



Antonio Bode Riestra

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/01/2022

v 1.4.3

713b1bcd635402c17fcfd598b428c4d8

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.

My research objective is to analyze the dependence of the structure and functioning of the marine ecosystems from the environmental variability at varied space and time scales. The development of this objective required the combined use of a number of different analytical and experimental techniques. Past and on-going research lines include various aspects of the ecology of the marine organisms (from biodiversity analysis to experimental determination of production and mortality rates) and biogeochemistry (from the analysis of the chemical composition of organisms to the experimental determination of carbon and nitrogen fluxes). Most of my research has been applied to marine plankton but I have also developed investigations with fish and marine benthic organisms. Recent research interests include the investigation of biodiversity patterns and food web structure and function using stable isotopes. I have published in collaboration with other investigators more than 100 research papers in international journals and monographs dealing with the composition and production of plankton, especially on nitrogen fluxes, on the functioning of pelagic and benthic food webs and on the long-term variability of plankton in relation to climatic changes. I have participated in 41 multidisciplinary research projects funded by regional, national and international agencies, being principal investigator of 5 of them. I have supervised 6 PhD thesis, 2 Master Thesis, and 3 other research projects for graduate students. Besides active research, I have been involved in the management of marine science programs at regional (Xunta de Galicia, Spain, 2005-2006), national (Principal Scientific Officer of the Spanish National R+D Programme of Marine Science and Technology, 1998-2002) and international level (Member of the Scientific Committee of the International Council for the Exploration of the Sea, 2008-2012). I have participated as advisor of several international scientific committees (e.g. Marine Observations and Data Expert Group of DG MARE -2008-2015- UE, or the International Group for Marine Ecosystem Time Series of IOC-UNESCO -2014-2016-) and regular reviewer of scientific articles (Limnol Oceanogr, Prog Oceanogr, Mar Biol, J Exp Mar Biol Ecol, Estuar Coast Shelf Sci, J Plankton Res,...) and funding proposals for research agencies (ANEP, ESF, NSF, NOAA, NERC, Xunta de Galicia, Junta de Andalucía,...). I have been principal scientist in 4 multidisciplinary research cruises and have participated in another 27 cruises.



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.

revisado a 11/01/2022

Total citations: Web of Science = 3725
Total publications: Web of Science = 113
h Index: Web of Science = 36
Total PhD Thesis: 6 (2 co-supervised)
Total Master Thesis: 2 (co-supervised)
Other student projects supervised: 4



Antonio Bode Riestra

Apellidos: **Bode Riestra**
Nombre: **Antonio**
ORCID: **0000-0002-9535-2548**
ScopusID: **7101850601**
ResearcherID: **B-7949-2009**
Fecha de nacimiento: **22/07/1960**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Principado de Asturias**
Provincia de contacto: **La Coruña**
Ciudad de nacimiento: **Oviedo**
Dirección de contacto: **Instituto Español de Oceanografía**
Resto de dirección contacto: **Centro Oceanográfico de A Coruña. Paseo marítimo Alcalde Francisco Vázquez, 10**
Código postal: **15001**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Galicia**
Ciudad de contacto: **A Coruña**
Correo electrónico: **antonio.bode@ieo.es**
Página web personal: **https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Bode**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Centro Oceanográfico de A Coruña
Categoría profesional: Profesor de Investigación OPIS
Fecha de inicio: 18/03/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal; 241713 - Ecología vegetal; 251001 - Oceanografía biológica
Secundaria (Cód. Unesco): 240106 - Ecología animal; 241713 - Ecología vegetal; 251001 - Oceanografía biológica
Terciaria (Cód. Unesco): 250308 - Isótopos estables
Funciones desempeñadas: plancton marino, producción primaria, ciclo del nitrógeno, estructura de redes tróficas
Identificar palabras clave: Oceanografía; Ecología vegetal; Ecología animal; Cambio climático; Ciclos bioquímicos e hidrológicos; Ecología acuática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto Español de Oceanografía	Científico Titular OPIS. INVESTIGADOR A1. Nivel 27	02/02/2015
2	Instituto Español de Oceanografía	Científico Titular OPIS. INVESTIGADOR TITULAR DE OPIS. Nivel 26	01/12/2011
3	Instituto Español de Oceanografía	INVESTIGADOR TITULAR DE OPIS. Nivel 26	01/08/2005
4	Instituto Español de Oceanografía	INVESTIGADOR TITULAR OPIS. INVESTIGADOR A3. Nivel 24	13/05/2002
5	Instituto Español de Oceanografía	Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del MAPA. INVESTIGADOR A3. Nivel 24	01/04/1999
6	Instituto Español de Oceanografía	Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del MAPA. EXPERTO I+D. Nivel 22	17/12/1991
7	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	BECARIO POST-DOCTORAL. REINCORPORACION A ESPAÑA	01/11/1991
8	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	BECARIO POST-DOCTORAL EN EL EXTRANJERO	01/09/1990
9	Universidad de Oviedo	PROFESOR ASOCIADO	01/11/1989
10	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	BECARIO PFPI	01/01/1987
11	Universidad de Oviedo	BECARIO PROY. INVESTIGACION	01/04/1986
12	MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA	BECARIO PREDOCTORAL CAICYT	01/10/1984
13	Fundación Ramón Areces	BECARIO PROY. INVESTIGACION	01/10/1982

- 1 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: A Coruña, Galicia, España
Categoría profesional: Científico Titular OPIS. INVESTIGADOR A1. Nivel 27
Fecha de inicio-fin: 02/02/2015 - 17/03/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: OPis
- 2 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: A Coruña, Galicia, España
Categoría profesional: Científico Titular OPIS. INVESTIGADOR TITULAR DE OPIS. Nivel 26
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 01/02/2015
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: OPis
- 3 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: A Coruña, Galicia, España
Categoría profesional: INVESTIGADOR TITULAR DE OPIS. Nivel 26
Fecha de inicio-fin: 01/08/2005 - 01/12/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a



Régimen de dedicación: Tiempo completo

Ámbito actividad de gestión: OPs

- 4 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: A Coruña, Galicia, España
Categoría profesional: INVESTIGADOR TITULAR OPIS. INVESTIGADOR A3. Nivel 24
Fecha de inicio-fin: 13/05/2002 - 01/08/2005
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: OPs
- 5 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: A Coruña, Galicia, España
Categoría profesional: Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del MAPA. INVESTIGADOR A3. Nivel 24
Fecha de inicio-fin: 01/04/1999 - 13/05/2002
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6 Entidad empleadora:** Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad empleadora: A Coruña, Galicia, España
Categoría profesional: Técnicos Facultativos Superiores de Organismos Autónomos del MAPA. EXPERTO I+D. Nivel 22
Fecha de inicio-fin: 17/12/1991 - 01/04/1999
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7 Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Departamento: Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: BECARIO **Gestión docente (Sí/No):** Si
POST-DOCTORAL. REINCORPORACION A ESPAÑA
Fecha de inicio-fin: 01/11/1991 - 30/11/1991
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 8 Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Departamento: LUMCON, Louisiana State University
Ciudad entidad empleadora: Chauvin, LA, Estados Unidos de América
Categoría profesional: BECARIO **Gestión docente (Sí/No):** Si
POST-DOCTORAL EN EL EXTRANJERO
Fecha de inicio-fin: 01/09/1990 - 25/10/1991
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



- 9** **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ecología (UNIOVI), Facultad de Biología. Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: PROFESOR ASOCIADO **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/11/1989 - 30/04/1990
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 10** **Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Departamento: Departamento de Ecología (UNIOVI), Facultad de Biología. Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: BECARIO PFPI **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 01/11/1989
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ecología, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: BECARIO PROY. INVESTIGACION
Fecha de inicio-fin: 01/04/1986 - 31/12/1986
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12** **Entidad empleadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Categoría profesional: BECARIO PREDOCTORAL CAICYT
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 28/02/1986
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13** **Entidad empleadora:** Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Departamento: Departamento de Ecología, Universidad de Oviedo
Ciudad entidad empleadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Categoría profesional: BECARIO PROY. INVESTIGACION
Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 01/10/1983
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
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)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Biología

Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 20/01/1983

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: BIOLOGIA

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España

Fecha de titulación: 11/06/1990

Título de la tesis: Distribución y dinámica de la materia particulada en suspensión en las aguas sobre la plataforma continental en la costa central asturiana

Director/a de tesis: Ricardo Anadón Álvarez

Calificación obtenida: Apto "cum laude"

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso de Tercer Ciclo "Análisis de datos oceanográficos"

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Fecha de titulación: 26/02/1988

2 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso de doctorado "Inferencia estadística con observaciones experimentales difusas"

Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España

Entidad de titulación: Universidad de Oviedo

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Fecha de titulación: 1986

3 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso de doctorado "Ecología de las áreas de montaña asturianas". Curso académico. 9 meses



Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de titulación: 1985

4 Tipo de formación: Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de doctorado "Análisis de Varianza". Curso académico. 9 meses
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de titulación: 1984

5 Tipo de formación: Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de doctorado "Zoología, Pesca y Cultivos". Curso Académico. 9 meses.
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de titulación: 1984

6 Tipo de formación: Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de doctorado "Ecología Bentónica". Curso académico (9 meses)
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de titulación: 1983

7 Tipo de formación: Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de doctorado "Ecología Teórica". Curso académico. 9 meses
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Fecha de titulación: 1983

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: Estimación de posición trófica mediante el uso de isótopos estables, teoría y práctica
Ciudad entidad titulación: Puerto Real, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Jose Luis Varela Fuentes
Fecha de finalización: 23/07/2019 **Duración en horas:** 16 horas

2 Tipo de la formación: Curso
Título de la formación: Curso de Photoshop
Ciudad entidad titulación: A Coruña, Galicia, España
Entidad de titulación: PC Carrier **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Sonia Sainz Suárez
Fecha de finalización: 06/11/2015 **Duración en horas:** 20 horas



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Formación en prevención de riesgos laborales.
Ciudad entidad titulación: A Coruña, Galicia, España
Entidad de titulación: ASPY Formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Rocio Cotelo Lineiro
Fecha de finalización: 30/10/2014 **Duración en horas:** 20 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Prevención de riesgos laborales en buques
Ciudad entidad titulación: A Coruña, Galicia, España
Entidad de titulación: Fraternidad Muprespa **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Miguel del Rio López
Fecha de finalización: 31/10/2008 **Duración en horas:** 5 horas
- 5** **Título de la formación:** Citometría de flujo aplicada a ecología marina
Entidad de titulación: Becton Dickinson (BD) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 27/05/2004 **Duración en horas:** 24 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de formación y preparación intensiva para la utilización, operación, calibración y mantenimiento de los equipos electrónicos oceanográficos CTD Sea.Bird 25 y Sea-Bird SBE 32.
Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España
Entidad de titulación: istemas de Monitorización **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ambiental, S.L. (EMS)
Responsable de la formación: Miquel Moll Kraft
Fecha de finalización: 24/05/2000 **Duración en horas:** 24 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Manejo de espectrómetro de masas para la medida de la concentración relativa de los isótopos N-14 y N-15, modelo INTEGRA-N de Europa Scientific, Ltd.
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Europa Científica S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Responsable de la formación: Jose M^a Abad Tallada
Fecha de finalización: 18/10/1996 **Duración en horas:** 24 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Capacitación para Supervisores de Instalaciones Radiactivas (Especialidad biomedicina e investigación)
Entidad de titulación: Instituto de Formación Científica **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
y Tecnológica (INFOCITEC)
Responsable de la formación: Nicasio Ortin
Fecha de finalización: 26/06/1992 **Duración en horas:** 57 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Acogida para Funcionarios de Nuevo Ingreso (Grupo A)
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA
Responsable de la formación: M^a Pilar Fabregat Romero
Fecha de finalización: 07/05/1992 **Duración en horas:** 32 horas



- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Radiation Safety Training Course
Ciudad entidad titulación: Baton Rouge, Estados Unidos de América
Entidad de titulación: Lousiana State University **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Brent McKee
Fecha de finalización: 28/02/1991 **Duración en horas:** 30 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso European Academic and Research Network (EARN)
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/05/1988 **Duración en horas:** 20 horas
- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso Introducción al sistema operativo VM/SP, Niveles I y II
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/05/1988 **Duración en horas:** 30 horas
- 13** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Análisis de datos cualitativos
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Mario de Miguel Díaz
Fecha de finalización: 19/06/1986 **Duración en horas:** 10 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Métodos atómicos de análisis de ultratrazas. Espectrometría de emisión con plasmas: el ICP y absorción atómica sin llama
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/03/1984 **Duración en horas:** 27 horas
- 15** **Título de la formación:** Curso de Programación en ordenadores (I).
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 28/10/1983 **Duración en horas:** 30 horas
- 16** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Informática para médicos y biólogos (III).
Ciudad entidad titulación: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de titulación: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/02/1983 **Duración en horas:** 30 horas

**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia**

Título del curso/seminario: Certificado de Aptitud Pedagógica para profesores de Bachillerato
Objetivos del curso/seminario: Primer y segundo ciclos. Didáctica Especial de Ciencias Naturales
Ciudad entidad organizadora: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1983

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Gallego	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1

Actividad docente**Formación académica impartida**

- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: https://posgrado.uca.es/web/info_master.php?id=424&curso=2014/15
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Universitario en Oceanografía
Curso que se imparte: 2014-2015
Fecha de inicio: 2015 **Fecha de finalización:** 2015
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
Ciudad entidad realización: Puerto Real, Andalucía, España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: <http://masterbiologiamarina.uvigo.es/>
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster Interuniversitario en Biología Marina
Curso que se imparte: 2012-2013
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2013
Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España
Idioma de la asignatura: Español



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología del Plancton, Cambio Global/Máster en Oceanografía
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Titulación universitaria: Máster en Oceanografía
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias del Mar
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: La política comunitaria y los programas de I+D, Las actividades de investigación y desarrollo tecnológico en la Unión Europea/Estudios de la Unión Europea
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Master
Titulación universitaria: Máster en Estudios de la Unión Europea
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Estudios Europeos Salvador de Madariaga
Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España
Idioma de la asignatura: Español
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Microbianos Planctónicos en Zonas Costeiras/ Biología Ambiental
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecoloxía
Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España
Idioma de la asignatura: Español
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conferencia, Perspectivas actuales en Biología de Organismos y Sistemas/ Biología Aplicada a la Sostenibilidad de Recursos Naturales
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Tipo de evaluación: Evaluación externa
Titulación universitaria: Doctorado
Curso que se imparte: 2003-2004
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Biología de Organismos y Sistemas
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Entidad de evaluación: Programa Mención Calidad MCD2003-00719
Tipo de evaluación: Evaluación externa
Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos multivariantes en oceanografía, Interpretación multivariante de la campaña ABRIL-87/Biología de Recursos Renovables Acuáticos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** seminarios
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado
Curso que se imparte: 1987-1988
Fecha de inicio: 05/03/1988 **Fecha de finalización:** 18/03/1988
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción Secundaria/Biología de los recursos renovables acuáticos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado
Curso que se imparte: 1987-1988
Fecha de inicio: 1987 **Fecha de finalización:** 1988
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología de Sistemas
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: 3er. curso
Fecha de inicio: 1983 **Fecha de finalización:** 1988
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 296
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Ecología



Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Producción Primaria en Macroalgas Marinas/Biología de los recursos renovables acuáticos
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Doctorado
Curso que se imparte: 1986-1987
Fecha de inicio: 1986 **Fecha de finalización:** 1987
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 24
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ecología Teórica
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Curso que se imparte: 5º curso
Fecha de inicio: 1986 **Fecha de finalización:** 1987
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Departamento de Ecología
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Microzooplankton dynamics in a coastal upwelling system.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Antonio Bode Riestra; Luís Fernández Rodríguez
Entidad de realización: Universidad de A Coruña
Alumno/a: Sofía López Souto
Calificación obtenida: sobresaliente
Fecha de defensa: 06/2017
- 2** **Título del trabajo:** Patrones macroecológicos de variabilidad trófica en el plancton oceánico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Murcia. Facultad/Escuela: Biología **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Mompeán de la Rosa
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"



Fecha de defensa: 05/02/2016

- 3 Título del trabajo:** Impactos del nitrógeno antropogénico en los ecosistemas litorales: cuantificación mediante isótopos estables en macroalgas de vida larga".
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Santiago de Compostela. Facultad/Escuela: Biología
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Inés González Viana
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 12/03/2015
- 4 Título del trabajo:** Trichodesmium spp. y fijación de N₂ en el océano Atlántico tropical y subtropical.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Emilio Marañón Saez
Entidad de realización: Vigo Facultad/Escuela: Biología
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Ana Fernández Carrera
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2013
- 5 Título del trabajo:** Análisis de la variabilidad estacional de la materia orgánica en un gradiente de salinidad
Tipo de proyecto: Master
Entidad de realización: Universidad de A Coruña. Facultad/Escuela: Biología
Ciudad entidad realización: A Coruña,
Alumno/a: Martín Docio Santos
Fecha de defensa: 2013
- 6 Título del trabajo:** Influencia fluvial en los nutrientes inorgánicos y en la composición de la materia orgánica del estuario del Río Mero (Ría do Burgo, A Coruña)
Tipo de proyecto: Master
Entidad de realización: Universidad de A Coruña. Facultad/Escuela: Química
Ciudad entidad realización: A Coruña,
Alumno/a: Rita J. Cabello Torres
Fecha de defensa: 2011
- 7 Título del trabajo:** Relación entre la diversidad funcional de los procariotas (bacteria y archaea) y la circulación del carbono a nivel oceánico
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de A Coruña. Facultad Biología
Ciudad entidad realización: A Coruña,
Alumno/a: Silvia Kehl
Fecha de defensa: 2007
- 8 Título del trabajo:** Variaciones estacionales y mecanismos de control trófico en el sistema microbiano de A Coruña
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de A Coruña. Facultad/Escuela: Biología
Ciudad entidad realización: A Coruña,
Alumno/a: Yolanda Menéndez
Fecha de defensa: 2007



- 9 Título del trabajo:** Relaciones entre la producción de nitrógeno orgánico y organización trófica del sistema pelágico en el océano".
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: A Coruña. Facultad/Escuela: Biología **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta María Varela Rozados
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2004
- 10 Título del trabajo:** Importancia del bacterioplancton en la costa de A Coruña
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de A Coruña. Facultad Biología
Ciudad entidad realización: A Coruña, España
Alumno/a: Joaquín Valencia Vila
Fecha de defensa: 2000
- 11 Título del trabajo:** Regeneración de nutrientes como control de la producción primaria por los heterótrofos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Oviedo. Facultad/Escuela: Biología **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Susana Barquero Molina
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 1999
- 12 Título del trabajo:** Composición, biomasa y producción del fitoplancton en la costa de La Coruña: 1989-1992".
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Manuel Varela Rodríguez
Entidad de realización: Santiago de Compostela. Facultad/Escuela: Farmacia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Benita Casas Yañez
Calificación obtenida: Apto "cum laude" (Codirigida con el Dr. Manuel Varela -IEO-)
Fecha de defensa: 1995
- 13 Título del trabajo:** Relação entre parâmetros oceanográficos, nomeadamente a produtividade primária, e a produção pesqueira pelágica na região de Cabo Verde
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade de Cabo Verde (Cabo Verde) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Mindelo, Cabo Verde
Alumno/a: Vito de Deus Melo Ramos
Calificación obtenida: en curso

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4



- 2 Nombre del programa:** Prácticas Titulados Formación Profesional
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Bode, A; Ruíz-Villarreal, M.. Impacto del cambio climático en la oceanografía y en los ecosistemas marinos de Galicia, La energía que viene del mar. pp. 225 - 230. Galicia (España): Instituto Universitario de Estudios Marinos y NETBIBLIO. 2009. ISBN 978-84-9745-265-6

Nombre del material: La energía que viene del mar

Fecha de elaboración: 2008

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Profesor del curso “Isótopos estables: Fundamentos y aplicaciones en ciencias naturales”. Cursos de verano aplicables los programas de doctorado en Oceanografía, Sistemática y Biodiversidad y MaReA. Universidad de Concepción (Chile). January 2017. <http://www2.udec.cl/~rriquelm/>
Ciudad de realización: Concepción, Chile
Entidad organizadora: Universidad de Concepción **Tipo de entidad:** Universidad (Chile)
Fecha de finalización: 20/01/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Profesor del curso “Uso de isótopos estables en ecología marina” (Curso EXT_sdm16291_01). 6 h Escuela Internacional de Doctorado en Estudios del Mar (EIDEMAR)
Ciudad de realización: Puerto Real, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/01/2016
- 3 Descripción de la actividad:** Ponente (2h) en la actividad de formación del profesorado: Integración do proxecto CLIMANTICA na materia de Ciencias para o mundo contemporáneo (Conceptos básicos do cambio climático nos ecosistemas acuáticos no IPCC e as súas implicacións para Galicia)
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Entidad organizadora: Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria **Tipo de entidad:** Autonómico
Fecha de finalización: 10/03/2012
- 4 Descripción de la actividad:** Ponente (4h) en la actividad de formación del profesorado: Integración do proxecto CLIMANTICA na materia de Ciencias para o mundo contemporáneo (Conceptos básicos do cambio climático nos ecosistemas acuáticos no IPCC e as súas implicacións para Galicia)
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Entidad organizadora: Xunta de Galicia. Consellería de Educación e Ordenación Universitaria **Tipo de entidad:** Autonómico
Fecha de finalización: 21/11/2011
- 5 Descripción de la actividad:** Ponente (2h) en la actividad de formación del profesorado: Xornadas sobre a terceira etapa de CLIMANTICA. Auga e cambio climático, (Impactos antropoxénicos sobre os oceanos costeiros)
Ciudad de realización: Culleredo (A Coruña), Galicia, España



Entidad organizadora: Xunta de Galicia. Consellería de **Tipo de entidad:** Autonómico
Educación e Ordenación Universitaria
Fecha de finalización: 07/05/2011

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:** Quantifying spatio-temporal long-term changes in pelagic food web kinetics and structure (QLOCKS) PID2020-115620RB-100
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: A Coruña, Vigo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bode Riestra; Jaime Otero Villar
Nº de investigadores/as: 11
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de I+D+I «Retos Colaboración»
Cód. según financiadora: PID2020-115620RB-100
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2024
Cuantía total: 59.290 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Grupo de Referencia Competitiva- Ecología planctónica y biogeoquímica
Modalidad de proyecto: De investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica
fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bode Riestra
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: IN 607A – Grupos de Referencia Competitiva
Cód. según financiadora: IN607A 2018/2
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2021
Cuantía total: 200.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** Innovation in the Framework of the Atlantic Deep Ocean (iFADO)
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramiro Neves (coordinator); Manuel Ruiz-Villarreal (I.P. IEO)
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s: Interreg Atlantic Area. European **Tipo de entidad:** UE
Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 31/12/2021 **Duración:** 4 años - 1 mes - 30 días
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Cuantía total: 132.478 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Biomasa y flujo activo en la zona batipelagica (BATHYPELAGIC)
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Hernández León (I.P.)
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto: CTM2016-78853-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Cuantía total: 270.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Investigación de las fuentes y sumideros de oxido nitroso y metano en sistemas marinos de afloramiento (INICIO).
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: A Coruña,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mercedes de la Paz (I.P.); Antonio Bode (tutor)
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto: CTM2015-74510-JIN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Cuantía total: 179.080 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Ecosystem dynamics in the Norwegian Sea - new methods for understanding recent changes (ECONORSE).
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Katja Enberg (I.P.); Antonio Bode (I.P. IEO)
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s: Norwegian Research Council. Project Number: 243895. **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Noruega
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días



Entidad/es participante/s: Feroe Marine Research Institute; Greenland Institute of Natural Resources; Institute of Marine Research (Noruega); Instituto Español de Oceanografía (IEO); Marine Research Institute (Islandia); University of Bergen (Noruega)

Cuantía total: 878.021 €

7 Nombre del proyecto: The use of nitrogen isotopes in amino acids to understand marine sedimentary 15N records

Entidad de realización: University of California. Santa Cruz

Ciudad entidad realización: Estados Unidos de América

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Matthew McCarthy (coordinador); Antonio Bode Riestra (IP IEO)

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

National Science Foundation (EEUU) Award #1131816

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2016

Duración: 4 años - 11 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: EEUU); Instituto Español de Oceanografía (IEO); Universidad de California (Santa Cruz)

Cuantía total: 321.856 €

8 Nombre del proyecto: Migradores y flujo activo en el Océano Atlántico (MAFIA).

Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Hernández León (coordinador); M. Luz Fernández de Puellas (IP IEO)

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto: CTM2012 39587-CO4

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2016

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO); Instituto de Ciencias del Mar (CSIC); Universidad de Cádiz; Universidad de las Palmas de Gran Canaria

Cuantía total: 81.900 €

9 Nombre del proyecto: Fijación de nitrógeno y flujo difusivo en el NO de la Península Ibérica (NICANOR)

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Mouriño Carballido (Univ. Vigo)

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia. Proyecto: EM2013/021

Tipo de entidad: Xunta de Galicia

Fecha de inicio-fin: 08/08/2013 - 30/11/2015

Duración: 2 años - 3 meses - 22 días

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO); Universidade de Vigo

10 Nombre del proyecto: Basin-scale Analysis, Synthesis and INtegration (EUROBASIN). Collaborative Project Reference: 264933

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michael St. Johns (coordinador); Antonio Bode (IP IEO)

Nº de investigadores/as: 100

**Entidad/es financiadora/s:**

VII Programa Marco de la UE.

