



Fiz Fernandez Perez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/10/2021

v 1.4.3

3841935278704155e4acbae1cc0d5f9d

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.

Hizo su tesis doctoral en 1985 "Sobre la termodinámica del sistema de CO₂ en agua de mar" bajo la supervisión del Dr. Fraga. En su etapa postdoctoral, se centra en el análisis de masas de agua por métodos multiparamétricos, evaluando el envejecimiento de las masas de agua. En 1989 dirigió su primer proyecto del plan nacional "Procesos de intercambio entre la plataforma y las Rías Bajas gallegas: variabilidad temporal a corto plazo" para la evaluación de fuentes y sumideros de C, N, O₂ y P en las Rías gallegas y su relación con los ciclos de afloramiento. En el marco de este proyecto, fue el supervisor de tesis de los dos primeros doctores. estudiantes (Dres. Rosón y Álvarez-Salgado), y comienzan la línea de investigación sobre la dinámica del carbono orgánico disuelto con sus mediciones utilizando la técnica HTC. Durante los años 90, fomentó la incorporación de la Oceanografía española al programa internacional WOCE (1992-2002) y luego a CLIVAR. Participó en las observaciones del ciclo del carbono en las secciones internacionales WOCE (A05, A13, A17 y A25) y también fomentó la incorporación de tres estudiantes de doctorado en Oceanografía Física. Todo esto lleva más tarde a la coordinación CLIVAR-España junto con Roberta Boscolo (WRCP), plasmándose en la publicación CLIMA EN ESPAÑA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO (2006).

Desde el año 2000, dirigió estudios para la evaluación de la absorción antropogénica de CO₂ por el océano en el Océano Atlántico y el Sur junto con la Dra. Aida F. Ríos, y también evaluó el impacto en la acidificación de los océanos. Durante este período, participó continuamente en proyectos europeos, iniciando y manteniendo una estrecha cooperación con el grupo LOPS del IFREMER en Brest para observar cada dos años desde 2002 hasta el presente la sección A-25 (OVIDE). Ha evaluado las tasas de aumento de CO₂ y acidificación en las diferentes masas de agua del Atlántico. Al mismo tiempo, se han determinado los factores que afectan al Atlántico Norte en el almacenamiento de CO₂, y para ello, ha generado parametrizaciones optimizadas de algunas variables del sistema de CO₂ y un nuevo método para determinar el componente antropogénico. Además, el diseño de nuevos sistemas para la observación automático de la acidificación en sistemas marinos.

Además de la supervisión de 19 tesis doctorales, se han supervisado la etapa posdoctoral los Dres. Emilio Fernández, Antón Álvarez-Salgado, Mercedes de la Paz y Rosa Reboreda. Deben señalar que la mayoría de los doctores formados continúan investigando en Ciencias del Mar en el CSIC o en otros organismos (Dres. G. Rosón (Uvigo), A. Álvarez-Salgado, C. González-Castro, M. Gil -Coto, D. Doval (Intecmar), E. Nogueira (IEO), J. Gago (IEO), E. Fernandez-Guallart (IEO), A. Padín y A. Velo). Finalmente, destacar una importante dedicación y aporte científico de asesoramiento para la gestión de la catástrofe PRESTIGE.



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.

6 sexenios investigación de calidad (último 2012/18). 8 Quinquenios favorables CSIC.

19 tesis doctorales (7 últimas en los últimos 7 años)

205 Artículos científicos: 184/187 incluidos en SCI / SCOPUS. 148 artículos en Q1

Citas: 6343 WOK (H = 46). SCOPUS 6684 (H = 46). 9561 Google Académico (H = 55).

5 becas posdoctorales (JAE, PostMEC, Xunta)

54 proyectos de investigación, investigador principal de 28 de ellos.

Investigador principal en 5 campañas oceanográficas. Participación en 27 cruceros que cubren un total de 620 días en aguas peninsulares, atlánticas y antárticas.

22 conferencias invitadas en congresos como "autor correspondiente" de un total de 177 obras orales o pósters. Organizador del "XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA".

Coordinador CLIVAR de la Red Española.

Fiz Fernandez Perez

Apellidos: **Fernandez Perez**
Nombre: **Fiz**
ORCID: **0000-0003-4836-8974**
ScopusID: **55554766800**
ResearcherID: **B-9001-2011**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Departamento: Oceanografía, Instituto de Investigaciones Marinas
Categoría profesional: Profesor de Investigación
Fecha de inicio: 29/05/2003
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Primaria (Cód. Unesco): 251002 - Oceanografía química
Secundaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Investigaciones Marinas	Investigador Científico CSIC	18/10/1993
2	Instituto de Investigaciones Marinas	Científico Titular	01/02/1987
3	Instituto de Investigaciones Marinas	Becario postdoctoral CSIC	01/10/1985
4	Instituto de Investigaciones Marinas	Becario predoctoral del CSIC	01/10/1981
5	Instituto de Investigaciones Marinas	Becario predoctoral de Diputación de Pontevedra	23/03/1980
6	Universidad de Santiago de Compostela	Colaborador Dept. Química-Física	01/10/1979

- 1 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Científico CSIC
Fecha de inicio-fin: 18/10/1993 - 28/05/2003
- 2 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio-fin: 01/02/1987 - 17/10/1993
- 3 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Marinas
Categoría profesional: Becario postdoctoral CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/10/1985 - 31/01/1987



- 4 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario predoctoral del CSIC
Fecha de inicio-fin: 01/10/1981 - 30/09/1985
- 5 Entidad empleadora:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario predoctoral de Diputacion de Pontevedra
Fecha de inicio-fin: 23/03/1980 - 30/09/1981
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Colaborador Dept. Química-Física
Fecha de inicio-fin: 01/10/1979 - 22/03/1980



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- Nombre del título:** Graduado en Química
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de titulación: 04/12/1979
- Nombre del título:** Licenciado en Química
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de titulación: 07/07/1979

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Química
Entidad de titulación: Univ. Santiago Compostela
Fecha de titulación: 02/03/1985

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Portugués		B1	A1	A1	B1
Francés		B1			

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Gases Biogénicos
Titulación universitaria: Master en Oceanografía
Fecha de inicio: 2011
Entidad de realización: Universidade de Vigo
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Carbono Antropogenico en el Océano
Titulación universitaria: Máster en Oceanografía
Fecha de inicio: 2010
Fecha de finalización: 2010



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

3 Nombre de la asignatura/curso: Factores de circulación oceánica
Titulación universitaria: Máster en Economía y Gestión de la Pesca y de la Acuicultura Costas
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

4 Nombre de la asignatura/curso: Trazadores en el Mar
Titulación universitaria: Programa de Doctorado "Ciencias del Mar"
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2003
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad

5 Nombre de la asignatura/curso: Ciclo del carbono en agua de mar
Titulación universitaria: Programa de Doctorado "Oceanografía y Geología de Costas"
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

6 Nombre de la asignatura/curso: Masas de agua y su caracterización química
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Biología de Organismos Sistemas
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2000
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

7 Nombre de la asignatura/curso: Características Químicas del Agua de Mar
Titulación universitaria: Master en Ciencia, tecnología y gestion ambiental
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

8 Nombre de la asignatura/curso: Masas de Agua
Titulación universitaria: Programa de doctorado Fisica Aplicada
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

9 Nombre de la asignatura/curso: Analisis de agua de mar mediante tecnicas potenciometricas
Titulación universitaria: Programa de doctorado de Quimica Analitica
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1997
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

10 Nombre de la asignatura/curso: Ciclos biogeoquimicos de las sales nutrientes y su acoplamiento fisico
Titulación universitaria: Programa de doctorado Fisica Aplicada
Fecha de inicio: 1995 **Fecha de finalización:** 1996
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad

11 Nombre de la asignatura/curso: Potenciometria aplicado ó medio marino
Titulación universitaria: Programa de doctorado de Quimica Medio Ambiental
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1994
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad



12 Nombre de la asignatura/curso: Masas de Agua
Titulación universitaria: Programa de Doctorado Biología de Recursos
Fecha de inicio: 1990 **Fecha de finalización:** 1994
Entidad de realización: Universidade de Oviedo

13 Nombre de la asignatura/curso: Potenciometria aplicado ó medio marino
Titulación universitaria: Programa de doctorado Biología Marina y Acuicultura
Fecha de inicio: 1990 **Fecha de finalización:** 1993
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Transport and Budget of Carbon, Nutrients and Oxygen In the North Atlantic
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcos Morente Fontela
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 09/03/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** Ocean acidification along the 24.5°N section in the subtropical North Atlantic
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Carles Pelejero Bou
Entidad de realización: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elisa Fernandez Guallart
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 26/02/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Acidification And Transports Of Water Masses And Co2 In The North Atlantic
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: M^a Isabel García Ibáñez
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 02/07/2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: No
- 4 Título del trabajo:** Optimización de métodos numéricos en la determinación de la acidificación en los océanos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Gil Coto
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Anton Velo Lanchas
Calificación obtenida: Sobresaliente cum Laude
Fecha de defensa: 14/11/2014



- 5** **Título del trabajo:** Subtropical North-East Atlantic water masses and transports
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Gil Coto
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lidia Carracedo Segade
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 11/07/2013
Doctorado Europeo: Si
- 6** **Título del trabajo:** El CO2 antrópico en el Océano Austral
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Gil Coto
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Conde Pardo
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 25/06/2013
Mención de calidad: No
- 7** **Título del trabajo:** Temporal changes in natural and anthropogenic CO2 in the North Atlantic Ocean
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aida Fernandez Ríos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noelia Maria Fajar González
Fecha de defensa: 07/03/2013
Doctorado Europeo: Si
- 8** **Título del trabajo:** On the Anthropogenic CO2 in the Atlantic Ocean: Methodological upgrade and spatiotemporal variability
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aida Fernandez Rios
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcos Vazquez Rodriguez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude (Premio Extraordinario de Doctorado)
Fecha de defensa: 26/11/2009
- 9** **Título del trabajo:** Variabilidad de la presión de CO2 superficial en el Atlantico Norte
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aida Fernandez Rios
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Padin Alvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude (Premio Extraordinario de Doctorado)
Fecha de defensa: 14/07/2009
- 10** **Título del trabajo:** Reconstructing preformed properties and air-sea CO2 disequilibria for water masses in the Atlantic from subsurface data: An application in anthropogenic carbon determination
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marcos Vazquez Rodriguez
Fecha de defensa: 07/07/2008



- 11** **Título del trabajo:** Ciclo de la materia orgánica disuelta en un sistema de afloramiento costero
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: X.A. Alvarez Salgado
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mar Nieto Cid
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 09/09/2005
- 12** **Título del trabajo:** El campo termohalino como trazador de la dinámica de la Ría de Vigo y su acoplamiento meteorológico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Fariña Busto
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Gil Coto
Fecha de defensa: 09/04/2004
- 13** **Título del trabajo:** Descripción dinámica de la circulación en dos Rías Baixas: Vigo y Pontevedra
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Fariña Busto
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Martín Míguez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 17/03/2003
- 14** **Título del trabajo:** Transformaciones biogeoquímicas y flujos de carbono en la Ría de Vigo. Estudio de la variación estacional y de corta escala
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aida Fernandez Rios
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesus Gago Piñeiro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/09/2000
- 15** **Título del trabajo:** Acoplamiento de pequeña escala temporal entre la variabilidad termohalina y meteorológica en la Ría de Pontevedra.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Conde Pardo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2000
- 16** **Título del trabajo:** Predicción numérica y contraste experimental de la circulación en la Ría de Vigo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Luis Fariña Busto
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: vigo,
Alumno/a: Carlos Alberto Souto Torres
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2000



- 17** **Título del trabajo:** Variabilidad temporal del acoplamiento hidrológico y meteorológico en la Ría de Vigo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Aida Fernandez Rios
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Enrique Nogueira García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 23/06/1998
- 18** **Título del trabajo:** Determinación y distribución del nitrógeno orgánico disuelto en el agua de mar
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Dolores Doval González
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 22/01/1998
- 19** **Título del trabajo:** Caracterización de las masas de Agua del Atlántico Norte con elementos biogeoquímicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Gonzalez Castro
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 02/02/1997
- 20** **Título del trabajo:** Flujos de CO₂ Océano-Atmósfera en un medio costero: Control Físico vs. Biológico
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Alvarez Rodriguez
Fecha de defensa: 07/07/1996
- 21** **Título del trabajo:** Mecanismos de transporte e balance bioquímico do nitróxeno na ría de Arousa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Xose Antón Alvarez Salgado
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 12/06/1993
- 22** **Título del trabajo:** Flujos y ciclo del carbonato cálcico en la Ría de Arosa
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Alumno/a: Gabriel Rosón Porto
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 20/10/1992
- 23** **Título del trabajo:** Distribución de sales nutrientes en las masas oceánicas próximas a la costa Gallega
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Gonzalez Castro
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 10/10/1991

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Formacio de Postgrado JAE post(3 años) Doctora Mercedes de la Paz Arandiga
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de finalización: 31/03/2012
- 2 Descripción de la actividad:** Dirección de trabajo en la formacion de cuatro becarios de introduccion de investigacion en 1991 y 1995
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Fecha de finalización: 1995

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:** OBSERVACION BIENAL DEL CARBONO, ACIDIFICACION, TRANSPORTE Y SEDIMENTACION EN EL ATLANTICO NORTE. BOCATS2
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto Investigaciones Marinas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Luciano Velo Lanchas; Fiz Fernandez Perez; Marylo Doval
Nº de investigadores/as: 3
Nº de personas/año: 3
Entidad/es financiadora/s: MICIN
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: ciencias y tecnologías marinas
Cód. según financiadora: PID2019-104279GB-C21
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2023
Duración: 4 años
Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Cuantía total: 180.000 €
Cuantía subproyecto: 180.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** COMFORT - Our common future ocean in the Earth system ¿quantifying coupled cycles of carbon, oxygen, and nutrients ...
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Ámbito geográfico: Unión Europea



Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emma Huertas Cabido; Fiz Fernandez Perez; Migel Gil Coto

Nº de investigadores/as: 81

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Union Europea

Tipo de entidad: Centro de I+D

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: H2020-CLIMA/0514

Cód. según financiadora: 820989

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/08/2023

Duración: 4 años

Cuantía total: 110.927,48 €

Cuantía subproyecto: 76.544 €

3 Nombre del proyecto: ACIDIFICACION EN LAS RIAS Y PLATAFORMA OCEANICA IBERICA - ARIOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto Investigaciones Marinas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Ricardo Prego Reboreda; Antonio Luciano Velo Lanchas; Antonio Padin Alvarez

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4,5

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Ciudad entidad financiadora: Madrid

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: ciencias y tecnologías marinas

Cód. según financiadora: CTM2016-76146-C3

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Universidade de Vigo

Cuantía total: 281.000 €

Cuantía subproyecto: 85.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

4 Nombre del proyecto: Optimizing and Enhancing the Integrated Atlantic Ocean Observing System

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 111

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Union Europea

Tipo de entidad: Centro de I+D

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: H2020-FOOD/0015 (RIA)

Cód. según financiadora: 633211

Fecha de inicio-fin: 01/04/2015 - 30/06/2019

Duración: 4 años - 2 meses

Cuantía total: 173.750 €



5 Nombre del proyecto: Efecto de la permeabilización de la Marisma del Parque Nacional de Doñana sobre la estructura biogeoquímica de sus ecosistemas acuáticos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emma Huertas Cabilla; Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 5

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Organismo Autónomo de Parques Nacionales

Cód. según financiadora: 1539/2015

Fecha de inicio-fin: 18/12/2015 - 18/12/2018

Cuantía total: 57.312,55 €

6 Nombre del proyecto: An international GEOTRACES study along the OVIDE section in the North Atlantic and in the Labrador Sea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Institute Universitaire European de la Mer

Ciudad entidad realización: Brest, Francia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Geraldine Sarthou; Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 40

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: Agence Nationale de la Recherche

Cód. según financiadora: ANR13BS060014

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Cuantía total: 813.000 €

7 Nombre del proyecto: Sistema del carbOnico en aguas costeras gallegas (Casigal)

Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Vigo,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernández Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2017

Cuantía total: 119.945,5 €

8 Nombre del proyecto: OBSERVACION BIENAL DEL CARBONO, ACIDIFICACION, TRANSPORTE Y SEDIMENTACION EN EL ATLANTICO NORTE BOCATS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto Investigaciones Marinas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Vigo, Galicia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios; Antonio Luciano Velo Lanchas; Guillermo Francés Pedraz; Herle Mercier; Miguel Angel Nombela Castaño; Pascale Lherminier; Irene Alejo Flores; Reiner Steinfeldt

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 4,5

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Ciudad entidad financiadora: Madrid



Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: ciencias y tecnologías marinas
Cód. según financiadora: CTM2013-41048-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC/UVigo/Ifremer
Cuantía total: 158.510 €

- 9** **Nombre del proyecto:** InGOS—Integrated non-CO2 Greenhouse gas Observation System)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emma Huertas Cabido; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s: FP7-INFRASTRUCTURES-2011-1

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Infraestructura /PM
Cód. según financiadora: Project nº 284274
Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/10/2015 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: CSIC mas 16 international institutions
Cuantía total: 80.000 €

- 10** **Nombre del proyecto:** CARBOCHANGE (CHANGE IN CARBON UPTAKE AND EMISSIONS BY A CHANGING CLIMATE)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez; Emma Huerta Cabido
Nº de investigadores/as: 100
Entidad/es financiadora/s: UE 7PM

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: FP7 ENV 2010 Large-scale integrating Project
Cód. según financiadora: 254879
Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 28/02/2015 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: CSIC mas 27 international institutions
Cuantía total: 510.020 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 11** **Nombre del proyecto:** TRANSPORTE DE CARBONO Y TASAS DE ACIDIFICACION EN EL ATLANTICO NORTE
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez; Gabriel Roson Porto; Guillermo Frances Pedraz; Miguel Nombela Castaño; Herle Mercier; Pascale Lherminer

Nº de investigadores/as: 8

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: plan nacional

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: MICINN

Cód. según financiadora: CTM 2010-17141

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC; UVI

Cuantía total: 295.000 €

Cuantía subproyecto: 295.000 €

12 Nombre del proyecto: TEMPORAL TREND OF GREENHOUSE GASES ALONG TWO ATLANTIC TRANSOCEANIC SECTIONS (GHG4MOC)

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz F. Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: plan nacional

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: subprograma MAR

Cód. según financiadora: CTM2009-07574-E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año - 2 meses

Entidad/es participante/s: CSIC

Cuantía total: 33.000 €

Cuantía subproyecto: 33.000 €

13 Nombre del proyecto: Deseño integral dunha plataforma loxística de observación mariña dos cambios e impactos ambientais (DIPLOMACIA)

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Tecnologías Marinas

Cód. según financiadora: 08MMA014402PR

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC

Cuantía total: 119.889 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 14 Nombre del proyecto:** RED IBERICA CLIVAR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Roberta Boscolo; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 12 **Nº de personas/año:** 2
Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Cooperacion internacional
Cód. según financiadora: PCI2006-A5-0518
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 33.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Intercambio plataforma-oceano en el ecosistema marino de las islas canarias-peninsula iberica (CAIBEX)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Desmond Barton; Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios
Nº de investigadores/as: 11 **Nº de personas/año:** 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** plan nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: CTM
Cód. según financiadora: CTM2007-66406-CO2-01
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC-UVI
Cuantía total: 613.470 € **Cuantía subproyecto:** 613.470 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 16 Nombre del proyecto:** Acidificacion en las aguas oceanicas del atlantico nordeste y golfo de vizcaya
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz F. Pérez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** plan nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: MAR
Cód. según financiadora: CTM2008-05189-E/MAR
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 03/04/2010 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC

**Cuantía total:** 19.000 €**Cuantía subproyecto:** 19.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**17 Nombre del proyecto:** Modelo Multiparamétrico de Mixtura das Masas de Auga Oceanicas (m4ao)**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios; Luis Fariña**Nº de investigadores/as:** 4**Nº de personas/año:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** Xeral conocimiento**Cód. según financiadora:** PGIDIT07PXIB402153PR**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2009**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** CSIC-UVI**Cuantía total:** 81.700 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**18 Nombre del proyecto:** Marine carbon sources and sinks assessment (CARBOOCEAN).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez; Emma Huertas Cabido**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Union Europea

Nombre del programa: 6PM EU**Cód. según financiadora:** 511176-2**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2009**Duración:** 5 años**Entidad/es participante/s:** CSIC**Cuantía total:** 521.016 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**19 Nombre del proyecto:** CO2 measurements on board RV 'MERIAN'**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fiz Fernandez Perez**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 2**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** plan nacional**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** MAR**Cód. según financiadora:** CTM2007-28896-E



Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: CSIC

Cuantía total: 20.000 €

Cuantía subproyecto: 20.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Circulación residual da Ría de Vigo: Dinámica e Hidrografía
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Desmond Barton; Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: PGIDIT
Cód. según financiadora: PGIDIT05RMA4020PR
Fecha de inicio-fin: 01/04/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 21 Nombre del proyecto:** GASTOS DE EMBARCACIONES VACLAN 05
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Jose Antonio Alvarez Salgado; Carmen Gonzalez Castro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** plan nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: CTM
Cód. según financiadora: CTM2004-21952-E
Fecha de inicio-fin: 01/11/2005 - 01/07/2006 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 68.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** RED TEMATICA CLIVAR
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Roberta Boscolo
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** plan nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: REN



Cód. según financiadora: REN2002-12207-E / CLI
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 10.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 23** **Nombre del proyecto:** Observación y evaluación de la variabilidad climática en aguas oceánicas del Atlántico Norte (VACLAN)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios; Manuel Cabanas; Alicia Lavín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** plan nacional
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Recursos Marinos
Cód. según financiadora: REN2003-08193-C03-02
Fecha de inicio-fin: 07/07/2003 - 06/07/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: MCyT
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 24** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una plataforma observacional para la cuantificación de los procesos de sedimentación/resuspensión de material biogénico (TRACA).
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Gonzalez Castro; Fiz Fernandez Perez; Abelardo Gomez Parra
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: PGIDIT02RMA40201PR
Fecha de inicio-fin: 07/07/2002 - 06/07/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: XUNTA DE GALICIA
Cuantía total: 110.000 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Mesures de carbone anthropique pendant la campagne GOODHOPE 2004.
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Alvarez Rodriguez; Jose Antonio Alvarez Salgado; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: Universitario 2004 2423094
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 1 año



Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 16.055 €

- 26** **Nombre del proyecto:** Flujos de Intercambio aire mar en una sección meridional en el océano Atlántico (FICARAM)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: CICYT. REN2001-4839-E
Fecha de inicio-fin: 06/06/2001 - 05/06/2004 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 27** **Nombre del proyecto:** Reactividad de la materia orgánica disuelta en un sistema de afloramiento costero (REMODA)
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): X.A. Alvarez Salgado; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: REN2000-0880-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC; Universidade de Vigo
- 28** **Nombre del proyecto:** Carbon Variability Studies By Ships Of Opportunity (CAVASSOO)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: union europea
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: 5 PM EU
Cód. según financiadora: EVK2-2000-22058
Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 30/11/2003 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC; East-Anglia y CEA-CNRS .; Inst. fur Meereskunde (Kiel); Universidades de Bergen



- 29** **Nombre del proyecto:** Dinámica y Biogeoquímica anual de la Plataforma Gallega: variación de corta escala (DYBAGA)
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a gerente
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios; XA Alvarez Salgado
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT.
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: CICYT.
Cód. según financiadora: MAR99-1039-C02-01
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC; Univ. de Vigo
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 30** **Nombre del proyecto:** Evolución del incremento de CO2 usando buques de oportunidad: Costa de Galicia y Golfo de Vizcaya (ECO)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CYCIT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: REN2002-00503/MAR
Fecha de inicio-fin: 06/07/2002 - 05/07/2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 31** **Nombre del proyecto:** Variabilidad espacio-temporal de los factores que afectan a los flujos de carbono en el sistema oceano-plataforma-rias. Evolución de la entrada de carbono antropogenico en la costa oeste de la península Ibérica
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Perez; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: MAR97-0660
Fecha de inicio-fin: 07/07/1997 - 06/07/2000 **Duración:** 3 años



Entidad/es participante/s: CSIC

- 32** **Nombre del proyecto:** Canary Islands, Gibraltar and Azores observation (CANIGO)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gregorio Parrilla; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 50
Entidad/es financiadora/s: UE- MASTIII
Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: MASTIII
Cód. según financiadora: MAS3-CT96-0060
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Barcelona; CSIC; IEO; IFREMER; Int. für Meereskunde (Kiel); Las Palmas; Malaga; Oviedo; PML; Univ. de Bremen; Univ. de Vigo; de Hamburgo; de Southampton; y 24 Instituciones más.
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 33** **Nombre del proyecto:** Procesos de intercambio entre la plataforma y las Rías Bajas Gallegas
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gomez Figueiras; Fiz Fernandez Perez; Francisco Gomez Figueiras
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: CYTMAR
Cód. según financiadora: MAR95-1901-C03-01
Fecha de inicio-fin: 01/12/1995 - 30/11/1998 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC; IEO; Universidade de Vigo
Cuantía total: 100.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Construcción y validación de un modelo de circulación en la ría de Vigo y su aplicación a la descripción de los mecanismos forzadores y a los ciclos biogeoquímicos
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Luis Fariña; Aida Fernandez Rios
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: CICYT
Cód. según financiadora: AMB 95 1084-CO3-03



Fecha de inicio-fin: 07/07/1995 - 07/07/1998 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC; IEO; Univ. de Vigo

35 Nombre del proyecto: Evaluación del riesgo de intoxicaciones de tipo amnesico causadas por fitoplancton marino: Respuesta fotosintética y estudio de campo

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: AMB 95 1981-CO4-04

Fecha de inicio-fin: 07/07/1995 - 06/07/1998 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño de Galicia ; CSIC; IEO; Univ. de Vigo

36 Nombre del proyecto: Flujo de Carbono en un area de elevada productividad: Cuenca occidental del Bransfield y Estrecho de Gerlach, Antártida

Entidad de realización: FUNDACION UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Anadon; Fiz Fernandez Perez; y unos 20 investigadores nacionales

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: ANT94-1010

Fecha de inicio-fin: 07/07/1994 - 07/07/1996 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: CSIC; IEO; Univ. Barcelona; Univ. Málaga; Univ. Oviedo; Univ. Vigo

37 Nombre del proyecto: Multidisciplinary oceanographic research in the eastern boundary of the North Atlantic (MORENA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios; Francisco gomez Figueiras

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

UE

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: MASII

Cód. según financiadora: MAS2-CT93-0065

Fecha de inicio-fin: 01/06/1993 - 30/05/1996 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC; IEO; Univ Southampton; Univ. Aveiro; Univ. Dundee; Univ. East-Anglia; Univ. Lisboa; Univ. of Belfast.



