



UNIVERSIDAD DE CORDOBA


FICHA CV

PERFIL DEL PROFESORADO

(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Jerónimo Ballesteros Pastor	
Categoría Profesional	Catedrático de Universidad	
Departamento	Física	
Área de Conocimiento	Física Aplicada	
Correo electrónico	fa1bapaj@uco.es	
Teléfono	957 21 20 64	
Nº Quinquenios	6	
Nº Sexenios (1)	5	
ORCID	0000-0002-6481-0462	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

Coordinador del proyecto

SISTEMATIZACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN, EXPOSICIÓN Y EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN “EXPOSICIÓN ORAL”
Curso académico 2022/2023.

Participación en DOCENTIA (último vigente):

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

Página MOODLE De la asignatura Mecánica de los Medios Continuos de tercer curso del Grado de Física de la UCO.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Líneas de investigación (máximo 3):

Tecnologías de superficie.

Diagnóstico de plasmas.

Instrumentación virtual.

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

1. Regodón G. F., Díaz-Cabrera J. M., Fernández Palop J. I. y Ballesteros J., 2021 Low temperature plasma diagnosis: revisiting Langmuir electrostatic probes. *Coatings*. **11** 1158.
2. Díaz-Cabrera J. M., Fernández Palop J. I., Regodón G. F., y Ballesteros J., 2020 Accurate measurement of the ion saturation current collected by a cylindrical probe in cold plasmas *Plasma Process Polym.* E2000073.

3. Regodón G. F., Fernández Palop J. I., Díaz-Cabrera J. M., y Ballesteros J., 2019 Influence of collisions in a fluid model for the warm-ion sheath around a cylindrical Langmuir probe *Plasma Sources Sci. Technol.* **28** 115017.
4. - Regodón G. F., Fernández Palop J. I., Díaz-Cabrera J. M., y Ballesteros J. 2019 Floating potential calculation for a Langmuir probe in electronegative plasmas and experimental validation in a glow discharge *Plasma Phys. Control. Fusion* **61** 095015.
5. - Regodón G. F., Fernández Palop J. I., Tejero-del-Caz A., Díaz-Cabrera J. M., Carmona-Cabezas R., and Ballesteros J., 2018 *Floating potential in electronegative plasmas for non-zero ion temperatures*. *Plasma Sources Sci. Technol* **27** 025014.

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.