



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

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



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Isabel María Moreno García	
Categoría Profesional	Profesora Contratada Doctora	
Departamento	Ingeniería Electrónica y de Computadores	
Área de Conocimiento	Electrónica	
Correo electrónico	isabel.moreno@uco.es	
Teléfono	957 21 25 33	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)	2*	
ORCID	0000-0001-6832-4640	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente: 5 (1 como coordinadora)

Participación en DOCENTIA (último vigente): Convocatoria 1-2021 con mención de excelencia.

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.): 2 artículos de revista, 5 aportaciones a congresos y 2 capítulos de libro.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Sistema de Instrumentación en tiempo real para el diagnóstico de la Calidad de la Energía Eléctrica en la integración de Recursos Energéticos Distribuidos; Herramientas de modelado, predicción y optimización en plantas de energía solar fotovoltaica.

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

- Development and Application of a Smart Grid Test Bench (<http://dx.doi.org/10.1016/j.riai.2016.11.002>). IM Moreno-Garcia; A Moreno-Munoz; V Pallares-Lopez; MJ Gonzalez-Redondo; Emilio J Palacios- Garcia; Carlos D Moreno-Moreno, Journal of Cleaner Production, vol. 162, 2017.
- A stochastic modelling and simulation approach to heating and cooling electricity consumption in the residential sector (<http://dx.doi.org/10.1016/j.energy.2017.12.082>). E.J. Palacios-Garcia; A Moreno-Munoz; I. Santiago; J.M. Flores Arias; F.J. Bellido Outeirino; IM Moreno-Garcia, Journal of Cleaner Production, vol. 183, 2018.
- A novel backtracking approach for two-axis solar PV tracking plants (<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2019.06.062>). LM Fernández-Ahumada; J Ramírez-Faz; R López-Luque; M Varo-Martínez; IM Moreno-García; F Casares de la Torre, Renewable Energy, vol. 145, 2020.
- Monitoring of Energy Data with Seamless Temporal Accuracy Based on the Time-Sensitive Networking Standard and Enhanced uPMUs (<http://dx.doi.org/10.3390/app11199126>). Víctor Pallarés-López; Rafael Jesús Real-Calvo; Silvia del Río Jiménez; Miguel González-Redondo; Isabel Moreno-García; Isabel Santiago,

Applied Sciences, vol. 11 (19), 2021.

- Microgrids Power Quality Enhancement Using Model Predictive Control (<http://dx.doi.org/10.3390/electronics10030328>). Felix Garcia-Torres; Sergio Vazquez; Isabel M Moreno-Garcia; Aurora Gil-de-Castro; Pedro Roncero- Sanchez; Antonio Moreno-Munoz, Electronics, vol. 10 (3), 2021

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

- Participación en 12 proyectos de investigación (1 como investigadora principal)
- Más de 30 ponencias en congresos.
- 5 capítulos de libro

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

Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster Universitario en Energías Renovables Distribuidas.

(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.