



## Enrique Nogueira García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/01/2021

**v 1.4.3**

3dc71c33a64212f2245becfc27b65408

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Dr. Enrique Nogueira García is a Senior Scientist of the Spanish Institute of Oceanography (IEO) working at the Oceanographic Center of Vigo. His research activities focus on plankton ecology and the study of the interactions between abiotic and biotic drivers and the structure and dynamics of different plankton components (from pico- to macro-plankton). His technical and professional competences include traditional (microscopy) and automatic methods based on image digitalization (FlowCAM, ZooScan, LOPC), and numerical methods (multi-variant techniques, temporal series, classification algorithms type SVM) for the characterization and analysis of the plankton community. He has participated in around 38 National and European research projects and contracts, in 12 of them as a coordinator, and has around 36 SCI papers published or in press, 8 book chapters and 16 scientific reports. He has participated in more than 30 oceanographic and evaluation cruises, in 10 of them as scientific coordinator. He is involved in structural projects of the IEO, such as RADIALES (time series of oceanography and plankton) and JUVENA (acoustic evaluation of anchovy juveniles in the Bay of Biscay, in coordination with AZTI-Tecnalia). He has directed 3 PhD, another one is in progress, and 2 MSc Thesis. He actively participates in international ICES working groups (WGEAWESS -WG on Ecosystem Assessment of the Wester European Shelf Seas, WGACEGG -WG on Acoustics and Egg Surveys) and OSPAR (ICG-COBAN-ICG on Biodiversity Monitoring and Assessment). Since 2011 he has been involved in the initial evaluation and implementation of the Marine Strategy Framework Directive in Spain in aspects related to the associated descriptors and indicators based on the plankton component of the ecosystem diversity and pelagic trophic webs.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

He publicado 40 artículos en revistas incluidas en SCI (35 Q1 y 5 Q2 en las áreas de oceanografía y biología marina de acuerdo con estadísticas JCR -Journal Citation Reports); 50 citas año en los últimos 5 años (2011-2015); índice H = 17 (949 citas totales, promedio de 40 citas anuales). Tres tesis doctorales y tres de máster dirigidas en los últimos 10 años; Una dirección de Tesis Doctoral en curso.

## Enrique Nogueira García

Apellidos: **Nogueira García**  
Nombre: **Enrique**  
ORCID: **0000-0002-4222-928X**  
ResearcherID: **R- 6534-2018/**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Investigador Científico  
**Fecha de inicio:** 02/08/2018  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto Español de Oceanografía	Científico Titular OPI	02/12/2011
2	Instituto Español de Oceanografía	Investigador Titular de los Organismos Públicos de Investigación	09/08/2005
3	Instituto Español de Oceanografía (C.O. de Gijón)	Técnicos Facultativos Superiores OO.AA. del MAPA	24/10/2001
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato post-doctoral	15/06/2001
5	Imperial College of Science, Technology and Medicine	Contrato post-doctoral	10/09/1998
6	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Analista de datos oceanográficos	01/05/1998
7	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	Contrato pre-doctoral	01/01/1998
8	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Contrato pre-doctoral	01/01/1994
9	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Mantenimiento base de datos oceanográficos	01/03/1993
10	Instituto Español de Oceanografía (C.O. de Santander)	Biólogo-pesquero	01/07/1992
11	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Biólogo-pesquero	01/02/1991
12	Instituto Español de Oceanografía (C.O. de Vigo)	Biólogo-pesquero	01/08/1990
13	Salmón Atlántico de Galicia (SAGAL S.A.)	Biólogo de producción acuícola	01/08/1989



- 1 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía  
**Categoría profesional:** Científico Titular OPI  
**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2011 - 01/08/2018  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 2 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía  
**Categoría profesional:** Investigador Titular de los Organismos Públicos de Investigación  
**Fecha de inicio-fin:** 09/08/2005 - 01/12/2011  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía (C.O. de Gijón)  
**Categoría profesional:** Técnicos Facultativos Superiores OO.AA. del MAPA  
**Fecha de inicio-fin:** 24/10/2001 - 25/06/2005
- 4 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Departamento:** Oceanología, Instituto de Investigaciones Marinas  
**Ciudad entidad empleadora:** Vigo, Galicia, España  
**Categoría profesional:** Contrato post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 15/06/2001 - 30/09/2001  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Funciones desempeñadas:** Control of phytoplankton species composition through allogenic and autogenic mechanisms (Contract N° MCFI-2000-01958)  
**Gestión docente (Sí/No):** No  
**Duración:** 5 meses - 15 días
- 5 Entidad empleadora:** Imperial College of Science, Technology and Medicine  
**Departamento:** T.H. Huxley School of Environment, Earth Science and Engineering  
**Ciudad entidad empleadora:** Londres, Reino Unido  
**Categoría profesional:** Contrato post-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/1998 - 10/09/2000  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 251000 - Oceanografía  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 251001 - Oceanografía biológica  
**Funciones desempeñadas:** Simulating changes in plankton community structure by the Lagrangian Ensemble method (Contract N° MAS3-CT97-5049)  
**Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Departamento:** Oceanología, Instituto de Investigaciones Marinas  
**Ciudad entidad empleadora:** Vigo, Galicia, España  
**Categoría profesional:** Analista de datos oceanográficos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/1998 - 31/08/1998  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 7 Entidad empleadora:** Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)  
**Departamento:** Station Zoologique (URA, CNRS 716)  
**Ciudad entidad empleadora:** Villefranche-sur-Mer, Francia



**Categoría profesional:** Contrato pre-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 30/04/1998      **Duración:** 4 meses  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**8 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Oceanología, Instituto de Investigaciones Marinas  
**Ciudad entidad empleadora:** Vigo, Galicia, España  
**Categoría profesional:** Contrato pre-doctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1994 - 31/12/1997      **Duración:** 4 años  
**Modalidad de contrato:** Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

**9 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Oceanología, Instituto de Investigaciones Marinas  
**Ciudad entidad empleadora:** Vigo, Galicia, España  
**Categoría profesional:** Mantenimiento base de datos oceanográficos  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/1993 - 30/09/1993      **Duración:** 7 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**10 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía (C.O. de Santander)  
**Departamento:** Pesquerías, Centro Oceanográfico de Santander  
**Ciudad entidad empleadora:** Santander, Cantabria, España  
**Categoría profesional:** Biólogo-pesquero  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1992 - 31/12/1992      **Duración:** 6 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**11 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Pesquerías, Instituto de Investigaciones Marinas  
**Ciudad entidad empleadora:** Vigo, Galicia, España  
**Categoría profesional:** Biólogo-pesquero  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1991 - 31/05/1991      **Duración:** 4 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**12 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía (C.O. de Vigo)  
**Departamento:** Pesquerías, Centro Oceanográfico de Vigo  
**Ciudad entidad empleadora:** Vigo, Galicia, España  
**Categoría profesional:** Biólogo-pesquero  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1990 - 28/02/1991      **Duración:** 7 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

**13 Entidad empleadora:** Salmón Atlántico de Galicia (SAGAL S.A.)      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Categoría profesional:** Biólogo de producción acuícola  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1989 - 31/05/1990      **Duración:** 10 meses  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 07/10/1988

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Dr. en Ciencias del Mar (Física aplicada y simulación en ciencias)

**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo    **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad titulación:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de titulación:** 04/08/1998

**Entidad de titulación DEA:** Universidade de Vigo

**Fecha de obtención DEA:** 28/11/1996

**Título de la tesis:** Análisis y modelado de la variabilidad temporal de las características hidrográficas en la ría de Vigo

**Director/a de tesis:** Fiz Fernández Pérez

**Codirector/a de tesis:** Aida Fernández Ríos

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

### Otra formación universitaria de posgrado

**1 Tipo de formación:** Postgrado

**Titulación de posgrado:** Supervisores de instalaciones radiactivas. Campo de aplicación: laboratorios de fontes non encapsuladas

**Ciudad entidad titulación:** Santiago de Compostela, Galicia, España

**Entidad de titulación:** Universidad de Santiago de Compostela    **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Servizo de Protección Radiolóxica

**Fecha de titulación:** 12/06/2015

**Calificación obtenida:** Apto

**Título homologado:** Si

**2 Tipo de formación:** Máster

**Titulación de posgrado:** Programa de Doctorado Física Aplicada

**Ciudad entidad titulación:** Vigo, Galicia, España

**Entidad de titulación:** Universidade de Vigo    **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Mar

**Fecha de titulación:** 28/11/1996





**Calificación obtenida:** Suficiencia Investigadora

## Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

### 1 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** Advanced Course on Ocean Forecastig (Marine Advanced Science and Technology -EU MAST)

**Ciudad entidad titulación:** Torregrande (Oristano), Italia

**Entidad de titulación:** International Marine Centre (IMC)

**Responsable de la formación:** Nadia Pinardi

**Fecha de finalización:** 12/07/1997

**Duración en horas:** 80 horas

### 2 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** Numerical Analysis in Marine Ecology (Marine Advanced Science and Technology -EU MAST)

**Ciudad entidad titulación:** Villefranche-sur-Maer, Francia

**Entidad de titulación:** Station Zoologique URA CNRS 176

**Responsable de la formación:** Frederique Ibañez

**Fecha de finalización:** 15/07/1996

**Duración en horas:** 80 horas

### 3 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** Fitoplancton Tóxico

**Ciudad entidad titulación:** Vigo, Galicia, España

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Instituto de Investigaciones Marinas)

**Responsable de la formación:** Francisco Gómez Figueiras

**Fecha de finalización:** 28/06/1995

**Duración en horas:** 16 horas

### 4 Título de la formación: Técnicas Electroforéticas

**Entidad de titulación:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Instituto de Investigaciones Marinas)

**Fecha de finalización:** 21/06/1995

**Duración en horas:** 10 horas

### 5 Tipo de la formación: Curso

**Título de la formación:** Biogeochemical Processes in Estuarine and Shelf Seas (Advanced Marine Science and Technology -EU MAST)

**Ciudad entidad titulación:** Plymouth, Reino Unido

**Entidad de titulación:** Plymouth Marine Laboratory

**Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Responsable de la formación:** A. Distèche

**Fecha de finalización:** 10/09/1993

**Duración en horas:** 80 horas

## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B2	B2	B2	B2	A2
Portugués	C1	C1	C1	C1	A2
Gallego	C1	C1	C1	C1	B1
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1





## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Titulación universitaria:** Máster en Biodiversidad Marina y Conservación  
**Fecha de inicio:** 09/2010 **Fecha de finalización:** 09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Bases Ecológicas de la Producción Pesquera  
**Titulación universitaria:** Máster en Economía, Evaluación y Gestión del Medio Marino  
**Fecha de inicio:** 09/2009 **Fecha de finalización:** 09/2010  
**Entidad de realización:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias del Mar

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Temporal variability of plankton in the north and northwest Iberian shelf: Understanding plankton dynamics from monitoring time series  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Rafael González-Quirós  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Alumno/a:** Lucie Buttay  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2018  
**Mención de calidad:** Si
- 2 Título del trabajo:** Characterization of the main hydrographic structures of the Northwest and North Iberian peninsula: Influence on the mesozooplankton structure  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo González-Nuevo González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2015
- 3 Título del trabajo:** Plankton community structure and physiology from automated image-based methods  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Ángel López-Urrutia  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo  
**Alumno/a:** Eva Álvarez Suárez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2014
- 4 Título del trabajo:** Mesoplankton biomass and size-structure in shelf waters of Galicia and Cantabrian Sea and its relationship with physiographic and hydrographic features  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA



