

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: RAMOS MODREGO

NOMBRE: FERNANDO

DIRECCIÓN POSTAL: INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA (IEO). Centro Oceanográfico de Cádiz. Puerto Pesquero. Muelle de Levante s/n. 11006-Cádiz.

TELÉFONO DE CONTACTO: +34 956 29 41 89
(Centralita)

CORREO ELECTRÓNICO:
fernando.ramos@cd.ieo.es

CATEGORÍA LABORAL: Técnico I+D+i.

FORMACIÓN

ACADÉMICA: Licenciado en CC. Biológicas (Universidad de Málaga).

INSTITUCIÓN: INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA (IEO).

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN: 1989 (funcionario de carrera desde 1999).

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:

- Master Internacional de Pesca y Acuicultura (OPAM). Curso 2004-2005.
 - Master en Oceanología. Orientación en Recursos Marinos. Curso 2006-2007.
 - Master en Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad (ACUIPESCA). Curso 2007-2008 – Actualidad.
 - Master en Acuicultura y Pesca
-

Nº DE QUINQUENIOS: -No procede

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Oceanografía, ecología y biología pesquera de peces pelágicos de pequeño y mediano tamaño del Golfo de Cádiz.
- Acústica ecosistémica marina del ecosistema pelágico del Golfo de Cádiz. Evaluación de stocks de peces pelágicos de pequeño y mediano tamaño del Golfo de Cádiz por métodos acústicos (eointegración).
- Evaluación de stocks de peces pelágicos de pequeño tamaño por métodos indirectos.

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

Proyectos de investigación más recientes:

Referencia: RNM-1953. **Título:** *Estudio de las Fluctuaciones de las Abundancias de los Recursos de vida corta en el Golfo de Cádiz y sus relaciones con las variables Climáticas-Oceanográficas* (FARCO). **Entidad Financiadora:** Junta de Andalucía. **Convocatoria:** Ayudas a Proyectos de Excelencia, Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, convocatoria 2012. **Entidades participantes:** IEO. **Investigador principal:** Ignacio Sobrino Yraola (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01/07/2014-31/12/2017. **Cuantía de la subvención:** 69.600 €. **Tipo de participación:** Investigador.

Referencia: proyecto no competitivo con financiación externa. **Título:** *Evaluación de recursos marinos vivos del área ICES (EVALICES)*. **Entidad Financiadora:** UE (Programa Nacional de Datos Básicos) – IEO. **Entidades participantes:** IEO. **Investigador principal:** Javier Pereiro Muñoz (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01/04/2012 – 31/12/2016. **Cuantía de la subvención:** 125.000 €. **Tipo de participación:** Investigador.

Referencia: proyecto no competitivo con financiación externa. **Título:** *Biología y eco-etología pesquera de las especies de pelágicos costeros del Golfo de Cádiz (Región Suratlántica Española, Subdivisión IXa Sur del ICES) (PELCOSAT-3)*. **Entidad Financiadora:** UE (Programa Nacional de Datos Básicos) – IEO. **Entidades participantes:** IEO. **Investigador principal:** Fernando Ramos Modrego (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01/01/2012 – 31/12/2016. **Cuantía de la subvención:** 39.400 €. **Tipo de participación:** Investigador Principal.

Referencia: RNM-7467. **Título:** *Ecología de los estadios tempranos del ciclo de vida del boquerón *Engraulis encrasicolus*: papel del ecosistema acoplado “estuario del Guadalquivir y su zona de influencia costera” en el proceso de reclutamiento de la especie (ECOBOGUE)*. **Entidad Financiadora:** Junta de Andalucía. **Convocatoria:** Ayudas a Proyectos de Excelencia, Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, convocatoria 2011. **Entidades participantes:** IFAPA, ICMAN-CSIC, IEO. **Investigador principal:** César Vilas Fernández (IFAPA). **Fecha inicio/fin:** 01/04/2013-31/12/2015. **Cuantía de la subvención:** 114.885 € (subcontrato IEO: 54.295 €). **Tipo de participación:** Investigador.

Referencia: proyecto no competitivo con financiación externa. **Título:** *Asesoramiento científico técnico para la evaluación, seguimiento, planificación y protección del medio marino*. **Entidad Financiadora:** Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. **Convocatoria:** Encargo. **Entidades participantes:** IEO. **Investigador principal:** Juan Bellas Bereijo (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01/01/2013-31/12/2015. **Cuantía de la subvención:** 3.894.262 €. **Tipo de participación:** Investigador.

Referencia: proyecto no competitivo con financiación externa. **Título:** *Asesoramiento científico-técnico en las materias competencia de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar relativas a programas de seguimiento y evaluación del medio marino*. **Entidad Financiadora:** Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. **Convocatoria:** Encomienda de Gestión. **Entidades participantes:** IEO. **Investigador principal:** Juan José González Fernández (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01/01/2010-31/12/2012. **Cuantía de la subvención:** 9.051.861 €. **Tipo de participación:** Investigador.

