

INVESTIGACION / 53 PROFESORES DEBATIRAN EN EL CONGRESO
TEMAS FENOMENOLOGICOS Y MATEMATICOS

Encuentro internacional de físicos en Benasque

A. G. Benasque

Los organizadores del «Centro de Física de Benasque» ultiman estos días todos los detalles necesarios para recibir, a partir de hoy, a los científicos que van a participar en este encuentro de características totalmente novedosas en Europa. La idea central de los organizadores de este simposio ha sido la de promover un encuentro de científicos de alto nivel con el objetivo de que puedan trabajar y establecer nuevas relaciones en un ambiente agradable y relajado. De acuerdo con esta idea, el número de seminarios que se celebren durante el desarrollo del «Centro» será muy limitado ya que se pretende ante todo potenciar un encuentro científico abierto a la discusión de teorías y a la profundización del trabajo con el intercambio de información entre los científicos presentes.

El «Centro de Física de Benasque» es una iniciativa científica que va a reunir en esta villa pirenaica entre el día 9 y el 29 de este mes de julio a 53 de los mejores físicos llegados desde las

más prestigiosas universidades de todo el mundo. Los trabajos que se van a desarrollar durante este encuentro estarán relacionados con el estudio de la teoría cuántica de campos en sus aspectos más teóricos y fenomenológicos. El doctor Eduardo de Rafael, del CNRS de Luminy, en Marsella, organizará el trabajo de los físicos más fenomenológicos y el doctor Luis Alvarez-Gaumé, del CERN de Ginebra, será el principal responsable de la discusión sobre los aspectos más matemáticos, si bien ambos grupos trabajarán en estrecha colaboración. Los trabajos se van a desarrollar en el edificio de la Escuela de Benasque que el Ayuntamiento ha adecuado para que cada uno de los participantes pueda disponer de un despacho.

Organizado por el profesor Pedro Pascual, director del Centro, y el doctor José I. Latorre, ambos de la Universidad de Barcelona, y por el doctor Manuel Asprey de la Universidad de Zaragoza, la realización de esta primera edición del «Centro de

Física de Benasque» ha sido posible, según afirman los organizadores, gracias a las facilidades de todo tipo ofrecidas por el Ayuntamiento benasqués y a las aportaciones de Iberdrola, la Diputación General de Aragón, la Universidad de Barcelona, la Generalidad de Cataluña, la Universidad de Zaragoza y la Fundació Catalana per la Recerca.

Participarán en las actividades del «Centro de Física de Benasque» un total de 53 científicos que han sido seleccionados entre los más de 100 que solicitaron poder asistir al encuentro. Destaca, por la procedencia de los físicos, la participación en el encuentro benasqués de once científicos estadounidenses, de diez físicos españoles y la representación de Francia, Gran Bretaña, Italia y Suiza, naciones que aportan seis representantes cada una de ellas. Hay también científicos participantes en el encuentro que llegan a Benasque desde Dinamarca, Alemania, Austria, Canadá y Holanda. Tres de los científicos presentes en el encuentro desarrollan su labor profesional en la presti-



Angel Gáyubar

Pedros Pascual, responsable de la organización de este encuentro de físicos en Benasque

giosa Universidad de Princeton y uno del Massachusetts Institute of Technology. También participan cinco científicos del CERN, el Centro Europeo de Investigaciones Nucleares, la institución en la que se descubrieron las famosas partículas Z0 y W+.

El «Centro de Física de Benasque» cuenta, para sus trabajos y exposiciones, con un centro de cálculo dotado con 10 «Work Stations» facilitado por la empresa Silicon Graphics Inc. Tres de ellas son equipos INDY a 175 Mhz, 64 MB de memoria RAM y un disco de 2 GB. Las restantes pantallas son Indy de 133 Mhz con 32 MB de memoria RAM y 535 MB de disco.

INFRAESTRUCTURA

A. G. Benasque Para poder garantizar la compleja infraestructura técnica necesaria con la que desarrollar los trabajos del Centro ha sido imprescindible, según señala el profesor Pedro Pascual, la colaboración desinteresada en el apartado informático de las compañías Silicon Graphics Inc. y Wolfram Research Inc que han facilitado la infraestructura informática necesaria. Esta experiencia científica, cuyos únicos antecedentes son unos encuentros que desde

hace unos años se realizan en la población estadounidense de Aspen, ha encontrado en Benasque las características ideales que buscaban sus organizadores. El profesor Pedro Pascual señala que interesaba encontrar una localidad de pequeñas dimensiones puesto que en una gran ciudad existe una mayor dispersión motivada por las posibilidades lúdicas y culturales que podían redundar en la concentración de los científicos.

Benasque