

**D. JUAN IGNACIO CIRAC SASTURAIN**  
**Vocal del Consejo de Administración de Telefónica, S.A.**

Nacido en Manresa (España) en 1965.

Doctor en Física por la Universidad Complutense de Madrid. Áreas de especialización en Óptica Cuántica, Computación y Comunicación Cuántica.

En cuanto a su experiencia profesional, cabe destacar lo siguiente: Miembro del Consejo Asesor de Telefonica Tech (desde 2021); Co- Director Centro de Ciencias y Tecnologías Cuánticas Munich (desde 2019); Director de la Escuela International Max-Planck de Ciencias y Tecnologías Cuánticas (desde 2016); “Honorarprofessor”, Universidad Técnica de Múnich (desde 2002); Director de la División de Teoría, Max-Planck Institut für Quantenoptik y miembro de la sociedad Max-Planck (desde 2001); ‘Professor’, Institut für Theoretische Physik, Leopold Franzens Univesität Innsbruck (1996-2001); “Profesor Titular de Universidad”, Departamento de Física Aplicada, Universidad de Castilla La Mancha (1991-1996).

Entre otras actividades, ha pertenecido a juntas asesoras y comités científicos de varios centros internacionales de investigación, en Estados Unidos (Harvard, Maryland, MIT), Asia (Kyoto, Tsinghua, Singapur) y Europa (Suiza, Rusia), así como de las Fundaciones La Caixa y BBVA. También ha sido miembro del Consejo Editorial de varias revistas nacionales e internacionales de Física, y es Editor y Fundador de la Revista Quantum Information and Computation.

Entre los premios recibidos, pueden destacarse los siguientes: Computación Cuántica, de la Fundación Micius (China); John Bell, de la Universidad de Toronto; Max-Planck, de la Sociedad Alemana de Física; Wolf de Física; Benjamin Franklin, del Instituto Franklin, Estados Unidos; Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA; Carl Zeiss; Nacional Blas Cabrera; Comunicación Cuántica; Príncipe de Asturias a la Investigación Científica y Técnica; Electrónica Cuántica, de la Sociedad Física Europea; Felix Kuschenitz, de la Academia Austríaca de Ciencias.

Otras distinciones incluyen: Embajador Honorario de la Marca España; Miembro Electo de la Real Academia de Ciencias, España, de la Academia Alemana de Ciencias (Leopoldina) y de la Academia Bávara de Ciencias. Medalla de Honor del Instituto Niels Bohr; Gran Cruz de la Orden del Dos de Mayo de la Comunidad de Madrid; Premi Nacional de Pensament i Cultura Científica; Doctor Honoris Causa por las universidades de Buenos Aires, Europea de Madrid, de Zaragoza, de Valencia, de Castilla-La Mancha y Politécnicas de Valencia y Cataluña.