

PROFESORADO DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

DATOS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

APELLIDOS: Gil Herrera

NOMBRE: Juan

DIRECCIÓN POSTAL: Instituto Español de Oceanografía – Centro Oceanográfico de Cádiz

TELÉFONO DE CONTACTO: 956 294189

CORREO ELECTRÓNICO:
juan.gil@cd.ieo.es

CATEGORÍA LABORAL: Investigador Titular OPIs

FORMACIÓN ACADÉMICA: Licenciado en CC. Biológicas (Universidad Complutense de Madrid, UCM) / Doctor en Ciencias del Mar (Universidad de Cádiz, UCA)

INSTITUCIÓN: Instituto Español de Oceanografía (IEO)

EXPERIENCIA DOCENTE

FECHA DE ANTIGÜEDAD EN LA INSTITUCIÓN:

1995. Desde el año 2000 como Funcionario 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 (ACUIPESCA): Cursos académicos 2008-2009/2009-2010/2010-2011/2011-2012/2012-2013/2013-2014/2014-2015/2015-2016

Master Posgrado en Oceanología: Biología, Evaluación y Gestión de Pesquerías. Cursos académicos 2006-2008

Master Internacional en Pesca y Acuicultura (OPAM): Curso académico 2003-2004

Nº DE QUINQUENIOS: NO procede

ACREDITACIÓN POR AGENCIAS DE CALIDAD: no procede

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Desempeña labores de investigación y asesoramiento adscrito al Programa 01 (Pesquerías del Área ICES) del Instituto Español de Oceanografía (IEO). Su principal línea de trabajo es el seguimiento y el estudio de la pesquería del voraz (*Pagellus bogaraveo*) que se desarrolla en el área del Estrecho de Gibraltar. Al estar esta especie incluida dentro de las de especies de profundidad, atiende, desde el año 2000, al Grupo de Trabajo del ICES para la Biología y Evaluación de los Recursos pesqueros de Aguas Profundas (ICES *Working Group on the Biology and Assessment of Deep-Sea Fisheries Resources*: ICES WGDEEP), coordinando la evaluación de esta especie en el área IX del ICES. En la actualidad, su principal interés se centra en la implementación del enfoque del ecosistema y la variabilidad ambiental para la evaluación y gestión de los recursos pesqueros, especialmente los de aguas profundas.

Además coordina lo referente a la Directiva Marco de Estrategia Marina (DMEM) en la Demarcación Sudatlántica: evaluación inicial, desarrollo de indicadores, análisis, propuesta y puesta en marcha de programas de seguimiento necesarios para aquellos descriptores de la Directiva relacionados con la biodiversidad (D1, D2, D3, D4 y D6).

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

Proyectos de Investigación más recientes

“Estudio de la pesquería del voraz en el Estrecho de Gibraltar para la determinación de zonas a proteger que potencien su explotación sostenible (REMAN-VORAZ)”

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Instituto Español de Oceanografía

Duración: 2014-2015.

Investigador responsable: Dr. Juan Gil Herrera

“Efectos sinérgicos del clima y la pesca sobre los ecosistemas demersales del Atlántico Norte y el Mediterráneo Occidental (ECLIPSAME)”

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación Plan Nacional I+D+I

Entidades participantes: Instituto Español de Oceanografía; Universidad de las Islas Baleares; Universidad Estatal de Oregon; Universidad de Oslo y Universidad de Bangor.

Duración: 2013-2015.

Investigador responsable: Dr. Enric Massuti (IEO, España)

“Transboundary Planning in the European Atlantic (TPEA)”

Entidad financiadora: DG Mare CE

Entidades participantes: Universidad de Liverpool, Dirección General de Política del Mar de Portugal, MAGRAMA, CEDEX, Instituto Español de Oceanografía, CMRC de la Universidad de Cork, Departamento de Medio Ambiente de Irlanda del Norte, Centro de Ciencias del Mar de la Universidad del Algarve, Universidad de Aveiro y Universidad de Sevilla.

Duración: 2012-2014.

Investigador responsable: Dr. Stephen Jay (Universidad de Liverpool, Reino Unido)

“Evaluación, seguimiento y protección de la biodiversidad marina en las cinco demarcaciones marinas españolas, en lo referente a especies, hábitats, especies

alóctonas, especies comerciales y redes tróficas (ESMARBI)”

Entidad financiadora: MAGRAMA

Entidades participantes: Instituto Español de Oceanografía.