**Codirector/a tesis:** Rafael González-Quirós  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo  
**Alumno/a:** Clara Álvarez Alonso  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011

- 5 Título del trabajo:** Biomasa y estructura de la comunidad del mesozooplankton, en la plataforma continental del NO N de la Península Ibérica, durante las transiciones invierno primavera de 2002 y 2003  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Oviedo      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo González-Nuevo González  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum Laude  
**Fecha de defensa:** 2003

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Citómetro-microscopio de flujo para la caractiración automatizada de plancton in situ (IS-PLANCTON) (EQC2019-006112-P)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Vigo (IEO)      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de I+D+i (CTM2016-75451-C2-2-R)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 375.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Grupo de microalgas nocivas (VGOHAB). Programa de Consolidación de Grupos de Referencia Competitiva (GAIN)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Vigo (IEO)      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** XUNTA DE GALICIA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 375.000 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Role of mixing on phytoplankton bloom initiation, maintenance and dissipation in the Galician rías (REMEDIOS)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Vigo (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de I+D+i (CTM2016-75451-C2-2-R)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019  
**Cuantía total:** 124.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Grupo de Investigación de Dinámica del Ecosistema Planctónico (GIDEP)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mikel Latasa Arcalís  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT) **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2017  
**Cuantía total:** 135.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Audiovisuales IEO-Gijón/Xixón (VISUAL)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT) **Tipo de entidad:** Fundación  
**Ciudad entidad financiadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2016 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 5.500 €
- 6** **Nombre del proyecto:** The planktonic food-web in the Cantabrian Sea (Southern Bay of Biscay): Structure and biogenic carbon pathways (SCAPA)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO), CTM2013-45089-R)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 140.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** EMODnet Lot 5 –BIOLOGY. Knowledge Base for Growth and Innovation in Ocean Economy: Assembly and dissemination of Marine Data for Seabed Mapping  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)



**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Simon Claus

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea (EU Project, MARE/2012/10)

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2013 - 01/09/2016

**Cuantía total:** 1.700.000 €

**8 Nombre del proyecto:** Conserving pelagic habitats in changing environments: marine top predators as bioindicators (CONPELHAB)

**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)

**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Begoña Santos

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission, Marie Curie Action (FP7-PEOPLE-2011-CIG; Contract Nº: 293774)

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2011 - 31/08/2014

**Cuantía total:** 75.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Coastal Ocean Microbial Plankton and Temperature (COMITE)

**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)

**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xosé Anxelu Gutiérrez Morán

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICIN, CTM2010-15840)

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2013

**Cuantía total:** 200.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Long-term variability of small pelagic fishes at the North Iberian shelf ecosystem (LOTOFPEL)

**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)

**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael González-Quirós

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (CTM2010-16053)

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 30/09/2013

**Cuantía total:** 140.000 €

**11 Nombre del proyecto:** Foraging Fish Interactions (FACTS)

**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)

**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Stephan Neuenfeldt

**Nº de investigadores/as:** 20

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea (EU Project, DG MARE)

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2012

**Cuantía total:** 220.000 €



- 12 Nombre del proyecto:** Understanding recruitment processes using coupled biophysical models of the pelagic ecosystem (REPRODUCE)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Bernal  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea (EU Project, MARIFISH)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 30/09/2012  
**Cuantía total:** 220.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** Integración de Métodos de Análisis de imagen de Grupos planctónicas con técnicas de INteligencia Artificial (IMAGINA)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel López-Urrutia  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA APLICADA Y LA TECNOLOGIA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2009 - 31/12/2010  
**Cuantía total:** 120.000 €
- 14 Nombre del proyecto:** Análisis de viabilidad de dispositivos perfiladores autónomos permanentes como parte del sistema de monitorización oceánica del ICTS de Asturias  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Valdés  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2007 - 30/11/2010  
**Cuantía total:** 292.580 €
- 15 Nombre del proyecto:** Línea de fondeo para monitorización de corrientes e hidrografía en el talud continental frente a Gijón  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César González-Pola  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Educación y Ciencia (Principado de Asturias)  
European Community (FEDER)  
Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación del Principado de Asturias  
**Fecha de inicio-fin:** 28/07/2009 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 228.352 €



- 16 Nombre del proyecto:** Efecto de las perturbaciones meteorológico-hidrográficas en la estructura de la comunidad planctónica (PERPLAN)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia (MEC, CTM2006-04854)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 30/09/2009  
**Cuantía total:** 360.000 €
- 17 Nombre del proyecto:** Flujos de carbono mediados por el plancton en ambientes oligotróficos subtropicales: Una aproximación lagrangiana (CARPOS)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT, REN2003-09532-C03-02/MAR)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2004 - 30/09/2007  
**Cuantía total:** 300.000 €
- 18 Nombre del proyecto:** Dinámica de las proliferaciones de fitoplancton de primavera en el Cantábrico Central (DINAPROFIT)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luís Acuña  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología (REN2003-09549-CO3-01)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2004 - 01/04/2007  
**Cuantía total:** 110.000 €
- 19 Nombre del proyecto:** Sardine dynamics and stock structure in the North-East Atlantic (SARDYN)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Yorgos Stratoudakis  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea (EU Project V Framework)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 30/09/2005  
**Cuantía total:** 715.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Variabilidad temporal de las comunidades planctónicas en el Cantábrico Central (VARIPLACA)  
**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)  
**Ciudad entidad realización:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Valdés  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**





Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICYT, REN2001-0345/MAR)

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2001 - 30/09/2003

**Cuantía total:** 93.000 €

**21 Nombre del proyecto:** Control of phytoplankton species composition through allogenic and autogenic mechanisms

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)

**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira García; F.G. Figueiras

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea (EU Project, MCFI-2000-01958)

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2001 - 30/11/2001

**Cuantía total:** 20.000 €

**22 Nombre del proyecto:** Simulating changes in plankton community structure by the Lagrangian-Ensemble method

**Entidad de realización:** Imperial College of Science **Tipo de entidad:** Universidad  
Technology and Medicine (London University)

**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira García; J.D. Woods

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea (EU Grant-Project, MAS3-CT97-5049)

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1998 - 30/09/2000

**Cuantía total:** 72.000 €

**23 Nombre del proyecto:** Flujo de carbono en un área de elevada productividad: Cuenca occidental del Estrecho de Bransfield y Estrecho de Gerlache, Antártida (FRUELA). ANT92-1186

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)

**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Anadón

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (CICYT, ANT92-1186)

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1994 - 30/09/1996

**24 Nombre del proyecto:** Multidisciplinary Oceanographic Research in the Eastern Boundary of the North Atlantic (MORENA)

**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)

**Ciudad entidad realización:** Vigo, Galicia, España

**Nº de investigadores/as:** 47

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea (EU Project, MAS2-CT93-0065)

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/1993 - 30/05/1996





## Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** JUVENA 2019-2020. Estimación de abundancia de anchoa juvenil para la predicción del reclutamiento (Golfo de Vizcaya)  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Boyra Ezaguirre; Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es participante/s:** AZTI Tecnalia  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
Dirección General de Pesca, Viceconsejería de Desarrollo Agrario y Pesquero, Consejería de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián, País Vasco, España  
Dirección General de Pesca, Gobierno de España  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 1.000.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** JUVENA 2016-2018. Estimación de abundancia de anchoa juvenil para la predicción del reclutamiento (Golfo de Vizcaya)  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Boyra Ezaguirre; Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es participante/s:** AZTI Tecnalia  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
Dirección General de Pesca, Viceconsejería de Desarrollo Agrario y Pesquero, Consejería de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián, País Vasco, España  
Dirección General de Pesca, Gobierno de España  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 1.500.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** PELASSES-1. Métodos directos para la estimación de la abundancia y distribución de las especies pelágicas en el litoral norte español  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pablo Carrera  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Community. Fondo Europeo marítimo y de Pesca (FEMP)

Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 140.000 €

**4 Nombre del proyecto:** RADIALES-20. Series temporales de oceanografía en el norte de España (2016-2020)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Bode

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de A Coruña; Centro Oceanográfico de Gijón; Centro Oceanográfico de Santander; Centro Oceanográfico de Vigo; Universidad de Oviedo

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio:** 01/01/2016

**Duración:** 5 años

**Cuantía total:** 1.200.000 €

**5 Nombre del proyecto:** JUVENA 2014-2015. Estimación de abundancia de anchoa juvenil para la predicción del reclutamiento (Golfo de Vizcaya)

**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Boyra Ezaguirre; Enrique Nogueira García

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es participante/s:** AZTI Tecnalia

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** España

Dirección General de Pesca, Viceconsejería de Desarrollo Agrario y Pesquero, Consejería de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco

**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián, País Vasco, España

Dirección General de Pesca, Gobierno de España

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/06/2014

**Duración:** 2 años - 7 meses

**Cuantía total:** 1.500.000 €

**6 Nombre del proyecto:** ESMARBI. 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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Serrano

**Nº de investigadores/as:** 24

**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de A Coruña; Centro Oceanográfico de Baleares; Centro Oceanográfico de Canarias; Centro Oceanográfico de Gijón; Centro Oceanográfico de Murcia; Centro Oceanográfico de Málaga; Centro Oceanográfico de Santander; Centro Oceanográfico de Vigo

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 150.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** JUVENA AZTI-IEO 2013. Estimación de abundancia de anchoa juvenil para la predicción del reclutamiento (Golfo de Vizcaya)  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Boyra Ezaguirre; Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es participante/s:** AZTI Tecnalia  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
 Dirección General de Pesca, Viceconsejería de Desarrollo Agrario y Pesquero, Consejería de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián, País Vasco, España  
 Dirección General de Pesca, Gobierno de España  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 500.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** JUVENA AZTI-IEO 2012. Estimación de abundancia de anchoa juvenil para la predicción del reclutamiento (Golfo de Vizcaya)  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guillermo Boyra Ezaguirre; Enrique Nogueira García  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es participante/s:** AZTI Tecnalia  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
 Dirección General de Pesca, Viceconsejería de Desarrollo Agrario y Pesquero, Consejería de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco  
**Ciudad entidad financiadora:** San Sebastián, País Vasco, España  
 Dirección General de Pesca, Gobierno de España  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 01/05/2012 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 500.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** ECOPEL III. Estudio integrado del ecosistema pelágico, la distribución de las especies y su medio ambiente  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Riveiro  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 European Community. Data Collection Framework (DCF)  
 Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración:** 3 años



