

Version 12 January 2004

1. Abrantes, F. and Moita, M. T.(1999).Water column and recent sediment data on diatoms and cocolithophorids, off Portugal, confirm sediment record of upwelling events. *Oceanologica Acta*,22 (3);319–336
2. Acuña, J. L. and Anadón, R.(1992). Appendicularian assemblages in a shelf area and their relationship with temperature. *Journal of Plankton Research*,14;1233–1250
3. Aken, H. W. V.(2000). The hydrography of the mid-latitude Northeast Atlantic Ocean – Part III: The subducted thermocline water mass. *Deep-Sea Research I*,48;237–267
4. Aken, H. W. V.(2000).The hydrography of the mid-latitude Northeast Atlantic Ocean – Part II: The intermediate water masses. *Deep-Sea Research I*,47;789–824
5. Aken, H. W. V.(2000).The hydrography or the mid-latitude Northeast Atlantic Ocean – Part I: The deep water masses. *Deep-Sea Research I*,47;757–788
6. Alcaráz, M.(1977).Ecología, competencia y segregación en especie congenericas de copépodos (Acartia). Universidad de Barcelona. Barcelona. Tesis Doctoral;191pp
7. Alcaráz, M.(1979).Ecología, competencia y segregación en grupos de especies asociadas de copépodos del genero Acartia, en la Ría de Vigo. I: Factores ecológicos. *Investigación Pesquera*, Barcelona,43;689–707
8. Alejo, I. and Vilas, F.(1987).Dinámica litoral y evolución histórica de la ensenada de Bayona, (Pontevedra). *Thalassas*,5 (1);21–32
9. Alejo, I.(1994).Estudio dinámico y sedimentario de la Bahía de Bayona. Universidad de Vigo. Vigo. Tesis Doctoral;263pp
10. Allain, G.; Petitgas, P. and Lazure, P.(2001).The influence of mesoscale ocean processes on anchovy (*Engraulis encrasicolus*) recruitment in the Bay of Biscay estimated with a three-dimensional hydrodynamic mode. *Fisheries Oceanography*,10 (2);151–163
11. Almeida, M. J. and Queiroga, H.(2003).Physical forcing of onshore transport of crab megalopae in the northern Portuguese upwelling system. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,57;1091–1102
12. Álvarez, G.(1980).Calidade de las aguas del río Lagares. Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Ciencias Químicas. Tesis Doctoral;436pp
13. Álvarez, I.; de Castro, M.; Prego, R. and Gómez-Gesteira, M.(2003).Hydrographic characterization of a winter-upwelling event in the Ria of Pontevedra (NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,56;869–876
14. Álvarez, M.(1996).Flujos de CO₂ océano-atmósfera en un medio costero: control físico versus biológico. Universidad de Vigo. Tesis de Licenciatura;57pp

15. Álvarez, M.; Fernández, E. and Pérez, F. F.(1999).Air-sea CO₂ fluxes in a coastal embayment affected by upwelling: physical versus biological control. *Oceanologica Acta*,22 (5);499–515
16. Álvarez-Fanjul, E. and Rodríguez Sánchez-Arévalo, I.(1995).Modelado numérico de la circulación estuárica en la Ría de Vigo. Facultad de Ciencias, Universidad de Alcalá de Henares. Alcalá de Henares. Trabajo de Licenciatura
17. Álvarez-Salgado, X. A.(1993).Mecanismos de transporte e balance bioxeoquímico do nitróxeno na Ría de Arousa. Fac. Química, Univ. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;245pp
18. Álvarez-Salgado, X. A.; Beloso, S.; Joint, I.; Nogueira, E.; Chou, L.; Pérez, F. F.; Groom, S. B.; Cabanas, J. M.; Rees, A. P. and Elskens, M.(2002).New production of the NW Iberian shelf during the upwelling season over the period 1982–1992. *Deep Sea Research* I,49;1725–1739
19. Álvarez-Salgado, X. A.; Castro, C. G.; Pérez, F. F. and Fraga, F.(1997).Nutrient mineralization patterns in shelf waters of the Western Iberian upwelling. *Continental Shelf Research*,17 (10);1247–1270
20. Álvarez-Salgado, X. A.; Doval, M. D. and Pérez, F. F.(1999).Dissolved organic matter cycling in shelf waters off the Ría de vigo (NW Iberian upwelling system). *Journal of Marine Systems*,18;383–394
21. Álvarez-Salgado, X. A.; Doval, M. D.; Borges, A.; Joint, L.; Frankinouggle, M.; Woodward, E. M. S. and Figueiras, F. G.(2001).Off-shelf fluxes of labile materials by an upwelling filament off the NW Iberian upwelling system. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);321–339
22. Álvarez-Salgado, X. A.; Figueiras, F. G.; Pérez, F. F.; Groom, S. B.; Nogueira, E.; Borges, A.; Chou, L.; Castro, C. G.; Moncoiffe, G.; Rios, A. F.; Miller, A. E. J.; Frankignoulle, M.; Savidge, G. and Wollast, R.(2003).The Portugal coastal counter current off NW Spain: new insights on its biogeochemical variability. *Progress in Oceanography*,56;281–321
23. Álvarez-Salgado, X. A.; Figueiras, F. G.; Villarino, M. L. and Pazos, Y.(1998).Hydrodynamic and chemical conditions during onset of a red-tide assemblage in an estuarine upwelling ecosystem. *Marine Biology*,130 (3);509–519
24. Álvarez-Salgado, X. A.; Gago, J.; Miguez, B. M. and Pérez, F. F.(2001).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;135–147
25. Álvarez-Salgado, X. A.; Gago, J.; Míguez, B. M.; Gilcoto, M. and Pérez, F. F.(2000).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 (6);821–837

26. Álvarez-Salgado, X. A.; Rosón, G.; Pérez, F. F. and Pazos, Y.(1993).Hydrographic variability off the Rías Baixas (NW Spain) during the upwelling season. *Journal of Geophysical Research*,98 (C8);14447–14455
27. Álvarez-Salgado, X. A.; Rosón, G.; Pérez, F. F.; Figueiras, F. G. and Pazos, Y.(1996).Nitrogen cycling in an estuarine upwelling system, the Ría de Arousa (NW Spain). I. Short-time-scale patterns of hydrodynamic and biogeochemical circulation. *Marine Ecology Progress Series*,135;259–273
28. Álvarez-Salgado, X. A.; Rosón, G.; Pérez, F. F.; Figueiras, F. G. and Ríos, A. F.(1996).Nitrogen cycling in an estuarine upwelling system, the Ría de Arousa (NW Spain). II. Spatial differences in the short-time-scale evolution of fluxes and net budgets. *Marine Ecology Progress Series*,135;275–288
29. Ambar, I. and Fiúza, A. F. G.(1994).Some features of the Portugal Current System: A poleward slope undercurrent, an upwelling -related summer southward flow and an autumn-winter poleward coastal surface current. Katsaros, K. B.; Fiúza, A. and Ambar, I. *Proceedings of the second International Conference on Air-Sea Interaction and on Meteorology and Oceanography of the Coastal Zone*. American Meteorological Society.286–287pp
30. Ambar, I. and Fiúza, A. F. G.(1994).Some features of the Portugal Current System: A poleward slope undercurrent, an upwelling -related summer southward flow and an autumn-winter poleward coastal surface current. American Meteorological Society
31. Ambar, I. J.(1984).Seis meses de mediciones de corrientes, temperaturas e salinidades na vertente continental ao largo da costa alentejana. Grupo de Oceanografia. Universidad de Lisboa. Lisboa. Relatorio Tecnico 1/84; 47pp
32. Ambar, I. J.(1985).Seis meses de mediciones de corrientes, temperaturas e salinidades na vertente continental a 40 N. Grupo de Oceanología, Universidad de Lisboa. Relatorio tecnico 1/85;40pp
33. Ambar, I. J.; Fiúza, A.; Boyd, T. and Frouin, R.(1984).Observations of a warm oceanic current flowing northward along the coasts of Portugal and Spain during November-December, 1983. *EOS Trans. Am. Geophys. Union*,67 (44);1054
34. Amor, A. and Miranda, M. J. G.(1984).Oceanografía física: factores que condicionan la dinámica litoral en la Ría del Eo. *Cuadernos del Área de Ciencias Marinas*,1;79–90
35. Amor, J. A.(1984).Los dominios marinos y fluviales en las Rías Gallegas. *Cuadernos del Área de Ciencias Marinas*,1;27–32
36. Anadón, E.(1958).Las corrientes marinas en la Ría de Vigo. *Industrias Pesqueras*,745–746;58–61
37. Anadón, E.; Sáiz, F. and López-Benito, M.(1961).Estudio hidrográfico de la Ría de Vigo. III parte. *Investigación Pesquera*, Barcelona,20;83–130

38. Anderson, J. M.; Duck, R. W.; McManus, J. and Diez González, J. J. (1992). Recognition of an overspill-induced estuarine frontal system in the Ría do Barqueiro, north-west Spain, using remote sensing techniques. *International Journal of Remote Sensing*, 13 (10); 1903–1911
39. Araujo, M.; Jouanneau, J.; Valerio, P.; Barbosa, T.; Gouveia, A.; Weber, O.; Oliveira, A.; Rodrigues, A. and Dias, J. (2002). Geochemical tracers of northern Portuguese estuarine sediments on the shelf. *Progress in Oceanography*, 52; 277–297
40. Arhan, M.; Colin de Verdiere, A. and Mèmery, L. (1994). The Eastern Boundary of the Subtropical North Atlantic. *Journal of Physical Oceanography*, 24 (6); 1295–1316
41. Artigas, L. F. (1998). Seasonal variability in microplanktonic biomasses in the gironde dilution plume (bay of Biscay): relative importance of bacteria. *Oceanologica Acta*, 21 (4); 563–580
42. Artolozaga, I.; Valcárcel, M.; Ayo, B.; Latatu, A. and Iribarri, J. (2002). Grazing rates of bacterivorous protists inhabiting diverse marine planktonic microenvironments. *Limnology and Oceanography*, 47; 142–150
43. Bakun, A. and Nelson, C. S. (1991). The seasonal cycle of wind-stress curl in subtropical eastern boundary current regions. *Journal of Physical Oceanography*, 21; 1815–1834
44. Barbosa, A. B.; Galvao, H. M.; Mendes, P. A.; Álvarez-Salgado, X. A.; Figueiras, F. G. and Joint, I. (2001). Short-term variability of heterotrophic bacterioplankton during upwelling off the NW Iberian margin. *Progress in Oceanography*, 51 (1–4); 339–360
45. Barciela, R. M.; García, E. and Fernández, E. (1999). Modelling primary production in a coastal embayment affected by upwelling using dynamic ecosystem models and artificial neural networks. *Ecological Modelling*, 120; 199–211
46. Barciela, R. (1997). *Modelo trofodinámico de un ecosistema costero*. Universidad de Vigo. Tesis de Licenciatura; 147 pp
47. Barcina, I.; Ayo, B.; Unanue, M.; Egea, L. and Iribarri, J. (1992). Comparison of rates of flagellate bacterivory and bacterial production in a marine coastal system. *Applied and Environmental Microbiology*, 58 (12); 3850–3856
48. Barcina, I.; González, J. M.; Iribarri, J. and Egea, L. (1991). Role of protozoa in the regulation of enteric bacteria populations in seawater. *Marine Microbial Food Webs*, 5(2); 179–187
49. Barquero, S.; Anadón, R.; Fernández, E.; Varela, M. and Bode, A. (1998). Ingestion rates of phytoplankton by copepod size fractions on a bloom associated with an off-shelf front off NW Spain. *Journal of Plankton Research*, 20; 957–972
50. Barquero, S.; Botas, A. and Bode, A. (1998). Abundance and production of pelagic bacteria in the southern Bay of Biscay during summer. *Scientia Marina*, 62; 83–90