Cuantía total: 310.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

38 Nombre del proyecto: Caracterización química (nutrientes y CO₂) de las masas de agua generadas en la Antártida. Sección A-14 WOCE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida Fernandez Rios; Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: CICYT.

Cód. según financiadora: ANT94-1168-E

Fecha de inicio-fin: 07/07/1994 - 07/07/1995 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: CSIC

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

39 Nombre del proyecto: Estudio y seguimiento químico y biológico del medio marino en la Ría de Vigo

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz F Perez; Aida Fernandez Rios

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: AMB92-0165

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1994 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

40 Nombre del proyecto: Caracterización química (nutrientes y CO₂) de las masas de agua generadas en la Antártida. Sección A-17 WOCE

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: ANT93-1156-E

Fecha de inicio-fin: 07/07/1993 - 07/07/1994 **Duración:** 1 año

Entidad/es participante/s: CSIC



- 41 Nombre del proyecto:** Autoanalizador de nutrientes en continuo de flujo segmentado/continuo
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Rios
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: CICYT- CSIC
Cód. según financiadora: IN93-0197
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 01/12/1993 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 48.000 €
- 42 Nombre del proyecto:** Analizador de Carbono Total
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Aida Fernandez Ríos
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: Xunta
Cód. según financiadora: XUGA 40205B92
Fecha de inicio-fin: 01/10/1992 - 01/10/1993 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 31.500 €
- 43 Nombre del proyecto:** Campaña oceanográfica WOCE A-5
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Centro de Estudios Avanzados de Blanes **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): antonio Cruzado; fiz fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: Acción especial
Fecha de inicio-fin: 01/04/1992 - 30/06/1993 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología; CSIC; IEO; Universidad de las Palmas de Gran Canaria
- 44 Nombre del proyecto:** Control of the phytoplankton dominance
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Agencia Estatal



Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Gomez Figueiras; Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
EU

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: MAS

Cód. según financiadora: MAS1-CT90-0017

Fecha de inicio-fin: 01/06/1990 - 30/05/1993

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC; DML (UK); Univ. Galway; Univ. de Belfast

Cuantía total: 210.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

45 Nombre del proyecto: Variabilidad espacio-temporal de los episodios de fertilización de las costas gallegas y sus consecuencias biológicas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Francisco Gomez Figueiras

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: CICYT

Cód. según financiadora: MAR88-245

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1991

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC

46 Nombre del proyecto: Proceso de la formación de la nutriclina en relación con las comunidades del fitoplancton en las Rías Bajas Gallegas

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Francisco Gomez Figueiras

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

XUNTA DE GALICIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 31/12/1990

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC

47 Nombre del proyecto: Sistema receptor de satélites oceanográficos y meteorológicos.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Francisco Gomez Figueiras

Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** CAICYT- CSIC**Cód. según financiadora:** IN90-0197**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1990 - 01/11/1990 **Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** CSIC**Cuantía total:** 48.000 €

- 48 Nombre del proyecto:** Intercambio de nutrientes entre las rías y la plataforma costera en el NW de la Península Ibérica

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Fraga Rodriguez; Fiz Fernandez Perez**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CAICYT19**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1987 - 31/12/1989 **Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** CSIC

- 49 Nombre del proyecto:** Analizador elemental de C,N,H.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fiz Fernandez Perez; Francisco Gomez Figueiras**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** CAICYT- CSIC**Cód. según financiadora:** IN89-0047**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 01/11/1989 **Duración:** 1 año**Entidad/es participante/s:** CSIC**Cuantía total:** 37.500 €

- 50 Nombre del proyecto:** Estudio oceanográfico y biológico del sistema antártico

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Instituto de Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Vallespinos; Josefina Castelvi; Fiz Fernandez Perez**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT.**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** CICYT**Cód. según financiadora:** ANT88-303-C09-02**Fecha de inicio-fin:** 07/07/1988 - 07/07/1989 **Duración:** 1 año



Entidad/es participante/s: CSIC; Univ. Barcelona

- 51** **Nombre del proyecto:** Sonda CTD (Conductividad, temperatura y profundidad con sonda de oxígeno, fluorescencia y roseta para 24 botellas)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fiz Fernandez Perez; Francisco Gomez Figueiras
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: CAICYT– CSIC
Cód. según financiadora: IN88–0161
Fecha de inicio-fin: 01/01/1988 - 01/11/1988 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: CSIC
Cuantía total: 108.000 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Intercambio de nutrientes entre las rías y la plataforma costera en el NW de la Península Ibérica
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Fraga Rodriguez; Carmen Mouriño Sabucedo; Fiz Fernandez Perez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CAICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 31/12/1987 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC
- 53** **Nombre del proyecto:** Bioecología de especies demersales de Galicia
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.G. Larrañeta
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CAICYT– CSIC
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 31/12/1984 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CSIC
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 54** **Nombre del proyecto:** Estudio de fertilización del agua de las costas de Galicia
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Fraga Rodriguez; Fiz Fernandez Perez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** CICYT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: CAICYT- CSIC

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 31/12/1984 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: CSIC

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

1 Nombre del proyecto: Mesures de pH et d'Alcalinité pendant la campagne OVIDE 2010

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida F Ríos; Fiz F Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IFREMER

Fecha de inicio: 05/05/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 27.000 €

2 Nombre del proyecto: Mesures de pH etalcalinité lors de la campagne OVIDE 2004

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida F Ríos; Fiz F Pérez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

IFREMER

Fecha de inicio: 05/05/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 22.400 €

3 Nombre del proyecto: Mesures de pH etalcalinité lors de la campagne OVIDE 2002

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas

Entidad de realización: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aida F Ríos; Fiz F Pérez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IFREMER

Fecha de inicio: 01/12/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 22.400 €

4 Nombre del proyecto: Dominio Costero de Galicia: Variabilidad Termohalina

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FizF Fernandez; Miguel Gilcoto

**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 01/01/1996**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 102.338 €**5 Nombre del proyecto:** Estudio Hidrográfico de la costa Asturiana**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** F Fraga; Carmen Mouriño; Fiz F Perez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Hidroeléctrica del Cantábrico, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Oviedo, Principado de Asturias, España**Fecha de inicio:** 01/01/1986**Duración:** 3 años

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 Índice H: 46**Fecha de aplicación:** 13/04/2021**Fuente de Índice H:** WOS**2 Índice H:** 55**Fecha de aplicación:** 01/11/2020**Fuente de Índice H:** GOOGLE SCHOLAR**3 Índice H:** 46**Fecha de aplicación:** 13/04/2021**Fuente de Índice H:** SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Fontela, Marcos; Velo, Anton; Gilcoto, Miguel; Perez, Fiz F.. Anthropogenic CO2 and ocean acidification in Argentine Basin Water Masses over almost five decades of observations. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 779, ELSEVIER, 20/07/2021. ISSN 0048-9697, ISSN 1879-1026**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0**2** Cruz, Elisabet R.; Nolasco, Rita; Padin, Xose A.; Gilcoto, Miguel; Babarro, Jose M. F.; Dubert, Jesus; Perez, Fiz F.. A High-Resolution Modeling Study of the Circulation Patterns at a Coastal Embayment: Ria de Pontevedra (NW Spain) Under Upwelling and Downwelling Conditions. FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. 8, FRONTIERS MEDIA SA, 15/07/2021. ISSN 2296-7745**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 3** Perez, Fiz F.; Olafsson, Jon; Olafsdottir, Solveig R.; Fontela, Marcos; Takahashi, Taro. Contrasting drivers and trends of ocean acidification in the subarctic Atlantic. SCIENTIFIC REPORTS. 11 - 1, NATURE PORTFOLIO, 07/07/2021. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 4** Tanhua, Toste; Lauvset, Siv K.; Lange, Nico; Olsen, Are; Alvarez, Marta; Diggs, Stephen; Bittig, Henry C.; Brown, Peter J.; Carter, Brendan R.; da Cunha, Leticia Cotrim; Feely, Richard A.; Hoppema, Mario; Ishii, Masao; Jeansson, Emil; Kozyr, Alex; Murata, Akihiko; Perez, Fiz F.; Pfeil, Benjamin; Schirnack, Carsten; Steinfeldt, Reiner; Telszewski, Maciej; Tilbrook, Bronte; Velo, Anton; Wanninkhof, Rik; Burger, Eugene; O'Brien, Kevin; Key, Robert M.. A vision for FAIR ocean data products. COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT. 2 - 1, SPRINGER NATURE, 30/06/2021. ISSN 2662-4435
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 5** Carracedo, L., I; Mercier, H.; McDonagh, E.; Roson, G.; Sanders, R.; Moore, C. M.; Torres-Valdes, S.; Brown, P.; Lherminier, P.; Perez, F. F.. Counteracting Contributions of the Upper and Lower Meridional Overturning Limbs to the North Atlantic Nutrient Budgets: Enhanced Imbalance in 2010. GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. 35 - 6, AMER GEOPHYSICAL UNION, 01/06/2021. ISSN 0886-6236, ISSN 1944-9224
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 6** Lassoued, Jihene; Padin, X. A.; Comeau, Luc A.; Bejaoui, Nejla; Perez, Fiz F.; Babarro, Jose M. F.. The Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*: responses to climate change scenarios as a function of the original habitat. CONSERVATION PHYSIOLOGY. 9, OXFORD UNIV PRESS, 04/02/2021. ISSN 2051-1434
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 7** Olsen, Are; Lange, Nico; Key, Robert M.; Tanhua, Toste; Bittig, Henry C.; Kozyr, Alex; Alvarez, Marta; Azetsu-Scott, Kumiko; Becker, Susan; Brown, Peter J.; Carter, Brendan R.; da Cunha, Leticia Cotrim; Feely, Richard A.; van Heuven, Steven; Hoppema, Mario; Ishii, Masao; Jeansson, Emil; Jutterstrom, Sara; Landa, Camilla S.; Lauvset, Siv K.; Michaelis, Patrick; Murata, Akihiko; Perez, Fiz F.; Pfeil, Benjamin; Schirnack, Carsten; Steinfeldt, Reiner; Suzuki, Toru; Tilbrook, Bronte; Velo, Anton; Wanninkhof, Rik; Woosley, Ryan J.. An updated version of the global interior ocean biogeochemical data product, GLODAPv2.2020. EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. 12 - 4, pp. 3653 - 3678. COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH, 23/12/2020. ISSN 1866-3508, ISSN 1866-3516
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índice de impacto: 11.333 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 94
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 11.333 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 199
Fuente de citas: WOS **Citas:** 12



- 8** Fontela, Marcos; Perez, Fiz F.; Mercier, Herle; Lherminier, Pascale. North Atlantic Western Boundary Currents Are Intense Dissolved Organic Carbon Streams. *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*. 7, FRONTIERS MEDIA SA, 27/11/2020. ISSN 2296-7745
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 4.912 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 110
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 9** Clements, Jeff C.; Poirier, Luke A; Perez, Fiz F.; Comeau, Luc A; Babarro, Jose M. F. Behavioural responses to predators in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*) are unaffected by elevated pCO₂. *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. 161 - 105148, ELSEVIER SCI LTD, 15/10/2020. Disponible en Internet en: <doi: 10.1016/j.marenvres.2020.105148>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 10** Marta Álvarez; Noelia M Fajar; Brendan R. Carter; Elisa F. Guallart; Fiz F. Pérez; Ryan J. Woosley; Akihiko Murate. Global ocean spectrophotometric pH assessment: consistent inconsistencies. *ENVIRONMENT SCIENCE TECHNOLOGY*. XX - XX, pp. XXXX - XXXX. ACS Publications, 15/09/2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1021/acs.est.9b06932>.
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 11** Fontela, Marcos; Perez, Fiz F.; Carracedo, Lidia I; Padin, Xose A; Velo, Anton; Garcia-Ibanez, Maribel I.; Lherminier, Pascale. The Northeast Atlantic is running out of excess carbonate in the horizon of cold-water corals communities. *SCIENTIFIC REPORTS*. 10 - 1, pp. 14714. Nature Publishing Group, 07/09/2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1038/s41598-020-71793-2>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 12** Broullon, Daniel; Perez, Fiz F.; Velo, Anton; Hoppema, Mario; Olsen, Are; Takahashi, Taro; Key, Robert M.; Tanhua, Toste; Magdalena Santana-Casiano, J.; Kozyr, Alex. A global monthly climatology of oceanic total dissolved inorganic carbon: a neural network approach. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 12 - 3, pp. 1725 - 1743. Copernicus Publications, 05/08/2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5194/essd-12-1725-2020>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10
- 13** Padin X.A.; Velo, Anton; Perez, Fiz F.. ARIOS: a database for ocean acidification assessment in the Iberian upwelling system (1976–2018). *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 12 - 3, pp. 2647 - 2663. Copernicus Publications, 05/08/2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5194/essd-12-2647-202>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3



- 14** A. Romero-Freire; A. Romero-Freire; E. Silva; S. Calvo; F.F. Pérez; N Bejaoui; J.M.F. Babarro,; A. Cobelo-García. Trace metal accumulation in the commercial mussel *M. galloprovincialis* under future climate change scenarios. *MARINE CHEMISTRY*. XX - XX, pp. XXX - XXX. Elsevier, 20/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.marchem.2020.103840>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
- 15** S. K. Lauvset, B. R. Carter, F. F. Perez, L.-Q. Jiang, R. A. Feely, A. Velo, and A. Olsen. Processes Driving Global Interior Ocean pH Distribution. *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*. 34 - 1, pp. 1 - 17. AGU, 01/01/2020. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1029/2019GB006229>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
- 16** Flecha, S, Pérez, FF, Murata, A, Makaoui, A, Huertas, IE,. Decadal acidification in Atlantic and Mediterranean water masses exchanging at the Strait of Gibraltar. *SCIENTIFIC REPORTS*. 9 - 15533, pp. 1 - 11. Nature Publishing Group, 29/10/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1038/s41598-019-52084-x>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 17** Olsen, A, Lange, N, Key, RM, Tanhua, T, Álvarez, M, Becker, S, Bittig, HC, Carter, BR,; Cotrim da Cunha, L, Feely, RA, Heuven, S van,; Hoppema, M, Ishii, M, Jeansson, E, Jones, SD, Jutterström, S, Karlsen, MK, Kozyr, A, Lauvset, SK,; Monaco, CL, Murata, A, Pérez, FF, Pfeil, B, Schirnack, C, Steinfeldt, R, Suzuki, T, Telszewski, M, T. GLODAPv2.2019 – an update of GLODAPv2. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 11, pp. 1437 - 1461. Copernicus Publications, 25/09/2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5194/essd-11-1437-2019.>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 30
- 18** Lassoued, J, Babarro, JMF, Padín, XA, Comeau, LA, Bejaoui, N, Pérez,. Behavioural and eco-physiological responses of the mussel *Mytilus galloprovincialis* to acidification and distinct feeding regimes. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. 626, pp. 97 - 108. Inter-Research Science Publisher, 12/09/2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3354/meps13075.>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 19** Sloyan, BM, Wanninkhof, R, Kramp, M, Johnson, GC, Talley, LD, Tanhua, T, McDonagh, E, Cusack, C,; O'Rourke, E, McGovern, E, Katsumata, K, Diggs, S, Hummon, J, Ishii, M, Azetsu-Scott, K, Boss, E,; Anson, I, Perez, FF, Mercier, H, Williams, MJM, Anderson, L, Lee, JH, Murata, A, Kouketsu, Jeansson, E, Hoppema, M, Campos, E,. The Global Ocean Ship-Based Hydrographic Investigations Program (GO-SHIP): A Platform for Integrated Multidisciplinary Ocean Science. *Frontiers in Marine Science*. 6 - 445, pp. 1 - 21. Frontiers Media, 07/08/2019. Disponible en Internet en: <doi: 10.3389/fmars.2019.00445>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 18
Nº total de autores: 27
- 20** Broullon, Daniel; Perez, Fiz F.; Velo, Anton; Hoppema, Mario; Olsen, Are; Takahashi, Taro; Key, Robert M.; Tanhua, Toste; Gonzalez-Davila, Melchor; Jeansson, Emil. A global monthly climatology of total alkalinity: a neural network approach. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 11 - 3, pp. 1109 - 1127. Copernicus Publications, 31/07/2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5194/essd-11-1109-2019>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 10

Tipo de soporte: Revista

- 21** Marcos Fontela; Herle Mercier; Fiz F. Pérez. Long-term integrated biogeochemical budget driven by circulation in the eastern subpolar North Atlantic. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 173, pp. 51 - 65. Elsevier, 05/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.pocean.2019.02.004>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 22** Fontela, Marcos; Frances, Guillermo; Quintana, Begona; Alvarez-Fernandez, Maria J.; Nombela, Miguel A.; Alejo, Irene; Pedrosa, Maria C.; Perez, Fiz F. Dating the Anthropocene in deep-sea sediments: How much carbon is buried in the Irminger Basin?. GLOBAL AND PLANETARY CHANGE. 175, pp. 92 - 102. ELSEVIER SCIENCE BV., 01/04/2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3389/fevo.2019.00032>. ISSN 1872-6364

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8

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: 8

- 23** Gruber, Nicolas; Clement, Dominic; Carter, Brendan R.; Feely, Richard A.; van Heuven, Steven;; Hoppema, Mario; Ishii, Masao; Key, Robert M.; Kozyr, Alex; Lauvset, Siv K.; Lo Monaco, Claire;; Mathis, Jeremy T.; Murata, Akihiko; Olsen, Are; Perez, Fiz F.;; Sabine, Christopher L.; Tanhua, Toste; Wanninkhof, Rik.. The oceanic sink for anthropogenic CO₂ from 1994 to 2007. SCIENCE. 363 - 6432, pp. 1193. AMER ASSOC ADVANCEMENT, 15/03/2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1126/science.aau5153>. ISSN 1095-9203

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 15

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: 18

- 24** Emma Huertas, I; de la Paz, Mercedes; Perez, Fiz F.; Navarro, Gabriel; Flecha, Susana. Methane Emissions From the Salt Marshes of Donana Wetlands: Spatio-Temporal Variability and Controlling Factors. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. 7 - 32, pp. 7299 - 7313. FRONTIERS MEDIA SA, 19/02/2019. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3389/fevo.2019.00032>. ISSN 2296-701X

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: 5

- 25** Deng, Feifei; Henderson, Gideon M.; Castrillejo, Maxi; Perez, Fiz F; Steinfeldt, Reiner. Evolution of Pa-231 and Th-230 in overflow waters of the North Atlantic. BIOGEOSCIENCES. 15 - 23, pp. 7299 - 7313. Copernicus Publications, 10/12/2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5194/bg-15-7299-2018>. ISSN 1726-4170

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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: 5

- 26** Geraldine Sarthou; Lherminier, Pascale; Achterberg, Eric P.; Alonso-Perez, Fernando; Bucciarelli, Eva; Boutorh, Julia;. Introduction to the French GEOTRACES North Atlantic Transect (GA01): GEOVIDE cruise. BIOGEOSCIENCES. 15 - 23, pp. 7097 - 7109. Copernicus Publications, 29/11/2018. Disponible en Internet en: <DOI: 10.5194/bg-15-7097-2018>. ISSN 1726-4189

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 41

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: 61

- 27** Virginie Racapé; Patricia Zunino; Herlé Mercier; Pascale Lherminier; Laurent Bopp; Fiz F. Pérez; Marion Gehlen. Transport and storage of anthropogenic C in the North Atlantic Subpolar Ocean. BIOGEOSCIENCES. 15 - 14, pp. 4661 - 4682. Copernicus Publications, 30/07/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/bg-15-4661-2018>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
- 28** Emma Huertas; Susana Flecha; Gabriel Navarro; Fiz F. Pérez; Mercedes de la Paz. Spatio-temporal variability and controls on methane and nitrous oxide in the Guadalquivir Estuary, Southwestern Europe. AQUATIC SCIENCES. 80 - 3, SPRINGER BASEL, 17/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00027-018-0580-5>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 29** Emilie Le Roy; Virginie Sanial; Matthew A. Charette; Pieter van Beek; Francois Lacan; Stephanie H. M. Jacquet; Paul B. Henderson; Marc Souhaut; Maribel I. García-Ibáñez; Catherine Jeandel; Fiz F. Pérez; Geraldine Sarthou. The Ra-226-Ba relationship in the North Atlantic during GEOTRACES-GA01. BIOGEOSCIENCES. 15 - 9, pp. 3027 - 3048. Copernicus Publications, 17/05/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/bg-15-3027-2018>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 12
- 30** Daniel Cossa; Lars-Eric Heimbürger; Fiz F. Pérez; Maribel I. García-Ibáñez; Jeroen E. Sonke; Helene Planquette; Pascale Lherminier; Julia Bouthorh; Marie Cheize; Jan Lukas Menzel Barraqueta; Rachel Shelley; Geraldine Sarthou. Mercury distribution and transport in the North Atlantic Ocean along the GEOTRACES-GA01 transect. BIOGEOSCIENCES. 15 - 7, pp. 2309 - 2323. Copernicus Publications, 19/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/bg-15-2309-2018>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 12
- 31** Maribel I. García-Ibáñez; Fiz F. Pérez; Pascale Lherminier; Patricia Zunino; Herle Mercier; Paul Treguer. Water mass distributions and transports for the 2014 GEOVIDE cruise in the North Atlantic. BIOGEOSCIENCES. 15 - 7, pp. 2075 - 2090. Copernicus Publications, 09/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/bg-15-2075-2018>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 32** Fiz F. Pérez; Marcos Fontela; Maribel I. García-Ibáñez; Herle Mercier; Anton Velo; Pascale Lherminier; Patricia Zunino; Mercedes de la Paz; Fernando Alonso-Pérez; Elisa F. Guallart; Xose A. Padin. Meridional overturning circulation conveys fast acidification to the deep Atlantic Ocean. NATURE. 554, pp. 515 - 518. NPG, 22/02/2018. Disponible en Internet en: <DOI 10.1038/nature25493>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 11



- 33** Lidia Isabel Carracedo; Fiz F. Pérez; Miguel Gilcoto; Anton Velo; Padin Antonio; Gabriel Rosón. Role of the circulation on the anthropogenic CO₂ inventory in the North-East Atlantic: A climatological analysis. *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY*. 161, pp. 78 - 86. Elsevier, 02/02/2018. Disponible en Internet en: <DOI 10.1016/j.pocean.2018.01.009>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
- 34** D Cossa; LE Heimbürger; JE Sonke; H Planquette; P Lherminier; MI García-Ibáñez; FF Pérez; G Sarthou. Sources, cycling and transfer of mercury in the Labrador Sea (Geotraces-Geovide cruise). *MARINE CHEMISTRY*. 4 - 385, pp. 1 - 17. Elsevier, 20/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.marchem.2017.11.006>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 35** Friederike Fröb; Are Olsen; Fiz F. Pérez; Maribel I. García-Ibáñez; Emil Jeansson; Abdirahman Omar; Siv K. Lauvset. Inorganic carbon and water masses in the Irminger Sea since 1991. *BIOGEOSCIENCES*. 15 - 1, pp. 51 - 72. Copernicus Publications, 03/01/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/bg-15-51-2018>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 36** Daniela Turk; Michael Dowd; Siv K. Lauvset; Jannes Koelling; Fernando Alonso-Pérez; Fiz F. Pérez. Can Empirical Algorithms Successfully Estimate Aragonite Saturation State in the Subpolar North Atlantic?. *Frontiers in Marine Science*. 4 - 385, pp. 1 - 17. Frontiers Media, 01/12/2017. Disponible en Internet en: <doi: 10.3389/fmars.2017.00385>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 37** Patricia Zunino; Pascale Lherminier; Herlé Mercier; Nathalie Danault; Maribel I. García-Ibáñez; Fiz F. Pérez. The GEOVIDE cruise in May–June 2014 reveals an intense Meridional Overturning Circulation over a cold and fresh subpolar North Atlantic. *BIOGEOSCIENCES*. 14 - 12, pp. 5323 - 5342. Copernicus Publications, 29/11/2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.5194/bg-14-5323-2017>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 38** Mercedes de la Paz; Maribel I. García-Ibáñez; Reiner Steinfeldt; Aida F. Ríos; Fiz F. Pérez. Ventilation versus biology: What is the controlling mechanism of nitrous oxide distribution in the North Atlantic?. *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*. 31, pp. 1 - 16. AGU, 13/04/2017. Disponible en Internet en: <doi:10.1002/2016GB005507>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
- 39** Lauvset SK, Key RM, Olsen A, Van Heuven S, Velo A, Lin X, Schirnick C, Kozyr A, Tanhua T., Hoppema M, Jutterström S, Steinfeldt R, Jeansson E, Ishii M, Perez FF, Suzuki T. A new global interior ocean mapped climatology: The 1° × 1° GLODAP version 2. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 8 - 2, pp. 325 - 340. Copernicus Publications, 16/08/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.earth-syst-sci-data.net/8/325/2016/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 15