**Cuantía total:** 1.150.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Evaluación inicial del estado de los ecosistemas marinos españoles (Directiva Marco de la Estrategia Marina)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Demetrio de Armas  
**Nº de investigadores/as:** 100  
**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de A Coruña; Centro Oceanográfico de Baleares; Centro Oceanográfico de Canarias; Centro Oceanográfico de Gijón; Centro Oceanográfico de Murcia; Centro Oceanográfico de Málaga; Centro Oceanográfico de Santander; Centro Oceanográfico de Vigo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011  
**Cuantía total:** 3.000.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** RADIALES-11. Series temporales de oceanografía en el norte de España (RADIALES) Periodo 2011-2014  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Bode  
**Nº de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de A Coruña; Centro Oceanográfico de Gijón; Centro Oceanográfico de Santander; Centro Oceanográfico de Vigo; Universidad de Oviedo  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración:** 5 años  
**Cuantía total:** 1.200.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** EcoAnchoa-AS 2009. Aproximación ecosistémica al estudio de las poblaciones de pequeños pelágicos en el Cantábrico Central: El componente planctónico (EcoAnchoa Asturias)  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Nogueira  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de Gijón  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias (2009/000005)  
**Ciudad entidad financiadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
Fundación para el Fomento en Asturias de la Investigación Científica Aplicada y la Tecnología (FICYT)  
**Ciudad entidad financiadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España  
**Fecha de inicio:** 01/09/2009 **Duración:** 2 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 300.000 €
- 13 Nombre del proyecto:** ECOPEL II. Estudio integrado del ecosistema pelágico, la distribución de las especies y su medio ambiente  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Riveiro  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Community. Data Collection Framework (DCF)



Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 1.150.000 €

**14 Nombre del proyecto:** RADIALES-07. Estudio de las series históricas de datos oceanográficos 07-09

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Bode

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de A Coruña; Centro Oceanográfico de Gijón; Centro Oceanográfico de Santander; Centro Oceanográfico de Vigo; Universidad de Oviedo

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 1.200.000 €

**15 Nombre del proyecto:** ECOPEL. Estudio del ecosistema pelágico, la distribución de las especies y sus relaciones con el medio ambiente

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Begoña Santos

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

European Community. Data Collection Framework (DCF)

Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 1.000.000 €

**16 Nombre del proyecto:** MAS. Modelado y análisis de sistemas

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Valentín Trujillo

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 90.000 €

**17 Nombre del proyecto:** RADIALES-03. Estudio de las series históricas de datos oceanográficos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Valdés

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de A Coruña; Centro Oceanográfico de Gijón; Centro Oceanográfico de Santander; Centro Oceanográfico de Vigo; Universidad de Oviedo

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Español de Oceanografía



**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio:** 01/01/2003

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 1.200.000 €

**18 Nombre del proyecto:** RADIALES. Estudio de las series históricas de datos oceanográficos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Valdés

**Nº de investigadores/as:** 25

**Entidad/es participante/s:** Centro Oceanográfico de A Coruña; Centro Oceanográfico de Gijón; Centro Oceanográfico de Santander; Centro Oceanográfico de Vigo; Universidad de Oviedo

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Español de Oceanografía

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 1.200.000 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Esperanza Broullón; Marta López-Motos; Beatriz Reguera; Paloma Chouciño; María Dolores Dóval; Bieito Fernández Castro; Miguel Gilcoto; Enrique Nogueira; Carlos Souto; Beatriz Mouriño Carballido. Thin layers of phytoplankton and harmful algae events in a coastal upwelling system. Progress in Oceanography. 189, Elsevier, 03/10/2020.  
**DOI:** 10.1016/j.pocean.2020.102449  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Maite Louzao; Isabel García-Barón; Anna Rubio; Udane Martínez; José Antonio Vázquez; José Luis Murcia; Enrique Nogueira; Guillermo Boyra. Understanding the 3D environment of pelagic seabirds from multidisciplinary oceanographic surveys, to advance ecosystem-based monitoring. Marine Ecology Progress Series. Inter-Research, 23/07/2019.  
**DOI:** 10.1016/j.csr.2019.07.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3** Jun She; Ángel Muñoz Piniella; Lisandro Benedetti-Cechi; Lars Boheme; Ferdinando Boero; Asnjorn Christens; Tasman Crowe; Miroslav Dareck; Enrique Nogueira; Antoine Gremare; Francisco Hernández; Tarmo Kouts; Jacco Kromkamp; George Petihakis; Isabel Sousa Pinto; Jan Hinrich Reissmann; Laura Tuomi; Adriana Zingone. An integrated approach to coastal and biological observations. Frontiers in Marine Science. 6 - 314, pp. 1 - 6. 02/07/2019.  
**DOI:** 10.3389/fmars.2019.00314  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No





- 4** María Ángeles Peña; Rafael González-Quirós; Itziar Munuera-Fernández; Felipe González; Sonia Romero; Enrique Nogueira. Depth-stratified structure of krill in the Bay of Biscay. *Canadian Journal of Zoology*. 14/02/2019.  
**DOI:** 10.1139/cjz-2018-0119  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 5** Antonio Bode; Pablo Carrera; Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Isabel Riveiro; María Begoña Santos. A trophic index for sardine (*Sardina pilchardus*) and its relationship to population abundance in the southern Bay of Biscay and adjacent waters of the NE Atlantic. *Progress in Oceanography*. 166, pp. 139 - 147. Pergamon Press, 01/08/2018.  
**DOI:** 10.1016/j.pocean.2017.08.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Eva Álvarez; Enrique Nogueira; Ángel López-Urrutia. In-vivo single-cell fluorescence and the size-scaling of phytoplankton chlorophyll content. *Applied and Environmental Microbiology*. 83 - 7, pp. 1 - 16. American Society for Microbiology, 17/03/2017.  
**DOI:** 10.1128/AEM.03317-16  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Lucie Buttay; Bernard Cazelles; Ana Miranda; Gerardo Casas; Enrique Nogueira; Rafael González-Quirós. Environmental multi-scale effects on zooplankton inter-specific synchrony. *Limnology and Oceanography*. 62, pp. 1355 - 1365. Wiley, 11/03/2017.  
**DOI:** 10.1002/lno.10501  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Lucie Buttay; Ana Miranda; Gerardo Casas; Rafael González-Quirós; Enrique Nogueira. Long-term and seasonal zooplankton dynamics in the northwest Iberian shelf and its relationship with meteo-climatic and hydrographic variability. *Journal of Plankton Research*. 38 - 1, pp. 106 - 121. Oxford University Press, 17/12/2016.  
**DOI:** 10.1093/plankt/fbv100  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 9** Guillermo Boyra; María de los Ángeles Peña; Unai Cotano; Xabier Irigoien; Anna Rubio; Enrique Nogueira. Spatial dynamics of juveniles anchovy in the bay of Biscay. *Fisheries Oceanography*. 25 - 5, pp. 471 - 554. John Wiley and Sons Ltd, 07/07/2016.  
**DOI:** doi:10.1111/fog.12170  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Eva Álvarez; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira. Size-dependent photoacclimation of the phytoplankton community in temperate shelf waters (southern Bay of Biscay). *Marine Ecology Progress Series*. 543, pp. 73 - 87. Inter-Research, 03/02/2016.  
**DOI:** 10.3354/meps11580  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 11** Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Laura Alonso Sáez; Enrique Nogueira García; Hugh W. Ducklow; Natalia González; Ángel López-Urrutia; Laura Díaz Pérez; Alejandra Calvo Díaz; Néstor Arandia Gorostidi; Tamara Megan Huete Stauffer. More, smaller bacteria in response to ocean's warming?. *Proceedings of the Royal Society B*. 282 - 1810, pp. 1 - 9. The Royal Society Publishing, 11/05/2015.  
**DOI:** 10.1098/rspb.2015.0371  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No





- 12** Pieter Vandromme; Enrique Nogueira; martin Huret; Ángel López-Urrutia; Gonzalo González-Nuevo; Martin Sourisseau; Pierre Petitgas. Springtime zooplankton size structure over the continental shelf of the Bay of Biscay. *Ocean Science*. 10, pp. 821 - 835. Copernicus Publications (European Geosciences Union), 16/10/2014.  
**DOI:** 10.5194/osd-10-2207-2013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 13** Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira. Temporal and spatial variability of river plumes in the NW and N Iberian shelf (1987–2007). *Continental Shelf Research*. 91, pp. 95 - 108. Elsevier, 16/09/2014.  
**DOI:** 10.1016/J.CSR.2014.09.005  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 14** Eva Álvarez; Marta Moyano; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira; Renate Scharek. Routine determination of plankton community composition and size structure: a comparison between FlowCAM and light microscopy. *Journal of Plankton Research*. 36 - 1, pp. 170 - 184. Oxford University Press, 28/07/2014.  
**DOI:** 10.1093/plankt/fbt069  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 15** Pablo González; Eva Álvarez; José Barranquero; Jorge Díez; Rafael González-Quirós; Enrique Nogueira; Ángel López-Urrutia; Juan José del Coz. Multiclass support vector machines with example-dependent cost applied to plankton biomass estimation. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*. 24 - 11, pp. 1901 - 1905. IEEE Computational Intelligence Society, 11/11/2013.  
**DOI:** 10.1109/TNNLS.2013.2271535  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 16** Lucía López López; Izaskun Preciado; Begoña Villamor; Francisco Velasco; Magdalena Iglesias; Enrique Nogueira; José Luis Gutiérrez Zabala; Ignacio Olaso. Is juvenile anchovy a feeding resource for the demersal community in the Bay of Biscay? On the availability of pelagic prey to demersal predators. *ICES Journal of Marine Science*. 69 - 8, pp. 1394 - 1402. Oxford University Press, 12/07/2012.  
**DOI:** 10.1093/icesjms/fss117  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 17** Eva Álvarez; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira. Improvement of plankton biovolume estimates derived from image-based automatic sampling devices: application to FlowCAM. *Journal of Plankton Research*. 34 - 6, pp. 454 - 469. Oxford University Press, 17/02/2012.  
**DOI:** 10.1093/plankt/fbs017  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 18** Enrique Nogueira; Gonzalo González-Nuevo; Luis Valdés. The influence of phytoplankton productivity, temperature and environmental stability on the control of copepod diversity in the North East Atlantic. *Progress in Oceanography*. 97-100, pp. 92 - 107. Elsevier, 01/01/2012.  
**DOI:** 10.1016/j.pocean.2011.11.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 19** Antonio Bode; Ricardo Anadón; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Enrique Nogueira; Eva Teira; Manuel Varela. Decadal variability in chlorophyll and primary production off NW Spain. *Climate Research*. 48, pp. 293 - 305. Inter-Research, 30/08/2011.



**DOI:** 10.3354/cr00935

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** José María Rodríguez; César González-Pola; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira. Composition and daytime vertical distribution of the ichthyoplankton assemblage in the Central Cantabrian Sea shelf, during summer: An Eulerian study. *Continental Shelf Research*. 31, pp. 1462 - 1473. Elsevier, 23/06/2011.

**DOI:** 10.1016/j.csr.2011.06.007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Eva Álvarez; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira; Santiago Fraga. How to effectively sample the plankton size spectrum? A case study using FlowCAM. *Journal of Plankton Research*. 33 - 7, pp. 1119 - 1133. Oxford University Press, 23/01/2011.

**DOI:** 10.1093/plankt/fbr012

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 22** José Luis Acuña; Marcos López-Álvarez; Enrique Nogueira; Fernando González-Taboada. Diatom flotation at the onset of the spring phytoplankton bloom: an in situ experiment. *Marine Ecology Progress Series*. 400, pp. 115 - 125. Inter-Research, 11/02/2010.

