

INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN

Instrucciones: se deberá cumplimentar una ficha por cada profesor/a participante en el Máster.

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:			
Universidad/Organismo	Málaga/Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Mecánica de Fluidos
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	13	Años experiencia profesional	2
MATERIA A IMPARTIR:	Técnicas experimentales		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Estudio de la evolución axial de vórtices de estela de alas de aviones hasta el campo lejano y su control activo		
	Organismo financiador y Referencia: JUNTA DE ANDALUCÍA, Proyectos de Excelencia TEP-7776		
	Investigador principal: Carlos del Pino Peñas		
	Tipo de participación: Investigador principal		
	Duración: Marzo 2013-Febrero 2016		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Martinez-Almansa, J.J., Fernandez-Gutierrez, A., Parras, L., y del Pino, C.		
	Título: Numerical and experimental study of a HVAC wall diffuser		
	Referencia y año: Building and Environment (2014)		
	Índice de impacto (y posición): 2,7 (Q1 7/171)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Fedoul, F. Parras, L., del Pino, C. y Fernandez-Feria, R.		
	Título: Experimental study of the aerodynamic characteristics of a low-aspect-ratio flat plate array in a configuration of interest for a tidal energy converter		
	Referencia y año: Journal of Fluids and Structure, 48 (2014)		
	Índice de impacto (y posición): 2,229 (Q1 36/683)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Shrestha, K., Parras, L., del Pino C., Sanmiguel-Rojas, E., y Fernandez-Feria, R.		
	Título: Experimental evidence of convective and absolute instabilities in rotating Hagen-Poiseuille flow		
	Referencia y año: Journal of Fluid Mechanics, 716 (2013)		
	Índice de impacto (y posición): 2,29 (Q1 12/138)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: del Pino, C., Parras, L., Felli, M. y Fernandez-Feria, R.		
	Título: Structure of trailing vortices: Comparison between particle image velocimetry measurements and theoretical models.		
	Referencia y año: Physics of Fluids 23 (2011)		
	Índice de impacto (y posición): 1,93 (Q1 109/1256)		



**PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES
RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR**

1	Contrato OTRI con empresa AZVI (Julio 2013-Junio 2015) para simulación numérica y ensayos experimentales de difusores de suelo con rotación.
2	Contrato OTRI con empresa AIRZONE (Sept 2013-Julio 2014) para simulación numérica y ensayos experimentales de difusores lineales de pared y techo.
3	Contrato OTRI con empresa AIRZONE (Sept 2014-Julio 2015) para simulación numérica y ensayos experimentales de difusores lineales de pared y techo.