Duración: 2013-2016

Investigador responsable: Dr. Alberto Serrano (IEO, España)

“Evaluación de recurso marinos vivos del área ICES (EVALICES)”

Entidad financiadora: UE (Programa Nacional de Datos Básicos) – IEO

Entidades participantes: Instituto Español de Oceanografía.

Duración: 2012-2016

Investigador responsable: Javier Pereiro (IEO, España)

“Management and monitoring of deep sea fisheries and stocks (DEEPFISHMAN)”

Entidad financiadora: UE PM7 (Referencia Proyecto: 227390)

Entidades participantes: IFREMER, CEFAS, Universidad de Islandia, IMR Noruega, Imperial College de Londres, Nat MIRC Namibia, AZTI, IPIMAR, MI Irlanda, HCMR Grecia, IEO, MRI Islandia, Universidad de Portsmouth.

Investigador responsable: Dr. Pascal Lorance (IFREMER, Francia)

Publicaciones

ABELLÓ, P., J. CANOURA y J. GIL, 2011. Occurrence of *Lophogaster spinosus* Ortmann, 1906 (Crustacea, Lophogastrida) in the Gulf of Cadiz (NE Atlantic). *Arxius de Miscellània Zoològica*, 9.

DELGADO, M., J. L. RUEDA, J. GIL, C. BURGOS e I. SOBRINO, 2013. Spatial characterization of megabenthic epifauna of soft bottoms around mud volcanoes in the Gulf of Cádiz. *Journal of Natural History*, 47.

GREHAN, A., C. ARMSTRONG, O. A. BERGSTAD, A. EDWARDS, Y. FOUQUET, J. GIL HERRERA, R. PERSON, D. PICKRILL, A. SKINNER, L. THOMSEN y S. VAN DEN HOVE, 2007. Sustainable use of deep-sea resources. En: *The Deep-Sea Frontier: Science challenges for a sustainable future*. Office for Official publications of the European Communities (ISBN 92-79-05266-8).

FARIAS C., J. CANOURA y J. GIL, 2007. First record of *Polymixia nobilis* (Polymixiformes: Polymixiidae) close to the Strait of Gibraltar (South-Western Spain). *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom: JMBA2 Biodiversity records*.

GARCÍA D., A. URTIZBEREA, G. DÍEZ, J. GIL y P. MARCHAL, 2013. Bio-Economic Management Strategy Evaluation of deep-water stocks using FLBEIA model. *Aquatic Living Resources*, 26.

GIL J., J. CANOURA, Y. VILA e I. SOBRINO, 2008. Information about grenadiers, family Macrouridae, from bottom trawl surveys in the Gulf of Cadiz. En: *Grenadiers of the World Oceans: Biology, stock assessment and fisheries*. American Fisheries Society (ISBN 978-1-934874-00-4).

GIL, J., J. CANOURA e I. SOBRINO, 2009. Besugo. En: *Estudios de marcado y recaptura de especies marinas. Temas de Oceanografía*, 2 (IEO-MICINN) (ISBN 978-84-95877-47-3).

GIL, J., E. DE CÁRDENAS y E. RODRÍGUEZ-MARÍN, 1997. Evolution of Yields and Mean Lengths of the Catch of Greenland Halibut in Divisions 3LMNO of the NAFO Regulatory Area. NAFO SCR Doc 97/35.

GIL, J., M. RUIZ, E. RODRÍGUEZ-MARÍN y E. DE CÁRDENAS, 1997. Contrast between Day and Nigth Greenland Halibut Yields from Catches by Spanish Commercial Fleet