Tipo de entidad: UE**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2010 - 31/12/2014**Entidad/es participante/s:** (UHAM); Bergen; Bodø University College (BUC); CEFAS; CLS: Collecte Localisation Satellite (France); CNRS; Centre National de la Recherche Scientifique; France; Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER); Institut de Recherche pour le Développement (IRD); Institute of Marine Research; Institute of Marine Sciences – Middle East Technical University; Instituto Español de Oceanografía (IEO); National Environmental Research Institute; Natural Environment Research Council (NERC); Norway (IMR); Plymouth Marine Laboratory (PML); School of Environmental Sciences; Sea Fisheries Institute in Gdynia (MIR); Sir Alister Hardy Foundation for Ocean Science (SAHFOS); Swansea University (SWANSEA); Technical University of Denmark (DTU-AQUA); Tecnalia-AZTI; The Marine Research Institute (MRI-HAFRO); Turquía (IMS-METU); UEA; Uni Research at University of Bergen; Universitaet Bremen (UNI-HB); University of Aarhus (NERI); University of East Anglia (ENV); University of Hamburg; University of Strathclyde (USTRATH)**Cuantía total:** 100.001 €

- 11 Nombre del proyecto:** Fuentes de Materia Organica y Diversidad FUncional del microPLancton en las aguas profundas del Atlántico Norte (MODUPLAN).

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta M. Varela (IEO)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto: CTM2011-24008

Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2014**Duración:** 2 años - 11 meses**Entidad/es participante/s:** Instituto Español de Oceanografía (IEO); Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC); Universidad de Viena; Universidade de Vigo**Cuantía total:** 123.420 €

- 12 Nombre del proyecto:** Expedición de circunnavegación Malaspina 2010: cambio global y exploración de la biodiversidad del océano global (MALASPINA 2010).

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Duarte (coordinador); Antonio Bode (I.P. IEO)**Nº de investigadores/as:** 100**Entidad/es financiadora/s:**Programa CONSOLIDER. Proyecto CSD 2008-00077 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2014**Duración:** 6 años**Entidad/es participante/s:** Centro Tecnológico de Investigación Marina y Alimentaria (AZTI); Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Instituto Español de Oceanografía (IEO); Universidad Rey Juan Carlos; Universidad de A Coruña; Universitat de Barcelona; Universidad de Cádiz; Universidad de Granada; Universidad de La Laguna; Universidad de Oviedo; Universidade de Vigo**Cuantía total:** 634.859 €

- 13 Nombre del proyecto:** Fate of the northwestern Mediterranean open sea spring bloom (FAMOSO).

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mikel Latasa (ICM Coordinador); Renate Scharek (I.P. Subproyecto IEO)**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de I+D+i. Proyecto CTM2008-06261-C02

**Fecha de inicio-fin:** 01/2009 - 12/2013**Duración:** 4 años - 11 meses**Entidad/es participante/s:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Instituto Español de Oceanografía; Universitat Autònoma de Barcelona; Universitat de Barcelona**14 Nombre del proyecto:** Biodiversidade Funcional do microplancton nas profundidades mariñas de Galicia (BIO-PROF).**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marta M. Varela (IEO)**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia. Proyecto: 10MMA604024PR

Tipo de entidad: Xunta de Galicia**Fecha de inicio-fin:** 12/2010 - 01/2013**Duración:** 2 años - 1 mes**Entidad/es participante/s:** Instituto Español de Oceanografía (IEO)**15 Nombre del proyecto:** Incorporación de N antropogénico en los sistemas litorales: bases para el seguimiento mediante isótopos estables (ANILE)**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** A Coruña,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Bode (IEO)**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Plan Nacional de I+D+i Proyecto CTM2009-08396.

Fecha de inicio-fin: 01/2010 - 12/2012**Duración:** 2 años - 11 meses**Entidad/es participante/s:** Instituto Español de Oceanografía; Universidad de Oviedo**Cuantía total:** 121.000 €**16 Nombre del proyecto:** REPROdUCE: understanding REcruitment PROcesses Using Coupled biophysical models of the pelagic Ecosystem.**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Bernal (IEO)**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

MariFish Joint Call (UE) Proyecto 8120-09-9

Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 08/2012**Duración:** 3 años - 7 meses**Entidad/es participante/s:** Centro Tecnológico de Investigación Marina y Alimentaria (AZTI); Hellenic Centre for Marine Research (HCMR); Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (IFREMER); Instituto Español de Oceanografía (IEO); Instituto Portugues das Pescas e do Mar (IPIMAR)**17 Nombre del proyecto:** Variabilidade hidrodinámica e do plancto mariño a curta escala na plataforma galega: eventos de afloramento no Golfo Ártabro (HERCULES).**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** A Coruña,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Ruiz Villarreal (IEO)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Xunta de Galicia Proyecto: 09IN825E27_2093902

Tipo de entidad: Xunta de Galicia

**Fecha de inicio-fin:** 09/2009 - 08/2012**Duración:** 3 años - 7 meses**Entidad/es participante/s:** Instituto Español de Oceanografía (IEO)**18 Nombre del proyecto:** "Respuesta del ecosistema pelágico al FORZamiento hidrodinámico: la transición invierno-primavera en la plataforma gallega (REFORZA)".**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad realización:** A Coruña,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel Ruiz Villareal (IEO coordinador)**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**Plan Gallego de I+D+I 2006. PGIDIT06RMA60401PR **Tipo de entidad:** Xunta de Galicia**Fecha de inicio-fin:** 11/2006 - 10/2009**Entidad/es participante/s:** Instituto Español de Oceanografía; Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC).**19 Nombre del proyecto:** "European Network of Excellence for Ocean Ecosystems Analysis (EUR-OCEANS)"**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Paul Treguer (co-coordinador); Louis Legendre (co-coordinador); Luis Valdés (I.P.-IEO)**Nº de investigadores/as:** 100**Entidad/es financiadora/s:**

VI Programa Marco de I+D de la Unión Europea.

Tipo de entidad: UE**Fecha de inicio-fin:** 01/2005 - 12/2008**Entidad/es participante/s:** Alemania); Alfred-Wegener Institut für Polar- und Meeresforschung (AWI; Argelia); Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS; Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental (COPAS); Chile); Commissariat à l'Energie Atomique (CEA; Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC; Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IAMC; Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA; Danish Institute for Fisheries Research (DIFRES); Department Environmental Sciences (WU); Dinamarca); Eesti Mereinstituut (MEI; España); Estonia); Faculty of Science of Bizerta (FSB; Finnish Institute of Marine Research (FIMR); Fondation Albert Ier; Francia); Fundación AZTI (AZTI; Grecia); Göteborg University (UGOT); Havforskningsinstituttet (IMR); Hellenic Centre for Marine Research (HCMR; Imperial College of Science; Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la MER (Ifremer); Institut National de Recherche Halieutique (INRH; Institut Océanographique; Institut de Recherche pour le Développement (IRD; Institut des Sciences de la Mer et de l'Aménagement du Littoral (ISMAL; Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW); Institute of Biology of the Southern Seas (IBSS; Institute of Marine Sciences (IMS-METU; Institute of Oceanology Polish Academy of Sciences (IO PAS); Instituto Español de Oceanografía (IEO); Instituto Nacional de Investigación Agrária e das Pescas (INIAP-IPIMAR; Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV; Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS; Italia); Latvian Fish Resources Agency (LATFRA); Leibniz- Institut für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR; Marruecos); Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften (MPG; Middle East Technical University; NRM); National Environmental Research Institute (NERI; Natural Environment Research Council (NERC; Naturhistoriska riksmuseet (Swedish Museum of Natural History; Nederlands Instituut voor Ecologie (NIOO); Norwegian Polar Institute (NPI); Norwegian University of Science and Technology (NTNU); P.P. Shirshov Institute of Oceanology; Plymouth Marine Laboratory (PML; Polonia); Portugal); Rijksuniversiteit Groningen (RuG); Russian Academy of Sciences (SIO); SOPAB-BREST (Océanopolis; Sea Fisheries Institute (SFI (MIR); Stazione Zoologica 'A. Dohrn' (SZN; Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ); Stockholms Universitet (USTOCK); Tartu Uelikool; Technology and Medicine (Imperial; The Centre for Environment Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS; The Scottish Ministers Acting Through Fisheries Research Services Marine Laboratory (FRSML); Turquía); Túnez); UK); Ucrania); Universidad de Concepción (COPAS; Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC); Universidad de Vigo (UVIGO); Universitaet Bremen (Uni-HB); Universiteit van Amsterdam (UvA); Universitetet i Bergen (UiB); Universitetet i Tromsø (UiT); University of Aarhus (UAAR); University of Bern (UBern); University of Cape



Town (UCT); University of Essex (UESSEX); University of Southampton (USOU); University of Warwick (Warwick); Universität Hamburg (Uni-HH); Université Catholique de Louvain (UCL-ASTR); Université Libre de Bruxelles (ULB); Université de Liège (ULg); Vrije Universiteit Brussel (VUB); Wageningen Universiteit; prince de Monaco (IO FAIPM)

- 20** **Nombre del proyecto:** "Trichodesmium spp. y fijación de nitrógeno (N₂) en el Atlántico tropical (TRYNITROP)"
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Marañón (Univ. Vigo Coordinador); Antonio Bode (I.P. Subpr. 2-IEO)
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D+I 2004-2007. Proyecto CTM2004-05174-C02-02
Fecha de inicio-fin: 12/2004 - 12/2007 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía.; Universidade de Vigo
Cuantía total: 92.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** "Flujos de carbono mediados por el plancton en ambientes oligotróficos subtropicales: una aproximación lagrangiana (CARPOS)".
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Fernández (coordinador); Xosé Anxelu Gutiérrez-Morán (I.P. Subpr. 2-IEO)
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 Proyecto REN2003-9532-C03-02
Fecha de inicio-fin: 2003 - 2007 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Universidad de Oviedo.; Universidade de Vigo
- 22** **Nombre del proyecto:** "SARDine DYNamics and stock structure in the North-east Atlantic (SARDYN)".
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yorgos Stratoudakis (IPIMAR coordinador); Carmela Porteiro (I.P. IEO)
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
V Programa Marco de I+D de la Unión Europea Proyecto QLRT-2001-00818
Fecha de inicio-fin: 2002 - 2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: AZTI (España); Grecia; IPIMAR (Portugal); Institute of Marine Biology (Creta); Institute of Marine Research (Bergen; Instituto Español de Oceanografía; Marine Biological Association (UK); Noruega); Université de Perpignan (Francia)
- 23** **Nombre del proyecto:** "Flujos de carbono en el Atlántico Norte subtropical (FLUCANOS)".
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Fernández (Univ. Vigo. Coordinador); Xosé Anxelu Gutiérrez-Morán (I.P. Subpr. 2-IEO)
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:



Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 Proyecto REN2002-04289-C02.

Fecha de inicio-fin: 09/2002 - 09/2003

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Universidad de Oviedo.; Universidade de Vigo

- 24 Nombre del proyecto:** Circulación de Carbono y Nitrógeno en el Atlántico Central (CIRCANA).
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Fernández (Univ. Vigo, coordinador); Manuel Varela (I.P. Subproyecto 2- IEO)
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D Proyecto MAR1999-1072-C02

Fecha de inicio-fin: 01/2000 - 12/2002

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Universidad de Oviedo; Universidade de Vigo

- 25 Nombre del proyecto:** La hidrodinámica como mecanismo regulador de los intercambios de nutrientes y de la producción y composición de las
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Vidal Romaní (coordinador); Luis Arevalo Diaz-del-Rio (I.P. Subproyecto 2- IEO)
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Fondos FEDER

Plan Nacional de I+D Proyecto 1FD97-0479-C03.

UE

Fecha de inicio-fin: 06/1999 - 06/2001

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC); Universidad de A Coruña

- 26 Nombre del proyecto:** El sistema microbiano planctónico en la costa de A Coruña: eficiencia del acoplamiento entre el fitoplancton y las bacterias.
Entidad de realización: Universidad de A Coruña
Ciudad entidad realización: A Coruña,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Abalde Alonso (Univ. A Coruña)
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia. Referencia XUGA103002B98

Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO); Universidad de A Coruña

- 27 Nombre del proyecto:** "Ocean Margin Exchange II (OMEX II - Phase II)".
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rolland Wollast (ULB coordinador); Antonio Bode (I.P. IEO)
Nº de investigadores/as: 100



Entidad/es financiadora/s:

IEO Proyecto MAST-III

MAS3-CT97-0076.

MAST-III

UE

Fecha de inicio-fin: 06/1997 - 12/2000

Duración: 3 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Centre des Faibles Radiativités (Francia); Christian-Albrecht Universität Kiel (Alemania); Instituto Español de Oceanografía; Instituto Hidrográfico (portugal); Instituto Superior Técnico (Portugal); Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC); Instituto de Investigaçao das Pescas e do Mar (Portugal);; Instituut voor Oecologisch Onderzoek (Holanda); Netherlands Institute for Sea Research (Holanda); Norwegian Institut of Technology (Noruega); Plymouth Marine Laboratory (Gran Bretaña); Proudman Oceanographic Laboratory (Gran Bretaña); Risø National Laboratory (Dinamarca); Sir Alistair Hardy Foundation for Ocean Science (Gran Bretaña); Southampton Oceanography Centre (Gran Bretaña); Universidad de Oviedo; Universidade de Vigo; Universidad do Algarve (Portugal); University College of Galway (Irlanda); University College of North Wales (Gran Bretaña); University of Cambridge (Gran Bretaña); University of Tromsø (Noruega); Université Libre de Bruxelles (Bélgica); Université de Bordeaux I (Francia); Université de Liege (Bélgica); Vrije Universiteit Brussel (Bélgica)

28 Nombre del proyecto: Cofinanciación "Ocean Margin Exchange II (OMEX II - Phase II)

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICYT Proyecto MAR97-1917-CE

Fecha de inicio-fin: 01/1998 - 06/2000

Duración: 2 años - 5 meses

29 Nombre del proyecto: "Organización trófica y flujo de materiales en giros anticiclónicos (SWODDIES) en el Golfo de Vizcaya (GIGOVI)"..

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Anadón (Univ. Oviedo coordinador); Antonio Bode (I.P. subproyecto 2 hasta 1998); Manuel Varela (I.P. subproyecto 2 desde 1998)

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

CYTMAR. Proyecto MAR96-1872-C03

Fecha de inicio-fin: 12/1996 - 12/1999

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía.; Universidad de Oviedo; Universidade de Vigo; Universidad del País Vasco

30 Nombre del proyecto: Adquisición de roseta oceanográfica y sensores CTD-fluorímetro acoplados

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Xunta de Galicia. Resolución 28 de junio de 1999 (DOG 12 de julio)

Tipo de entidad: Xunta de Galicia

Fecha de inicio-fin: 14/07/1999 - 15/10/1999

Duración: 3 meses - 1 día

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO); Universidade de Vigo

**31 Nombre del proyecto:** "Canaries, Azores, Gibraltar Observations (CANIGO)".**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gregorio Parrilla (coordinador)**Nº de investigadores/as:** 100**Entidad/es financiadora/s:**

IEO Proyecto MAST-III

MAS3-CT96-0060.

MAST-III

UE

Fecha de inicio-fin: 08/1996 - 09/1999**Entidad/es participante/s:** AINCO-INTEROCEAN (Madrid); Alemania); Alfred-Wegener Institut für Polar un Meeresforschung (Alemania).; Bar-Ilan University (Israel); CNRS; Cabinet d'Etudes Techniques Industrielles et bd'Innovations Scientifiques (Francia); Centro de Investigaciones Energéticas; Collecte Localisation Satellites (Francia); Ente per le Nuove Tecnologie; Francia); Friedrich-Alexandre Universität (Erlangen); Göteborg University (Suecia); Institut Français pour la Recherche et Exploitation des Océans (Francia); Institut für Meereskunde an der Universität Kiel (Alemania); Instituto Canario de Ciencias Marinas; Instituto Español de Oceanografía; Instituto Geologico e Mineiro (Portugal); Instituto Portugues de Investigaçao Maritima (Portugal); Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC); Irish Marine Data Centre (Irlanda); Joint Research Centre (Italia); Laboratoire de Microbiologie Marine (Université de Marseille); Medioambientales y Tecnológicas (Madrid); Norwegian Institut of Science and Technology (Noruega); Plymouth Marine Laboratory (Gran Bretaña); Southampton Oceanographic Centre (Gran Bretaña); Stockholm University (Suecia); Swiss Federal Institute of Technology (Suiza); Universitat de Barcelona; Universidad de Cádiz; Universidad de La Laguna; Universidad de Lisboa (Portugal); Universidad de Málaga; Universidad de Oviedo; Universidade de Vigo; Universidad de las Palmas de Gran Canaria; Universidade dos Açores (Portugal); University College of North Wales (Gran Bretaña); University of Bremen (Alemania); University of Dundee (Gran Bretaña); University of East Anglia (Gran Bretaña); University of Newcastle (Gran Bretaña); University of Oldenburg (Alemania); University of Southampton (Gran Bretaña); University of Vienna (Austria); Universität Tübingen (Alemania); Université de Grenoble (Francia); Université de Montpellier (Francia); l'Energie e l'Ambiente (Italia)**32 Nombre del proyecto:** "Evaluación del riesgo de intoxicaciones de tipo amnésico causadas por fitoplancton marino".**Entidad de realización:** Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago Fraga Rivas (IEO coordinador)**Nº de investigadores/as:** 18**Entidad/es financiadora/s:**

CYTMAR. Proyecto MAR95-1981-C04. Entidades colaboradoras: Instituto Español de Oceanografía

EC Reference Laboratory on Marine Biotoxins (Vigo)

Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC)

Universidad Complutense de Madrid.

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Universidad de La Laguna

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España**Fecha de inicio-fin:** 01/1996 - 12/1998**Duración:** 2 años - 11 meses



33 Nombre del proyecto: "Procesos de intercambio entre la plataforma y las Rías Bajas gallegas: Variabilidad espacial de corto término".

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gómez Figueiras (IIM; coordinador); J.M. Cabanas (I.P. subproyecto 2 -IEO).

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:
CYTMAR. Proyecto MAR95-1901-C03.

Fecha de inicio-fin: 01/1996 - 12/1998

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (CSIC); Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC); Universidade de Vigo

34 Nombre del proyecto: "Flujo de carbono en un área de elevada productividad: Cuenca occidental del Estrecho de Bransfield y Estrecho de Gerlache, Antártida".

Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

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

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:
CICYT. Proyecto ANT94/1010.

Fecha de inicio-fin: 11/1994 - 11/1996

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (CSIC); Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (CSIC); Universidad Politécnica de Barcelona; Universidad de Las Palmas; Universidad de Málaga; Universidad de Oviedo; Universidad de Santander y Universidad Autónoma de Barcelona.

35 Nombre del proyecto: "Relaciones entre producción total, nueva y exportada, y acumulación de materiales biogénicos en un área de afloramiento".

Entidad de realización: Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: A Coruña, Galicia, España

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:
CICYT. Proyecto AMB93/0014.

Fecha de inicio-fin: 01/1993 - 12/1995

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía.

36 Nombre del proyecto: "Flujo de carbono a través de la comunidad pelágica en un área de afloramiento"

Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
CICYT. Proyecto AMB92/0834.