Nº total de autores: 17

- 40** Olsen A, Key RM, Van Heuven S, Lauvset SK, Velo A, Lin X, Schirnack C, Kozyr A, Tanhua T.; Hoppema M, Jutterström S, Steinfeldt R, Jeansson E, Ishii M, Pérez FF, Suzuki T. The global ocean data analysis project version 2 (GLODAPv2) - An internally consistent data product for the world ocean. EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. 8 - 2, pp. 297 - 323. Copernicus Publications, 15/08/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.earth-syst-sci-data.net/8/297/2016/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 15
Nº total de autores: 16
- 41** Danialt N., Mercier H., Lherminier P., Sarafanov A., Falina A., Zunino P., Pérez F.F., Ríos A.F.; Ferron B., Huck T., Thierry V., Gladyshev S.. The northern North Atlantic Ocean mean circulation in the early 21st century. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 146, pp. 142 - 158. ELSEVIER, 01/08/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079661116300659>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 12
- 42** García-Ibáñez M.I., Zunino P., Fröb F., Carracedo L.I., Ríos A.F., Mercier H., Olsen A., Pérez F.F.. Ocean acidification in the subpolar North Atlantic: rates and mechanisms controlling pH changes. BIOGEOSCIENCES. 13 - 12, pp. 3701 - 3715. Copernicus Publications, 23/06/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.biogeosciences.net/13/3701/2016/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
- 43** Fontela M., García-Ibáñez M.I., Hansell D.A., Mercier H., Pérez F.F.. Dissolved Organic Carbon in the North Atlantic Meridional Overturning Circulationsistent data product for the world ocean. SCIENTIFIC REPORTS. 6 - 26931, pp. 297 - 323. Nature Publishing Group, 31/05/2016. Disponible en Internet en: <[doi:10.1038/srep26931](https://doi.org/10.1038/srep26931)>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 44** Lidia Carracedo; Paula C. Pardo; Susana Flecha; Fiz F Pérez. On the Mediterranean Water composition. JOURNAL OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY. 46 - 4, pp. 1339 - 1358. AMS, 05/05/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1175/JPO-D-15-0095.1>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 45** Gabriel Rosón; Elisa F. Guallart; Fiz F. Pérez; Aida F. Rios. Calcium distribution in the subtropical Atlantic Ocean: Implications for calcium excess and saturation horizons. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 158, pp. 45 - 61. elsevier, 02/02/2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2016.01.011>>.
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: 4
- 46** Patricia Zunino; Pascale Lherminier; Herlé Mercier; Xose A. Padín; Aida F. Ríos; Fiz F. Pérez. Dissolved Inorganic Carbon budgets in the eastern Subpolar North Atlantic in the 2000s from in situ data. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 42 - 21, AGU Wiley, 12/12/2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015GL066243/full>>.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 47** Le Quéré C, Moriarty R, Andrew RM, Canadell JG, Sitch S, Korsbakken JI, Friedlingstein P, Peters GP, . Global Carbon Budget 2015. EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. 7, pp. 349 - 396. Copernicus, 12/12/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 48
Nº total de autores: 70

Tipo de soporte: Revista

- 48** Susana Flecha; Fiz F. Pérez; Jesús García-Lafuente; Simone Sammartino; Aida. F. Ríos; Emma Huertas. Trends of pH decrease in the Mediterranean Sea through high frequency observational data: indication of ocean acidification in the basin. SCIENTIFIC REPORTS. 5 - 16770, pp. 1 - 8. Nature Publishing Group, 26/11/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.nature.com/articles/srep16770>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 49** Mercedes de la Paz; I Emma Huertas; Susana Flecha; Aida F. Pérez; Fiz F Perez. Nitrous oxide and methane in Atlantic and Mediterranean waters in the Strait of Gibraltar: Air-sea fluxes and inter-basin exchange. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 138 - A, pp. 18 - 31. Elsevier, 15/11/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079661115001998>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

- 50** Noelia M Fajar; Maribel García-Ibañez; M. I. SanLeón-Bartolomé; Marta Alvarez; Fiz F Pérez. Spectrophotometric Measurements of the Carbonate Ion Concentration: Aragonite Saturation States in the Mediterranean Sea and Atlantic Ocean. ENVIRONMENT SCIENCE TECHNOLOGY. 49 - 19, pp. 11679 - 11687. ACS Publications, 30/08/2015. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.5b03033>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5

- 51** Rios AF, Resplandy L, Garcia-Ibanez MI,; Fajar NM, Velo A, Padin XA, Wanninkhof R; Steinfeldt R, Roson G, Perez, FF. Decadal acidification in the water masses of the Atlantic Ocean. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 112 - 32, pp. 9950 - 9955. 11/08/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 11

Tipo de soporte: Revista

- 52** Zunino P, Perez, FF, Fajar, NM,; Guallart EF, Rios AF, Pelegri JL,; Hernandez-Guerra A. Transports and budgets of anthropogenic CO2 in the tropical North Atlantic in 1992-1993 and 2010-2011. GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. 29, pp. 1075 - 1091. AGU, 01/07/2015. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/2014GB005075>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 53** Garcia-Ibanez MI, Pardo PC,; Carracedo LI, Mercier H,; Lherminier P, Rios AF, Perez FF. Structure, transports and transformations of the water masses in the Atlantic Subpolar Gyre. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 135, pp. 18 - 36. Elsevier, 01/06/2015.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 7

- 54** Noelia M. Fajar; Elisa Fernandez Guallart; Reiner Steinfeldt; Aida F Rios; Carles Pelejero; Eva Calvo; Fiz F Perez. Anthropogenic CO2 changes in the Equatorial Atlantic Ocean. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 134, pp. 256 - 270. Elsevier, 01/05/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0079661115000385>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

- 55** Elisa F Guallart; Ute Schuster; Noelia M Fajar; Oliver Legge; Peter Brown; Carles Pelejero; Marie-Jose Messias; Eva Calvo; Andrew Watson; Aida F Ríos; Fiz F Pérez. Trends in anthropogenic CO2 in water masses of the Subtropical North Atlantic Ocean. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 15/02/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

- 56** Elisa F Guallart; Noelia M Fajar; Xose Antonio Padín; Marcos Vázquez-Rodríguez; Eva Calvo; Aida F Ríos; Alonso Hernández-Guerra; Carles Pelejero; Fiz F Pérez. Ocean acidification along the 24.5°N section in the subtropical North Atlantic. GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. 42, pp. 450 - 458. AGU, 15/01/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

- 57** Diz, P; Mena, A; Nombela, MA; Castano-Carrera, M; Velo, A; Ordonez, N; Fontes-Lema, A; Frances, G; Roson, G; Perez, FF; Rios, AF revista Thalassas. DESCRIPTION OF AN EXPERIMENTAL SET UP FOR THE CULTURE OF BENTHIC FORAMINIFERA IN CONTROLLED pH CONDITIONS. Thalassas. 31 - 1, pp. 23 - 32. Elsevier, 2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 11

- 58** L.I. Carracedo; M. Gilcoto; H. Mercier; F.F. Pérez. Quasi-synoptic transport, budgets and water mass transformation in the Azores–Gibraltar Strait region during summer 2009. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 130, pp. 47 - 64. Pergamon Press Ltd, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2013.12.005>>. ISSN 0079-6611

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** P.C. Pardo; F.F. Pérez; S. Khatiwala; A.F. Ríos. Anthropogenic CO2 estimates in the Southern Ocean: Storage partitioning in the different water masses. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 120, pp. 230 - 242. Pergamon Press Ltd., 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84890977319&partnerID=65&md5=491b2f314ce3365395efee9be984171c>>. ISSN 0079-6611

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 60** L.I. Carracedo; M. Gilcoto; H. Mercier; F.F. Pérez. Seasonal dynamics in the Azores-Gibraltar Strait region : A climatologically-based study. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 122, pp. 116 - 130. Pergamon Press Ltd, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2013.12.005>>. ISSN 0079-6611

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4



- 61** P. Zunino; M.I. García-Ibañez; P. Lherminier; H. Mercier; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Variability of the transport of anthropogenic CO₂ at the Greenland-Portugal OVIDE section : Controlling mechanisms. BIOGEOSCIENCES. 11 - 8, pp. 2375 - 2389. European Geosciences Union (EGU),, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-11-2375-2014>>. ISSN 1726-4189
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 62** B. Pfeil; A. Olsen; D.C.E. Bakker; S. Hankin; H. Koyuk; A. Kozyr; J. Malczyk; A. Manke; N. Metzl; C.L. Sabine; J. Akl; S.R. Alin; N. Bates; R.G.J. Bellerby; A. Borges; J. Boutin; P.J. Brown; W.-J. Cai; F.P. Chavez; A. Chen; C. Cosca; A.J. Fassbender; R.A. Feely; M. González-Dávila; C. Goyet; B. Hales; N. Hardman-Mountford; C. Heinze; M. Hood; M. Hoppema; C.W. Hunt; D. Hydes; M. Ishii; T. Johannessen; S.D. Jones; R.M. Key; A. Körtzinger; P. Landschützer; S.K. Lauvset; N. Lefèvre; A. Lenton; A. Lourantou; L. Merlivat; T. Midorikawa; L. Mintrop; C. Miyazaki; A. Murata; A. Nakadate; Y. Nakano; S. Nakaoka; Y. Nojiri; A.M. Omar; X.A. Padin; G.-H. Park; K. Paterson; F.F. Perez; D. Pierrot; A. Poisson; A.F. Ríos; J.M. Santana-Casiano; J. Salisbury; V.V.S.S. Sarma; R. Schlitzer; B. Schneider; U. Schuster; R. Sieger; I. Skjelvan; T. Steinhoff; T. Suzuki; T. Takahashi; K. Tedesco; M. Telszewski; H. Thomas; B. Tilbrook; J. Tjiputra; D. Vandemark; T. Veness; R. Wanninkhof; A.J. Watson; R. Weiss; C.S. Wong; H. Yoshikawa-Inoue. A uniform, quality controlled Surface Ocean CO₂ Atlas (SOCAT). EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. 5 - 1, pp. 125 - 143. Copernicus Publication, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/essd-5-125-2013>>. ISSN 1866-3508
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 56
Nº total de autores: 80
- 63** V. Racapé; C. Pierre; N. Metzl; C. Lo Monaco; G. Reverdin; A. Olsen; P. Morin; M. Vázquez-Rodríguez; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Anthropogenic carbon changes in the Irminger Basin (1981-2006): Coupling $\delta^{13}\text{CDIC}$ and DIC observations. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 126, pp. 24 - 32. Elsevier BV, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2012.12.005>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 10
- 64** F.F. Pérez; H. Mercier; M. Vázquez-Rodríguez; P. Lherminier; A. Velo; P.C. Pardo; G. Rosón; A.F. Ríos. Atlantic Ocean CO₂ uptake reduced by weakening of the meridional overturning circulation. NATURE GEOSCIENCE. 6, pp. 146 - 152. Nature Publishing Group, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1038/ngeo1680>>. ISSN 1752-0894
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 65** P. Otero; X.A. Padin; M. Ruiz-Villareal; L.M. García-García; A. F. Ríos; F. F. Pérez. Net sea-air CO₂ flux uncertainties in the Bay of Biscay based on the choice of wind speed products and gas transfer parameterizations. BIOGEOSCIENCES. 10, pp. 2993 - 3005. (Alemania): European Geosciences Union (EGU),, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-10-2993-2013>>. ISSN 1726-4170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 66** X.A. Álvarez-Salgado; M. Nieto-Cid; M. Álvarez; F.F. Pérez; P. Morin; H. Mercier. New insights on the mineralization of dissolved organic matter in central, intermediate, and deep water masses of the northeast North Atlantic. LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY. 58, pp. 681 - 696. (Estados Unidos de América): American Society of Limnology and Oceanography, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4319/lo.2013.58.2.0681>>. ISSN 0024-3590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6

- 67** A.M. Cobo-Viveros; X.A. Padin; P. Otero; M. De La Paz; M. Ruiz-Villarreal; A.F. Ríos; F.F. Perez. Short-term variability of surface carbon dioxide and sea-air CO₂ fluxes in the shelf waters of the Galician coastal upwelling system | Variabilidad de dióxido de carbono y flujos de CO₂ océano-atmósfera, a corto plazo, en aguas de la plataforma del afloramiento costero en Galicia. *Scientia Marina*. 77, pp. 37 - 48. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/scimar.03733.27C>>. ISSN 0214-8358

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

- 68** C.L. Sabine; S. Hankin; H. Koyuk; D.C.E. Bakker; B. Pfeil; A. Olsen; N. Metzli; A. Kozyr; A. Fassbender; A. Manke; J. Malczyk; J. Aki; S.R. Alin; R.G.J. Bellerby; A. Borges; J. Boutin; P.J. Brown; W.-J. Cai; F.P. Chavez; A. Chen; C. Cosca; R.A. Feely; M. González-Dávila; C. Goyet; N. Hardman-Mountford; C. Heinze; M. Hoppema; C.W. Hunt; D. Hydes; M. Ishii; T. Johannessen; R.M. Key; A. Körtzinger; P. Landschützer; S.K. Lauvset; N. Lefèvre; A. Lenton; A. Lourantou; L. Merlivat; T. Midorikawa; L. Mintrop; C. Miyazaki; A. Murata; A. Nakadate; Y. Nakano; S. Nakaoka; Y. Nojiri; A.M. Omar; X.A. Padin; G.-H. Park; K. Paterson; F.F. Perez; D. Pierrot; A. Poisson; A.F. Ríos; J. Salisbury; J.M. Santana-Casiano; V.V.S. S. Sarma; R. Schlitzer; B. Schneider; U. Schuster; R. Sieger; I. Skjelvan; T. Steinhoff; T. Suzuki; T. Takahashi; K. Tedesco; M. Telszewski; H. Thomas; B. Tilbrook; D. Vandemark; T. Veness; A.J. Watson; R. Weiss; C.S. Wong; H. Yoshikawa-Inoue. Surface Ocean CO₂ Atlas (SOCAT) gridded data products. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 5 - 1, pp. 145 - 153. (Estados Unidos de América): Copernicus Publications, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/essd-5-145-2013>>. ISSN 1866-3508

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 50**Nº total de autores:** 76

- 69** A. Velo; F.F. Pérez; T. Tanhua; M. Gilcoto; A.F. Ríos; R.M. Key. Total alkalinity estimation using MLR and neural network techniques. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 111-112, pp. 11 - 18. Elsevier BV, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2012.09.002>>. ISSN 0924-7963

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5

- 70** A.F. Ríos; A. Velo; P.C. Pardo; M. Hoppema; F.F. Pérez. An update of anthropogenic CO₂ storage rates in the western South Atlantic basin and the role of Antarctic Bottom Water. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 94, pp. 197 - 203. Elsevier BV, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2011.11.023>>. ISSN 0924-7963

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5

- 71** M. Castaño-Carrera; P.C. Pardo; M. Álvarez; A. Lavín; C. Rodríguez; R. Carballo; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Anthropogenic carbon and water masses in the bay of Biscay | Carbono antropogénico y masas de agua en el golfo de Vizcaya. *Ciencias Marinas*. 38, pp. 191 - 207. (México): Universidad Autonoma de Baja California, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.cienciasmarinas.com.mx/index.php/cmarias/issue/view/138>>. ISSN 0185-3880

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

- 72** S. Flecha; F.F. Pérez; G. Navarro; J. Ruiz; I. Olivé; S. Rodríguez-Gálvez; E. Costas; I.E. Huertas. Anthropogenic carbon inventory in the Gulf of Cádiz. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 92, pp. 67 - 75. Elsevier BV, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2011.10.010>>. ISSN 0924-7963

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 8

- 73** I. E. Huertas; A. F. Ríos; J. García-Lafuente; G. Navarro; A. Makaoui; A. Sánchez-Román; S. Rodríguez-Galvez; A. Orbi; J. Ruíz; Fiz F. Pérez. Atlantic forcing of the Mediterranean oligotrophy. GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. 26 - GB2022, Americal Geophysical Union, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2011GB004167>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** G. Maze; H. Mercier; V. Thierry; L. Memery; P. Morin; F.F. Perez. Mass, nutrient and oxygen budgets for the northeastern Atlantic Ocean. BIOGEOSCIENCES. 9, pp. 4099 - 4113. (Alemania): European Geosciences Union (EGU),, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-9-4099-2012>>. ISSN 1726-4170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 75** M. Vázquez-Rodríguez; F.F. Pérez; A. Velo; A.F. Ríos; H. Mercier. Observed acidification trends in North Atlantic water masses. BIOGEOSCIENCES. 9, pp. 5217 - 5230. (Alemania): European Geosciences Union (EGU),, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-9-5217-2012>>. ISSN 1726-4170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 76** L.I. Carracedo; P.C. Pardo; N. Villaceros-Robineau; F. de la Granda; M. Gilcoto; F.F. Pérez. Temporal changes in the water mass distribution and transports along the 20° W CAIBOX section (NE Atlantic) | Cambios temporales en los transportes y la distribución de las masas de agua a lo largo de la sección 20° W de CAIBOX (Atlántico NE). Ciencias Marinas. 38, pp. 263 - 286. (México): Universidad Autonoma de Baja California, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.cienciasmarinas.com.mx/index.php/cmarias/issue/view/138/showToc>>. ISSN 0185-3880
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 77** M. Vázquez-Rodríguez; X.A. Padin; P.C. Pardo; A.F. Ríos; F.F. Pérez. The subsurface layer reference to calculate preformed alkalinity and air-sea CO2 disequilibrium in the Atlantic Ocean. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 94, pp. 52 - 63. Elsevier BV, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2011.10.008>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 78** N.M. Fajar; P.C. Pardo; L. Carracedo; M. Vázquez-Rodríguez; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Trends of anthropogenic CO2 along 20°W in the Iberian Basin | Tendencias del CO 2 antropogénico a lo largo de 20°W en la Cuenca Ibérica. Ciencias Marinas. 38, pp. 287 - 306. (México): Universidad Autonoma de Baja California, 2012. Disponible en Internet en: <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S0185-38802012000200010&script=sci_arttext>. ISSN 0185-3880
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 79** P.C. Pardo; F.F. Pérez; A. Velo; M. Gilcoto. Water masses distribution in the Southern Ocean: Improvement of an extended OMP (eOMP) analysis. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 103, pp. 92 - 105. Pergamon Press Ltd., 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2012.06.002>>. ISSN 0079-6611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4



- 80** P.C. Pardo; M. Vázquez-Rodríguez; F.F. Pérez; A.F. Ríos. CO₂ air-sea disequilibrium and preformed alkalinity in the Pacific and Indian oceans calculated from subsurface layer data. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 84, pp. 67 - 77. Elsevier BV, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.20doi:10.08.006>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 81** P.C. Pardo; X.A. Padín; M. Gilcoto; L. Farina-Busto; F.F. Pérez. Evolution of upwelling systems coupled to the long-term variability in sea surface temperature and Ekman transport. Climate Research. 48, pp. 231 - 246. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/cr00989>>. ISSN 0936-577X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 82** X.A. Padin; C.G. Castro; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Oceanic CO₂ uptake and biogeochemical variability during the formation of the Eastern North Atlantic Central water under two contrasting NAO scenarios. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 84, pp. 96 - 105. Elsevier BV, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.20>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 83** M. de la Paz; E.M. Huertas; X.-A. Padín; M. González-Dávila; M. Santana-Casiano; J.M. Forja; A. Orbi; F.F. Pérez; A.F. Ríos. Reconstruction of the seasonal cycle of air-sea CO₂ fluxes in the Strait of Gibraltar. MARINE CHEMISTRY. 126, pp. 155 - 162. Elsevier BV, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.marchem.2011.05.004>>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
- 84** A. Velo; M. Vázquez-Rodríguez; X.A. Padín; M. Gilcoto; A.F. Ríos; F.F. Pérez; A. Velo; X.A. Padín; M. Vázquez-Rodríguez. A multiparametric method of interpolation using WOA05 applied to anthropogenic CO₂ in the atlantic | Un método multiparamétrico de interpolación utilizando WOA05, aplicado al CO₂ antropogénico en el atlántico. Scientia Marina. 74, pp. 21 - 32. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/scimar.2010.74s1021>>. ISSN 0214-8358
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 9
- 85** X.A. Padin; M. Vazquez-Rodriguez; M. Castaño; A. Velo; F. Alonso-Perez; J. Gago; M. Gilcoto; M. Alvarez; P.C. Pardo; M. De La Paz; A.F. Rios; F.F. Perez. Air-Sea CO₂ fluxes in the atlantic as measured during boreal spring and autumn. BIOGEOSCIENCES. 7, pp. 1587 - 1606. (Alemania): European Geosciences Union (EGU),, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-7-1587-2010>>. ISSN 1726-4170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 16



- 86** F.F. Pérez; J. Arístegui; M. Vázquez-Rodríguez; A.F. Ríos; M Vázquez-Rodríguez. Anthropogenic CO₂ in the Azores region | CO₂ antropogénico en la región de las Azores. *Scientia Marina*. 74, pp. 11 - 19. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/scimar.2010.74s1011>>. ISSN 0214-8358
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 87** A.F. Ríos; M. Vázquez-Rodríguez; X.A. Padín; F.F. Pérez. Anthropogenic carbon dioxide in the South Atlantic western basin. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 83, pp. 38 - 44. Elsevier BV, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2010.06.010>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 88** T. Tanhua; R. Steinfeldt; R. M. Key; P. Brown; N. Gruber; R. Wanninkhof; F.F. Pérez; A. Körtzinger; A. Velo; U. Schuster; S. van Heuven; J. L. Bullister; I. Stendardo; M. Hoppema; A. Olsen; A. Kozyr; D. Pierrot; C. Schirnick; D. W. R. Wallace. Atlantic Ocean CARINA data: overview and salinity adjustments. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 2, pp. 17 - 34. (Estados Unidos de América): Copernicus Publications, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/essd-2-17-2010>>. ISSN 1866-3508
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** A. Velo; M. Vázquez-Rodríguez; X.A. Padín; M. Gilcoto; A. Ríos; F.F. Pérez. CARINA data synthesis project: pH data scale unification and cruise adjustments. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 2, pp. 133 - 155. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/ESSD-2-133-2010>>. ISSN 1866-3508
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** M. Hoppema; A. Velo; S. van Heuven; T. Tanhua; R. M. Key; X. Lin; D. C. E. Bakker; F. F. Perez; A. F. Ríos; C. Lo Monaco; C. L. Sabine; M. Álvarez; R. G. J. Bellerby. Consistency of cruise data of the CARINA database in the Atlantic sector of the Southern Ocean. *EARTH SYSTEM SCIENCE DATA*. 1, pp. 63 - 75. (Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/essd-1-63-2009>>. ISSN 1866-3508
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** F.F. Pérez; X.A. Padín; Y. Pazos; M. Gilcoto; M. Cabanas; P.C. Pardo; M.D. Doval; L. Farina-Busto. Plankton response to weakening of the Iberian coastal upwelling. *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. 16, pp. 1258 - 1267. Blackwell Publishing Inc., 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2486.2009.02125.x>>. ISSN 1354-1013
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 8
- 92** M. de la Paz; X.A. Padín; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Surface fCO₂ variability in the Loire plume and adjacent shelf waters: High spatio-temporal resolution study using ships of opportunity. *MARINE CHEMISTRY*. 118, pp. 108 - 118. Elsevier BV, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.marchem.2009.11.004>>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 93** P. Lherminier; H. Mercier; T. Huck; C. Gourcuff; F.F. Perez; P. Morin; A. Sarafanov; A. Falina. The Atlantic Meridional Overturning Circulation and the subpolar gyre observed at the A25-OVIDE section in June 2002 and 2004. *DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*. 57, pp. 1374 - 1391.



