



## Entrevista a Ignacio Cirac Sasurain

Me dedico a la investigación porque es lo que más me gusta. Es como trabajar en algo que, realmente, es más un hobby que una profesión. Me gusta más investigar, aunque considero que investigar y enseñar son igualmente importantes. Pero hay gente a la que se le da mejor una u otra tarea. Para ser científico hay que: trabajar mucho, tener cierta facilidad, disfrutar con tu profesión.

En mi trabajo utilizo siempre el inglés, por lo que hay que dominar este idioma. Además, como estoy en Alemania, hablo alemán. Esto no es tan importante. En Alemania, el trabajo de los científicos está muy reconocido por la sociedad. En otros países, no lo está tanto. Pero creo que las cosas están cambiando. Recomendaría a cualquiera que tenga cierta facilidad y le guste, que se dedique a la investigación. Es realmente un privilegio poder trabajar en algo así, descubriendo cada día algo que nos sorprende, y tratando de entender y comprender lo que nos rodea.

### Datos biográficos

Juan Ignacio Cirac Sasurain (Manresa, 11 de octubre de 1965) es un físico español reconocido por sus investigaciones en computación cuántica y óptica cuántica, enmarcadas en la teoría cuántica y en la física teórica. Desde 2001 es director de la División Teórica del Instituto Max-Planck de Óptica Cuántica (Max-Planck-Institut für Quantenoptik) en Garching, Alemania.

### **Méritos y premios**

Es doctor honoris causa por la Universidad de Castilla-La Mancha, la Universidad Politécnica de Cataluña y la Universidad de Zaragoza y es profesor honorario del Departamento de Física de la Universidad Técnica de Múnich. Además, ha recibido los siguientes galardones:

2013 - Medalla de Honor del Instituto Niels Bohr

2013 - Premio Wolf en Física (con Peter Zoller)

2011 - Gran Cruz de la Orden del Dos de Mayo

2010 - Medalla Franklin en Física del Instituto Franklin, (con David J. Wineland y Peter Zoller)

2009 - Medalla de honor de la Universidad Complutense de Madrid  
2008- Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en la categoría de Ciencias Básicas (compartido con Peter Zoller)  
2007 - Premio Nacional de Investigación Blas Cabrera  
2006 - Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica.  
2005 - Premio de Electrónica Cuántica de la Fundación Europea para la Ciencia  
2003 - Miembro de la Academia Austriaca de las Ciencias  
2002 - Miembro de la Academia Española de las Ciencias  
2002 - Miembro de la Sociedad Americana para la Física  
2002 - Medalla de la Real Sociedad Española de Física  
2001 - Premio Felix Kuschenitz de la Academia Austriaca de las Ciencias  
1992 - Premio Investigadores Noveles de la Real Sociedad Española de Física  
En Ciudad Real lleva su nombre un nuevo polígono tecnológico.  
En 2014 fue seleccionado por la revista Quo, en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y el Consejo Superior de Deportes, para la primera «Selección Española de la Ciencia», compuesta por trece científicos españoles destacados a escala internacional.

[Entrevista a J.I. Cirac, "Con el LHC estamos buscando el eslabón perdido". Los trabajos en computación cuántica han convertido a Juan Ignacio Cirac en el principal candidato español actual a un Nobel científico, 26/7/2011, Nuño Domínguez, Público \(España\)](#)