

INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER CONJUNTO HIDRÁULICA AMBIENTAL

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	JORGE LUIS MARTINEZ RODRÍGUEZ		
Universidad/Organismo	Universidad de Málaga		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Área de conocimiento	Ingeniería de Sistemas y Automática
Año obtención doctorado	1994	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	20	Años experiencia profesional	
MATERIA A IMPARTIR:	Navegación Automática (Módulo Navegación y Optimización)		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Rambler: Hacia la Autonomía en Robots de Exploración de Largo Alcance en Espacios Naturales		
	Organismo financiador y Referencia: CICYT DPI 2011- 22443		
	Investigador principal: Alfonso J. García Cerezo		
	Tipo de participación: Investigador		
Duración: 01/01/2012-31/12/2014			
Publicación /obra Contribución 1	Autores: J. Morales, J.L. Martínez, A. Mandow, J. Serón y A. García-Cerezo		
	Título: Static Tip-Over Stability Analysis for a Robotic Vehicle With a Single-Axle Trailer on Slopes Based on Altered Supporting Polygons		
	Referencia y año: IEEE-ASME Transactions on Mechatronics-2012		
	Índice de impacto (y posición): JCR-2011: 2.865 (y 1 de 37)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: J. Morales, J.L. Martínez, A. Mandow, A. García-Cerezo y S. Pedraza		
	Título: Power Consumption Modeling of Skid-Steer Tracked Mobile Robots on Rigid Terrain		
	Referencia y año: IEEE Transactions on Robotics-2009		
	Índice de impacto (y posición): JCR2009: 2.04 (y 2 de 16)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: J. González, J.L. Blanco, C. Galindo, A. Ortiz de Galisteo, J.A. Fernández-Madrugal, F. A. Moreno y J.L. Martínez		
	Título: Mobile Robot Localization based on Ultra-Wide-Band Ranging: A Particle Filter Approach		
	Referencia y año: Robotics and Autonomous Systems-2009		
	Índice de impacto (y posición): JCR2009: 1.36 (y 23 de 59)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: J.L. Martínez, J. Morales, A. Mandow y A. García-Cerezo		
	Título: Steering Limitations for a Vehicle Pulling Passive Trailers		
	Referencia y año: IEEE Transactions on Control Systems Technology-2008		
	Índice de impacto (y posición): JCR2008: 2.13 (y 11 de 53)		
PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			



ugr | Universidad
de Granada



Escuela de
Posgrado

1	
2	
3	
4	