**DOI:** 10.3354/meps08405

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira. Interannual variability of river plumes in the southern Bay of Biscay during spring. *Revista de Investigación Marina. RIM03*, pp. 182 - 183. Unidad de Investigación Marina del Centro Tecnológico AZTI-Tecnalia, 25/05/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Eva Álvarez; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira. Nano- and microplankton size-structure during late summer in the Southern Bay of Biscay. *Revista de Investigación Marina. RIM03*, pp. 217 - 218. Unidad de Investigación Marina del Centro Tecnológico AZTI-Tecnalia, 25/05/2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Eva Álvarez; Enrique Nogueira; José Luis Acuña; Marcos López-Álvarez; Jorge A. Sostres. Short-term dynamics of late-winter phytoplankton blooms in a temperate ecosystem (Central Cantabrian Sea, Southern Bay of Biscay). *Journal of Plankton Research*. 31 - 6, pp. 601 - 617. Oxford University Press, 21/02/2009.

**DOI:** 10.1093/plankt/fbp012

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Jesús Cabal; Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira. Mesozooplankton species distribution in the NW and N Iberian shelf during spring 2004: Relationship with frontal structures. *Journal of Marine Systems*. 72 - 1-4, pp. 282 - 297. Elsevier B.V., 01/07/2008.

**DOI:** 10.1016/j.jmarsys.2007.05.013

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista



- 27** Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Antonio Bode; Luis Ángel Suárez; Enrique Nogueira García. Assessing the relevance of nucleic acid content as an indicator of marine bacterial activity. *Aquatic Microbial Ecology*. 46, pp. 141 - 152. Inter-Research, 02/02/2007.  
**DOI:** 10.3354/ame046141  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 28** Enrique Nogueira; John D. Woods; C Harris; A.J. Field; Sarah Talbot. Phytoplankton co-existence: Results from an individual-based simulation model. *Ecological Modelling*. 198, pp. 1 - 22. Elsevier, 23/06/2006.  
**DOI:** 10.1016/j.ecolmodel.2006.04.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 29** Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira. Intrusions of warm and salty waters onto the NW and N Iberian shelf in early spring and its relationship to climate variability. *Journal of Atmospheric and Ocean Science*. 10 - 4, pp. 361 - 375. Taylor & Francis, 01/12/2005.  
**DOI:** 10.1080/17417530601127597  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 30** Enrique Nogueira García; Francisco Gómez Figueiras. The microplankton succession in the Ría de Vigo revisited: species assemblages and the role of weather-induced, hydrodynamic variability. *Journal of Marine Systems*. 54 - 1, pp. 139 - 155. Elsevier, 01/03/2005.  
**DOI:** 10.1016/j.jmarsys.2004.07.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 31** Alejandra Calvo Díaz; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Enrique Nogueira; Antonio Bode; Manuel Varela. Picoplankton community structure along the northern Iberian continental margin in late winter-early spring. *Journal of Plankton Research*. 26 - 9, pp. 1069 - 1081. Oxford University Press, 09/06/2004.  
**DOI:** 10.1093/plankt/fbh098  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 32** Enrique Nogueira; Gonzalo González-Nuevo; Antonio Bode; Manuel Varela; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Luis Valdés. Comparison of biomass and size spectra derived from optical plankton counter data and net samples: application to the assessment of mesoplankton distribution along the Northwest and North Iberian Shelf. *ICES Journal of Marine Science*. 61, pp. 508 - 517. Elsevier, 18/03/2004.  
**DOI:** 10.1016/j.icesjms.2004.03.018  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 33** Xosé Antón Álvarez Salgado; S Beloso; I Joint; Enrique Nogueira; L Chou; Félix Fernández Pérez; S Groom; José Manuel Cabanas; A.P. Rees; M Elskens. New production of the NW Iberian shelf during the upwelling season over the period 1982-1999. *Deep-Sea Research Part I*. 49, pp. 1725 - 1739. Pergamon, 27/06/2002.  
**DOI:** 10.1016/S0967-0637(02)00094-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 34** Xosé Antón Álvarez Salgado; Francisco Gómez Figueiras; Félix Fernández Pérez; S Groom; Enrique Nogueira; A.V. Borges; L Chou; Carmen González Castro; G Moncoiffé; Aida Fernández Ríos; A.E.J. Miller; M Frankignoulle; G Savidge; R Wollast. The Portugal coastal counter current off NW Spain: new 47 insights on its biogeochemical variability. *Progress in Oceanography*. 56, pp. 281 - 321. Pergamon, 27/06/2002.



**DOI:** 10.1016/S0079-6611(03)00007-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Enrique Nogueira; Frederick Ibañez; Francisco Gómez Figueiras. Effect of meteorological and hydrographic disturbances on the microplankton community structure in the Ría de Vigo (NW Spain). *Marine Ecology Progress Series*. 203, pp. 23 - 45. Inter-Research, 18/09/2000.

**DOI:** 10.3354/meps203023

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** María Dolores Doval; Enrique Nogueira; Fiz Fernández Pérez. Spatio-temporal variability of the thermohaline and biogeochemical properties and dissolved organic carbon in a coastal embayment affected by upwelling: the Ría de Vigo (NW Spain). *Journal of Marine Systems*. 14, pp. 135 - 150. Elsevier Science B.V., 01/09/1998.

**DOI:** 10.1016/S0924-7963(97)80256-4

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Enrique Nogueira García; Fiz Fernández Pérez; Aida Fernández Ríos. Modelling nutrients and chlorophyll a time series in an estuarine upwelling ecosystem (Ría de Vigo: NW Spain) Using the Box-Jenkins approach. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 46, pp. 267 - 286. Academic Press, 01/06/1998.

**DOI:** 10.1006/ecss.1997.0266

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Enrique Nogueira García; Fiz Fernández Pérez; Aida Fernández Ríos. Modelling thermohaline properties in an estuarine upwelling ecosystem (Ría de Vigo: NW Spain) using Box-Jenkins transfer function models. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 44, pp. 685 - 702. Academic Press, 01/06/1997.

**DOI:** 10.1006/ecss.1996.0143

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Enrique Nogueira García; Fiz Fernández Pérez; Aida Fernández Ríos. Seasonal patterns and long-term trends in an estuarine upwelling ecosystem (Ría de Vigo: NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 44, pp. 285 - 300. Academic Press, 01/03/1997.

**DOI:** 10.1006/ecss.1996.0119

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Francisco Gómez Figueiras; Eglé Gómez; Enrique Nogueira; María Luisa Villarino. Selection of *Gymnodinium catenatum* under downwelling conditions in the Ría de Vigo. *Harmful and Toxic Algal Blooms. Proceedings of the Seventh International Conference on Toxic Phytoplankton*. pp. 215 - 218. Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO, 1996.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Libro

- 41** Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Luis Valdés. Spring influence of the Iberian Poleward Current into the Bay of Biscay from 1987 to 2006. *Globec International Newsletter*. 49, pp. 1 - 2. 01/04/2007. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10508/339>>.

**Tipo de producción:** Artículo de divulgación

**Autor de correspondencia:** No

**Tipo de soporte:** Revista



- 42** Enrique Nogueira; Gonzalo González-Nuevo. Anexo I. Análisis de las series. Temas de Oceanografía Nº 5: Cambio Climático y Oceanográfico en el Atlántico Norte de España. 5, pp. 269 - 272. Instituto Español de Oceanografía, 21/06/2012. ISBN 978-84-95877-08-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 43** Manuel Ruiz Villareal; José Manuel Cabanas; Gonzalo González-Nuevo; Antonio Bode; Enrique Nogueira; César González-Pola; Alicia Lavín. Capítulo 1. Clima y Meteorología. Temas de Oceanografía Nº 5: Cambio Climático y Oceanográfico en el Atlántico Norte de España. 5, pp. 37 - 68. Instituto Español de Oceanografía, 21/06/2012. ISBN 978-84-95877-08-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 44** César González-Pola; Alicia Lavín; Guillermo Díaz del Río; José Manuel Cabanas; Manuel Ruiz Villareal; Raquel Somavilla; Carmen Rodríguez; Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira. Capítulo 2. Hidrografía y circulación. Temas de Oceanografía Nº 5: Cambio Climático y Oceanográfico en el Atlántico Norte de España. 5, pp. 69 - 98. Instituto Español de Oceanografía, 21/06/2012. ISBN 978-84-95877-08-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 45** Enrique Nogueira; Antonio Bode; Ricardo Anadón; Rosario Carballo; Gonzalo González-Nuevo; Marcos Llope; Carmen Rodríguez; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Francisco Rozada; Jorge Sostres; César González-Pola. Capítulo 4. Nutrientes. Temas de Oceanografía Nº 5: Cambio Climático y Oceanográfico en el Atlántico Norte de España. 5, pp. 121 - 158. Instituto Español de Oceanografía, 21/06/2012. ISBN 978-84-95877-08-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 46** Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Antonio Bode; Alejandra Calvo Díaz; Laura Díaz Pérez; Luis Ángel Suárez; Alejandra Roura; Enrique Nogueira; Gonzalo González-Nuevo. Capítulo 5: Picoplancton autotrófico y heterotrófico. Temas de Oceanografía Nº 5: Cambio Climático y Oceanográfico en el Atlántico Norte de España. 5, pp. 159 - 175. Instituto Español de Oceanografía, 21/06/2012. ISBN 978-84-95877-08-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 47** Pierre Petitgas; Andrés Uriarte; Enrique Nogueira; Jackes Massé; Unaï Cotano. Life cycle spatial patterns of small pelagic fish in the Northeast Atlantic: Bay of Biscay anchovy. ICES Cooperative Research Report No 306. 306, pp. 40 - 45. International Council for the Exploration of the Sea, 01/10/2010. ISBN 978-84-95877-08-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 48** Carmen González Castro; Xosé Antón Álvarez Salgado; Enrique Nogueira; Jesús Gago; Fiz Fernández Pérez; Antonio Bode; Aida Fernández Ríos; Gabriel Rosón; Manuel Varela. Capítulo 15. Evidencias bioquímicas do cambio climático. Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. pp. 303 - 326. Xunta de Galicia, Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible, 2009. ISBN 978-84-453-4782-9  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 49** Beatriz Reguera; Enrique Nogueira. Fitoplancton y zooplancton: una base microscópica. Mares de España (The Seas of Spain). pp. 339 - 352. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, 01/09/2008. ISBN 978-84-8320-423-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** Si