51. Barton, E. D.; Inall, M. E.; Sherwin, T. J. and Torres, R.(2001).Vertical structure,turbulent mixing and fluxes during lagrangian observations of an upwelling filament system off Northwest Iberia. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);249–268
52. Batteen, M. L.; Lopes da Costa, C. N. and Nelson, C. S.(1992).A numerical study of wind stress curl effects on eddies and filaments off the northwest coast of the Iberian Peninsula. *Journal of Marine Systems*,3;249–266
53. Batteen, M. L.; Martínez, J. R.; Bryan, D. W. and Cuch, E. L.(2000).A modelling study of the coastal eastern boundary current system off Iberia and Morocco. *Journal of Geophysical Research*,105;14137–14195
54. Batten, S. D.; Fileman, E. S. and Halvorsen, E.(2001).The contribution of microzooplankton to the diet of mesozooplankton in an upwelling filament off the north west coast of Spain. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);385–398
55. Belzunce-Segarra, M. J.; Bacon, J. R.; Prego, R. and Wilson, M. J.(1997).Chemical forms of heavy metals in surface sediments of the San Simon inlet, Ría de Vigo, Galicia. *J. Environ. Sci. Health*,A32 (5);1271–1292
56. Belzunce-Segarra, M. J.;Helios-Rybicka, E. and Prego, R.(1997).Distribution of heavy metals in the river Ulla and its estuary (north-west Spain). *Oceanological Studies*,2-3;139–152
57. Benítez, A. J.(1965).Algunas observaciones del nitrógeno orgánico en el agua de mar y la composición química del mejillón (*Mytilus edulis*) en la Ría de Vigo (España). *Boletín Instituto Oceanográfico, Universidad de Oriente*,4;172–183
58. Bergeron, J. P.(2000).Effect of strong winds on the nutritional condition of anchovy (*Engraulis encrasicolus* L.) larvae in the Bay of Biscay, Northeast Atlantic, as inferred from an early field application of the DNA/C index. *Ices Journal of Marine Science*,57 (2);249–255
59. Besada, J. R. and Molins, L. R.(1962).Determinación compleja métrica de los iones calcio y magnesio en el agua de mar y estudio de las variaciones de su concentración en las aguas de la Ría de Vigo. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,111;1
60. Blanco, J.; Zapata, M. and Moroño, A.(1996).Some aspects of the water flow through mussel rafts. *Scientia Marina*,60;275–282
61. Blanton, J. O.; Atkinson, L. P.; Castillejo, F. F. and Lavín, A.(1984).Coastal upwelling off the Rias Bajas, Galicia, northwest Spain I: hydrographic studies. 45;497–511
62. Bode, A. and Fernández, E.(1992).Variability of biochemical composition and size distributions of seston in the euphotic zone of the Bay of Biscay: implications for microplankton trophic structure. *Marine Biology*,114;147–155
63. Bode, A. and Varela, M.(1994).Planktonic carbon and nitrogen budgets for the NW Spanish shelf: the role of pelagic nutrient regeneration during upwelling events. *Scientia Marina*,58;221–231

64. Bode, A. and Varela, M.(1998).Mesoscale estimations of primary production in shelf waters: a case study in the Golfo Artabro (NW Spain). *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.*,229;111–131
65. Bode, A. and Varela, M.(1998).Primary production and phytoplankton in three Rias Altas (NW Spain):seasonal and spatial variability. *Scientia Marina*,62;319–330
66. Bode, A.(1990).Distribución y dinámica de la materia particulada en suspensión en la costa central asturiana. universidad de Oviedo. Tesis Doctoral;272pp
67. Bode, A.(1994).Regeneración pelágica de nutrientes en el Mar Cantábrico: estimaciones de los flujos de nitrógeno basados en balances de masa. Cendrero, O. and Olaso, I. IV Coloquio Internacional sobre Oceanografia del Golfo de Vizcaya. Santander. Fundación Botín.205–215pp
68. Bode, A.; Álvarez-Ossorio, M. T. and González, N.(1998).Estimations of mesozooplankton biomass in a coastal upwelling area off NW Spain. *Journal of Plankton Research*,20;1005–1014
69. Bode, A.; Barquero, S.; González, N.; Álvarez-Osorio, T. and Varela, M.(2004).Contribution of heterotrophic plankton to nitrogen regeneration in the upwelling ecosystem of A Coruña (NW Spain). *Journal of Plankton Research*,26 (1);11–28
70. Bode, A.; Casas, B.; Fernández, E.; Marañon, E.; Serret, P. and Varela, M.(1996).Phytoplankton biomass and production in shelf waters off NW Spain: spatial and seasonal variability in relation to upwelling. *Hydrobiologia*,341;225–234
71. Bode, A.; Fernández, E.; Botas, A. and Anadón, R.(1990).Distribution and composition of suspended particulate matter related to a shelf-break saline intrusion in the Cant Brian Sea (Bay of Biscay). *Oceanologica Acta*,13 (2);219–228
72. Bode, A.; Fernández, E.; Botas, A. and Anadón, R.(1994).Size-fractioned primary productivity in the Galician shelf (NW Spain): netplankton versus nanoplakton dominance. *Scientia Marina*,58;221–231
73. Bode, A.; Fernández, E.; Botas, J. A. and Anadón, R.(1990).Distribution and composition of suspended particulate matter related to a shelf-break saline intrusion in the Contraband Sea (Bay of Biscay). *Oceanologica Acta*,13 (2);219–228
74. Bode, A.; Varela, M.; Canle, M. and González, N.(2001).Dissolved and particulate organic nitrogen in shelf waters of northern Spain during spring. *Marine Ecology Progress Series*,214;43–54
75. Bode, A.; Varela, M.; Casas, B. and González, N.(2002).Intrusions of eastern North Atlantic central waters and phytoplankton in the north and northwestern Iberian shelf during spring. *Journal of Marine Systems*,36;197–218
76. Borges, A. and Frankignoulle, M.(2002).Distribution of surface carbon dioxide and air-sea exchange in the upwelling system off the Galician coast. *Global Biogeochemical Cycles*,16 (2);4-1 / 4-9

77. Borges, A. V. and Frankignoulle, M.(2001).Short-term variations of the partial pressure of CO₂ in surface waters of the Galician upwelling system. *Progress in Oceanography*,51;283–302
78. Borges, A. V. and Frankignoulle, M.(2002).Aspects of dissolved inorganic carbon dynamics in the upwelling system off the Galician coast. *Journal of Marine Research*,32;181–198
79. Borja, A.; Egaña, J.; Valencia, V.; Franco, J. and Castro, R.(2000).1947–1997, estudio y validación de una serie de datos diarios de temperatura del agua de mar en San Sebastián, procedente de su Aquarium. *Ozeanografika*,3;139–152
80. Borja, A.; Uriarte, A.; Egana, J.; Motos, L. and Valencia, V.(1998).Relationships between anchovy (*Engraulis encrasicolus*) recruitment and environment in the Bay of Biscay (1967–1996). *Fisheries Oceanography*,7 (3–4);375–380
81. Botas, J. A.(1991).Distribución de los nutrientes inorgánicos en el Cantábrico Central: efecto de las masas de agua y de la actividad biológica. *Biología de organismos y sistemas*. Universidad de Oviedo. Oviedo. Tesis Doctoral;255pp
82. Botas, J. A.; Fernández, E.; Bode, A. and Anadón, R.(1989).Water masses off the Central Cantabrian coast. *Scientia Marina*,53(4);755–761
83. Botas, J. A.; Fernández, E.; Bode, A. and Anadón, R.(1990).A persistent upwelling off the central cantabrian coast (Bay of Biscay). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,30;185–199
84. Boussouar, A.; Le Bihan, S.; Arino, O. and Prouzet, P.(2001).Mathematical model and numerical simulations of the migration and growth of Biscay Bay anchovy early larval stages. *Oceanologica Acta*,24 (5);489–504
85. Bower, A. S.; Serra, N. and Ambar, I.(2002).Structure of the Mediterranean undercurrent and Mediterranean water spreading around the southwestern Iberian Peninsula. *Journal of Geophysical Research*,107 (C10);25–1 / 25–19
86. Braun, J. G.;Álvarez-Ossorio, M. T.;Fernández-Puelles, M. L. and Camiñas, J. A.(1990).Estudio sobre la estructura, biomasa y producción de meso y microzooplancton en la plataforma de Galicia en abril de 1982. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,6;81–96
87. Brongesma, L. D. and Pannekoek, J. A.(1966).Investigations in and around the Ría de Arosa, NW Spain,1962–1964. *Leidse geologische mededelingen*,37;15
88. Buen, O. and Lozano, R.(1931).Observaciones oceanográficas entre Málaga y Vigo.(Campañas del Xanen en 1930). Notas y resúmenes del Instituto Español de Oceanografia,51;1–8
89. Buen, O.(1916).Trabajos españoles de Oceanografía. Campaña del "Hernán Cortes" este verano. *Boletín de Pescas*, Instituto español de Oceanografía,3;1–9

90. Buen, O.(1925).Campaña del "Hernán Cortes" en 1917 y 1918. Registro general de operaciones. Memorias del Instituto Español de oceanografía,12
91. Cabal, J. and Álvarez-Marques, F.(1994).Community Structure of Copepods in the Cantabrian Sea. IV Coloq. Intern. Golfo Vizcaya. Santander, 12–14 Abril;1–2
92. Cabanas, J. M.; Diaz del Rio, G.; Lavín, A. and Nunes, T.(1988).Hydrographic conditions off the Galician Coast, Noerthwest of Spain during an upwelling event. Hydrographic Committee,C:11;20
93. Cabanas, J. M.; González, J. J. and Iglesias, M. L.(1982).Physical-chemical conditions in winter in the Ría of Pontevedra (NW of Spain) and their influences of contamination.
94. Cabanas, J. M.;González, N.;González, J. J. and García Fernández, C.(1983)Nutrientes en la Ría de Acosa: Distribución e interrelación. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,1 (1);72–84
95. Cabanas, J. M.; Nunes, M. T.; Iglesias, M. L.;González, N. and Carballo, R.(1987).Oceanografia de la bahía de la Coruña. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,4 (1);21–28
96. Cabeçadas, G.; Brogueira, M. J. and Gonçalves, C.(2003).Intermediate water masses off south-southwest Portugal: Chemical tracers. Journal of Marine Research,61;539–552
97. Cal, R.(1988).Estudio de la Actividad micro heterotrófica, estimación de ATP, y sus posibles relaciones con los parámetros físico-químicos en la plataforma Continental gallega. Informes técnicos del Instituto Español de Oceanografia,60;1–26
98. Campos, M. J. and Mariño, J.(1984).El ciclo anual del fitoplancton en la Ría de Acosa (1978–1979). Boletín del Instituto Español de Oceanografía,1 (2);20–30
99. Campos-Loriz, J. M. and González, N.(1975).Phytoplankton in relation with nutrient concentrations in the Ría de Arosa. Universal Press,2;111–125
100. Casas, B.(1995).Composición, biomasa y producción del fitoplancton en la costa de la Coruña:1989–1992. Universidad de Santiago. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral
101. Casas, B.; Varela, M. and Bode, A.(1999).Seasonal succession of phytoplankton species on the coast of A Coruña (Galicia, NW Spain). Boletín del Instituto Español de Oceanografía,15 (1–4);413–429
102. Casas, B.; Varela, M.; Canle, M.; González, N. and Bode, A.(1997).Seasonal variations of nutrients, seston and phytoplankton, and upwelling intensity off La Coruña (NW Spain). Estuarine, Coastal and Shelf Science,44;767–778
103. Castillejo, F. F. and Lavín, A.(1982).Contribución al estudio del flujo de agua entrante y saliente en la Ría de Acosa. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,7;163–180
104. Castillejo, F. F.; Blanton, J. O. and Lavín, A.(1982).Medidas de corrientes, temperaturas y salinidades en la Rías de Acosa. IEO;48

