

## Francisco Criado Aldeanueva

**Categoría Profesional: Profesor Titular de Universidad**

**Departamento: Física Aplicada**

**Área de Conocimiento: Física Aplicada**

**Teléfono: 952132849**

**Fax:**

**Correo Electrónico: fcaldeanueva@ctima.uma.es**

**Web personal: <http://oceano.uma.es>**

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Oceanografía física
- Interacciones océano-atmósfera y clima en el Mediterráneo
- Intercambios en el Estrecho de Gibraltar
- Nivel del mar y altimetría satélite

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

(Seleccionar los más relevantes hasta un máximo de 5):

- 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 (INGRES-3). Proyecto del Plan Nacional CTM2010-21229.
- Mapa de flujos de energía en el Estrecho de Gibraltar para su aprovechamiento como fuente de energía renovable (FLEGER). Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía (P08-RNM-03738).
- Índices para el diagnóstico de tendencias climáticas en el mar Mediterráneo. Proyecto de excelencia de la Junta de Andalucía (P07-RNM-02938).
- Intercambios en el Estrecho de Gibraltar y su Respuesta a Forzamientos Meteorológicos y Climáticos. Parte 2: El flujo Mediterráneo (INGRES-2). Proyecto del Plan Nacional CTM2006-2326/MAR.
- Intercambios en el Estrecho de Gibraltar y su Respuesta a Forzamientos Meteorológicos y Climáticos (INGRES). Proyecto del Plan Nacional REN2003-01608/MAR.

### PUBLICACIONES

(Seleccionar las más relevantes hasta un máximo de 5):

- J. Soto-Navarro, **F. Criado-Aldeanueva**, J. García-Lafuente and A. Sánchez-Román. Estimation of the Atlantic inflow through the Strait of Gibraltar from climatological and in situ ADCP data. *Journal of Geophysical Research* 115, C10023 doi: 10.1029/2010JC006302 (2010)
- **Criado-Aldeanueva, F.**, García Lafuente, J., Navarro, G. and Ruiz, J. Seasonal and interannual variability of the surface circulation in the eastern Gulf of Cadiz (SW Iberia). *Journal of Geophysical Research* 114, C01011, doi: 10.1029/2008JC005069 (2009).
- **F. Criado-Aldeanueva**, J. Del Río and J. García-Lafuente. Steric and mass-induced Mediterranean sea level trends from 14 years of altimetry data. *Global and Planetary Change* 60, 563-575 (2008).
- **F. Criado-Aldeanueva**, J. García Lafuente, J.M. Vargas, J. Del Río, A. Sánchez, J. Delgado and J.C. Sánchez. Wind induced variability of hydrographic features and water masses distribution in the Gulf of Cadiz (SW Iberia) from in situ data. *Journal of Marine Systems* 63, 130-140 (2006).
- **F. Criado-Aldeanueva**; J. García Lafuente; J.M. Vargas; J. Del Río; A. Vázquez; A. Reul and A. Sánchez. Distribution and Circulation of Water Masses in the Gulf of Cadiz from in situ Observations. *Deep-Sea Research II* 53, 1144-1160 (2006).