- 50** Benedetti-Cecchi L; Crowe T; Boehme L; Boero F; Christensen A; Grémare A; Hernández F; Kromkamp JC; Nogueira E; Petihakis G; Robidart J; Sousa Pinto I; Zigone A. Strengthening Europe's Capability in Biological Ocean Observations. Future Science Brief 3 of the European Marine Board. 3 - July, pp. 1 - 74. European Marine Board, 15/07/2018. ISSN 2593-5232, ISBN 9789492043559  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 51** Enrique Nogueira; Pascal Laffargue; Dave Reid; Eider Andonegui; Maria de Fatima Borges; Steven Beggs; Marcos Llope; Debbi Pedreschi; Gustavo Souza; Enrique González-Ortegón; César Vilas; Pablo Lozano; Inmaculada Martínez; Isidro Maya; María de los Ángeles Torres; Phil Levin; Scott Large. First and Second Interim Reports of the Working Group on Ecosystem Assessment of Western European Shelf Seas (WGEAWESS). ICES CM 2015/SSGIEA:02 Ref. SCICOM & ACOM. pp. 1 - 32. International Council for the Exploration of the Sea, ACOM/SCICOM Steering Group on Integrated Ecosystem Assessments, 2015.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 52** Francisco Alemany; Juan Bellas; Juan Antonio Campillo; Salud Deudero; Jesús Gago; Juan Gil; Luis Gil de Sola; César González-Pola; Carlos L. Hernández; Juan Manuel Ruiz; Jesús Mercado; Enrique Nogueira; Izaskun Preciado; Antonio María Punzón-Merino; Antoni Quetlas; José Luis Rueda; María Begoña Santos; Alberto Serrabo; María Soto; Francisco Velasco; Lucía Viñas. Estrategia Marina. Programas de Seguimiento. Estrategia Marina. Parte VI. pp. 1 - 353. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2014.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 53** Maria de Fatima Borges; Enrique Nogueira; Marcos Llope; Pascal Laffargue; Mark Dickey-Collas; Eider Andonegui; Steven Beggs; Barbara Berx; Hugo Mendes; Miriam Guerra; Ana Moreno; Ivone Figueirido; Antonio Miguel Santos. Report of the Working Group on Ecosystem Assessment of Western European Shelf Seas (WGEAWESS). ICES CM 2013/SSGRSP:02 Ref. SCICOM. pp. 1 - 156. International Council for the Exploration of the Sea, SCICOM Steering Group on Integrated Ecosystem Assessments, 2013.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico  
**Autor de correspondencia:** Si
- 54** Francisco Velasco; Alberto Serrabo-López; Antonio María Punzón-Merino; Santiago Lens-Lourido; Enrique Nogueira; Rafael González-Quirós; María Olvido Tello-Antón; Ángel David Macías-López. Estrategia Marina. Descriptores del buen estado medioambiental. Descriptor 1: biodiversidad. Demarcación Nord-Atlántica. Estrategia Marina. Parte IV: Descriptores del buen estado medioambiental. pp. 1 - 680. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2012.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 55** Isabel Riveiro; María Begoña Santos; Magdalena Iglesias; Rafael González-Quirós; Enrique Nogueira; José Ramón Pérez-Pérez; José Luis Gutiérrez Zabala; Maite Louzao-Arsuaga; Dolores Oñate-Garcimartín; Joan Miquel-Batle; Ana Ventero; María Pilar Tugores. Informe de campaña PELACUS0411. 28/11/2011.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 56** Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Laura Díaz Pérez; Enrique Nogueira; Antonio Bode. Coastal bacterioplankton in the southern Bay of Biscay: changes in abundance and cell size at seasonal and interannual scales. ICES CM 2011/B (Ecological response of phytoplankton and other microbes to global change processes in ocean basins, shelf seas, and coastal zones). 2011/B:04, pp. 1 - 17. ICES, 19/09/2011.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico      **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 57** Pascal Laffargue; Pascal Lorance; Verana Trenkel; David Reid; Maria de Fatima Borges; Diego Macías; Eider Andonegui; Enrique Nogueira; Javier Ruiz; Marcos Llope; Rafael González-Quirós. Report of the Working Group on Ecosystem Assessment of Western European Shelf Seas (WGEAWESS). ICES CM 2011/SSGRSP:05 Ref. SCICOM. pp. 1 - 175. International Council for the Exploration of the Sea, SCICOM Steering Group on Integrated Ecosystem Assessments, 2011.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Autor de correspondencia:** Si

- 58** Andrés Uriarte; Alexandra Silva; Cristina Nunes; Enrique Nogueira; Gersom Costas; Guillermo Boyra; Jacques Massé; José Ramón Pérez; Magdalena Iglesias; Maria Manuel Angélico; María Paz Jiménez; María Santos; Vitor Marques; Yorgos Stratoudakis. Report of the Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES Areas VIII and IX (WGACEGG). ICES CM 2009/LRC:20 Ref. SCICOM. pp. 1 - 136. International Council for the Exploration of the Sea, Living Resources Committee, 2009.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 59** Enrique Nogueira; Magdalena Iglesias. PELACUS 1008 (September 17th to October 16th 2008). ICES Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES areas VIII and IX. 24/11/2008.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

- 60** Juan Pablo Zwolinski; Andrés Uriarte; Ana Lago de Lanzós; Ángeles Peña; Concepción Franco; Fernando Ramos; Gersom Costas; Guillermo Boyra; Jacques Massé; José Ramón Pérez; Magdalena Iglesias; Maria Manuel Angélico; María Paz Jiménez; María Santos; Miguel Bernal; Milagros Millán; Pierre Bellois; Pierre Petitgas; Ainhoa Lezama; Mathieu Doray; Enrique Nogueira. Report of the Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES Areas VIII and IX (WGACEGG). ICES CM 2008/LRC:17. pp. 1 - 183. International Council for the Exploration of the Sea, Living Resources Committee, 2008.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 61** Magdalena Iglesias; Joan Miquel-Batlle; Dolors Oñate-Garcimartín; Miguel Bernal; Porteiro; María Eugenia Peleteiro-Alonso; Enrique Nogueira; María Begoña Santos. Sardine (*Sardina pilchardus*) in IXa & VIIIc: results from the Spanish spring acoustic survey Pelacus0407. ICES Working Group on the Assessment of Mackerel, Horse mackerel, Sardine and Anchovy (WGMHSA). 04/09/2007.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

- 62** Maria Manuel Angélico; Miguel Bernal; Guillermo Boyra; Gersom Costas; Erwan Duhamel; Concepción Franco; Dolores Garabana; Magdalena Iglesias; Juan Pablo Zwolinski; Ana Lago de Lanzós; Vitor Marques; Jacques Massé; Milagros Millán; Enrique Nogueira; Cristina Nunez; Isabel Palomera; Ángeles Peña; José Ramón Pérez; Fernando Ramos; María Santos; Alexandra Silva; Yorgos Stratoudakis; Andrés Uriarte; Juan Zwolinski. Report of the Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES Areas VIII and IX (WGACEGG). ICES CM 2007/LRC:16. pp. 1 - 167. International Council for the Exploration of the Sea, Living Resources Committee, 2007.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 63** Juergen Alheit; Unai Cotano; Enrique Nogueira; Brendan O'Hea; Benjamin Planque; David Reid; Pierre Petitgas. Report of the Study Group on Regional Scale Ecology of Small Pelagic Fish (SGRESP). ICES CM 2006/LRC:05 Ref. ACFM, ACE. pp. 1 - 49. International Council for the Exploration of the Sea, Living Resources Committee, 2006.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico





- 64** Maria Manuel Angélico; Miguel Bernal; Guillermo Boyra; Gersom Costas; Concepción Franco; Anne Gourant; Leire Ibaibarraga; Magdalena Iglesias; Paz Jiménez; Ana Lago de Lanzós; Vitor Marques; Jacques Massé; Milagros Millán; Enrique Nogueira; Cristina Nunez; José Ramón Pérez; Luis Quintanilla; Fernando Ramos; Erwan Duhamel; María Santos; Alexandra Silva; Yorgos Stratoudakis; Andrés Uriarte. Report of the Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy in ICES Areas VIII and IX (WGACEGG). ICES CM 2006/LRC:01 Ref. ACFM. pp. 1 - 126. International Council for the Exploration of the Sea, Living Resources Committee, 2006.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

- 65** Bruno Blanke; Asbjorn Christensen; Marcel Curé; Marta Marcos; Peter Miller; Sebastián Montserrat; Karen Nieto; Enrique Nogueira; Pablo Otero; Pankika OrtheGuy; Benjamin Planque; Ruben Rodríguez; Claude Roy; Corina Schrum; Marc Segond; Emilie Tew Kai; Héctor Villalobos. Report of the Workshop on the Indices of Mesoscale Structures (WKIMS). ICES CM 2006/OCC:01. pp. 1 - 52. International Council for the Exploration of the Sea, Oceanography Committee, 2006.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 66** Enrique Nogueira; Antonio Bode; Manuel Varela; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán. Pentadal variability (2000-2004) of thermohaline properties and chlorophyll a distribution in the NW and N Iberian shelf during the winter-spring transition. ICES CM 2004/P (Physical-biological Interactions: Experiments, Models and Observation). 2004/P:04, pp. 1 - 15. International Council for the Exploration of the Sea, 19/09/2004.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** Si

- 67** Lars Edler; Francisco Rey; Claus-Dieter Dürselen; Enrique Nogueira; Peter Bot; Renate Scharek; Kristinn Gudmundsson; Einar Svendsen. Report of the Working Group on Phytoplankton Ecology (WGPE). ICES CM 2004/C:01 Ref. ACME. pp. 1 - 42. International Council for the Exploration of the Sea, Oceanography Committee, 2004.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

- 68** Lars Edler; Francisco Rey; Claus-Dieter Dürselen; Enrique Nogueira; Peter Bot; Hervé Claustre. Report of the Working Group on Phytoplankton Ecology (WGPE). ICES CM 2003/C:01 Ref. ACME. pp. 1 - 31. International Council for the Exploration of the Sea, Oceanography Committee, 2003.

**Tipo de producción:** Informe científico-técnico

**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico

**Autor de correspondencia:** No

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Searching for thin layers of phytoplankton in the upwelling region off NW Iberia

**Nombre del congreso:** VI International Symposium on Marine Science

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 20/06/2018

**Fecha de finalización:** 22/06/2018

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, Galicia, España

Mouriño-Carballido B; Broullón E; Chouciño P; Fernández B; López M; Gil-Coto M; Nogueira E; Pazos Y; Reboreda R; Reguera B; Souto C; Villamaña M. "VI ISMS Book of Abstracts". ISBN 978-84-8158-788-3

- 2** **Título del trabajo:** Seasonal and short-term variation of the vertical distribution of chlorophyll in the Ría de Vigo  
**Nombre del congreso:** VI International Symposium on Marine Science  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2018  
**Fecha de finalización:** 22/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, Galicia, España  
Rodríguez E; Ramilo I; Reguera B; Casas G; Miranda A; Chouciño P; Mouriño-Carballido B; Nogueira E. "VI ISMS Book of Abstracts". ISBN 978-84-8158-788-3
- 3** **Título del trabajo:** Thin layers and harmful phytoplankton in the Ría de Pontevedra (NW Iberia)  
**Nombre del congreso:** XIII Reunión Ibérica de Algas Tóxicas y Biotoxinas Marinas (Redibal)  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 20/06/2018  
**Fecha de finalización:** 22/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Vigo, Galicia, España  
Broullón E; Mouriño-Carballido B; Chouciño P; Pazos Y; Nogueira E; Reguera B. "VI ISMS Book of Abstracts". ISBN 978-84-8158-788-3
- 4** **Título del trabajo:** Revisiting the Sverdrup hypothesis in the upwelling region off NW Iberia  
**Nombre del congreso:** Water Connects! ASLO 2018 Summer Meeting  
**Ciudad de celebración:** Victoria, Canadá  
**Fecha de celebración:** 10/06/2018  
**Fecha de finalización:** 15/06/2018  
**Entidad organizadora:** American Society of Limnology and Oceanography  
Pérez-Lorenzo P; Mouriño-Carballido B; Chouciño P; Fernández E; Fernández-Castro B; Fuentes-Lema A; Nogueira E; Villamaña M.
- 5** **Título del trabajo:** Spatial dynamics of juvenile anchovy in the Bay of Biscay  
**Nombre del congreso:** Working Group on Fisheries Acoustics, Science and Technology (WGFAST)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2016  
**Fecha de finalización:** 22/04/2016  
**Entidad organizadora:** International Council for the Exploration of the Sea **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Guillermo Boyra; María Ángeles Peña; Unai Cotano; Xabier Irigoien; Anna Rubio; Enrique Nogueira.
- 6** **Título del trabajo:** Environmental multi-scale effects on zooplankton population dynamics  
**Nombre del congreso:** PlankDiv Workshop. Impact of climate change on the distribution of plankton functional and phylogenetic diversity  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Villefranche-sur-Mer, Francia  
**Fecha de celebración:** 14/03/2016  
**Fecha de finalización:** 17/03/2016  
**Entidad organizadora:** Observatoire Océanologique de Villefranche sur mer (OOV) **Tipo de entidad:** Centro de I+D



**Ciudad entidad organizadora:** Villefranche-sur-Mer, Francia

Lucie Buttay; Bernard Cazelles; Rafael González-Quirós; Ana Miranda; Gerardo Casas; Enrique Nogueira.