Fecha de inicio-fin: 01/1992 - 12/1994

Duración: 2 años - 11 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo



- 37** **Nombre del proyecto:** Size fractionated nitrogen uptake and regeneration on the Louisiana continental shelf and in Fourleague Bay".
Entidad de realización: Louisiana Universities Marine Consortium (LUMCON)
Ciudad entidad realización: Chauvin, LA, Estados Unidos de América
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Quay Dortch (LUMCON)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Louisiana Sea-Grant College Program (USA) Proyecto R/MPE-50-PD
Fecha de inicio-fin: 1990 - 1991 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Louisiana Universities Marine Consortium, Louisiana State University, University of Southern Louisiana.
- 38** **Nombre del proyecto:** Procesos implicados en la producción primaria planctónica en un área de afloramiento del mar Cantábrico".
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Anadón (Univ. Oviedo)
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CICYT Proyecto MAR88-0408
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1991 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo
- 39** **Nombre del proyecto:** Estudio de la biología de las poblaciones de *Gibbula umbilicalis* y *Monodonta lineata* (MOLLUSCA, GASTROPODA) en la costa de Asturias".
Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nuria Anadón (Univ. Oviedo)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Ramón Areces **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1984 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Universidad de Oviedo
- 40** **Nombre del proyecto:** "Turbulencia a lo largo de un transecto latitudinal en el Atlántico tropical (TURBITROP)"
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz Mouriño (Univ. Vigo)
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Plan Nacional de I+D+I 2004-2007.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía.; Universidade de Vigo



- 41** **Nombre del proyecto:** "Analizador de Nitrógeno-15. Espectrómetro de emisión"
Entidad de realización: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bode (IEO)
Entidad/es financiadora/s: CICYT.
Fecha de inicio: 12/1995 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía.
Cuantía total: 95 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Métodos directos para la estimación de la abundancia y distribución de las especies pelágicas en el litoral norte español (PELASSES-2)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Carrera
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Entidad/es financiadora/s: Instituto Español de Oceanografía. Proyecto PELASSES-2
UE-Plan Nacional de Datos Básicos
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 265.500 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Series temporales oceanográficas en talud y cuencas abisales de la región Galicia-Cantábrico. Trienio 2017-2019 (RADPROF1719)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cesar Gonzalez Pola
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Entidad/es financiadora/s: Instituto Español de Oceanografía. Proyecto RADPROF1719
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 361.782 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Series temporales de oceanografía en el norte de España (RADIALES) Periodo 2016-2020.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Bode
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Entidad/es financiadora/s: : IEO. Proyecto RADIALES-20
Fecha de inicio: 01/2016 **Duración:** 4 años - 11 meses
Cuantía total: 600.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping. Lot nº5: Biology.
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es participante/s: Bélgica); Flemish Marine Institute (VLIZ; Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Entidad/es financiadora/s:

DG MARE. Unión Europea. Referencia MARE/2012/10-Lot 5 Biology

Tipo de entidad: UE

Fecha de inicio: 09/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 50.000 €

5 Nombre del proyecto: Estudio integrado del ecosistema pelágico, la distribución de las especies y su medio ambiente (ECOPEL-III).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Carrera

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Instituto Español de Oceanografía. Proyecto ECOPEL-III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

UE-Plan Nacional de Datos Básicos

Tipo de entidad: UE

Fecha de inicio: 01/2012

Duración: 2 años - 11 meses

6 Nombre del proyecto: Series temporales de oceanografía en el norte de España (RADIALES) Periodo 2011-2014.

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

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Universidad de Oviedo

Entidad/es financiadora/s:

IEO. Proyecto RADIALES-11

Fecha de inicio: 01/2011

Duración: 4 años - 11 meses

Cuantía total: 616.000 €

7 Nombre del proyecto: Estudio integrado del ecosistema pelágico, la distribución de las especies y su medio ambiente (ECOPEL-II).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Riveiro

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Español de Oceanografía. Proyecto ECOPEL-II

Instituto Español de Oceanografía

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Vigo, Galicia, España

UE-Plan Nacional de Datos Básicos

Tipo de entidad: UE

Fecha de inicio: 01/2009

Duración: 2 años - 11 meses

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

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

Nº de investigadores/as: 10



Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Español de Oceanografía. Proyecto ECOPEL

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Plna nacional de datos basicos

Tipo de entidad: UE

Fecha de inicio: 01/2006

Duración: 2 años - 11 meses

9 Nombre del proyecto: "Obtención de una serie histórica de datos oceanográficos" (RADIALES).

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

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía; Universidad de Oviedo

Entidad/es financiadora/s:

IEO. Proyecto RADIALES-07

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 2006

Duración: 4 años

10 Nombre del proyecto: Direct abundance estimation and distribution of pelagic fish species in northeast Atlantic waters. Improving acoustic and daily egg production methods for sardine and anchovy (PELASSES). Proyecto 99/10.

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es participante/s: Fundación AZTI (San Sebastian); IFREMER (Francia); Instituto de Investigaçao das Pescas (Portugal); Instituto Español de Oceanografía; The Marine Biological Association (UK); University of St. Andrews (Scotland)

Entidad/es financiadora/s:

Directorate General XIV. Fisheries

Tipo de entidad: UE

Fecha de inicio: 01/2000

Duración: 1 año - 11 meses

11 Nombre del proyecto: "Obtención de una serie histórica de datos oceanográficos".

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Valdes Santurio

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía

Entidad/es financiadora/s:

IEO. Proyecto IEO-1007.

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio: 01/1994

Duración: 13 años

12 Nombre del proyecto: "Seguimiento de la contaminación producida por el accidente del petrolero "Aegean Sea".

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Argeo Rodriguez de León. Instituto Español de Oceanografía.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Obras Públicas y Transportes e Instituto Español de Oceanografía. **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio: 01/1993

Duración: 1 año - 11 meses



- 13** **Nombre del proyecto:** "Estudio ecológico del sistema pelágico en la plataforma de La Coruña".
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Varela Rodriguez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Instituto Español de Oceanografía
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Español de Oceanografía. Proyecto 1010 **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: A Coruña, España
Fecha de inicio: 01/1992 **Duración:** 3 años
- 14** **Nombre del proyecto:** "Estudio químico y biológico de la Ría de Avilés".
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Anadón. Universidad de Oviedo.
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Environmental Resources Limited - España. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 1990
- 15** **Nombre del proyecto:** "Estudio de la dispersión y efectos de un vertido de industria al mar".
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Anadón. Universidad de Oviedo.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
ITSEMAP S.A.
Fecha de inicio: 1988
- 16** **Nombre del proyecto:** "Estudio de las condiciones oceanográficas actuales de la zona marítima situada frente a Cabo Peñas y las posibles repercusiones sobre la producción pesquera de un vertido de escorias de central térmica".
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Anadón. Universidad de Oviedo.
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Hidroeléctrica del Cantábrico S.A.
Fecha de inicio: 1986 **Duración:** 2 años



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 36

Fecha de aplicación: 11/01/2022

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Orta-Ponce CP; Rodríguez-Ramos T; Nieto-Cid M; Teira E; Guerrero-Feijóo E; Bode A; Varela MM. Empirical leucine-to-carbon conversion factors in north-eastern Atlantic waters (50-2000 m) shaped by bacterial community composition and optical signature of DOM. *Scientific Reports*. 11 - 24370, pp. 1 - 13. 21/12/2021.
DOI: 10.1038/s41598-021-03790-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Si
- 2** Antonio Bode; M Pilar Olivar; Cristina López-Pérez; Santiago Hernández-León. The microbial contribution to the trophic position of stomiiform fishes. *ICES Journal of Marine Science*. 9, pp. 3245 - 3253. Oxford Academic, 20/09/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/icesjms/fsab189>>.
DOI: 10.1093/icesjms/fsab189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si
- 3** Luis Valdés; Antonio Bode; Mikel Latasa; Enrique Nogueira; Raquel Somavilla; Marta M Varela; César González-Pola; Gerardo Casas. Three decades of continuous ocean observations in North Atlantic Spanish waters: The RADIALES time series project, context, achievements and challenges. *Progress in Oceanography*. 198 - 102671, pp. 1 - 19. Elsevier, 31/08/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.pocean.2021.102671>>.
DOI: 10.1016/j.pocean.2021.102671
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Si
- 4** Antonio Bode; Lucia Viñas; Antonio Bode; Victoria Besada; Begoña Pérez-Fernández. Amino acid d15N can detect diet effects on pollution risks for Yellow-Legged Gulls overlooked by trophic position. *Frontiers in Marine Science*. 8 - 657831, pp. 1 - 8. Frontiers, 14/05/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmars.2021.657131>>.
DOI: 10.3389/fmars.2021.657131
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si
- 5** Antonio Bode; M Pilar Olivar; Santiago Hernández-León. Trophic indices for micronektonic fishes reveal their dependence on the microbial system in the North Atlantic. *Scientific Reports*. 11 - 8488, pp. 1 - 10. Springer Nature, 19/04/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-41021-87767-x>>.

DOI: 10.1038/s41598-41021-87767-x

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

- 6** R Albuquerque; Antonio Bode; JI González-Gordillo; CM Duarte; Henrique Queiroga. Trophic structure of neuston across tropical and subtropical oceanic provinces assessed with stable isotopes. *Frontiers in Marine Science*. 7 - 606088, pp. 1 - 14. *Frontiers*, 21/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmars.2020.606088>>.

DOI: 10.3389/fmars.2020.606088

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

- 7** 164. Hernández-León S; Koppelman R; Fraile-Nuez E; Bode A; Mompeán C; Irigoien X; Olivar P; Echevarría F; Fernández de Puelles ML; González-Gordillo I; Cózar A; Acuña JL; Agustí S; Duarte CM. Large deep-sea zooplankton biomass mirrors primary production in the global ocean. *Nature Communications*. 11 - 6048, pp. 1 - 8. 27/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41467-020-19875-7>>.

DOI: 10.1038/s41467-020-19875-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

- 8** Jaime Otero; Xose Antón Álvarez-Salgado; Antonio Bode. Phytoplankton diversity effect on ecosystem functioning in a coastal upwelling system. *Frontiers in Marine Science*. 7 - 592255, pp. 1 - 15. *Frontiers*, 26/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fmars.2020.592255>>.

DOI: 10.3389/fmars.2020.592255

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

- 9** Antonio Bode; Marta Alvarez; Luz García García; M A Louro; Mar Nieto-Cid; Manuel Ruíz-Villarreal; Marta M Varela. Climate and local hydrography underlie recent regime shifts in plankton communities off Galicia (NW Spain). *Oceans*. 1, pp. 181 - 197. MDPI, 25/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/oceans1040014>>.

DOI: 10.3390/oceans1040014

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

- 10** Liliana Espinosa-Leal; Antonio Bode; Ruben Escribano. Zonal and depth patterns in the trophic and community structure of hyperiid amphipods in the Southeast Pacific. *Deep Sea Research. Part I. Oceanographic Research Papers*. 165 - 103402, pp. 1 - 11. Elsevier, 19/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.dsr.2020.103402>>.

DOI: 10.1016/j.dsr.2020.103402

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

- 11** Lucia Viñas; Victoria Besada; Begoña Pérez-Fernández; Antonio Bode. Yellow-legged gull eggs (*Larus michahellis*) as persistent organic pollutants and trace metal bioindicator for two nearby areas with different human impact. *Environmental Research*. 190 - 110026, pp. 1 - 10. Elsevier, 07/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110026>>.



DOI: 10.1016/j.envres.2020.110026

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

- 12** Tania Montes; Elisa Guerrero_Feijoo; Víctor Moreira-Coello; Antonio Bode; Manuel Ruiz-Villarreal; Beatriz Mouriño-Carballido; Marta M Varela. Vertical zonation of bacterial assemblages attributed to physical stratification during the summer relaxation of the coastal upwelling off Galicia (NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 245 - 106791, pp. 1 - 14. Elsevier, 25/04/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106791>>.

DOI: 10.1016/j.ecss.2020.106791

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: 162. Montes T, Guerrero-Feijóo E, Moreira-Coello V, Bode A, Ruiz-Villarreal M, Mouriño-Carballido B, Varela MM (2020) Vertical zonation of bacterial assemblages attributed to physical stratification during the summer relaxation of the coastal upwelling off Galicia (NW Spain). *Est Coast Shelf Sci* 245:30 <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106791>

Publicación relevante: Si

- 13** Antonio Bode; Ángel F. Lamas; Carmen Mompeán. Effects of Upwelling Intensity on Nitrogen and Carbon Fluxes through the Planktonic Food Web off A Coruña (Galicia, NW Spain) assessed with Stable Isotopes. *Diversity*. 12 - 121, pp. 1 - 12. MDPI, 25/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/d12040121>>. ISSN 1424-2818

DOI: 10.3390/d12040121

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

- 14** Moreira-Coello, V.; Mouriño-Carballido, B.; Marañón, E.; Fernández-Carrera, A.; Pérez-Lorenzo, M.; Bode, A. Quantifying the overestimation of planktonic N₂ fixation due to contamination of 15N₂ gas stocks. *Journal of Plankton Research*. in press, 23/06/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/plankt/fbz034>>.

DOI: 10.1093/plankt/fbz034

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

- 15** Bode, A.; Álvarez, M.; Ruíz-Villarreal, M.; Varela, M.M.. Changes in phytoplankton production and upwelling intensity off A Coruña (NW Spain) for the last 28 yr. *Ocean Dynamics*. pp. doi:10.1007/s10236-019-01278-y. 10/06/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10236-019-01278-y>>.

DOI: 10.1007/s10236-019-01278-y

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

- 16** Moreira-Coello, V.; Mouriño-Carballido, B.; Marañón, E.; Fernández-Carrera, A.; Bode, A.; Sintés, E.; Zehr, J.; Turk-Kubo, K.; Varela, M.M.. Temporal variability of diazotroph community composition in the upwelling region off NW Iberia. *Scientific Reports*. 9, pp. doi:10.1038/s41598-019-39586-4. 06/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-019-39586-4>>.

DOI: 10.1038/s41598-019-39586-4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

- 17** Clifford, E.L.; Varela, M.M.; De Corte, D.; Antonio Bode; Ortiz, V.; Herndl, G.J.; Sintés, E.. Taurine Is a Major Carbon and Energy Source for Marine Prokaryotes in the North Atlantic Ocean off the Iberian Peninsula. *Microbial Ecology*. doi:10.1007/s00248-0, pp. doi:10.1007/s00248-019-01320-y. 21/01/2019.
DOI: 10.1007/s00248-019-01320-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Publicación relevante: Si
- 18** González. Gaya, B.; Martínez-Varela, A.; Vola-Costa, M.; Casal, P.; Cerro-Gálvez, E.; Berrojalbiz, N.; Lundin, D.; Vidal, M.; Mompeán, C.; Antonio Bode Riestra; Jimenez, B.; Dachs, J.. Biodegradation as an important sink of aromatic hydrocarbons in the oceans. *Nature Geoscience*. pp. DOI: 10.1038/s41561-018-0285-3. 14/01/2019.
DOI: 10.1038/s41561-018-0285-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Si
- 19** González, C.A.; Escribano, R.; Antonio Bode Riestra; Schneider, W.. Zooplankton taxonomic and trophic community structure across biogeochemical regions in the eastern South Pacific. *Frontiers in Marine Science*. 5 - 498, pp. doi: 10.3389/fmars.2018.00498. 08/01/2019.
DOI: 10.3389/fmars.2018.00498
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Si
- 20** Otero-Ferrer, J.L.; Cermeño, P.; Antonio Bode; Fernández-Castro, B.; Gasol, J. M.; Morán, X. A. G.; Marañón, E.; Moreira-Coello, V.; Varela, M.M.; Villamaña, M.; Mouriño-Carballido, B.. Factors controlling the community structure of picoplankton in contrasting marine environments. *Biogeosciences*. 15, pp. 6199 - 6220. 26/10/2018.
DOI: doi:10.5194/bg-2018-211
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Si
- 21** Arreguin-Sánchez, F.; López-Ibarra, G.A.; Antonio Bode; Hernández-Trujillo, S.; Zetina-Rejón, M.J.. Trophic position of 12 dominant pelagic copepods in the eastern tropical Pacific Ocean. *Journal of Marine Systems*. 187, pp. 13 - 22. 21/06/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Publicación relevante: Si
- 22** Olivar MP; Bode A; López-Pérez C; Hulley PA; Hernández-León S. Trophic position of lanternfishes (Pisces: Myctophidae) of the tropical and equatorial Atlantic estimated using stable isotopes. *ICES Journal of Marine Sciences*. 76, pp. 649 - 661. 06/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/icesjms/fsx1243>>.
DOI: 10.1093/icesjms/fsx1243
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Publicación relevante: Si
- 23** BODE, A.; CARRERA, P.; GONZÁLEZ-NUEVO, G.; NOGUEIRA, E.; RIVEIRO, I.; SANTOS, M.B.. 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*. pp. doi: 10.1016/j.pocean.2017.08.005. 2018.
DOI: 10.1016/j.pocean.2017.08.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OCEANOGRAPHY**Publicación relevante:** Si

- 24** Otero, J.; Antonio Bode; Álvarez-Salgado, X.A.; Manuel Varela. Role of functional traits variability in the response of individual phytoplankton species to changing environmental conditions in a coastal upwelling zone. *Marine Ecology Progress Series*. 596, pp. 33 - 47. INTER-RESEARCH, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Publicación relevante:** Si

- 25** Antonio Bode; Hernández-León, S.. Trophic diversity of plankton in epipelagic and mesopelagic layers of the tropical and equatorial Atlantic determined with stable isotopes. *Diversity*. 10 - 48, pp. doi:10.3390/d10020048. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/d10020048>>.

DOI: 10.3390/d10020048**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Publicación relevante:** Si

- 26** MOREIRA-COELLO, V.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; MARAÑÓN, E.; FERNÁNDEZ-CARRERA, A.; CHOUCIÑO, P.; VARELA, M.M.; BODE, A.. Biological N₂ fixation in the upwelling region off NW Iberia: Magnitude, relevance and abundance of diazotrophs. *Frontiers in Marine Science*. pp. doi:10.3389/fmars.2017.00303. 2017.

DOI: 10.3389/fmars.2017.00303**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** No**Publicación relevante:** Si

- 27** BODE, A.; VARELA, M.; PREGO, R.; ROZADA, F.; SANTOS, M.D.. The relative effects of upwelling and river flow on the phytoplankton diversity patterns in the ria of A Coruña (NW Spain). *Marine Biology*. 164, pp. doi: 10.1007/s00227-00017-03126-00229. 2017.

DOI: 10.1007/s00227-00017-03126-00229**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Publicación relevante:** Si

- 28** MOMPEÁN, C.; BODE, A.; GIER, E.; MCCARTHY, M.D.. Bulk vs. aminoacid stable N isotope estimations of metabolic status and contributions of nitrogen fixation to size-fractionated zooplankton biomass in the subtropical N Atlantic. *Deep Sea Research*. 114, pp. 137 - 148. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.dsr.2016.05.005>>.

DOI: 10.1016/j.dsr.2016.05.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - OCEANOGRAPHY**Índice de impacto:** 2.480**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 63**Publicación relevante:** Si

- 29** BENAVIDES, M.; MOISANDER, P.H.; DALEY, M.C.; BODE, A.; ARÍSTEGUI RUIZ, J.. Longitudinal variability of diazotroph abundances in the subtropical North Atlantic Ocean. *Journal of Plankton Research*. 38 - 3, pp. 662 - 672. 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/plankt/fbv121>>.
DOI: 10.1093/plankt/fbv121
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.983
Posición de publicación: 36
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 105
- 30** MOMPEÁN, C.; BODE, A.; LATASA, M.; FERNÁNDEZ-CASTRO, B.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; IRIGOIEN, X.. Nitrogen inputs influence on biomass and trophic structure of ocean plankton: a study using biomass and stable isotope size-spectra. *Journal of Plankton Research*. 38 - 5, pp. 1163 - 1177. 2016.
DOI: 10.1093/plankt/fbw052
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.983
Posición de publicación: 36
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 105
- 31** FERNÁNDEZ-CASTRO, B.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; MARAÑÓN, E.; CHOUCIÑO, P.; GAGO, J.; RAMÍREZ, T.; VIDAL, M.; BODE, A.; BLASCO, D.; ROYER, S.-J.; ESTRADA, M.; SIMÓ, R.. Importance of salt fingering for new nitrogen supply in the oligotrophic ocean. *Nature Communications*. 6 - 8002, pp. 1 - 10. 09/09/2015.
DOI: 10.1038/ncomms9002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.329
Posición de publicación: 3
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63
- 32** BODE, A.; ESTÉVEZ, M.G.; VARELA, M.; VILAR, J.A.. Annual trend patterns of phytoplankton species abundance belie homogeneous taxonomical group responses to climate in the NE Atlantic upwelling. *Marine Environmental Research*. 110, pp. 81 - 91. 2015.
DOI: 10.1016/j.marenvres.2015.07.017
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.361**Posición de publicación:** 12**Publicación relevante:** Si**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 104

- 33** VIANA, I.G.; BODE, A.; FERNÁNDEZ, C.. Ecology of *Fucus vesiculosus* (Phaeophyceae) at its southern limit of distribution: Growth and production of the early stages of development. *European Journal of Phycology*. 50 - 3, pp. 247 - 259. 2015.

DOI: 10.1080/09670262.2015.10131592014**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.205**Posición de publicación:** 25**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 104

- 34** VIANA, I.G.; BODE, A.; BARTOLOMEW, M.; VALIELA, I.. Experimental assessment of the macroalgae *Ascophyllum nodosum* and *Fucus vesiculosus* for monitoring N sources at different time-scales using stable isotope composition. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 466, pp. 24 - 33. 2015.

DOI: 10.1016/j.jembe.2015.01.014**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.796**Posición de publicación:** 44**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 104

- 35** MOLINA-RAMÍREZ, A.; CÁCERES, C.; ROMERO-ROMERO, S.; BUENO, J.; GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I.; IRIGOIEN, X.; SOSTRES, J.; BODE, A.; MOMPEÁN, C.; FERNÁNDEZ PUELLES, M.L.; ECHEVARRIA, F.; DUARTE, C.M.; ACUÑA, J.L.. Functional differences in the allometry of the water, carbon and nitrogen content of gelatinous organisms. *Journal of Plankton Research*. 37, pp. 989 - 1000. 2015.

