


FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Isabel María Moreno García			
Categoría Profesional:	Profesora Sustituta Interina			
Departamento:	Ingeniería Electrónica y de Computadores			
Área de Conocimiento:	Electrónica			
Grupo de Investigación:	TIC-240: Instrumentación y Electrónica Industrial			
Teléfono:	957 21 25 33	Correo electrónico:	isabel.moreno@uco.es	
Página web personal:	https://www.uco.es/icei/es/members/morenog.html	ID Orcid:	0000-0001-6832-4640	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): <ul style="list-style-type: none"> • Circuitos Eléctricos (Tercer curso del Grado de Física) • Instrumentación Electrónica (Cuarto curso del Grado de Física) • Fundamentos de Electrónica (Segundo curso del Grado de Ingeniería Eléctrica) • Instrumentación Electrónica (Tercer curso del Grado de Ingeniería Electrónica) • Electrónica Industrial Avanzada (Cuarto curso del Grado de Ingeniería Electrónica) • Calidad y Fiabilidad de la Energía Eléctrica (Master Universitario de Energías Renovables Distribuidas) 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Proyectos de innovación docente: 1 coordinación / 2 participaciones
2	Publicaciones docentes en el IEEE
3	Scientific chair en congresos docentes del IEEE
4	Dirección de TFG y TFM
5	Responsable alumnos colaboradores honorarios

Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

1	LM Fernández-Ahumada, J Ramírez-Faz, R López-Luque, M Varo-Martínez, IM Moreno-García, F Casares de la Torre. Influence of the design variables of
---	--



	photovoltaic plants with two-axis solar tracking on the optimization of the tracking and backtracking trajectory. <i>Solar Energy</i> 208, 89-100
2	Fernández-Ahumada, L.M.; Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R.; Varo-Martínez, M; Moreno-García, I.M.; Casares de la Torre, F. A novel backtracking approach for two-axis solar pv tracking plants. <i>Renewable Energy</i> , 2020, 145, 1214-1221.
3	Palacios-García, E. J., Moreno-Munoz, A., Santiago, I., Flores-Arias, J. M., Bellido-Outeiriño, F. J., & Moreno-Garcia, I. M. (2018). Modeling human activity in Spain for different economic sectors: The potential link between occupancy and energy usage. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 183, 1093-1109.
4	Moreno-Garcia, I. M., Moreno-Munoz, A., Pallares-Lopez, V., Gonzalez-Redondo, M. J., Palacios-Garcia, E. J., & Moreno-Moreno, C. D. (2017). Development and application of a smart grid test bench. <i>Journal of Cleaner Production</i> , 162, 45-60
5	Isabel M. Moreno-García, Emilio J. Palacios-García, Víctor Pallares-López, Isabel Santiago, Miguel J. González-Redondo, Marta Varo-Martínez and Rafael J. Real-Calvo. Real-time monitoring system for a utility-scale Photovoltaic power plant. <i>Sensors</i> , 2016. ISSN: 1424-8220.

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Miembro de tribunal de TFG y TFM
2	Miembro de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster de Energías Renovables Distribuidas (2011-2012)
3	
4	