

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: 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, MIT), Asia (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.