

INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER CONJUNTO HIDRÁULICA AMBIENTAL

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Juan Miguel Vargas Domínguez
Universidad/Organismo	Universidad de Málaga
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad
Año obtención doctorado	2004
Años de experiencia docente	11
Área de conocimiento	Física Aplicada
Nº sexenios investigación	1
Años experiencia profesional	15
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: INGRES-3 (CTM2010-21229): Flujo Mediterráneo en Gibraltar, influencia en la ventilación de las aguas Mediterráneas y primera evolución y acoplamiento con las aguas centrales en el Golfo de Cádiz
	Organismo financiador y Referencia: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica
	Investigador principal: Jesús García Lafuente, Universidad de Málaga
	Tipo de participación: Investigador.
	Duración: 2011-2013
Publicación /obra Contribución 1	Autores: A.Reul, J. Rodríguez, F. Guerrero, N. González, J. M. Vargas, F. Echevarría, V. Rodríguez, F. Jiménez
	Título: Distribution and size biomass structure of nanophytoplankton in the Strait of Gibraltar
	Referencia y año: Aquatic Microbial Ecology, 52, p. 253-262
	Índice de impacto (y posición): 2.385, primer cuartel
Publicación /obra Contribución 2	Autores: J.M. Vargas, J. García Lafuente, A. Sánchez, J. Candela
	Título: Fortnightly and monthly variability of the exchange through the Strait of Gibraltar
	Referencia y año: Progress in Oceanography, 70, p. 466-485
	Índice de impacto (y posición): 2.264, primer cuartel
Publicación /obra Contribución 3	

Publicación /obra Contribución 4	
PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR	
1	Alrededor de veinte artículos publicados en revistas indexadas con índice de impacto alto a lo largo de la trayectoria profesional
2	Participación en diferentes contratos realizados por el grupo de Oceanografía Física de la UMA. Destacar participación en el proyecto: "Propuesta metodológica para diagnosticar y pronosticar las consecuencias de las actuaciones humanas en el estuario del Guadalquivir". Entidad financiadora: Instituto Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN), CSIC. Entidades participantes: ICMAN-CSIC-UMA-UGR-UCA. Años: 2007-2010. Cantidad financiada: 96900 €
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 2007. Participación en asignatura impartida en la Universidad de Málaga de Técnicas informáticas para el tratamiento de datos geofísicos desde el 2007.
4	Participación en numerosas campañas oceanográficas en buques nacionales o extranjeros.
5	