



## **Miguel Angel Fernández Sanjuán**

Catedrático de Física

Miembro Extranjero de la Academia de Ciencias de Lituania en las Áreas de Física e Ingeniería Mecánica  
Departamento de Física, Universidad Rey Juan Carlos, 28933 Móstoles, Madrid

Email:miguel.sanjuan@urjc.es

2 de Abril de 2015

- Nacido el 30/10/1959 en León. Doble nacionalidad Española y Francesa
- Licenciado en Física, Especialidad Física General, Universidad de Valladolid, 1976-1981
- Doctor en Física, UNED, Madrid, 24 Septiembre 1990
- Catedrático de Física, Universidad Rey Juan Carlos de Madrid. Desde 2002-presente
- Secretario del Departamento. Departamento de Ciencias Experimentales, Sociales y Humanidades. Universidad Rey Juan Carlos. 1997–1998.
- Secretario del Departamento. Departamento de Ciencias Experimentales e Ingeniería. Universidad Rey Juan Carlos. 1998-Noviembre 2002.
- Secretario del Departamento. Departamento de Matemáticas y Física Aplicadas y Ciencias de la Naturaleza. Universidad Rey Juan Carlos. Noviembre 2002-Abril 2003.
- Coordinador-responsable del área de Física Aplicada de la Universidad Rey Juan Carlos. 1997-presente.
- Director del Departamento de Física, Universidad Rey Juan Carlos. Diciembre 2006-2014.
- Miembro Extranjero de la Academia de Ciencias de Lituania en las Áreas de Física e Ingeniería Mecánica dentro de la División de Ciencias Técnicas. Elegido el 18 de marzo de 2008.
- Premio Extraordinario de Licenciatura. Periodo 1976-1981. Universidad de Valladolid. Abril 1982
- Miembro del Consejo Editorial de 11 revistas internacionales: Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Discrete and Continuous Dynamical Systems B, Journal of Vibroengineering, Journal of Nonlinear Systems and Applications, International Journal of Bifurcation and Chaos, Mathematical Problems in Engineering, Annual Review of Chaos Theory, Bifurcations and Dynamical Systems, Mathematics and Mechanics of Complex Systems, Journal of Applied Nonlinear Dynamics and Discontinuity, Nonlinearity and Complexity y Journal of Applied Mathematics.
- Miembro del Consejo Editorial de la Serie de Libros: Mathematical Methods and Modeling, Science, Engineering, and Technology and Nonlinear Physics of L & H Scientific Publishing, USA.
- Evaluador de artículos científicos de Dinámica No Lineal, Teoría del Caos y Sistemas Complejos en más de 50 revistas y de propuestas de libros para Oxford University Press y Springer-Verlag
- Certificado de Revisor Excelente, concedido por Elsevier juntamente con los Editores de Ecological Complexity en reconocimiento de revisores excelentes. 19 de Junio de 2014.

- Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing by the Editors of Annals of Physics, November 2014.
- Investigador Principal e Investigador en más de 20 proyectos con financiación pública competitiva.
- Director de 15 tesis doctorales en temas de Dinámica No Lineal, Teoría del Caos y Sistemas Complejos
- Receptor de más de 13 investigadores posdoctorales, profesores visitantes y estudiantes
- Autor y co-autor de más de 200 artículos científicos, 1 libro, editado dos libros y más de 200 comunicaciones a congresos
- Alrededor de 60 lecciones invitadas en seminarios y conferencias en España, Europa, USA, China, Japón, India, Camerún, México, Chile, Brasil, Perú, etc...
- Fellow de la Japan Society for the Promotion of Science. Universidad de Tokyo. Febrero de 2002
- Fundador y Director del Departamento de Física de la Universidad Rey Juan Carlos
- Director del Grupo de Investigación en Dinámica No Lineal, Teoría del Caos y Sistemas Complejos de la URJC
- Co-autor de un artículo en Reviews of Modern Physics, otro en Physics Reports y otro en Reports on Progress in Physics cuyos factores de impacto son los más altos en Física.
- Evaluador Científico de Agencias de Investigación en España, Chile, Argentina, Francia, Georgia e INTAS-EU
- Nominador Oficial del Japan Prize Official Nominator. The Japan Prize Foundation. Japon.
- Organizador de Encuentros, Seminarios, y Conferencias sobre Dinámica No Lineal, Teoría del Caos y Sistemas Complejos
- Secretario del Grupo Especializado sobre Física en Ciencias de la Vida. Real Sociedad Española de Física. Abril 2004-2012
- Vocal electo del Consejo de Gobierno de la Real Sociedad Española de Física. Desde 2013.
- Miembro del *Institut de Systèmes Complexes de Normandie*. Université du Havre. Le Havre. Francia.
- Miembro de numerosos comités científicos para evaluación e investigación
- Evaluador de Tesis Doctorales de la India y Alemania.
- Evaluador de Promociones de Professors y Associate Professors de Universidades de los EEUU y Singapur.
- Evaluador de la Cátedra de Investigación Marcos Moshinsky de México, 2014.
- Padrino del Doctorado Honoris Causa Prof. Dr. James A. Yorke en la Universidad Rey Juan Carlos. 28 de Enero de 2014.
- Miembro Asesor del Australian Research Council
- Coordinador Científico del Proyecto AESOP ERASMUS-MUNDUS Europa-Sudáfrica. 2013-2017.
- Miembro del Advisory Committee, Steering Committee y Selection Committee del Proyecto AESOP ERASMUS-MUNDUS Europa-Sudáfrica. 2013-2017.
- Participado en numerosas actividades de divulgación científica y autor de un blog sobre Complejidad auspiciado por la CAM
- Mención a la mejor comunicación científica por la continuación de actividades del Blog *Complejidad* del sistema de I+D+i de la Comunidad de Madrid de la VIII edición de los Premios Madri+d. Dirección General de Universidades e Investigación de la Comunidad de Madrid. 15 de Junio de 2012.
- Miembro de numerosos Comités de Organización y Científicos de conferencias científicas
- Investigador Científico Visitante en Alemania, Lituania, Italia, USA, Japón, China, Portugal, India.
- Visiting Research Associate en el Institute for Physical Sciences and Technology de la Universidad de Maryland en College Park, Estados Unidos de América. Julio 1995-Septiembre 1996.
- Visiting Research Professor en la Beijing Jiaotong University dentro del the *Key Invitation Program for Top-Level Experts* del “State Administration of Foreign Experts Affairs” del Gobierno Chino. De Agosto 2010-Enero 2011

- Guest Professor en el Institute of Computational Physics and Complex Systems de la Lanzhou University, Lanzhou, provincia de Gansu, China. 2012-2015.
- Visiting Professor en la Kaunas Technological University, Kaunas, Lithuania. Lithuanian Science Council. Noviembre 2012.
- Miembro internacional del Board for Preparation of a World Class Curriculum in Physics, Bharathidasan University, Trichy, State Council for Higher Education in Tamilnadu, India. 2013.
- Organizador y Coordinador del *Master en Modelización y Física de los Sistemas Complejos* en la Universidad Rey Juan Carlos, Madrid
- Organizador del nuevo *Grado en Ciencias Experimentales* (Integrando Física, Química, Biología, Geología y Matemáticas a nivel pregraduado).
- Participación en tribunales de tesis doctorales en España, Francia, Camerún y Portugal.
- Dominio de varios idiomas extranjeros
- 3 sexenios reconocidos de Investigación (el cuarto se solicita en Diciembre de 2014) y 5 quinquenios de Docencia (el sexto se concede en 2015).
- 2455 citas (1740 desde 2010) segun Google Scholar.  $h=27$ ,  $i_{10} = 86$ . Phys Author Rank= 2,6%. ResearchGate score=49.86 (más alto que 97,5% de miembros de RG).  $\sim 200$  publicaciones con 117 coautores de 19 nacionalidades.

Publicaciones: <http://www.fisica.urjc.es/publicaciones>

CV completo:

[https://www.dropbox.com/s/7imv5zpvubffvpm/sanjuan\\_cv\\_esp\\_141216.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/7imv5zpvubffvpm/sanjuan_cv_esp_141216.pdf?dl=0)