- during the Period 1991-1994 in NAFO Divisions 3LMN. NAFO SCR Doc 97/36.
- GIL, J., L. SILVA e I. SOBRINO, 2001. Results of red seabream (*Pagellus bogavareo*) tagging surveys in the Spanish South Mediterranean region. *Thalassas* 17 (2): 43-46.
- GIL J., I. SOBRINO; J. BARO, J. GONZÁLEZ, P. SANTANA AFONSO y E. BALGUERÍAS, (2008). Distribution and relative abundance of main grenadiers (*Macrouridae*, Gadiformes) from Mozambique. En: *Grenadiers of the World Oceans: Biology, stock assessment and fisheries*. American Fisheries Society (ISBN 978-1-934874-00-4).
- GIL, J. e I. SOBRINO, 2001. Studies on reproductive biology of the Red (blackspot) seabream [*Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768)] from the Strait of Gibraltar (ICES IXa/SW Spain). NAFO SCR Doc 01/86.
- GIL J. e I. SOBRINO, 2006. La pesquería del voraz en el Estrecho de Gibraltar. En: *Agricultura, pesca y marisqueo en el Golfo de Cádiz a comienzos del siglo XXI*. Consejería de Agricultura y Pesca. Servicio de Publicaciones y Divulgación de la Junta de Andalucía.
- GOFAS S., C. SALAS, J.L. RUEDA, J. CANOURA, C. FARIAS y J. GIL, 2014. Mollusca from a species-rich deep-water *Leptometra* community in the Alboran Sea. *Scientia Marina*, 78(4).
- GONZÁLEZ-GARCÍA E., J.L. RUEDA, C. FARIAS, J. GIL, G. BRUQUE, J.E. GARCÍA RASO, L.M. FERNÁNDEZ-SALAS y V.DÍAZ DEL RÍO, 2012. Comunidades bentónico-demersales en caladeros de los volcanes de fango del golfo de Cádiz: Caracterización y actividad pesquera. *Revista de Investigación Marina*, 19 (6).
- GUTIERREZ ESTRADA, J.C., J. GIL, I. PULIDO CALVO e I. CZERWINSKI, (en revisión). Is it possible to differentiate between environmental and fishery effects on abundance-biomass variation? A case study of blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*) in the Strait of Gibraltar. *Fisheries Oceanography*.
- JUÁREZ, A., L. SILVA y J. GIL, 2006. First record of *Selene dorsalis* (Gill, 1862)(Osteichthyes: Carangidae) in the Gulf of Cádiz Spanish waters (ICES Division IXa South). *Journal of Marine Biological Association of the United Kingdom: JMBA2 Biodiversity records*.
- LARGE, P., D.J. AGNEW, J.A. ÁLVAREZ PÉREZ, C. BARRIO FROJÁN, R. CLOETE, D. DAMALAS, L. DRANSFELD, C. T. T. EDWARDS, S. FEIST, I. FIGUEIREDO, F. GONZÁLEZ, J. GIL HERRERA, A. KENNY, K. JAKOBSDÓTTIR, M. LONGSHAW, P. LORANCE, P. MARCHAL, C. MYTILINEOU, B. PLANQUE y C.Y. POLITOU, 2013. Strengths and Weaknesses of the Management and Monitoring of Deep-Water Stocks, Fisheries, and Ecosystems in Various Areas of the World—A Roadmap Toward Sustainable Deep-Water Fisheries in the Northeast Atlantic? *Reviews in Fisheries Science*, 21 (2).
- LORANCE, P., S. AGNARSSON, D. DAMALAS, I. FIGUEIREDO, J. GIL y V. M. TRENKEL, 2011. Using qualitative and quantitative stakeholder knowledge: examples from European deepwater fisheries. *ICES Journal of Marine Science* 68 (8).
- NAVARRO M.R., B. VILLAMOR, S. MYKLEVOLL, J. GIL, P. ABAUNZA y J. CANOURA, 2012. Maximum size of Mackerel (*Scomber scombrus*) and Chub mackerel (*Scomber colias*) in the Northeast Atlantic. *Cybium*, 36 (2)
- NIETO, A., G.M. RALPH, M.T. COMEROS-RAYNAL, J. KEMP, M. GARCÍA CRIADO, D.J. ALLEN, N.K.DULVY, R.H.L. WALLS, B. RUSSELL, D. POLLARD, S. GARCÍA, M.

