

Ignacio Cirac ■ CIENTÍFICO ESPECIALIZADO EN FÍSICA

“Hay pocos lugares en Europa que tengan un Centro del Láser como el de Salamanca”

El premio Príncipe de Asturias de Investigación científica y Técnica (2006) visitó ayer Salamanca para participar en el Congreso sobre átomos, moléculas y fotones

ISABEL MARTÍN

EL prolífico científico español Juan Ignacio Cirac Sasturain es uno de los físicos más importantes y más citados internacionalmente. Entre sus investigaciones más destacadas se encuentran las realizadas en el campo de la computación cuántica y óptica cuántica.

Según usted, ¿cuál es la importancia del Láser de Salamanca?

Este centro es muy importante no sólo para Salamanca sino para España y toda Europa. Hoy en día hay que centrarse en el campo de investigación de los láseres intensos para estudiar sus aplicaciones en medicina, biología y estudio de materiales. Es necesario crear este tipo de centros en los que se pueden emplear equipos que aunque son muy costosos, son muy potentes. También tengo que destacar que en Salamanca hay un grupo de científicos de los más importantes de Europa.

¿Cómo valoraría, en un ámbito más general, la labor en investigación científica nacional respecto a otras partes del mundo?

En el campo de la ciencia tenemos extraordinarios investigadores lo que pasa es que hay menos que en otros países. Las cosas van mejorando pero todavía queda mucho camino por recorrer.

El estudio de la física implica hablar de campos desconocidos para gran parte de la población, ¿Cómo les explicaría la importancia que la física tiene en sus vidas?

La física aparece en sus vidas cuando acuden al médico, cuando ven un semáforo o cuando se

conectan en Internet. La física no es una ciencia que se pueda vender con facilidad porque los resultados de lo que hace hoy no se verán mañana, sino que se obtendrán con el paso del tiempo.

Cambiando de tema, ¿cómo describiría la sociedad de la información en la que viviremos dentro de unos años gracias a los avances logrados en materia de teoría cuántica de la información?

Los sistemas de comunicación irán mejorando y cada vez tendremos mejores equipos. Al final nos podremos comunicar y ver todo con pequeños aparatos.

¿Cree que la actual crisis económica que estamos viviendo puede influir en la investigación científica por el recorte de presupuesto en las costosas investigaciones?

El problema está en que cuando uno empieza a invertir tomándolo en serio, tal y como lo ha hecho España, tener un parón o una bajada de este tipo no sólo interrumpe el progreso, sino que se da un paso hacia atrás.



Ignacio Cirac en la sala mayor del Palacio de Congresos. /GUZÓN

EL DATO

La vida de un científico. La imagen de un físico que solemos tener en nuestra cabeza es la de un hombre al que sólo entienden los que trabajan en su campo y que se pasa las horas muertas encerrado en un laboratorio. Según declara Ignacio Cirac, esta imagen no se corresponde de ningún modo con la realidad: “Lo que nos pasa es que estamos muy metidos en nuestro trabajo. Se trata de un trabajo intelectual por eso estamos muy concentrados”

Los premios. Entre los premios que nuestro entrevistado ha recibido destacan, entre otros: la Medalla de honor de la Universidad Complutense de Madrid y el Premio Nacional a Investigadores Noveles de la Real Sociedad de Física. Además, es miembro de la Academia Austriaca de las Ciencias y de la Sociedad Americana para la Física. Ignacio Cirac valora todos los méritos por igual y no se decanta por ninguno.

“El mayor mérito de un científico se mide por la repercusión de su trabajo o investigación”, declaró Ignacio Cirac