105. Castillejo, F. F.;González, J. L. and Arévalo, L.(1976).Estudio físico de la Ría de Corme y Laxe en verano. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,227;25
106. Castillejo, F. F.;Gonzalo, J. L. and Arévalo, L.(1977).Estudio físico de la Ría de Corme y Laxe en otoño e invierno‡. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,2;5-40
107. Castillejo, F. F.;Gonzalo, J. L. and Arévalo, L.(1977).Estudio físico de la Ría de Corme y Laxe en primavera. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,3;103-133
108. Castro, C. G.(1991).Distribución de sales nutrientes en las masas de agua oceánica próximas a la costa gallega. Universidad de Santiago. Tesis de Licenciatura;133pp
109. Castro, C. G.(1997).Caracterización química del agua subsuperficial del Atlántico Nororiental y su modificación por procesos biogeoquímicos. Universidad de Santiago. Tesis Doctoral;244pp
110. Castro, C. G.; Álvarez-Salgado, X. A.; Figueiras, F. G.; Pérez, F. F. and Fraga, F.(1997).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;321-352
111. Castro, C. G.; Pérez, F. F.; Álvarez-Salgado, X. A.; Rosón, G. and Ríos, A. F.(1994).Hydrographic conditions associated with the relaxation of an upwelling event off the Galician Coast (NW Spain). Journal of Geophysical Research,99 (C3);5135-5147
112. Castro, C. G.; Pérez, F. F.; Holley, S. E. and Ríos, A. F.(1998).Chemical characterisation and modelling of water masses in the Northeast Atlantic. Progress in Oceanography,41;249-279
113. Castro, G. C.; Pérez, F. F.; Álvarez-Salgado, X. A. and Fraga, F.(2000).Coupling between the thermohaline, chemical and biological fields during two contrasting upwelling events off the NW Iberian Peninsula. Continental Shelf Research,20;189-210
114. Cividanes, S.; Incera, M. and López, J.(2002).Temporal variability in the biochemical composition of sedimentary organic matter in an intertidal flat of the Galician coast (NW Spain). Oceanologica Acta,25;1-12
115. Coelho, H. S.; Neves, R. J. J.; White, M.; Leitao, P. C. and Santos, A. J.(2002).A model for ocean circulation on the Iberian coast. Journal of Marine Research,32;153-179
116. Coelho, H. S.; Neves, R. R.; Leitao, P. C.; Martins, H. and Santos, A. P.(1999).The slope current along the western European margin: a numerical investigation. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,15 (1-4);61-72
117. Corral, J. and Álvarez-Ossorio, M. T.(1978).El zooplancton de la Ría de Arosa I. Composición y distribución de las comunidades en un ciclo anual. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,265
118. Corral, J.; Masso, C. and Álvarez-Ossorio, M. T.(1980).Un estudio comparado preliminar de la biomasa seca, materia orgánica, carbono, nitrógeno, relación C/N y del

contenido energético del zooplancton en las rías de Acosta y Muros. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,6;222-240

119. Coste, B.; Fiúza, A. F. G. and Minas, H. J.(1986).Conditions hydrologiques et chimiques associées ... l'upwelling c'tier du Portugal en fin d'été. *Oceanologica Acta*,9 (2);149-158
120. Cremer, M.; Weber, O.; Relexans, J.-C.; Beliard, M.; Etcheber, H. and Jouanneau, J.-M.(1993).Sedimentological and biogeochemical characteristics of surficial sediments in the Cap-Ferret canyon (France). *Annales de l'Institut Oceanographique, Paris*,69(1);161-165
121. Dale, A. W. and Prego, R.(2002).Physico-biogeochemical controls on benthic-pelagic coupling of nutrient fluxes and recycling in a costal upwelling system. *Marine Ecology Progress Series*,235;15-28
122. De Madariaga, I.(1995).Photosynthetic characteristics of phytoplankton during the development of a summer bloom in the Urdaibai estuary, Bay of Biscay. *Estuarine Coastal and Shelf Science*,40 (5);559-575
123. deCastro, M.; Gómez-Gesteira, M.; Prego, R.; Taboada, J. J.; Montero, P.; Herbello, P. and Pérez-Villar, V.(2000).Wind and tidal influence on water circulation in a Galician Ría (NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,51;161-176
124. deCastro, M.; Gómez-Gesteira, M.; Prego Reboreda, R. and Neves, R.(2003).Wind influence on water exchange between the Ria of Ferrol (NW Spain) and the shelf. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,56;1055-1064
125. del Val, J. and Otero, E.(1941).Resultado de una campaña oceanográfica verificada en la Ría de Vigo durante el mes de Agosto de 1941 bajo la dirección del jefe de departamento de química aplicada D. Ricardo Montequei. Notas y resúmenes del Instituto Español de Oceanografia,104;1-29
126. Dias, J.;González, R.;García, C. and Díaz-del-rió, V.(2002).Sediment distribution patterns on the Galicia-Minho continental shelf. *Progress in Oceanography*,52;215-231
127. Dias, J.; Jouanneau, J.; González, R.; Araujo, M.; Drago, T.; Garcia, C.; Oliveira, A.;Rodrigues, A.;Vitorino, J. and Weber, O.(2002).Present day sedimentary processes on the northern Iberian shelf. *Progress in Oceanography*,52;249-259
128. Diaz del Rio, G.; González, N. and Marcote, D.(1998).The intermediate Mediterranean water inflow along the northern slope of the Iberian Peninsula. *Oceanologica Acta*,21 (2);157-163
129. Diez, J. J.(1993).Morfodinámica natural en la Ría de Foz y su entorno.
130. Doval, M. D.(1998).Materia orgánica disuelta en agua de mar: análisis, distribución e implicaciones biogeoquímicas. Universidad de Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;250pp

131. Doval, M. D.; Álvarez-Salgado, X. A. and Pérez, F. F.(1997).Dissolved organic matter in a temperate embayment affected by coastal upwelling. *Marine Ecology Progress Series*,157;21-37
132. Doval, M. D.; Nogueira, E. and Pérez, F. F.(1998).Spatio-temporal variability of the thermohaline and biogeochemical properties and dissolved organic carbon in a coastal embayment affected by upwelling: the Ría de Vigo (NW Spain). *Journal of Marine Systems*,14;135-150
133. Drago, T.; Oliveira, A.; Magalhães, F.; Cascalho, J.; Jouanneau, J.-M. and Vitorino, J.(1998).Some evidences of northward fine sediment transport in the northern Portuguese continental shelf. *Oceanologica Acta*,21 (2);223-231
134. Duran, M.;Sáiz, F.;López-Benito, M. and Margalef, R.(1956).El fitoplancton de la Ría de Vigo, de abril de 1954 a junio de 1955. *Investigación Pesquera*, Barcelona,4;67-95
135. Durrieu-de-Madron, X.; Etcheber, H.; Fridefront, J.-M.; Godet, C. H.; Jouanneau, J.-M.; Laborde, P.; Nyffeler, F.; Ruch, P.; Urrutia, J.; Valencia, V. and Webber, O.(1993).NE Atlantic continental margin (ECOFER), suspended material and primary production. *Ann. Inst. Oceanogr. Paris*,69;155-159
136. Epping, E.; Van der Zee, C.; Soetaert, K. and Helder, W.(2002).On the oxidation and burial of organic carbon in sediments of the Iberian margin and Nazaré Canyon (NE Atlantic). *Progress in Oceanography*,52;399-431
137. Escorp.(1980).Estudio de la contaminación de la Ría de Pontevedra. Diputación Provincial de Pontevedra,3 volúmenes
138. Estrada, M.(1984).Phytoplankton distribution and composition off the coast of Galicia (northwest of Spain). *Journal of Plankton Research*,6;417-434
139. Estrada, M.;Sánchez, F. J. and Fraga, S.(1984).*Gymnodinium catenatum* (Graham) en las rías gallegas (NO de España). *Investigación Pesquera*, Barcelona,48 (1);31-40
140. Evans, G. T. and Prego, R.(2003).Rias, estuaries and incised valleys: is a ria an estuary? *Marine Geology*,196;171-175
141. Fermín, E. G.(1996).Acoplamiento dinámico entre las poblaciones de micro plancton y la circulación en la Ría de Vigo (NO España). Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;215pp
142. Fermín, E. G.; Figueiras, F. G.; Arbones, B. and Villarino, M. L.(1996).Short-time scale development of a *Gymnodinium catenatum* population in the Ría de Vigo (NW SPAIN). *Journal of Phycology*,32;212-221.
143. Fernández, E. and Bode, A.(1991). Seasonal patterns of dark carbon incorporation by natural phytoplankton assemblages in the central Cantabrian Sea (Bay of Biscay). *Marine Ecology*,14

144. Fernández, E. and Bode, A.(1994).Succession of phytoplankton assemblages relation to the hydrography in the southern Bay of Biscay: A multivariate approach. *Scientia Marina*,58(3);191–205
145. Fernández, E.(1990).Composición, distribución y producción del fitoplancton en el Cantábrico Central. Universidad de Oviedo. Oviedo. Tesis Doctoral;388pp
146. Fernández, E.(1990).Sistemas frontales y de afloramiento en el Cantábrico occidental: Relación con la estructura de las redes tróficas planctónicas. Urrutia, J. and Rallo, A. *Oceanografía del Golfo de Vizcaya*. Bilbao. Universidad del País Vasco.191–223pp.
147. Fernández, E.; Cabal, J.; Acuña, J. L.; Bode, A.; Botas, A. and García-Soto, C.(1993).Plankton distribution across a slope current-induced front in the southern Bay of Biscay. *Journal of Plankton Research*,15 (6);619–641
148. Fernández, E.; Madariaga, I. d. and Serret, P.(1991). Photosynthate partitioning by natural phytoplankton populations in a shallow coastal front. *Scientia Marina*,55;599–604
149. Fernández, R. and Navarro, F. d. P.(1952).La sardina de Santander. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,55;3–22
150. Fernández-de-Puelles, M. L.; Valdes, L.; Varela, M.; Álvarez-Ossorio, M. T. and Halliday, N.(1996).Diel variations in the vertical distribution of copepods off the north coast of Spain. *ICES J Mar Sci*,53;97–106
151. Figueiras, F. G. and Fraga, F.(1990).Vertical nutrient transport during proliferation of *Gymnodinium catenatum* Graham in Ría de Vigo, Northwest Spain. Graneli, E. e. a. *Toxic Marine Phytoplankton*. Elsevier Science Publishing Co.,Inc.;144–148pp.
152. Figueiras, F. G. and Niell, F. X.(1986).Visibilidad del disco de Secchi, clorofila a y materia orgánica particulada en las Rías de Pontevedra (NO de España). *Investigación Pesquera*, Barcelona,50 (4);607–637
153. Figueiras, F. G. and Niell, F. X.(1987).Composición del fitoplancton en la Ría de Pontevedra (NO de España). *Investigación Pesquera*, Barcelona,51;371–409
154. Figueiras, F. G. and Niell, F. X.(1987).Distribución estacional y espacial del fitoplancton en la ría de Pontevedra (NO de España). *Investigación Pesquera*, Barcelona,51 (2);293–320
155. Figueiras, F. G. and Niell, F. X.(1987).Relaciones entre carbono, nitrógeno y clorofila a en la ría de Pontevedra, NO de España. *Investigación Pesquera*, Barcelona,51;3–21
156. Figueiras, F. G. and Pazos, Y.(1991).Hydrography and phytoplankton of the Ría de Vigo before and during a red tide of *Gymnodinium catenatum* Graham. *Journal of Plankton Research*,13 (3);589–608
157. Figueiras, F. G. and Pazos, Y.(1991).Microplankton assemblages in three Rías Baixas (Vigo, Arosa and Muros, Spain) with a subsurface chlorophyll maximum: their relationships to hydrography. *Marine Ecology Progress Series*,76;219–233