- CRAIG, B.B. COLLETTE, R. POLLOM, M.BISCOITO, N. LABBISH CHAO, A. ABELLA, P. AFONSO, H. ÁLVAREZ, K.E. CARPENTER, S. CLÒ, R. COOK, M.J. COSTA, J. DELGADO, M. DUREUIL, J.R. ELLIS, E.D. FARRELL, P. FERNANDES, A.B. FLORIN, S. FORDHAM, S. FOWLER, L. GIL DE SOLA, J. GIL HERRERA, A. GOODPASTER, M. HARVEY, H. HEESSEN, J. HERLER, A. JUNG, E. KARMOVSKAYA, C. KESKIN, S.W. KNUDSEN, S. KOBLYANSKY, M. KOVAČIĆ, J.M. LAWSON , P. LORANCE , S. MCCULLY PHILLIPS, T. MUNROE, K. NEDREAAS, J. NIELSEN, C. PAPACONSTANTINOU, B. POLIDORO, C.M. POLLOCK, A.D. RIJNSDORP, C. SAYER, J. SCOTT, F. SERENA, W.F. SMITH-VANIZ, A. SOLDI, E. STUMP y J.T. WILLIAMS, 2015. European Red List of marine fishes. Luxembourg: Publications Office of the European Union (ISBN:978-92-7945412-7).
- PUNZÓN, A., A. SERRANO, J. CASTRO, E. ABAD, J. GIL y P. PEREDA, 2011. Deep-water fishing tactics of the Spanish fleet in the Northeast Atlantic. Seasonal and spatial distribution. *Scientia Marina* 75 (3).
- RODRÍGUEZ-CABELLO, C, J. GIL, J.CANOURA, I.SOBRINO, C.G. PIÑEIRO, L.RODRÍGUEZ, J.A. CAMIÑAS, J. VALEIRAS, R. GOÑI, D. DÍAZ, B. VILLAMOR, E. RODRÍGUEZ MARÍN, J. LANDA, J. SÁNCHEZ, J. IGLESIAS, L. FUENTES, J.J. OTERO, V. ORTÍZ DE ZARATE, J.L. CORT, A. DELGADO DE MOLINA, J.C. SANTANA, J.M. DE LA SERNA, D. GODOY, M. QUINTANS, J.B. PELETEIRO, M.B. SANTOS, J.C. PAZOS, C. PORTEIRO, J. MEJUTO, A. RAMOS-CARTELE, J.L. LÓPEZ-ABELLÁN, E. BALGERÍAS-GUERRA y P. PEREDA, 2009. Estudios de marcado y recaptura de especies marinas. *Temas de Oceanografía*, 2 (IEO-MICINN) (ISBN 978-84-95877-47-3).
- RUEDA, J.L., J. GIL, E. GONZÁLEZ, C. FARIAS, N. LÓPEZ-GONZÁLEZ y V. DÍAZ DEL RÍO, 2011. First record of *Hacelia superba* H.L. Clark, 1921 (Echinodermata: Asteroidea) in the European continental margin. *Marine Biodiversity Records*, vol. 4.
- SILVA, L., E.BALGUERÍAS, P. SANTANA, I. SOBRINO, J. GIL y C. BURGOS, 2009. Cephalopods species in Mozambican waters caught in the “Mozambique 0307” Survey: Distribution, abundance and assemblages. *Western Indian Ocean Journal of Marine Science*, 8.
- SOBRINO, I. y J. GIL, 2001. Studies on age determination and growth pattern of the Red (blackspot) seabream [*Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768)] from the Strait of Gibraltar (ICES IXa/SW Spain): application to the species migratory pattern. *NAFO SCR Doc 01/87*.
- SOBRINO, I., L. SILVA y J. GIL, 1999. Definition of fishing trip types and fleet components in the Spanish artisanal fishery of the Gulf of Cádiz: A new approach for study of artisanal fisheries. En: *Technical Consultation on the Measurement of Fishing Capacity*. FAO Fisheries Technical Paper.

Otros documentos científico técnicos

Durante estos años de actividad investigadora, ha participado en diferentes Congresos con presentaciones científicas (orales y posters), publicado artículos de divulgación general y múltiples informes de asesoramiento, muchos de ellos de carácter restringido.

Nº DE SEXENIOS: no procede

ORCID:

INFORMACIÓN ADICIONAL

Como Investigador del IEO interviene en diferentes foros científicos y fomenta la formación de jóvenes investigadores mediante las becas de prácticas de empresa en el marco del convenio IEO-Fundación Universidad y Empresa de Cádiz (FUECA). Imparte diferentes charlas divulgativas, cursos y es profesor en el Máster de Acuicultura y Pesca (ACUIPECA) de la Universidad de Cádiz (UCA), incluyendo la dirección de Tesis de Máster (10).

Participa también en Comités y Grupos de Trabajo de Instituciones y Organismos relacionados con la investigación y gestión de las pesquerías (más de 25). Además ha dirigido y/o participado en diferentes campañas oceanográfico pesqueras (más de 900 días de mar). Es conveniente destacar este tipo de actividades tanto por su importancia en el desarrollo de nuestro trabajo y el tiempo de dedicación como por el alcance de los resultados y decisiones contraídas.

Desde el año 2001 pertenece, en calidad de personal Investigador, al Grupo de Investigación de la Junta de Andalucía (Grupo de Biología Marina y Pesquera RNM213) y que tiene su sede en la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz.

Como evaluador ha realizado tareas de revisión de artículos para AFS (American Fisheries Society) y Scientia Marina, además de ser miembro de tribunales de Tesis Doctorales (3) y, dentro de la oferta de empleo del IEO, de tribunales para la contratación de personal funcionario y laboral.
