


**Datos personales**

Nombre y apellidos:	RAFAEL JESÚS REAL CALVO			
Categoría Profesional:	Profesor Sustituto Interino			
Departamento:	Arquit. Comput., Electrónica y Tecn. Electrónica			
Área de Conocimiento:	Electrónica			
Teléfono:	957 21 22 09	Correo electrónico:	rafael.real@uco.es	
Página web personal:	http://www.uco.es/users/el1reca	ID Orcid:	orcid.org/0000-0002-1810-4911	

Actividad docente**Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):**

- Grado de Ingeniería Electrónica industrial:
 - Electrónica Industrial Avanzada, 4º curso (2015-16)
 - Fundamentos de Electrónica, 2º curso, (2013-14)
- Grado de Ingeniería Eléctrica:
 - Electrónica Industrial, 3º curso, (2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13)
 - Fundamentos de Electrónica, 2º curso, (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, (2014-15, 2013-14)
 - Circuitos Eléctricos, 3º curso, (2014-15, 2013-14, 2012-13)
- Máster Universitario de Energías Renovables Distribuidas:
 - Instrumentación y Metrología (2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13, 2011-12, 2010-11)
 - Conversión y Acondicionamiento de la Energía Eléctrica (2015-16, 2014-15, 2013-14, 2012-13)
- Máster Universitario en Comercio Exterior e Internacionalización de Empresas:
 - Comercio Electrónico (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 2014/15: DESARROLLO DE COMPETENCIAS DOCENTES EN LOS CONTENIDOS Y SESIONES PRÁCTICAS DE ASIGNATURAS DEL GRADO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y EXPERIENCIAS PARA LA ADAPTACIÓN A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS
2	Proyecto de innovación docente 2009/10: ACTIVIDADES ACADÉMICAS DIRIGIDAS DE TRIPLE FACETA EN ELECTRÓNICA: ANÁLISIS, SIMULACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN EN EL AULA
3	Proyecto de innovación docente 2008/09: IMPLEMENTACIÓN DE MATERIAL Y MÓDULOS DE LABORATORIO DIDÁCTICOS, PARA ACTIVIDADES TEÓRICO/PRÁCTICAS Y UTILIZACIÓN DE PUESTOS DE LIBRE ACCESO DE FORMA AUTÓNOMA, EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y EN DIVERSAS ASIGNATURAS RELACIONADAS

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

1	R. Real-Calvo, A. Moreno-Munoz, J. Gonzalez-De-La-Rosa, V. Pallares-Lopez, M. Gonzalez-Redondo, and I. Moreno-Garcia, "An Embedded System in Smart Inverters for Power Quality and Safety Functionality" , <i>Energies</i> , vol. 9, no. 3, p. 219, Mar. 2016.
2	R. J. Real-Calvo, A. Moreno-Munoz, V. Pallares-Lopez, M. J. Gonzalez-Redondo, and J. M. Flores-Arias, "Intelligent electronic device for the control of distributed generation" , in <i>2014 IEEE Fourth International Conference on Consumer Electronics Berlin (ICCE-Berlin)</i> , 2014, pp. 268–269.
3	R. J. Real-Calvo, J. J. Luna Rodriguez, V. Osuna Carmona, F. J. Bellido Outeirino, and I. Santiago Chiquero, "An Intelligent Electronic Device prototype for electric vehicle environments" , in <i>Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), 2012 IEEE International Conference on</i> , 2012, pp. 71–75.
4	R. J. Real-Calvo, A. Moreno-Munoz, V. Pallares-Lopez, M. J. Gonzalez-Redondo, and I. M. Moreno-Garcia, "Design of an Intelligent Electronic Device to control a private microgrid" , in <i>Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), 2012 IEEE International Conference on</i> , 2012, pp. 99–101.

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.