**7 Título del trabajo:** Modelización espacial de la distribución de cetáceos en el norte de la Península Ibérica: la importancia de incluir información de sus presas

**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Cetaceos

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 02/10/2015

**Fecha de finalización:** 04/10/2015

**Entidad organizadora:** Centro Ocea

Maite Louzao-Arsuaga; Julio Valeiras; Salvador García-Barcelona; Rafael González-Quirós; Enrique Nogueira; Magdalena Iglesias; Antonio Bode; José Antonio Vázquez; José Luis Murcia; Camilo Saavedra; Graham John Pierce; Isabel García-Barón; María Begoña Santos.

**8 Título del trabajo:** Spatial distribution and migrating behaviour of mesopelagic species in the Bay of Biscay during the 2013 and 2014 JUVENA surveys

**Nombre del congreso:** ICES Symposium on Marine Ecosystem Acoustics

**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia

**Fecha de celebración:** 25/05/2015

**Fecha de finalización:** 28/05/2015

**Entidad organizadora:** IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

María Ángeles Peña; Enrique Nogueira; Rafael González-Quirós.

**9 Título del trabajo:** Spatial dynamics of juvenile anchovy in the Bay of Biscay under a period of stable weather conditions

**Nombre del congreso:** ICES Symposium on Marine Ecosystem Acoustics

**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia

**Fecha de celebración:** 25/05/2015

**Fecha de finalización:** 28/05/2015

**Entidad organizadora:** IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Guillermo Boyra; María Ángeles Peña; Unai Cotano; Enrique Nogueira.

**10 Título del trabajo:** Marine copepods shift in seasonal amplitude and synchronicity in the northwest Iberian shelf driven by meteo-hydrographic forcing

**Nombre del congreso:** 8th European Conference on Ecological Modelling

**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos

**Fecha de celebración:** 27/10/2014

**Fecha de finalización:** 30/10/2014

**Entidad organizadora:** Université Cady Ayyad **Tipo de entidad:** Universidad

Lucie Buttay; Brnard Cazelles; Ana Miranda; Gerardo Casas; Rafael González-Quirós; Enrique Nogueira.

**11 Título del trabajo:** Mesozooplankton dynamics along the Northwest and North Iberian shelf

**Nombre del congreso:** XVIII Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina

**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 02/09/2014

**Fecha de finalización:** 05/09/2014

**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Gijón **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Lucie Buttay; Enrique Nogueira; Rafael González-Quirós; Ana Miranda; Gerardo Casas; Antonio Bode; María Teresa Álvarez Osorio; Luis Valdés.



- 12 Título del trabajo:** Shift in seasonal amplitude and synchronicity of zooplankton in the northwest Iberian shelf driven by meteo-hydrographic forcing  
**Nombre del congreso:** IMBER Open Science Conference. Research for marine sustainability: multiple stressors, drivers, challenges and solutions  
**Ciudad de celebración:** Bergen, Noruega  
**Fecha de celebración:** 23/06/2014  
**Fecha de finalización:** 27/06/2014  
**Entidad organizadora:** University of Bergen  
Lucie Buttay; Brnard Cazelles; Ana Miranda; Gerardo Casas; Enrique Nogueira; Rafael González-Quirós.
- 13 Título del trabajo:** European initiatives to disseminate the Geo-information of marine environment: EMODNET. Marine Knowledge 2020. IEO contributions  
**Nombre del congreso:** IV International Symposium of Marine Sciences  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 11/06/2014  
**Fecha de finalización:** 13/06/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria  
María Olvido Tello-Antón; Dulce Mata-Chacón; Alberto Serrano-López; Elena Tel; Alicia Lavín; Enrique Nogueira.
- 14 Título del trabajo:** Acoustic properties of juvenile anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Bay of Biscay  
**Nombre del congreso:** ICES WG on Fisheries Acoustic and Technology (WGFAST)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2013  
**Fecha de finalización:** 19/04/2013  
**Entidad organizadora:** AZTI Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
María Ángeles Peña; Enrique Nogueira.
- 15 Título del trabajo:** Analysis of the acoustic discrimination of krill  
**Nombre del congreso:** ICES WG on Fisheries Acoustic and Technology (WGFAST)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2013  
**Fecha de finalización:** 19/04/2013  
**Entidad organizadora:** AZTI Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
María Ángeles Peña; L Calise; Enrique Nogueira.
- 16 Título del trabajo:** Spatial dynamics and shoal behaviour of juvenile anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Bay of Biscay  
**Nombre del congreso:** ICES WG on Fisheries Acoustic and Technology (WGFAST)  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2013  
**Fecha de finalización:** 19/04/2013  
**Entidad organizadora:** AZTI Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
Guillermo Boyra; Enrique Nogueira; María de los Ángeles Peña.



- 17 Título del trabajo:** Mesozooplankton long-term variability at the western Galician upwelling system (NW Spain)  
**Nombre del congreso:** Symposium sobre a Margen Ibérica Atlántica  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 16/12/2012  
**Fecha de finalización:** 20/12/2012  
**Entidad organizadora:** Instituto Portugués do Mar do Mar e da Atmosfera (IPIMA)  
**Ciudad entidad organizadora:** Lisboa, Portugal  
Lucie Buttay; Ana Miranda; Gerardo Casas; Enrique Nogueira; Rafael González-Quirós.
- 18 Título del trabajo:** Growth of European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Bay of Biscay (NE Atlantic) under different environmental factors. Implications for recruitment  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2012  
**Fecha de finalización:** 13/03/2012  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, Cantabria, España  
Carmen Hernández; Begoña Villamor; César González-Pola; Enrique Nogueira; Gonzalo González-Nuevo; J Barrado.
- 19 Título del trabajo:** Hydrographic and biogeochemical variability in the estuarine and coastal areas off Nalón and Villaviciosa (central Cantabrian Sea)  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2012  
**Fecha de finalización:** 13/03/2012  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, Cantabria, España  
Enrique Nogueira; César González-Pola; Rafael González-Quirós.
- 20 Título del trabajo:** Ichthyoplankton variability in the estuarine and coastal areas of the Nalón and Villaviciosa estuaries (central Cantabrian Sea)  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 11/03/2012  
**Fecha de finalización:** 13/03/2012  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad organizadora:** Santander, Cantabria, España  
Rafael González-Quirós; Enrique Nogueira; César González-Pola.
- 21 Título del trabajo:** Short-term dynamics of an upwelling-relaxation event and its consequences on coastal plankton  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España





**Fecha de celebración:** 11/03/2012

**Fecha de finalización:** 13/03/2012

**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Santander, Cantabria, España  
Enrique Nogueira; César González-Pola; Rafael González-Quirós.

**22 Título del trabajo:** Spatial and vertical distribution of springtime zooplankton over the western European shelf and slope from Galicia to Ushant front

**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 11/03/2012

**Fecha de finalización:** 13/03/2012

**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Santander, Cantabria, España

Pieter Vandromme; Enrique Nogueira; Martin Huret; Gonzalo González-Nuevo; Ángel López-Urrutia; Marc Sourisseau; Pierre Petitgas.

**23 Título del trabajo:** Variability in the mackerel egg predation by cannibalism in the North of Spain, during spawning season in the 2000' years

**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 11/03/2012

**Fecha de finalización:** 13/03/2012

**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Santander, Cantabria, España

Ignacio Olaso; Begoña Villamor; José Luis Gutiérrez-Zabala; Miguel Bernal; Concepción Franco; Magdalena Iglesias; Ana Lago de Lanzós; Izaskun Preciado; L Modica; Lucía López López; Enrique Nogueira.

**24 Título del trabajo:** Effect of anchovy fluctuations on demersal fish predators in the southern Bay of Biscay

**Nombre del congreso:** ICES/NAFO Symposium on the Variability of the North Atlantic and its Marine Ecosystems during 2000-2009

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 10/05/2011

**Fecha de finalización:** 12/05/2011

**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Lucía López-López; Izaskun Preciado; Francisco Velasco; Begoña Villamor; Enrique Nogueira; Magdalena Iglesias; José Luis Gutierrez-Zabala; Ignacio Olaso.

**25 Título del trabajo:** More microbes with warming? Analysis of planktonic time-series in the southern Bay of Biscay continental shelf

**Nombre del congreso:** ICES/NAFO Symposium on the Variability of the North Atlantic and its Marine Ecosystems during 2000-2009

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 10/05/2011

**Fecha de finalización:** 12/05/2011

**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Laura Díaz-Pérez; Enrique Nogueira; Antonio Bode.

- 26** **Título del trabajo:** Recent decadal variability in climate, oceanography and plankton in the northern Spanish shelf  
**Nombre del congreso:** ICES/NAFO Symposium on the Variability of the North Atlantic and its Marine Ecosystems during 2000-2009  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 10/05/2011  
**Fecha de finalización:** 12/05/2011  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Antonio Bode; César González-Pola; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Enrique Nogueira; Manuel Ruiz-Villarreal; Manuel Varela.
- 27** **Título del trabajo:** The LOTOFPEL project (2011-2013): An integrative ecosystem analysis of the bi-decadal (1990-2009) dynamics of small-pelagic fishes at the North Iberian shelf  
**Nombre del congreso:** ICES/NAFO Symposium on the Variability of the North Atlantic and its Marine Ecosystems during 2000-2009  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 10/05/2011  
**Fecha de finalización:** 12/05/2011  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Rafael González-Quirós; Pablo Abaunza; Miguel Bernal; Gersom Costas; María Concepción Franco; A Gershunov; Enrique Nogueira; Magdalena Iglesias; Ana Lago de Lanzós; Ana Miranda; Antonio Punzón; María Begoña Santos; Isabel Riveiro; Begoña Villamor.
- 28** **Título del trabajo:** Variability of nutrients and its relationship with thermohaline properties and chlorophyll along the Northern Iberian shelf in the last two decades  
**Nombre del congreso:** ICES/NAFO Symposium on the Variability of the North Atlantic and its Marine Ecosystems during 2000-2009  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 10/05/2011  
**Fecha de finalización:** 12/05/2011  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Santander  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Enrique Nogueira; César González-Pola; Antonio Bode; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Carmen Rodríguez; Gonzalo González-Nuevo; Manuel Varela; Ricardo Anadón.
- 29** **Título del trabajo:** Predicción taxonómica de muestras de microplancton usando técnicas de Aprendizaje Automático  
**Nombre del congreso:** V Simposio de Teoría y Aplicaciones de Minería de Datos (TAMIDA 2010)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
**Fecha de finalización:** 10/09/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Pablo González; J Díez; Juan José Del Coz; Eva Álvarez; Rafael González-Quirós; Enrique Nogueira; Ángel López-Urrutia.
- 30** **Título del trabajo:** Automated classification techniques targeted to improve the precision of biomass estimates  
**Nombre del congreso:** ASLO Summer Meeting  
**Ciudad de celebración:** Santa Fe, Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 06/06/2010

**Fecha de finalización:** 11/06/2010

**Entidad organizadora:** American Society of Limnology and Oceanography (ASLO)

**Ciudad entidad organizadora:** Estados Unidos de América

Pablo González; Eva Álvarez; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira; Rafael González-Quirós; J Díez; J J del Coz.

