

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Jiménez Gómez

NOMBRE: M^a Paz

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:
paz.jimenez@cd.ieo.es

CATEGORÍA LABORAL: Investigadora Titular de OPIs

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciada en CC. Biológicas (Universidad de Málaga)
Doctora en Ciencias del Mar (Universidad de Cádiz)

INSTITUCIÓN INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA (IEO)

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:

1993. Desde el año 2000 como Funcionaria de Carrera

TITULACIONES EN LAS QUE HA IMPARTIDO DOCENCIA EN LA UCA:

- **Master en Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad. Curso de Evaluación y Gestión de los Recursos Pesqueros** Cursos académicos 2014-2015/2015-2016
 - **Master en Acuicultura y Pesca: Recursos Marinos y Sostenibilidad. Curso de Evaluación y Gestión de los Recursos Pesqueros** Cursos académicos 2008-2009/2009-2010/2010-2011/2011-2012/2012- 2013/2013-2014/
 - **Master Posgrado en Oceanología: Biología, Evaluación y Gestión de Pesquerías.** Cursos académicos 2006-2008
 - **I Master Internacional en Pesca y Acuicultura.** Curso académico 2003-2004
-

Nº DE QUINQUENIOS: -NO procede

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD:-

NO procede

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

La Dra. Jiménez lleva realizando **estudios de las pesquerías que se desarrollan en la Región Suratlántica Española (aguas españolas del Golfo de Cádiz)** desde 1993. Estos estudios se llevan a cabo mediante el seguimiento integral de las pesquerías que tienen lugar en estas aguas, tanto las demersales (arrastre y artesanal) como de pequeños pelágicos (cerco). Otras líneas de trabajo desarrolladas por esta Investigadora están relacionadas con la **biología de las especies objetivo** de estas pesquerías, en las que se describe la **estrategia reproductiva** de estas especies. También ha llevado a cabo **estudios de crecimiento** en base a la lectura de otolitos. Además de estos estudios eminentemente pesqueros, en los últimos años cada vez son más numerosos los estudios de **medio marino** desarrollados en el C.O. de Cádiz, que tienen un carácter claramente multidisciplinar, centrados particularmente en la oceanografía física y el ictioplancton. El equipo de la Dra. Jiménez se ha especializado en los últimos años en estudios sobre las **comunidades de ictioplancton** en aguas del Golfo de Cádiz y algunas zonas costeras del Africa Occidental, así como estudios de **ecología larvaria** (crecimiento diario, comunidades, caracterización de zonas de puesta...) en el Golfo de Cádiz. Desde el año 2005 es la responsable de la **evaluación del stock de boquerón en el Golfo de Cádiz mediante el Método de Producción Diaria de Huevos**. Cuenta con una amplia experiencia en la planificación, organización y coordinación de **campañas oceanográficas**.

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

Publicaciones (17 en total)

- Jiménez M.P., Sánchez-Leal R.F., González C., García-Isarch E. y García A, 2014. Oceanographic scenario and fish larval distribution off Guinea-Bissau (Northwest Africa). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-18. doi:10.1017/S0025315414001647
- Vila, Y., Y. Sobrino y M.P. Jiménez, 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.
- Bernal, M., M.P. Jiménez and J. Duarte, 2012. Anchovy egg development in the Gulf of Cádiz and its comparison with development rates in the Bay of Biscay. *Fisheries Research*, 117: 112-120
- Baldó, F., E. García-Isarch, M.P. Jiménez, Z. Romero e I. Catalán, 2006. Spatial and temporal distribution of early stages of three commercial fish species in the north eastern shelf of the Gulf of Cadiz. *Deep-Sea Research II* (53): 1391-1401.
- García-Isarch, E., A. Juárez, J. Ruiz, Z. Romero, M.P. Jiménez y F. Baldó, 2006. Spawning and nursery habitat of the wedge sole *Dicologlossa cuneata* (Moreau, 1881) in the Gulf of Cádiz (SW Spain). In Recent advances in the study of fish eggs and larvae. M.P. Olivar and J.J. Govoni (eds.). *Scientia Marina*, 70S2: 123-136.
- Jiménez, M.P., I. Sobrino y F. Ramos, 2004. Objective methods for defining mixed-species trawl fisheries off the Spanish waters of the Gulf of Cádiz. *Fisheries Research*, 67(2): 195-206.
- Jiménez, M.P., 2005. Aplicación de Análisis Multivariantes para la obtención y estandarización de esfuerzos pesqueros en pesquerías multiespecíficas. Las pesquerías demersales del Golfo de Cádiz. *Tesis Doctorales. Instituto Español de Oceanografía*, 17: 327 pp.
- Jiménez, M.P., I. Sobrino y F. Ramos, 1998. Distribution pattern, reproductive biology and fishery of wedge sole *Dicologlossa cuneata* ([de la Pylae- Moreau- 1881) in the Gulf of Cádiz (S.W. Spain). *Marine Biology*, 131: 173-187.