DOI: 10.1093/plankt/fbv037**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.150**Posición de publicación:** 27**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 104

- 36** VIANA, I.G.; BODE, A.; FERNÁNDEZ, C.. Growth and production of new recruits and adult individuals of *Ascophyllum nodosum* at a non-harvested population at its southern limit, NW Spain. *Marine Biology*. 161, pp. 2885 - 2895. 2015.
DOI: 10.1007/s00227-014-2553-0
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.375
Posición de publicación: 21
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 37** TEIRA, E.; HERNANDO-MORALES, V.; FERNÁNDEZ, A.; MARTÍNEZ-GARCÍA, S.; ÁLVAREZ-SALGADO, X.A.; BODE, A.; VARELA, M.M.. Local differences in phytoplankton-bacterioplankton coupling in the coastal upwelling off Galicia (NW Spain). *Marine Ecology Progress Series*. 528, pp. 53 - 69. 2015.
DOI: 10.3354/meps11228
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.361
Posición de publicación: 23
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 38** MORALES, L.; DACHS, J.; FERNÁNDEZ-PINOS, M.C.; BERROJALBIZ, N.; MOMPEAN, C.; GONZÁLEZ-GAYA, B.; JIMÉNEZ, B.; BODE, A.; AÑALOS, M.; ABAD, E.. Oceanic Sink and Biogeochemical Controls on the Accumulation of Polychlorinated Dibenzo-p-dioxins, Dibenzofurans, and Biphenyls in Plankton. *Environmental Science & Technology*. 43, pp. 13853 - 13861. 2015.
DOI: 10.1021/acs.est.5b01360
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.393
Posición de publicación: 3
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
- 39** VIANA, I.G.; BODE, A.. Variability in $\delta^{15}\text{N}$ of intertidal brown algae along a salinity gradient: Differential impact of nitrogen sources. *Science of the Total Environment*. 512-513, pp. 167 - 176. 2015.
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2015.01.019
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.976
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Publicación relevante: Si

- 40** MITRA, A.; CASTELLANI, C.; GENTLEMAN, W.; JÓNASDÓTTIR, S.H.; FLYNN, K.J.; BODE, A.; HALSBAND, C.; KUHN, P.; LICANDRO, P.; AGERSTED, M.D.; CALBET, A.; LINDEQUE, P.; KOPPELMANN, R.; MØLLER, E.F.; GISLASON, A.; NIELSEN, T.G.; ST. JOHN, M.. Bridging the gap between marine biogeochemical and fisheries sciences; configuring the zooplankton link. *Progress in Oceanography*, 2014, 129:176-199. 129, pp. 176 - 199. 2014.

DOI: 10.1016/j.pocean.2014.04.025**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.025**Posición de publicación:** 5**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - OCEANOGRAPHY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 61

- 41** IRIGOIEN, X.; KLEVJER, T.; RØSTAD, A.; MARTINEZ, U.; BOYRA, G.; ACUÑA, J. L.; BODE, A.; ECHEVARRIA, F.; GONZÁLEZ-GORDILLO, J. I.; HERNANDEZ-LEON, S.; AGUSTI, S.; AKSNES, D.; DUARTE, C.M.; KAARTVEDT, S.. Large mesopelagic fish biomass and trophic efficiency in the open ocean. *Nature Communications*. 5 - 3271, pp. 1 - 10. 2014.

DOI: 0.1038/ncomms4271**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.097**Posición de publicación:** 3**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 42** FERNÁNDEZ, A.; GRAÑA, R.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; BODE, A.; VARELA, M.; DOMÍNGUEZ, J.F.; ESCÁNEZ, J.; DE ARMAS, D.; MARAÑÓN, E.. Community N₂ fixation and *Trichodesmium* spp. abundance along longitudinal gradients in the eastern subtropical North Atlantic. *ICES Journal of Marine Science* 70(1): 223-231. 2013. 70 - 1, pp. 223 - 231. 2013.

DOI: 10.1093/icesjms/fss142**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.525**Posición de publicación:** 5**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - FISHERIES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 50

- 43** BODE, A.; FERNÁNDEZ, C.; MOMPEÁN, C.; PARRA, S.; ROZADA, F.; VALENCIA-VILA, J.; VIANA, I.G.. Differential processing of anthropogenic carbon and nitrogen in benthic food. *Deep Sea Research Part II* doi:10.1016/j.dsr2.2013.09.033. 2013. 2013. Disponible en Internet en: <s of A Coruña (NW Spain) traced by stable isotopes.>.



DOI: 10.1016/j.dsr2.2013.09.033

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.763

Posición de publicación: 10

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

- 44** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; MIRANDA, A.; RUIZ VILLARREAL, M.. Shifts between gelatinous and crustacean plankton in a coastal upwelling region. ICES Journal of Marine Science 70(5), 934-942. 2013. 70 - 5, pp. 934 - 942. 2013.

DOI: 10.1093/icesjms/fss193

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.525

Posición de publicación: 5

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - FISHERIES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

- 45** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; MIRANDA, A.; LÓPEZ-URRUTIA, A.; VALDÉS, L.. Comparing copepod time-series in the north of Spain: spatial autocorrelation of community composition. Progress in Oceanography, 97-100:108-119. 2012. 97-100, pp. 108 - 119. 2012.

DOI: 10.1016/j.pocean.2011.11.013

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.708

Posición de publicación: 3

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

- 46** BODE, A.; VARELA, M.; PREGO, R.. Continental and marine sources of organic matter and nitrogen for rías of northern Galicia (Spain). Marine Ecology Progress Series, 437: 13-26. 2011. 437, pp. 13 - 26. 2011.

DOI: 10.3354/meps09289

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.711

Posición de publicación: 8

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59



- 47** MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; GRAÑA, R.; FERNÁNDEZ, A.; BODE, A.; VARELA, M.; DOMÍNGUEZ, J.F.; ESCÁNEZ, J.; DE ARMAS, D.; MARAÑÓN, E.. Importance of N₂ fixation vs. nitrate eddy diffusion along a latitudinal transect in the Atlantic Ocean. *Limnology and Oceanography*, 56:999-1007. 2011. 56, pp. 999 - 1007. 2011.
DOI: 10.4319/lo.2011.56.3.0999
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.416
Posición de publicación: 2
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- 48** MARAÑÓN, E.; FERNÁNDEZ, A.; HUETE-ORTEGA, M.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; CERMEÑO, P.; CHOUCIÑO, P.; MARTÍNEZ-RODRÍGUEZ, S.; TEIRA, E.; FERNÁNDEZ, E.; CALVO-DÍAZ, A.; MORÁN, X.A.G.; BODE, A.; MORENO-OSTOS, E.; VARELA, M.M.; PATEY, M.; ACHTERBER, E.P.. Degree of oligotrophy controls the response of marine microbial plankton to Saharan dust. *Limnology and Oceanography*, 55, 2339-2352. 2010. 55, pp. 2239 - 2352. 2010.
DOI: 10.4319/lo.2010.55.6.2339
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.385
Posición de publicación: 4
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- 49** FERNÁNDEZ, A.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; BODE, A.; VARELA, M.; MARAÑÓN, E.. Latitudinal distribution of *Trichodesmium* spp. and N₂ fixation in the Atlantic Ocean. *Biogeosciences* 7, 3167-3176. 2010. 7, pp. 3167 - 3176. 2010.
DOI: 10.5194/bg-7-3167-2010
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.587
Posición de publicación: 11
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67
- 50** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CABANAS, J.M.; MIRANDA, A.; VARELA, M.. Recent trends in plankton and upwelling intensity off Galicia (NW Spain). *Progress in Oceanography* 83: 342-350, 2009. 83, pp. 342 - 350. 2009.
DOI: 10.1016/j.pocean.2009.07.025
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 3

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 51** VARELA, M.M.; BODE, A.; MORÁN, X.A.G.; VALENCIA, J.; VARELA, M.. Dissolved organic nitrogen release and bacterial activity in the upper layers of the Atlantic Ocean. *Microbial Ecology*, 51: 487-500. 2006. 51, pp. 487 - 500. 2006.

DOI: 10.1007/s00248-006-9054-8

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.332

Posición de publicación: 9

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 52** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; VARELA, M.. Phytoplankton and macrophyte contributions to littoral food webs. *Marine Ecology Progress Series*, 318: 89-102. 2006. 318, pp. 89 - 102. 2006. Disponible en Internet en: <s in the Galician upwelling (NW Spain) estimated from stable isotopes.>.

DOI: 10.3354/meps318089

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.286

Posición de publicación: 8

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

- 53** BODE, A.; VARELA, M.M.; TEIRA, E.; FERNÁNDEZ, E.; GONZÁLEZ, N.; VARELA, M.. Planktonic carbon and nitrogen cycling off NW Spain: Variations in production of particulate and dissolved organic pools. *Aquatic Microbial Ecology*, 37: 95-107. 2004. 37, pp. 95 - 107. 2004.

DOI: 10.3354/ame037095

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.255

Posición de publicación: 6

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 74



- 54** TEIRA, E.; ABALDE, J.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; BODE, A.; CARIÑO, C.; CID, A.; FERNÁNDEZ, E.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; VALENCIA, J.; VARELA, M.. Plankton carbon budget in a coastal wind-driven upwelling station off A Coruña (NW Iberian Peninsula). *Marine Ecology Progress Series* 265:31-43. 2003. 265, pp. 31 - 43. 2003.
DOI: 10.3354/meps265031
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.135
Posición de publicación: 6
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74
- 55** BODE, A.; VARELA, M.; CANLE, M.; GONZALEZ, N.. Dissolved and particulate organic nitrogen in shelf waters of northern Spain during spring. *Marine Ecology Progress Series* 214: 43-54. 2001. 214, pp. 43 - 54. 2001.
DOI: 10.3354/meps214043
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.903
Posición de publicación: 5
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
- 56** BODE, A.; BARQUERO, S.; VARELA, M.; BRAUN, J.G.; DE ARMAS, D.. Pelagic bacteria and phytoplankton in oceanic waters near the Canary Islands in summer. *Marine Ecology Progress Series* 209:1-17. 2001. 209, pp. 1 - 17. 2001.
DOI: 10.3354/meps209001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.903
Posición de publicación: 5
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
- 57** BODE, A.; FERNANDEZ, E.. Influence of water-column stability on phytoplankton size and biomass succession patterns in the Central Cantabrian Sea (Bay of Biscay). *Journal of Plankton Research*, 14:885-902. 1992. 14, pp. 885 - 902. 1992.
DOI: 10.1093/plankt/14.6.885
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si



Índice de impacto: 1.578
Posición de publicación: 5
Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 58** BODE, A.; FERNANDEZ, E.. Variability of biochemical composition and size distributions of seston in the euphotic zone of the Bay of Biscay: Implications for microplankton trophic structure. *Marine Biology*, 114:147-155. 1992. 114, pp. 147 - 155. 1992.

DOI: 10.1007/BF00350864
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.282
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si

- 59** FERNÁNDEZ, E.; BODE, A.; BOTAS, J.A.; ANADÓN, R.. Microplankton assemblages associated to saline fronts during the Spring bloom in the Central Cantabrian Sea (Bay of Biscay).. *Journal of Plankton Research.*, 13:1239-1256. 1991. 13, pp. 1239 - 1256. 1991.

DOI: 10.1093/plankt/13.6.1239
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.324
Posición de publicación: 8
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 60** BOTAS, J.A.; FERNÁNDEZ, E.; BODE, A.; ANADÓN, R.. A persistent upwelling off the Central Cantabrian coast.. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 30:185-199. 1990. 30, pp. 185 - 199. 1990.

DOI: 10.1016/0272-77-14(90)90063-W
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.852
Posición de publicación: 11
Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Oceanography
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 37

- 61** BODE, A.; FERNÁNDEZ, E.; BOTAS, J.A.; ANADÓN, R.. Distribution and composition of suspended particulate matter related to a shelf-break saline intrusion in the Cantabrian Sea (Bay of Biscay). *Oceanologica Acta*, 13:219-228. 1990. 13, pp. 219 - 228. 1990.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.172

Posición de publicación: 7

Publicación relevante: Si

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Oceanography

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

62 BODE, A.; GONZÁLEZ HERRÁIZ, I.; GARABANA, D.; SAMPEDRO, P.; FARIÑA, A.C.. Un mar de números: estadística y análisis de datos en el Instituto Español de Oceanografía. *Indice*. 64, pp. 32 - 36. 2015.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

63 Antonio Bode; Marta M Varela. Biodiversidad del plancton en el golfo Ártabro. *Biodiversidad Marina del golfo Ártabro (A Coruña)*. 13, pp. 71 - 91. Instituto Español de Oceanografía, 2021. Disponible en Internet en: <<http://www.ieo.es/documents/10640/31690/Temas+de+Oceanograf%C3%ADa+13.pdf/47c547bf-32e3-4720-8db3-c0c33abe4d90>>. ISBN 978-84-95877-56-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

64 Varela MM; Bode A; Fernandez C; Campos MJ. Filo Ciliophora. In: Bañón R (ed) *Inventario de la biodiversidad marina de Galicia: Proyecto LEMGAL*. pp. 70 - 78. Santiago de Compostela, Galicia(España): Consellería do Mar, Xunta de Galicia Santiago de Compostela,, 2018. ISBN 978-84-453-5293-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: No

Publicación relevante: Si

65 BODE, A.; BANGE, H.W.; BOERSMA, M.; BRESNAN, E.; COOK, K.; GOFFART, A.; ISENSEE, K.; LOMAS, M.W.; MOZETIC, P.; MULLER-KARGER, F.E.; LORENZONI, L.; O'BRIEN, T.D.; PLOURDE, S.; VALDÉS, L.. North Atlantic Ocean. En: O'Brien, T.D., Lorenzoni, L., Isensee, K., Valdés, L. (Editors), *What are Marine Ecological Time Series telling us about the ocean? IOC-UNESCO Technical Series*, Paris,, pp. 82.. IOC-UNESCO Technical Series, Paris,, 2017. Disponible en Internet en: <<http://igmets.net/report>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Publicación relevante: Si

66 MALONE, T.C.; AZZARO, M.; BODE, A.; BROWN, E.; DUCE, R.; KAMYKOWSKI, D.; KANG, S.H.; KEDONG, Y.; THORNDYKE, M.; WANG, J.; PARK, C.; CALUMPONG, H.; EGHTEHADI, P.. Chapter 6. Primary Production, Cycling of Nutrients, Surface Layer and Plankton. En: Inniss, L., Simcock, A. (Editors), 2016. *The First Global Integrated Marine Assessment*. United Nations, New York, 67 p. pp. 1 - 67. United Nations, New York, 2016. Disponible en Internet en: <http://www.un.org/depts/los/global_reporting/WOA_RPROC/Chapter_06.pdf>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Publicación relevante: Si

67 Antonio Bode; M Pilar Olivar; Santiago Hernández-León. Natural abundance of stable isotopes in micronekton fish species from the BATHYPELAGIC cruise (North Atlantic, June 2018): carbon and nitrogen values in bulk tissues and nitrogen values in amino acids. *PANGAEA*. PANGAEA, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1594/PANGAEA.930111>>.

Tipo de producción: Datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico



Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si

- 68** Antonio Bode; MP Olivar; C López-Pérez; S Hernández-León. Stable isotope data for Stomiiform fishes from the MAFIA cruise (April 2015). PANGAEA. PANGAEA, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.932001>>.

Tipo de producción: Datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si

- 69** Antonio Bode; Carmen Mompeán; Angel F Lamas. Stable C and N isotope data for mesozooplankton samples unpreserved and preserved in formalin. PANGAEA. PANGAEA <https://www.pangaea.de/about/>, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.932538>>.

Tipo de producción: datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si

- 70** BODE, A.; ESTÉVEZ, M.G.; VARELA, M.; VILAR, J.A.. Phytoplankton abundance series (1989-2008) off A Coruna. PANGAEA. 855901, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1594/PANGAEA.855901>>.

DOI: 10.1594/PANGAEA.855901

Tipo de producción: Bases de datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si

- 71** BODE, A.; VARELA, M.; PREGO, R.; ROZADA, F.; SANTOS, M.D.. Water chemistry during 2011 in a salinity gradient near A Coruña (Galicia, Spain). PANGAEA. 867603, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1594/PANGAEA867603>>.

DOI: 10.1594/PANGAEA867603

Tipo de producción: Bases de datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si
Publicación relevante: Si

- 72** Antonio Bode; F Abrantes; A Antunes; A Benetazzo; C-TA Chen; E Devred; M Gade; E Gràcia; J Horstmann; D Macías; JM Maina; P Masqué; N Meskhidze; L Somoza. MDPI Oceans: A New Publication Channel for Open Access Science Focused on the Ocean. Oceans. 1 - 1, pp. 1 - 5. MDPI, 12/08/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/oceans1010001>>. ISSN 2673-1924

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 73** Flynn, K.A.; Mitra, A.; Antonio Bode. Toward a mechanistic understanding of trophic structure: inferences from simulating stable isotope ratios. Marine Biology. 165 - 147, pp. doi:10.1007/s00227-018-3405-0. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 74** LÓPEZ-IBARRA, G.A.; HERNÁNDEZ-TRUJILLO, S.; BODE, A.; ZETINA-REJÓN, M.J.. Community structure of pelagic copepods in the eastern tropical Pacific Ocean during summer and autumn. Cahiers de Biologie Marine, 2014 55(4), 453 - 462. 55 - 4, pp. 453 - 462. 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.797**Posición de publicación:** 82**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 103

- 75** FERNÁNDEZ, A.; MARAÑÓN, E.; BODE, A.. Large-scale meridional and zonal variability in the nitrogen isotopic composition of plankton in the Atlantic Ocean. *Journal of Plankton Research* 36(4), 1060-1073 2014. 36 - 4, pp. 1060 - 1073. 2014.

DOI: 10.1093/plankt/fbu041**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.407**Posición de publicación:** 21**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 103

- 76** AGERSTED, M.D.; BODE, A.; NIELSEN, T.G.. Trophic position of coexisting krill species: a stable isotope approach. *Marine Ecology Progress Series*, 2014 516:136-151. 516, pp. 136 - 151. 2014.

DOI: 10.3354/meps11055**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.619**Posición de publicación:** 23**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 104

- 77** MOMPEÁN, C.; BODE, A.; BENÍTEZ-BARRIOS, V.M.; DOMÍNGUEZ-YANES, J.F.; ESCÁNEZ, J.; FRAILE-NUEZ, E.. Spatial patterns of plankton biomass and stable isotopes. *Journal of Plankton Research* 35(3): 513-525. 2013. 35 - 3, pp. 513 - 525. 2013.

DOI: 10.1093/plankt/fbt011**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.263**Posición de publicación:** 28**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 103

- 78** VIANA, I.G.; BODE, A.. Stable nitrogen isotopes in coastal macroalgae: geographic and anthropogenic variability. *Science of the Total Environment*. 443: 887-895. 2013. 443, pp. 887 - 895. 2013.

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2012.11.065**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.163**Posición de publicación:** 40**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 216

- 79** LEBLANC, K.; ARÍSTEGUI, J.; ARMAND, L.; ASSMY, P.; BEKER, B.; BODE, A.; BRETON, E.; CORNET, V.; GIBSON, J.; GOSSELIN, M.-P.; KOPCZYNSKA, E.; MARSHALL, H.; PELOQUIN, J.; PIONTKOVSKI, S.; POULTON, A.J.; QUÉGUINER, B.; SCHIEBEL, R.; SHIPE, R.; STEFELS, J.; VAN LEEUWE, M.A.; VARELA, M.; WIDDICOMBE, C.; YALLOP, M.. A global diatom database – abundance, bioand biomass in the world ocean. Earth System Science Data. 4:149-165. 2012. 4, pp. 149 - 165. 2012.

DOI: 10.5194/essd-4-149-2012**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 80** LUO, Y.-W.; DONEY, S.C.; ANDERSON, L.A.; BENAVIDES, M.; BODE, A.; BONNET, S.; BOSTRÖM, K.H.; BÖTTJER, D.; CAPONE, D.G.; CARPENTER, E.J.; CHEN, Y.L.; CHURCH, M.J.; DORE, J.E.; FALCÓN, L.I.; FERNÁNDEZ, A.; FOSTER, R.A.; FURUYA, K.; GÓMEZ, F.; GUNDERSEN, K.; HYNES, A.M.; KARL, D.M.; KITAJIMA, S.; LANGLOIS, R.J.; LAROCHE, J.; LETELIER, R.M.; MARAÑÓN, E.; MCGILLICUDDY JR., D.J.; MOISANDER, P.H.; MOORE, C.M.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; MULHOLLAND, M.R.; NEEDOBA, J.A.; ORCUTT, K.M.; POULTON, A.J.; RAIMBAULT, P.; REES, A.P.; RIEMANN, L.; SHIOZAKI, T.; SUBRAMANIAM, A.; TYRRELL, T.; TURK-KUBO, K.A.; VARELA, M.; VILLAREAL, T.A.. Database of diazotrophs in global ocean: abundances, biomass and nitrogen fixation rates. Earth System Science Data. 4:47-73. 2012. 4, pp. 47 - 73. 2012. Disponible en Internet en: <B, E.A., WHITE, A.E., WU, J. y ZEHR, J.P.>

DOI: 10.5194/essd-4-47-2012**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 81** MÉNDEZ-FERNANDEZ, P.; BUSTAMANTE, P.; BODE, A.; CHOUVELON, T.; FERREIRA, M.; LÓPEZ, A.; PIERCE, G.J.; SANTOS, M.B.; SPITZ, J.; VINGADA, J.V.; CAURANT, F.. Foraging ecology of five toothed whale species in the Northwest Iberian Peninsula, inferred using carbon and nitrogen isotope ratios..Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 413: 150-158 (2012). 413, pp. 150 - 158. 2012.

DOI: 10.1016/j.jembe.2011.12.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 11**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.263**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 100

- 82** BODE, A.; ACUÑA, J.L.; BUENO, J.; FERNÁNDEZ DE PUELLES, M.L.; GONZÁLEZ GORDILLO, J.I.; HERNÁNDEZ-LEÓN, S.; IRIGOIEN, X.; MOMPEÁN, C.; OLIVAR, M.P.. Mapping plankton biomass in the deep-ocean: an ecological provinces approach. ICES C.M. 2012/ R:02, 9 págs. 2012.2012 - R:02, pp. 1 - 9. ICES, 2012.

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



- 83** MORÁN, X.A.G.; DÍAZ-PÉREZ, L.; NOGUEIRA, E.; BODE, A.. Coastal bacterioplankton in the Southern Bay of Biscay: changes in abundance and cell size at seasonal and interannual scales. ICES C.M. 2011/B:04, 18 págs. 2011. 2011 - b:04, pp. 1 - 18. ICES, 2011.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 84** BODE, A.; ANADÓN, R.; MORÁN, X.A.G.; NOGUEIRA, E.; TEIRA, E.; VARELA, M.. Decadal variability in chlorophyll and primary production off NW Spain. *Climate Research*, 48:293-305. 2011. 48, pp. 293 - 305. 2011. DOI: 10.3354/cr00935

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.944

Posición de publicación: 78

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 105

- 85** FERNANDES, J.A.; IRIGOIEN, X.; GOIKOETXEA, N.; LOZANO, J.A.; INZAB, I.; PÉREZ, A.; BODE, A.. Fish recruitment prediction, using robust supervised classification methods. *Ecological Modelling*, doi:10.1016/j.ecolmodel.2009.1009.1020. 2010. 2010.

DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2009.09.020

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.769

Posición de publicación: 68

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ECOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 130

- 86** HUETE-ORTEGA, M.; MARAÑÓN, E.; VARELA, M.; BODE, A.. General patterns in the size scaling of phytoplankton abundance in coastal waters during a 10-year time series. *Journal of Plankton Research*, 32: 1-14. 2010. 32, pp. 1 - 14. 2010.

DOI: 10.1093/plankt/fbp104

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.749

Posición de publicación: 34

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 93

- 87** VARELA, M.; ÁLVAREZ-OSSORIO, M.T.; BODE, A.; PREGO, R.; BERNÁRDEZ, P.; GARCÍA SOTO, C.. The effects of a winter upwelling on biogeochemical and planktonic components in an area close to the Galician Upwelling Core: The Sound of Corcubión (NW Spain). *Journal of Sea Research*, 94:260-272. 2010. 94, pp. 260 - 272. 2010.

DOI: 10.1016/j.seares.2010.03.004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.444
Posición de publicación: 15

Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

- 88** VALDÉS, L.; LÓPEZ-URRUTIA, A.; CABAL, J.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; BODE, A.; MIRANDA, A.; CABANAS, M.; HUSKIN, I.; ANADÓN, R.; ALVAREZ-MARQUÉS, F.; LLOPE, M.; RODRÍGUEZ, N.. A decade of sampling in the Bay of Biscay: What are the zooplankton time series telling us?. *Progress in Oceanography*, 74: 98-114. 2007.74, pp. 98 - 114. 2007.

DOI: 10.1016/j.pocean.2007.04.016
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.102
Posición de publicación: 11

- 89** BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; VARELA, M.. Anthropogenic nitrogen inputs to littoral ecosystems of NW Spain traced by stable isotopes. *ICES C.M. 2007/l:24*: 15. pp. 1 - 15. ICES, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si

- 90** MORÁN, X.A.G.; BODE, A.; SUÁREZ, L.A.; NOGUEIRA, E.. Assessing the relevance of nucleic acid content as an indicator of marine bacterial activity. *Aquatic Microbial Ecology*, 46: 141-152. 2007.46, pp. 141 - 152. 2007.

DOI: 10.3354/ame046141
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.385
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

- 91** BODE, A.. Peer review and competitive selection of marine RTD proposals for public funding in Spain: views from management and user sides. *ICES C.M. 2007/ P:05*: 13. pp. 1 - 13. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si

- 92** MARAÑÓN, E.; PÉREZ, V.; FERNÁNDEZ, E.; ANADÓN, R.; BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; HUSKIN, I.; ISLA, A.; MORÁN, X.A.G.; MOURIÑO, B.; QUEVEDO, M.; ROBINSON, C.; SERRET, P.; TEIRA, E.; VARELA, M.M.; WOODWARD, E.M.S.; ZUBKOV, M.V.. Planktonic carbon budget in the eastern subtropical North Atlantic. *Aquatic Microbial Ecology*, 48: 261-275. 2007.48, pp. 261 - 275. 2007.

DOI: 10.3354/ame048261
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.385
Posición de publicación: 12

Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

- 93** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CUNHA, M.E.; GARRIDO, S.; PELETEIRO, J.B.; PORTEIRO, C.; VALDÉS, L.; VARELA, M.. Stable nitrogen isotope studies of the pelagic food web on the Atlantic shelf of the Iberian Peninsula. *Progress in Oceanography*, 74, 115-131. 2007.74, pp. 115 - 131. 2007. Disponible en Internet en: <on the Atlantic shelf of the Iberian Peninsula.>.

DOI: 10.1016/j.pocean.2007.04.005
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - OCEANOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.102
Posición de publicación: 11

- 94** BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; VALENCIA, J.; VARELA, M.M.; VARELA, M.. Enhanced bacterioplankton activity after the 'Prestige' oil spill off Galicia, NW Spain. *Aquatic Microbial Ecology*, 43: 33-41. 2006. 43, pp. 33 - 41. 2006.

DOI: 10.3354/ame043033
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.209
Posición de publicación: 12

- 95** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CABANAS, J.M.; PORTEIRO, C.; RUIZ-VILLAREAL, M.; SANTOS, M.B.; BERNAL, M.; VALDÉS, L.; VARELA. Recent changes in the pelagic ecosystem of the Iberian Atlantic in the context of multidecadal variability. *ICES C.M. 2006/C:07*, 20 pp, 2006. pp. 1 - 20. ICES, 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si

- 96** VARELA, M.; BODE, A.; LORENZO, J.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; MIRANDA, A.; PATROCINIO, T.; ANADÓN, R.; VIESCA, L.; RODRIGUEZ, N.; VALDÉS, L.; CABAL, J.; URRUTIA, A.; GARCÍA-SOTO, C.; RODRÍGUEZ, M.; ÁLVAREZ-SALGADO, X.A.; GROOM, S.. The effect of the "Prestige" oil spill on the plankton of the N-NW Spanish coast. *Marine Pollution Bulletin*, 53:272-286. 2006. 53, pp. 272 - 286. 2006.

DOI: 10.1016/j.marpolbul.10.005
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si

Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.007

**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 144

- 97** BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; VALENCIA, J.; VARELA, M.; VARELA, M.M.. Bacterioplankton activity off A Coruña (Galicia, NW Spain) after the 'Prestige' oil spill in November 2002. ICES C.M. 2005/S:29, 2005. ICES, 2005.

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

- 98** PÉREZ, V.; FERNÁNDEZ, E.; MARAÑÓN; SERRET, P.; VARELA, R.; BODE, A.; VARELA, M.; VARELA, M.M.; MORÁN, X.A.G.; WOODWARD, E.M.S.; KITIDIS, V.; GARCÍA-SOTO, C.. Latitudinal distribution of microbial plankton abundance, production and respiration in the Equatorial Atlantic in autumn 2000. Deep-Sea Research, 52:861-880. 2005. 52, pp. 861 - 880. 2005.

DOI: 10.1016/j.dsr.2005.01.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 12**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Oceanography**Índice de impacto:** 2.025**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 46

- 99** VARELA, M.M.; BODE, A.; FERNÁNDEZ, E.; GÓNZALEZ, N.; KITIDIS, V.; VARELA, M.; WOODWARD, E.M.S.. Nitrogen uptake and dissolved organic nitrogen release in planktonic communities characterised by phytoplankton size-structure in the Central Atlantic Ocean. Deep-Sea Research, 52:1637-1661. 2005. 52, pp. 1637 - 1661. 2005.

DOI: 10.1016/j.dsr.2005.03.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Oceanography**Índice de impacto:** 2.025**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 46

- 100** BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; RODRIGUEZ, C.; VARELA, M.; VARELA, M.M.. Seasonal variability of plankton blooms in the Ria de Ferrol (NW Spain): I. Nutrient concentrations and nitrogen uptake rates. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 63: 269-284. 2005. 63, pp. 269 - 284. 2005.

DOI: 10.1016/j.ecss.2004.11.020**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.633**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 77

- 101** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; RODRIGUEZ, C.; VARELA, M.; VARELA, M.M.. Seasonal variability of plankton blooms in the Ria de Ferrol (NW Spain): II. Plankton abundance, composition and biomass. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 63: 285-300. 2005. 63, pp. 285 - 300. 2005.

**DOI:** 10.1016/j.ecss.2004.11.021**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.633**Posición de publicación:** 20**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 77

- 102** BODE, A.; CARBALLO, C.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; ROURA, A.; VARELA, M.; VARELA, M.M.. Trends in fertilization and phytoplankton biomass in a coastal upwelling ecosystem. ICES C.M. 2005/P:08, 2005.2005.

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

- 103** NOGUEIRA, E.; GONZÁLEZ-NUEVO, G.; BODE, A.; VARELA, M.; MORÁN, X.A.G.; VALDÉS, L.. Comparison of biomass and size-spectra derived from Optical Plankton Counter data and net samples. Application to the assessment of mesozooplankton distribution in the NW and N Iberian shelf. ICES Journal of Marine Science, 61(4): 508-517. 2004. 61 - 4, pp. 508 - 517. 2004.

DOI: 10.1016/j.icesjms.2004.03.018**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.101**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - FISHERIES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 40

- 104** BODE, A.; BARQUERO, S.; GONZÁLEZ, N.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; VARELA, M.. Contribution of heterotrophic plankton to nitrogen regeneration in the upwelling ecosystem of A Coruña (NW Spain). Journal of Plankton Research 26:1-18. 2004. 26, pp. 1 - 18. 2004.

DOI: 10.1093/plankt/fbh003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.189**Posición de publicación:** 29**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75

- 105** BODE, A.; LORENZO, J.; AMEZ, M.; VALDÉS, L.; VARELA, M.. Low enrichment in stable isotopes of mesozooplankton suggests predominance of microbial food. ICES C.M. 2004/Q:08, 17. pp. 1 - 17. 2004. Disponible en Internet en: <s in the Central Cantabrian Sea.>

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



- 106** BODE, A.; CARRERA, P.; LORENZO, J.; PORTEIRO, C.; SANTOS, M.B.; CABANAS, J.M.. Natural abundance of stable nitrogen isotopes and mobility of size classes of the north Iberian sardine (*Sardina pilchardus*).ICES C.M.2004/Q:07, 17. pp. 1 - 17. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 107** NOGUEIRA, E.; BODE, A.; VARELA, M.; MORÁN, X.A.G.. Pentadal variability (2000-2004) of thermohaline properties and chlorophyll a distribution in the NW and N Iberian shelf during the winter-spring transition.ICES C.M. 2004/P:04, 15. pp. 1 - 15. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** CALVO-DÍAZ, A.; MORÁN, X.A.G.; NOGUEIRA, E.; BODE, A.; VARELA, M.. Picoplankton community structure along the N and NW Iberian coastal transition zone in late winter-early spring. *Journal of Plankton Research*, 26: 1-13. 2004. 26, pp. 1 - 13. 2004.
DOI: 10.1093/plankt/fbh098
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 1.189 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 75
- 109** ESTÉVEZ-BLANCO, P.; FERNÁNDEZ, E.; BODE, A.; CASTIÑEIRA, F.; LORENZO, J.; J.; VARELA, M.; M.. Primary production rates along the northwestern Iberian coastal transition zone estimated from Fast Repetition Rate (FRR) fluorometry.ICES C.M. 2004/Q:03, 11. pp. 1 - 11. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 110** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CARRERA, P.; LORENZO, J.. Reconstruction of trophic pathways between plankton and the North Iberian sardine (*Sardina pilchardus*) using stable isotopes. *Scientia Marina*, 68(1): 165-178. 2004. 68 - 1, pp. 165 - 178. 2004.
DOI: 10.3989/scimar.2004.68n1165
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 0.527 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 63 **Num. revistas en cat.:** 75
- 111** VARELA, M.M.; BODE, A.. Release of dissolved organic nitrogen (DON) by microbial populations in the NW Iberian Peninsula shelf and adjacent open-ocean Atlantic waters.ICES C.M. 2004/Q:05, 19. pp. 1 - 19. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 112** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.. Taxonomic versus trophic structure of mesozooplankton: a seasonal study of species succession and stable carbon and nitrogen isotopes in a coastal upwelling ecosystem. *ICES Journal of Marine Science*, 61(4): 563-571. 2004. 61 - 4, pp. 563 - 571. 2004.

**DOI:** 10.1016/j.icesjms.2004.03.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.105**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - FISHERIES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 40

- 113** FERNÁNDEZ, E.; ÁLVAREZ, F.; ANADÓN, R.; BARQUERO, S.; BODE, A.; GARCÍA, A.; GARCÍA-SOTO, C.; GIL, J.; GONZÁLEZ, N.; IRIARTE, A.; MOURIÑO, B.; RODRÍGUEZ, F.; SÁNCHEZ, R.; TEIRA, E.; TORRES, S.; VALDÉS, L.; VARELA, M.; VARELA, R.; ZAPATA, M.. The spatial distribution of plankton communities in a Slope Water anticyclonic Oceanic eDDY (SWODDY) in the southern Bay of Biscay. *Journal of the Marine Biological Association U.K.*, 84: 501-517. 2004. 84, pp. 501 - 517. 2004.

DOI: 10.1017/S0025315404009518h**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.781**Posición de publicación:** 48**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75

- 114** VARELA, M.M.; BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; RODRIGUEZ, C.; VARELA, M.. Fate of organic matter in the Ría de Ferrol (Galicia, NW Spain): uptake by pelagic bacteria vs. particle sedimentation. *Acta Oecologica* 24:S77-S86. 2003. 24, pp. S77 - S86. 2003.

DOI: 10.1016/S1146-609X(03)00015-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.143**Posición de publicación:** 56**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Ecology**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 105

- 115** NOGUEIRA, E.; GONZÁLEZ-NUÉVO, G.; MORÁN, X.A.G.; VARELA, M.; BODE, A.. Hydrological structures along the N and NW Iberian Shelf during winter-spring transition. *Thalassas* 19(2b), 65-66. 2003. 19 - 2b, pp. 65 - 66. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 116** GONZÁLEZ, N.; BODE, A.; VARELA, M.; CARBALLO, R.. Interannual variability in hydrobiological variables in the coast of A Coruña (NW Spain) from 1991 to 1999. *ICES Journal of Marine Science* 219: 382-383, 2003. 219, pp. 382 - 383. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.063**Posición de publicación:** 12**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - FISHERIES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39



- 117** VARELA, M.M.; BARQUERO, S.; BODE, A.; FERNÁNDEZ, E.; GONZÁLEZ, N.; TEIRA, E.; VARELA, M.. Microplanktonic regeneration of ammonium and dissolved organic nitrogen in the upwelling area of the NW of Spain: relationships with dissolved organic carbon production and phytoplankton size-structure. *Journal of Plankton Research* 25(7): 719-736. 2003. 25 - 7, pp. 719 - 736. 2003.
DOI: 10.1093/plankt/25.7.719
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.568
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 74
- 118** VARELA, M.M.; BODE, A.; CASTRO, B.; FERNÁNDEZ, E.; LORENZO, J.; TEIRA, E.; VARELA, M.. Monthly variations in microplanktonic production of particulate and dissolved organic carbon and nitrogen at a coastal site off NW Spain. *Thalassas* 19(2a), 203. 2003. 19 - 2a, pp. 203 - 203. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 119** BODE, A.. Pelagic food webs in the northwestern Iberian Peninsula: biodiversity and processes. *Thalassas* 19:29. 2003. 19, pp. 29 - 29. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Tipo de soporte: Revista
- 120** MORÁN, X.A.G.; CALVO-DÍEZ, A.; NOGUEIRA, E.; BODE, A.; VARELA, M.. Picoplankton distribution along the N and NW Iberian coastal transition zone in late winter-early spring., 4º Simposio sobre el margen continental ibérico atlántico. *Thalassas* 19: 189-190, 2003. 19, pp. 189 - 190. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 121** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; BARQUERO, S.; LORENZO, J.; LOURO, A.; VARELA, M.. Seasonal variations in upwelling and in the grazing impact of copepods on phytoplankton off A Coruña (Galicia, NW Spain). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 297:85-105. 2003. 297, pp. 85 - 105. 2003.
DOI: 10.1016/S0022-0981(03)000370-8
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.590
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 74
- 122** BODE, A.; CARRERA, P.; LENS, S.. The pelagic food web in the upwelling ecosystem of Galicia (NW Spain) during spring: natural abundance of stable carbon and nitrogen isotopes. *ICES Journal of Marine Science*: 60(1):11-22. 2003. 60 - 1, pp. 11 - 22. 2003.
DOI: 10.1006/jmsc.2002.1326
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.063
Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - FISHERIES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 39

- 123** VALENCIA, J.; ABALDE, J.; BODE, A.; CID, A.; FERNÁNDEZ, E.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; TEIRA, E.; VARELA, M.. Variations in planktonic bacterial biomass and production, and phytoplankton blooms off A Coruña (NW Spain). *Scientia Marina* 67(2):143-157. 2003. 67 - 2, pp. 143 - 157. 2003.

DOI: 10.3989/scimar.2003.67n2143

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.635

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

- 124** BODE, A.; VARELA, M.; CASAS, B.; GONZALEZ, N.. Intrusions of Eastern North Atlantic Central Waters and phytoplankton in the North and Northwestern Iberian shelf during spring. *Journal of Marine Systems*, 36(3-4): 197-218. 2002. 36 - 3.4, pp. 197 - 218. 2002.

DOI: 10.1016/S0924-7963(02)00187-2

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.624

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 122

- 125** BODE, A.; CASTRO, C.G.; DOVAL, M.D.; VARELA, M.. New and regenerated production and ammonium regeneration in the western Bransfield Strait region (Antarctica) during phytoplankton bloom conditions in summer. *Deep-Sea Research II* 49: 787-804. 2002. 49, pp. 787 - 804. 2002.

DOI: 10.1016/S0967-0645(01)00124-2

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.162

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Oceanography

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 41

- 126** PREGO, R.; VARELA, M.; BODE, A.; CANLE, M.; LORENZO, J.; CARBALLO, R.. Oceanography of the Gulf Artabro (northwestern Iberian Peninsula) in early spring: General patterns. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 15(1-4):73-79. 1999. 15 - 1-4, pp. 73 - 79. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 127** CASAS, B.; VARELA, M.; BODE, A.. Seasonal succession of phytoplankton species on the coast of A Coruña (Galicia, northwest Spain). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*, 15(1-4):413-429. 1999. 15 - 1-4, pp. 413 - 429. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 128** BARQUERO, S.; BOTAS, J.A.; BODE, A.. Abundance and production of pelagic bacteria in the Southern Bay of Biscay during summer. *Scientia Marina*, 62:83-90, 1998. 62, pp. 83 - 90. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Aquatic Science
Índice de impacto: 0.596 **Revista dentro del 25%:** No
- 129** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; GONZÁLEZ, N.. Estimations of mesozooplankton biomass in a coastal upwelling area off NW Spain. *Journal of Plankton Research*, 20(5):1005-1014, 1998. 20 - 5, pp. 1005 - 1014. 1998.
DOI: 10.1093/PLANKT/20.5.1003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 1.349 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 68
- 130** BARQUERO, S.; CABAL, J.A.; ANADÓN, R.; FERNÁNDEZ, E.; VARELA, M.; BODE, A.. Ingestion rates of phytoplankton by copepod size-fractions on a bloom associated to an off-shelf front off Spain. *Journal of Plankton Research*, 20(5): 957-972, 1998. 20 - 5, pp. 957 - 972. 1998.
DOI: 10.1093/plankt/20.5.957
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6 **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.349 **Num. revistas en cat.:** 68
Posición de publicación: 20
- 131** BODE, A.; VARELA, M.. Mesoscale estimations of primary production in shelf waters: a case study in the Golfo Artabro (NW Spain). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 219:111-131. 1998. 219, pp. 111 - 131. 1998.
DOI: 10.1016/S0022-0981(98)00042-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 1.347 **Revista dentro del 25%:** No
- 132** BODE, A.; VARELA, M.; BARQUERO, S.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; GONZÁLEZ, N.. Preliminary studies on the export of organic matter during phytoplankton blooms off La Coruña (North-Western Spain). *Journal of the Marine Biological Association U.K.*, 78:1-15, 1998. 78, pp. 1 - 15. 1998.
DOI: 10.1017/S0025315400039928
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.053

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

133 BODE, A.; VARELA, M.. Primary production and phytoplankton in three Galician Rias Altas (NW Spain): seasonal and spatial variability. *Scientia Marina*, 62(4): 319-330, 1998. 62 - 4, pp. 319 - 330. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.596

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

134 BODE, A.; BOTAS, A.; FERNÁNDEZ, E.. Nitrate storage by phytoplankton in a coastal upwelling environment. *Marine Biology*, 129: 399-406, 1997. 129, pp. 399 - 406. 1997.

DOI: 10.1007/S002270050180

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.355

Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

135 CASAS, B.; VARELA, M.; CANLE, M.; GONZALEZ, N.; BODE, A.. Seasonal variations of nutrients, seston and phytoplankton, and upwelling intensity off La Coruña (NW Spain). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 44, 767-778, 1997. 44, pp. 767 - 778. 1997.

DOI: 10.1006/ECSS.1996.0155

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.011

Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

136 BODE, A.; CASAS, B.; FERNÁNDEZ, E.; MARAÑÓN, E.; SERRET, P.; VARELA, M.. Phytoplankton biomass and production in shelf waters off NW Spain: spatial and seasonal variability in relation to upwelling. *Hydrobiologia*, 341:225-234, 1996. 341, pp. 225 - 234. 1996.

DOI: 10.1007/BF00014687

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.592**Posición de publicación:** 46**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 66

- 137** BODE, A.; DORTCH, Q.. Uptake and regeneration of inorganic nitrogen in coastal waters influenced by the Mississippi River: Spatial and seasonal variations. *Journal of Plankton Research*, 18: 2251-2268, 1996. 18, pp. 2251 - 2268. 1996.

DOI: 10.1093/plankt/18.12.2251**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.559**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 66

- 138** BODE, A.; VARELA, M.; FERNANDEZ, E.; ARBONES, B.; GONZALEZ, N.; CARBALLO, R.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; ANADON, R.; BARQUERO, S.; S.. Biological characteristics of the plankton associated to a shelf-break front off the Galician shelf. *Gaia*, 8:9-18, 1994. 8, pp. 9 - 18. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Tipo de soporte:** Revista

- 139** BODE, A.; FIGUEROA, F.L.; RUIZ, J.. Estimating the photosynthetic and detrital fractions of seston: a comparison of methods. *Scientia Marina*, 58:59-65. 1994. 58, pp. 59 - 65. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si

- 140** BODE, A.; VARELA, M.. Planktonic carbon and nitrogen budgets for the N-NW Spanish shelf: The role of pelagic nitrogen regeneration during upwelling events. *Scientia Marina*, 58:221-231. 1994. 58, pp. 221 - 231. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Tipo de soporte:** Revista

- 141** BODE, A.; CASAS, B.; VARELA, M.. Size-fractionated primary productivity and biomass in the Galician shelf (NW Spain): Netplankton versus nanoplankton dominance. *Scientia Marina*, 58:131-141. 1994. 58, pp. 131 - 141. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Autor de correspondencia:** Si**Tipo de soporte:** Revista

- 142** FERNANDEZ, E.; BODE, A.. Succession of phytoplankton assemblages in relation to the hydrography in the southern Bay of Biscay: a multivariate approach. *Scientia Marina*, 58:191-205, 1994. 58, pp. 191 - 205. 1994.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 143** FERNANDEZ, E.; CABAL, J.A.; ACUÑA, J.L.; BODE, A.; BOTAS, A.; GARCÍA-SOTO, C.. Plankton distribution across a slope current-induced front in the southern Bay of Biscay. *Journal of Plankton Research*, 15:619-641. 1993. 15, pp. 619 - 641. 1993.

