

Currículum Vitae abreviado

José Fernando
Cariñena Marzo



Nacimiento y formación académica

Nacido en Zaragoza (España) en 1945, José F. Cariñena obtuvo el título de Licenciado en Ciencias Físicas en 1967 y en Ciencias Exactas en 1970 por la Universidad de Zaragoza y el de Doctorado en Ciencias (Sección de Físicas) en 1972 por la Universidad de Valladolid, bajo la dirección del Prof. Luis J. Boya. Académico numerario de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza (n. 33) desde noviembre de 2001.

Actividad Profesional

Tras prestar servicios docentes como profesor interino en la Universidad de Valladolid se incorporó en 1976 a la Universidad de Zaragoza como Profesor Adjunto Numerario, en donde desde 1993 es Catedrático de Física Teórica. Ha sido Secretario y Director del Departamento de Física Teórica de la Universidad de Zaragoza, Profesor Responsable de varios Programas Erasmus de la Universidad de Zaragoza con las Universidades Federico II de Napoli, Palermo y Varsovia y Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Zaragoza. Igualmente ha sido miembro de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Física (2003-2007). Su actividad investigadora se ha centrado en Física Matemática, más concretamente en las aplicaciones de la Geometría Diferencial en Ecuaciones Diferenciales, Geometría Mecánica y Control, Fundamentos matemáticos de la Mecánica Cuántica y otros problemas interrelacionados de matemáticas y física teórica, siendo investigador principal de un grupo de proyectos nacionales desde 1991. Reúne más de 220 publicaciones en revistas incluidas en SCI ($h=31$) así como diversos capítulos de libros. Ha dirigido quince tesis doctorales y publicado el libro frecuentemente citado *Geometry from Dynamics, Classical and Quantum*, Springer, 2015, ISBN: 978-94-017-9219-6, en colaboración con A. Ibort, G. Marmo y G. Morandi.

Otros méritos

Es miembro del Consejo Editorial de *Reports on Math. Phys.* (Pergamon Press), *Int. Geom. Methods Mod. Phys.* (World Sci. Press), *Adv. Math. Phys.* (Hindawi), *Frontiers in Physics: Mathematical Physics* y *ISRN Mathematical Physics*. Censor de numerosas publicaciones científicas tanto nacionales como internacionales, ha presidido o colaborado como miembro en el Comité Organizador de varias reuniones científicas internacionales. Evaluador en los procesos de selección de proyectos de C.I.C.Y.T., D.G.I.C.Y.T, Univ. Complutense de Madrid, Agència de qualitat universitària de les Illes Balears (AQUIB), CONAI (Aragón), Fonds Quebecois de la Recherche (Canadá), Junta de Andalucía, ICREA (Cataluña), FONDECYT y DICYT (Chile), Fonds Wettenschappelijk Onderzoek (Bélgica) y Pontificia Univ. Católica del Perú, y participado en comisiones de los programas Ramón y Cajal y Juan de La Cierva en 2006, siendo Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA de ANECA desde 2008.