Pergamon Press Ltd., 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr.20doi:10.07.009>>. ISSN 0967-0637

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

- 94** Fiz F. PÉREZ; Marcos VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ; Herle MERCIER; Anton VELO; Pascale LHERMINIER; RÍOS AF. Trends of anthropogenic CO₂ storage in North Atlantic water masses. BIOGEOSCIENCES. 7, pp. 1789. (Alemania): European Geosciences Union (EGU),, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-7-1789-2010>>. ISSN 1726-4170

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

- 95** X.A. Padin; M. Vázquez-Rodríguez; M. Castaño; A. Velo; F. Alonso-Pérez; J. Gago; M. Gilcoto; M. Álvarez; P.C. Pardo; M. De La Paz; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Air-sea CO₂ fluxes in the Atlantic as measured during the FICARAM cruises. BIOGEOSCIENCES. 7, pp. 1587 - 1606. (Alemania): European Geosciences Union, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-7-1587-2010>>. ISSN 1810-6277

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Nº total de autores: 12

- 96** Vázquez-Rodríguez Marcos; M. F. Tourantier; C. Lo Monaco; D. W. Waugh; X. A. Padin; R.G. J. Bellerby; C. Goyet; N. Metzl; A F Ríos; Fiz Pérez. An upgraded carbon-based method to estimate the anthropogenic fraction of dissolved CO₂ in the Atlantic Ocean. Biogeosciences Discussions. 114, pp. 4527 - 45716. European Geosciences Union (EGU),, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bgd-6-4527-2009>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 97** I.E. Huertas; A.F. Ríos; J. García-Lafuente; A. Makaoui; S. Rodríguez-Gálvez; A. Sánchez-Román; A. Orbi; J. Ruíz; F.F. Pérez. Anthropogenic and natural CO₂ exchange through the strait of gibraltar. BIOGEOSCIENCES. 6, pp. 647 - 662. (Alemania): European Geosciences Union (EGU),, 2009. Disponible en Internet en: <www.biogeosciences.net/6/647/2009/>. ISSN 1726-4170

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 9

- 98** M. Vázquez-Rodríguez; F. Touratier; C.L. Monaco; D.W. Waugh; X.A. Padin; R.G.J. Bellerby; C. Goyet; N. Metzl; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Anthropogenic carbon distributions in the Atlantic Ocean: Data-based estimates from the Arctic to the Antarctic. BIOGEOSCIENCES. 6, pp. 439 - 451. (Alemania): European Geosciences Union (EGU),, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/bg-6-439-2009>>. ISSN 1726-4170

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10

- 99** A. Velo; F. F. Pérez; P. Brown; T. Tanhua; U. Schuster; R. M. Key. CARINA alkalinity data in the Atlantic Ocean. EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. 1, pp. 45 - 61. (Estados Unidos de América): Copernicus Publications, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.5194/essd-1-45-2009>>. ISSN 1866-3508

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6



- 100** X.A. Padin; G. Navarro; M. Gilcoto; A.F. Rios; F.F. Pérez. Estimation of air-sea CO₂ fluxes in the Bay of Biscay based on empirical relationships and remotely sensed observations. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 75, pp. 280 - 289. Elsevier BV, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2008.10.008>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 101** K.B. Rodgers; R.M. Key; A. Gnanadesikan; J.L. Sarmiento; O. Aumont; L. Bopp; S.C. Doney; J.R. Dunne; D.M. Glover; A. Ishida; M. Ishii; A.R. Jacobson; C.L. Monaco; E. Maier-Reimer; H. Mercier; N. Metz; F.F. Pérez; A.F. Rios; R. Wanninkhof; P. Wetzel; C.D. Winn; Y. Yamanaka. Using altimetry to help explain patchy changes in hydrographic carbon measurements. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. 114 - C09013, pp. 1 - 20. (Estados Unidos de América): AGU, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2008JC005183>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 17
Nº total de autores: 22
- 102** S. Ferrón; F. Alonso-Pérez; C.C. Castro; T. Ortega; F.F. Pérez; A.F. Ríos; A. Gómez-Parra; J.M. Forja. Hydrodynamic characterization and performance of an autonomous benthic chamber for use in coastal systems. LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY: Methods. 6, pp. 558 - 571. (Estados Unidos de América): American Society of Limnology and Oceanography, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.aslo.org/lomethods/free/2008/0558.html>>. ISSN 1541-5856
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** S. Piedracoba; M. Nieto-Cid; I.G. Teixeira; J.L. Garrido; X.A. Álvarez-Salgado; G. Rosón; C.G. Castro; F.F. Pérez. Physical-biological coupling in the coastal upwelling system of the Ría de Vigo (NW Spain). II: In vitro approach. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 353, pp. 41 - 53. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps07198>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** F.F. Pérez; M. Vázquez-Rodríguez; E. Louarn; X.A. Padín; H. Mercier; A.F. Ríos. Temporal variability of the anthropogenic CO₂ storage in the Irminger Sea. BIOGEOSCIENCES. 5, pp. 1669 - 1679. (Alemania): European Geosciences Union (EGU), 2008. Disponible en Internet en: <www.biogeosciences.net/5/1669/2008/>. ISSN 1726-4170
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 105** X.A. Padin; C.G. Castro; A.F. Ríos; F.F. Pérez. fCO₂ sw variability in the Bay of Biscay during ECO cruises. CONTINENTAL SHELF RESEARCH. 28, pp. 904 - 914. Pergamon Press Ltd., 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2008.01.004>>. ISSN 0278-4343
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** X.A. Padin; M. Vázquez-Rodríguez; A.F. Rios; F.F. Pérez. Atmospheric CO₂ measurements and error analysis on seasonal air-sea CO₂ fluxes in the Bay of Biscay. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 66, pp. 285 - 296. Elsevier BV, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2006.05.010>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** M. Gilcoto; P.C. Pardo; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez. Exchange fluxes between the Ría de Vigo and the shelf: A bidirectional flow forced by remote wind. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. 112 - C06001, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): AGU, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2005JC003140>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 108** X.A. Padin; M. Vázquez-Rodríguez; A.F. Ríos; F.F. Pérez. Surface CO₂ measurements in the English Channel and Southern Bight of North Sea using voluntary observing ships. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 66, pp. 297 - 308. Elsevier BV, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2006.05.011>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** C.G. Castro; M. Nieto-Cid; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez. Local remineralization patterns in the mesopelagic zone of the Eastern North Atlantic, off the NW Iberian Peninsula. *DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*. 53, pp. 1925 - 1940. Pergamon Press Ltd., 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr.2006.09.002>>. ISSN 0967-0637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** M. Nieto-Cid; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez. Microbial and photochemical reactivity of fluorescent dissolved organic matter in a coastal upwelling system. *LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY*. 51, pp. 1391 - 1400. (Estados Unidos de América): American Society of Limnology and Oceanography, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.jstor.org/stable/3841185>>. ISSN 0024-3590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** X.A. Álvarez-Salgado; M. Nieto-Cid; J. Gago; S. Brea; C.G. Castro; M.D. Doval; F.F. Pérez. Stoichiometry of the degradation of dissolved and particulate biogenic organic matter in the NW Iberian upwelling. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 111 - C07017, pp. 1 - 14. (Estados Unidos de América): AGU, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2004JC002473>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Álvarez, M.; F. F. Pérez; D. R. Shoosmith; H. L. Bryden;. Unaccounted role of Mediterranean Water in the drawdown of anthropogenic carbon. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 110 - C09S03, pp. 1 - 18. American Geophysical Union, 14/09/2005. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2004JC002633/abstract>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Perez Fiz F.; Castro Carmen G.; Ríos Aida F.; Fraga Fernando. Chemical properties of the deep winter mixed layer in the Northeast Atlantic (40-47°N). *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. : 54, pp. : 115 - 125. Elsevier BV, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2004.07.007>>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** M. Nieto-Cid; X.A. Álvarez-Salgado; J. Gago; F.F. Pérez. DOM fluorescence, a tracer for biogeochemical processes in a coastal upwelling system (NW Iberian Peninsula). *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. 297, pp. 33 - 50. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps297033>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** A.F. Ríos; F.F. Pérez; M. Álvarez; L. Mintrop; M. González-Dávila; J.M. Santana Casiano; N. Lefèvre; A.J. Watson. Seasonal sea-surface carbon dioxide in the Azores area. *MARINE CHEMISTRY*. 96, pp. 35 - 51. Elsevier BV, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.marchem.2004.11.001>>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** N. Levèvre; A.J. Watson; A. Olsen; A.F. Ríos; F.F. Pérez; T. Johannessen. A decrease in the sink for atmospheric CO₂ in the North Atlantic. *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS*. 31, pp. L07306 1 - 4. (Estados Unidos de América): American Geophysical Union, 2004. Disponible en Internet en: <[10.1029/2003GL018957](http://dx.doi.org/10.1029/2003GL018957)>. ISSN 0094-8276
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 117** M. Nieto-Cid; X.A. Álvarez-Salgado; S. Brea; F.F. Pérez. Cycling of dissolved and particulate carbohydrates in a coastal upwelling system (NW Iberian Peninsula). *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. 283, pp. 39 - 54. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps283039>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** S. Brea; X.A. Álvarez-Salgado; M. Álvarez; F.F. Pérez; L. Mémery; H. Mercier; M.J. Messias. Nutrient mineralization rates and ratios in the eastern South Atlantic. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 109 - C05030, pp. 1 - 15. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2003JC002051>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** M. Álvarez; F.F. Pérez; H. Bryden; A.F. Ríos. Physical and biogeochemical transports structure in the North Atlantic subpolar gyre. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 109 - C03027, pp. 1 - 21. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2003JC002015>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** J. Gago; X.A. Álvarez-Salgado; M. Gilcoto; F.F. Pérez. Assessing the contrasting fate of dissolved and suspended organic carbon in a coastal upwelling system ('Ría de Vigo', NW Iberian Peninsula). *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*. 56, pp. 271 - 279. (Estados Unidos de América): Academic Press, 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0272-7714\(02\)00186-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0272-7714(02)00186-5)>. ISSN 0272-7714
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** A.F. Ríos; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez; L.S. Bingler; J. Arístegui; L. Mémery. Carbon dioxide along WOCE line A14: Water masses characterization and anthropogenic entry. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 108, pp. 1 - 20. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2000JC000366>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 122** G. Rosón; A.F. Ríos; F.F. Pérez; A. Lavin; H.L. Bryden. Carbon distribution, fluxes, and budgets in the subtropical North Atlantic Ocean (24.5°N). *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 108, pp. 13 - 14. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/1999JC000047>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** F.F. Pérez; M. Gilcoto; A.F. Ríos. Large and mesoscale variability of the water masses and the deep chlorophyll maximum in the Azores Front. *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 108, pp. 3215 - 3223. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2000JC000360>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** C. Souto; M. Gilcoto; L. Farina-Busto; F.F. Pérez. Modeling the residual circulation of a coastal embayment affected by wind-driven upwelling: Circulation of the Ría de Vigo (NW Spain). *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 108 - C11, pp. 3340. (Estados Unidos de América): AGU, 2003. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2002JC001512/pdf>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** J. Gago; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez; A.F. Ríos. Partitioning of physical and biogeochemical contributions to short-term variability of pCO₂ in a coastal upwelling system: A quantitative approach. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. 255, pp. 43 - 54. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps255043>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 126** J. Gago; M. Gilcoto; F.F. Pérez; A.F. Ríos. Short-term variability of fCO₂ in seawater and air-sea CO₂ fluxes in a coastal upwelling system (Ría de Vigo, NW Spain). *MARINE CHEMISTRY*. 80, pp. 247 - 264. Elsevier BV, 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0304-4203\(02\)00117-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0304-4203(02)00117-2)>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** V Valencia; A. Borja; A. Fontan; Fiz F. Pérez; Aida F. Ríos. Temperature and salinity fluctuations in the Basque Coast (Southeastern Bay of Biscay) from 1986 to 2000, related to the climatic factors. *ICES Journal of Marine Science*. 219, pp. 340 - 342. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** X.A. Álvarez-Salgado; F.G. Figueiras; F.F. Pérez; S. Groom; E. Nogueira; A.V. Borges; L. Chou; C.G. Castro; G. Moncoiffé; A.F. Ríos; A.E.J. Miller; M. Frankignoulle; G. Savidge; R. Wollast. The Portugal coastal counter current off NW Spain: New insights on its biogeochemical variability. *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY*. 56, pp. 281 - 321. Pergamon Press Ltd., 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0079-6611\(03\)00007-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0079-6611(03)00007-7)>. ISSN 0079-6611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** M. Álvarez; A.F. Ríos; F.F. Pérez; H.L. Bryden; G. Rosón. Transports and budgets of total inorganic carbon in the subpolar and temperate North Atlantic. *GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES*. 17 - 1, pp. 1002 - 1029. (Estados Unidos de América): American Geophysical Union, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2002GB001881>>. ISSN 0886-6236
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** M.D. Doval; X.A. Álvarez-Salgado; C.G. Castro; F.F. Pérez. Dissolved organic carbon distributions in the Bransfield and Gerlache Straits, Antarctica. *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*. 49, pp. 663 - 674. Pergamon Press Ltd., 2002. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645\(01\)00117-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645(01)00117-5)>. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** F.F. Pérez; M. Álvarez; A.F. Ríos. Improvements on the back calculation technique for estimating anthropogenic CO₂. *DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*. 49, pp. 859 - 875. Pergamon Press Ltd., 2002. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637\(02\)00002-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637(02)00002-X)>. ISSN 0967-0637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** X.A. Álvarez-Salgado; S. Beloso; I. Joint; E. Nogueira; L. Chou; F.F. Pérez; S. Groom; J.M. Cabanas; A.P. Rees; M. Elskens. New production of the NW Iberian shelf during the upwelling season over the period 1982-1999. *DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*. 49, pp. 1725 - 1739. Pergamon Press Ltd., 2002. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637\(02\)00094-8](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637(02)00094-8)>. ISSN 0967-0637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 133** C.G. Castro; A.F. Ríos; M.D. Doval; F.F. Pérez. Nutrient utilisation and chlorophyll distribution in the Atlantic sector of the Southern Ocean during Austral summer 1995-96. *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*. 49, pp. 623 - 641. Pergamon Press Ltd., 2002. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645\(01\)00115-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645(01)00115-1)>. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** M. Álvarez; H.L. Bryden; F.F. Pérez; A.F. Ríos; G. Rosón. Physical and biogeochemical fluxes and net budgets in the subpolar and temperate North Atlantic. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 60, pp. 191 - 226. (Estados Unidos de América): Sears Foundation for Marine Research, 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1357/00222400260497462>>. ISSN 0022-2402
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 135** X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez; A.F. Ríos; M.D. Doval. Basin-scale changes of total organic carbon profiles in the eastern South Atlantic. *Scientia Marina*. 65, pp. 1 - 10. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclD/6/IdArt/2974/>>. ISSN 0214-8358
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** M. Gilcoto; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez. Computing optimum estuarine residual fluxes with a multiparameter inverse method (OERFIM): Application to the Ria de Vigo (NW Spain). *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH*. 106, pp. 31303 - 31318. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 2001. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** F.F. Pérez; C.G. Castro; X.A. Álvarez-Salgado; A.F. Ríos. Coupling between the Iberian basin - Scale circulation and the Portugal boundary current system: A chemical study. *DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS*. 48, pp. 1519 - 1533. Pergamon Press Ltd., 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637\(00\)00101-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637(00)00101-1)>. ISSN 0967-0637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** A.F. Ríos; F.F. Pérez; F. Fraga. Long-term (1977-1997) measurements of carbon dioxide in the Eastern North Atlantic: Evaluation of anthropogenic input. *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*. 48, pp. 2227 - 2239. Pergamon Press Ltd., 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645\(00\)00182-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0645(00)00182-X)>. ISSN 0967-0645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** F.F. Pérez; L. Mintrop; O. Llinás; M. Glez-Dávila; C.G. Castro; M. Alvarez; A. Körtzinger; M. Santana-Casiano; M.J. Rueda; A.F. Ríos. Mixing analysis of nutrients, oxygen and inorganic carbon in the Canary Islands region. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 28, pp. 183 - 201. Elsevier BV, 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963\(01\)00003-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963(01)00003-3)>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** X.A. Álvarez-Salgado; J. Gago; B.M. Míguez; F.F. Pérez. Net ecosystem production of dissolved organic carbon in a coastal upwelling system: The Ría de Vigo, Iberian margin of the North Atlantic. *LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY*. 46, pp. 135 - 147. (Estados Unidos de América): American Society of Limnology and Oceanography, 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4319/lo.2001.46.1.0135>>. ISSN 0024-3590
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 141** M.D. Doval; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez. Organic matter distributions in the Eastern North Atlantic-Azores Front region. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 30, pp. 33 - 49. Elsevier BV, 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963\(01\)00036-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963(01)00036-7)>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 142** P.C. Pardo; M. Gilcoto; F.F. Pérez. Short-time scale coupling between termohaline and meteorological forcing in the Ría de Pontevedra. *Scientia Marina*. 65 - Suppl.1, pp. 229 - 240. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/scimar.2001.65s1229>>. ISSN 0214-8358
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 143** Míguez B.M.; L. Fariña-Busto; F.G. Figueiras; F.F. Pérez.. Succession of phytoplankton assemblages in relation to estuarine hydrodynamics in the Ría de Vigo: A box model approach. *Scientia Marina*. 28, pp. 183 - 201. BarcelonaCSIC, 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 144** F.F. Pérez; J. Gago; M. Álvarez; A.F. Ríos. Temporal variability in dissolved inorganic nitrogen fluxes at the sediment-water interface and related annual budget on a continental shelf (NW Mediterranean). *Oceanologica Acta*. 24, pp. 85 - 97. 2001. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0399-1784\(00\)01130-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0399-1784(00)01130-0)>. ISSN 0399-1784
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 145** L. Mintrop; F.F. Pérez; M. González-Dávila; J.M. Santana-Casiano; A. Körtzinger. Alkalinity determination by potentiometry: Intercalibration using three different methods. *Ciencias Marinas*. 26, pp. 23 - 37. (México): Universidad Autónoma de Baja California, 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.cienciasmarinas.com/index.php/cmarinas/article/view/573>>. ISSN 0185-3880
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 146** F.F. Pérez; R.T. Pollard; J.F. Read; V.Valencia; M. Cabanas; A.F. Ríos. Climatological coupling of the thermohaline decadal changes Eastern North Atlantic Central Water. *Scientia Marina*. 69, pp. 217 - 236. barcelona2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 147** C.G. Castro; F.F. Pérez; X.A. Álvarez-Salgado; F. Fraga. Coupling between the thermohaline, chemical and biological fields during two contrasting upwelling events off the NW Iberian Peninsula. *CONTINENTAL SHELF RESEARCH*. 20, pp. 189 - 210. Pergamon Press Ltd., 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278434399000710>>. ISSN 0278-4343
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 148** F.F. Pérez; A.F. Ríos; T. Rellán; M. Álvarez. Improvements in a fast potentiometric seawater alkalinity determination. *Ciencias Marinas*. 26, pp. 463 - 478. (México): Universidad Autónoma de Baja California, 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.cienciasmarinas.com.mx/index.php/cmarinas/article/view/592>>. ISSN 0185-3880
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 149** F.F. Pérez; X.A. Álvarez-Salgado; G. Rosón. Stoichiometry of the net ecosystem metabolism in a coastal inlet affected by upwelling. The Ria de Arousa (NW Spain). *MARINE CHEMISTRY*. 69, pp. 217 - 236. Elsevier BV, 2000. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0304-4203\(99\)00107-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0304-4203(99)00107-3)>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** X.A. Álvarez-Salgado; J. Gago; B.M. Míguez; M. Gilcoto; F.F. Pérez. Surface waters of the NW Iberian margin: Upwelling on the shelf versus outwelling of upwelled waters from the Rías Baixas. *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*. 51, pp. 821 - 837. (Estados Unidos de América): Academic Press, 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/ecss.2000.0714>>. ISSN 0272-7714
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 151** M. Álvarez; E. Fernández; F.F. Pérez. Air-sea CO₂ fluxes in a coastal embayment affected by upwelling: Physical versus biological control. *Oceanologica Acta*. 22, pp. 499 - 515. 1999. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0399-1784\(00\)87683-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0399-1784(00)87683-5)>. ISSN 0399-1784
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** G. Rosón; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez. Carbon cycling in a large coastal embayment, affected by wind-driven upwelling: Short-time-scale variability and spatial differences. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. 176, pp. 215 - 230. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps176215>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 153** M.D. Doval; F.F. Pérez; E. Berdalet. Dissolved and particulate organic carbon and nitrogen in the Northwestern Mediterranean. DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS. 46, pp. 511 - 527. Pergamon Press Ltd., 1999. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637\(98\)00072-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0967-0637(98)00072-7)>. ISSN 0967-0637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 154** X.A. Álvarez-Salgado; M.D. Doval; F.F. Pérez. Dissolved organic matter in shelf waters off the Ria de Vigo (NW Iberian upwelling system). JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 18, pp. 383 - 394. Elsevier BV, 1999. Disponible en Internet en: <[10.1016/S0924-7963\(97\)00114-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963(97)00114-0)>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 155** F. Fraga; A.F. Ríos; F.F. Pérez; M. Estrada; C. Marrasé. Effect of upwelling pulses on excess carbohydrate synthesis as deduced from nutrient, carbon dioxide and oxygen profiles. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 189, pp. 65 - 75. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps189065>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 156** A.F. Ríos; F.F. Pérez. Improvements in potentiometric determinations of the CO₂ oceanic system using seawater sub-standards and CO₂ reference materials. Ciencias Marinas. 25, pp. 31 - 49. (México): Universidad Autonoma de Baja California, 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.cienciasmarinas.com.mx/index.php/cmarinas/article/view/656>>. ISSN 0185-3880
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 157** F.F. Pérez; A.F. Ríos; G. Rosón. Sea surface carbon dioxide off the Iberian Peninsula (North Eastern Atlantic Ocean). JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 19, pp. 27 - 46. Elsevier BV, 1999. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963\(98\)00022-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963(98)00022-0)>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 158** A.F. Ríos; F. Fraga; F.G. Figueiras; F.F. Pérez. A modelling approach to the Redfield ratio deviations in the ocean. Scientia Marina. 62, pp. 169 - 176. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/scimar.1998.62n1-2169>>. ISSN 0214-8358
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 159** C.G. Castro; F.F. Perez; S.E. Holley; A.F. Rios. Chemical characterisation and modelling of water masses in the Northeast Atlantic. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. Pergamon Press Ltd., 1998. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963\(97\)00108-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963(97)00108-5)>. ISSN 0079-6611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 160** A.F. Ríos; F. Fraga; F.F. Pérez; F.G. Figueiras. Chemical composition of phytoplankton and Particulate Organic Matter in the Ría de Vigo (NW Spain). Scientia Marina. 62, pp. 257 - 271. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/scimar.1998.62n3257>>. ISSN 0214-8358
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 161** F.F. Pérez; A.F. Ríos; C.G. Castro; F. Fraga. Mixing analysis of nutrients, oxygen and dissolved inorganic carbon in the upper and middle North Atlantic ocean east of the Azores. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 16, pp. 219 - 233. Elsevier BV, 1998. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963\(97\)00108-5](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963(97)00108-5)>. ISSN 0924-7963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 162** E. Nogueira; F.F. Ferez; A.F. Ríos. Modelling nutrients and chlorophyll a time series in an estuarine upwelling ecosystem (Ria de Vigo: NW Spain) using the Box-Jenkins approach. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE. 46, pp. 267 - 286. (Estados Unidos de América): Academic Press, 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/ecss.1997.0266>>. ISSN 0272-7714



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 163** M.D. Doval; E. Nogueira; F.F. Pérez. Spatio-temporal variability of the thermohaline and biogeochemical properties and dissolved organic carbon in a coastal embayment affected by upwelling: The Ria de Vigo (NW Spain). *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 14, pp. 135 - 150. Elsevier BV, 1998. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963\(97\)80256-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-7963(97)80256-4)>. ISSN 0924-7963

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 164** F. Fraga; A.F. Ríos; F.F. Pérez; F.G. Figueiras. Theoretical limits of oxygen:carbon and oxygen:nitrogen ratios during photosynthesis and mineralisation of organic matter in the sea. *Scientia Marina*. 62, pp. 161 - 168. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 1998. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/scimar.1998.62n1-2161>>. ISSN 0214-8358

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 165** G. Rosón; X.A. Alvarez-Salgado; F.F. Pérez. A non-stationary box model to determine residual fluxes in a partially mixed estuary, based on both thermohaline properties: Application to the Ria de Arousa (NW Spain). *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*. 44, pp. 249 - 262. (Estados Unidos de América): Academic Press, 1997. Disponible en Internet en: <10.1006/ecss.1996.0127>. ISSN 0272-7714

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 166** M.D. Doval; F. Fraga; F.F. Pérez. Determination of dissolved organic nitrogen in seawater using Kjeldahl digestion after inorganic nitrogen removal. *Oceanologica Acta*. 20, pp. 713 - 720. 1997. Disponible en Internet en: <<http://archimer.ifremer.fr/doc/00093/20429/18096.pdf>>. ISSN 0399-1784

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 167** M.D. Doval; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez. Dissolved organic matter in a temperate embayment affected by coastal upwelling. *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*. 157, pp. 21 - 37. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 1997. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps157021>>. ISSN 0171-8630

