

PROFESORADO DE EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Vila Gordillo

NOMBRE: Yolanda

DIRECCIÓN POSTAL: Instituto Español de Oceanografía (IEO). C.O. de Cádiz. Puerto Pesquero, Muelle de Levante S/N 11106 Cádiz

TELÉFONO DE CONTACTO: 956 29 41 49

CORREO ELECTRÓNICO:
yolanda.vila@ieo.es

CATEGORÍA LABORAL: Científico Titular OPIs

FORMACIÓN

ACADÉMICA: Doctora en Ciencias del Mar (Universidad de Cádiz)

CENTRO DE TRABAJO: Instituto Español de Oceanografía, C.O. de Cádiz

EXPERIENCIA DOCENTE

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO

DOCENCIA EN LA UCA: Curso de doctorado CU-PRC-001-A1-A2: Estudio de los parámetros biológicos necesario para la evaluación de los recursos pesqueros. Biología reproductiva. Universidad de Cádiz. 2016.

EXPERIENCIA LABORAL

CAMPO DE ESPECIALIZACIÓN: Biología
Pesquera

AÑOS DE EXPERIENCIA: 18

OTROS MÉRITOS:

EXPERIENCIA INVESTIGADORA (si procede)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- Pesquerías
- Evaluación de recursos vivos y asesoramiento
- Biología reproductiva
- Histología
- Caracterización de hábitats
- Uso de muestreadores no invasivos con el medio

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

1. Proyectos

Referencia: PN_ **Título:** Interacción de procesos oceanográficos y sedimentarios en el talud continental: Implicación ambiental y en los hábitats, modelización matemática y desarrollo tecnológico. **Entidad Financiadora:** MINECO. **Convocatoria:** Proyectos EXCELENCIA y Proyectos RETOS, Dirección General de Investigación Científica y Técnica, Subdirección General de Proyectos de Investigación 2016. **Investigador Principal:** Luis Miguel Fernández Salas (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01/2017-12/2019. **Cuantía de la subvención:** 236.900 €.

Referencia: AC1_20123118. **Título:** Estimación de la abundancia de cigala *Nephrops norvegicus* en el Golfo de Cádiz a través de imágenes submarinas (ISUNEPCA). **Entidad financiadora:** Fundación Biodiversidad-FEP (2014)/ IEO (desde 2015). **Convocatoria:** Ayudas para la realización de acciones colectivas y de medidas dirigidas a proteger y desarrollar la fauna y la flora acuáticas cofinanciadas por el Fondo Europeo de Pesca 2007-2013. **Investigador principal:** Yolanda Vila Gordillo (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01-07-2014/31-12-2019. **Cuantía de la subvención:** 199.348 €. **Tipo de participación:** IP.

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. **Investigador principal:** Javier Pereiro Muñoz (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01/04/2012 – 31/12/2019. **Cuantía de la subvención:** 125.000 €. **Tipo de participación:** Investigadora.

Referencia: proyecto no competitivo con financiación externa. **Título:** Las pesquerías de la Región Suratlántica. **Entidad financiadora:** UE (Programa Nacional de Datos Básicos) – IEO. **Investigador principal:** Ignacio sobrino Yraola (IEO). **Fecha inicio/fin:** 01-01-2006/31-12-2016. **Tipo de participación:** Investigadora.

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, Rural y Marino. **Investigador responsable:** Juan Bellas (IEO). **Fecha inicio/fin:** 2013 - 2015. **Importe:** 3.894.262 €. **Tipo de participación:** Investigadora

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. **Investigador responsable:** Juan José González (IEO). **Fecha inicio/fin:** 2010 - 2012. **Importe:** 9.051.861 €. **Tipo de participación:** Investigadora

2. Publicaciones

Vila, Y., Sobrino, I., Jiménez, M.P. 2013. Fishery and life history of Spot-tail Mantis shrimp, *Squilla mantis* (Crustacea: Stomatopoda), in the Gulf of Cadiz (Eastern Central Atlantic). *Scientia Marina*: 77(1), 137-148.

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.

http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/I_Marco_General_Sudatlantica_tcm7-203272.pdf

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.

http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/IV_D3_Sudatlantica_tcm7-207288.pdf

Silva, L., **Vila, Y.**, Serrano, A. **et al.** 2012. Estrategia Marina. Demarcación Marina Sudatlántica. Parte IV. Descriptores del Buen Estado Ambiental. Descriptor 6: Integridad de los fondos marinos. 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. 45 pp.

http://www.magrama.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/IV_D6_Sudatlantica_tcm7-207291.pdf

Silva, L., **Vila, Y.**, Torres, M.A, Sobrino, I., Acosta, J.J. 2011. Cephalopod assemblages, abundance and species distribution in the Gulf of Cadiz (SW Spain). *Aquatic Living Resources*, 24: 13-26.

Vila, Y., Silva, L., Torres, M.A., Sobrino, I. 2010. Fishery, distribution pattern and biological aspects of the common European squid *Loligo vulgaris* in the Gulf of Cadiz. *Fisheries Research*, 106: 222-228.

