

## INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN

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

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>			
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
<b>MATERIA A IMPARTIR:</b>	Técnicas experimentales		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estudio de la evolución axial de vórtices de estela de alas de aviones hasta el campo lejano y su control activo		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> JUNTA DE ANDALUCÍA, Proyectos de Excelencia TEP-7776		
	<b>Investigador principal:</b> Carlos del Pino Peñas		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador principal		
	<b>Duración:</b> Marzo 2013-Febrero 2016		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Martinez-Almansa, J.J., Fernandez-Gutierrez, A., Parras, L., y del Pino, C.		
	<b>Título:</b> Numerical and experimental study of a HVAC wall diffuser		
	<b>Referencia y año:</b> Building and Environment (2014)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2,7 (Q1 7/171)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Fedoul, F. Parras, L., del Pino, C. y Fernandez-Feria, R.		
	<b>Título:</b> Experimental study of the aerodynamic characteristics of a low-aspect-ratio flat plate array in a configuration of interest for a tidal energy converter		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Fluids and Structure, 48 (2014)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2,229 (Q1 36/683)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Shrestha, K., Parras, L., del Pino C., Sanmiguel-Rojas, E., y Fernandez-Feria, R.		
	<b>Título:</b> Experimental evidence of convective and absolute instabilities in rotating Hagen-Poiseuille flow		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Fluid Mechanics, 716 (2013)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2,29 (Q1 12/138)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> del Pino, C., Parras, L., Felli, M. y Fernandez-Feria, R.		
	<b>Título:</b> Structure of trailing vortices: Comparison between particle image velocimetry measurements and theoretical models.		
	<b>Referencia y año:</b> Physics of Fluids 23 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 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.