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 168** E. Nogueira; F.F. Pérez; A.F. Ríos. Modelling thermohaline properties in an estuarine upwelling ecosystem (Ria de Vigo: NW Spain) using Box-Jenkins transfer function models. *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*. 44, pp. 685 - 702. (Estados Unidos de América): Academic Press, 1997. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/ecss.1996.0143>>. ISSN 0272-7714

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 169** X.A. Álvarez-Salgado; C.G. Castro; F.F. Pérez; F. Fraga. Nutrient mineralization patterns in shelf waters of the Western Iberian upwelling. *CONTINENTAL SHELF RESEARCH*. 17, pp. 1247 - 1270. Pergamon Press Ltd., 1997. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0278-4343\(97\)00014-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0278-4343(97)00014-9)>. ISSN 0278-4343

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 170** E. Nogueira; F.F. Pérez; A.F. Ríos. Seasonal patterns and long-term trends in an estuarine upwelling ecosystem (Ria de Vigo, NW Spain). *ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE*. 44, pp. 285 - 300. (Estados Unidos de América): Academic Press, 1997. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/ecss.1996.0119>>. ISSN 0272-7714

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 171** C.G. Castro; X.A. Alvarez-Salgado; F.G. Figueiras; F.F. Pérez; F. Fraga. Transient hydrographic and chemical conditions affecting microplankton populations in the coastal transition zone of the Iberian upwelling system (NW Spain) in September 1986. *JOURNAL OF MARINE RESEARCH*. 55, pp. 321 - 352. (Estados Unidos de América): Sears Foundation for Marine Research, 1997. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1357/0022240973224436>>. ISSN 0022-2402

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 172** X.A. Alvarez-Salgado; G. Rosón; F.F. Pérez; F.G. Figueiras; Y. Pazos. Nitrogen cycling in an estuarine upwelling system, the Ria de Arousa (NW Spain). I. Short-time-scale patterns of hydrodynamic and biogeochemical circulation. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 135, pp. 259 - 273. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 1996. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps135259>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 173** X.A. Alvarez-Salgado; G. Rosón; F.F. Pérez; F.G. Figueiras; A.F. Ríos. Nitrogen cycling in an estuarine upwelling system, the Ria de Arousa (NW Spain). II. Spatial differences in the short-time-scale evolution of fluxes and net budgets. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 135, pp. 275 - 288. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 1996. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3354/meps135275>>. ISSN 0171-8630
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** A.F. Ríos; F. Fraga; F. F. Pérez; F.G. Figueiras.. Nutrient budget and Production during a red tide of *Gymnodinium Catenatum* in Ria de Vigo. Harmful and Toxic Algal Blooms. 135, pp. 275 - 288. Alemania 1996. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10261/92037>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 175** R.T. Pollard; M.J. Griffiths; S.A. Cunningham; J.F. Read; F.F. Pérez; A.F. Ríos. Vivaldi 1991 - A study of the formation, circulation and ventilation of Eastern North Atlantic Central Water. Progress in Oceanography. 37, pp. 167 - 192. Pergamon Press Ltd., 1996. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0079-6611\(96\)00008-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0079-6611(96)00008-0)>. ISSN 0079-6611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 176** F.F. Pérez; A.F. Ríos; B.A. King; R.T. Pollard. Decadal changes of the T/S relationship of the Eastern North Atlantic Central Water. DEEP-SEA RESEARCH PART I: OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS. 42, pp. 1849 - 1864. Pergamon Press Ltd., 1995. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0967-0637\(95\)00091-7](http://dx.doi.org/10.1016/0967-0637(95)00091-7)>. ISSN 0967-0637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 177** A.F. Ríos; F. Fraga; F.G. Figueiras; F. F. Pérez.. New and regenerated production in relation to the proliferation of diatoms and dinoflagellates in natural conditions. Harmful Marine Algal Blooms. 42, pp. 1849 - 1864. (Reino Unido): 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 178** A.F. Ríos; T.R. Anderson; F.F. Perez. The carbonic system distribution and fluxes in the NE Atlantic during Spring 1991. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY. 35, pp. 295 - 314. Pergamon Press Ltd., 1995. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0079-6611\(95\)00010-E](http://dx.doi.org/10.1016/0079-6611(95)00010-E)>. ISSN 0079-6611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 179** G. Rosón; F.F. Pérez; X.A. Alvarez-Salgado; F.G. Figueiras. Variation of Both Thermohaline and Chemical Properties in an Estuarine Upwelling Ecosystem: Ria de Arousa; I. Time Evolution. ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE. 41, pp. 195 - 213. (Estados Unidos de América): Academic Press, 1995. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/ecss.1995.0061>>. ISSN 0272-7714
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 180** Castro C.G.; F.F. Pérez; X.A. Álvarez-Salgado; G. Rosón; A.F. Ríos. Hydrographic conditions associated with the relaxation of an upwelling event off Galician coast (NW Spain). JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. 99, pp. 5135 - 5147. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 1994. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/93JC02735/abstract>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 181** F.G. Figueiras; F.F. Perez; Y. Pazos; A.F. Rios. Light and productivity of Antarctic phytoplankton during austral summer in an ice edge region in the Weddell-Scotia Sea. Journal of Plankton Research. 16, pp. 233 - 253. Oxford University Press, 1994. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/plankt/16.3.233>>. ISSN 0142-7873

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

- 182** F.F. Perez; F.G. Figueiras; A.F. Rios. Nutrient depletion and particulate matter near the ice-edge in the Weddell Sea. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 112, pp. 143 - 154. (Alemania): Inter-Research Science Publishing, 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.int-res.com/abstracts/meps/v112/>>. ISSN 0171-8630

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

- 183** F.F. Perez; R. Tokarczyk; F.G. Figueiras; A.F. Rios. Water masses and phytoplankton biomass distribution during summer in the Weddell Sea marginal ice zone. Oceanologica Acta. 17, pp. 191 - 199. 1994. Disponible en Internet en: <<http://archimer.ifremer.fr/doc/00098/20883/18497.pdf>>. ISSN 0399-1784

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

- 184** F.F. Perez; C. Mourino; F. Fraga; A.F. Rios. Displacement of water masses and remineralization rates off the Iberian Peninsula by nutrient anomalies. JOURNAL OF MARINE RESEARCH. 51, pp. 869 - 892. (Estados Unidos de América): Sears Foundation for Marine Research, 1993. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1357/0022240933223891>>. ISSN 0022-2402

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

- 185** X.A. Álvarez-Salgado; G. Rosón; F.F. Pérez; Y. Pazos. Hydrographic variability off the Rias Baixas (NW Spain) during the upwelling season. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. 98, pp. 14447 - 14455. (Estados Unidos de América): William Byrd Press for John Hopkins Press, 1993. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/93JC00458/abstract>>. ISSN 0148-0227

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

- 186** A.F. Ríos; M.A. Nombela; F.F. Pérez; G. Róson. Calculation of runoff to an estuary. Ria de Vigo. Scientia Marina. 39, pp. 645 - 658. barcelona1992. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclId/6/IdArt/2582/>>.

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

- 187** F.F. Pérez; X.A. Álvarez-Salgado; G. Rosón; A.F. Ríos. Carbonic-calcium system, nutrients and total organic nitrogen in continental runoff to the Galician Rias Baixas, NW Spain. Oceanologica Acta. 15 - 6, pp. 595 - 602. 1992. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10261/60252>>. ISSN 0399-1784

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

- 188** X.A. Alvarez-Salgado; F. Fraga; F.F. Pérez. Determination of nutrient salts by automatic methods both in seawater and brackish water: the phosphate blank. MARINE CHEMISTRY. 39, pp. 311 - 319. Elsevier BV, 1992. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203\(92\)90016-4](http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203(92)90016-4)>. ISSN 0304-4203

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

- 189** F. Fraga; F.F. Pérez; F.G. Figueiras; A.F. Ríos. Stoichiometric variations of N, P, C and O₂ during a Gymnodinium catenatum red tide and their applications. MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES. 15, pp. 595 - 602. Alemania1992. Disponible en Internet en: <<http://www.int-res.com/articles/meps/87/m087p123.pdf>>.

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

- 190** A.F. Ríos; F.F. Pérez; F. Fraga. Water masses in the upper and middle North Atlantic Ocean east of the Azores. DEEP SEA RESEARCH PART A, OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS. 39, pp. 645 - 658. 1992. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0198-0149\(92\)90093-9](http://dx.doi.org/10.1016/0198-0149(92)90093-9)>. ISSN 0198-0149

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

- 191** Rosón G.; F.F. Pérez; X.A. Álvarez-Salgado; A.F. Ríos. Flujos de los aportes de agua continental a la Ría de Arosa. Scientia Marina. 55, pp. 583. (España): International Centre for Coastal Resources Research, 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclId/6/IdArt/2404/>>. ISSN 0214-8358

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



- 192** R. TOKARCZYK; M. LIPSKI; F. F. PEREZ; R. PREGO. Hydrology and hydrochemistry of the surface water layer near the sea-ice edge in the Scotia Sea (Dec88-Jan 89). Polish Polar Research. 12, pp. 495 - 505. (Polonia): Polish Scientific Publishers PWN, 1991. ISSN 0138-0338
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 193** A.F. Ríos; F. Fraga; F.F. Pérez. Estimation of coefficients for the calculation of "NO", "PO" and "CO", starting from the elemental composition of natural phytoplankton. Scientia Marina. 53 - 4, pp. 779 - 784. Barcelona 1989. Disponible en Internet en: <<http://scientiamarina.revistas.csic.es/index.php/scientiamarina/article/view/971/1012>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 194** F. Fraga; F.F. Pérez. Transformaciones entre la composición química del fitoplancton, composición elemental y relaciones de Redfield. Scientia Marina. 54, pp. 69 - 76. 1989. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclid/6/IdArt/2473/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 195** F.F. Perez; F. Fraga. A precise and rapid analytical procedure for alkalinity determination. MARINE CHEMISTRY. 21, pp. 169 - 182. Elsevier BV, 1987. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203\(87\)90037-5](http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203(87)90037-5)>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 196** F.F. Perez; F. Fraga. Association constant of fluoride and hydrogen ions in seawater. MARINE CHEMISTRY. 21, pp. 161 - 168. Elsevier BV, 1987. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203\(87\)90036-3](http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203(87)90036-3)>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 197** C. Mouriño; F. Fraga; F.F. Pérez. Conversión de presión a profundidad, adaptada al NO de la Península Ibérica. Scientia Marina. 52 - 1, pp. 47 - 50. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclid/8/IdArt/2322/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 198** F.F. Perez; F. Fraga. The pH measurements in seawater on the NBS scale. MARINE CHEMISTRY. 21, pp. 315 - 327. Elsevier BV, 1987. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203\(87\)90054-5](http://dx.doi.org/10.1016/0304-4203(87)90054-5)>. ISSN 0304-4203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 199** F.F. Pérez; M. Estrada; J. Salat. Sistema del carbónico, oxígeno y nutrientes en el Mediterráneo occidental. Investigación Pesquera. 49, pp. 617 - 626. EspañaCSIC, 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclid/8/IdArt/2265/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 200** F.F. Pérez; F.Fraga. Un método preciso para la determinación de la alcalinidad, pH y carbono inorgánico total en el agua de mar. Investigación Pesquera. 49, pp. 617 - 626. CSIC, 1985. Disponible en Internet en: <<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclid/8/IdArt/2233/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 201** Pedrosa-García, M.C.; Fontela, M.; Quintana, B.; Pérez, Fiz F.; Francés, G.; Marcos, T.. Precise 210Pb determination with high-efficiency gamma spectrometry for dating of marine sedimentary cores. Applied Radiation and Isotopes. Elsevier, Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.108962>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 202** Carmen G. Castro; Xosé Antón Álvarez-Salgado; E. Nogueira; J. Gago; Fiz F. Pérez; A. Bode; Aida F. Ríos; G. Rosón; M. Número total autores 9 Varela. Evidencias bioquímicas do cambio climático. Evidencias e impactos do cambio climático en Galicia. pp. 303 - 326. (España): Xunta de Galicia, 2009. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10508/3213>>. ISBN 978-84-453-4782-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 203** G. Rosón; J.M. Cabanas; Fiz F. Pérez; J.L. Herrera Cortijo; M. Ruiz-Villarreal; Carmen G. Castro; S. Piedracoba; Xosé Antón Álvarez-Salgado. Evidencias do cambio climático na hidrografía e a dinámica das rías e da plataforma galega. Evidencias e impactos do cambio climático en Galicia. pp. 287 - 302. (España): Xunta de Galicia, 2009. ISBN 978-84-453-4782-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 204** M: Ruiz Villarreal; Xosé Antón Álvarez-Salgado; J.M: Cabanas; Fiz F. Pérez; Carmen C. Castro; J.L. Herrera Cortijo; S. Piedracoba; G. Rosón. Variabilidade climática e tendencias decadais nos forzamentos meteorolóxicos e as propiedades das augas adxacentes a Galicia. Evidencias e impactos do cambio climático en Galicia. pp. 271 - 286. (España): Xunta de Galicia, 2009. ISBN 978-84-453-4782-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 205** Fiz F. Pérez; Roberta Boscolo. CLIMA EN ESPAÑA: PASADO, PRESENTE Y FUTURO un Informe de evaluación del cambio climático regional.Red Temática CLIVAR. pp. 1 - 90. (España): Instituto Investigaciones Marinas, 2010. Disponible en Internet en: <http://www.clivar.es/files/informe_clivar_final.pdf>. ISBN 978-84-614-8115-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 206** Gabriel Rosón; José Manuel Cabanas; Fiz F. Pérez. La Ría de Vigo, Una aproximación integral al ecosistema marino de la Ría de Vigo. Instituto de Estudios Vigueses. pp. 51 - 84. (España): Instituto de Estudios Vigueses, 2008. Disponible en Internet en: <Hidrografía y dinámica de la ría de Vigo>. ISBN 978-84-89599-34-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 207** A Figueras; E Lora-Tamayo; J Tintoré; FF Pérez; J Albaigés; F Sánchez; MA Murado; EE Rodríguez; R. Hernán. Las lecciones de la catástrofe del Prestige. Las lecciones de la catástrofe del Prestige. pp. 1 - 181. (España): CSIC - Biblioteca de Ciencias, 2006. Disponible en Internet en: <<https://editorial.csic.es/publicaciones/libros/11225/978-84-00-08408-0/las-lecciones-de-la-catastrofe-del-prestige.html>>. ISBN 84-00-08408-X
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 208** A.F. Ríos; E.D. Barton; F.F. Pérez. Fernando Fraga: A living commitment to oceanography | Fernando Fraga: Un compromiso vital con la oceanografía. Ciencias Marinas. 38, pp. 1 - 2. (México): Universidad Autonoma de Baja California, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.redalyc.org/pdf/480/48023239001.pdf>>. ISSN 0185-3880
Tipo de producción: EDITORIAL **Tipo de soporte:** Revista
- 209** Prego, Ricardo; Perez, Fiz F.. Fernando Fraga Rodriguez (Santiago de Compostela, 1922-Vigo, 2020) OBITUARY. SCIENTIA MARINA. 84 - 4, pp. 477 - 480. 01/12/2020. ISSN 0214-8358, ISSN 1886-8134
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Índice de impacto: 1.576 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 67 **Num. revistas en cat.:** 110
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** DATING THE ANTHROPOCENE IN DEEP-SEA SEDIMENTS: A GAMMA SPECTROMETRIC APPROACH
Nombre del congreso: International meeting of Sedimentology 2017
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 10/10/2017
Fecha de finalización: 13/10/2017
Entidad organizadora: International Meeting of Sedimentology
Álvarez-Fernández M J; Fontela M; Pedrosa M C; Alejo I; Nombela M A; Quintana B; Pérez F F; Francés G.
- 2** **Título del trabajo:** Annual and monthly climatologies of seawater CO₂ chemistry variables: A neural network approach
Nombre del congreso: 10th International Carbon Dioxide Conference (ICDC10)
Ciudad de celebración: Interlaken, Suiza
Fecha de celebración: 21/08/2017
Fecha de finalización: 25/08/2017
Entidad organizadora: University of Bern
Broullón, D; Pérez, FF; Velo,A; Olsen,A; Key,RM; vanHeuven,S; Lauvset,S; Lin,X; Schirnack,C; Kozyr,A; Tanhua,T; Hoppema,M; Jutterström,S; Steinfeldt,R; Jeansson,E; Ishii,M; Suzuki,T.
- 3** **Título del trabajo:** Global Trends in Ocean Dissolved Inorganic Carbon
Nombre del congreso: 10th International Carbon Dioxide Conference
Ciudad de celebración: Interlaken, Suiza
Fecha de celebración: 21/08/2017
Fecha de finalización: 25/08/2017
Entidad organizadora: University of Bern
Olsen, A; Key, R; van Heuven, S; Lauvset, S; Velo, A; Lin, X; Schirnack, C; Kozyr, A; Tanhua, T; Hoppema, M; Jutterström, S; Steinfeldt, R; Jeansson, E; Ishii, M; Pérez, FF; Suzuki, T.
- 4** **Título del trabajo:** MERCURY DISTRIBUTION IN THE LABRADOR SEA DURING THE 2014 GEOTRACES GEOVIDE CRUISE (TP-003)
Nombre del congreso: 13th International Conference on Mercury as a Global Pollutant
Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 16/07/2017
Fecha de finalización: 21/07/2017
Entidad organizadora: University of Rhode Island & **Tipo de entidad:** Universidad Brown University
COSSA,D; HEIMBÜRGER,L-E; SONKE,J; PLANQUETTE,Hvf; LHERMINIER,P; GARCÍA-IBÁÑEZ,M; PEREZ,F; SARTHOU,G.
- 5** **Título del trabajo:** Deep-convection events foster carbonate ion reduction in deep coral reefs.
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Ciudad de celebración: Viena, Australia
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union (EGU)
FizF. Perez; Marcos Fontela; Maribell. Garcia-Ibañez; Pascale Lherminier; Patricia Zunino; Mercedes de la Paz; Xose A. Padín; Fernando Alonso-Pérez; Anton Velo; Elisa F. Guallart; Herle Mercier.



- 6** **Título del trabajo:** Rádium-226 and barium as tracers of water masses in the North Atlantic (GA0I-GEOTRACES)
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 23/04/2017
Fecha de finalización: 28/04/2017
Entidad organizadora: European Geophysical Union
Emilie Le Roy; Virginie Sanial; Matthew Charette; Paul Henderson; Stéphanie Jacquet; Maribel García-Ibáñez; Fiz Pérez; Pascale Lherminer; Marc Souhaut; Catherine Jeandel; Francois Lacan; Pieter van Beek.
- 7** **Título del trabajo:** Acidificación oceánica
Nombre del congreso: CAMPUS DO MAR INTERNATIONAL SCIENCE CONFERENCE 2016. Oceans: future sustainability challenges
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 06/10/2016
Entidad organizadora: CSIC
Fiz F Perez; Monserrat Vidal.
- 8** **Título del trabajo:** Atlantic Ocean Acidification
Nombre del congreso: XIX IBERIAN SYMPOSIUM ON MARINE BIOLOGY STUDIES
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: PORTO, Norte, Portugal
Fecha de celebración: 06/09/2016
Entidad organizadora: Universidas Porto (CIIMAR) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: PORTO, Norte, Portugal
Fiz F Perez.
- 9** **Título del trabajo:** The water mass structure and transports in the Atlantic Subpolar Gyre
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena,
Fecha de celebración: 27/04/2014
Entidad organizadora: European Geophysical Union
Maribel I. García-Ibáñez; Paula C. Pardo; Lidia I. Carracedo; Herlé Mercier; Pascale Lherminier; Aida F. Ríos; Fiz F. Pérez País Austria Ciudad Viena.
- 10** **Título del trabajo:** Acidification observations in a transoceanic line of the North Atlantic Ocean Ciudad MARSELLA
Nombre del congreso: INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT Euroceans
Ciudad de celebración: Las Palmas de GC,
Fecha de celebración: 07/11/2013
Entidad organizadora: INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT
Elisa F. Guallart; Noelia M Fajar; Fiz F. Pérez; Xose Antonio Padín; Marcos Vázquez-Rodríguez; Eva Calvo; Aida F. Ríos; Carles Pelejero.
- 11** **Título del trabajo:** Observed Trends of Carbon Sink, Acidification and Alkalinity in The North Atlantic (Conferencia Invitada)
Nombre del congreso: KNOWLEGDE FOR THE FUTURE
Ciudad de celebración: Goteborg,
Fecha de celebración: 25/07/2013
Entidad organizadora: JOINT ASSEMBLY OF IAHS IAPSO IASPEI
PÉREZ FF; RÍOS AF; MERCIER H.



- 12 Título del trabajo:** Observed trends of carbon storage, acidification and calcium carbonate saturation along the OVIDE section
Nombre del congreso: 9th International Carbon Dioxide Conference (ICDC9)
Ciudad de celebración: China
Fecha de celebración: 03/06/2013
Entidad organizadora: Chinese Academy of Sciences
María Isabel Garcia ibáñez; María Noelia Fajar; Aida F. Ríos; Mercier Herle; Fiz F. Pérez.
- 13 Título del trabajo:** Trends in anthropogenic carbon in water masses of the Subtropical North Atlantic Ocean along 24.5°N
Nombre del congreso: 9th International Carbon Dioxide Conference
Ciudad de celebración: China
Fecha de celebración: 03/06/2013
Entidad organizadora: Chinese Academy of Sciences
Ollie Legge; Noelia M Fajar; Elisa F. Guallart; Peter Brown; Marie-Jose Messias; Carles Pelejero; Ute Schuster; Eva Calvo; Andy Watson; Aida F. Ríos; Fiz F. Pérez.
- 14 Título del trabajo:** Variability in primary production, carbon stocks and fluxes, plankton community structure and metabolic balance along the Cape Guir filament (NW Africa): A lagrangian approach
Nombre del congreso: The 45th International Liège Colloquium Primary production in the ocean: from the synoptic to the global scale
Ciudad de celebración: Liege,
Fecha de celebración: 13/05/2013
Entidad organizadora: Universidad de Lieja
J. Aristegui; X.A. Álvarez-Salgado; F. Alonso-Pérez; V. Anabalón; F. Baltar; M. Benavides; M. Espino; F.G. Figueiras; M. Froján; R. Graña; M.F. Montero; X.A. Padín; F.F. Pérez; T. Reinthaler; A.F. Ríos; G. Rosón; P. Sangrá; I.G. Teixeira; C. Troupin; E.D. Barton.
- 15 Título del trabajo:** Observed trends in acidification and alkalinity increase in north atlantic water masses
Nombre del congreso: THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE OCEAN IN A HIGH-CO2
Ciudad de celebración: Monterey, California,
Fecha de celebración: 24/09/2012
Fecha de finalización: 27/09/2012
Entidad organizadora: MBARI
PÉREZ FF; RÍOS AF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; MERCIER H.
- 16 Título del trabajo:** The CO2 system in the subtropical North Atlantic along 24.5°N: Spatial and temporal pH changes over the last two decades
Nombre del congreso: ENCUENTRO VIRTUAL
Ciudad de celebración: Web Malaspina 2010,
Fecha de celebración: 17/09/2012
Fecha de finalización: 25/09/2012
FERNÁNDEZ-GUALLART E; FAJAR NM; PÉREZ FF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PADÍN XA; CALVO E; PELEJERO C; RÍOS AF. Disponible en Internet en: <INAR MALASPINA 2010>.
- 17 Título del trabajo:** Trends in anthropogenic CO2 along the 24.5°N in the Atlantic Ocean
Nombre del congreso: The 15th Biennial Challenger Conference for Marine Science on ¿Ocean Challenges in the 21st Century?
Ciudad de celebración: Norwick, Reino Unido
Fecha de celebración: 04/09/2012
Entidad organizadora: University of East Anglia



Noelia M. Fajar; Ollie Legge; Elisa F. Guallart; Carles Pelejero; Ute Shuster; Eva Calvo; Andy Watson; Aida F. Ríos; Fiz F. Pérez.