158. Figueiras, F. G. and Ríos, A. F.(1993).Phytoplankton succession, red tides and the hydrographic regime in the rias Bajas of Galicia. Smayda, T. J. and Shimizu, Y. Toxic Phytoplankton blooms in the sea. Elsevier Science Publishers B.V.;239–244pp.
159. Figueiras, F. G. and Zapata, M.(1984).Perspectivas para el estudio del fitoplancton en las rías gallegas. Cuadernos del Área de Ciencias Marinas,1;193–208
160. Figueiras, F. G.(1986).Ecología del fitoplancton de la Ría de Pontevedra. Universidad de Barcelona. Barcelona. Tesis Doctoral;321pp
161. Figueiras, F. G.(1989).Formación y mantenimiento de las purgas de mar en las Rías Bajas. Cuadernos da Área de Ciencias Mariñas, Seminario de Estudos Galegos,4;73–84
162. Figueiras, F. G.; Álvarez-Salgado, X. A.; Castro, C. G. and Villarino, M. L.(1998).Accumulation of *Gymnodinium catenatum* cells in western Iberian shelf waters in response to poleward flowing slope currents. Reguera, B.;Blanco, J.;Fernández, M. L. and Wyatt, T. Harmful Algae. Xunta de Galicia–Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO.114–117pp.
163. Figueiras, F. G.; Fermín, E. G. and Arbones, B.(1998).Carbon-specific phytoplankton growth rates during a *Gymnodinium catenatum* event in a coastal inlet affected by wind driven upwelling. Reguera, B.;Blanco, J.;Fernández, M. L. and Wyatt, T. Harmful Microalgae. Xunta de Galicia–IOC (UNESCO).171–172pp.
164. Figueiras, F. G.; Gómez, E.; Nogueira, E. and Villarino, M. L.(1996).Selection of *Gymnodinium catenatum* under downwelling conditions in the Ría de Vigo. Yasumoto, T.;Oshima, Y. and Fukuyo, Y. Harmful and toxic algal bloom. Unesco.215–218pp.
165. Figueiras, F. G.; Jones, K. J.; Mosquera, A. M.; Álvarez-Salgado, X. A.; Edwards, A. and MacDougall, N.(1994).Red tide assemblage formation in an estuarine upwelling ecosystem: Ría de Vigo. Journal of Plankton Research,16 (7);857–878
166. Figueiras, F. G.; Labarta, U. and Fernández Reiriz, M. J.(2002).Coastal upwelling, primary production and mussel growth in the Rías Baixas of Galicia. Hidrobiología,484;121–131
167. Figueiras, F. G.;Niell, F. X. and Mouríño, C.(1986).Nutrientes y oxígeno en la Ría de Pontevedra(No) España. Investigación Pesquera, Barcelona,50 (1);97–115
168. Figueiras, F. G.;Niell, F. X. and Zapata, M.(1985).Hidrografía de la Ría de Pontevedra (No de España)con mención especial del banco de Placeres. Investigación Pesquera, Barcelona,49 (3);451–472
169. Figueras, F. G.; Wyatt, T.; Álvarez-Salgado, X. A. and Jenkinson, I. R.(1995).Advection diffusion and patch development in the rias baixas. Harmful Marine Algal Blooms,579–584
170. Figueroa, F. L.; Jiménez-Gómez, F.; Villarino, M. L.; Rodríguez, J. and Figueiras, F. G.(1994).Underwater light field and phytoplankton distribution during a daily cycle in the Ría de Vigo (NW Spain). Scientia Marina,58 (1–2);119–130

171. Figueroa, F. L.; Niell, F. X. ; Figueiras, F. G. and Villarino, M. L.(1998).Diel migration of phytoplankton and spectral light field in the Ría de Vigo (NW Spain). *Marine Biology*,130 (3);491–499
172. Fileman, E. and Burkill, P.(2001).The herbivorous impact of microzooplankton during two short-term lagrangian experiments off the NW coast of Galicia in summer 1998. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);361–384
173. Fischer-Piette, E. and Seoane-Camba, J.(1962).Ecologie de la Ría-type: la Ría del Barquero. *Bulletin de l'institut océanografique* . Monaco,1244;1-38
174. Fischer-Piette, E. and Seoane-Camba, J.(1963).Examen écologique de la Ría de Camariñas. *Bulletin de l'institut océanografique* . Monaco,61 (1277);1-38
175. Fiúza, A. F. G.(1983).Upwelling patterns off Portugal. Suess, E. and Thiede, J. *Coastal Upwelling*. Plenum Publishing Corporation.85-89pp
176. Fiúza, A. F. G.(1984).Hidrológica e dinâmica das augas costeiras de Portugal. Universidad Lisboa. Lisboa. Tesis;294pp
177. Fiúza, A. F. G.; de Macedo, M. E. and Guerreiro, M. R.(1982).Climatological space and time variation of the Portuguese coastal upwelling. *Oceanologica Acta*,5 (1);31–40
178. Fiúza, A. F. G.; Hamann, M.; Ambar, I.; Diaz del Rio, G.;González, N. and Cabanas, J. M.(1998).Water masses and their circulation off western Iberia during May 1993. *Deep-Sea Research II*,45;1127-1160
179. Fiúza, A. G. C.(1982).The Portuguese coastal upwelling system. Actual problems in oceanography in Portugal. Junta Nacional de Investigaçao Científica e Tecnológica.46-70pp.
180. Fortunato, A. B.; Pinto, L.; Oliveira, A. and Ferreira, J. S.(2002).Tidally generated shelf waves off the western Iberian coast. *Continental Shelf Research*,22;1935–1950
181. Fraga, F. and Margalef, R.(1979).Las rías gallegas. Estudio y explotación del mar en Galicia. Santiago de Compostela.101-121pp.
182. Fraga, F. and Prego, R.(1989).Condiciones hidrográficas previas a la purga de mar. *Cuadernos da Área de Ciencias Mariñas, Seminario de Estudos Galegos*,4;21–44
183. Fraga, F. and Vives, F.(1961).La descomposición de la materia orgánica nitrogenada en el mar. *Investigación Pesquera*, Barcelona,29;65–79
184. Fraga, F. and Vives, F.(1961).Variación estacional de la materia orgánica en la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,20;65–71
185. Fraga, F.(1960).Variación estacional de la materia orgánica suspendida y disuelta en la Ría de Vigo. Influencia de la luz y la temperatura. *Investigación Pesquera*, Barcelona,17;127–140

186. Fraga, F.(1961).La descomposición de la materia orgánica nitrogenada en el mar. Investigación Pesquera, Barcelona,19;65-79
187. Fraga, F.(1967).Ideografía de la Ría de Vigo, 1962, con especial referencia a los compuestos de nitrógeno. Investigación Pesquera, Barcelona,31 (1);145-159
188. Fraga, F.(1969).Variación lunar de la temperatura del mar. Investigación Pesquera, Barcelona,33 (1);269-274
189. Fraga, F.(1976).Fotosíntesis en la Ría de Vigo. Investigación Pesquera, Barcelona,40 (1);151-167
190. Fraga, F.(1979).Descenso de la productividad en la Ría de Vigo a causa de la atenuación de la luz por la arcilla en suspensión. Investigación Pesquera, Barcelona,43 (2);529-532
191. Fraga, F.(1979).El afloramiento marino. Estudio y explotación del mar en Galicia.77-79pp.
192. Fraga, F.(1979).La profundidad de visión del disco de Secchi y su relación con las concentraciones de fitoplancton y arcilla. Investigación Pesquera, Barcelona,43;519-528
193. Fraga, F.(1981).Upwelling off the Galician coast, northwest Spain. Richards, F. A. Coastal upwelling. Washington, DC. Coastal and estuarine science 1.176-182pp.
194. Fraga, F.(1987).Oceanografia de la plataforma gallega. Discurso leído en el acto de su presentación, por F. Fraga, y respuesta del académico numerario F. López C. Santiago de Compostela. 45pp
195. Fraga, F.(1989).Las purgas de mar en las Rías Bajas gallegas. Cuadernos del Área de Ciencias Marinas,4;21-44
196. Fraga, F.(1991).El afloramiento costero en la costa atlántica de la Península Ibérica. Revista de la Academia Galega de Ciencias,10;144-152
197. Fraga, F.(1996).As rías. As augas de Galicia. Santiago de Compostela. Graficas Pomba.215-280pp.
198. Fraga, F.;Mouriño, C. and Manríquez, M.(1982).Las masas de agua en las costas de Galicia: junio- octubre. Result. Exped. Cient.,10;51-77
199. Fraga, F.; Pérez, F. F.; Figueiras, F. G. and Ríos, A. F.(1992). Stoichiometric variations of N, P, C and O₂ during a *Gymnodinium catenatum* red tide and their interpretation. Marine Ecology Progress Series,87;123-134
200. Fraga, F.; Ríos, A. F.; Pérez, F. F.; Estrada, M. and Marrasé, C.(1999).Effect of upwelling pulses on excess carbohydrate synthesis as deduced from nutrient, carbon dioxide and oxygen profiles. Marine Ecology Progress Series,189;65-75

