



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Antonio Sola Díaz	FOTOGRAFÍA
Categoría Profesional	CU	
Departamento	Física	
Área de Conocimiento	Física Aplicada	
Correo electrónico	fa1sodia@uco.es	
Teléfono	957211027	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	5	
ORCID	0000-0003-3172-5904	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

- Equilibrios y transportes en plasmas de HF (MIP y RF) sobre gases en términos de las temperaturas y las densidades o poblaciones de especies y su relación con la función de distribución de estados excitados. Mecanismos o procesos microscópicos que controlan dicho equilibrio y modelación de los mismos mediante los modelos colisional-radiativos (CRM).
- Estudio y caracterización de plasmas de HF para aplicaciones a la ciencia y la tecnología como iluminación, destrucción de residuos, análisis químico, tratamiento de materiales, etc.
- Técnicas de diagnóstico de plasmas en y fuera del equilibrio: técnicas de diagnóstico electromagnéticas y espectroscópicas.

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

Título: Microwave Discharges: Fundamentals and Applications.
A. Gamero and A. Sola (Editores).
UCOPress. Editorial Universidad de Córdoba, Córdoba (Spain), 2015.
ISBN: 978-84-9927-187-3

C. Yubero, M.C Garcia, M. Dimitrijevic, A. Sola and A. Gamero.

“Measuring the electron density in plasmas from the difference of Lorentzian part of the widths of two Balmer series hydrogen lines”.

Spectrochim. Acta B **107**, 164 (2015).

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):

(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.