- 18 Título del trabajo:** Anthropogenic carbon in the Atlantic ocean: comparison of five data-based calculation methods (Oral/keynote)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN 2ND ANNUAL MEETING
Ciudad de celebración: Gran Canarias, España
Fecha de celebración: 04/08/2012
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PADÍN XA; TOURATIER F; LO MONACO C; WAUGH D; BELLERBY R; GOYET C; METZL N; RÍOS AF; PÉREZ FF.
- 19 Título del trabajo:** Anthropogenic CO2 estimates in the Southern Ocean: storage partitioning in the different water masses
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2012
Fecha de celebración: 24/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Entidad organizadora: European Geosciences Union General Assembly
PC Pardo; F.F. Pérez; A Velo; S Khatiwala; AF Rios.
- 20 Título del trabajo:** Comparisons of anthropogenic CO2 storage between models and observations in the Atlantic Ocean
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2012
Fecha de celebración: 24/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Entidad organizadora: European Geosciences Union General Assembly
AF Rios; A Velo; R Steinfeldt; S Khatiwala; F.F. Pérez.
- 21 Título del trabajo:** Spatial and temporal changes in the subtropical North Atlantic along 24.5°N in terms of pH and other variables of the CO2 system
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2012
Fecha de celebración: 24/04/2012
Fecha de finalización: 27/04/2012
Entidad organizadora: European Geosciences Union General Assembly
E. Fernández-Guallart; F.F. Pérez; X.A. Padín; M. Vázquez-Rodríguez; N.M. Fajar González; E. Calvo; C. Pelejero; A. Ríos.
- 22 Título del trabajo:** Recuperación de datos de AT y CT de las campañas WOCE A06 y A07
Nombre del congreso: XVI SIQM SEMINARIO IBERICO DE QUIMICA MARINA Y ISMS12 INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MARINE SCIENCES
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 24/01/2012
Fecha de finalización: 27/01/2012
FAJAR NM; PÉREZ FF; VELO A; RÍOS AF.
- 23 Título del trabajo:** Nitrous oxide and methane in the equatorial Atlantic Ocean
Nombre del congreso: INGOS KICKOFF MEETING
Ciudad de celebración: Haarlem, Holanda
Fecha de celebración: 21/11/2011
Fecha de finalización: 22/11/2011
DE LA PAZ M; HUERTAS EI; PÉREZ FF.



- 24** **Título del trabajo:** Spanish contribution to the observation of N₂O and CH₄ by InGOS
Nombre del congreso: INGOS KICKOFF MEETING
Ciudad de celebración: Haarlem, Holanda
Fecha de celebración: 21/11/2011
Fecha de finalización: 22/11/2011
DE LA PAZ M; HUERTAS EI; PÉREZ FF.
- 25** **Título del trabajo:** Aplicación da oceanografía operacional aos derramo de hidrocarburos
Nombre del congreso: XORNADAS SOBRE OS RECURSOS EN I+D+I DEDICADOS AO ESTUDO DOS EFECTOS DA VERTEDURA DO PRESTIGE (2003-08). AVALIACIÓN E XUÍZO CRITICO.
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 17/11/2011
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela
Tipo de entidad: Universidad
Pérez, FF.
- 26** **Título del trabajo:** An update of anthropogenic CO₂ storage rates in the western South Atlantic and the role of Antarctic Bottom Water,
Nombre del congreso: GEO-CARBON CONFERENCE: CARBON IN A CHANGING WORLD
Ciudad de celebración: Roma,
Fecha de celebración: 24/10/2011
Entidad organizadora: FAO
RÍOS AF.; VELO A.; PARDO PC.; HOPPEMA M.; PÉREZ FF.
- 27** **Título del trabajo:** Anthropogenic carbon changes over 25 years in the Irminger basin based on Carbon13 and DIC observations. Ciudad ROMA
Nombre del congreso: GEO-CARBON CONFERENCE: CARBON IN A CHANGING WORLD
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 24/10/2011
Entidad organizadora: FAO
RACAPÉ V.; PIERRE C.; METZL N.; LO MONACO C.; REVERDIN G.; OLSEN A.; MORIN P.; VAZQUEZ-RODRIGUEZ M.; RIOS AF.; PEREZ FF.
- 28** **Título del trabajo:** Changes in the Equatorial Atlantic Ocean in terms of oxygen and carbon system variables
Nombre del congreso: Ocean deoxygenation and implications for marine biogeochemical cycles and ecosystems
Ciudad de celebración: Toulouse,
Fecha de celebración: 24/10/2011
Fecha de finalización: 26/10/2011
Entidad organizadora: Euroceans
Tipo de entidad: Centro de I+D
N.M. Fajar González; E. Fernández-Guallart; F.F. Pérez; M. Castaño Carrera; J.L. Pelegrí; C. Pelejero; E. Calvo; A.F. Ríos.
- 29** **Título del trabajo:** Nitrous oxide and methane inventories in the equatorial Atlantic. Ocean Changes in the Equatorial Atlantic Ocean in terms of oxygen and carbon system variables
Nombre del congreso: Ocean deoxygenation and implications for marine biogeochemical cycles and ecosystems
Ciudad de celebración: Toulouse,
Fecha de celebración: 24/10/2011
Fecha de finalización: 26/10/2011
Entidad organizadora: EUR-OCEANS



M. de la Paz; J. Barnes; R. Upstill-Goddard; N. Fajar; J.L. Pelegrí; A. Ríos; F.F. Pérez.

- 30 Título del trabajo:** CLIVAR-SPAIN CONTRIBUTIONS: Current scientific knowledge of climate and climate change in the Iberian Peninsula: the CLIVAR-Spain report
Nombre del congreso: World Climate Research Project Open Science Conference
Fecha de celebración: 23/10/2011
I. Bladé; I. Cacho; Y. Castro-Díez; D. Gomis; P. González-Sampériz; G. Miguez-Macho; F.F. Pérez; B. Rodríguez-Fonseca; C. Rodríguez-Puebla; E. Sánchez; G. Sotillo; B. Valero-Garcés; M. Vargas-Yáñez; Y. Luna; M. Brunet.
- 31 Título del trabajo:** An update of anthropogenic CO₂ storage rates in the western South Atlantic and the role of Antarctic Bottom Water
Nombre del congreso: JOINT SOLAS-IMBER-IOCCP CARBON SYNTHESIS MEETING ON THE OCEAN CARBON CYCLE AT A TIME OF CHANGE: SYNTHESIS AND VULNERABILITIES
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 14/09/2011
Entidad organizadora: UNESCO **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
RÍOS AF.; VELO A.; PARDO PC.; HOPPEMA M.; PÉREZ FF.
- 32 Título del trabajo:** Fluxes of natural and anthropogenic carbon through the Strait of Gibraltar (Poster)
Nombre del congreso: SOLAS OPEN SCIENCE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 14/09/2011
Fecha de finalización: 16/09/2011
HUERTAS IE; RÍOS AF; GARCÍA-LAFUENTE J; MAKAOUI A; RODRÍGUEZ-GÁLVEZ S; SÁNCHEZ-ROMÁN A; ORBI A; RUIZ J; PÉREZ FF.
- 33 Título del trabajo:** Inter-annual variability of the fCO₂ in the Strait of Gibraltar (Poster)
Nombre del congreso: SOLAS OPEN SCIENCE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 14/09/2011
Fecha de finalización: 16/09/2011
DE LA PAZ M; HUERTAS IE; PADÍN X A; GONZÁLEZ-DÁVILA M; SANTANA-CASIANO M; FORJA JM; PÉREZ FF; RÍOS AF.
- 34 Título del trabajo:** Interior Carbon Changes in the Atlantic.
Nombre del congreso: JOINT SOLAS-IMBER-IOCCP CARBON SYNTHESIS MEETING ON THE OCEAN CARBON CYCLE AT A TIME OF CHANGE: SYNTHESIS AND VULNERABILITIES
Ciudad de celebración: Paris,
Fecha de celebración: 14/09/2011
Entidad organizadora: UNESCO
PÉREZ FF.; VELO A.; MERCIER H.; RÍOS AF.; HOPPEMA M.
- 35 Título del trabajo:** Tracking ocean acidification from in situ measurements in the North Atlantic over the last three decades (1981-2008) (Poster)
Nombre del congreso: SOLAS OPEN SCIENCE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 14/09/2011
Fecha de finalización: 16/09/2011
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PÉREZ FF; VELO A; RÍOS AF.



- 36 Título del trabajo:** Water mass distribution in the pacific ocean applying an extended omp analysis over hydrographical data. Always an unfinished piece (Comunicación Oral)
Ciudad de celebración: Monterey, California,
Fecha de celebración: 24/08/2011
Entidad organizadora: NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL
PEREZ FF.
- 37 Título del trabajo:** The role of the Atlantic phosphate in the Mediterranean oligotrophy
Nombre del congreso: Gordon Research Conference on Chemical Oceanography
Ciudad de celebración: AGU,
Fecha de celebración: 14/08/2011
Huertas IE; Ríos A; Rodríguez-Gálvez S; Navarro G; García-Lafuente J; Sánchez-Román A; Makaoui A; Orbi A; Ruiz J; Pérez FF.
- 38 Título del trabajo:** Climate in Spain: Past, Present and Future
Nombre del congreso: MedCLIVAR Final Conference
Fecha de celebración: 06/06/2011
Entidad organizadora: European Union
I. Bladé; I. Cacho; Y. Castro-Díez; D. Gomis; P. González-Sampériz; G. Miguez-Macho; F.F. Perez; B. Rodríguez-Fonseca; C. Rodríguez-Puebla; E. Sánchez; M.G. Sotillo; B. Valero-Garcés; M. Vargas-Yáñez.
- 39 Título del trabajo:** Anthropogenic carbon inventory in the Gulf of Cadiz
Nombre del congreso: The 43rd International Liege Colloquium on Ocean dynamics
Ciudad de celebración: Liege,
Fecha de celebración: 02/05/2011
Entidad organizadora: Universidad de Lieja
Flecha S; Pérez FF; Navarro G; Ruiz J; Olive I; Huertas IE.
- 40 Título del trabajo:** Antropogenic carbon inventory and storage rates in the South Atlantic.
Nombre del congreso: FALL MEETING OF AMERICAN GEOPHYSICAL UNION
Ciudad de celebración: San Francisco,
Fecha de celebración: 13/12/2010
Entidad organizadora: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION
RIOS AF; VELO A; HOPPEMA M; PÉREZ FF.
- 41 Título del trabajo:** Incremento de la acidificación en el Atlántico Norte en aguas próximas a la Península Ibérica.
Nombre del congreso: II SEMINARIO IBÉRICO DE IGBP: CAMBIO GLOBAL EN LA PENÍNSULA IBÉRICA. UNA VISIÓN INTEGRADA
Ciudad de celebración: Lisboa,
Fecha de celebración: 04/11/2010
Fecha de finalización: 05/11/2010
Entidad organizadora: IGBP
RÍOS AF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PÉREZ FF.
- 42 Título del trabajo:** Nitrous oxide and methane in the equatorial Atlantic Ocean
Nombre del congreso: OCEAN DEOXYGENATION AND IMPLICATIONS FOR THE MARINE BIOGEOCHEMICAL CYCLES AND ECOSYSTEMS
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 24/10/2010
Fecha de finalización: 26/10/2010



DE LA PAZ M; BARNES J; UPSTILL?GODDARD R; FAJAR N; PELEGRÍ JL; RÍOS AF; PÉREZ FF.

- 43 Título del trabajo:** Masas de agua y estimas de transportes mediante modelo inverso en la región CAIBEX (NE Atlántico).
Nombre del congreso: I ENCUENTRO OCEANOGRAFÍA FÍSICA ESPAÑOLA
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 13/10/2010
Entidad organizadora: Instituto Ciencias del Mar **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
CARRACEDO LI; GILCOTO M; PÉREZ FF; MERCIER H; PARDO PC; KERMABON C; LHERMINIER P.
- 44 Título del trabajo:** South Atlantic increasing of anthropogenic CO2
Nombre del congreso: REGIONAL CARBON CYCLE ASSESSMENT ON LAND AND OCEANS
Ciudad de celebración: Viterbo,
Fecha de celebración: 06/10/2010
Entidad organizadora: Carbon global Project
RÍOS AF; HOPPEMA M; VELO A; PÉREZ FF; STEINFELD R; TANHUA T.
- 45 Título del trabajo:** Interannual variability of water masses transports across a25-ovide section (subpolar atlantic gyre)
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY
Ciudad de celebración: Vienna,
Fecha de celebración: 02/05/2010
Fecha de finalización: 07/05/2010
Entidad organizadora: European Geophysical Union
CARRACEDO LI; GARCÍA M; MERCIER H; CONDE P; LHERMINIER P; PÉREZ FF; GILCOTO M.
- 46 Título del trabajo:** Air-sea CO2 fluxes in the Atlantic as measured during the ficaram cruises
Nombre del congreso: XV Seminario Iberico de Quimica Mariana
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 22/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Marinas
PADIN XA; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; CASTAÑO M; VELO A; ALONSO-PÉREZ F; GAGO J; GILCOTO M; ÁLVAREZ M; PARDO PC; DE LA PAZ M; RÍOS AF; PÉREZ FF nombre del congreso XV SEMINARIO IBÉRICO.
- 47 Título del trabajo:** Distribución de masas de agua y transportes en la sección CAIBOX-20°W.
Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 22/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Marinas
CARRACEDO LI; PARDO PC; DE LA GRANDA F; VILLACIEROS-ROBINEAU N; GILCOTO M; PÉREZ FF.
- 48 Título del trabajo:** Distribución de masas de agua y transportes en la sección CAIBOX-20°W.
Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 22/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010



Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

CARRACEDO LI; PARDO PC; DE LA GRANDA F; VILLACIEROS-ROBINEAU N; GILCOTO M; PÉREZ FF.

49 Título del trabajo: Evolución temporal del carbono antropogénico a lo largo del 20°w en la cuenca Ibérica.

Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA

Fecha de celebración: 22/02/2010

Fecha de finalización: 24/02/2010

Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

FAJAR NM; CARRACEDO LI; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; RÍOS AF; PÉREZ FF.

50 Título del trabajo: Inter-annual variability of the fCO₂ in the strait of Gibraltar.

Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA

Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de celebración: 22/02/2010

Fecha de finalización: 24/02/2010

Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

DE LA PAZ M; HUERTAS IE; PADÍN XA; GONZÁLEZ-DÁVILA M; SANTANA-CASIANO M; FORJA JM; PÉREZ FF; RÍOS AF.

51 Título del trabajo: Interpolation of Anthropogenic CO₂ over the World Oceans Atlas (WOA05) with a multiparametric method.

Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA

Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de celebración: 22/02/2010

Fecha de finalización: 24/02/2010

Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

VELO A; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; GILCOTO M; RÍOS AF; PÉREZ FF.

52 Título del trabajo: Oceanic CO₂ uptake and biogeochemical variability during the formation of the Eastern North Atlantic Central Waters under contrasting NAO scenarios.

Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA

Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de celebración: 22/02/2010

Fecha de finalización: 24/02/2010

Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

PADIN XA; CASTRO CG; RÍOS AF; PÉREZ FF.

53 Título del trabajo: Parametrizaciones de alcalinidad preformada y desequilibrio de CO₂ en los Océanos Pacífico e Índico con datos de la capa subsuperficial del Océano.

Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA

Ciudad de celebración: Vigo,

Fecha de celebración: 22/02/2010

Fecha de finalización: 24/02/2010

Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas

PARDO PC; PÉREZ FF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M.



- 54 Título del trabajo:** Seguimiento de la acidificación oceánica en el Atlántico Norte durante las tres últimas décadas (1981-2008) a partir de medidas in situ.
Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 22/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PÉREZ FF; VELO A; RÍOS AF.
- 55 Título del trabajo:** Sistema de carbónico y nutrientes en el golfo de Vizcaya
Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 22/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas
CASTAÑO-CARRERA M; PARDO PC; LAVÍN A; RODRÍGUEZ C; RÍOS AF; CARBALLO R; GONZÁLEZ N; PÉREZ FF.
- 56 Título del trabajo:** Trends of anthropogenic CO₂ storage in North Atlantic water masses.
Nombre del congreso: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 22/02/2010
Fecha de finalización: 24/02/2010
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
PEREZ FF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; VELO-LANCHAS A; MERCIER H; LHERMINIER P; RIOS AF.
- 57 Título del trabajo:** Shelf-ocean exchanges in the Canaries-Iberian Marine Ecosystems (CAIBEX).
Nombre del congreso: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION, OCEAN SCIENCES
Ciudad de celebración: Portland, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/02/2010
Fecha de finalización: 25/02/2010
Entidad organizadora: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION
BARTON ED; ARISTEGUI J; ÁLVAREZ SALGADO XA; PÉREZ FF; GONZÁLEZ AG; ROSÓN G; MILLER P.
- 58 Título del trabajo:** Air-sea CO₂ fluxes in the Atlantic as measured during spring and autumn. Póster.
Nombre del congreso: SOLAS OPEN SCIENCE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 16/11/2009
Fecha de finalización: 19/11/2009
Entidad organizadora: INSTITUTO CIENCIAS DEL MAR
PADIN XA; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; CASTAÑO M; VELO A; ALONSO-PÉREZ F; GAGO J; GILCOTO M; ÁLVAREZ M; PARDO PC; DE LA PAZ M; RÍOS AF; PÉREZ FF.
- 59 Título del trabajo:** Fluxes of natural and anthropogenic carbon through the Strait of Gibraltar. Póster.
Nombre del congreso: SOLAS OPEN SCIENCE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 16/11/2009
Fecha de finalización: 19/11/2009
Entidad organizadora: INSTITUTO CIENCIAS DEL MAR



HUERTAS IE; RIOS A; GARCÍA-LAFUENTE J; MAKAOUI A; RODRÍGUEZ-GÁLVEZ S; SÁNCHEZ-ROMÁN A; ORBI A; RUIZ J; PÉREZ F F.

- 60** **Título del trabajo:** Tracking ocean acidification from in situ measurements in the North Atlantic over the last three decades (1981-2008). Póster.
Nombre del congreso: SOLAS OPEN SCIENCE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 16/11/2009
Fecha de finalización: 19/11/2009
Entidad organizadora: INSTITUTO CIENCIAS DEL MAR
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ, M, PÉREZ FF; VELO A; RÍOS AF.
- 61** **Título del trabajo:** Air-sea CO₂ fluxes in the Atlantic as measured during spring and autumn (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN FINAL MEETING
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 05/10/2009
Fecha de finalización: 09/10/2009
Entidad organizadora: Universidad de Bergen
PADIN XA; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; CASTAÑO M; VELO A; ALONSO-PÉREZ F; GAGO J; GILCOTO M; ÁLVAREZ M; PARDO PC; DE LA PAZ M; RÍOS AF; PÉREZ FF.
- 62** **Título del trabajo:** An upgraded carbon-based method to estimate the anthropogenic fraction of dissolved CO₂ in the Atlantic Ocean (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN FINAL MEETING
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 05/10/2009
Fecha de finalización: 09/10/2009
Entidad organizadora: Universidad de Bergen
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PADIN XA; RÍOS AF; BELLERBY RGJ; PÉREZ FF.
- 63** **Título del trabajo:** Tracking ocean acidification from in situ measurements in the North Atlantic over the last three decades (1981-2008) (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN FINAL MEETING
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 05/10/2009
Fecha de finalización: 05/10/2009
Entidad organizadora: Universidad de Bergen
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PÉREZ FF; VELO A; RÍOS AF.
- 64** **Título del trabajo:** Trends of anthropogenic CO₂ storage in North Atlantic water masses (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN FINAL MEETING
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 05/10/2009
Fecha de finalización: 09/10/2009
Entidad organizadora: Universidad de Bergen
PÉREZ FF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; VELO A; MERCIER H; LHERMINIER P; RÍOS AF.
- 65** **Título del trabajo:** An upgraded carbon-based method to estimate the anthropogenic fraction of dissolved CO₂ in the Atlantic Ocean (Poster)
Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL CARBON DIOXIDE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Jena, Alemania



Fecha de celebración: 14/09/2009

Entidad organizadora: MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOGEOCHEMIE
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PADÍN XA; RÍOS AF; BELLERBY RGJ; PÉREZ FF.

- 66 Título del trabajo:** Fluxes of natural and anthropogenic carbon through the Strait of Gibraltar (Poster)
Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL CARBON DIOXIDE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Jena, Alemania
Fecha de celebración: 14/09/2009
Entidad organizadora: MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOGEOCHEMIE
HUERTAS IE; RÍOS A; GARCÍA-LAFUENTE J; MAKAOUI A; RODRÍGUEZ-GÁLVEZ S; SÁNCHEZ-ROMÁN A; ORBI A; RUIZ J; PÉREZ FF.
- 67 Título del trabajo:** Inter-annual variability of the fCO₂ in the Strait of Gibraltar (Poster)
Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL CARBON DIOXIDE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Jena, Alemania
Fecha de celebración: 14/09/2009
Entidad organizadora: MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOGEOCHEMIE
DE LA PAZ; M; HUERTAS IE; PADÍN X A; GONZÁLEZ-DÁVILA M; SANTANA-CASIANO M; FORJA JM; PÉREZ FF; RÍOS AF.
- 68 Título del trabajo:** Tracking ocean acidification from in situ measurements in the North Atlantic over the last three decades (1981-2008) (Poster)
Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL CARBON DIOXIDE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Jena, Alemania
Fecha de celebración: 14/09/2009
Entidad organizadora: MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOGEOCHEMIE
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PÉREZ FF; VELO A; RÍOS AF.
- 69 Título del trabajo:** Trends of anthropogenic CO₂ storage in North Atlantic water masses (Poster)
Nombre del congreso: 8TH INTERNATIONAL CARBON DIOXIDE CONFERENCE
Ciudad de celebración: Jena, Alemania
Fecha de celebración: 14/09/2009
Entidad organizadora: MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR BIOGEOCHEMIE
PÉREZ FF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; VELO A; MERCIER H; LHERMINIER P; RÍOS AF.
- 70 Título del trabajo:** Anthropogenic CO₂ along the WOCE A17 line (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN 3th annual meeting
Ciudad de celebración: Dourdan, Francia
Fecha de celebración: 08/12/2008
Fecha de finalización: 12/12/2008
Entidad organizadora: CARBOOCEAN
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; RÍOS AF; PADÍN XA; PÉREZ FF.
- 71 Título del trabajo:** Decadal variability of air-sea CO₂ fluxes in the subtropical waters of the Eastern North Atlantic based on empirical relationships
Nombre del congreso: CARBOOCEAN 3th annual meeting
Ciudad de celebración: Dourdan, Francia
Fecha de celebración: 08/12/2008
Fecha de finalización: 12/12/2008
Entidad organizadora: CARBOOCEAN
X.A. Padín; A. F. Ríos; F.F. Pérez.



- 72** **Título del trabajo:** Seasonal air-sea CO₂ fluxes in the Loire plume off the French coast. Póster.
Nombre del congreso: FERRYBOX AND SHIPS OF OPPORTUNITY MEETING
Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido
Fecha de celebración: 29/09/2008
Fecha de finalización: 30/09/2008
Entidad organizadora: ASLO
XA PADÍN; M DE LA PAZ; AF RÍOS; FF. PÉREZ.
- 73** **Título del trabajo:** Antropogenic CO₂ in the Azores Region. Comunicación oral.
Nombre del congreso: Seminario Ibérico de Química Marina XIV
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 24/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
F.F. Pérez; Javier Aristegui; Marcos Vazquez Rodriguez; A. F. Ríos.
- 74** **Título del trabajo:** CLIMATE DRIVEN TRENDS IN OCEANIC CO₂ UPTAKE AND BIOGEOCHEMICAL VARIABILITY OF THE EASTERN NORTH ATLANTIC
Nombre del congreso: Seminario Ibérico de Química Marina XIV
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 24/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
X.A. Padin; C. Castro; A. F. Ríos; F.F. Pérez.
- 75** **Título del trabajo:** Decadal Variability in the air-sea CO₂ fluxes in the North Subtropical Atlantic. Comunicación oral.
Nombre del congreso: Seminario Ibérico de Química Marina XIV
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 24/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
X.A. Padin; M. De la Paz; A. F. Ríos; F.F. Pérez.
- 76** **Título del trabajo:** Multiparametric interpolation of anthropogenic carbon with World Ocean Atlas (WOA05) Data. Comunicación oral.
Nombre del congreso: Seminario Ibérico de Química Marina XIV
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 22/09/2008
Fecha de finalización: 24/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
A. Velo; M. Gilcoto; A. F. Ríos; F.F. Pérez.
- 77** **Título del trabajo:** Island wakes in numerical models of shallow water regions. Póster.
Nombre del congreso: OCEAN SCIENCES MEETING
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/03/2008
Fecha de finalización: 07/03/2008
Entidad organizadora: ASLO
M.,GILCOTO; L-Y WU; M TOMCZAK; P. SANDERY.



- 78 Título del trabajo:** VARIABILITY OF THE NORTH ATLANTIC CIRCULATION MEASURED BY THE OVIDE PROJECT Poster
Nombre del congreso: OCEAN SCIENCES MEETING
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 02/03/2008
Fecha de finalización: 07/03/2008
Entidad organizadora: ASLO
LHERMINIER, P.; MERCIER, H.; GOURCUFF, C.; PÉREZ, F. F.; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ, M.; MORIN, P.
- 79 Título del trabajo:** Alkalinity and pH cross over in the North Atlantic. Comunicación Oral
Nombre del congreso: CARINA MEETING.
Ciudad de celebración: Delmelhorst, Alemania
Fecha de celebración: 29/11/2007
Fecha de finalización: 30/11/2007
Entidad organizadora: Universidad de Bremen
PÉREZ FF; VELO A; RÍOS AF.
- 80 Título del trabajo:** El Papel de los Océanos en el Cambio Climático (Conferencia)
Nombre del congreso: SEMANA DE LA CIENCIA
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 14/10/2007
Entidad organizadora: INSTITUTO INVESTIGACIONES MARINAS
PÉREZ FF.
- 81 Título del trabajo:** Variabilidad de fCO₂ en la plataforma patagónica y región oceánica próxima (Poster)
Nombre del congreso: COLACMAR
Ciudad de celebración: Florianopolis, Brasil
Fecha de celebración: 07/07/2007
PADÍN XA; VÁZQUEZ-RODRIGUEZ M; PÉREZ FF; RÍOS AF.
- 82 Título del trabajo:** fCO₂ in the Equatorial and North Subtropical Atlantic (Poster)
Nombre del congreso: SYMPOSIUM GLOBEC-IMBER ESPAÑA
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/07/2007
Entidad organizadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
PADÍN XA; VÁZQUEZ-RODRIGUEZ M; RÍOS AF; PÉREZ FF.
- 83 Título del trabajo:** 40,000,000,000,000 toneladas carbónicas de viaje submarino. Poster.
Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL SOBRE CAMBIO GLOBAL
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 25/04/2007
Fecha de finalización: 27/04/2007
Entidad organizadora: CEICAT
RÍOS AF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PADÍN XA; PÉREZ FF.
- 84 Título del trabajo:** fCO₂ variability in the Bay of Biscay during ECO cruises. Póster
Nombre del congreso: SURFACE pCO₂ AND OCEAN VULNERABILITIES WORKSHOP (SOCOV)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 11/04/2007
Fecha de finalización: 14/04/2007



PADÍN XA; CASTRO CG; RÍOS AF; PÉREZ FF.