Proyectos y contratos (30 en total)

Título del proyecto: Dinámica oceanográfica del golfo de Cádiz y su influencia sobre el funcionamiento del ecosistema planctónico (DILEMA); Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D+i (100.000 €); Fecha: 2016-2018; Tipo de participación: Investigadora

Título del proyecto: 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. Consejería de Agricultura y Pesca; Fecha: 03/14 - 12/16; Tipo de participación: Investigadora.

Título del proyecto: Métodos de Producción de Huevos. Estimación de la biomasa de especies pelágicas de interés comercial: sardina, anchoa, caballa y jurel (ICTIOEVA06 - ICTIOEVA09-ICTIOEVA12); Entidad financiadora: Instituto Español de Oceanografía; Fecha: 01//01/06 - 31/12/14; Tipo de participación: Investigadora

Título del proyecto: Series temporales de datos oceanográficos en el Golfo de Cádiz (STOCA) Entidad financiadora: Instituto Español de Oceanografía; Fecha: 01//01/09 -: 31/12/14; Tipo de participación: Investigadora Principal

Título del proyecto: Biología y eco-etología pesquera de las especies de pelágicos costeros del Golfo de Cádiz (Región Suratlántica Española, Subdivisión IXa Sur del ICES) (PELCOSAT-2 y 3); Entidad financiadora: Instituto Español de Oceanografía; Fecha: 01/01/07 -: 31/12/14; Tipo de participación: Investigadora

Título del proyecto: Ecología de los primeros estadios de desarrollo de especies de interés pesquero en el área ICES (ECOPLANC); Entidad financiadora: Instituto Español de Oceanografía; Fecha: 01//01/06 - : 31/12/08; Tipo de participación: Investigador principal

Título: Los Recursos Pesqueros del Golfo de Cádiz: Sector Litoral de Huelva; Tipo de contrato: Convenio Específico de Colaboración Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la J.A; Duración: 05/2002 - 06/2005 Cuantía: 213.263,69 euros

Título: Fluctuaciones y potencialidad de especies pesqueras de plataforma en la región atlántica andaluza; Tipo de contrato: Contrato IEO-EDAPSA; Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la J.A; Duración: 01/2006 - 09/2008 Cuantía: 143.000,00 euros

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; Tipo de contrato: Convenio IEO-IFAPA; Entidad financiadora: Consejería de Agricultura y Pesca de la J.A; Duración: 01/2012 - 31/2014; Cuantía: 114.000,00 euros

Título: Sistema batisonda CTD y roseta oceanográfica para el C.O. de Cádiz (ROSCADIZ)- FEDER IEOC10-1E-643; Tipo de contrato: Instalaciones científicas; Entidad financiadora: Subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento del MINECO; Duración: 01/2012 - 12/2012 Cuantía: 102.922,00 euros

Informes de Asesoramiento Científico-Técnico

ICES (2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2009, 2007, 2006, 2005). Report of the Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX (WGACEGGS). ICES CM 2014

ICES. 2015. Report of the Workshop on the ICES Egg and Larval Database (WKIELD), 27-29 April 2015, ICES Headquarters, Copenhagen. ICES CM 2015/SSGIEOM:33. 12 pp.