DOI: 10.1093/plankt/15.6.619**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.244

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

- 144** FERNANDEZ, E.; BODE, A.. Seasonal patterns of dark carbon incorporation by natural phytoplankton assemblages in the Central Cantabrian Sea (Bay of Biscay). *Marine Ecology. Pubblicazione della Stazione Zoologica. Napoli I*, 14:175-183. 1993. 14, pp. 175 - 183. 1993.

DOI: 10.1111/j.1439-0485.1993.xb00374.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.380

Posición de publicación: 47

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 61

- 145** BODE, A.; CASAS, B.; FERNÁNDEZ, E.; MARAÑÓN, E.; SERRET, P.; VARELA, M.. Variability of phytoplankton biomass and primary productivity in the shelf waters of the upwelling area of N-NW Spain. *ICES C.M.* 1993/C:53, 1993.1993.

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 146** DORTCH, Q.; BODE, A.; TWILLEY, R.R.. Nitrogen uptake and regeneration in surface waters of the Louisiana continental shelf influenced by the Mississippi River. *NECOP: Nutrient Enhanced Coastal Ocean Productivity. Workshop Proceedings. Texas Sea Grant, Galveston, Texas*, 52-56. 1991.pp. 52 - 56. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 147** FERNANDEZ, E.; BODE, A.. Seasonal patterns of primary production in the Central Cantabrian Sea (Bay of Biscay). *Scientia Marina*, 55:629-636. 1991.55, pp. 629 - 636. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 148** CABAL, J.A.; FERNÁNDEZ, E.; ACUÑA, J.L.; BODE, A.; BOTAS, A.; ALVAREZ-MARQUÉS, F.. Distribución espacial del plancton en un frente costero. *Revista de Biología de la Universidad de Oviedo*, 7:77-89. 1989.7, pp. 77 - 89. 1989.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 149** BODE, A.. Production of the intertidal chiton *Acanthochitona crinita* within a community of *Corallina elongata* (Rhodophyta). *Journal of Molluscan Studies*, 55:37-44. 1989.55, pp. 37 - 44. 1989.

DOI: doi:10.1093/mollus/55.1.37

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.667

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 43



- 150** BOTAS, J.A.; FERNÁNDEZ, E.; BODE, A.; ANADÓN, R.. Water masses off the Central Cantabrian Coast..Scientia Marina, 53:755-761. 1989.53, pp. 755 - 761. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** BOTAS, J.A.; BODE, A.; FERNÁNDEZ, E.; ANADÓN, R.. Descripción de una intrusión de agua de elevada salinidad en el Cantábrico Central: Distribución de los nutrientes inorgánicos y su relación con el fitoplancton..Investigación Pesquera, 52:561-574. 1988.52, pp. 561 - 574. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** FERNÁNDEZ, E.; ACUÑA, J.L.; BODE, A.; CABAL, J.A.; BOTAS, J.A.; ALVAREZ-MARQUÉS, F.. Variations in particle size spectra through an estuarine plume front.Investigación Pesquera, 52:549-560. 1988.52, pp. 549 - 560. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 153** BODE, A.. La reproducción en los poliplacóforos intermareales de la costa de Asturias.Iberus, 6:67-77. 1986.6, pp. 67 - 77. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 154** BODE, A.; LOMBAS, I.; ANADÓN, N.. Preliminary studies on the reproduction and population dynamics of *Monodonta lineata* and *Gibbula umbilicalis* (Mollusca, Gastropoda) on the central coast of Asturias (NW Spain).Hydrobiologia, 142:31-39. 1986.142, pp. 31 - 39. s, Dordrecht (Holanda)., 1986.
DOI: doi:10.1007/BF00026745
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 0.579 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 33
- Resultados relevantes:** Publicado también como capítulo de libro en: HEIP, C., KEEGAN, B.F. and LEWIS, J.R. (eds). Long-term changes in coastal benthic communities.1987. Dr. W. Junk Publishers, Dordrecht (Holanda). pp. 31-39
- 155** S Hernández-León; R Koppelman; E Fraile-Nuez; Antonio Bode; C Mompeán; X Irigoien; P Olivar; F Echevarría; ML Fernández de Puelles; I González-Gordillo; A Cozar; JL Acuña; S Agustí; CM Duarte. Large deep-sea zooplankton biomass mirrors primary production in the global ocean.Nature Communications. 11 - 6048, pp. 1 - 8. Springer Nature, Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41467-020-19875-7>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Resultados relevantes: 164. Hernández-León S, Koppelman R, Fraile-Nuez E, Bode A, Mompeán C, Irigoien X, Olivar P, Echevarría F, Fernández de Puelles ML, González-Gordillo I, Cózar A, Acuña JL, Agustí S, Duarte CM (2020) Large deep-sea zooplankton biomass mirrors primary production in the global ocean. Nature Communications 11 6048 <https://doi.org/10.1038/s41467-020-19875-7>
- 156** VALDÉS, J.L.; BODE, A.. El proyecto RADIALES (1988-2013).PÉREZ DE RUBÍN, J. (editor) 100 años investigando el mar. El Instituto Español de Oceanografía en su centenario (1914-2014).pp. 96 - 100. Instituto Español de Oceanografía, Madrid, 2014.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 157** ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; BODE, A.. 8.4 RADIALES A Coruña Transect (Site 52).ICES Zooplankton Status Report 2010/2011. O'BRIEN, T.D., WIEBE, P.H. y FALKENHAUG, T.(editores). ICES Cooperative Research Report. 318, pp. 147 - 149. ICES, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 158** MIRANDA, A.; CASAS, G.; BODE, A.. 8.5 RADIALES Vigo Transect (Site 53).ICES Zooplankton Status Report 2010/2011. O'BRIEN, T.D., WIEBE, P.H. y FALKENHAUG, T.(editores). ICES Cooperative Research Report. 318, pp. 350 - 352. ICES, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Revista
- 159** BODE, A.; SOMAVILLA, R.; LAVÍN, A.; RUIZ VILLARREAL, M.. Case Study 1-Global. region, Atlantic Iberian Peninsula.ICES/GLOBEC Workshop on Long Term Variability on South Western Europe. BORGES, F. (editores). ICES Cooperative Research Report. 316, pp. 19 - 30. ICES, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 160** MORÁN, X.A.G.; BARBOSA, A.B.; REVILLA, M.; BODE, A.; ORIVE, E.; SOUDANT, D.. 8. Phytoplankton and microbial plankton of the Bay of Biscay and western Iberian shelf. ICES phytoplankton and microbial plankton status report 2009/2010. O'BRIEN, T.D., LI, W.K.W. y MORÁN, X.A.G. (. 313, pp. 114 - 134. International Council for the Exploration of the Sea (ICES), Copenhagen, ICES Cooperative Research Report, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 161** BODE, A.; ANADÓN, R.; LORENZO, J.; LLOPE, M.; MENE, L.; MORÁN, X.A.G.; TEIRA, E.; VARELA, M.. Biomasa y producción primaria.En: BODE, A., LAVÍN, A.,VALDÉS, L. (EDS) Cambio climático ;oceanográfico en el Atlántico del norte de España.5, pp. 199 - 220. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 162** RUIZ VILLARREAL, M.; CABANAS, J.M.; GONZÁLEZ-NUEVO, G.; BODE, A.; NOGUEIRA, E.; GONZÁLEZ-POLA, C.; LAVÍN, A.. Clima y meteorología.En: BODE, A., LAVÍN, A.,VALDÉS, L. (EDS.) Cambio climático y oceanográfico en el Atlántico del norte de España.5, pp. 37 - 68. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, Madrid, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 163** BODE, A.; LAVÍN, A.; VALDÉS, L.. Introducción.En: BODE, A., LAVÍN, A.,VALDÉS, L. (Editors), Cambio climático y oceanográfico en el Atlántico del norte de España. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, Madrid, . Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, 5: 25-36.5, pp. 25 - 36. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, Madrid, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 164** PARRILLA, G.; BODE, A.; VÉLEZ, P.. La observación de los océanos.España explora. Malaspina 2010. PUIG-SAMPER, M.A. y REBOK, S. (eds). pp. 137 - 248. Lunweg, S.L., Barcelona, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 165** NOGUEIRA, E.; BODE, A.; ANADÓN, R.; CARBALLO, R.; GONZÁLEZ-NUEVO, G.; LLOPE, M.; RODRÍGUEZ, C.; MORÁN, X.A.G.; ROZADA, F.; SOSTRES, J.; GONZÁLEZ-POLA, C.. Nutrientes.En: BODE, A., LAVÍN, A.,VALDÉS, L. (eds). Cambio climático y oceanográfico en el Atlántico del norte de España.5, pp. 121 - 158. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, Madrid, Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía,, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 166** MORÁN, X.A.G.; BODE, A.; CALVO-DÍAZ, A.; DÍAZ-PÉREZ, L.; SUÁREZ, L.A.; ROURA, A.; NOGUEIRA, E.; GONZÁLEZ-NUEVO, G.. Picoplancton autotrófico y heterotrófico.En: BODE, A., LAVÍN, A.,VALDÉS, L. (eds) Cambio climático y oceanográfico en el Atlántico del norte de España.5, pp. 159 - 176. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, Madrid, Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 167** BODE, A.; FERNANDEZ LAMAS, A.; MOMPEÁN, C.. Procesado de muestras de plancton para el análisis de isótopos estables. Expedición de circunnavegación MALASPINA 2010. Cambio global y exploración de la biodiversidad en el océano. Libro blanco de métodos y técnicas de trabajo oceanográfico. MORENO-OSTOS, E. (. pp. 617 - 622. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 168** BODE, A.; LAVÍN, A.; VALDÉS, L.. Resumen ejecutivo. En: BODE, A., LAVÍN, A., VALDÉS, L. (eds) Cambio climático y oceanográfico en el Atlántico del norte de España. 5, pp. 13 - 23. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, Madrid, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 169** BODE, A.; ÁLVAREZ-OSSORIO, M.T.; ANADÓN, R.; GONZÁLEZ-GIL, R.; LÓPEZ-URRUTIA, A.; MIRANDA, A.; VALDÉS, L.. Zooplancton. En: BODE, A., LAVÍN, A., VALDÉS, L. (EDS). Cambio climático y oceanográfico en el Atlántico del norte de España. 5, pp. 221 - 253. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, 2012.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 170** BODE, A.; HARE, J.; LI, W.K.W.; MORÁN, X.A.G.; VALDÉS, L.. Chlorophyll and primary production in the North Atlantic. REID, P.C. y VALDÉS, L. (editores) ICES Status Report on Climate Change in the North Atlantic. pp. 77 - 102. International Council for the Exploration of the Sea; Copenhagen, 2011.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 171** VAN DER LINGEN, C.D.; BERTRAND, A.; BODE, A.; BRODEUR, R.; CUBILLOS, L.; ESPINOZA, P.; FRIEDLAND, K.; GARRIDO, S.; IRIGOIEN, X.; MÖLLMAN, C.; RODRIGUEZ-SANCHEZ, R.; TANAKA, H.; TEMMING, A.. Chapter 7. Trophic dynamics. CHECKLEY, D.M., ROY, C., ALHEIT, J. y OOZEKI, Y. (EDS) Climate change and small pelagic fish. pp. 112 - 157. GLOBEC Project Office Plymouth (UK)., 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 172** CASTRO, C.G.; ÁLVAREZ-SALGADO, X.A.; GAGO, J.; PÉREZ, F.F.; BODE, A.; NOGUEIRA, E.; RÍOS, A.F.; ROSÓN, G.; VARELA, M.. Evidencias bioquímicas do cambio climático. CLIGAL: Análise de Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009. pp. 303 - 326. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 173** BODE, A.; ÁLVAREZ-SALGADO, X.A.; RUÍZ-VILLARREAL, M.; BAÑÓN DÍAZ, R.; CASTRO, C.G.; MOLARES VILA, J.; OTERO, J.; ROSÓN, G.; VARELA, M.. Impacto do cambio climático nas condicións oceanográficas e nos recursos mariños. CLIGAL: Análise de Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009. pp. 499 - 515. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 174** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; MIRANDA, A.. Variabilidade e tendencias interanuais do zooplancto galego. CLIGAL: Análise de Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009. pp. 341 - 354. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009, 2009.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si



- 175** VARELA, M.; BODE, A.; FIGUEIRAS, F.G.; HUETE, M.; MARAÑÓN, E.. Variabilidade e tendencias interanuais no fitoplancto mariño das costas de Galicia. CLIGAL: Análise de Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009. pp. 327 - 340. 2009.
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 176** BODE, A.; CABANAS, J.M.; PORTEIRO, C.; SANTOS, M.B.. Variabilidade interanual da sardiña en Galicia e na rexión ibérica. CLIGAL: Análise de Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009. pp. 391 - 402. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela. 2009., 2009.
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 177** BODE, A.; VARELA, M.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.. El ecosistema pelágico / O ecosistema peláxico. CORDERO, A. y BARREIRO, R. (editores). Ecología. 44, pp. 513 - 533. 2007.
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 178** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CUNHA, M.E.; GARRIDO, S.; PELETEIRO, J.B.; PORTEIRO, C.; VALDÉS, L.; VARELA, M.. Stable nitrogen isotopes reveal weak dependence of trophic position of planktivorous fishes from individual size: a consequence of omnivorism and mobility. POVINEC, P. y SANCHEZ-CABEZA, J.A. (editores) International Conference on Isotopes and Environmental Studies. Isotopes in the Environment Vol. 8. 2006 pp. 281-293. 8, pp. 281 - 293. Elsevier. ISBN 0-08-043873-3., 2006.
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 8 **Autor de correspondencia:** Si
Resultados relevantes: Publicado también como volumen de RADIOACTIVITY IN THE ENVIRONMENT VOLUME 8 ISSN 1569-48601 DOI 10.1016/S1569-4860(05)08022-8
- 179** VARELA, M.; BODE, A.; ALVAREZ, M.; PREGO, R.; CANLE, M.; CASAS, B.; LORENZO, J.; MARIÑO, D.; GONZÁLEZ, I.; CARBALLO, R.; VILAS, M.. Sistema pelágico. Seguimiento de la contaminación producida por el accidente del buque "Aegean Sea. ROS, J. (editor). pp. 15 - 63. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 1996.
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 180** BODE, A.. Regeneración pelagica de nutrientes en el Mar Cantábrico: estimaciones de los flujos de nitrógeno basados en balances de masa. CENDRERO, O. y OLASO, I. (Editores), IV Coloquio Internacional sobre Oceanografía del Golfo de Vizcaya. pp. 205 - 2015. Fundación Botín, Santander, 1994.
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 181** BODE, A.; CASAS, B.; FERNÁNDEZ, E.; MARAÑÓN, E.; SERRET, P.; VARELA, M.. Variability of phytoplankton biomass and primary productivity in the shelf waters of the upwelling area of N-NW Spain. Dynamics of upwelling in the ICES area. HAGEN, E. y DA SILVA, A.J. (editores). pp. 71 - 92. ICES. International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen, 1993.
Tipo de produción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 182** SÓÑORA, F.; BODE, A.; FRANCÉS, G.; GONZÁLEZ, J.J.; GONZÁLEZ LAXE, F.; GONZÁLEZ, N.; MÉNDEZ, G.; PREGO, R.. As rías. Oceanica. Campus do Mar, Vigo, 143. pp. 1 - 143. 2013.
Tipo de produción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 183** BODE, A.; LAVIN, A.; VALDES, L.. Cambio climático y oceanografía en el Atlántico del norte de España. Temas de Oceanografía. Instituto Español de Oceanografía, Vol. 5, 280 págs.5, pp. 1 - 280. Madrid(España): Instituto Español de Oceanografía, Madrid, 2012. Disponible en Internet en: <http://www.libros.ieo.es/product_info.php?products_id=16>. ISBN 978-84-95877-08-6
Depósito legal: M-10693-2012
Colección: Temas de Oceanografía
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
- 184** BODE, A.. Distribución y dinámica de la materia particulada en suspensión en las aguas sobre la plataforma continental en la costa central asturiana. Memoria de Tesis Doctoral, 1990. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, Oviedo. 272. pp. 1 - 272. 1990.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 185** BOTAS, A.; FERNÁNDEZ, E.; BODE, A.; ANADÓN, R.; ANADÓN, E.. Datos básicos de las campañas "COCACE". I. Hidrografía, nutrientes, fitoplancton y seston en el Cantábrico central. Revista de Biología de la Universidad de Oviedo (Suplemento), 1:1-80. 1989. Suplemento 1, pp. 1 - 80. 1989.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
- 186** Ricardo Prego; Antonio Bode; Roberto Bao. Manuel Varela Rodríguez (Malpica, 1954 – Caión, 2019). Scientia Marina. 84, pp. 103 - 104. CSIC, 01/03/2020. Disponible en Internet en: <<http://scientiamarina.revistas.csic.es/index.php/scientiamarina/article/view/1849>>. ISSN 0214-8358
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 187** Antonio Bode; Álvarez, M.; Ruíz-Villarreal, M.; Varela, M.M.. Time series of hydrographic, chemical and primary production variables for a shelf station off A Coruña (NW Spain): 1989-2016. PANGAEA. pp. doi:10.1594/PANGAEA.885413. <https://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.885413>, 2018.
Tipo de producción: base de datos online
Autor de correspondencia: Si
- 188** BODE, A.; AGERSTED, M.D.; NIELSEN, T.G.; BASEDOW, S.L.; PETURSDOTTIR, H.; GISLASON, A.. Stable C and N isotopes and percent C as well as N composition of plankton from the North Atlantic. PANGAEA. 2014. <http://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.837299>. 2014.
DOI: 10.1594/PANGAEA.837299
Tipo de producción: Bases de datos **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 189** LUO, Y.; DONEY, S.; ANDERSON, L.A.; BENAVIDES, M.; BERMAN-FRANK, I.; BODE, A.; BONNET, S.; BOSTRÖM, K.H.; BÖTTJER, D.; CAPONE, D.G.; CARPENTER, E.J.; CHEN, Y.-L.; CHURCH, M.J.; DORE, J.E.; FALCÓN, L.I.; FERNÁNDEZ, A.; FOSTER, R.A.; FURUYA, K.; GOMEZ, F.; GUNDERSEN, K.; HYNES, A.M.; KARL, D.M.; KITAJIMA, S.; LANGLOIS, R.; LAROCHE, J.; LETELIER, R.M.; MARAÑÓN, E.; MCGILLICUDDY JR, D.J.; MOISANDER, P.H.; MOORE, C.M.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; MULHOLLAND, M.R.; NEEDOBA, J.A.; ORCUTT, K.M.; POULTON, A.J.; RAHAV, E.; RAIMBAULT, P.; REES, A.; RIEMANN, L.; SHIOZAKI, T.; SUBRAMANIAM, A.; TYRRELL, T.; TURK-KUBO, K.A.; VARELA, M.; VILLAREAL, T.A.. Global distributions of diazotrophs abundance and biomass - Depth integrated values computed from a collection of source datasets - Contribution to the MAREDAT World Ocean Atlas of Plankton Functional Types. pangea. <http://doi:10.1594/PANGAEA.816714>. 2013. Disponible en Internet en: <. <http://doi:10.1594/PANGAEA.816714>>. **DOI:** 10.1594/PANGAEA.816714
Tipo de producción: BASES DE DATOS

- 190** LUO, Y.; DONEY, S.; ANDERSON, L.A.; BENAVIDES, M.; BERMAN-FRANK, I.; BODE, A.; BONNET, S.; BOSTRÖM, K.H.; BÖTTJER, D.; CAPONE, D.G.; CARPENTER, E.J.; CHEN, Y.-L.; CHURCH, M.J.; DORE, J.E.; FALCÓN, L.I.; FERNÁNDEZ, A.; FOSTER, R.A.; FURUYA, K.; GOMEZ, F.; GUNDERSEN, K.; HYNES, A.M.; KARL, D.M.; KITAJIMA, S.; LANGLOIS, R.; LAROCHE, J.; LETELIER, R.M.; MARAÑÓN, E.; MCGILLICUDDY JR, D.J.; MOISANDER, P.H.; MOORE, C.M.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; MULHOLLAND, M.R.; NEEDOBA, J.A.; ORCUTT, K.M.; POULTON, A.J.; RAHAV, E.; RAIMBAULT, P.; REES, A.; RIEMANN, L.; SHIOZAKI, T.; SUBRAMANIAM, A.; TYRRELL, T.; TURK-KUBO, K.A.; VARELA, M.; VILLAREAL, T.A.. Global distributions of diazotrophs abundance, biomass and nitrogen fixation rates - Collection of source datasets - Contribution to the MAREDAT World Ocean Atlas of Plankton Functional Types.PANGAEA. <http://doi:10.1594/PANGAEA.818214>. 2013. Disponible en Internet en: <<http://doi:10.1594/PANGAEA.818214>>.
DOI: 10.1594/PANGAEA.818214
Tipo de producción: BASES DE DATOS
- 191** FERNÁNDEZ, A.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; BODE, A.; VARELA, M.; MARAÑÓN, E.. Abundance and calculated biomass of Trichodesmium and N₂ fixation in the Atlantic Ocean.PANGAEA. 2013. <http://doi:10.1594/PANGAEA.816431>. 2013.
DOI: 10.1594/PANGAEA.816431
Tipo de producción: Base de datos
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
- 192** FERNÁNDEZ, A.; MOURIÑO-CARBALLIDO, B.; BODE, A.; VARELA, M.; MARAÑÓN, E.. Nitrogen fixation rate of Trichodesmium and N₂ fixation in the Atlantic Ocean. PANGAEA. 2013. <http://doi:10.1594/PANGAEA.816761>. 2013.
DOI: 10.1594/PANGAEA.816761
Tipo de producción: Base de datos
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
- 193** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CUNHA, M.E.; GARRIDO, S.; PELETEIRO, J.B.; PORTEIRO, C.; VALDÉS, L.; VARELA, M.. Stable isotopes and C/N ratios of three copepod taxa collected at a shelf station in the south of Bay of Biscay.PANGAEA. 2013. <http://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.815447>. 2013.
DOI: 10.1594/PANGAEA.815447
Tipo de producción: Base de datos
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 194** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CUNHA, M.E.; GARRIDO, S.; PELETEIRO, J.B.; PORTEIRO, C.; VALDÉS, L.; VARELA, M.. Stable nitrogen and carbon isotopes of plankton samples and selected copepods around the Iberian Peninsula 2001-2004.PANGAEA. 2013. <http://doi:10.1594/PANGAEA.815448>. 2013.
DOI: 10.1594/PANGAEA.815448
Tipo de producción: Base de datos
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 195** BODE, A.. Biomasses and stable isotopes (carbon, nitrogen) in various plankton size fractions from the upper 200 m of the water column along a zonal transect approximately at 24°N.PANGAEA. 2013. <http://doi:10.1594/PANGAEA.816451>. 2013.
DOI: 10.1594/PANGAEA.816451
Tipo de producción: Bases de datos
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Autor de correspondencia: Si
- 196** LEBLANC, K.; ARÍSTEGUI RUIZ, J.; ARMAND, L.; ASSMY, P.; BEKER, B.; BODE, A.; BRETON, E.; CORNET, V.; GIBSON, J.; GOSSELIN, M.-P.; KOPCZYNSKA, E.E.; MARSHALL, H.G.; PELOQUIN, J.M.; PIONTKOVSKI, S.; POULTON, A.J.; QUÉGUINER, B.; SCHIEBEL, R.; SHIPE, R.; STEFELS, J.; VAN LEEUWE, M.A.; VARELA,



M.; WIDDICOMBE, C.E.; YALLOP, M.. Global distributions of diatoms abundance, biovolume and biomass - Gridded data product (NetCDF) - Contribution to the MAREDAT World Ocean Atlas of Plankton Functional Types.PANGAEA. 2013. <http://doi:10.1594/PANGAEA.777384>. 2013.