Publicaciones más recientes:

Gil, J. **Ramos, F.**, Jiménez, M.P., *et al.* 2012. Estrategia Marina. Demarcación Marina Sudatlántica. Parte IV. Descriptores del Buen Estado Ambiental. Descriptor 1: Biodiversidad. Evaluación Inicial y Buen Estado Ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones. Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado: <http://publicacionesoficiales.boe.es/>. NIPO: 280-12-175-8. 143 pp, Anexos I-VIII.

ICES. 2015. Report of the Working Group on Southern Horse Mackerel, Anchovy and Sardine (WGHANSA), 24–29 June 2015, Lisbon, Portugal. *ICES CM 2015/ACOM:16*. 175 pp.

ICES. 2015. First Interim Report of the Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and

Anchovy in ICES Areas VII, VIII and IX (WGACEGG), 17-21 November 2014, Vigo, Spain. *ICES CM 2014/SSGESST:21*. 553 pp.

Ramos, F., Gil, J., Torres, M.A., *et al.* 2012. Estrategia Marina. Demarcación Marina Sudatlántica. Parte I. Marco General. Evaluación Inicial y Buen Estado Ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones. Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado: <http://publicacionesoficiales.boe.es/>. NIPO: 280-12-175-8. 127 pp.

Ramos F., Vila, Y., Soto, M., Oyagüez, M. 2012. Estrategia Marina. Demarcación Marina Sudatlántica. Parte IV. Descriptores del Buen Estado Ambiental. Descriptor 3: Especies Marinas Explotadas Comercialmente. Evaluación Inicial y Buen Estado Ambiental. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Secretaría General Técnica. Centro de Publicaciones. Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado: <http://publicacionesoficiales.boe.es/>. NIPO: 280-12-175-8. 37 pp.

Aportaciones a congresos.

Participación en 10 comunicaciones a congresos nacionales y 20 internacionales, en forma de presentaciones orales y posters.

Nº DE SEXENIOS: -NO procede

ORCID 0000-0001-9591-7214

INFORMACIÓN ADICIONAL

F. Ramos ha desarrollado la mayor parte de su actividad investigadora (23 años) en el estudio de las pesquerías y recursos explotados del Golfo de Cádiz, estando destinado en el Centro Oceanográfico de Cádiz del IEO y adscrito al Programa 01 (Pesquerías del Área ICES) del IEO.

Durante su trayectoria profesional F. Ramos ha trabajado en líneas de investigación que abarcan desde el estudio descriptivo y monitoreo de pesquerías, tanto en el Mar de Alborán (1989-1992) como en el Golfo de Cádiz (desde finales de 1992 a la actualidad), hasta estudios sobre la biología (reproductiva, crecimiento) y/o dinámica poblacional de especies de peces, crustáceos y moluscos de interés comercial, todo ello en el marco de 26 proyectos de investigación.

Desde 2000 Ramos centra sus estudios en la biología pesquera, ecología y etología de las especies de pequeños peces pelágicos costeros explotados en las aguas españolas del Golfo de Cádiz, con especial énfasis en el boquerón, estudios que quedan enmarcados, desde 2004, en sucesivas ediciones de proyectos internos del IEO, de las que es su investigador principal.

Desde 2000 es miembro activo de los Grupos de Expertos del ICES para la evaluación de estos stocks (bajo diferentes acrónimos, WGHANSA desde 2012 en adelante), siendo desde 2002 coordinador del stock de boquerón de la División IXa del ICES y el principal responsable de la evaluación anual del este stock.

Además de haber participado en 40 campañas oceanográfico-pesqueras de diversa índole, F. Ramos es, desde 2004, el responsable científico de las series de campañas (acústicas) del IEO del ecosistema pelágico (serie ECOCADIZ) y del reclutamiento de pequeños pelágicos (serie ECOCADIZ-RECLUTAS) del Golfo de Cádiz. Desde su creación en 2005, F. Ramos es también miembro activo del Grupo de Expertos del ICES implicado en la planificación y estandarización de campañas acústicas y de huevos en las Divisiones VII, VIII y IX del ICES (WGACEGG).

En el contexto de la Directiva Marco de Estrategia Marina (DMEM), Ramos ha sido el Coordinador y co-autor de la Descripción del Marco General para la Demarcación Suratlántica, así como de la Evaluación Inicial y Definición del Buen Estado Ambiental (BEA) de dicha Demarcación (evaluación inicial, desarrollo de indicadores, análisis, planificación de programas de seguimiento) para los Descriptores 1 (biodiversidad), 2 (especies alóctonas) y 3 (especies marinas explotadas comercialmente).
