



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

**FICHA CV**  
**PERFIL DEL PROFESORADO**  
**(R-PA02-3.b)**

**DATOS PERSONALES**

Nombre y Apellidos Jorge Hidalgo Aguilera

Categoría Profesional Profesor Contratado Doctor

Departamento Departamento de Física

Área de Conocimiento Electromagnetismo



Correo electrónico jorge.hidalgo@uco.es

Teléfono 957 21 10 27

Nº Quinquenios 0

Nº Sexenios (1) 1

ORCID 0000-0001-7433-5602

**ACTIVIDAD DOCENTE****Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

- 2020-21: "Propuesta de prácticas innovadoras de laboratorio en el currículo docente del alumnado de Educación Primaria". Participante.

Participación en DOCENTIA (último vigente): N/A

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.): N/A

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA****Líneas de investigación (máximo 3):**

- Física estadística de sistemas complejos y sus aplicaciones interdisciplinarias

**Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):**

- N. Anceschi, J. Hidalgo, C. Plata, T. Bellini, A. Maritan, S. Suweis (2019), "Neutral and niche forces as drivers for species selection", Journal of Theoretical Ecology, 483, 109969.
- D. Busiello, J. Hidalgo, A. Maritan (2019), "Entropy production for coarse-grained dynamics". New Journal of Physics, 21(7), 073004.
- M. Martinello, J. Hidalgo, A. Maritan, S. di Santo, D. Plenz, M. Á. Muñoz (2019), "Neutral Theory and scale free neutral dynamics", Physical Review X, 7 (4), 041071.
- J Hidalgo, S Suweis, A Maritan (2017), "Species coexistence in a neutral dynamics with environmental noise", Journal of theoretical biology 413, 1-10.
- T Spanio, J Hidalgo, MA Muñoz (2017), "Impact of environmental colored noise in single-species population dynamics", Physical Review E 96 (4), 042301.

**Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):**

**OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):**

- Coordinador del Grado de Física de la UCO durante el año 2022

*(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.*