201. Fraga, S. and Bakun, A.(1993).Global climate change and harmful algae blooms: the example of *Gymnodinium catenatum* on the Galician coast. Smayda, T. J. and Shimizu, Y. Toxic phytoplankton blooms in the sea.59–65pp.
202. Fraga, S.(1996).Ondas internas en la plataforma frente a la Ría de Vigo, y posibles consecuencias ecológicas. *Scientia Marina*,60 (4);543–547
203. Fraga, S.; Anderson, D. M.; Bravo, I.; Reguera, B.; Steidinger, K. A. and Yentsch, D. M.(1988).Influence of upwelling relaxation on dinoflagellates and shell-fish toxicity in Ría de Vigo, Spain. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,27 (4);349–361
204. Fraga, S.; Reguera, B. and Bravo, I.(1990).*Gymnodinium catenatum* bloom formation in the Spanish rias. Graneli, E. *Toxic marine Phytoplankton*.149–154pp.
205. Frankignoulle, M. and Borges, A. V.(2001).European continental shelf as a significant sink for atmospheric carbon dioxide. *Global Biogeochemical Cycles*,15 (3);569–576
206. Frouin, R.; Fiúza, A. F. G.; Ambar, I. and Boyd, T. J.(1990).Observations of a poleward surface current off the coasts of Portugal and Spain during winter. *Journal of Geophysical Research*,95 (C1);679–691
207. Gago, J.(2000).Transformaciones biogeoquímicas y flujos de carbono en la Ría de Vigo. Estudio de la variación estacional a corta escala. Universidad de Vigo. Vigo. Tesis Doctoral;301pp
208. Gago, J.; Álvarez-Salgado, X. A.; Gilcoto, M. and Pérez, F. F.(2003).Assessing the fate of dissolved and suspended organic carbon in a coastal upwelling system ("Ría de Vigo", NW Iberian Peninsula). *Estuarine Coastal and Shelf Science*,56;271–279
209. Gago, J.; Álvarez-Salgado, X. A.; Pérez, F. F. and Rios, A. F.(2003).Partitioning of physical and biogeochemical contributions to the short-time-scale variability of surface seawater pCO₂ in a coastal upwelling system: a novel quantitative approach. *Marine Ecology Progress Series*,255;43–54
210. Gago, J.; Gilcoto, M.; Pérez, F. F. and Rios, A. F.(2003).Short-term variability of fCO₂ in seawater and air-sea CO₂ fluxes in a costal upwelling system (Ria de Vigo, NW Spain). *Marine Chemistry*,80;247–264
211. Galicia, X. d.(1988).Plan de saneamiento para cinco sistemas de rías en Galicia. Consellería de Ordenación do Territorio e Obras Publicas;160
212. García, A. and Valdés, L.(1997).Patrones y eficiencia del herbivorismo del zooplancton en relación a su estructura de tallas en comunidades naturales de fitoplancton marino en el litoral de Cantabria. *ACEM Noticias*,3;12–14
213. García, M. J.;Alonso, J. and Díaz del rió, G.(1992).Medidas de corrientes en la Ría de Arosa. *Informes técnicos del Instituto Español de Oceanografía*,110;1–31

214. García-Gil, S.; Vilas, F. and Garcia-Garcia, A.(2002).Shallow gas features in incised-valley fills (Ría de Vigo, NW Spain): a case study. *Continental Shelf Research*,22;2303-2315
215. Garcia-Soto, C.; Madariaga, I. d.; Villate, F. and Orive, E.(1990).Day-to-day variability in the plankton community of a coastal shallow embayment in response to changes in river runoff and water turbulence. *Estuar. Coast. Shelf Sci.*,31;217-229
216. Garcia-Soto, C.; Pingree, D. R. and Valdes, L.(2002). Navidad development in the southern Bay of Biscay: Climate change and swoddy structure from remote sensing and in situ measurements. *Journal of Geophysical Research*,107 (C8);28-1 / 28-29
217. Gentilhomme, V. and Lizon, F.(1998).Seasonal cycle of nitrogen and phytoplankton biomass in a well-mixed coastal system (Eastern English Channel). *Hydrobiologia*,361;191-199
218. Gil, J.(2003).Changes in the pattern of water masses resulting from a poleward slope current in the Cantabrian Sea (Bay of Biscay). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,57;1139-1149
219. Gohin, F.; Lampert, L.; Guillaud, J.-F.; Herblan, A. and Nezan, E.(2003).Satellite and in situ observations of a late winter phytoplankton bloom, in the northern Bay of Biscay. *Continental Shelf Research*,23;1117-1141
220. Gómez Gallego, J.(1971).Estudio de las condiciones oceanográficas en la Ría de Acosa, en verano. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,147;3-39
221. Gómez Gallego, J.(1975).Estudio de las condiciones oceanográficas en la Ría de Acosa, en invierno. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,185;5-53
222. Gómez-Gesteira, M.; de Castro, M. and Prego, R.(2003).Dependence of the water residence time in Ria of Pontevedra (NW Spain) on the seawater inflow and the river discharge. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,58;567-573
223. Gómez-Gesteira, M.; de Castro, M.; Prego, R. and Pérez-Villar, V.(2001).An unusual two-layered tidal circulation induced by stratification and wind in the Ría of Pontevedra (NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,52 (5);555-563
224. Gómez-Gesteira, M.; Montero, P.; Prego, R.; Taboada, J. J.; Leitao, P.; Ruíz-Villareal, M.; Neves, R. and Pérez-Villar, V.(1999).A 2-dimensional particle tracking model for pollution dispersion in A Coruña and Vigo Rias (NW Spain). *Oceanologica Acta*,22 (2);167-177
225. González, J. J.(1975).Determinación de litio en agua de mar por fonometría de llama y absorción atómica. Su aplicación a la Ría de Acosa. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,195;1-35
226. González, J. M.; Iribarri, J.; Egea, L. and Barcina, I.(1990).Differential rates of digestion of bacteria by freshwater and marine phagotrophic protozoa. *Appl. Environ. Microbiol.*,56;1851-1857

227. González, N.;Cabanas, J. M.;García Fernández, C. and González, J. J.(1983).Influencia de las mareas sobre los parámetros oceanográficos de la Ría de Acosa. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,1 (1);65-71
228. González, N.;Cabanas, J. M.;Iglesias, M. L. and Nunes, M. T.(1980).Contribución al estudio de la Ría de Betanzos (NW de España) I. Estudio de un foco de contaminación. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,5;3-14
229. González, N.;Cabanas, J. M.;Iglesias, M. L. and Nunes, M. T.(1981).Contribución al estudio de la Ría de Betanzos (NW de España).II. Estudio de un foco de contaminación en época seca. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,6 (286);5-15
230. González, N.;Cabanas, J. M.;Iglesias, M. L.;Nunes, M. T.;González, J. J. and Fumega, J.(1984).Contribución al estudio oceanográfico de la plataforma continental frente a las rías gallegas. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,1 (2);1-10
231. González, N.;González, J. J.;García, C. and Cabanas, J. M.(1979).Dinámica de nutrientes en las rías de Acosa y muros (NW España). Boletín del Instituto Español de Oceanografía,5 (269);53-79
232. González, N.; Nunes, M. T. and González, J. J.(1982).Preliminary data of heavy metals in the Ría of the Pontevedra (NW of Spain).Marine Environmental quality commitee.12pp
233. González, N.;Nunes, M. T.;Iglesias, M. L. and Cabanas, J. M.(1980).Introducción al estudio de la plataforma continental contigua a las rías de Acosa y Muros (NW de España).I. Estudio Químico. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,5 (284);77-87
234. González-Quijano, A.;Cabanas, J. M.;González, J. J. and Schultze, F.(1992).Datos químico-oceanográficos de la Ría de Pontevedra en invierno (parte II). Informes técnicos del Instituto Español de Oceanografía,107;1-36
235. González-Quijano, A.;González, J. J. and Iglesias, M. L.(1984).Condiciones químico-oceanográficas de verano en la Ría de Pontevedra. As Rías Galegas. 1;119-128pp.
236. González-Quijano, A.;Iglesias, M. L. and González, J. J.(1989).Datos químico-oceanográficos de la Ría de Pontevedra en Invierno. Parte I. Informes técnicos del Instituto Español de Oceanografía,77;4-19
237. Gonzalo, J. L.(1983).Registro anual de la temperatura, salinidad y parámetros meteorológicos en la Ría de Acosa. Informes técnicos del Instituto Español de Oceanografía,9;1-31
238. Gray, C. M. and Hamer, K. C.(2001).Food-provisioning behaviour of male and female Manx shearwaters, *Puffinus puffinus*. Animal Behaviour,62;117-121
239. Guisande, C.;Cabanas, J. M.;Vergara, A. R. and Riveiro, I.(2001).Effect of climate on recruitment success of Atlantic Iberian sardine *Sardina pilchardus*. Marine Ecology Progress Series,223;243-250

240. Gutiérrez, M. P. (1919). Observaciones oceanográficas en Vigo. Boletín de Pescas, Instituto español de Oceanógrafa,33/34;151–157
241. Gutiérrez, M. P. (1920). Observaciones oceanográficas en la Ría de Vigo. Boletín de Pescas, Instituto español de Oceanógrafa,48/52;261–263
242. Hall, I. R.; Schmidt, S.; McCave, I. N. and Reyss, J. L.(2000).Particulate matter distribution and $^{234}\text{Th}/^{238}\text{U}$ disequilibrium along the Northern Iberian Margin: implications for particulate organic carbon export. Deep-Sea Research I,47;557–582
243. Halvorsen, E.; Hirst, A. G.; Batten, S. D.; Tande, K. S. and Lampitt, R. S.(2001).Diet and community grazing by copepods in an upwelled filament off the NW coast of Spain. Progress in Oceanography,51 (2–4);399–422
244. Halvorsen, E.; Pedersen, O. P.; Slagstad, D.; Tande, K. S.; Fileman, E. S. and Batten, S. D.(2001).Microzooplankton and mesozooplankton in an upwelling filament off Galicia: modelling and sensitivity analysis of the linkages and their impact on the carbon dynamics. Progress in Oceanography,51 (2–4);499–513
245. Hanson, R. B.; Álvarez-Ossorio, M. T.; Cal, R.; Campos, M. J.; Roman, M.; Santiago, G.; Varela, M. and Yoder, J. A.(1986).Plankton response following a spring upwelling event in the Ría de Arosa, Spain. Marine Ecology Progress Series,32;101–113
246. Haynes, R. and Barton, E. D.(1990).A poleward flow along the Atlantic coast of the Iberian Peninsula. Journal of Geophysical Research,95 (C7);11425–11441
247. Haynes, R. and Barton, E. D.(1991).Langrangian observations in the Iberian coastal transition zone. Journal of Geophysical Research,96 (C8);14731–14741
248. Haynes, R.; Barton, E. D. and Pilling, I.(1993).Development, persistence and variability of upwelling filaments off the Atlantic coast of Iberian Peninsula. Journal of Geophysical Research,98 (C12);22681–22692
249. Huskin, I.; Elices, M. J. and Anadón, R.(2003).Salp distribution and grazing in a saline intrusion off NW Spain. Journal of Marine Systems,42;1–11
250. Huthnance, J. M.; Humphery, J. D.; Knight, P. J.; Chatwin, P. G.; Thomsen, L. and White, M.(2002).Near-bed turbulence measurements, stress estimates and sediment mobility at the continental shelf edge. Progress in Oceanography,52;171–194
251. Huthnance, J. M.; Van Aken, H. M.; White, M.; Desmond Barton, E.; Le Cann, B.; Ferreira Coelho, E.; Álvarez Fanjul, E.; Miller, P. and Vitorino, J.(2002).Ocean margin exchange–water flux estimates. Journal of Marine Research,32;107–137
252. I.E.O.(1955).Campañas del Xauen en la costa noroeste de España en 1949 y 1950,registro de operaciones. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,71;1–72
253. I.E.O.(1957).Campañas del Xauen en el Mediterráneo español y en las costas noroeste y cantábrica de España en el año 1951,registro de operaciones. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,83;37

