

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	RAFAEL MEDINA CARNICER			
Categoría Profesional:	CATEDRATICO UNIVERSIDAD			
Departamento:	INFORMATICA Y ANALISIS NUMERICO			
Área de Conocimiento:	CIENCIA DE LA COMPUTACION E I.A.			
Teléfono:	957218346	Correo electrónico:	rmedina@uco.es	
Página web personal:	http://www.uco.es/investiga/grupos/ava/	ID Orcid:	0000-0003-4481-0614	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Programación. Grado en Informática • Programación Científica Avanzada. Grado en Física 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Resultado de la evaluación en el Programa "Docentia": Favorable con Mención de Excelencia
2	"Fundamentos de Informática". Editorial Algaida. 1998
3	"Estructuras de Datos". Editorial Cajasur. 1999
4	Participación en 17 Proyectos de Innovación Docente
5	Mención de calidad de la Unidad para la calidad de las Universidades Andaluzas por el Proyecto Docente "Intérprete y Depurador gráfico de pseudocódigo en español en el sistema operativo Linux.

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

1	Sarmadi, H.Munoz-Salinas, R., Berbis, M.A."Medina-Carnicer, R.Simultaneous Multi-View Camera Pose Estimation and Object Tracking with Squared Planar Markers (2019). IEEE Access. Volume 7, 2019, Article number 8631108, Pages 22927-22940. Q1.
2	Muñoz-Salinas, R., Marín-Jimenez, M.J., Medina-Carnicer, R. SPM-SLAM: Simultaneous localization and mapping with squared planar markers (2019) Pattern Recognition, 86, pp.



	156-171. Q1
3	Muñoz-Salinas, R., Sarmadi, H., Cazzato, D., Medina-Carnicer, R. Flexible body scanning without template models (2019) Signal Processing, 154, pp. 350-362. Q1
4	Más de 50 artículos en revistas internacionales con índice de impacto JCR, de los que 25 son Q1, en el período 2002-2018. 46 ponencias en Congresos Internacionales.
5	Investigador Principal de 6 Proyectos Competitivos del Plan Nacional I+D en el período 1998-2018. 6 Proyectos de Transferencia con Empresas en el período 2009-2018. Autor de 3 patentes en explotación, 2 con carácter internacional y 1 con carácter nacional.

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

1	Subdirector de la Escuela Politécnica Superior (1994-1996)
2	Director del Secretariado de Nuevas Tecnologías (1998-2002)
3	Director del Departamento de Informática y Análisis Numérico (2009-2015)
4	Premio 28-F de la Junta de Andalucía al proyecto BROCA (2015)
5	Premio Nacional de Innovación a la Universidad de Córdoba por el Proyecto Broca, (2015)

