

## INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER CONJUNTO HIDRÁULICA AMBIENTAL

|  |   |
|--|---|
| <b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>  | <b>Jesús Manuel García Lafuente</b>   |
| Universidad/Organismo  | Universidad de Málaga   |
| Categoría profesional  | Catedrático de Universidad  |
| Año obtención doctorado  | 1986  |
| Años de experiencia docente  | 29  |
| Área de conocimiento   | Física de la Tierra (cambiado posteriormente a Física Aplicada)   |
| Nº sexenios investigación  | 3 (último concedido en 2007, nueva solicitud en Dic. 2012)  |
| Años experiencia profesional   | 32  |
| <b>MATERIA A IMPARTIR:</b>   | Procesos dinámicos en fluidos geofísicos / Tratamiento y visualización de datos (2 ECTS en total)   |
| <b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN<br/>RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR</b> |   |
| Proyecto o contrato de Investigación   | <b>Título:</b> FLUJO MEDITERRÁNEO EN GIBRALTAR, INFLUENCIA EN LA VENTILACIÓN DE AGUAS MEDITERRÁNEAS Y PRIMERA EVOLUCIÓN Y ACOPLAMIENTO CON AGUAS CENTRALES EN EL GOLFO DE CÁDIZ: (INGRES-3), CTM2010-21229-C02-01 |
|  | <b>Organismo financiador y Referencia:</b> MICINN (actualmente MINECO)  |
|  | <b>Investigador principal:</b> Jesús García Lafuente  |
|  | <b>Tipo de participación:</b> Responsable y coordinador del combinado   |
|  | <b>Duración:</b> 2011-2013  |
| Publicación /obra Contribución 1   | <b>Autores:</b> García-Lafuente, J. y Ruiz, J   |
|  | <b>Título:</b> The Gulf of Cádiz pelagic ecosystem: A review  |
|  | <b>Referencia y año:</b> <i>Progress in Oceanography</i> 74 (2-3), 228-251. doi:10.1016/j.pocean.2007.04.001. Año (2007)  |
|  | <b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.142, primer cuartil  |
| Publicación /obra Contribución 2   | <b>Autores:</b> García-Lafuente, J., Delgado, J., Sánchez Román, A., Soto Navarro, J., Carracedo, L., y Díaz Del Río, G.,   |
|  | <b>Título:</b> Interannual variability of the Mediterranean outflow observed in Espartel Sill, Western Strait of Gibraltar  |
|  | <b>Referencia y año:</b> <i>Journal of Geophysical Research</i> , 114, C10018, doi:10.1029/2009JC005496. Año 2009   |
|  | <b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.303, primer cuartil  |
| Publicación /obra Contribución 3   | <b>Autores:</b> García-Lafuente, J., Sánchez-Román, A., Naranjo, C., Sánchez-Garrido, J.C.  |
|  | <b>Título:</b> The very first transformations of the Mediterranean outflow in the Strait of Gibraltar.  |
|  | <b>Referencia y año</b> <i>Journal of Geophysical Research</i> , 116, doi:10.1029/2011JC006967. Año 2011.   |

|   |   |
|---|---|
|   | <b>Índice de impacto (y posición): 3.303, primer cuartil</b>  |
|   | <b>Autores:</b> Huertas, E., Ríos, A., García-Lafuente, J., Navarro, G. Makaoui, A., Sánchez-Román, A., Rodríguez-Gálvez, S., Orbi, A., Ruiz, J. y Pérez, F   |
|   | <b>Título:</b> Atlantic forcing of the Mediterranean oligotrophy  |
|   | <b>Referencia y año:</b> <i>Global Biogeochemical Cycles</i> , 26, GB2022, doi:10.1029/2011GB004167   |
|   | <b>Índice de impacto (y posición): 5.263, primer cuartil</b>  |
| <b>PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES<br/>RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR</b> |   |
| 1   | Alrededor de una treintena de artículos publicados en revistas indexadas con índice de impacto alto en los últimos 5 años   |
| 2   | Contrato: "Creación y puesta en marcha de un sistema autónomo de medición, predicción y alerta por variables océano-meteorológicas en la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (SAMPÁ)". EMPRESA/ADMINISTRACION: Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (APBA) y Puertos del Estado. ENTIDADES PARTICIPANTES: UMA –APBA -PE. AÑOS: 2010-2012. CUANTÍA DEL PROYECTO: 150000 € |
| 3   | Contrato: "Estudio del sistema circulatorio en las inmediaciones de la isla de Tarifa". EMPRESA/ADMINISTRACION: Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (APBA). ENTIDADES PARTICIPANTES: UMA –APBA. AÑOS 2009-2010. CUANTÍA DEL PROYECTO: 42288 €  |
| 4   | Realización de más de 20 campañas oceanográficas bien como Jefe Científico de Campaña bien como responsable de proyecto en diversos buques oceanográficos nacionales o extranjeros.   |