

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	RAFAEL JESÚS REAL CALVO			
Categoría Profesional:	Profesor Contratado Doctor			
Departamento:	Ingeniería Electrónica y de Computadores			
Área de Conocimiento:	Electrónica			
Grupo de Investigación:	Instrumentación Electrónica Industrial (IEI) (PAIDI TIC-240)			
Teléfono:	957 21 22 09	Correo electrónico:	rafael.real@uco.es	
Página web personal:	http://www.uco.es/users/el1rec-ar/	ID Orcid:	0000-0002-1810-4911	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):

- Grado de Ingeniería Electrónica industrial:
 - Electrónica Industrial Avanzada, 4º curso (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16)
 - Fundamentos de Electrónica, 2º curso, (2013-14)
- Grado de Ingeniería Eléctrica:
 - Electrónica Industrial, 3º curso, (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13)
 - Fundamentos de Electrónica, 2º curso, (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16)
- Grado de Ingeniería Mecánica:
 - Fundamentos de Electrónica, 2º curso, (2014-15)
- Grado de Ingeniería Informática:
 - Circuitos y Sistemas Electrónicos, 1º curso, (2014-15, 2013-14, 2011-12, 2010-11)
- Grado de Física:
 - Electrónica Física, 4º curso, (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14)
 - Circuitos Eléctricos, 3º curso, (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13)
- Máster Universitario de Energías Renovables Distribuidas:
 - Instrumentación y Metrología (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11)



- Conversión y Acondicionamiento de la Energía Eléctrica (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13)
- Máster Universitario en Comercio Exterior e Internacionalización de Empresas:
 - Comercio Electrónico (2020-21, 2019-20, 2018-19, 2017-18, 2016-17, 2015-16)
- Ingeniería Técnica en Electrónica industrial:
 - Electrónica de Potencia, 3º curso (2011-12, 2010-11, 2009-10, 2008-09, 2007-08, 2006-07)
- Ingeniería Técnica en Electricidad:
 - Electrónica Industrial, 2º curso (2006-07)
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas:
 - Electrónica, 1º curso (2009-10, 2008-09)
- Ingeniería en Automática y Electrónica Industrial:
 - Electrónica Industrial, 1º curso (2012-13)
- Licenciatura de Física:
 - Electrónica, 4º curso, (2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11, 2009-10, 2008-09, 2007-08)

Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems

1	Proyecto de innovación docente 2015/16: Análisis del uso de mandos interactivos de respuesta en la asignatura de Fundamentos de Electrónica. (Nº Proy. 2015-2-5017, Universidad de Córdoba)
2	Proyecto de innovación docente 2014/15: Desarrollo de competencias docentes en los contenidos y sesiones prácticas de asignaturas de Grado de Ingeniería Electrónica Industrial y experiencias para la adaptación a las nuevas tecnologías. (Nº Proy. 2014-11-5001, Universidad de Córdoba)
3	Proyecto de innovación docente 2009/10: Actividades académicas dirigidas de triple faceta en electrónica: análisis, simulación y experimentación en el aula. (Nº Proy. 94019, Universidad de Córdoba)
4	Proyecto de innovación docente 2008/09: El laboratorio en casa: un nuevo enfoque de las actividades académicas dirigidas sin presencia del profesor que utilizan equipamiento técnico en el ámbito de la implantación del EEES. (Nº Proy. 08B4104, Universidad de Córdoba)
5	Proyecto de innovación docente 2007/08: Sistema para la mejora de actividades académicas dirigida y tutorías de programación de autómatas en el ámbito del EEES. (Nº Proy. 07NB4076, Universidad de Córdoba)


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

1	Capítulo de Libro. Towards the extensive use of renewable energy resources: needs, conditions and enabling technologies. Isabel M. Moreno-García, Rafael Real-Calvo, Víctor Pallares-Lopez, Miguel J. Gonzalez-Redondo and Isabel Santiago. Libro: Large Scale Grid Integration of Renewable Energy Sources (2017). Pág.: 171-240. Editorial: The Institution of Engineering and Technology. ISBN: 978-1-78561-162-9.
2	Publicación en Revista. Real-Calvo, Rafael Jesús; Moreno-Muñoz, Antonio; Pallarés-López, Víctor; González-Redondo, Miguel J.; Moreno-García, Isabel María; Palacios-García, Emilio Jose. 2017. Sistema Electrónico Inteligente para el Control de la Interconexión entre Equipamiento de Generación Distribuida y la Red Eléctrica. Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial. Nº 14 (1), Pag. 56-69 (14), ISSN: 1697-7912.
3	Publicación en Revista. Rafael Real-Calvo, Antonio Moreno-Muñoz, Víctor Pallares-Lopez, Miguel J. Gonzalez-Redondo. 2016. Intelligent Electronic Device for Distributed Energy Resources. IEEE Latin America Transactions. Nº 14 (7), Pag. 3270-3277 (8), ISSN: 1548-0992.
4	Publicación en Revista. Real-Calvo, Rafael Jesús; Moreno-Muñoz, Antonio; González-De La Rosa, Juan José; Pallarés-López, Víctor; González-Redondo, Miguel J.; Moreno-García, Isabel María. 2016. An Embedded System in Smart Inverters for Power Quality and Safety Functionality. Energies (Basel). Nº 9 (3), Pag. 219 (1-25), ISSN: 1996-1073.
5	Publicación en Revista. González-Redondo, Miguel J.; Moreno-Muñoz, Antonio; Pallarés-López, Víctor; Real-Calvo, Rafael Jesús. 2016. Influence of data-related factors on the use of IEC 61850 for power utility automation. Electric Power Systems Research (Print). Nº 133, Pag.269-280 (12), ISSN: 0378-7796.

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

1	Tutor ECTS de la titulación Ingeniero Técnico en Electrónica industrial. 2009-10.
2	Tutor ECTS de la titulación Ingeniero Técnico en Electrónica industrial. 2008-09.
3	
4	