- 85** **Título del trabajo:** Transport and storage of Antropogenic Carbon in the North Atlantic. Poster
Nombre del congreso: SUBPOLAR NORTH ATLANTIC
Ciudad de celebración: Kiel, Alemania
Fecha de celebración: 20/03/2007
Fecha de finalización: 21/03/2007
Entidad organizadora: Universidad de Kiel
PÉREZ FF; MERCIER H; VAZQUEZ-RODRIGUEZ M AND OTHERS.
- 86** **Título del trabajo:** fCO₂ variability in the Bay of Biscay during ECO cruises. Póster
Nombre del congreso: SOLAS SCIENCE
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 06/03/2007
Fecha de finalización: 09/03/2007
Entidad organizadora: SOLAS
PADIN XA; CASTRO CG; RÍOS AF; PÉREZ FF.
- 87** **Título del trabajo:** El Papel de los Océanos en el Cambio Climático (Conferencia)
Nombre del congreso: SEMANA DE LA CIENCIA "100 AÑOS DE OCEANOGRAFÍA"
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 16/11/2006
Entidad organizadora: DIRECCIÓN GENERAL DE I+D+I DEL GOBIERNO DE LAS ISLAS BALEARES
PÉREZ FF.
- 88** **Título del trabajo:** El Papel de los Océanos en el Cambio Climático (Conferencia)
Nombre del congreso: SEMANA DE LA CIENCIA
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 07/11/2006
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
PÉREZ FF.
- 89** **Título del trabajo:** fCO₂ in the Equatorial and North Subtropical Atlantic (Oral/keynote)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN 2ND ANNUAL MEETING
Ciudad de celebración: Gran Canarias, España
Fecha de celebración: 04/08/2006
Fecha de finalización: 04/08/2006
PADÍN XA; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; RÍOS AF; PÉREZ FF.
- 90** **Título del trabajo:** Anthropogenic CO₂ in the Atlantic ocean: calculation from sub-surface boundary conditions (Comunicación oral)
Nombre del congreso: INITIAL NORTH ATLANTIC CARBON SYNTHESIS MEETING
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 27/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: Marine Research Institute of Iceland CARBOOCEAN
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PADÍN XA; BELLERBY R; RÍOS AF; PÉREZ FF.
- 91** **Título del trabajo:** Carbon Storage in the North Atlantic Sub-Polar Gyre (Comunicación oral)
Nombre del congreso: INITIAL NORTH ATLANTIC CARBON SYNTHESIS MEETING
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia



Fecha de celebración: 27/06/2006
Fecha de finalización: 30/06/2006
Entidad organizadora: Marine Research Institute of Iceland CARBOOCEAN
PÉREZ FF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; RÍOS AF.

- 92 Título del trabajo:** Cambios en la concentración de CO2 antropogénico (Conferencia)
Nombre del congreso: CAMBIO CLIMÁTICO
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 30/04/2006
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias del Mar
PÉREZ FF.
- 93 Título del trabajo:** Carbon system variability in the Bay of Biscay
Nombre del congreso: X Symposium on Oceanography of the Bay of Biscay
Ciudad de celebración: Instituto Español Oceanografía,
Fecha de celebración: 19/04/2006
Entidad organizadora: Instituto Español Oceanografía **Tipo de entidad:** Centro de I+D
X.A. Padin; Aida F. Rios; Fiz F. Perez.
- 94 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Nombre del congreso: UN MAR DE RECURSOS
Ciudad de celebración: Mallorca, España
Fecha de celebración: 23/03/2006
Entidad organizadora: CLUB ÚLTIMA HORA
PÉREZ FF.
- 95 Título del trabajo:** The role of the Mediterranean Overflow in the drawn-down of anthropogenic carbon (Poster)
Nombre del congreso: THE OCEANS IN A HIGH CO2 WORLD: AN INTERNATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 10/12/2005
Entidad organizadora: UNESCO
PÉREZ FF; ÁLVAREZ M; SHOOSMITH D; BRYDEN HL.
- 96 Título del trabajo:** Anthropogenic Carbon inventory of the Atlantic ocean according to different calculation algorithms (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN 1ST ANNUAL MEETING
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 22/11/2005
Fecha de finalización: 24/11/2005
PÉREZ FF; RÍOS AF; VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; GOYET C; LO MONACO C; TOURATIER F; WAUGH D.
- 97 Título del trabajo:** Intercomparison of Total Preformed Alkalinity calculation methods (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN 1ST ANNUAL MEETING
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 22/11/2005
Fecha de finalización: 24/11/2005
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PÉREZ FF; RÍOS AF; LO MONACO C.



- 98 Título del trabajo:** Subsurface boundary conditions in the anthropogenic CO₂ back-calculation technique (Poster)
Nombre del congreso: CARBOOCEAN 1ST ANNUAL MEETING
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 22/11/2005
Fecha de finalización: 24/11/2005
VÁZQUEZ-RODRÍGUEZ M; PÉREZ FF; RÍOS AF.
- 99 Título del trabajo:** El océano y el cambio climático (Conferencia)
Nombre del congreso: ACHEGATE AO MAR
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 10/11/2005
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias del Mar
PÉREZ FF.
- 100 Título del trabajo:** El papel de los océanos como sumideros de CO₂ antropogénico (Conferencia)
Nombre del congreso: VIII AVANCES DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA: OBJETIVOS ENERGÉTICOS DE LA UE Y CUMPLIMIENTO CON KIOTO
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 07/11/2005
Entidad organizadora: Real Academia Galega de Ciencias
PÉREZ FF.
- 101 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Nombre del congreso: XXVI CURSOS DE VERANO
Ciudad de celebración: San Roque, Cadiz, España
Fecha de celebración: 27/07/2005
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
PÉREZ FF.
- 102 Título del trabajo:** CO₂ seasonal variability in an European shelf affected by upwelling: The Galician Shelf (NW Spain). (Comunicación oral)
Nombre del congreso: ASLO SUMMER MEETING 2005
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 24/06/2005
Entidad organizadora: ASLO
PÉREZ FF.
- 103 Título del trabajo:** Design performance of an autonomous benthic chamber
Nombre del congreso: ASLO SUMMER MEETING 2005
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 24/06/2005
Entidad organizadora: ASLO
S. Ferrón; F. Alonso-Pérez; J.M. Forja; C.G. Castro; T. Ortega; A.F. Ríos; F.F. Pérez; A. Gómez-Parra.



- 104 Título del trabajo:** Estimated surface CO₂ fluxes in the Bay of Biscay using empirical relationship remote sensing data
Nombre del congreso: ASLO SUMMER MEETING 2005
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 24/06/2005
Entidad organizadora: ASLO
X.A. Padín; G. Navarro; A.F. Ríos; F.F. Pérez.
- 105 Título del trabajo:** Microbial Photochemical Reactivity of Humic Substances in a Coastal Upwelling System.
Nombre del congreso: ASLO SUMMER MEETING 2005
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 19/06/2005
Fecha de finalización: 24/06/2005
Entidad organizadora: ASLO
M. Nieto-Cid; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez.
- 106 Título del trabajo:** Microbial Photochemical Reactivity of Humic Substances in a Coastal Upwelling System.
Nombre del congreso: WORKSHOP ON RESPIRATION PLANKTONIC FOOD
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 13/06/2005
Fecha de finalización: 16/06/2005
M., Nieto-Cid; X.A. Álvarez-Salgado, F.F. Pérez. Disponible en Internet en: <S>.
- 107 Título del trabajo:** Oceanic observations by CSIC in the Bay of Biscay the Iberian Basin to investigate the climate change. (Presentación póster)
Nombre del congreso: 4th EUROGOOS CONFERENCE
Ciudad de celebración: Brest, Francia
Fecha de celebración: 06/06/2005
Fecha de finalización: 09/06/2005
A.F. Ríos; J. Ruíz; E.D. Barton; C.G. Castro; J.A. Padín; G. Navarro; M. Álvarez; E. Huertas; G. Rosón; F.F. Pérez.
- 108 Título del trabajo:** The Biscay Bay as a sink of CO₂ (Presentación oral)
Nombre del congreso: 4th EUROGOOS CONFERENCE
Ciudad de celebración: Brest, Francia
Fecha de celebración: 06/06/2005
Fecha de finalización: 09/06/2005
A.F. Ríos; X.A. Padín; F.F. Pérez.
- 109 Título del trabajo:** Surface CO₂ measurements in the English Channel with VOS.
Nombre del congreso: 37th INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON OCEAN DYNAMICS
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica
Fecha de celebración: 02/05/2005
Fecha de finalización: 06/05/2005
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LIEJA
Padín, X.A.; A.F. Ríos; F.F. Pérez.
- 110 Título del trabajo:** Temporal variability of atmospheric CO₂ in the Bay of Biscay
Nombre del congreso: 37th INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON OCEAN DYNAMICS
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica



Fecha de celebración: 02/05/2005
Fecha de finalización: 06/05/2005
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE LIEJA
X.A. Padín; A.F. Ríos; F.F. Pérez.

- 111 Título del trabajo:** Cambio Climático (Tertulia)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 31/03/2005
Entidad organizadora: FORO ATLÁNTICO
PÉREZ FF.
- 112 Título del trabajo:** Variabilidad termohalina de las masas de agua en el Atlántico y sus implicaciones en la acumulación de dióxido de carbono antropogénico
Nombre del congreso: SEMINARIO ACCIÓN ESPECIAL CLIVAR-ESPAÑA
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 14/02/2005
Fecha de finalización: 15/02/2005
Entidad organizadora: (PLAN NACIONAL I+D, MEC)
F.F. Pérez; A.F. Ríos; M. Álvarez.
- 113 Título del trabajo:** ¿Qué es la Ría de Vigo? (Conferencia)
Nombre del congreso: PRIMERAS JORNADAS DE DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN SOBRE LA RÍA DE VIGO
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 15/11/2004
PÉREZ FF.
- 114 Título del trabajo:** Diseño y Funcionamiento de una Cámara Bentónica Autónoma
Nombre del congreso: XII Seminario Ibérico de Química Marina
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 26/10/2004
Fecha de finalización: 26/10/2004
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CORUÑA
Forja, J.M.; Alonso-Pérez, F.; S. Ferrón; T. Ortega; C.G. Castro; F.F. Pérez; A.Gómez-Parra.
- 115 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Nombre del congreso: XII SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 26/10/2004
PÉREZ FF.
- 116 Título del trabajo:** Variabilidad estacional de la captación de CO2 en el Golfo de Vizcaya durante el 2003
Nombre del congreso: XII Seminario Ibérico de Química Marina
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 26/10/2004
Fecha de finalización: 26/10/2004
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD DE CORUÑA
J.A. Padín; A.F. Ríos; F.F. Pérez.



- 117 Título del trabajo:** Seasonal CO₂ uptake in the Biscay Bay during 2003
Nombre del congreso: SOLAS Open Science Conference
Ciudad de celebración: Halifax, Canadá
Fecha de celebración: 13/10/2004
Fecha de finalización: 16/10/2004
J.A. Padín; A.F. Ríos; F.F. Pérez.
- 118 Título del trabajo:** Medidas “in situ” de flujos bentónicos con cámaras autónomas
Nombre del congreso: XIII Simposio Ibérico de Estudios del Bentos marino
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 21/09/2004
Fecha de finalización: 24/09/2004
Forja, J.M.; Alonso-Pérez, F.; Ferrón, S.; Ortega, T.; Castro, C.G.; Pérez, F.F. Gómez-Parra, A.
- 119 Título del trabajo:** Temporal variability of the Carbon Transport in the North Atlantic: Relevance of the Thermohaline Circulation
Nombre del congreso: CLIVAR Workshop on North Atlantic Thermohaline Circulation Variability
Ciudad de celebración: Kiel, Alemania
Fecha de celebración: 13/09/2004
Fecha de finalización: 16/09/2004
Álvarez. M; F.F. Pérez; H. Mercier; P. Lherminier; A.F. Ríos; P. Morin.
- 120 Título del trabajo:** El accidente del ‘Prestige’ y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Nombre del congreso: XXV CURSOS DE VERANO
Ciudad de celebración: San Roque, Cadiz, España
Fecha de celebración: 15/07/2004
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
PÉREZ FF.
- 121 Título del trabajo:** The relationship between microbial respiration and humification processes in a coastal upwelling system
Nombre del congreso: Workshop in Aquatic Ecosystems Respiration
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 05/07/2004
Fecha de finalización: 06/07/2004
Álvarez-Salgado X.A.; M. Nieto-Cid; J. Gago; S. Brea; F.F. Pérez.
- 122 Título del trabajo:** El accidente del ‘Prestige’ y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Nombre del congreso: CICLO DE CONFERENCIAS ‘LAS LECCIONES DEL PRESTIGE’
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 19/05/2004
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
PÉREZ FF.
- 123 Título del trabajo:** A decrease in the sink for atmospheric CO₂ in the North Atlantic
Nombre del congreso: The Oceans in a High CO₂ world: An international Science Symposium
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 10/05/2004
Fecha de finalización: 12/05/2004



Entidad organizadora: UNESCO

Lefèvre, N.; A.J. Watson; A. Olsen; A.F. Ríos; F.F Pérez; T. Johannessen.

- 124 Título del trabajo:** The role of the Mediterranean Overflow in the drawn-down of anthropogenic carbon
Nombre del congreso: The Oceans in a High CO2 world: An international Science Symposium
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 10/05/2004
Fecha de finalización: 12/05/2004
Entidad organizadora: UNESCO
Pérez F.F.; M. Álvarez; D. Shoosmith; H.L. Bryden.
- 125 Título del trabajo:** Anthropogenic CO2 uptake in the North Atlantic
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 25/04/2004
Fecha de finalización: 30/04/2004
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Ríos, A.F.; F.F. Pérez; M. Álvarez.
- 126 Título del trabajo:** Variability of the North Atlantic Meridional overturning cell between 1997 and 2002
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 25/04/2004
Fecha de finalización: 30/04/2004
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Lherminier P.; Mercier H.; Álvarez M.; and the OVIDE team.
- 127 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Nombre del congreso: XVI XORNADAS DE ENCIGA
Ciudad de celebración: Cangas do Morrazo, España
Fecha de celebración: 07/11/2003
PÉREZ FF.
- 128 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Nombre del congreso: XV BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 07/09/2003
PÉREZ FF.
- 129 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Entidad organizadora: UNED DE CÁDIZ
PÉREZ FF.
- 130 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Ciudad de celebración: Vigo, España



Fecha de celebración: 07/07/2003

Entidad organizadora: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS DE VIGO
PÉREZ FF.

- 131 Título del trabajo:** Evolución del incremento de CO₂ en la costa de Galicia y Golfo de Vizcaya: datos preliminares
Nombre del congreso: 4º Simposio Margen Ibérico Atlántico
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 10/07/2003
Padin J.A.; A. F. Ríos F. F. Pérez.
- 132 Título del trabajo:** Short term variability on the nutrient enrichment of subsurface waters due to remineralization processes off the NW Iberian Peninsula
Nombre del congreso: 4º Simposio Margen Ibérico Atlántico
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 10/07/2003
Castro C.G.; J. Cortijo; X. A. Álvarez-Salgado; F. F. Pérez.
- 133 Título del trabajo:** Short time scale physical versus biogeochemical forcing of CO₂ exchange with the atmosphere during the upwelling season in the Ría de Arousa
Nombre del congreso: 4º Simposio Margen Ibérico Atlántico
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 07/07/2003
Fecha de finalización: 10/07/2003
Álvarez-Salgado X.A.; J. Gago; F.F. Pérez.
- 134 Título del trabajo:** El accidente del 'Prestige' y las características oceánicas de las costas de Galicia (Conferencia)
Ciudad de celebración: Puerto Real, Cádiz, España
Fecha de celebración: 07/06/2003
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz
PÉREZ FF.
- 135 Título del trabajo:** Short term variability on the nutrient enrichment of subsurface waters due to remineralization processes off the NW Iberian Peninsula
Nombre del congreso: European Geophysical Society – American Geophysical Union – European Union of Geosciences Joint Assembly
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 07/04/2003
Fecha de finalización: 11/04/2003
Castro C.G.; J. Cortijo; F. F. Pérez.
- 136 Título del trabajo:** Redfield ratios along the isopycnal surfaces in the South Atlantic Ocean.
Nombre del congreso: 2nd CARINA general meeting and open science conference
Ciudad de celebración: Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 26/02/2003
Fecha de finalización: 02/03/2003
Ríos A.F.; C.G. Castro; F.F. Pérez.



- 137** **Título del trabajo:** The decrease of the North Atlantic sink of atmospheric CO₂: results from the CAVASSOO project.
Nombre del congreso: 2nd CARINA general meeting and open science conference
Ciudad de celebración: Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 26/02/2003
Fecha de finalización: 02/03/2003
Lefèvre N; A.J. Watson; A. Olsen; A.F. Ríos; F.F. Pérez; T. Johannessen.
- 138** **Título del trabajo:** Variations of the partial pressure of CO₂ in the surface waters of the Northwest African upwelling system in summer 1999.
Nombre del congreso: 2nd CARINA general meeting and open science conference
Ciudad de celebración: Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 26/02/2003
Fecha de finalización: 02/03/2003
Álvarez M.; A.F. Ríos; F.F. Pérez; J. Arístegui.
- 139** **Título del trabajo:** MINAS: a new site for Observing Climate Change in the Inter.-Gyre Region of the Eastern North Atlantic
Nombre del congreso: OCEANS: Ocean Biogeochemistry and Ecosystems Analysis Open Science Conference
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 07/01/2003
Fecha de finalización: 10/01/2003
Pérez F.F.; J.M. Cabanas; G. Rosón; A.F. Ríos; C.G. Castro; M. Álvarez.
- 140** **Título del trabajo:** Transports and Budgets of Total Inorganic Carbon in the Subpolar and Temperate North Atlantic
Nombre del congreso: OCEANS: Ocean Biogeochemistry and Ecosystems Analysis Open Science Conference
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 07/01/2003
Fecha de finalización: 10/01/2003
Álvarez M.; A.F. Ríos; F.F. Pérez; H.L. Bryden, G. Rosón.
- 141** **Título del trabajo:** Latitudinal variation of Air-Sea CO₂ fluxes and anthropogenic CO₂ accumulation in the Atlantic Ocean
Nombre del congreso: Earth System Science Summer School
Ciudad de celebración: Norwich,
Fecha de celebración: 02/09/2002
Fecha de finalización: 15/09/2002
Padin, J.; Alonso-Pérez, F.; Ríos, A.; Pérez, F.F.; Castro, C.G.
- 142** **Título del trabajo:** Seasonal Sea surface carbon dioxide in Azores area
Nombre del congreso: International Workshop on “Global Ocean Productivity and the Fluxes of Carbon and Nutrients: Combining Observations and Models”
Ciudad de celebración: Ispra, Italia
Fecha de celebración: 25/06/2002
Fecha de finalización: 27/06/2002
Entidad organizadora: JRC
Ríos, A.F.; F.F. Pérez; M. González-Dávila; L. Mintrop; M. Álvarez; J.M. Santana Casiano.



- 143 Título del trabajo:** Measuring the sink for carbon dioxide in the North Atlantic from ships of opportunity: the CAVASSOO project
Nombre del congreso: European Geophysical Society
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 22/04/2002
Fecha de finalización: 26/04/2002
Watson, A. J.; R. Bellerby; P. Ciais, T. Johannessen; A. Körtzinger; N. Lefèvre; H. Lüger; J. Orr; F.F. Pérez; A.F. Ríos; U. Schuster; D. W. R. Wallace.
- 144 Título del trabajo:** What determines the variability of the Eastern North Atlantic central Water?
Nombre del congreso: AGU Ocean Sciences Meeting
Ciudad de celebración: Honolulu,
Fecha de celebración: 11/02/2002
Fecha de finalización: 15/02/2002
Boscolo R.; Perez F.F.
- 145 Título del trabajo:** Circulación y patrones biogeoquímicos en el borde este del Atlántico sur deducidos a partir de un análisis multivariante de la sección A14 del WOCE
Nombre del congreso: Taller y Tertulia en Oceanografía
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 19/11/2001
Fecha de finalización: 23/11/2001
S. Brea; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez; A.F. Ríos.
- 146 Título del trabajo:** Investigando el destino del carbono orgánico disuelto y particulado con un método biogeoquímico inverso en un sistema de afloramiento costero. ('Ría de Vigo', NO Península Ibérica)
Nombre del congreso: Taller y Tertulia en Oceanografía
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 19/11/2001
Fecha de finalización: 23/11/2001
J. Gago; X.A. Álvarez-Salgado; M. Gilcoto; F.F. Pérez.
- 147 Título del trabajo:** Propiedades químicas de la capa de mezcla profunda invernal en el Atlántico Noreste (40–47° N)
Nombre del congreso: Taller y Tertulia en Oceanografía
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 19/11/2001
Fecha de finalización: 23/11/2001
F.F. Pérez; A.F. Ríos; C.G. Castro; F. Fraga.
- 148 Título del trabajo:** Una aproximación inédita a la producción nueva de la plataforma del NO de la Península Ibérica durante la época de afloramiento
Nombre del congreso: Taller y Tertulia en Oceanografía
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 19/11/2001
Fecha de finalización: 23/11/2001
S. Beloso; X.A. Álvarez-Salgado; E. Nogueira; F.F. Pérez.
- 149 Título del trabajo:** Physical and Biogeochemical fluxes and net budgets in the Subpolar and Temperate North Atlantic
Nombre del congreso: WOCE/JGOFS Ocean Transports workshop



Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/06/2001
Fecha de finalización: 29/06/2001
M. Álvarez; H. L. Bryden; FF. Pérez; AF. Ríos; G. Rosón.

- 150 Título del trabajo:** Transports and budgets of dissolved inorganic carbon in the Subpolar and Temperate North Atlantic
Nombre del congreso: WOCE/JGOFS Ocean Transports workshop
Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/06/2001
Fecha de finalización: 29/06/2001
M. Álvarez; AF. Ríos; FF. Pérez; HL. Bryden and G. Rosón.
- 151 Título del trabajo:** Influencia de la variabilidad temporal del CO₂ atmosférico sobre el intercambio de CO₂ en la Ría de Vigo (Comunicación oral)
Nombre del congreso: X SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 07/07/2000
PÉREZ FF; GAGO J; ÁLVAREZ; RÍOS AF.
- 152 Título del trabajo:** Carbon system tracers and anthropogenic entry along WOCE line A14
Nombre del congreso: WOCE–France meeting
Ciudad de celebración: Brest, Francia
Fecha de celebración: 05/06/2000
Fecha de finalización: 06/06/2000
Ríos, A.F.; X.A. Álvarez–Salgado; F.F. Pérez; L.S. Bingler; J. Arístegui; L. Mémery.
- 153 Título del trabajo:** Shelf surface waters of the OMEX–II study area (NW Spain): upwelling on the shelf versus outwelling of upwelled waters from the Rías Baixas
Nombre del congreso: 32nd international Liège Colloquium on Ocean Hydrodynamics
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica
Fecha de celebración: 08/05/2000
Fecha de finalización: 12/05/2000
Gago, J.; X.A. Álvarez–Salgado; B.M. Míguez; M. GilCoto; F.F. Pérez.
- 154 Título del trabajo:** Thermohaline, chemical and biological characterisation of the poleward flowing slope current off the NW Iberian upwelling system
Nombre del congreso: 32nd international Liège Colloquium on Ocean Hydrodynamics
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica
Fecha de celebración: 08/05/2000
Fecha de finalización: 12/05/2000
Álvarez–Salgado, X.A.; F.F. Pérez; F.G. Figueiras; S. Groom; E. Nogueira; A.V. Borges; C.G. Castro; G. Moncoiffé; A.E.J. Miller; M. Frankignoulle; G. Savidge.
- 155 Título del trabajo:** Dynamics in the Ría de Vigo
Nombre del congreso: Euroconferencia "Water and life- Oceanography, Meteorology and MarineResources"
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 05/2000
Fecha de finalización: 05/2000
B.M. Míguez; L. Fariña-Busto; C. Souto; M. Gilcoto.