**31 Título del trabajo:** Event scale variability of circulation at the spring transition and its effect on plankton and larvae distributions

**Nombre del congreso:** XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

**Ciudad de celebración:** Brest, Francia

**Fecha de celebración:** 03/05/2010

**Fecha de finalización:** 06/05/2010

**Entidad organizadora:** IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad organizadora:** Brest, Francia

Manuel Ruiz-Villareal; Pablo Otero; Manuel Varela; Antonio Bode; Enrique Nogueira; Gonzalo González-Nuevo; L Garcia; M Cobas; Ana Lago de Lanzos; Miguel Bernal.

**32 Título del trabajo:** Impact of environmental factors on survival of juvenile European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Bay of Biscay: implications for recruitment

**Nombre del congreso:** XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

**Ciudad de celebración:** Brest, Francia

**Fecha de celebración:** 03/05/2010

**Fecha de finalización:** 06/05/2010

**Entidad organizadora:** IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad organizadora:** Brest, Francia

Carmen Hernández; Begoña Villamor; César González-Pola; Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; J Barrado.

**33 Título del trabajo:** Micro-plankton size-structure and functional groups composition in the Southern Bay of Biscay

**Nombre del congreso:** XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

**Ciudad de celebración:** Brest, Francia

**Fecha de celebración:** 03/05/2010

**Fecha de finalización:** 06/05/2010

**Entidad organizadora:** IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad organizadora:** Brest, Francia

Eva Álvarez; Enrique Nogueira; Ángel López-Urrutia.

**34 Título del trabajo:** Oceanographic patterns in the Summer-Autumn transition at the eastern Bay of Biscay from a 5-year series of cruises

**Nombre del congreso:** XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

**Ciudad de celebración:** Brest, Francia

**Fecha de celebración:** 03/05/2010

**Fecha de finalización:** 06/05/2010

**Entidad organizadora:** IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

**Ciudad entidad organizadora:** Brest, Francia



César González-Pola; Enrique Nogueira; Manuel Ruiz-Villareal; Gonzalo González-Nuevo; L Garcia; Pierre Petitgas.

- 35** **Título del trabajo:** The structure of the summer larval fish assemblage in the central Cantabrian Sea shelf  
**Nombre del congreso:** XII International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Ciudad de celebración:** Brest, Francia  
**Fecha de celebración:** 03/05/2010  
**Fecha de finalización:** 06/05/2010  
**Entidad organizadora:** IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) **Tipo de entidad:** Centro de I+D  
**Ciudad entidad organizadora:** Brest, Francia  
José María Rodríguez; Montserrat Herrero; César González-Pola; Enrique Nogueira.
- 36** **Título del trabajo:** Vertical and across-shelf variability of thermohaline properties and nutrients in the Ría de Vigo during the last two decades (1987-2007)  
**Nombre del congreso:** XV Seminario Ibérico de Química Marina  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 22/02/2010  
**Fecha de finalización:** 24/02/2010  
**Entidad organizadora:** Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC)  
Enrique Nogueira; Antonio Bode; Carmen Castro; Gonzalo González-Nuevo.
- 37** **Título del trabajo:** Aggregative behavior of juvenile anchovy in the bay of Biscay and its implications  
**Nombre del congreso:** International Symposium on the Ecosystem Approach with Fisheries Acoustics and Complementary Technologies (SEAFACETS)  
**Ciudad de celebración:** Bergen, Noruega  
**Fecha de celebración:** 16/06/2008  
**Fecha de finalización:** 20/06/2008  
**Entidad organizadora:** ICES (International Council for the Exploration of the Sea) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Pierre Petitgas; Jacques Massé; Pierre Beillois; Patrick Grellier; Enrique Nogueira.
- 38** **Título del trabajo:** Accumulation of northern krill (*Meganyctiphanes norvegica*) in a convergence zone at the southern Bay of Biscay  
**Nombre del congreso:** Eastern Boundary Upwelling Ecosystems: integrative and comparative approaches  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2008  
**Fecha de finalización:** 06/06/2008  
**Entidad organizadora:** IMBER (Integrative Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jesús Cabal; Enrique Nogueira; Joan Miquel Batle; Gonzalo González-Nuevo; Rafael Revilla; Eva Álvarez; Juan Bueno.
- 39** **Título del trabajo:** ICES – Working Group on Acoustic and Egg Surveys for Sardine and Anchovy (WGACEGG): fish stock estimation and pelagic habitat characterisation in the European North Eastern Atlantic  
**Nombre del congreso:** Eastern Boundary Upwelling Ecosystems: integrative and comparative approaches  
**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2008  
**Fecha de finalización:** 06/06/2008

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



**Entidad organizadora:** IMBER (Integrative Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research)

María Ángelico; Miguel Bernal; Yorgos Stratoudakis; Pierre Beillois; Guillermo Boyra; Gersom Costas; María Concepción Franco; Dolores Garabana; Leire Ibarriaga; Magdalena Iglesias; M Jiménez M; Ana Lago de Lanzós; Victor Marques; Jacques Massé; M Millan; Jesús Cabal; Enrique Nogueira; C Nunes; J Pérez; Pierre Petitgas; Fernando Ramos; María Begoña Santos; María Santos; Alexandra Silva; Andrés Uriarte; Juan Zwolinski.

**40 Título del trabajo:** Interannual, seasonal and short-term variability of wind-stress along the NW and N Iberian shelf

**Nombre del congreso:** Eastern Boundary Upwelling Ecosystems: integrative and comparative approaches

**Ciudad de celebración:** Las Palmas de Gran Canaria, Canarias, España

**Fecha de celebración:** 02/06/2008

**Fecha de finalización:** 06/06/2008

**Entidad organizadora:** IMBER (Integrative Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Jesús Cabal; Eva Álvarez.

**41 Título del trabajo:** How will ocean warming affect the planktonic diversity?

**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on the Effects of Climate Change on the World's Oceans

**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 19/05/2008

**Fecha de finalización:** 23/05/2008

**Entidad organizadora:** ICES (International Council for the Exploration of the Sea) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Luis Valdés; Gonzalo González-Nuevo; Maite Álvarez-Osorio; Jesús Cabal; Enrique Nogueira.

**42 Título del trabajo:** Relationship between ocean warming and catches of Atlantic salmon (*Salmo salar*) at the southern boundary of the European geographical distribution

**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on the Effects of Climate Change on the World's Oceans

**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España

**Fecha de celebración:** 19/05/2008

**Fecha de finalización:** 23/05/2008

**Entidad organizadora:** ICES (International Council for the Exploration of the Sea) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Jesús Cabal; Gonzalo González-Nuevo; Jerónimo de la Hoz; Enrique Nogueira; Luis Valdés.

**43 Título del trabajo:** Accumulation of northern krill (*Meganyctiphanes norvegica*) in a convergence zone at the Cap Breton Canyon (southern Bay of Biscay)

**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España

**Fecha de celebración:** 02/04/2008

**Fecha de finalización:** 04/04/2008

**Entidad organizadora:** AZTI Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Enrique Nogueira; Joan Miquel Batle; Jesús Cabal; Gonzalo González-Nuevo; Rafael Revilla; Eva Álvarez; Juan Bueno.

- 44** **Título del trabajo:** Interannual variability of river plumes in the southern Bay of Biscay during spring  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 02/04/2008  
**Fecha de finalización:** 04/04/2008  
**Entidad organizadora:** AZTI Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira.
- 45** **Título del trabajo:** Nano- and microplankton size-structure during late summer in the Southern Bay of Biscay  
**Nombre del congreso:** XI International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 02/04/2008  
**Fecha de finalización:** 04/04/2008  
**Entidad organizadora:** AZTI Tecnalia **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico  
Eva Álvarez; Ángel López-Urrutia; Enrique Nogueira.
- 46** **Título del trabajo:** 15 years of sampling in the Bay of Biscay: What are the oceanographic time series telling us?  
**Nombre del congreso:** Symposium Internacional de Ciencias del Mar. Globec-Imber España  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 28/03/2007  
**Fecha de finalización:** 31/03/2007  
**Entidad organizadora:** Decanatos de Ciencias del Mar, Globec-Imber España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Jesús Cabal; Ángel López-Urrutia; César González-Pola; José María Rodríguez; Enrique Nogueira; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Luis Valdés; Manuel Varela; Maite Álvarez-Osorio; Antonio Bode; Alicia Lavía; María del Carmen Rodríguez; Ana Miranda; Manuel Cabanas; Ricardo Anadón; Marcos Llope.
- 47** **Título del trabajo:** Influence of the Iberian Poleward Current (IPC) in the Southern Bay of Biscay during the winter-spring transition from 1987 to 2006  
**Nombre del congreso:** Symposium Internacional de Ciencias del Mar. Globec-Imber España  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 28/03/2007  
**Fecha de finalización:** 31/03/2007  
**Entidad organizadora:** Decanatos de Ciencias del Mar, Globec-Imber España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Jesús Cabal; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán.
- 48** **Título del trabajo:** Photoacclimation during the spring phytoplankton bloom  
**Nombre del congreso:** Symposium Internacional de Ciencias del Mar. Globec-Imber España  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 28/03/2007  
**Fecha de finalización:** 31/03/2007  
**Entidad organizadora:** Decanatos de Ciencias del Mar, Globec-Imber España **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Marcos López-Álvarez; José Luis Acuña; C Lobón; José Antonio Sostres; Enrique Nogueira; Carlos García-Soto.
- 49** **Título del trabajo:** Relationship between cell-specific nucleic acid content and activity of heterotrophic bacteria in temperate shelf waters. Congreso: Gordon Research Conference. 'Marine Microbes': Activities and Interactions



**Nombre del congreso:** Gordon Research Conference. 'Marine Microbes': Activities and Interactions  
**Ciudad de celebración:** Nueva Inglaterra, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 23/07/2006  
**Fecha de finalización:** 28/07/2006  
**Entidad organizadora:** Johns Hopkins University      **Tipo de entidad:** Universidad  
Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Antonio Bode; Luis Ángel Suárez; Enrique Nogueira.