254. I.E.O.(1961).Campañas biológicas del Xauen en las costas del Mediterráneo Marroquí, mar de Laboran, Baleares y noroeste y Cantábrico españoles en los años 1952,1953 y 1954, registro de operaciones. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,103;130
255. I.E.O.(1982).Medidas de corrientes en la Ría de Muros. Informe técnico 4/física;27-28
256. I.E.O.(1989).Cooperación internacional en las rías y plataforma continental de Galicia. El instituto español de oceanógrafo. 75 años de investigación. Ministerio de Agricultura, pesca y alimentación.109-110pp.
257. Iglesias, M. L. and Nunes, M. T.(1982).Variación anual de algunos parámetros físico-químicos en la Ría de Arosa. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,7 (2);181-190
258. Iglesias, M. L.(1978).Dinámica de nutrientes en la Ría de Corme y Lage. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Tesis de Licenciatura;65pp
259. Iglesias, M. L.; González, N.; Cabanas, J. M. and Nunes, T. (1984).Condiciones oceanográficas de las rías gallegas y de la plataforma adyacente. As Rías Galegas. 1;107-118pp.
260. Ipiens Lacasa, A.(1917).Trabajos químico-analíticos realizados en las rías gallegas en 1916. Boletín de Pescas, Instituto español de Oceanógrafo;215-224
261. Iribarri, J.; Unanue, M.; Ayo, B.; Barcina, I. and Egea, L.(1990).Bacterial production and growth rate estimation from (³H)Tymidine incorporation for attached and free-living bacteria in aquatic systems. Appl. Environ. Microbiol.,56;483-487
262. Jeans, D. R. G. and Sherwin, T. J.(2001).The evolution and energetics of large amplitude nonlinear internal waves on the Portuguese shelf. Journal of Marine Research,59;327-353
263. Jeans, D. R. G. and Sherwin, T. J.(2001).The variability of strongly non-linear solitary internal waves observed during an upwelling season on the Portuguese shelf. Continental Shelf Research,21;1855-1878
264. Jezequel, N.; Pichon, A. and Maze, R.(2004).Influence of convection on mixed-layer evolution: comparison of two mixing parameterizations with buoys data in the Bay of Biscay. Journal of Marine Systems,44;31-54
265. Jimenez, C.; Niell, F. X.; Figueiras, F. G.; Clavero, V.; Algarra, P. and Buela, J.(1992).Green mass aggregations of Gyrodinium cf. aureolum Hulbert in the Ría de Pontevedra (north-west Spain). Journal of Plankton Research,14 (5);705-720
266. Joint, I. and Wassmann, P.(2001).Lagrangian studies of the Iberian upwelling system-an introduction. A study of the temporal evolution of surface production and fate of organic matter during an upwelling off the NW Spanish continental margin. Progress in Oceanography,51 (2-4);217-221
267. Joint, I.; Groom, S. B.; Wollast, R.; Chou, L.; Tilstone, G. H.; Figueiras, F. G.; Loijens, M. and Smyth, T. J.(2002).The response of phytoplankton production to periodic upwelling

- and relaxation events at the Iberian shelf break: estimates by the C14 method and by satellite remote sensing. *Journal of Marine Systems*,32;219–238
268. Joint, I.; Inall, M.; Torres, R.; Figueiras, F. G.; Álvarez-Salgado, X. A.; Rees, A. P. and Woodward, E. M. S.(2001).Two lagrangian experiments in the Iberian upwelling system: tracking an upwelling event and an off-shore filament. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);221–248
269. Joint, I.; Rees, A. P. and Woodward, E. M. S.(2001).Primary production and nutrient assimilation in the Iberian upwelling in August 1998. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);303–320
270. Jouanneau, J.; Weber, O.; Drago, T.; Rodrigues, A.; Oliveira, A.; Dias, J.; Garcia, C.; Schmidt, S. and Reyss, J.(2002).Recent sedimentation and sedimentary budgets on the western Iberian shelf. *Progress in Oceanography*,52;261–275
271. Lamy, F.; Sherwin, T.; Soetaert, K.; Herman, P. M. J. and Torres, R.(2001).Estimates of vertical mixing during a Lagrangian experiment off the Galician coast. *Journal of Marine Systems*,30;165–179
272. LaPointe, B. E.; Niell, F. X. and Fuentes, J. M.(1981).Community structure, succession and production of seaweeds associated with mussel-rafts in the Ría de Arosa, NW Spain. *Marine Ecology Progress Series*,5;243–253
273. Lavín, A.; Díaz del rió, G.; Cabanas, J. M. and Casas, G.(1991).Afloramiento en el noroeste de la península Ibérica, Índices de afloramiento para el punto 43N 11W. Periodo 1966–1989. *Informes técnicos del Instituto Español de Oceanografía*,91;41
274. López Costa, R. and Rodríguez Molins, L.(1957).Determinación calorimétrica del plomo en el mejillón (*Mytilus edulis*) y en el agua de mar de la Ría de Vigo. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,84;3–13
275. López-Benito, M.(1958).Estudio hidrográfico en la ensenada de San Simón. *Industrias Pesqueras*,745–746;68–70
276. López-Benito, M.(1969).Distribución del hierro en la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,33 (1);119–141
277. López-Benito, M.(1970).Silicatos en el agua de mar. *Investigación Pesquera*, Barcelona,34 (2);385–397
278. López-Benito, M.(1972).Silicatos en la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,36 (2);273–282
279. López-Jamar, E.; Cal, R. M.; González, G.; Hanson, R. B.; Rey, J.; Santiago, G. and Tenore, K. R.(1992).Upwelling and outwelling effects on the benthic regime of the continental shelf off Galicia, NW Spain. *Journal of Marine Research*,50;465–488
280. López-Jurado, J. L.(1985).Notas climatológicas e hidrológicas de las Rías Bajas. *Informes técnicos del Instituto Español de Oceanografía*,23;1–13

281. Macias, F.;Fernández de Landa, J. L. A. and Calvo de Anta, E. R.(1991).composición química y mineralógica de biodepósitos bajo bateas de mejillón, datos para evaluación de su uso como fertilizante y/o enmendante de suelos de Galicia. *Thalassas*,9;23–29
282. Margalef, R. and Andreu, B.(1958).Componente vertical de los movimientos del agua en la Ría de Vigo y su posible relación con la entrada de sardina. *Investigación Pesquera*, Barcelona,11;105–126
283. Margalef, R.(1956).Estructura y dinámica de la purga de mar en la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,5;113–134
284. Margalef, R.(1958).La sedimentación orgánica y la vida en los fondos fangosos de la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,11;67–100
285. Margalef, R.;Durán, M. and Sáiz, F.(1955).El fitoplancton de la Ría de Vigo de Enero de 1953 a Marzo de 1954. *Investigación Pesquera*, Barcelona,2;85–129
286. Marino, J. and Campos, M. J.(1980).Influencia de las corrientes de marea sobre la comunidad de fitoplancton en la Ría de Arosa. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,6 (298);97–104
287. Mariño, J.;Campos, J. M.;Nunes, M. T. and Iglesias, M. L.(1985).Variación estacional de los factores ambientales y del fitoplancton en la zona de Lorbé (Ría de Ares y Betanzos) en 1978. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,2 (1);88–99
288. Masaguer, J. R. and López-Benito, M.(1967).Estudio del hierro y fosfatos en agua de mar (Ría de Vigo) y del equilibrio entre dichos iones. *Investigación Pesquera*, Barcelona,31 (2);315–345
289. Maze, J. P.; Arhan, M. and Mercier, H.(1997).Volume budget of the eastern boundary layer off the Iberian Peninsula. *Deep-Sea Research II*,44 (9–10);1543–1574
290. McCave, I. and Hall, I.(2002).Turbidity of waters over the Northwest Iberian continental margin. *Progress in Oceanography*,52;299–313
291. McClain, C. R.; Chao, S.-Y.; Atkinson, L. P.; Blanton, J. O. and de Castillejo, F.(1986).Wind-driven upwelling in the vicinity of Cape Finisterre, Spain. *Journal of Geophysical Research*,91 (C7);8470–8486
292. Metra/Seis.(1976).Diseño de una estrategia para la protección del medio ambiente en la provincia de Pontevedra. 3 Vigo
293. Míguez, B. M.(1998).circulación residual y fitoplancton en la Ría de Vigo: Un estudio cuantitativo. Universidad de Vigo. Vigo. Tesis de Licenciatura;77pp
294. Miguez, B. M.; Fariña, L.; Figueiras, F. G. and Pérez, F. F.(2001). Succession of phytoplankton assemblages in relation to estuarine hydrodynamics in the Ria de Vigo: A box model approach. *Scientia Marina*,65 (Suppl. 1);65–76

295. Miller, A. R.; Gallego, J. G.; Tenore, K. R. and Parrilla, G.(1974).Possible dependency of intensive culture of Galician Mussels on the Mediterranean outfall. Proc. 2nd Colloque Int. Exploit. Océans. Bourdeaux.
296. Miller, A. R.;Gómez Gallego, J.;Tenore, K. R. and Parrilla, G.(1975).Posible dependencia de la salida de agua mediterránea sobre el intenso cultivo del mejillón gallego. Publicaciones técnicas de la junta de estudios de pesca,11;345-352
297. Miranda, A.;Casas, G. and Cabanas, J. M.(1991).producción primaria y secundaria en la Ría Vigo durante el 1988. Informes técnicos del Instituto Español de Oceanógrafa,95;4-12
298. Molina, R.(1972).Contribución al estudio del upwelling frente a la costa noroccidental de la península Ibérica. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,152;3-39
299. Molins, L. R.(1957).Determinación calorimétrica del cobre en el agua de mar y en el mejillón (*Mytilus edulis*). Boletín del Instituto Español de Oceanografía,86;11
300. Moncoiffe, G.(1995).The response of microbial plankton photosynthetic, respiration and growth rates to upwelling processes in the Ría de Vigo (NW Spain). Queen's University of Belfast. Belfast. Tesis Doctoral;192pp
301. Moncoiffe, G.; Álvarez-Salgado, X. A.; Figueiras, F. G. and Savidge, G.(2000).Seasonal and short-time-scale dynamics of microplankton community production and respiration in an inshore upwelling system. Marine Ecology Progress Series,196;111-126
302. Moncoiffe, G.; Savidge, G.; Álvarez-Salgado, X. A. and Figueiras, F. G.(1993).Variability of surface planktonic community metabolism in response to coastal upwelling events in the Rias de Vigo (NW Spain). Ciencias Marinas;32
303. Monteiro, J. H.; Abrantes, F. G.; Alveirinho-Dias, J. M. and Gaspar, L. C.(1983).Upwelling records in recent sediments from southern Portugal: a reconnaissance survey. Suess, E. and Thiede, J. Coastal upwelling. Plenum.145-162pp.
304. Montero, P.; Gómez-Gesteira, M.; Taboada, J. J.; Ruíz-Villareal, M.; Santos, A. P.; Neves, R. R.; Prego, R. and Pérez-Villar, V.(1999).On residual circulation of the Ría of Vigo using a 3D baroclinic model. Boletín del Instituto Español de Oceanografía,15 (1-4);31-38
305. Montero, P.; Taboada, J. J.; Braunschweig, F.; Neves, R. J. J. and Pérez-Villar, V.(2001).Dispersión de partículas en la Ría de Ribadeo: modelización euleriana y lagrangiana. Revista de la Academia Galega de Ciencias,20;73-90
306. Mora, J.(1980).Poblaciones bentónicas de la Ría de Arosa. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;335pp
307. Morán, X. A. G.; Gasol, J. M.; Arin, L. and Estrada, M.(1999).A comparison between glass fiber and membrane filters for the estimation of phytoplankton POC and DOC production. Marine Ecology Progress Series,187;31-41