Tipo de producción: Bases de datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 197** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CUNHA, M.E.; GARRIDO, S.; PELETEIRO, J.B.; PORTEIRO, C.; VALDES, L.; VARELA, M.. Stable isotope ratios of plankton samples from the Iberian Peninsula.PANGAEA. 2013. <http://doi:10.1594/PANGAEA.815357>. 2013.

DOI: 10.1594/PANGAEA.815357

Tipo de producción: Bases de datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

- 198** BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; MIRANDA, A.; RUIZ VILLARREAL, M.. Zooplankton abundance for two shelf stations off Galicia (NW Spain) from 1994 to 2006.PANGAEA. 2013. <http://doi.pangaea.de/10.1594/PANGAEA.815457>. 2013.

DOI: 10.1594/PANGAEA.815457

Tipo de producción: Bases de datos

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** CLIVAR Research Focus on Eastern Boundary Upwelling Systems (RF-EBUS) and related groups
Nombre del congreso: Workshop on "The effects of climate change on the productivity in the CCLME"
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 20/09/2018
Fecha de finalización: 20/09/2018
Entidad organizadora: IOC-UNESCO
Ciudad entidad organizadora: París, Francia
 Antonio Bode.
- 2** **Título del trabajo:** Current paradigms related to the primary productivity in EBUS.
Nombre del congreso: Workshop on "The effects of climate change on the productivity in the CCLME"
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 20/09/2018
Entidad organizadora: IOC-UNESCO
Ciudad entidad organizadora: París, Francia
 Antonio Bode. "<http://www.ioc-unesco.org/sev/2328>".
- 3** **Título del trabajo:** Changes in phytoplankton production and upwelling intensity off A Coruña (NW Spain) for the last 28 yr.
Nombre del congreso: 50th Liège Colloquium on Ocean Dynamics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica
Fecha de celebración: 28/05/2018
Fecha de finalización: 01/06/2018



Entidad organizadora: Université de Liège
Ciudad entidad organizadora: Liège, Bélgica
Bode, A.; Álvarez, M.; Ruiz-Villarreal, M.; Varela, M.M.

- 4** **Título del trabajo:** Amino acid stable N isotope estimations reveal uniform diazotrophic contributions across zooplankton size fractions in the subtropical N Atlantic.
Nombre del congreso: 6th. Zooplankton Production Symposium. ICES / PICES
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bergen, 9-13 mayo 2016, Noruega
Fecha de celebración: 09/05/2016
Fecha de finalización: 13/05/2016
Entidad organizadora: ICES / PICES
MOMPEÁN, C.; BODE, A.; GIER, E.; MCCARTHY, M.D."Abstract S8 ID19".
- 5** **Título del trabajo:** New light for time series: international collaboration in ship-based ecosystem monitoring.
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference 2015
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 21/09/2015
Fecha de finalización: 25/09/2015
Entidad organizadora: ICES
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
BODE, A.; BATES, N.R.; CLOERN, J.; ISENSEE, K.; LOMAS, M.; LORENZONI, L.; LOTLIKER, A.A.; MULLER-KARGER, F.E.; O'BRIEN, T.; RICHARDSON, A.J.; ROSS, A.; VALDÉS, L.; WIEBE, P."ICES C.M. 2015/C:02".
- 6** **Título del trabajo:** Vertical variability of trophic positions of zooplankton in the deep ocean.
Nombre del congreso: ASLO Aquatic Sciences Conference 2015
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 22/02/2015
Fecha de finalización: 27/02/2015
Entidad organizadora: ASLO
Ciudad entidad organizadora: Estados Unidos de América
BODE, A.; MOMPEÁN, C.; ÁLVAREZ-OSSORIO, M.T.; FERNÁNDEZ DE PUELLES, M.L.; ECHEVARRÍA, F.; GONZÁLEZ-GORDILLO, J.I.; HERNÁNDEZ-LEÓN, S.; IRIGOIEN, X.; ACUÑA, J.L."Abstract ID 26730".
- 7** **Título del trabajo:** Enhancing visibility of and access to long-term data.
Nombre del congreso: POGO-16 Meeting,
Tipo evento: Reunión anual
Tipo de participación: Participativo - Ponencia **Intervención por:** Por invitación invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sta. Cruz de Tenerife, 26-29 enero 2015, España
Fecha de celebración: 26/01/2015
Fecha de finalización: 29/01/2015
Entidad organizadora: POGO
BODE, A."Abstract Ref. 113".



- 8** **Título del trabajo:** Trends in phytoplankton species abundance in shelf waters of the Galician upwelling (NW Spain).
Nombre del congreso: 2nd International Ocean Research Conference
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona 17-21 Noviembre 2014, España
Fecha de celebración: 17/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Entidad organizadora: IOC UNESCO **Tipo de entidad:** organismo internacional
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
BODE, A.; ESTEVEZ, M.G.; VARELA, M.; VILAR, J.A."Abstract Ref. 113".
- 9** **Título del trabajo:** Isoscapes of stable nitrogen isotope spectra of plankton provide insights on the trophic structure of the deep ocean.
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference. ICES
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 23/09/2013
Fecha de finalización: 27/09/2013
Entidad organizadora: ICES
BODE, A.; MOMPEÁN, C.; ESTRADA, M.; VARELA, M."ICES C.M. 2013/ F:06, abstract. 2013".
- 10** **Título del trabajo:** Mapping plankton biomass in the deep-ocean: an ecological provinces approach.
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference. ICES
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 17/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: ICES
BODE, A.; ACUÑA, J.L.; BUENO, J.; FERNÁNDEZ DE PUELLES, M.L.; GONZÁLEZ GORDILLO, J.I.; HERNÁNDEZ-LEÓN, S.; IRIGOIEN, X.; MOMPEÁN, C.; OLIVAR, M.P."ICES C.M. 2012/ R:02, 9 págs. 2012".
- 11** **Título del trabajo:** Shifts between gelatinous and crustacean plankton in a coastal upwelling region
Nombre del congreso: 2nd Int. Symposium on "Effects of Climate Change on the World's Oceans". PICES, ICES, IOC.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Yeosu, República de Corea
Fecha de celebración: 14/05/2012
Fecha de finalización: 23/05/2012
Entidad organizadora: ICES / PICES
BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; MIRANDA, A.; RUIZ-VILLARREAL, M."ICES Journal of Marine Science 70(5), 934-942. 2013".
- 12** **Título del trabajo:** Stable isotopes trace anthropogenic carbon and nitrogen processing in benthic food
Nombre del congreso: ISOBAY13 XIII International Symposium on the Oceanography of the Bay of Biscay.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, 11-13 abril 2012, España
Fecha de celebración: 11/04/2012
Fecha de finalización: 13/04/2012
Entidad organizadora: Centro Oceanográfico de Santander **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



BODE, A.; FERNÁNDEZ, C.; MOMPEÁN, C.; PARRA, S.; ROZADA, F.; VALENCIA, J.; VIANA, I.G. "Deep Sea Research Part II doi:10.1016/j.dsr2.2013.09.033. 2013.". Disponible en Internet en: <s of A Coruña (NW Spain).>.

13 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

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santander, 10-12 mayo 2011, España

Fecha de celebración: 10/05/2011

Fecha de finalización: 12/05/2011

Entidad organizadora: ICES

Ciudad entidad organizadora: Dinamarca

BODE, A.; GONZÁLEZ-POLA, C.; MORÁN, X.A.G.; NOGUEIRA, E.; RUIZ-VILLARREAL, M.; VARELA, M."Libro de resúmenes, Ref. 37".

14 Título del trabajo: Year-to-year variability in inorganic nutrients, primary production and phytoplankton biomass off NW Spain from 1990 to 2007.

Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference. ICES

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Berlin, 21-25 setiembre 2009, Alemania

Fecha de celebración: 21/09/2009

Fecha de finalización: 25/09/2009

Entidad organizadora: ICES

Ciudad entidad organizadora: Dinamarca

BODE, A.; ANADÓN, R.; CABANAS, J.M.; CARBALLO, R.; CASAS, G.; LAVÍN, A.; LLOPE, M.; LORENZO, J.; MENE, L.; MORÁN, X.A.G.; NOGUEIRA, E.; RODRÍGUEZ, C.; ROZADA, F.; RUIZ-VILLARREAL, M.; SOSTRES, J.; TEIRA, E.; VALDÉS, L.; VARELA, M."Libro de resúmenes, ICES CM 2009/D:13".

15 Título del trabajo: Impacto del cambio climático en la oceanografía y en los ecosistemas marinos de Galicia

Nombre del congreso: Jornadas sobre a enerxía que ven do mar

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 01/07/2008

Fecha de finalización: 01/07/2008

Entidad organizadora: Instituto Universitario de Estudios Marítimos

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, Galicia, España

Forma de contribución: Capítulo de libro

Bode, A.; Ruíz-Villarreal, M."1. Bode, A.; Ruiz-Villarreal, M. Impacto del cambio climático en la oceanografía y en los ecosistemas marinos de galicia. In La energía que viene del mar, Instituto Universitario de Estudios Marinos y NETBIBLIO: A Coruña, 2009; pp 225-230.". En: La energía que viene del mar. Galicia (España): Instituto Universitario de Estudios Marinos y NETBIBLIO, 2009.

16 Título del trabajo: Recent trends in plankton and upwelling intensity off Galicia (NW Spain).

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



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria 2-6 Junio 2008., España

Fecha de celebración: 02/06/2008

Fecha de finalización: 06/06/2008

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria

BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CABANAS, J.M.; MIRANDA, A.; VARELA, M."Progress in Oceanography 83: 342-350, 2009".

- 17 Título del trabajo:** Surface warming, decreasing upwelling intensity and plankton off Galicia (NW Spain)
Nombre del congreso: International Symposium on the Effects of Climate Change in the World's Oceans.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón 19-23 mayo 2008., España
Fecha de celebración: 19/05/2008
Fecha de finalización: 23/05/2008
Entidad organizadora: ICES / PICES
BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CABANAS, J.M.; MIRANDA, A.; VARELA, M."Libro de resúmenes, p 81".
- 18 Título del trabajo:** Isotopic evidences of wastewater nitrogen inputs to littoral ecosystems: records in intertidal macrophytes of NW Spain.
Nombre del congreso: IV European Phycological Congress.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Oviedo, 23-27 julio 2007., España
Fecha de celebración: 23/07/2007
Fecha de finalización: 27/07/2007
Entidad organizadora: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad
BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; VARELA, M."Libro de resúmenes, p 81".
- 19 Título del trabajo:** Coastal nutrient inputs and littoral food webs of Galicia
Nombre del congreso: Simposio GLOBEC-IMBER España.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valencia 28-30 marzo 2007., España
Fecha de celebración: 28/03/2007
Fecha de finalización: 30/03/2007
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; GONZÁLEZ, N.; PORTEIRO, C.; VARELA, M."Libro de resúmenes". Disponible en Internet en: <s of Galicia.>.
- 20 Título del trabajo:** Recent changes in the pelagic ecosystem of the Iberian Atlantic in the context of multidecadal variability.
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference 2006
Ciudad de celebración: Maastrich, Holanda
Fecha de celebración: 19/09/2006
Fecha de finalización: 23/09/2006
Entidad organizadora: ICES
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
BODE, A.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; CABANAS, J.M.; PORTEIRO, C.; RUIZ-VILLAREAL, M.; SANTOS, M.B.; BERNAL, M.; VALDÉS, L.; VARELA, M."ICES C.M. 2006/C:07, 20 pp".



- 21 Título del trabajo:** Bacterioplankton activity off A Coruña (Galicia, NW Spain) after the 'Prestige' oil spill in November 2002.
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference 2005
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido
Fecha de celebración: 20/09/2005
Fecha de finalización: 24/09/2005
Entidad organizadora: ICES **Tipo de entidad:** organismo internacional
BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; VALENCIA, J.; VARELA, M.; VARELA, M.M."ICES CM 2005/, S:29."
- 22 Título del trabajo:** Trends in fertilization and phytoplankton biomass in a coastal upwelling ecosystem.
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference 2005
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Aberdeen, Reino Unido
Fecha de celebración: 20/09/2005
Fecha de finalización: 24/09/2005
Entidad organizadora: ICES
Ciudad entidad organizadora: Dinamarca
BODE, A.; CARBALLO, C.; GONZÁLEZ, N.; LORENZO, J.; ROURA, A.; VARELA, M.; VARELA, M.M."ICES C.M. 2005/P:08."
- 23 Título del trabajo:** Stable nitrogen isotopes reveal weak dependence of trophic position of planktivorous fishes from individual size: a consequence of omnivorism and mobility.
Nombre del congreso: International Conference on Isotopes and Environmental Studies
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Montecarlo. 25-29 octubre 2004, Mónaco
Fecha de celebración: 25/10/2004
Fecha de finalización: 29/10/2004
Entidad organizadora: IAEA
Ciudad entidad organizadora: Montecarlo, Mónaco
BODE, A.; CARRERA, P.; PORTEIRO, C."POVINEC, P. y SANCHEZ-CABEZA, J.A. (editores) International Conference on Isotopes and Environmental Studies. Isotopes in the Environment Vol. 8. Elsevier.". ISBN 0-08-043873-3
- 24 Título del trabajo:** Low enrichment in stable isotopes of mesozooplankton suggests predominance of microbial food
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference 2004
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo. 22-25 setiembre 2004, España
Fecha de celebración: 22/09/2004
Fecha de finalización: 25/09/2004
Entidad organizadora: ICES **Tipo de entidad:** Organismo internacional
BODE, A.; LORENZO, J.; AMEZ, M.; VALDÉS, L.; VARELA, M."ICES C.M.2004/Q:08, 17". Disponible en Internet en: <s in the Central Cantabrian Sea.>.
- 25 Título del trabajo:** Natural abundance of stable nitrogen isotopes reflect changes in pelagic food
Nombre del congreso: ICES Annual Science Conference 2004
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo. 22-25 setiembre 2004, España
Fecha de celebración: 22/09/2004
Fecha de finalización: 25/09/2004



Entidad organizadora: ICES

Ciudad entidad organizadora: Copenhague, Dinamarca

BODE, A.; CARRERA, P.; LORENZO, J.; PORTEIRO, C.; SANTOS, M.B.; CABANAS, J.M."ICES C.M.2004/Q:07, 17". Disponible en Internet en: <s and mobility of size classes of the north Iberian sardine (Sardina pilchardus).>.

- 26 Título del trabajo:** Pelagic food webs in the northwestern Iberian Peninsula: biodiversity and processes
Nombre del congreso: 4º Simposio sobre el Margen Continental Ibérico Atlántico.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia **Intervención por:** Por invitación invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 10/07/2003
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
BODE, A."Thalassas 19(2 a): 29 (abstract)". Disponible en Internet en: <s in the northwestern Iberian Peninsula: biodiversity and processes.>.
- 27 Título del trabajo:** Variations of delta-13C and delta-15N in size-fractionated plankton from the northwestern Iberian shelf during spring.
Nombre del congreso: 3rd. International Zooplankton Production Symposium (GLOBEC – PICES – ICES).
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Gijón. 20-23 Mayo 2003., España
Fecha de celebración: 20/05/2003
Fecha de finalización: 23/05/2003
Entidad organizadora: ICES / PICES **Tipo de entidad:** organismos internacionales
BODE, A.; CARRERA, P.; CASTRO, B.; LORENZO, J.; VALENCIA, J.; VARELA, M.; VARELA, M.M."Book of Abstracts. p. 103."
- 28 Título del trabajo:** Spring phytoplankton blooms and hydrographic variability in shelf waters of northern Spain.
Nombre del congreso: OCEANS: Ocean Biogeochemistry and Ecosystem Analysis Open Science Conference.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 07/01/2003
Fecha de finalización: 10/01/2003
Entidad organizadora: IOC UNESCO
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
BODE, A.; GONZÁLEZ, N.; VARELA, M.; VARELA, M.M."Journal of Marine Systems, 36(3-4): 197-218. 2002".
- 29 Título del trabajo:** La ciencia de GLOBEC en los planes nacionales de I+D (1995-2000).
Nombre del congreso: I Symposium GLOBEC - España.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia **Intervención por:** Por invitación invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: El Puerto de Sta. María, España
Fecha de celebración: 28/11/2001
Fecha de finalización: 30/11/2001
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz



BODE, A. "Book of Abstracts. p. 48."

- 30** **Título del trabajo:** Determinación de la posición de la sardina (*Sardina pilchardus*) en la red trófica pelágica del N.O. de la Península Ibérica mediante isótopos estables de carbono y nitrógeno.
Nombre del congreso: I Symposium GLOBEC - España.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: El Puerto de Sta. María, España
Fecha de celebración: 28/11/2001
Fecha de finalización: 30/11/2001
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
BODE, A.; CARRERA, P.; CASTRO, B.; IGLESIAS, P.; LENS, S.; LORENZO, J. "Book of Abstracts. p. 67."
- 31** **Título del trabajo:** Financiación pública de la investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I) en la zona costera.
Nombre del congreso: I Foro Nacional sobre Gestión Integral de Zonas Costeras.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander. 2-5 octubre 2001., España
Fecha de celebración: 02/10/2001
Fecha de finalización: 05/10/2001
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
BODE, A.
- 32** **Título del trabajo:** Nitrogen uptake and regeneration in Galician waters (NW Spain).
Nombre del congreso: Euroconference Water and Life. Oceanography, meteorology and marine resources in the context of Global Environmental Change and Ecosystem Sustainability.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo., España
Fecha de celebración: 25/05/2000
Fecha de finalización: 28/05/2000
Entidad organizadora: Universidade de Vigo
BODE, A.; VARELA, M.M.; BARQUERO, S.; FERNÁNDEZ, E.; GONZÁLEZ, N.; TEIRA, E.; CASTRO, B.; VARELA, M.; LORENZO, J. "Journal of Plankton Research 25(7): 719-736. 2003.". 2028.
- 33** **Título del trabajo:** Abundance, biomass and production of pelagic bacteria in oceanic waters near the Canary Islands in summer.
Nombre del congreso: CANIGO Conference.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Las Palmas., España
Fecha de celebración: 12/09/1999
Fecha de finalización: 16/09/1999
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas **Tipo de entidad:** Universidad de Gran Canaria
BODE, A.; BARQUERO, S.; CASTRO, B.; VARELA, M.; LORENZO, J.; DE ARMAS, D. "Marine Ecology Progress Series 209:1-17. 2001.". 12/2016.
- 34** **Título del trabajo:** Aplicación de la citometría de flujo al estudio del sistema microbiano en aguas marinas.
Nombre del congreso: IV Simposio en Biología Celular y Microbiología.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: A Coruña., España
Fecha de celebración: 29/06/1998



Fecha de finalización: 01/07/1998
Entidad organizadora: Universidad de A Coruña
BODE, A.; BARQUERO, S.; CID, A."poster".

- 35 Título del trabajo:** Estimaciones de la producción primaria a nivel de mesoscala en la plataforma continental: aplicación al Golfo Ártabro (NO España).
Nombre del congreso: 2º Simposio sobre el margen continental Ibérico Atlántico.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cádiz., España
Fecha de celebración: 10/09/1997
Fecha de finalización: 20/09/1997
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
BODE, A.; VARELA, M."Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 219:111-131. 1998.". 2020.
- 36 Título del trabajo:** Sinking of particulate organic matter off La Coruña (NW Spain): seasonal variability in relation to upwelling.
Nombre del congreso: Third EU Conference on exchange processes on the continent/ocean margins in the North Atlantic.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo., España
Fecha de celebración: 14/05/1997
Fecha de finalización: 16/05/1997
Entidad organizadora: Unión Europea. DG Investigación
BODE, A.; VARELA, M.; BARQUERO, S.; LORENZO, J.; GONZALEZ, N."Poster 6.". 2016.
- 37 Título del trabajo:** Shelf-break fronts related to poleward currents in the NW Iberian Coast: Effects on plankton dynamics.
Nombre del congreso: First JGOFS International Scientific Symposium.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Villefranche-s-mer, Francia
Fecha de celebración: 08/05/1995
Fecha de finalización: 12/05/1995
Entidad organizadora: IOC-UNESCO **Tipo de entidad:** organismo internacional
BODE, A.; VARELA, M.; FERNANDEZ, E.; GONZALEZ-QUIROS, R.; ANADON, R."Book of Abstracts. p. 67.". 08/2012.
- 38 Título del trabajo:** Biological characteristics of the plankton associated to a shelf-break front off the Galician shelf
Nombre del congreso: 1º Simpósio Internacional sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa., Portugal
Fecha de celebración: 28/11/1994
Fecha de finalización: 30/11/1994
Entidad organizadora: Universidad de Lisboa
BODE, A.; VARELA, M.; FERNANDEZ, E.; ARBONES, B.; GONZALEZ, N.; CARBALLO, R.; ALVAREZ-OSSORIO, M.T.; ANADON, R.; BARQUERO, S."Gaia, 8:9-18, 1994". 2030.
- 39 Título del trabajo:** "Regeneración pelágica de nutrientes en el Mar Cantábrico: estimaciones de los flujos de nitrógeno basados en balances de masa".
Nombre del congreso: IV Coloquio Internacional sobre Oceanografía del Golfo de Vizcaya.
Tipo evento: Congreso
Intervención por: Por invitación



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santander., España

Fecha de celebración: 12/04/1994

Fecha de finalización: 14/04/1994

Entidad organizadora: Centro Oceanográfico de Santander

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

BODE, A. "Actas del IV Coloquio Internacional sobre Oceanografía del Golfo de Vizcaya. (O. Cendrero e I. Olaso (eds.). Santander.12-14 Abril 1994. 205-215. 1995". 12/2014.

