

## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	MARTA VARO MARTINEZ			
Categoría Profesional:	TITULAR DE UNIVERSIDAD			
Departamento:	FÍSICA APLICADA, RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA			
Área de Conocimiento:	FÍSICA APLICADA			
Grupo de Investigación:	TEP 215 FÍSICA PARA LAS ENERGÍAS Y RECURSOS RENOVABLES			
Teléfono:	957218602	Correo electrónico:	fa2vamam@uco.es	
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0003-4867-5528	

### Actividad docente

<b>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamiento de la Información Medioambiental y Geográfica (Máster en Energías Renovables Distribuidas)</li> <li>• 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)</li> <li>• Energías y Recursos Renovables (Grado en Ingeniería Mecánica)</li> <li>• Fundamentos Físicos de la Ingeniería I (Grado en Ingeniería Eléctrica)</li> <li>• Fundamentos Físicos de la Ingeniería II (Grado en Ingeniería Eléctrica y Grado en Ingeniería Mecánica)</li> <li>• Física (Grado en Ingeniería Informática)</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	Informe de Evaluación de la Actividad Docente DOCENTIA-UCO (Cursos académicos 2009/2010 a 2013/2014): 85,25 puntos (sobre 100)
2	25 Proyectos de Mejora de la Calidad Docente (8 coordinadora+17 participante)
3	Dirección de Trabajos Académicos: 3 Tesis Doctorales (2 defendidas+1 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	Edición Material Docente: MODELOS FÍSICOS EN ELECTRICIDAD Y



	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE. Pontes Pedrajas, Alfonso, Varo Martínez, Marta, Blanca Pancorbo, Antonio, Pedrós Pérez, Gerardo, García Martínez, María Carmen, Aguilera Ureña, María Jesús. Córdoba, 2019. ISBN: 978-84-17171-44-5
5	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.

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

1	Gómez-Uceda, J; Ramírez-Faz, J.; Varo-Martínez, M; Fernández-Ahumada, L.M.. NEW OMNIDIRECTIONAL SENSOR BASED ON OPEN-SOURCE SOFTWARE AND HARDWARE FOR TRACKING AND BACKTRACKING OF DUAL-AXIS SOLAR TRACKERS IN PHOTOVOLTAIC. Sensors, 2021.
2	Fernández-Ahumada, L.M.; Ramírez-Faz, J.; López-Luque, R.; Varo-Martínez, M; Moreno-García, I.M.; Casares de la Torre, F. A NOVEL BACKTRACKING APPROACH FOR TWO-AXIS SOLAR PV TRACKING PLANTS. Renewable Energy, 2020, 145, 1214-1221.
3	Fernandez-Ahumada, L. M.; Ramirez-Faz, J.; Lopez-Luque, R.; Marquez-Garcia, A.; Varo-Martinez, M. A METHODOLOGY FOR BUILDINGS ACCESS TO SOLAR RADIATION IN SUSTAINABLE CITIES. Sustainability, 2019.
4	M. Torres-Roldán, R. López-Luque, M. Varo-Martínez. ASSESSMENT OF THE POINTING ERROR OF HELIOSTATS WITH A SINGLE NOT POLAR ROTATION AXIS FOR URBAN APPLICATIONS. Solar Energy, 2016. ISSN: 0038-092X. DOI: 10.1016/j.solener.2015.06.041.
5	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. ISSN: 1424-8220. DOI: 10.3390/s16060770.

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

1	Sexenios de investigación: 2 (último sexenio concedido: 2011-2016)
2	Secretaria Académica de la EPSC (14/12/2014-13/07/2016)
3	Responsable del Grupo PAIDI TEP 215



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



Energías  
Renovables  
Distribuidas

4 | Responsable del Grupo Docente 066