Ramos, F., Iglesias, M., Jiménez, P., Miquel, J., Oñate, D., Tornero, J., Ventero, A. y Díaz, N., 2014. Acoustic assessment and distribution of the main pelagic fish species in the ICES Subdivision IXa South during the ECOCADIZ 0813 Spanish survey (August 2013). Working document presented in the ICES Working Group on Southern Horse Mackerel, Anchovy and Sardine (WGHANSA). Copenhagen, Denmark, 20-25 June 2014.

Otros documentos científico técnicos

Informes de resultados de campañas oceanográficas: 18

Documentos de trabajo presentados en Grupos de trabajo internacionales: 19

Comunicaciones, ponencias o paneles presentados en congresos o reuniones científicas nacionales o internacionales en los últimos 5 años (50 en total)

- Jiménez, M.P., F. Alvarez, F. Baldó, E. González-Ortegón, L. Yebra, F. Ramos y C. Vilas, 2015. Estudios de crecimiento diario en otolitos de larvas de *Engraulis encrasicolus* L. 1758 en el Golfo de Cádiz (SW Península Ibérica). VIII Simposio MIA15, Málaga del 21 al 23 de Septiembre de 2015.
- Díaz, P., M.P. Jiménez and M.M. Angélico, 2015. Anchovy egg mortality in the Gulf of Cadiz and its application to egg production estimation. 39th Larval Fish Conference. Viena (Austria), del 13 al 17 de Julio de 2015
- Díaz, P., P. Jiménez and M.M. Angélico, 2015. Implementing an external egg mortality model to estimate egg production for anchovy in the Gulf of Cadiz. ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES Areas VIII and IX (WGACEEG). Lowestoft (UK), 16-20 November 2015.
- Carvalho-Souza, G.F., M. Llope, E. González-Ortegón, C. Vilas, F. Baldó, C. González y M.P. Jiménez, 2015. Seasonal variation of zooplankton and environmental conditions along a transect in the Gulf of Cádiz. VIII Simposio MIA15, Málaga del 21 al 23 de Septiembre de 2015.
- Yebra, L., M. V. Funes, E. González-Ortegón, F. Baldó, M.P. Jiménez, P. Cañavate y C. Vilas, 2015. Variación estacional de la condición nutricional larvaria del boquerón (*Engraulis encrasicolus*) en el estuario del Guadalquivir. VIII Simposio MIA15, Málaga del 21 al 23 de Septiembre de 2015
- Jiménez, M.P., 2015. IEO ichthyoplankton data base. ICES Workshop on the ICES Egg and Larval Database (WKIELD). Copenhagen (Denmark), 27–29 April 2015
- Díaz, P., M.P. Jiménez and M.M. Angélico, 2014. Implementing an external mortality model to estimate egg mortality and egg production for anchovy in the Gulf of Cadiz (2005-2014). ICES Working Group on Atlantic Fish Larvae and Eggs Surveys (WGALES). Pasaia (Spain), 1 - 5 December 2014
- Jiménez, M.P., 2014. BOCADEVA Series Gulf of Cadiz Anchovy DEPM surveys. ICES Working Group on Atlantic Fish Larvae and Eggs Surveys (WGALES). Pasaia (Spain), 1 - 5 December 2014
- Jiménez, M.P. y J. Tornero, 2014. BOCADEVA 0714 Gulf of Cadiz Anchovy Egg Survey and 2014 SSB preliminary estimates. ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES Areas VIII and IX (WGACEEG). Vigo, Spain, 17-21 November 2014.
- Ramos, F., M. Iglesias, M.P. Jiménez, J.M. Batle, D. Oñate, J. Tornero, A. Ventero y N. Díaz, 2014. Acoustic assessment and distribution of the main pelagic fish species in the ICES Subdivision IXa South during the ECOCADIZ 0813 Spanish survey (August 2013). ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES Areas VIII and IX (WGACEEG). Vigo, Spain, 17-21 November 2014.
- González, C.; Jiménez, M.P., R. Sánchez y Sánchez-Leal, R., 2012. Composición y abundancia del ictioplancton presente en el neuston en aguas del golfo de Cádiz. International Symposium in Marine Sciences. Cádiz, 24-27 de enero de 2012. Poster.
- Jiménez, M.P., González, C. y Sánchez-Leal, R., 2012. Distribución y abundancia de larvas de mugílidos en la mitad oriental del golfo de Cádiz. *International Symposium in Marine Sciences*. Cádiz, 24-27 de enero de 2012. Ponencia.
- Jiménez, M.P., Ramos, F., Sánchez-Leal, R. y González, C., 2012. Variación interanual de la extensión del área de puesta del boquerón (*Engraulis encrasicolus*) en el golfo de Cádiz. *International Symposium in Marine Sciences*. Cádiz, 24-27 de enero de 2012. Ponencia.
- Jiménez, M.P., Sánchez-Leal, R., y González, C., 2012. Distribución espacio-temporal de la abundancia de huevos y larvas de clupeidos: una buena convivencia. *International Symposium in Marine Sciences*. Cádiz, 24-27 de enero de 2012. Póster.
- Jiménez, M.P., 2010. Campañas de evaluación del stock reproductor de boquerón (*Engraulis encrasicolus*) mediante la aplicación del Método de Producción Diaria de Huevos (MPDH) I *Jornadas sobre el boquerón del Golfo de Cádiz-Barbate* Barbate (Cádiz), 5 de febrero de 2010.
- Jiménez, M.P., González, C., Sánchez-Leal, R., García-Isarch, E. y García, A., 2010. Characterization of Guinea Bissau's surface ichthyoplankton and its main hydrographic features. *XVI Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina*. Alicante (España), 6-10 de septiembre de 2010.

