

INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER CONJUNTO HIDRÁULICA AMBIENTAL

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Francisco Criado Aldeanueva		
Universidad/Organismo	Universidad de Málaga		
Categoría profesional	Prof.Titular Univ.	Área de conocimiento	Física Aplicada
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	10	Años experiencia profesional	12
MATERIA A IMPARTIR:	Procesos dinámicos en fluidos geofísicos / Tratamiento y visualización de datos (2 ECTS en total)		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Índices para el diagnóstico de tendencias climáticas en el mar Mediterráneo		
	Organismo financiador y Referencia: Junta de Andalucía (P07-RNM02938)		
	Investigador principal: Francisco Criado Aldeanueva		
	Tipo de participación: Compartida		
	Duración: 01/06/2008 – 31/12/2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: F. Criado-Aldeanueva, J. Soto-Navarro, J. García-Lafuente		
	Título: Seasonal and interannual variability of the surface heat and freshwater fluxes in the Mediterranean Sea: budgets and exchange through the Strait of Gibraltar		
	Referencia y año: International Journal of Climatology 32, 286-302 doi: 10.1002/joc.2268 (2012)		
	Índice de impacto (y posición): 2.479 (Q1)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: J. Soto-Navarro, F. Criado-Aldeanueva, J.C. Sánchez-Garrido, J. García-Lafuente		
	Título: Recent thermohaline trends of the Atlantic waters inflowing to the Mediterranean Sea		
	Referencia y año: Geophysical Research Letters 39, L01604 doi: 10.1029/2011GL049907 (2012)		
	Índice de impacto (y posición): 3.505 (Q1)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Criado-Aldeanueva, F., García Lafuente, J., Navarro, G. and Ruiz, J		
	Título: Seasonal and interannual variability of the surface circulation in the eastern Gulf of Cadiz (SW Iberia)		
	Referencia y año: Journal of Geophysical Research 114, C01011, doi: 10.1029/2008JC005069 (2009)		
	Índice de impacto (y posición): 3.303 (Q1)		
	Autores: F. Criado-Aldeanueva, J. Del Río and J. García-Lafuente		
	Título: Steric and mass-induced Mediterranean sea level trends from 14 years of altimetry data		
Referencia y año: Global and Planetary Change 60, 563-575 (2008)			
Índice de impacto (y posición): 3.351 (Q1)			

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

1	Alrededor de treinta artículos publicados en revistas indexadas con alto índice de impacto a lo largo de la trayectoria profesional.
2	Participación en diferentes contratos y proyectos realizados por el grupo e IP del proyecto: "Índices para el diagnóstico de tendencias climáticas en el mar Mediterráneo (P07-RNM02938) financiado por la Junta de Andalucía. Duración: 2008-2012. Cantidad financiada: 120.000 €
3	Experiencia docente en la materia a impartir. Participación en el Máster en hidráulica ambiental impartido de forma conjunta por las Universidades de Granada, Córdoba y Málaga en la asignatura de Dinámica de flujos geofísicos desde el año 2006. Participación en asignatura impartida en la Universidad de Málaga de Técnicas informáticas para el tratamiento de datos geofísicos desde el año 2007.