**50** **Título del trabajo:** Hydrographic conditions and size-fractionated mesoplankton distribution in the Bay of Biscay during spring 2005. Congreso: X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2006  
**Fecha de finalización:** 21/04/2006  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo      **Tipo de entidad:** Universidad  
Benjamin Planque; Gonzalo González-Nuevo; Nicolas Dupont; Enrique Nogueira.

**51** **Título del trabajo:** Initiation of late-winter phytoplankton blooms by the passage of transient anticyclonic weather systems in the Central Cantabrian Sea  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2006  
**Fecha de finalización:** 21/04/2006  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo      **Tipo de entidad:** Universidad  
Enrique Nogueira; José Luis Acuña; Carlos García-Soto; Xabier Irigoien.

**52** **Título del trabajo:** Mesozooplankton species distribution in relation to hydrographic conditions in the NW and N Iberian shelf during spring 2004  
**Nombre del congreso:** X International Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2006  
**Fecha de finalización:** 21/04/2006  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo      **Tipo de entidad:** Universidad  
Jesús Cabal; Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira.

**53** **Título del trabajo:** Late-winter phytoplankton blooms driven by transient anticyclonic weather conditions in a temperate sea (Southern Bay of Biscay)  
**Nombre del congreso:** ASLO Summer Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2005  
**Fecha de finalización:** 24/06/2005  
**Entidad organizadora:** American Society of Limnology and Oceanography (ASLO)      **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
Enrique Nogueira; José Luis Acuña; Xabier Irigoien; Carlos García-Soto.

**54** **Título del trabajo:** Seasonal cycle of mesoplankton biomass and size-structure in the Central Cantabrian Sea (Southern Bay of Biscay)  
**Nombre del congreso:** ASLO Summer Meeting  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/06/2005  
**Fecha de finalización:** 24/06/2005





**Entidad organizadora:** American Society of Limnology and Oceanography (ASLO)  
Gonzalo González-Nuevo; Luis Valdés; Enrique Nogueira.

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**55 Título del trabajo:** Dynamics of spring phytoplankton blooms in the Cantabrian Sea (Project DINAPROFIT). Preliminary results from an intensive mesoscale sampling

**Nombre del congreso:** IX Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gasacogne

**Ciudad de celebración:** Pau, Francia

**Fecha de celebración:** 10/06/2004

**Fecha de finalización:** 12/06/2004

**Entidad organizadora:** Université de Pau

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Pau, Francia

Enrique Nogueira; José Luis Acuña; Carlos García-Soto; Xabier Irigoien.

**56 Título del trabajo:** Extrusion or clogging, what is the principal problem comparing nets with optical plankton counter (OPC)?

**Nombre del congreso:** IX Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gasacogne

**Ciudad de celebración:** Pau, Francia

**Fecha de celebración:** 10/06/2004

**Fecha de finalización:** 12/06/2004

**Entidad organizadora:** Université de Pau

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Pau, Francia

Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Miguel Bernal; M Amez; Luis Valdés.

**57 Título del trabajo:** Mesoplankton biomass along the NW and N Iberian shelf during the winter-spring transition of 2002 and 2003: relationship with the hydrographic scenario and phytoplankton distribution

**Nombre del congreso:** IX Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gasacogne

**Ciudad de celebración:** Pau, Francia

**Fecha de celebración:** 10/06/2004

**Fecha de finalización:** 12/06/2004

**Entidad organizadora:** Université de Pau

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Pau, Francia

Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Manuel Varela; Antonio Bode.

**58 Título del trabajo:** Hydrological structures along the N and NW Iberian shelf during the winter-spring transition

**Nombre del congreso:** 4th Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2003

**Fecha de finalización:** 10/07/2003

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad

Enrique Nogueira; Gonzalo González-Nuevo; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Manuel Varela; Antonio Bode.

**59 Título del trabajo:** Picoplankton distribution along the N and NW Iberian coastal transition zone in late winter-early spring

**Nombre del congreso:** 4th Symposium on the Atlantic Iberian Continental Margin

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 07/07/2003

**Fecha de finalización:** 10/07/2003

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad





Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Alejandra Calvo Díaz; Enrique Nogueira; Antonio Bode; Manuel Varela.

- 60** **Título del trabajo:** Comparison of normalized plankton biomass size-spectra derived from direct measurements of fractionated biomass and OPC data  
**Nombre del congreso:** 3rd International Zooplankton Production Symposium  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 20/05/2003  
**Fecha de finalización:** 23/05/2003  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Gijón  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Antonio Bode; Rafael Revilla; Begoña Castro; Jorge Lorenzo; Manuel Varela; Marta Varela; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Luis Valdés.
- 61** **Título del trabajo:** Spatial patterns of zooplankton size structure in the northern Iberian shelf (Southern Bay of Biscay)  
**Nombre del congreso:** VIII Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Vizcaya  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2002  
**Fecha de finalización:** 12/04/2002  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Gijón  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Gonzalo González-Nuevo; Enrique Nogueira; Antonio Bode; Rafael Revilla; Begoña Castro; Jorge Lorenzo; Manuel Varela; M M Varela; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Luis Valdés.
- 62** **Título del trabajo:** Surface Chlorophyll-a estimates in the Central Cantabrian Sea (Cape Peñas area) from SeaWiFS data  
**Nombre del congreso:** VIII Coloquio Internacional de Oceanografía del Golfo de Vizcaya  
**Ciudad de celebración:** Gijón, Principado de Asturias, España  
**Fecha de celebración:** 10/04/2002  
**Fecha de finalización:** 12/04/2002  
**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Gijón  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
Rafael Revilla; Enrique Nogueira; Xosé Anxelu Gutiérrez Morán; Luis Valdés; César González-Pola; José María Rodríguez; T Smyth; Jesús Cabal.
- 63** **Título del trabajo:** Sucesión microplanctónica en la Ría de Vigo, en relación a las estrategias adaptativas, en dos años con regímenes meteorológicos contrastados  
**Nombre del congreso:** Taller-Tertulia de Oceanografía (2001)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2001  
**Fecha de finalización:** 23/11/2001  
**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Enrique Nogueira; Francisco Gómez Figueiras.
- 64** **Título del trabajo:** Exploring multiyear stability in a multiple phytoplankton size-based model build upon the Lagrangian-Ensemble method  
**Nombre del congreso:** Euroconference. Water and Life. Oceanography, meteorology and marine resources  
**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2001  
**Fecha de finalización:** 28/05/2001



**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo  
Enrique Nogueira; John D. Woods.

**Tipo de entidad:** Universidad

**65 Título del trabajo:** Thermohaline, chemical and biological characterisation of the poleward flowing Portugal Coastal Counter Current off NW Spain

**Nombre del congreso:** 3rd International Liège Colloquium on Ocean Hydrodynamics. Exchange Processes at the Ocean Margins

**Ciudad de celebración:** Liège, Bélgica

**Fecha de celebración:** 08/05/2000

**Fecha de finalización:** 12/05/2000

**Entidad organizadora:** Universite de Liège

**Tipo de entidad:** Universidad

Xosé Antón Álvarez-Salgado; Francisco Gómez Figueiras; Fiz Fernández Pérez; Steve Groom; Enrique Nogueira; A Borges; L Chou; Carmen González Castro; G Moncoiffe; S Beloso; A E J Miller; M Frankignoulle; G Savidge.

**66 Título del trabajo:** Time course of Dinophysis spp. Abundance at seasonal and event scales in the Ría de Vigo (NW Spain). Relationships with environmental factors

**Nombre del congreso:** VIII International Conference on Harmful Algae

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 25/06/1997

**Fecha de finalización:** 29/06/1997

**Entidad organizadora:** Centro Oceanográfico de Vigo

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Enrique Nogueira; Xosé Antón Álvarez-Salgado; Francisco Gómez Figueiras; María Luisa Villarino.

**67 Título del trabajo:** Geostrophic wind-stress patterns in the NW Iberian upwelling system. A time series approach

**Nombre del congreso:** 3rd EU Conference. Exchange Processes at the Continental/Ocean Margins in the North Atlantic

**Ciudad de celebración:** Vigo, Galicia, España

**Fecha de celebración:** 14/05/1997

**Fecha de finalización:** 16/05/1997

**Entidad organizadora:** Universidade de Vigo

**Tipo de entidad:** Universidad

Enrique Nogueira; Xosé Antón Álvarez-Salgado; Fiz Fernández Pérez; Gerardo Casas.

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**1 Título del comité:** Workshop on the Indices of Mesoscale Structures (WKIMS)

**Primaria (Cód. Unesco):** 251001 - Oceanografía biológica

**Secundaria (Cód. Unesco):** 241713 - Ecología vegetal

**Terciaria (Cód. Unesco):** 241707 - Algología

**Entidad de afiliación:** International Council for the Exploration of the Sea, Oceanography Committee

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Ciudad entidad afiliación:** Copenague, Dinamarca

**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2006



- 2** **Título del comité:** Study Group on Regional Scale Ecology of Small Pelagic Fish (SGRESP)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 251001 - Oceanografía biológica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241713 - Ecología vegetal  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 241707 - Algología  
**Entidad de afiliación:** International Council for the Exploration of the Sea, Living Resources Committee  
**Ciudad entidad afiliación:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006
- 3** **Título del comité:** Working Group on Phytoplankton Ecology (WGPE)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 251001 - Oceanografía biológica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241713 - Ecología vegetal  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 241707 - Algología  
**Entidad de afiliación:** International Council for the Exploration of the Sea, Oceanography Committee **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004
- 4** **Título del comité:** Intersessional correspondence group on coordinated biodiversity assessment and monitoring (ICG COBAM)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 240000 - Ciencias de la Vida  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 249900 - Otras especialidades biológicas  
**Entidad de afiliación:** OSPAR Commission **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones  
**Ciudad entidad afiliación:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 2015
- 5** **Título del comité:** Working Group on Ecosystem Assessment of Western European Shelf Seas (WGEAWESS)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 251001 - Oceanografía biológica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241713 - Ecología vegetal  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 241707 - Algología  
**Entidad de afiliación:** International Council for the Exploration of the Sea, SCICOM Steering Group on Regional Sea Programmes  
**Ciudad entidad afiliación:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de inicio:** 2011
- 6** **Título del comité:** Working Group on Acoustics and Egg Surveys (WGACEGG)  
**Primaria (Cód. Unesco):** 251001 - Oceanografía biológica  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 241713 - Ecología vegetal  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 241707 - Algología  
**Entidad de afiliación:** International Council for the Exploration of the Sea, Living Resources Committee  
**Ciudad entidad afiliación:** Copenague, Dinamarca  
**Fecha de inicio:** 2005



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** T.H. Huxley School of Environment, Earth Science and Engineering  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Imperial College of Science, Technology and Medicine  
**Ciudad entidad realización:** Londres, Reino Unido  
**Fecha de inicio-fin:** 10/09/1998 - 10/09/2000  
**Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Station Zoologique (URA, CNRS 716)  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Facultad, instituto, centro:** Université de Paris VI  
**Ciudad entidad realización:** Villefranche-sur-Mer, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 30/04/1998  
**Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Investigación