 de Marzo de 2006.

Vigésima segunda reunión.

Temas y Organizadores: "SCALA".
Fechas: 11 al 30 de Junio de 2006.

Vigésima tercera reunión.

Temas y organizadores: "QCD and String Theory". Prof. José Luis Fernández Barbón (Univ. Autónoma de Madrid, España), Prof. Alex Kovner (Univ. Connecticut, EE. UU.), Prof. Mikhail Shifman (Univ. Minnesota, EE. UU.)
Fechas: 2 al 14 de Julio de 2006.

Quinta reunión extraordinaria.

Temas y organizadores: "Fronteras de la Química". Prof. Alfonso Fernández Mayoralas (Inst. Química Orgánica. CSIC. España), Pedro Pascual (Univ. Barcelona, España)
Fechas: 9 al 14 de Julio 2006.

Vigésima cuarta reunión.

Temas y coordinadores: "Computational Approaches to Functional and Regulatory RNAs". Prof. Elena Rivas (Univ. de Washington en Saint Louis, Missouri, EE. UU.) y Prof. Eric Westhof (Univ. Louis Pasteur, Strasbourg, Francia)
Fechas: 16 al 28 de Julio de 2006.

Vigésima quinta reunión.

Temas y coordinadores: "Modern Cosmology: Inflation, CMB and LSS". Dr. Enrique Gaztañaga (IEEC/CSIC, Barcelona, España), Prof. Julien Lesgourgues (LAPTH, Annecy, Francia), Prof. Uros Seljak (ICTP, Trieste, Italia), Prof. David Wands (Univ. Portsmouth, Gran Bretaña), Prof. Juan García-Bellido (Univ. Autónoma de Madrid, España).
Fechas: 30 de Julio a 18 de Agosto de 2006.

Vigésima sexta reunión.

Temas y coordinadores: "Time-dependent Density-Functional Theory: Prospects and Applications". Ángel Rubio (Univ. del País Vasco, España), Eberhard K. U. Gross (Univ. Libre de Berlín, Alemania), Miguel L. A. Marqués, (Univ. de Coimbra, Portugal), Fernando Nogueira (Univ. de Coimbra, Portugal) y Ángel Rubio (CSIC-UPV/EHU, Donostia International Physics Center).
Fechas: 27 de Agosto al 11 de Septiembre de 2006.

PROGAMA 2007

Para el año 2007 se han ya anunciado las siguientes reuniones:

Vigésima séptima reunión.

Temas y coordinadores: "Quantum Information". Prof. Ignacio Cirac (Instituto Max Planck, Munich, Alemania) y Prof. Artur Ekert (Univ. Cambridge, Gran Bretaña).
Fechas: 10 al 29 de Junio de 2007.

Vigésima octava reunión.

Temas y coordinadores. "Strings 007".
Fechas: 1 al 14 de Julio de 2007.

Vigésima novena reunión.

Temas y coordinadores. "P-adic, Periods and Physic". Philip Candelas (Univ. Oxford, Gran Bretaña), Xenia de la Ossa (Univ. Oxford, Gran Bretaña), Fernando Rodríguez Villegas (Univ. of Texas at Austin).

Fechas: 8 al 20 de Julio de 2007.

Trigésima reunión.

Temas y coordinadores. "Biologically Inspired Engineering". Prof. Sahraoui Chaieb (Univ. Illinois at Urbana Champaign, EE. UU.), Prof. David Bensimon (École Normale Supérieure, Paris, Francia).

Fechas: 22 de Julio al 10 Agosto de 2007.

Trigésima primera reunión.

Temas y coordinadores. "Partial differential equations, optimal design and numerics". Prof. Giuseppe Buttazzo (Univ. Pisa, Italia) y Prof. Enrique Zuazua (Univ. Autónoma de Madrid, España)

Fechas: 27 de Agosto al 7 de Septiembre de 2007.