- 156 Título del trabajo:** Fate of carbon net ecosystem production in a costal upwelling ecosystem
Nombre del congreso: European Geophysical Society XXV General Assembly
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 25/04/2000
Fecha de finalización: 29/04/2000
Gago, J.; X.A. Álvarez-Salgado; F.F. Pérez; B.M. Míguez.
- 157 Título del trabajo:** Water masses characterization by mixing analysis in the Subpolar North Atlantic
Nombre del congreso: European Geophysical Society XXV General Assembly
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 25/04/2000
Fecha de finalización: 29/04/2000
Alvarez, M; F.F. Pérez; A.F. Ríos; G. Roson.
- 158 Título del trabajo:** Long-term (1977–1997) measurements of carbon dioxide in the eastern North Atlantic: evaluation of anthropogenic input
Nombre del congreso: J.G.O.F.S. meeting
Ciudad de celebración: Bergen, Noruega
Fecha de celebración: 14/04/2000
Fecha de finalización: 17/04/2000
Ríos, A. F.; F.F. Pérez; F. Fraga.
- 159 Título del trabajo:** Carbon system distribution during the Azores1 cruise
Nombre del congreso: S.O.L.A.S. conference
Ciudad de celebración: Damp, Alemania
Fecha de celebración: 20/02/2000
Fecha de finalización: 24/02/2000
M. Álvarez; A.F. Ríos; J. Aristegui; J. Escánez; F.F. Pérez.
- 160 Título del trabajo:** Effect of upwelling pulses on excess carbohydrate synthesis as deduced from nutrient, carbon dioxide and oxygen profiles
Nombre del congreso: 9th International Conference on Harmful Algal Blooms
Ciudad de celebración: Tasmania, Australia
Fecha de celebración: 07/02/2000
Fecha de finalización: 11/02/2000
Fraga F.; A.F. Ríos; F.F. Pérez; M. Estrada; C. Marrasé.
- 161 Título del trabajo:** Net growth versus transport rates of harmful microplankton in a coastal inlet affected by wind-driven upwelling (Ría de Arousa, NW Spain)
Nombre del congreso: 9th International Conference on Harmful Algal Blooms
Ciudad de celebración: Tasmania, Australia
Fecha de celebración: 07/02/2000
Fecha de finalización: 11/02/2000
Pazos, Y.; X.A. Álvarez-Salgado; F.G. Figueiras.
- 162 Título del trabajo:** Carbon system distribution during the Azores 1 cruise
Nombre del congreso: CANIGO Conference: The Marine System in the Canary-Azores-Gibraltar Region
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 12/09/1999
Fecha de finalización: 16/09/1999



Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Tipo de entidad: Universidad
Alvarez M; RÍOS AF.; Aristegui J; Escanez J; PÉREZ FF.

163 Título del trabajo: Organic Matter Distributions in the Azores Front Area
Nombre del congreso: CANIGO Conference: The Marine System in the Canary–Azores–Gibraltar Region
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 12/09/1999
Fecha de finalización: 16/09/1999
Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Tipo de entidad: Universidad
Doval Md; Alvarez-Salgado XA; Pazo MJ; PÉREZ FF.

164 Título del trabajo: Carbonic system distribution in the Azores Region
Nombre del congreso: CANIGO SUBPROJECT 2 WORKSHOP
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 11/02/1999
Fecha de finalización: 12/02/1999
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Alvarez M.; RÍOS AF.; Aristegui J.; PÉREZ FF.

165 Título del trabajo: Mesoscale and ADCP data along the cruise “Azores–1
Nombre del congreso: CANIGO SUBPROJECT 2 WORKSHOP
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 11/02/1999
Fecha de finalización: 12/02/1999
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
GILCOTO M; PÉREZ FF; RÍOS AF.

166 Título del trabajo: Surface pCO₂ in the Azores region (Oral Presentation)
Nombre del congreso: CANIGO SUBPROJECT 2 WORKSHOP
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 11/02/1999
Fecha de finalización: 12/02/1999
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
RÍOS AF.; PÉREZ FF.

167 Título del trabajo: Suspended and Dissolved Organic Matter Distributions in the Azores Front Area
Nombre del congreso: CANIGO SUBPROJECT 2 WORKSHOP
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 11/02/1999
Fecha de finalización: 12/02/1999
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Doval MD; Alvarez-salgado XA; PÉREZ FF.



- 168 Título del trabajo:** The carbon dioxide system in the Canary Islands region
Nombre del congreso: CANIGO SUBPROJECT 2 WORKSHOP
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 11/02/1999
Fecha de finalización: 12/02/1999
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas
Mintrop L; PÉREZ FF; RÍOS AF.; Körtzinger A.; Gonzalez-Davila M; Santana-Casiano.
- 169 Título del trabajo:** Thermohaline and dynamics field in the Cruise Azores–1 (Comunicación)
Nombre del congreso: CANIGO SUBPROJECT 2 WORKSHOP
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 11/02/1999
Fecha de finalización: 12/02/1999
Entidad organizadora: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Marinas
PÉREZ FF; GILCOTO M; RÍOS AF.
- 170 Título del trabajo:** Preliminary Data of CO₂ System in the Canary Region (Poster)
Nombre del congreso: 3ER WORKSHOP EXCHANGE PROCESSES AT THE CONTINENT/OCEAN MARGINS IN THE NORTH ATLANTIC
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 14/05/1997
PÉREZ FF; RÍOS AF.
- 171 Título del trabajo:** Water masses characterisation and modeling of mixing in MORENA area (Poster)
Nombre del congreso: 3ER WORKSHOP EXCHANGE PROCESSES AT THE CONTINENT/OCEAN MARGINS IN THE NORTH ATLANTIC
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 14/05/1997
PÉREZ FF; CASTRO CG; ÁLVAREZ-SALGADO XA.
- 172 Título del trabajo:** Carbonic distributions in four WOCE oceanographic cruises (Comunicación oral)
Nombre del congreso: CO₂ IN THE OCEANS
Ciudad de celebración: Puerto Rico
Fecha de celebración: 07/07/1996
PÉREZ FF; RÍOS AF; BINGLER LS.
- 173 Título del trabajo:** Climatological coupling of the thermohaline decadal changes in the Central Water of the Eastern North Atlantic (Poster)
Nombre del congreso: THE OCEANOGRAPHY SOCIETY
Ciudad de celebración: Amsterdam,
Fecha de celebración: 07/07/1996
PÉREZ FF; RÍOS AF; POLLARD RT; VALENCIA V; READ JF.
- 174 Título del trabajo:** Determinación de carbono orgánico disuelto en la ría de Vigo
Nombre del congreso: VIII Seminario Ibérico de Química Marina
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 10/04/1996
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
M. D. DOVAL; Fiz F. PEREZ.



- 175 Título del trabajo:** CO₂ exchange across the air–sea interface in the MORENA area: the effect of anthropogenic inputs (Comunicación oral)
Nombre del congreso: 2º WORKSHOP EXCHANGE PROCESSES AT THE CONTINENT/OCEAN MARGINS IN THE NORTH ATLANTIC
Ciudad de celebración: Knokke, Holanda
Fecha de celebración: 22/02/1995
RÍOS AF; PÉREZ FF; ÁLVAREZ-SALGADO XA.
- 176 Título del trabajo:** Water Masses Displacement and ventilation rates in the Morena Area (Poster)
Nombre del congreso: 2º WORKSHOP EXCHANGE PROCESSES AT THE CONTINENT/OCEAN MARGINS IN THE NORTH ATLANTIC
Ciudad de celebración: Knokke, Holanda
Fecha de celebración: 22/02/1995
PÉREZ FF; RÍOS AF; CASTRO CG.
- 177 Título del trabajo:** Captación de CO₂ y edad de las aguas de la termoclina principal del Atlántico norte
Nombre del congreso: VII Seminario de Química Marina
Ciudad de celebración: Cadiz,
Fecha de celebración: 25/01/1994
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fiz F. Perez; Aida F Rios; Gabriel Roson.
- 178 Título del trabajo:** Control físico del ciclo de nitrógeno en la Rías (Conferencia)
Nombre del congreso: 3ª REUNIÓN IBÉRICA SOBRE FITOPLANCTON TÓXICO Y BIOTOXINAS.
Ciudad de celebración: Vilaxoan, Vilagarcía de Arousa, España
Fecha de celebración: 07/07/1993
Entidad organizadora: CENTRO DE CONTROL DA CALIDADE DO MEDIO MARIÑO
PÉREZ FF.
- 179 Título del trabajo:** Nutrient Chemistry & Primary Production in the Iberian Sea (Conferencia)
Nombre del congreso: CEC WORKSHOP ON EXCHANGE AT THE CONTINENT/OCEAN MARGINS IN THE NORTH ATLANTIC.
Ciudad de celebración: Wavre,
Fecha de celebración: 07/07/1992
Entidad organizadora: COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA DENTRO DEL MARCO DEL PROGRAMA MAST II.
PÉREZ FF.
- 180 Título del trabajo:** Hidrografía de Admiralty Bay, isla King George, Antártida, al comienzo del verano Austral (1988-89)
Nombre del congreso: III Simposium español de estudios antárticos
Fecha de celebración: 16/07/1990
R. PREGO; F.F. PEREZ; F.G. FIGUEIRAS.
- 181 Título del trabajo:** "Oceanography and hydrochemistry in the ice edge zone" and "Distributions of Water Masses in the East Atlantic". Water Masses distribution in Eastern North Atlantic (Comunicación)
Nombre del congreso: WORKSHOP ON SEA-ICE ZONE.
Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia
Fecha de celebración: 07/07/1989
Entidad organizadora: INSTITUTE OF ECOLOGY DEL POLISH ACADEMY OF SCIENCES.



RÍOS AF; PÉREZ FF; FRAGA F.

- 182 Título del trabajo:** Procesos de mezcla e identificación de cuerpos de agua en el litoral gallego (Conferencia)
Nombre del congreso: SEMINARIO DE OCEANOGRAFÍA DE LA PLATAFORMA Y RÍAS GALLEGAS. ASPECTOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS.
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 07/07/1988
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENENDEZ Y PELAYO. PÉREZ FF.
- 183 Título del trabajo:** Química Marina. Prospectiva en Ocenografía (Conferencia)
Nombre del congreso: ENCUENTRO SOBRE PROSPECTIVA EN OCEANOGRAFÍA.
Ciudad de celebración: Pazo de Mariñán, A Coruña, España
Fecha de celebración: 07/07/1986
Entidad organizadora: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENENDEZ PELAYO. PÉREZ FF.
- 184 Título del trabajo:** Hidrografía de la ría de Vigo. 1979-1980
Nombre del congreso: Primeiro seminario de ciencias do mar: as rías galegas
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 10/03/1983
Entidad organizadora: SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS
C. Mouriño; F. Fraga; F. F. Perez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Proyecto de la Unidad de Tecnología Oceanográfica
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Dirección Xeral de I+D Consellería de Industria. **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad afiliación: Vigo,
Fecha de inicio-fin: 02/02/2007 - 02/12/2007
- 2 Título del comité:** Coordinación Científica del Plan Intervención Científica del Accidente del Prestige
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Vigo,
Fecha de inicio-fin: 01/02/2003 - 04/04/2005
- 3 Título del comité:** Subcomisión de Pesca del Congreso sobre el accidente del PRESTIGE
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Congreso de los Diputados
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 14/03/2005 - 14/03/2005



- 4** **Título del comité:** Comisión del Parlamento Gallego para investigación de las causas del accidente del PRESTIGE
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Parlamento Galego
Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela,
Fecha de inicio-fin: 07/02/2005 - 07/03/2005
- 5** **Título del comité:** Construcción de un nuevo buque Oceanográfico
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** COCSABO
Ciudad entidad afiliación: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 07/07/1999 - 07/07/2003
- 6** **Título del comité:** Científico Asesor del accidente del PRESTIGE
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Plan Nacional
Fecha de inicio-fin: 10/12/2002 - 05/03/2003
- 7** **Título del comité:** EUROCONFERENCIA 'WATER AND LIFE'
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Vigo,
Fecha de inicio-fin: 07/07/1999 - 30/05/2000
- 8** **Título del comité:** Construcción y alargamiento del buque Mytilus
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: Instituto de Investigaciones Marinas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad afiliación: Vigo,
Fecha de inicio-fin: 07/07/1997 - 07/05/2000
- 9** **Título del comité:** Elaboración de un documento de Bases para un Plan de Ciencia y Tecnología de Galicia
Primaria (Cód. Unesco): 251000 - Oceanografía
Entidad de afiliación: XUNTA DE GALICIA
Ciudad entidad afiliación: Santiago de Compostela,
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 01/11/1987

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XV SEMINARIO IBÉRICO DE QUÍMICA MARINA

Tipo de actividad: Congreso científico

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: Instituto de Investigaciones Marinas

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad convocante: Vigo

Fecha de inicio-fin: 22/02/2010 - 24/02/2010

Duración: 1 año



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Comisión del Area de Recursos Naturales del CSIC
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: miembro
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de inicio: 07/02/2017
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año - 8 meses - 15 días
- 2 Nombre de la actividad:** Vicedirector
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de inicio: 28/02/2006
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 1 año
- 3 Nombre de la actividad:** Comisión del Area de Recursos Naturales del CSIC
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: miembro
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de inicio: 07/10/1996
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración: 4 años

Foros y comités nacionales e internacionales

- 1 Nombre del foro:** Comité Red CLIVAR España
Categoría profesional: Vice-coordinador
Entidad organizadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid
Fecha de inicio-fin: 07/07/2004 - 07/07/2009
Tipo de entidad: Relaciones Internacionales
- 2 Nombre del foro:** X Conferencia de las Partes
Categoría profesional: Representación del CSIC
Entidad organizadora: United Nations Foundation for Climate Change Convention
Ciudad entidad organizadora: Buenos Aires, Argentina
Fecha de inicio-fin: 10/12/2004 - 19/12/2004
- 3 Nombre del foro:** North Atlantic Panning Group
Categoría profesional: Spanish focal point
Entidad organizadora: JGOFS
Ciudad entidad organizadora: Bergen, Noruega
Fecha de inicio-fin: 03/12/1995 - 12/12/1995
- 4 Nombre del foro:** British-Spanish n+n Meeting: Oceanography at the Shelf Break
Entidad organizadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Ciudad entidad organizadora: Palma de Mallorca
Fecha de inicio-fin: 03/03/1994 - 07/07/1994
Tipo de entidad: CICYT



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

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluación de 12 proyecto del Subprorama MAR
Funciones desempeñadas: Evaluador del PLAN NACIONAL Subprorama MAR
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** del PLAN NACIONAL DE I+D Subprorama MAR
Ciudad entidad realización: madrid,
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 15/06/2008
- 2 Funciones desempeñadas:** Evaluador externo del National Research Council de Noruega
Entidad de realización: Nacional Research Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de Noruega
Ciudad entidad realización: Bergen, Noruega
Fecha de inicio-fin: 30/10/2007 - 01/11/2007

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** COLUMBIA UNIVERSITY
Facultad, instituto, centro: LAMONT-DOHERTY EARTH OBSERVATORY
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 03/05/2019 - 31/07/2019 **Duración:** 89 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Tasas de acidificación y acumulación de dióxido de carbono en el Atlántico y en las regiones polares.
- 2 Entidad de realización:** COLUMBIA UNIVERSITY
Facultad, instituto, centro: LAMONT-DOHERTY EARTH OBSERVATORY
Ciudad entidad realización: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 04/09/2017 - 30/11/2017 **Duración:** 87 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Ciclo del Carbono en El Oceano del Atlantico Norte
- 3 Entidad de realización:** IFREMER
Ciudad entidad realización: R/V "Thalassa"GEOVIDE'14,
Fecha de inicio-fin: 15/05/2014 - 30/06/2014 **Duración:** 45 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sistema del carbónico y otros gases invernadero en la expedición "GEOVIDE-14"
- 4 Entidad de realización:** IFREMER **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Laboratoire Physic Oceanographie
Ciudad entidad realización: Brest, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 08/10/2012 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Transportes de Carbono y Carbono antropogenico en el Atlantico Norte



- 5** **Entidad de realización:** Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI) **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Monterey, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 02/05/2011 - 30/08/2011 **Duración:** 118 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Variabilidad de largo término en los flujos de CO₂ natural y antropogénico en los sistemas de afloramiento Ibérico y Californiano
- 6** **Entidad de realización:** IFREMER
Ciudad entidad realización: R/V "Thalassa" Subpolar,
Fecha de inicio-fin: 22/08/2008 - 22/09/2008 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sistema del carbónico y pCO₂ en la expedición "SUBPOLAR08"
- 7** **Entidad de realización:** IFREMER **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Laboratoire Physic Oceanographique
Ciudad entidad realización: Brest, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/05/2008 - 29/05/2008 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Transportes de Carbono y Carbono antropogenico en el Atlantico Norte
- 8** **Entidad de realización:** IFREMER **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Laboratoire Physic Oceanographique
Ciudad entidad realización: Brest, Francia
Fecha de inicio-fin: 02/05/2007 - 29/05/2007 **Duración:** 28 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Transportes de Carbono y Carbono antropogenico en el Atlantico Norte
- 9** **Entidad de realización:** University of Princeton **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Princeton, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 04/07/2006 - 30/09/2006 **Duración:** 91 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Carbono antropogenico y datos de acidificacion oceanica en el Atlántico
- 10** **Entidad de realización:** IFREMER
Ciudad entidad realización: R/V "Maria Seville Merian" OVIDE'06,
Fecha de inicio-fin: 20/05/2006 - 28/06/2006 **Duración:** 38 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sistema del carbónico y pCO₂ en la expedición "OVIDE-06"
- 11** **Entidad de realización:** IFREMER
Ciudad entidad realización: R/V "Thalassa" OVIDE'04,
Fecha de inicio-fin: 06/06/2004 - 10/07/2004 **Duración:** 34 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sistema del carbónico y pCO₂ en la expedición "OVIDE-04"
- 12** **Entidad de realización:** IFREMER
Ciudad entidad realización: R/V "Thalassa" OVIDE'02,
Fecha de inicio-fin: 05/06/2002 - 09/07/2002 **Duración:** 34 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sistema del carbónico y pCO₂ en la expedición "OVIDE-02"



- 13 Entidad de realización:** Universidad de Kiel
Ciudad entidad realización: R/V "METEOR" Met37/2,
Fecha de inicio-fin: 05/01/1997 - 26/01/1997 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Medida de presión parcial de CO₂, alcalinidad y pH en el Atlántico Norte
- 14 Entidad de realización:** James Rennell Center for Ocean Circulation (NERC) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Southampton, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 02/07/1992 - 30/09/1992 **Duración:** 91 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Caracterización físico-química de las Masas de agua en el Atlántico Norte.
- 15 Entidad de realización:** IFREMER
Ciudad entidad realización: R/V "Le Noroit",
Fecha de inicio-fin: 05/05/1989 - 26/05/1989 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Sistema del carbónico y oxígeno en la expedición "BORD-EST 3"
- 16 Entidad de realización:** Polish Academia Science
Ciudad entidad realización: R/V "Profesor Siedlecki",
Fecha de inicio-fin: 15/12/1988 - 30/01/1989 **Duración:** 45 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Campaña Antartica Convenio de entre PAS de Polonia y CSIC de España

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 27/10/2020
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** CNEAI
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 06/06/2018
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Madrid,
Fecha de obtención: 07/11/2015
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** CNEAI
Ciudad entidad acreditante: Madrid,



Fecha de obtención: 06/06/2012

5 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 07/11/2010

Tipo de entidad: Agencia Estatal

6 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 07/07/2006

Tipo de entidad: CNEAI

7 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 03/10/2005

Tipo de entidad: Agencia Estatal

8 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 19/02/2001

Tipo de entidad: Agencia Estatal

9 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 27/06/2000

Tipo de entidad: CNEAI

10 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 19/07/1996

Tipo de entidad: CNEAI

11 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 28/11/1995

Tipo de entidad: Agencia Estatal

12 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Ciudad entidad acreditante: Madrid,

Fecha de obtención: 23/11/1990

Tipo de entidad: CNEAI

**13 Nº de tramos reconocidos: 2****Entidad acreditante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Ciudad entidad acreditante:** Madrid,**Fecha de obtención:** 28/05/1990**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Resumen de otros méritos**

- 1 Descripción del mérito:** Revisor de varios manuscritos de Deep-Sea Research, Journal Marine Systems, Continental Shelf Research, Oceanologica Acta, Geophysical Research Letters y Critical Reviews in Environmental Science and Technology, Biogeosciences, Nature, Tellus, Journal Climate,
Fecha de concesión: 9999
- 2 Descripción del mérito:** Evaluador del Plan Nacional, National Science Funtation (2002, 2017 y 2019), EUOFLEETS y Agencia Noruega de Ciencias Climate,
Fecha de concesión: 9998
- 3 Descripción del mérito:** Desde 1982 ha participado en 25 campañas oceanográficas en aguas peninsulares y del Atlántico Norte, sumando un total de 490 días, realizando la determinación del alcalinidad, pH y oxígeno, o llevando como tema de trabajo el análisis de masas de agua.
Fecha de concesión: 9997
- 4 Descripción del mérito:** 2016 Jefe Científico Campaña “BOCATS” a bordo del BIO Sarmiento de Gamboa, 18 Junio 31 Julio. Proyecto BOCATS
Fecha de concesión: 2016
- 5 Descripción del mérito:** 2014.- Campaña “GEOVIDE” a bordo del POURQUOIS PAS? 15 Mayo al 28 Junio
Fecha de concesión: 2014
- 6 Descripción del mérito:** 2013.- Campaña “FICARAM XV” a bordo del BIO HESPERIES, 22 Abril al 22 Mayo 2013. Proyecto CATARINA
Fecha de concesión: 2013
- 7 Descripción del mérito:** 2012.- Campaña “CATARINA” a bordo del BIO Sarmiento de Gamboa, 23 Junio 25 Julio. Proyecto CATARINA
Fecha de concesión: 2012
- 8 Descripción del mérito:** 2010.- Campaña “MOC2 Equatorial” a bordo del BIO HESPERIDES, del 5 Abril 16 Mayo. Proyecto MOC2.
Fecha de concesión: 2010
- 9 Descripción del mérito:** 2009.- Campaña “CAIBOX” a bordo del BIO “Sarmiento de Gamboa”, del 25 de Julio al 14 de Agosto. Proyecto CAIBEX.
Fecha de concesión: 2009
- 10 Descripción del mérito:** 2008.- Responsable CO2 en “SUBPOLAR’08” a bordo del R/O Thalassa (24 Ago-15 Sep- 2008).
Fecha de concesión: 2008



- 11 Descripción del mérito:** 2006.- Responsable CO2 "OVIDE'06" a bordo del R/O Merian Seville (20 May- 26 Jun 2006).
Fecha de concesión: 2006
- 12 Descripción del mérito:** 2004.- Responsable CO2 "OVIDE'04" a bordo del R/O THALASSA (6 Jun- 5 Jul de 2004).
Fecha de concesión: 2004
- 13 Descripción del mérito:** 2002-2003.- Asesor del Comité Prestige a bordo del Atalante. Campañas PRESTINAUT 1 y 2. 18 días en tres periodos desde el 1 de Diciembre del 2002 a 6 de Febrero del 2003. Inmersión nº 1502 y 1520 en el Batiscafo NAUTILE a 3800m días 12-12-2002 y 23-1-2003.
Fecha de concesión: 2002
- 14 Descripción del mérito:** 2002.- Jefe científico del crucero "FICARAM IV" a bordo del BIO HESPERIDES (2 Marzo al 12 Abril de 2002). Campaña cofinanciada por el proyecto de la Unión Europea CAVASSO.
Fecha de concesión: 2002
- 15 Descripción del mérito:** 2002.- Responsable CO2 "OVIDE'02" a bordo del R/O THALASSA (10 Jun- 11 Jul- 2002).
Fecha de concesión: 2002
- 16 Descripción del mérito:** 2001.- Jefe científico a bordo del B/O 'Mytilus' en 50 salidas diarias a la plataforma gallega (15 Mayo del 2000 al 30 Abril 2001) Campaña enmarcada en el proyecto CICYT DIBAGA.
Fecha de concesión: 2001
- 17 Descripción del mérito:** 2000.- Jefe científico "FICARAM 1" a bordo del BIO HESPERIDES (24 Octubre al 11 Noviembre de 2000). Campaña enmarcada en el proyecto de la Unión Europea CAVASSO. Elaboración de plan e informe final completo de campaña
Fecha de concesión: 2000
- 18 Descripción del mérito:** 1998.- Jefe científico "AZORES 1" a bordo del BIO HESPERIDES (28 Julio al 28 Agosto de 1998). Campaña del proyecto de la Unión Europea CANIGO.
Fecha de concesión: 1998
- 19 Descripción del mérito:** 1989.- Jefe de las Campañas "Galicia X" a bordo del B/O "Explorador". 46 salidas en 11 estaciones entre Vigo y Arousa. Mayo a Octubre de 1989.
Fecha de concesión: 1989
- 20 Descripción del mérito:** Divulgación: Publicación del informe mensual del Observatorio de la Ría de Vigo en el Suplemento "MAR Y PESCA" del FARO DE VIGO desde Octubre de 1997-99.