- 40** **Título del trabajo:** Variability of phytoplankton biomass and primary productivity in the shelf waters of the upwelling area of N-NW Spain.
Nombre del congreso: Theme Session: Dynamics of upwelling in the ICES area. ICES Statutory Meeting.
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 23/09/1993
Fecha de finalización: 03/10/1993
Entidad organizadora: ICES **Tipo de entidad:** organismo internacional
BODE, A.; CASAS, B.; FERNANDEZ, E.; MARAÑÓN, E.; SERRET, P.; VARELA, M."Hagen, E. y Da Silva, A.J. (editores). Dynamics of upwelling in the ICES area. ICES Cooperative Research Report, N° 206.". 2023.
- 41** **Título del trabajo:** Preliminary studies on the reproduction and population dynamics of *Monodonta lineata* and *Gibbula umbilicalis* (Mollusca, Gastropoda) on the central coast of Asturias (N Spain)
Nombre del congreso: COST 647 Symposium
Tipo evento: Congreso
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Bruselas, Bélgica
Fecha de celebración: 09/12/1984
Fecha de finalización: 12/12/1984
Entidad organizadora: Unión Europea. Programa COST **Tipo de entidad:** Programa Europeo de I+D
Forma de contribución: Artículo científico
BODE, A.; LOMBAS, I.; ANADÓN, N."Heip, C., Keegan, B.F. y Lewis, J.R. (editors), Long term changes in coastal benthic, DR W Junk". s, 1987. Reprinted from Hydrobiologia vol. 142: 21-40, 09/2012.
- 42** **Título del trabajo:** La reproducción en los poliplacóforos intermareales de la costa de Asturias (N de España).
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Malacología
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Vigo., España
Fecha de celebración: 06/09/1984
Fecha de finalización: 09/09/1984
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA
BODE, A."IBERUS 6: 67-776, 1986". 06/2009.
- 43** **Título del trabajo:** Distribución especial y movilidad de *Gibbula umbilicalis* (Mollusca, Gastropoda) en una costa rocosa expuesta.
Nombre del congreso: IV Simpósio Ibérico de Estudos do Benthos Marinho
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 21/05/1984

Fecha de finalización: 25/05/1984

Entidad organizadora: Universidad de Lisboa

BODE, A.; LOMBAS, I.; ANADÓN, N."Actas do IV Simpósio Ibérico de Estudos do Bentos Marinho , Vol. II: 115-124". 2025.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Impacto del cambio climático en la oceanografía y en los ecosistemas marinos de Galicia

Nombre del evento: Jornadas sobre a enerxía que vén do mar

Tipo de evento: Jornada

Autor de correspondencia: Si **Intervención por:** Por invitación

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 01/07/2008

Fecha de finalización: 01/07/2008

Entidad organizadora: Instituto de Estudios Marítimos. Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, Galicia, España

Tipo: Capítulo de libro

Bode, A.; Ruíz-Villarreal, M.. "Impacto del cambio climático en la oceanografía y en los ecosistemas marinos de Galicia". En: La energía que viene del mar. Galicia (España): Instituto Universitario de Estudios Marinos y NETBIBLIO, 2009, pp. 225 - 230. ISBN 978-84-9745-265-6
- 2 Título del trabajo:** Impacto do cambio climático no medio mariño

Nombre del evento: Xornada divulgativa: Ciencia, Xestión e Comunicación ante o desafío do Cambio Climático en Galicia

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Liáns (Oleiros), Galicia, España

Fecha de celebración: 07/07/2006

Fecha de finalización: 07/07/2006

Entidad organizadora: Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia **Tipo de entidad:** Extensión Universitaria

Ciudad entidad organizadora: Liáns (Oleiros), Galicia, España

Bode, A..



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** CLIVAR EBUS Research Focus
Ámbito geográfico: Mundial
Entidad de afiliación: World Climate Programme UNESCO
Ciudad entidad afiliación: Paris, Francia
Fecha de inicio-fin: 06/2017 - 06/2021

- 2** **Título del comité:** Biogeochemical Time-Series Compilation Report
Entidad de afiliación: Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC-UNESCO)
Fecha de inicio-fin: 02/2014 - 06/2016

- 3** **Título del comité:** Marine Observation and Data Expert Group (MODEG) for the European Marine Observation and Data Network (EMODNET)
Entidad de afiliación: European Commission. DG MARE
Fecha de inicio-fin: 05/2008 - 10/2015

- 4** **Título del comité:** Pool of Experts of the Regular Process for Global Reporting and Assessment of The State of the Marine Environment, including Socioeconomic Aspects ("Regular Process").
Entidad de afiliación: Organización de las Naciones Unidas (ONU)
Fecha de inicio-fin: 03/2013 - 06/2015

- 5** **Título del comité:** Consejo Rector del Instituto Español de Oceanografía
Entidad de afiliación: Instituto Español de Oceanografía
Fecha de inicio-fin: 01/2010 - 01/2015

- 6** **Título del comité:** Subcomité de Programas de Ecosistemas Marinos del International Geosphere - Biosphere Program (IGBP) España
Entidad de afiliación: Ministerio de Educación y Ciencia (antes Ministerio de Ciencia y Tecnología) Tema: Ciencias Marinas
Fecha de inicio-fin: 05/2001 - 12/2014

- 7** **Título del comité:** ICES-Publications Committee (PUBCOM).
Entidad de afiliación: International Council for the Exploration of the Seas (ICES)
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 01/2013

- 8** **Título del comité:** Cluster de Investigación en "Observación del océano y cambio global"
Entidad de afiliación: Campus do Mar. Campus de Excelencia Internacional
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2013

- 9** **Título del comité:** ICES Science Committee (SciCom)
Entidad de afiliación: International Council for the Exploration of the Seas (ICES),
Fecha de inicio-fin: 12/2008 - 12/2012

- 10** **Título del comité:** Brainstorming Workshop Navigating the Future IV (NFIV)
Entidad de afiliación: European Science Foundation (ESF)
Fecha de inicio-fin: 01/2010 - 01/2010



- 11 Título del comité:** ICES-IOC Steering Group on Global Oceanographic Observation Systems (SGGOOS).
Entidad de afiliación: International Council for the Exploration of the Seas (ICES), Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC).
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 01/2009
- 12 Título del comité:** Comité Científico Asesor del Instituto Español de Oceanografía
Entidad de afiliación: Instituto Español de Oceanografía
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 06/2001 - 06/2003
- 13 Título del comité:** "Phytoplankton Ecology Working Group"
Entidad de afiliación: Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES/CIEM).
Fecha de inicio-fin: 1994 - 2000
- 14 Título del comité:** "Grupo de Trabajo del área científico-tecnológica de Recursos Naturales para la elaboración del Plan Nacional de I+D+I 2000-2003"
Entidad de afiliación: Oficina de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 05/1999 - 06/1999
- 15 Título del comité:** "Comisión de Expertos para la elaboración del Programa Marco de Investigación para 1998-2001 del Instituto Español de Oceanografía"
Entidad de afiliación: Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Fecha de inicio-fin: 21/01/1998 - 23/01/1998
- 16 Título del comité:** "Comisión de Expertos 'Ad Hoc' para la definición de prescripciones técnicas de un nuevo buque oceanográfico"
Entidad de afiliación: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Fecha de inicio-fin: 17/12/1997 - 17/12/1997
- 17 Título del comité:** "Comisión de Expertos 'Ad Hoc' para la evaluación final de propuestas de proyectos de investigación del Plan Nacional de Investigación en la Antártida"
Entidad de afiliación: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997
- 18 Título del comité:** "Comité Español del International Geosphere-Biosphere Program (IGBP)".
Entidad de afiliación: International Council of Scientific Unions (ICSU).
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997
- 19 Título del comité:** "Marine Science and Technology (MAST III) Committee"
Entidad de afiliación: Comisión de las Comunidades Europeas.
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996
- 20 Título del comité:** "Comisión de Expertos 'Ad Hoc' para la evaluación final de propuestas de proyectos de investigación del Plan Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales"
Entidad de afiliación: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Fecha de inicio-fin: 12/05/1995 - 12/05/1995
- 21 Título del comité:** "Comisión de Expertos para la elaboración de un Plan Nacional en Ciencias y Tecnologías Marinas"
Entidad de afiliación: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) e Instituto Español de Oceanografía (IEO).



Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 6th. Zooplankton Production Symposium. ICES / PICES Bergen (Noruega)
Tipo de actividad: Tipo de participación: organizador **Ámbito geográfico:** Internacional.
de sesión (Session 8: New technologies and approaches in zooplankton trophic studies)
Entidad convocante: ICES / PICES
Fecha de inicio-fin: 09/05/2016 - 13/05/2016
- 2** **Título de la actividad:** ICES Annual Science Conference 2014 A Coruña (España)
Tipo de actividad: Tipo de participación: Miembro del comité organizador **Ámbito geográfico:** Internacional.
Entidad convocante: ICES **Tipo de entidad:** Organismo internacional
Ciudad entidad convocante: Dinamarca
Fecha de inicio-fin: 15/09/2014 - 19/09/2014
- 3** **Título de la actividad:** 3rd. European Maritime Day. Gijón (España) 2010
Tipo de actividad: Tipo de participación: Rapporteur. **Ámbito geográfico:** Internacional.
Entidad convocante: Union Europea DG MARE
Fecha de inicio-fin: 18/05/2010 - 21/05/2010
- 4** **Título de la actividad:** ICES Annual Science Conference. Berlin 2009
Tipo de actividad: Tipo de participación: Presidente de sesión **Ámbito geográfico:** Internacional.
Entidad convocante: ICES
Fecha de inicio-fin: 21/09/2009 - 25/09/2009
- 5** **Título de la actividad:** Simposium GLOBEC-IMBER España
Tipo de actividad: Tipo de participación: Miembro del Comité Científico. Presidente de sesión. **Ámbito geográfico:** Nacional.
Entidad convocante: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Valencia, España
Fecha de inicio-fin: 28/03/2007 - 30/03/2007
- 6** **Título de la actividad:** I Foro Nacional sobre Gestión Integral de Zonas Costeras. Santander (España)
Tipo de actividad: Tipo de participación: Miembro del Comité Científico. Presidente de Sesión. **Ámbito geográfico:** Nacional.
Entidad convocante: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 02/10/2005 - 05/10/2005
- 7** **Título de la actividad:** I Simposium GLOBEC España
Tipo de actividad: Tipo de participación: Miembro del Comité Científico. Conferenciante invitado. **Ámbito geográfico:** Nacional.
Entidad convocante: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Cadiz, España
Fecha de inicio-fin: 28/11/2001 - 30/11/2001



- 8 Título de la actividad:** Euroconferencia "Water and Life - Oceanography, meteorology and marine resources"
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico. **Ámbito geográfico:** Internacional.
Rapporteur.
Entidad convocante: Universidade de Vigo
Fecha de inicio-fin: 05/2000 - 05/2000
- 9 Título de la actividad:** VIIème. Colloque International d'Océanographie du Golfe de Gascogne. Biarritz (Francia)
Tipo de actividad: Tipo de participación: Miembro del Comité Científico. **Ámbito geográfico:** Internacional.
Entidad convocante: IFREMER / LAPHY
Fecha de inicio-fin: 04/04/2006 - 06/04/2000
- 10 Título de la actividad:** 1º Simpósio Internacional sobre a Margem Continental Ibérica Atlântica.
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico. **Ámbito geográfico:** Internacional.
Presidencia de Sesión.
Entidad convocante: Universidad de Lisboa
Ciudad entidad convocante: Lisboa, Portugal
Fecha de inicio-fin: 28/11/1994 - 30/11/1994

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Gestor del Programa Sectorial de Recursos Marinos del Programa Galego de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica. Convocatoria 2006
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestor del Programa
Entidad de realización: Xunta de Galicia
Fecha de inicio: 07/2006 **Duración:** 4 meses
- 2 Nombre de la actividad:** Gestor del Programa Sectorial de Recursos Marinos del Programa Galego de Investigación, Desenvolvemento e Innovación Tecnolóxica 2002-2005
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestor del Programa
Entidad de realización: Xunta de Galicia
Fecha de inicio: 10/2005 **Duración:** 6 meses
- 3 Nombre de la actividad:** Gestor del Subprograma de Recursos Marinos del Programa Nacional de Investigación en Recursos Naturales. Plan Nacional de I+D+i 2000-2003
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestor del Subprograma
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Plan Nacional I+D+i
Fecha de inicio: 01/2000 **Duración:** 1 año - 6 meses
- 4 Nombre de la actividad:** Gestor de la Acción Clave "Ecosistemas Marinos" en el Grupo de Coordinación Nacional para el V Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Gestor de Acción Clave
Entidad de realización: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Plan Nacional de I+D+i

**Fecha de inicio:** 10/1998**Duración:** 3 años - 8 meses**5 Nombre de la actividad:** Gestor del Programa Nacional de Investigación en Ciencias y Tecnologías Marinas**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i**Funciones desempeñadas:** Gestor del Plan Nacional**Entidad de realización:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Plan Nacional de I+D+i**Fecha de inicio:** 05/1998**Duración:** 1 año - 8 meses

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Funciones desempeñadas: Evaluador de artículos científicos**Entidad de realización:** revistas: Environment Interactions, Chinese Journal of Oceanography and Limnology, Ocean Science, Ecology, Aquatic Biology, Marine Ecology Progress Series (Contributing Editor),**Fecha de inicio:** 1990**2 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos, programas y grupos de investigación para Agencias de I+D**Entidad de realización:** Agencias de I+D: Unión Europea, ESF, NOAA (USA), NERC (UK), Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Educación y Ciencia, Xunta de Galicia, Junta de Andaluc **Tipo de entidad:** Agencias, Fundaciones, OPIS,...**Fecha de inicio:** 1990

Otros méritos

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

1 Entidad de realización: Universidad de Oviedo **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología**Ciudad entidad realización:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Fecha de inicio-fin:** 01/11/1991 - 30/11/1991**Duración:** 1 mes**Nombre del programa:** Ecofisiología de la utilización de N inorgánico por el microplancton.**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral**2 Entidad de realización:** Louisiana Universities Marine Consortium (LUMCON) **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Chauvin, Estados Unidos de América**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1990 - 25/10/1991**Nombre del programa:** Ecofisiología de la utilización de N inorgánico por el microplancton.**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral**3 Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Biología**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1988 - 26/02/1988**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a



- 4** **Entidad de realización:** Laboratoire de La Tremblade. Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER). **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: La Tremblade., Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 28/02/1986
Entidad financiadora: CAICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Plan de Formación de Técnicos Superiores en Acuicultura
Objetivos de la estancia: Especialización en acuicultura
Capac. adq. desarrolladas: Análisis de componentes bioquímicos en moluscos cultivados
- 5** **Entidad de realización:** Centro Regional de Investigaciones Acuáticas de Asturias (CRINAS) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Gijón, Principado de Asturias, España
Fecha de inicio-fin: 05/01/1985 - 31/12/1985
Entidad financiadora: CAICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Plan de Formación de Técnicos Superiores en Acuicultura
Objetivos de la estancia: Especialización en acuicultura
Capac. adq. desarrolladas: técnicas de cultivo de moluscos en intermareal
- 6** **Entidad de realización:** Institut Universitaire de Biologie Marine. Université de Bordeaux **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Arcachon, Francia
Fecha de inicio-fin: 10/07/1982 - 30/07/1982
Nombre del programa: Stage de Biologie Marine
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 06/06/2018

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Licencia de Supervisor de Instalaciones Radiactivas. Laboratorio con fuentes no encapsuladas. **Entidad acreditante:** Consejo de Seguridad Nuclear **Tipo de entidad:** Consejo de Seguridad Nuclear
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 10/09/1997 **Fecha del reconocimiento:** 22/09/2017
- 2** **Descripción:** Evaluacion positiva para ser contratado como Profesor Contrattado Doctor
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 04/05/2005 **Fecha del reconocimiento:** 04/05/2005



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Campaña MODUPLAN-0814 (August 2014). 20 days. R/V Sarmiento de Gamboa. NE Atlantic. Project MODUPLAN (CTM2011-24008). Chief Scientist: Marta M. Varela (IEO)
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación Coruña
Fecha de concesión: 08/2014
- 2 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial (Review Editor) de la revista: Frontiers in Marine Science
Entidad acreditante: Frontiers
Ciudad entidad acreditante: Suiza
Fecha de concesión: 01/01/2014
- 3 Descripción del mérito:** Miembro del comité editorial (Contributing Editor) de la revista: Marine Ecology Progress Series
Entidad acreditante: Inter-Research **Tipo entidad:** editorial de revistas científicas
Ciudad entidad acreditante: Alemania
Fecha de concesión: 01/01/2010
- 4 Descripción del mérito:** Campaña "CARPOS-I". (octubre 2006). 30 días de mar. BIO HESPERIDES. Atlántico N subtropical. Financiación: Proyecto CARPOS (REN2003-9532-C03-02, Plan Nacional de I+D+i 2000-2003). Jefe de Campaña: Ramiro Varela (Universidad de Vigo).
Entidad acreditante: Universidade de Vigo **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 10/2006
- 5 Descripción del mérito:** Campaña "GIGOVI-0898". (agosto 1998). 20 días de mar. B/O PROFESSOR SHTOKMAN. Golfo de Vizcaya. Financiación: Proyecto GIGOVI (Programa CYTMAR MAR96-1872-CO3), e Instituto Español de Oceanografía. Jefe de Campaña: Antonio Bode (IEO).
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación Coruña
Fecha de concesión: 08/1998
- 6 Descripción del mérito:** Campaña "OMEX-0898". (agosto 1998). 11 días de mar. B/O PROFESSOR SHTOKMAN. Costa de Galicia frente a las Rias Bajas. Financiación: Proyecto OMEX-II-Phase II (Programa MASTIII MAS3-CT97-0076, Comunidad Europea), e Instituto Español de Oceanografía. Jefe de Campaña: Antonio Bode (IEO).
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación Coruña
Fecha de concesión: 08/1998
- 7 Descripción del mérito:** Campañas "PELACUS" (marzo-abril, 1998-2005). 15 días de mar/año. B/O THALASSA. Golfo de Vizcaya. Financiación: Proyectos PELASSES y SARDYN (V Programa Marco de la UE, QLRT-2001-00818), e Instituto Español de Oceanografía. Jefes de Campaña: Pablo Carrera, Carmela Porteiro y Miguel Bernal (IEO).
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación Coruña
Fecha de concesión: 03/1998



- 8 Descripción del mérito:** Campañas "MAROLA-0396". (marzo 1996) y "MAROLA-0796". (julio 1996). 17 días de mar. B/O FRANCISCO DE PAULA NAVARRO. Plataforma continental frente a La Coruña. Financiación: Instituto Español de Oceanografía. Proyecto IEO-1007. Jefe de Campaña: Manuel Varela (IEO).
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 03/1996
- 9 Descripción del mérito:** Campaña "FRUELA95". (Diciembre 1995-Enero, 1996). 45 días de mar. BIO HESPERIDES. Antártida. Financiación Proyecto CYCYT ANT94-1010. Jefe de Campaña: Marta Estrada Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (CSIC).
Entidad acreditante: Universidad de Oviedo **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 12/1995
- 10 Descripción del mérito:** Campaña "AMBAR-0594". (mayo 1994). 14 días de mar. B/O CORNIDE DE SAAVEDRA. Plataforma continental de Galicia. Financiación: Instituto Español de Oceanografía y proyectos CICYT AMB93/0014 y AMB92/0834. Jefe de Campaña: Antonio Bode (IEO).
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 05/1994
- 11 Descripción del mérito:** Campañas "PROSARP-0392" (marzo 1992) y "PROSARP-0492" (marzo - abril 1992). 32 días de mar. B/O CORNIDE DE SAAVEDRA. Costa Atlántica y Mar Cantábrico desde la desembocadura del Miño al 44°30' N (Francia). Financiación: Proyecto SARP (UE). Jefes de campaña: Eduardo Lopez-Jamar. y Alberto García (IEO).
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 03/1992
- 12 Descripción del mérito:** Campaña "LaSER-VI" (octubre 1990) e "Hypoxia Shelfwide Cruise (NOAA/NECOP)" (julio 1991). 14 días de mar. R/V PELICAN. Golfo de Méjico frente a la desembocadura del río Mississippi (E.E.U.U.). Financiación: Programas NECOP (National Oceanographic Atmospheric Administration) y 86-LUM(1)-083-13. (Board of Regents of the State of Louisiana, Louisiana Universities Marine Consortium y University of Southwestern Louisiana). Jefes de Campaña: Robert Twilley (University of Southwestern Louisiana) y Nancy Rabalais (Louisiana Universities Marine Consortium, USA).
Entidad acreditante: Louisiana Universities Marine Consortium (LUMCON), Louisiana (USA)
Ciudad entidad acreditante: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 10/1990
- 13 Descripción del mérito:** Campañas "COCACE" (agosto 1986 - diciembre 1987). 56 días de mar. Barco NOEGA. Mar Cantábrico frente a la costa de Asturias. Financiación: Proyecto de Asesoramiento para HIDROELECTRICA DEL CANTABRICO, S.A. Investigador Principal: Emilio Anadón. Universidad de Oviedo.
Entidad acreditante: Universidad de Oviedo **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 08/1986
- 14 Descripción del mérito:** Campañas TRYNITROP-I y II (noviembre 2007 y abril 2008). 60 días de mar. BIO HESPERIDES. Atlántico N y S. Financiación: Proyecto TRYNITROP (CTM2004-05174-C02), Plan Nacional de I+D+i). Jefe de Campaña: Emilio Marañón (Universidad de Vigo).
Entidad acreditante: Centro Oceanográfico de A Coruña **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación