

# PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

---

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

**APELLIDOS:**

Mañanes Salinas

**NOMBRE:**

Rafael

**DIRECCIÓN POSTAL:** Campus Universitario de Puerto Real Polígono Río de San Pedro, s/n

**TELÉFONO DE CONTACTO:****CORREO ELECTRÓNICO:**

rafael.salinas@uca.es

**CATEGORÍA LABORAL:**

T.U

**FORMACIÓN ACADÉMICA:**

Licenciado en Ciencias del Mar (1988)

Doctor en Ciencias del Mar (1996)

**INSTITUCIÓN**

Licenciado por la Universidad de Las Palmas de Gran Canarias

Doctor por la Universidad de Cádiz

## EXPERIENCIA DOCENTE

**FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:** 1991

**TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:** Ciencias del Mar  
Ciencias Ambientales

**Nº DE QUINQUENIOS:** 6

**ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-**

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:**

- 1) Oceanografía Física del entorno Golfo de Cádiz Estrecho de Gibraltar- Mar de Alborán.
- 3) Oceanografía Operacional.
- 4) Acoplamiento entre procesos físicos y biológicos

**RESULTADOS RELEVANTES: (Proyectos de investigación, publicaciones, aportaciones en congresos, etc.)**

**Publicaciones**

**AUTORES:** Gómez-Enri, J., Escudier, R., Pascual, A., Mañanes, R, 2015. Heavy Guadalquivir River discharge detection with satellite altimetry: The case of the eastern continental shelf of the

Gulf of Cadiz (Iberian Peninsula). Advances in Space Research, Volume, 55, 1590-1603.

AUTORES: Chioua, Jamal; Bruno-Mejias, Miguel; Vázquez-López-Escobar, Águeda; Reyes-Reyes, Maria Manuela; Gomiz-Pascual, Juan Jesus; Mañanes-Salinas, Rafael; Alvarez-Esteban, Oscar; González-Mejías, Carlos José; López-Comí, Laura; Gomez-Enri, Jesus, 2013. Internal waves in the Strait of Gibraltar and their role in the vertical mixing processes within the Bay of Algeciras. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE, Volume 126, 70-86. DOI: 10.1016/j.ecss.2013.04.010

AUTORES: González-Mejías, Carlos José; Alvarez-Esteban, Oscar; Mañanes-Salinas, Rafael; Izquierdo-González, Alfredo; Bruno-Mejias, Miguel; Gomiz-Pascual, Juan Jesus; Chioua, Jamal; López-Comí, Laura, 2013. Baroclinic M2 circulation in Algeciras Bay and its implications for the water exchange with the Strait of Gibraltar: Observational and 3-D model results. Journal of Geophysical Research-Oceans, Volume ; 118, 5398-5411. DOI: 10.1002/jgrc.20404

AUTORES: Álvarez, Ó., C. J. González, R. Mañanes, L. López, M. M. Bruno, A. Izquierdo, J. Gómez-Enri, and M. Forero. 2011. Analysis of short-period internal waves using wave-induced surface displacement: a 3D model approach in Algeciras Bay and the Strait of Gibraltar. Journal of Geophysical Research-Oceans, Volume 116, 1-11, DOI: 10.1029/2011JC007393

AUTORES: B.A. Kagan, O. Álvarez, A. Izquierdo, R. Mañanes, B. Tejedor and L. Tejedor, 2003. Weak wind-wave/tide interaction over a moveable bottom: results of numerical experiments in Cádiz Bay. Continental Shelf Research, Volume, 23, 435-456. DOI: 10.1016/S0272-7714(02)00306-2

#### **Participación en proyectos de I+D+i**

**Referencia:** CTM2010-16363. **Título:** ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES FISICAS, QUIMICAS Y BIOLOGICAS EN EL DETERIORO Y SALVAGUARDA DEL PATRIMONIO HISTORICO SUBACUATICO. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Investigador Principal:** Manuel Bethencourt. **Inicio – Fin:** 01/01/2011 – 30/10/2013. **Cuantía:** 166.980 €. **Tipo de participación:** Investigador participante.

**Referencia:** CTM2007-60408/MAR. **Título:** MODELADO DE LOS PROCESOS HIDRODINÁMICOS Y DE TRANSPORTE BAJO LA INTERACCIÓN CONJUNTA DE LA MAREA, OLEAJE Y SEDIMENTO. UNA NUEVA APROXIMACIÓN 3D. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Investigador Principal:** Oscar Álvarez Esteban. **Inicio – Fin:** 01/10/2007 – 30/09/2010. **Cuantía:** 280.770 €. **Tipo de participación:** Investigador participante.

