


## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

|                        |   |                     |                     |   |
|------------------------|---|---------------------|---------------------|---|
| Nombre y apellidos:    | Felix Garcia Torres   |                     |                     |  |
| Categoría Profesional: | Profesor Ayudante Doctor  |                     |                     |   |
| Departamento:          | Ingeniería Eléctrica y Automática   |                     |                     |   |
| Área de Conocimiento:  | Ingeniería Eléctrica  |                     |                     |   |
| Teléfono:              | 682678897   | Correo electrónico: | fgtorres@uco.es     |   |
| Página web personal:   | <a href="https://www.researchgate.net/profile/Felix-Garcia-Torres">https://www.researchgate.net/profile/Felix-Garcia-Torres</a> | ID Orcid:           | 0000-0001-7240-706X |   |

### Actividad docente

|  |   |
|--|---|
| Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Centrales y Líneas Eléctricas (Grado de Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales)</li> <li>Centrales Eléctricas (Grado Ingeniería Eléctrica)</li> <li>Tecnología Eléctrica (Grado de Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales)</li> <li>Tecnología Eléctrica (Grado de Ingeniería Civil)</li> </ul> |   |
| <b>Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems</b>   |   |
| 1  | Evaluador Profesional de los Programas de Doctorado, Master y Grado de Ingeniería y Arquitectura – Dirección de Evaluación y Acreditación – Agencia Andaluza del Conocimiento |
| 2  | Libro “Model Predictive Control of Microgrids” Editorial: Springer, 2020. C. Bordons, F.Garcia-Torres, M.A. Ridao.  |
| 3  |   |
| 4  |   |
| 5  |   |

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

|   |   |
|---|---|
| 1 | “Optimal economical schedule of hydrogen-based microgrids with hybrid storage |
|---|---|



|   |  |
|---|--|
|   | using model predictive control”, F. Garcia-Torres, C. Bordons, IEEE Transactions on Industrial Electronics, 62 (8), 5195-5207, 2015  |
| 2 | “Optimal load sharing of hydrogen-based microgrids with hybrid storage using model-predictive control”, F. Garcia-Torres, L. Valverde, C. Bordons. IEEE Transactions on Industrial Electronics 63 (8), 4919-4928, 2016   |
| 3 | “Optimal economic schedule for a network of microgrids with hybrid energy storage system using distributed model predictive control”, F. Garcia-Torres, C. Bordons, M.A. Ridao, IEEE transactions on industrial electronics 66 (3), 1919-1929, 2017            |
| 4 | “Stochastic Optimization of Microgrids with Hybrid Energy Storage Systems for Grid Flexibility Services Considering Energy Forecast Uncertainties”, F Garcia-Torres, C Bordons, J Tobajas, R Real-Calvo, IS Chiquero, IEEE Transactions on Power Systems, 2021 |
| 5 | “Cooperative Optimization of Networked Microgrids for Supporting Grid Flexibility Services using Model Predictive Control”, F. Garcia-Torres, P. Báez-Gonzalez, J. Tobajas, F. Vazquez, E. Nieto, IEEE Transactions on Smart Grid 12 (3), 1893-1903, 2021      |

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

|   |  |
|---|--|
| 1 | Responsable del Laboratorio de Microrredes del Centro Nacional del Hidrógeno, 2009-2021                    |
| 2 | Dpto. I+D+i, GreenPower Technologies, 2007-2008  |
| 3 | Ingeniero I+D, Instituto Automática Industrial, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2006-2007 |
| 4 |  |
| 5 |  |