Nº DE SEXENIOS: No procede

ORCID

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Directora Accidental del C.O. de Cádiz** desde enero de 2013 a la actualidad
 - Miembro, desde diciembre de 2001 y en calidad de **Personal Investigador**, del Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía RNM213: *Grupo de Biología Marina y Pesquera*. Este Grupo tiene su sede en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales, de la Universidad de Cádiz.
 - **Tutora de tesis de Máster:**
 - 2015: Estudios del crecimiento diario en larvas de boquerón (*Engraulis encrasicolus* L. 1758) en la zona costera de influencia de la desembocadura del río Guadalquivir. Alumno: Félix Alvarez Alvarez.
 - 2014: Estimación de la producción de huevos de la población de boquerón (*Engraulis encrasicolus* Linnaeus, 1758) del Golfo de Cádiz. Alumno: Adrián Díez Macías.
 - 2010: Análisis del ictioplancton en la mitad oriental del Golfo de Cádiz. Alumna: Emilia Zas de Uña.
 - 2009: Estimaciones de biomasa del stock reproductor de boquerón (*Engraulis encrasicolus*, L. 1758) obtenidas mediante el MPDH utilizando las muestras procedentes de un colector o de dos colectores. Alumna: M^a del Carmen González Cabrera.
 - 2007: Egg development model for anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Gulf of Cádiz. Alumna: Joana Sousa Melo Correia Duarte.
 - **Tutora de alumnos en prácticas** en el C.O de Cádiz desde enero de 2005. Estas tutorías tienen una duración de seis meses. 23 alumnos hasta la fecha.
 - Participación en 56 campañas oceanográficas (tanto en buques oceanográficos como comerciales), en 14 de ellas como jefa de campaña.
 - **Participación en comités y representaciones internacionales**
 - ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX (WGACEGGS). Fecha: periodicidad anual. Miembro del comité desde 2005 hasta la actualidad.
 - ICES Workshop Egg and Larval Database (WKIELD). Copenhague (Dinamarca), 2015
 - ICES Working Group on Small Pelagic Fishes, their Ecosystems and Climate Impact (WGSPEC). 2012
 - Workshop on Egg Production Methods for estimating fish biomass. Fish Reproduction and Fisheries. COST Action FA0601. 2010
 - ICES Study Group on the Estimation of Spawning Biomass for Sardine and Anchovy (SGSBSA). 2001, 2003 y 2004
-
-