**Referencia:** CTM2005-08142-CO3-02/MAR. **Título:** PROCESOS SUB-MESOESCALARES DE TRANSPORTE, MEZCLA Y DIFUSIÓN EN EL ESTRECHO DE GIBRALTAR. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia y Tecnología. **Investigador Principal:** Miguel Bruno Mejías. **Inicio – Fin:** 01/10/2007 – 30/09/2010. **Cuantía:** 233.240 €. **Tipo de participación:** Investigador participante.

**Referencia:** TEMPUS CD\_JEP-25236-2004. **Título:** PROJECT TEMPUS-ERASMUS MUNDUS. **Entidad financiadora:** UE. **Investigador Principal:** Alfredo Izquierdo González. **Inicio – Fin:** 01/10/2006 – 31/12/2007. **Cuantía:** 300.000 €. **Tipo de participación:** Investigador participante.

**Referencia:** VEM2003-20577-C14-07. **Título:** SISTEMA ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA

OPERACIONAL: ZONA DE LA COSTA ANDALUZA. . **Entidad financiadora:** Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. **Investigador Principal:** Alfredo Izquierdo González. **Inicio – Fin:** 19/12/2003 – 18/12/2006. **Cuantía:** 104.420 €. **Tipo de participación:** Investigador participante.

#### **Contratos**

Título del proyecto: ESTUDIO DE LA CALIDAD SANIARIA DE LAS AGUAS DE BAÑO DEL MUNICIPIO DE CONIL DE LA FRONTERA. Tipo de contrato: OTRI. Entidad financiadora: AYTO. CONIL. Entidades participantes: UCA. Duración, desde: 01/04/2006 hasta: 01/04/2007. Investigador responsable: NEBOT SANZ, ENRIQUE. Número de investigadores participantes: 5. **PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 19720 EUR

Título del proyecto: INTEGRACION DE SOFTWARE DE PROCESO Y ANALISIS DE DATOS DE VELOCIDAD DE CORRENTIMETROS Y PERFILADORES DE CORRIENTES DE LA MARCA NORTEK. Tipo de contrato: OTRI. Entidad financiadora: INNOVA oceanografía litoral, SL. Entidades participantes: UCA. Duración, desde: 01/11/2006 hasta: 31/01/2007. Número de investigadores participantes: 3. **PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 5.725 EUR

Título del proyecto: DIAGNOSTICO AMBIENTAL DEL MEDIO ACUATICO Y EVALUACION DE LA CONTAMINACION ACUSTICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR. Tipo de contrato: OTRI. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Entidades participantes: UCA .Duración, desde: 15/12/2005 hasta: 14/12/2007. Investigador responsable: Diego Sales Márquez. Número de investigadores participantes: 10. **PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 348.000 EUR

Título del proyecto: CARACTERIZACION HIDRODINAMICA DE LA FRANJA COSTERA FRENTE CABO ROCHE (CONIL) EN BASE A DATOS EXPERIMENTALES SUMINISTRADOS POR LA EMPRESA PUBLICA DE DESARROLLO AGRARIO Y PESQUERO DE LA JUNTA DE ANDALUCIA Y RESULTADOS DEL MODELO NUMERICO UCA2.5D. Tipo de contrato: OTRI. Entidad financiadora: EMPRESA PÚBLICA DE DESARROLLO AGRARIO Y PESQUERO DE ANDALUCIA. Entidades participantes: UCA. Duración, desde: 14/01/2005 hasta: 13/01/2006. Número de investigadores participantes: 2. **PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 2378EUR

Título del proyecto: ASISTENCIA TECNICA PARA EL PRONOSTICO DE LAS CORRIENTES DE MAREA EN EL CANAL DE ACCESO Y DARSENA DEL NUEVO MUELLE SUR DE LA CABEZUELA. Tipo de contrato: OTRI. Entidad financiadora: Autoridad Portuaria Bahía de Cádiz. Entidades participantes: UCA. Duración, desde: 24/05/2004 hasta 01/02/2005. Número de investigadores participantes: 3. **PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 5568 EUR

**Nº DE SEXENIOS:** 2

**ORCID:**0000-0003-1987-478X

#### **INFORMACIÓN ADICIONAL**

-