

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	Universidad de Córdoba		
Categoría profesional	Profesor Contratado Ramón y Cajal	Área de conocimiento	Ingeniería Hidráulica
Año obtención doctorado	2008	Nº sexenios investigación	No procede en figura R&C; (mas de 50 publicaciones SCI)
Años de experiencia docente	6	Años experiencia profesional	7
MATERIA A IMPARTIR:	Planificación Integral y Gestión sostenible de Recursos Hídricos		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Reformulación de los modelos de erosión y transporte de sedimentos desde una perspectiva física		
	Organismo financiador y Referencia: MINECO; CTM2013-45666-R		
	Investigador principal: Oscar Castro		
	Tipo de participación: IP		
Duración: 3 años			
Publicación /obra Contribución 1	Autores: O. Castro-Orgaz; J.V. Giraldez; Luciano Mateos		
	Título: Second-order shallow flow equation for anisotropic aquifers		
	Referencia y año: Journal of Hydrology. 501, pp. 183 - 185. 2013.		
Índice de impacto (y posición): 2.656; 5/118			
Publicación /obra Contribución 2	Autores: O. Castro-Orgaz; J.V. Giraldez; L. Mateos; S. Dey.		
	Título: Is the von Karman constant affected by sediment suspension?.		
	Referencia y año: Journal of Geophysical Research F: Earth Surface. 117 - F04002, pp. 1 - 16, DOI:10.1029/2011JF002211. 2012.		
Índice de impacto (y posición): 3.021; 21/170			
Publicación /obra Contribución 3	Autores: O. Castro-Orgaz; J.V. Giraldez; N.I. Robinson.		
	Título: Second-order two-dimensional solution for the drainage of recharge based on Picard's iteration technique: A generalized Dupuit-Forchheimer equation		
	Referencia y año: Water Resources Research. 48- W06516, pp. 1 - 10, DOI:10.1029/2011WR011751. AGU, 2012.		
Índice de impacto (y posición): 2.957; 3/78			
PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
1	Participación en más de 20 proyectos de obras hidráulicas como consultor, durante 7 años		



ugr | Universidad
de Granada



2	
3	
4	