


## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	Joaquín Garrido Zafra			
Categoría Profesional:	Profesor Sustituto Interino			
Departamento:	Ingeniería Electrónica y de Computadores			
Área de Conocimiento:	Tecnología Electrónica			
Teléfono:	+34 957218325	Correo electrónico:	joaquinjgz@uco.es	
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-1665-723X	

### Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fundamentos de Electrónica (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial)</li> <li>Fundamentos de Electrónica (Grado en Ingeniería Mecánica)</li> </ul>	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	
2	
3	
4	
5	

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

1	Publicación en revista: J. Garrido-Zafra, A. d. R. Gil de Castro, R. Savariego Fernandez, M. Linan Reyes, F. Garcia and A. Moreno-Munoz, "IoT cloud-based Power Quality extended functionality for Grid-Interactive Appliance Controllers," in <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , doi: 10.1109/TIA.2022.3160410.
2	Publicación en revista: J. Garrido-Zafra, A. Moreno-Munoz, A. R. Gil-de-Castro, F. J. Bellido-Outeirino, R. Medina-Gracia and E. Gutiérrez-Ballesteros, "Load Scheduling Strategy to Improve Power Quality in Electric-Boosted Glass Furnaces," in <i>IEEE Transactions on Industry Applications</i> , vol. 57, no. 1, pp. 953-963, Jan.-Feb. 2021, doi: 10.1109/TIA.2020.3029758.



3	Publicación en revista: Garrido-Zafra, J.; Moreno-Munoz, A.; Gil-de-Castro, A.; Palacios-Garcia, E.J.; Moreno-Moreno, C.D.; Morales-Leal, T. A Novel Direct Load Control Testbed for Smart Appliances. <i>Energies</i> 2019, 12, 3336. <a href="https://doi.org/10.3390/en12173336">https://doi.org/10.3390/en12173336</a>
4	Publicación en revista: Garrido, J., Moreno-Munoz, A., Gil-de-Castro, A., Pallares-Lopez, V., & Morales-Leal, T. (2018). Supraharmonics emission from LED lamps: A reduction proposal based on random pulse-width modulation. <i>Electric Power Systems Research</i> , 164, 11-19.
5	Participación en el Proyecto de investigación: IMPROVEMENT - Integration of Combined Cooling, Heating and Power Microgrids in Zero-Energy Public Buildings under High Power Quality and Continuity of Service Requirements (2019-2023). INTERREG-SUDOE

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

1	
2	
3	
4	
5	