308. Morán, X. A. G.; Massana, R. and Gasol, J. M.(2001).Light conditions affect the measurement of oceanic bacterial production via leucine uptake. *Applied and Environmental Microbiology*,67 (9);3795–3801
309. Moreno-Ventas, X. and Lavín, A.(1997).Identificación y estudio de las singularidades hidrodinámicas generadoras de fenómenos productivos en la costa de Cantabria mediante técnicas de teledetección. *ACEM Noticias*,3;15–18
310. Mouriño, C. and Fraga, F.(1982).Hidrografía de la Ría de Vigo. 1976–1977. Influencia anormal del Río Miño. *Investigación Pesquera*, Barcelona,46 (3);459–468
311. Mourino, C.;Fraga, F. and Fernández, F.(1984).Ideografía de la Ría de Vigo.1979–1980. *Cuadernos da Área de Ciencias Mariñas*, Seminario de Estudios Galegos,1;91–103
312. Míguez, B. M.; Pérez, F. F.; Souto, C. and Fariña-Busto, L.(2001).Flujos residuales de intercambio entre la Ría de Vigo y la plataforma continental. *física de la Tierra*,13;119–137
313. Naranko, L.;Taboada, J. J.;Lage, A.; Salson, S.; Montero, P.; Souto, J. A. and Pérez-Muñuzuri, V.(2001).Estudio de las condiciones meteorológicas anómalas sobre Galicia durante el otoño de los años 2000 y 2001. *Revista de la Academia Galega de Ciencias*,20;113–133
314. Navarro, F. d. P. and Navaz, J. M.(1946).Apuntes para la biología y biometría de la sardina, anchoa, boga y chicharro de las costas vascas. *Instituto Español de Oceanografía. Notas y Resúmenes*,134;1–30
315. New, A. L. and Da Silva, J. B. C.(2002).Remote -sensing evidence for the local generation of internal soliton packets in the Central Bay of Biscay. *Deep-Sea Research I*,49;915–934
316. Niell, F. X. and Mouriño, C.(1981).Contenido en carbono y nitrógeno en macrófitos intermareales. *Investigación Pesquera*, Barcelona,45;187–210
317. Niell, F. X.(1977).Distribución y zonación de las algas bentónicas en las facies rocosas del sistema intermareal de las Rías Bajas gallegas. *Investigación Pesquera*, Barcelona,41;219–237
318. Niell, F. X.(1978).Selección bibliografiita de las publicaciones sobre la historia natural de las Rías Bajas de Galicia (1900–1977). *Trabajos Compostelanos de Biología*,7;221–248
319. Niell, F. X.; Fernández, C.; Figueroa, F. L.; Figueiras, F. G.; Fuentes, J. M.; Pérez-Llorens, J. L.; García-Sánchez, M. J.; Hernández, Y.; Fernández, J. A.; Espejo, M.; Buela, J.; García-Jiménez clavero, M. V. and Jiménez, C.(1996).Spanish Atlantic coasts. Schramm, W. and Nienhuis, P. H. *Marine benthic vegetation*. Ecological Studies. 123;265–281pp.
320. Nogueira, E.(1998).Variabilidad temporal del acoplamiento hidrológico y meteorológico en la Ría de Vigo. Universidad de Vigo. Vigo. Tesis Doctoral;238pp

321. Nogueira, E.; Ibanez, F. and Figueiras, F. G.(2000).Effect of meteorological and hydrographic disturbances on the microplankton community structure in the Ria de Vigo (NW Spain). *Marine Ecology Progress Series*,203;23–45
322. Nogueira, E.; Pérez, F. F. and Ríos, A. F.(1997).Modelling thermohaline properties in an estuarine upwelling ecosystem (Ría de Vigo: NW Spain) using box-jenking transfer function models. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,44;685–702
323. Nogueira, E.; Pérez, F. F. and Ríos, A. F.(1997).Seasonal patterns and long-term trends in an estuarine upwelling ecosystem (Ría de Vigo, NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,44;285–300
324. Nogueira, E.; Pérez, F. F. and Ríos, A. F.(1998).Modelling nutrients and chlorophyll a Time Series in an estuarine upwelling ecosystem (Ría de Vigo: NW Spain) using the box-jenkins approach. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,46;267–286
325. Nombela, M. A. and Vilas, F.(1991).Datos hidrográficos en la desembocadura de los Ríos Oitaben y Redondela, ensenada de San Simón (Ría de Vigo). *Thalassas*,9;31–36
326. Nombela, M. A.(1989).Oceanógrafa y sedimentología de la Ría de Vigo. Universidad de Madrid. Madrid. Tesis Doctoral;453pp
327. Nombela, M. A.;Vilas, F.;Alejo, I.;García-Gil, S.;Rubio, B. and Pazos, O.(1992).Oceanógrafa del transecto: isla de San Simón-muelle de San Adrián. Ensenada de San Simón (Ría de Vigo), NO de España. *Thalassas*,10;77–88
328. Nunes, M. T. and Iglesias, M. L.(1984).Variación anual de algunos parámetros físico-químicos en la Ría de Muros. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,1 (2);1–19
329. Nunes, T.;Marino, J.;Iglesias, M. L.;González, N.;Campos, M. J. and Cabanas, J. M.(1984).Condiciones ambientales, producción primaria y sucesión de especies fitoplanctónicas en la Ría de Arousa (NW de España). *As Rías Galegas*. 1;163–172pp.
330. Oliveira, A.; Rodrigues, A.; Juanneau, J. M.; Weber, O.; Alveirinho-Dias, J. M. and Vitorino, J.(1999).Suspended particulate matter distribution and composition on the northern Portuguese margin. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,15 (1–4);101–109
331. Oliveira, A.; Vitorino, J.; Rodrigues, A.; Jouanneau, J.; Dias, J. and Weber, O.(2002).Nepheloid layer dynamics in the northern Portuguese shelf. *Progress in Oceanography*,52;195–213
332. Oliver, M.(1951).La sardina de la costa noroeste española en 1948 y 1949 (Estudio biométrico y biológico). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,42;1–22
333. Olli, K.; Wexels Riser, C.; Wassmann, P.; Ratlova, T.; Arashkevich, E. and Pasternak, A.(2001).Vertical flux of biogenic matter during a Lagrangian study off the NW Spanish continental margin. *Progress in Oceanography*,51 (2–4);443–466

334. Orive, E.; Iriarte, A.; De Madariaga, I. and Revilla, M.(1998).Phytoplankton blooms in the Urdaibai estuary during summer: physico-chemical conditions and taxa involved. *Oceanologica Acta*,21 (2);293–305
335. Otto, L.(1975).Oceanography of the Ría de Arosa (NW Spain). *Mededelingen en Verhandelingen*,96;210
336. Paillet, J. and Arhan, M.(1996).Oceanic Ventilation in the Eastern North Atlantic. *Journal of Physical Oceanography*,26;2036–2052
337. Pardo, P. C.(2000).Acoplamiento de pequeña escala temporal entre la variabilidad termohalina y meteorológica en la Ría de Pontevedra. *Oceanografía e Xeoloxía de Costas*. Universidad de Vigo. Vigo. Tesis de Licenciatura;66pp
338. Pardo, P. C.; Gilcoto, M. and Pérez, F. F.(2001).Short-time scale coupling between termohaline and meteorological forcing in the Ría de Pontevedra. *Scientia Marina*,65 (1);229–240
339. Pascual, J. R. and Calpena, V.(1985).La corriente de marea en la Ría de Acosa (Galicia, España). *Rev. de Geofísica*,41;149–158
340. Pascual, J. R.(1986).Un modelo numérico de circulación horizontal producida por el viento y la marea en la Ría de Acosa (Galicia; NW de España). Universidad de Madrid. Madrid. Tesis Doctoral;156pp
341. Pascual, J. R.(1987).La marea vertical y horizontal M2 en la Ría de Acosa (Galicia, NW de España). *Rev. de Geofísica*,43;57–64
342. Pascual, J. R.(1987).Un modelo de circulación inducida por el viento en la Ría de Acosa. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,4 (1);107–120
343. Pazo, X. P.; Romaris, X. M.; Fdez-Cortes, F. and Moscoso, E. R.(1984).Salinidade e temperatura das augas da ensenada de Baiona (Ría de Vigo) dende Novembro 1978 ate Agosto de 1981. *As Rías Galegas*. 1;139–149pp.
344. Pazos, O.; Nombela, M. A. and Vilas, F.(2000).Continental contribution of suspended sediment to an estuary: Ría de Vigo. *Scientia Marina*,64 (3);295–302
345. Pazos, Y.; Figueiras, F. G.; Álvarez-Salgado, X. A. and Rosón, G.(1995).The control of succession in red tide species in the Ría de Arousa (NW Spain) by upwelling and stability. *Harmful Marine Algal Blooms*;645–650
346. Pazos, Y.; Figueiras, F. G.; Álvarez-Salgado, X. A. and Rosón, G.(1995).Hydrographic situations and species associated with the appearance of *Dinophysis acuta* and their probable cysts in the Ría de Arousa. *Harmful Marine Algal Blooms*;651–656
347. Pelíz, A. J. and Fiúza, A. F. G.(1999).Temporal and spatial variability of CZCS-derived phytoplankton pigment concentrations off the western Iberian peninsula. *International Journal of Remote Sensing*,20 (7);1363–1403

348. Pelíz, A.; Rosa, T. L.; Santos, A. M. P. and Pissarra, J. L.(2002).Fronts, jets and counter-flows in the Western Iberian upwelling system. *Journal of Marine Systems*,35;61-77
349. Penas, E. and Varela, M.(1986). Submodelo de la producción primaria en la plataforma de Galicia. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,3 (1);111-130
350. Penas, E.(1984).Modelos de simulación de ecosistemas : el caso de la Ría de Acosa. *Informes técnicos del Instituto Español de Oceanógrafa*,10;1-26
351. Pérez, F. F.(1985).Fisicoquímica dos equilibrios iónicos na auga de mar e a sua aplicación en oceanoxia. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;441pp
352. Pérez, F. F.(1994).El carbono orgánico disuelto en las Rías bajas y su posible relación con el plancton toxico diarreico. Un estudio preliminar. *Industrias Pesqueras*,1622;24-26
353. Pérez, F. F.; Álvarez-Salgado, X. A. and Rosón, G.(2000).Stoichiometry of nutrients (C, N, P and Si) consumption and organic matter production in a coastal inlet affected by upwelling. *Marine Chemistry*,69;217-236
354. Pérez, F. F.; Álvarez-Salgado, X. A.; Rosón, G. and Ríos, A. F.(1992).Carbonic–calcium system, nutrients and total organic nitrogen in continental runoff to the Galician Rias Baixas, NW Spain. *Oceanologica Acta*,15 (6);595-602
355. Pérez, F. F.; Castro, C. G.; Álvarez-Salgado, X. A. and Ríos, A. F.(2001).Coupling between the Iberian basin-scale circulation and the Portugal boundary current system: a chemical study. *Deep-Sea Research I*,48;1519-1533
356. Pérez, F. F.; Gago, J.; Álvarez, M. and Ríos, A. F.(2001).Temporal variability of atmospheric CO₂ of the Spanish Atlantic coast. *Oceanologica Acta*,24;11-18
357. Pérez, F. F.;Mouriño, C. and Fraga, F.(1987).Influencia de efluentes terrestres en los nutrientes de la Ría de Vigo. III Seminario de Química Marina. Servicio de publicaciones Universidad de Cádiz ;Cádiz.
358. Pérez, F. F.; Mouriño, C.; Fraga, F. and Ríos, A. F.(1993).Displacement of water masses and remineralization rates off the Iberian Peninsula by nutrient anomalies. *Journal of Marine Research*,51;869-892
359. Pérez, F. F.; Pollard, R. T.; Read, J. F.; Valencia, V.; Cabanas, J. M. and Ríos, A. F.(2000).Climatological coupling of the thermohaline decadal changes in Central Water of the Eastern North Atlantic. *Scientia Marina*,64 (3);347-353
360. Pérez, F. F.;Ríos, A. F. and Rosón, G.(1997).Captación de CO₂ y edad de las aguas de la termoclinia principal del atlántico norte. *Seminario de Química Marina*,6;1-13
361. Pérez, F. F.; Ríos, A. F. and Rosón, G.(1999).Sea surface carbon dioxide off the Iberian peninsula (North Eastern Atlantic Ocean). *Journal of Marine Systems*,19;27-46