Gil, J., Canoura, J., **Vila, Y.**, Sobrino, I. 2008. Information about Macrouridae species caught from ARSA bottom trawl surveys in the Gulf of Cádiz (ICES IXa South). En: *Grenadiers of the World Oceans*. Ed.: A.M. Orlov , American Fisheries Society: 49-63.

Preciado, I., Punzón, A., Gallego, J. L., **Vila, Y.** 2006. Using time series methods for completing fisheries historical series. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 22: 83-90.

3. Participación en comités científicos internacionales y de asesoramiento

(2014-Actualidad): ICES Working Group for the Bay of Biscay and the Iberian waters Ecoregion (WGBIE).

(2012-Actualidad): ICES Working Group on *Nephrops* surveys (WGNEPS).

(2009-2013): ICES Working Group on the Assessment of Southern Shelf Stocks of Hake, Monk and Megrin (WGHMM).

(2006): ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES area VIII and IX (WGACEGG).

4. Congresos Nacionales e Internacionales

Participación en 31 comunicaciones a congresos, 23 internacionales y 8 nacionales en forma de presentaciones orales y posters.

5. Campañas Oceanográficas

Jefe de campaña

- 2014-Actualidad: 5 campañas IEO de estimación de la abundancia de cigala (*Nephrops norvegicus*) y caracterización hábitats en el Golfo de Cádiz a través de imágenes submarinas (ISUNEPCA).
- 2009: 1 campaña de evaluación de recursos demersales en el Golfo de Cádiz (ARSA).

Participación en campañas (1997-Actualidad):

- Más de 30 campañas de evaluación de recursos demersales (serie ARSA)
- 5 campañas de evaluación de recursos pelágicos dentro de la serie de campañas ECOCADIZ, BOCADEVA y PACA
- 1 Hidrología e Ictioplancton en la serie de campañas GOLFO
- 6 Marcado de voraces (*Pagellus bogaraveo*)
- 1 Marcado de langostinos (*Melicerthus kerathurus*)

6. Tesis de Máster, Licenciatura, Tesis Doctorales

2016. Codirección de Tesis Doctoral (en proceso) por Juan José Acosta Rivera en Escuela Internacional de Doctorado en Estudios del Mar (EIDEMAR) de la UCA. Título: Comunidades marinas demersales y epibentónicas en el golfo de Cádiz, variaciones espacio temporales y relaciones con factores ambientales.

2016. Dirección de Trabajo Fin de Grado por Gonzalo Ribalta Sueiro en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (UCA). Título: Caracterización de hábitats y megafauna asociada al caladero de cigala en el Golfo de Cádiz a través de imágenes submarinas.

2015. Codirección de Tesis de Máster presentada por Cristina Barragán Méndez en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (UCA) Máster: Conservación y Gestión del Medio Natural. Título: Uso de imágenes submarinas para la estimación de la

abundancia de cigala (*Nephrops norvegicus*) en el golfo de Cádiz.

2010. Dirección de Tesis de Máster presentada por Juan José Acosta Rivera en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (UCA) Máster: Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad. Título: Estudio de agrupaciones de crustáceos en aguas del golfo de Cádiz.

2009. Dirección de Tesis de Máster presentada por M^a Mar Soriano Cuesta en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales (UCA) Máster: Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad. Título: "Evaluación del stock de cigala *Nephrops norvegicus* (Linnaeus 1755) en aguas del golfo de Cádiz (Unidad Funcional 30)".

INFORMACIÓN ADICIONAL

La principal línea de trabajo es el seguimiento y estudio de la pesquería de cigala (*Nephrops norvegicus*) del Golfo de Cádiz. Esta especie se evalúa anualmente, con otras especies demersales (merluza, gallos y rapas), en el Grupo de Trabajo del ICES para la evaluación de los recursos pesqueros de la plataforma atlántica meridional (ICES Working Group for the Bay of Biscay and the Iberian Waters Ecoregion (WGBIE), siendo la responsable de las Unidades Funcionales de cigala de aguas atlánticas españolas. En la actualidad, su interés se centra en la estimación de la abundancia de este recurso y caracterización del hábitat que ocupa mediante imágenes submarinas. Así desde 2014, es la IP del proyecto del IEO titulado "*Uso de imágenes submarinas para la estimación de la abundancia de cigala *Nephrops norvegicus* y caracterización de las comunidades asociadas en el Golfo de Cádiz (ISUNPECA)*" y la responsable de las campañas oceanográficas para la adquisición de imágenes submarinas que se realizan anualmente en el área de estudio. Participa activamente en el ICES Working Group on *Nephrops* surveys (WGNEPS) encargado de la coordinación internacional de las campañas de imágenes submarinas para cigala. Colabora también en las tareas acometidas, en el ámbito nacional de la Directiva Marco sobre la Estrategia Marina, para la evaluación integral de la demarcación sudatlántica, así como en el proyecto **Life INTEMARE** (LIC: Volcanes de fango del Golfo de Cádiz" (Red Natura 2000, ESZZ16002) <https://www.boe.es/boe/dias/2014/07/21/pdfs/BOE-A-2014-7726.pdf>. Como Investigadora del IEO interviene en diferentes foros científicos y fomenta la formación de alumnado de la Universidad de Cádiz (prácticas de empresa) en el marco del convenio IEO-FUECA.

