



Miguel Angel Fernández Sanjuán

Catedrático de Física

Fulbright Visiting Scholar at the University of Maryland at College Park, USA

Miembro de la Academia Europaea

Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Miembro Extranjero de la Academia de Ciencias de Lituania en las Áreas de Física e Ingeniería Mecánica

Honorary Professor Huaqiao University, Xiamen, China

Editor General de la Real Sociedad Española de Física

Departamento de Física, Universidad Rey Juan Carlos, 28933 Móstoles, Madrid

Email: miguel.sanjuan@urjc.es

22 de noviembre de 2019

- 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. Depto. de Ciencias Experimentales, Sociales y Humanidades, 1997-1998. Depto. de Ciencias Experimentales e Ingeniería. 1998-Nov. 2002. Depto. de Matemáticas y Física Aplicadas y Ciencias de la Naturaleza, Nov. 2002-Abril 2003. Universidad Rey Juan Carlos.
- 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.
- Researcher ID: B-7709-2011
- ORCID Code: <http://orcid.org/0000-0003-3515-0837>
- Miembro de la Academia Europaea. Elegido Agosto, 2017.
- Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en la sección de Ciencias Físicas y Químicas. Elegido el 29 de abril de 2015.

- 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
- Premio a la Excelencia Investigadora del Consejo Social de la URJC. Accesit modalidad en Ciencias. Enero de 2016
- Fulbright Ministry of Education Visiting Scholar 2016/2017
- Investigador Principal e Investigador en más de 20 proyectos con financiación pública competitiva.
- Director de 20 tesis doctorales en temas de Dinámica No Lineal, Teoría del Caos y Sistemas Complejos
- Receptor de más de 15 investigadores posdoctorales, profesores visitantes y estudiantes
- Autor y co-autor de más de 250 artículos científicos, 2 libros, editado tres libros y más de 250 comunicaciones a congresos
- 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.
- Más de 100 lecciones invitadas en seminarios y conferencias en España, Europa, USA, Canada, China, Japón, India, Camerún, México, Chile, Brasil, Perú, Sudáfrica, Colombia, Australia, etc...
- 4963 citations (2893 from 2014) according to Google Scholar. $h=38$, $i_{10} = 131$.



Miguel AF Sanjuán

Professor of Physics at Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain

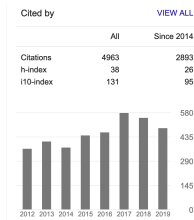
Chaos, Nonlinear Dynamics, Complex Systems, Dynamical Systems, Mathematical Neuroscience

Verified email at urjc.es

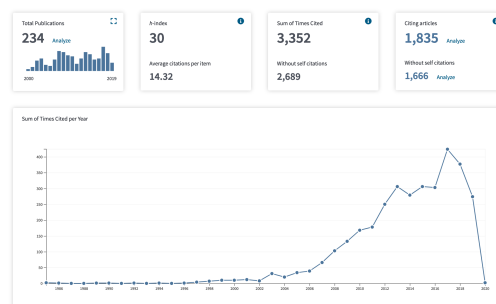
My profile is public

Edit

Follow



- 234 publications (ISI Web of Science) with 134 coauthors from 21 nationalities. 3352 citations (ISI Web of Science), $h=30$, $i_{10} = 103$



- ResearchGate score = 58.49 (Higher than 97.5 % of ResearchGate members).



Miguel A F Sanjuán

id 58.49 · PhD Physics · [Edit](#)

- Editor-in-Chief de Journal of Applied Nonlinear Dynamics
- Miembro del Consejo Editorial de 15 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, Discontinuity, Nonlinearity and Complexity, International Journal of Nonlinear Dynamics and Control, Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, PLOS One, Journal of Applied and Computational Mechanics, Research in Applied Mathematics and Entropy.
- 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 100 revistas y 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.
- 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 (2006-2014)
- Director del Grupo de Investigación en Dinámica No Lineal, Teoría del Caos y Sistemas Complejos de la URJC
- Evaluador Científico de Agencias de Investigación en España, Chile, Argentina, Francia, Georgia, INTAS-EU, Austrian Science Fund (FWF), Lithuanian Science Foundation, Czech Science Foundation, Croatian Science Foundation (HRZZ), National Science Center of Poland.
- Nominador Oficial del Japan Prize Official Nominator. The Japan Prize Foundation. Japon.
- Director de la Cátedra en Neurociencia y Física de Sistemas Complejos Elena Pessino, Fundación Canis Majoris. Septiembre 2017-Mayo 2018.
- 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. 2013-2017.
- Editor General electo de la Real Sociedad Española de Física. Desde 2017.

- Miembro del *Institut de Systèmes Complexes de Normandie*. Université du Havre. Le Havre. Francia.
- Miembro del International Research Center for the Mathematics and Mechanics of Complex Systems (M&MoCS), Università degli Studi dell'Aquila, Italia.
- Miembro de numerosos comités científicos para evaluación e investigación
- Chairman del panel de expertos de la evaluación del Programa de Doctorado de una Universidad en Tbilisi, Georgia. Nov. 2019.
- Evaluador de Tesis Doctorales de la India, Alemania, Lituania y Singapore.
- Evaluador de Promociones de Professors y Associate Professors de Universidades de los EEUU, Singapur y Australia.
- 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 (nodo URJC) del Proyecto AESOP Erasmus-Mundus Europa-Sudáfrica. 2013-2017 y del Proyecto AESOP+ Erasmus-Mundus Europa-Sudáfrica. 2014-2018.
- 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
- Miembro del Comité de Evaluación del Student Paper Competition. The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Madrid, Spain, July 7 - 11, 2014. The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, Taipei, Taiwan, July 5 - 9, 2018.
- 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.
- Honorary Guest Professor en Sichuan University of Science and Technology, Zigong, Sichuan, China. 2016.
- Honorary Professor en Huaqiao University, Xiamen, Fujian, China. 2018.

- Member of the International Advisory Committee del Institute of Systems Science de la Huaqiao University, Xiamen, China.
- Professor en la Kaunas Technological University, Kaunas, Lithuania. 2016.
- Visiting Professor en la Kaunas Technological University, Kaunas, Lithuania. Lithuanian Science Council. Noviembre 2012.
- 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, Portugal y Lituania.
- Dominio de varios idiomas extranjeros
- 4 sexenios reconocidos de Investigación (próximo en diciembre de 2020), 6 quinquenios de Docencia (próximo en diciembre de 2020) y 4 tramos de DOCENTIA (próximo en enero de 2021), 11 trienios (próximo enero 2021).

Publications:

<http://bit.ly/2AqDQOS>
<http://www.fisica.urjc.es/publicaciones.html>

CV completo:

https://www.dropbox.com/s/tova6n12ejyxdxv/sanjuan_cv_esp.pdf?dl=0