

INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER CONJUNTO HIDRÁULICA AMBIENTAL

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	IGNACIO GONZÁLEZ LOSCERTALES		
Universidad/Organismo	Universidad de Málaga		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Área de conocimiento	Mecánica de Fluidos
Año obtención doctorado	1995	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	17	Años experiencia profesional	17
MATERIA A IMPARTIR:	Sistemas de Propulsión (Módulo: Propulsión y Control)		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Aspectos fundamentales de la operación de electrosprays. Aplicaciones a la producción de nanopartículas y nanoemulsiones		
	Organismo financiador y Referencia: DPI2010-20450-C03-03		
	Investigador principal: Ignacio González Loscertales		
	Tipo de participación: Investigador Principal		
Duración: 01/01/2011 – 31/12/2013			
Publicación /obra Contribución 1	Autores: G. Riboux, A.G. Marín, I.G. Loscertales, A. Barrero		
	Título: Whipping instability characterization of an electrified visco-capillary jet		
	Referencia y año: Journal of Fluid Mechanics, 671 , 226-253 (2011).		
	Índice de impacto (y posición):		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: F. Higuera, S. Ibáñez, A. Hijano, I.G. Loscertales		
	Título: Pulsating emission of droplets from an electrified meniscus		
	Referencia y año: Journal of Fluid Mechanics, in press		
	Índice de impacto (y posición):		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: R. Ruiz-Rosas, J. Bedia, J. Rosas, M. Lallave, I.G. Loscertales, J. Rodríguez-Mirasol, T. Cordero		
	Título: <i>Methanol decomposition on electrospun zirconia nanofibers</i>		
	Referencia y año: Catalysis Today (2011) DOI:10.1016/j.cattod.2011.10.031		
	Índice de impacto (y posición):		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: R. Ruiz-Rosas, J. Rosas, M. Lallave, I.G. Loscertales, J. Rodríguez-Mirasol, T. Cordero		
	Título: <i>Electrospinning of silica sub-microtubes with platinum nanoparticles for catalytic NO reduction</i>		
	Referencia y año: Catalysis Today, in press		
	Índice de impacto (y posición):		
PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
1	Profesor de Máquinas Hidráulicas desde 2000, 5º curso, ETSI Industriales de Málaga.		

2	Profesor de Turbomáquinas Hidráulicas desde 1995 – 2009, 4º curso, ETSI Industriales de Málaga.
3	Profesor de Mecánica de Fluidos desde 2009, 3er curso, ETSI Industriales de Málaga.
4	