

**Datos personales**

Nombre y apellidos:	MARTA M ^a VARO MARTINEZ			
Categoría Profesional:	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD			
Departamento:	FÍSICA APLICADA			
Área de Conocimiento:	FÍSICA APLICADA			
Teléfono:	957218602	Correo electrónico:	mvaro@uco.es	
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0003-4867-5528	

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

- Fundamentos Físicos de la Ingeniería I (Grado en Ingeniería Eléctrica)
- Fundamentos Físicos de la Ingeniería II (Grado en Ingeniería Eléctrica y Grado en Ingeniería Mecánica)
- Energías y Recursos Renovables (Grado en Ingeniería Mecánica)
- Física (Grado en Ingeniería Informática)
- Tratamiento de la Información Medioambiental y Geográfica (Máster en Energías Renovables Distribuidas)
- Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa en Tecnología y Procesos Industriales (Máster en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)

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

1	Informe de Evaluación de la Actividad Docente DOCENTIA-UCO (Cursos académicos 2009/2010 a 2013/2014): 85,25 puntos (sobre 100)
2	17 Proyectos de Mejora de la Calidad Docente (5 coordinadora+12 participante)
3	Dirección de Trabajos Académicos: 4 Tesis Doctorales (2 defendidas+2 en desarrollo), 13 PFC (1 Premio COPITICO), 4 TFG (2 Premio COPITICO), 30 TFM (2 Premios a los Mejores de Trabajos Fin de Máster)
4	Comunicación a Congreso Docente: HERRAMIENTA E-LEARNING PARA EL APRENDIZAJE GUIADO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE FÍSICA. L. Trapero Sánchez, A. Blanca Pancorbo y M. Varo Martínez. VIRTUAL USATIC 2014 - UBICUO Y SOCIAL, 2014.
5	Comunicación a Congreso Docente: OPINIONS ON "CLASSROOM RESPONSE SYSTEM" BY FIRST-YEAR ENGINEERING STUDENTS. J.L. López-Quintero, M. Varo-Martínez, A. Laguna-Luna, A. Pontes-Pedrajas. 2 nd International Conference on Higher Education Advances, HEAd'16, 21-23 June 2016, Valencia, Spain

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

1	Publicación en revista (JCR-Q1): 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. Sensors 2016, 16(6), 770; DOI:10.3390/s16060770
2	Publicación en revista (JCR-Q1): M. Torres-Roldán, R. López-Luque, M. Varo-Martínez. DESIGN OF AN INNOVATIVE AND SIMPLIFIED POLAR HELIOSTAT FOR INTEGRATION IN BUILDINGS AND URBAN ENVIRONMENTS. Solar Energy, 2015. ISSN: 0038-092X. DOI: 10.1016/j.solener.2015.06.041.
3	Publicación en revista (JCR-Q1): F.J.Casares, R.López-Luque, R.Posadillo, M.Varo-Martínez. MATHEMATICAL APPROACH TO THE CHARACTERIZATION OF DAILY ENERGY BALANCE IN AUTONOMOUS PHOTOVOLTAIC SOLAR SYSTEMS. Energy, 72, 393-404, 2014. ISSN: 0360-5442. DOI: 10.1016/J.ENERGY.2014.05.05
4	Participación en Proyectos de Investigación: SISTEMA INTELIGENTE DE PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA ON-TIME. FEDER-INTERCONECTA. MAGTEL OPERACIONES. 01/08/2013 - 30/04/2015. 234599 euros
5	Participación en Proyectos de Investigación: DESARROLLO Y EVALUACION DE COMPETENCIAS CIENTIFICAS MEDIANTE ENFOQUES DE ENSEÑANZA EN CONTEXTO Y DE MODELIZACION. ESTUDIOS DE CASO. Convocatoria de ayudas a Proyectos de I+D «EXCELENCIA». SUBPROGRAMA DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2013. SECRETARIA DE ESTADO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN, MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Ángel Blanco López (UMA). 27/06/2014-30/06/2017. 35000 euros

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

1	Secretaria Académica de la EPSC (14/12/2014-13/07/2016)
2	Presidenta (por delegación del Sr. Director de la EPSC) de la Comisión de Reconocimiento y Transferencia de la EPSC (14/12/2014-13/07/2016)
3	Asesora Académica del Grado en Ingeniería Eléctrica
4	Responsable del Grupo Docente 066
5	Licenciada en Física + Doctora por la Universidad de Córdoba + Título Propio de la UCO de Experto para la Formación del Profesorado Universitario