362. Pérez, F. F.; Ríos, A. F.; King, B. A. and Pollard, R. T.(1995).Decadal changes of the O-S relationship of the Eastern North Atlantic Central Water. Deep-Sea Research II,42 (11/12);1849–1864
363. Pérez, M. C.(1994).Capacidad reproductora del cladócero planctónico *Psudevadne tergestina* Claus, 1877, en el Cantábrico Central. Actas IV Coloquio Internac. Golfo Vizcaya. Santander 12–14 Abril.1994.;299–303
364. Pingree, R. D. and Le Cann, B.(1990).Structure, strength and seasonality of the slope currents in the bay of Biscay region. J. Mar. Biol. Ass. U.K.,70;857–885
365. Pingree, R. D. and Le Cann, B.(1992).Anticyclonic eddy X91 in the Southern Bay of Biscay, May 1991 to February 1992. Journal of Geophysical Research,97 (C9);14353–14367
366. Pingree, R. D. and Le Cann, B.(1992).Three anticyclonic Slope Water Oceanic eDDIES (SWODDIES) in the Southern Bay of Biscay in 1990. Deep-Sea Research II,39 (7/8);1147–1175
367. Pingree, R. D. and New, A. L.(1989).Downward propagation of internal tidal energy into the Bay of Biscay. Deep-Sea Research,36;735–758
368. Pingree, R. D.(1994).Winter warming in the southern bay of Biscay and Lagrangian Eddy kinematics from a deep-drogued argos buoy. J. Mar. Biol. Ass. U.K.,74;107–128
369. Plounevez, S. and Champalbert, G.(1999).Feeding behaviour and trophic environment of *Engraulis encrasicolus* (L.) in the Bay of Biscay. Estuarine Coastal and Shelf Science,49 (2);177–191
370. Pollard, R. T.; Griffiths, M. J.; Cunningham, S. A.; Read, J. F.; Pérez, F. F. and Ríos, A. F.(1996).Vivaldi 1991– A study of the formation, circulation and ventilation of Eastern North Atlantic Central Water. Progress in Oceanography,37;167–192
371. Poulet, S. A.; Laabir, M. and Chaudron, Y.(1996).Characteristic features of zooplankton in the Bay of Biscay. Scientia Marina,60 (Suppl. 2);79–95
372. Prego, R. and Cobelo-García, A.(2003).Zinc concentrations in the water column influenced by the oil spill in the vicinity of the Prestige shipwreck. Ciencias Marinas,29 (1);103–108
373. Prego, R. and Fraga, F.(1990).Variación anual de los aportes de silicato disuelto a la Ría de Vigo. Seminario de Química Marina,5;81–92
374. Prego, R. and Fraga, F.(1992).A simple model to calculate the residual flows in a Spanish Ría. Hydrographic consequences in the Ría of Vigo. Estuarine, Coastal and Shelf Science,34;603–615
375. Prego, R. and Varela, M.(1998).Hydrography of the Artabo Gulf in summer: western coastal limit of Cantabrian Seawater and wind induced upwelling at Cape Prior. Oceanologica Acta,21 (2);145–155

376. Prego, R. and Vergara, J.(1998).Nutrient fluxes to the bay of Biscay from Cantabrian Rivers. *Oceanologica Acta*,21;271–278
377. Prego, R.(1988).Intercambio de sales nutrientes entre cuerpos de agua oceánicos, seguido por métodos químicos. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;214pp
378. Prego, R.(1990).Las sales nutrientes en las rías gallegas. *Informes técnicos de Scientia marina*,157;31
379. Prego, R.(1992).Flows and budgets of nutrients salts and organic carbon in relation to a red tide in the Ría de Vigo (NW Spain). *Marine Ecology Progress Series*,79;289–302
380. Prego, R.(1992).La eutrofización de las aguas costeras gallegas. Penas Patiño, X. M. A contaminación marina do litoral galego. Sada, Coruña.50pp.
381. Prego, R.(1993).Biogeochemical pathways of phosphate in Galician Ría (North/Western Iberian Peninsula). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,37;437–451
382. Prego, R.(1993).General aspects of carbon biogeochemistry in the Ría of Vigo, northwestern Spain. *Geochimia et Cosmochimia Acta*,57;2041–2052
383. Prego, R.(1994).Nitrogen interchanges generated by biogeochemical processes in a Galician Ría. *Marine Chemistry*,45;167–176
384. Prego, R.(2002).Nitrogen fluxes and budget seasonality in the Ria Vigo (NW Iberian Peninsula). *Hydrobiologia*,475/476;161–171
385. Prego, R.; Bao, R. and Howland, R.(1995).The biochemical cycling of dissolved silicate in a Galician Ría. *Ophelia*,42;301–318
386. Prego, R.; Bao, R. and Vidal, J. R.(1997).Upwelling influence on the Galician coast: silicate in shelf water and underlying surface sediments. *Continental Shelf Research*,17 (3);307–318
387. Prego, R.; Dale, W. A.; de Castro, M.; Gómez-Gesteira, M.; Taboada, J. J.; Montero, P.; Villareal, M. R. and Pérez-Villar, V.(2001).Hydrography of the Pontevedra Ría: Intra-annual spatial and temporal variability in a Galician coastal system (NW Spain). *Journal of Geophysical Research*,106 (C9);19845–19857
388. Prego, R.; Fraga, F. and Ríos, A. F.(1990).Water interchange between the Ría of Vigo and the coastal shelf. *Scientia Marina*,54 (1);95–100
389. Prego, R.; Pérez, F. F.; Ríos, A. F.; Fraga, F. and Figueiras, F. G.(1988).Datos hidrográficos de la Ría de Vigo:1986. *Datos Informativos IIM*, Vigo,23;106
390. Prego, R.; Varela, M.; Bode, A.; Canle, M.; Lorenzo, J. and Carballo, R.(1999).Oceanography of the Gulf Artabo (NW Iberian Peninsula) in early spring: General patterns. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,15 (1–4);73–79

391. Quevedo, M. and Anadón, R.(2000).Spring microzooplankton composition, biomass and potential grazing in the central cantabrian coast (southern Bay of Biscay). *Oceanologica Acta*,23;297–309
392. Reguera, B.; Bravo, I. and Fraga, S.(1990).Distribution of *Dinophysis acuta* at the time of a DSP outbreak in the Rias of Pontevedra and Vigo (Galicia, NW Spain). International Council for the Exploration of the Sea. *Journal of Marine Science*;1-12
393. Relvas, P. and Barton, E. D.(2002).Mesoscale patterns in the Cape Sao Vicente (Iberian Peninsula) upwelling region. *Journal of Geophysical Research*,107 (C10);28-1 / 28-23
394. Riego, A. F.(1956).El contenido en carbono orgánico en los sedimentos de la Ría de Vigo. Algunos datos sobre la relación carbono-nitrógeno. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,89;27
395. Riego, A. F.(1958).Las condiciones de estancamiento en mareas interiores, fiordos, bahías y rías con especial referencia a la de Vigo. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,89;27
396. Río Barja, F. J. and Rodríguez Lestegás, F.(1992).Os Ríos galegos, morfoloxia e rexime.333pp.Santiago de Compostela
397. Ríos, A. F. and Fraga, F.(1987).Composición química elemental del plancton marino. *Investigación Pesquera*, Barcelona,51 (4);619–632
398. Ríos, A. F.(1992).El fitoplancton de la Ría de Vigo y sus condiciones ambientales. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;416pp
399. Ríos, A. F.; Anderson, T. R. and Pérez, F. F.(1995).The carbonic system distribution and fluxes in the NE Atlantic during Spring 1991. *Progress in Oceanography*,55;295–314
400. Ríos, A. F.; Fraga, F.; Figueiras, F. G. and Pérez, F. F.(1995).New and regenerated production in relation to the proliferations of diatoms and dinoflagellates in natural conditions. *Harmful Marine Algal Blooms*;663–668
401. Ríos, A. F.; Fraga, F.; Pérez, F. F. and Figueiras, F. G.(1996).Nutrient budget and production during a red tide of *Gymnodinium catenatum* in Ria de Vigo, NW of Spain. Yasumoto; Oshima, Y. and Fukuyo, Y. Harmful and toxic algal blooms. Unesco.301–304pp.
402. Ríos, A. F.; Fraga, F.; Pérez, F. F. and Figueiras, F. G.(1998).Chemical composition of phytoplankton and particulate organic matter in the Ría de Vigo (NW Spain). *Scientia Marina*,62 (3);257–271
403. Ríos, A. F.; Nombela, M. A.; Pérez, F. F.; Rosón, G. and Fraga, F.(1992).Calculation of runoff to an estuary. Ría de Vigo. *Scientia Marina*,56 (1);29–33
404. Ríos, A. F.; Pérez, F. F. and Fraga, F.(2001).Long-term (1977–1997) measurements of carbon dioxide in the Eastern North Atlantic: evaluation of anthropogenic input. *Deep-Sea Research II*,48;2227–2239

405. Riser, C. W.; Wassman, P.; Olli, K. and Arashkevich, E.(2001).Production, retention and export of zooplankton faecal pellets on and off the Iberian shelf, north west Spain. *Prog. Oceanogr.*,51;423-441
406. Riveiro, I.; Guisande, C.; Lloves, M.; Maneiro, I. and Cabanas, J. M.(2000).Importance of parental effects on larval survival in *Sardina pilchardus*. *Marine Ecology Progress Series*,205;249-258
407. Robins, D. B.; Varela, M. ;Casas, B. and Halliday, N. C.(1991).Characterisation of natural particulate assemblages around the northern coast of Spain in relation to a SARP study of sardine (*Sardina pilchardus*) spawning. *ICES C.M.*, L:81; 1-12
408. Rodriguez, F.; Pazos, Y.; Maneiro, J. and Zapata, M.(2003).Temporal variation in phytoplankton assemblages and pigment composition at a fixed station of the Ría of Pontevedra (NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,58;499-515
409. Roed, L. P.(1999).A numerical study of the dynamics and energetics of cool filaments, jets, and eddies off the Iberian peninsula. *Journal of Geophysical Research*,104 (C12);29817-29841
410. Rosón, G. and Pérez, F. F.(1990).Determinación potencio métrica de calcio en agua de mar. *Seminario de Química Marina*,5;121-128
411. Rosón, G.(1992).Flujos y ciclo de Carbonato Cálcico en la Ría de Arosa. Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. Tesis Doctoral;485pp
412. Rosón, G.; Álvarez-Salgado, X. A. and Pérez, F. F.(1999).Carbon cycling in a large coastal embayment, affected by wind-driven upwelling: short-time-scale variability and spatial differences. *Marine Ecology Progress Series*,176;215-230
413. Rosón, G.; Pérez, F. F.; Álvarez-Salgado, X. A. and Figueiras, F. G.(1995).Variation of both thermohaline and chemical properties in an estuarine upwelling ecosystem : Ría de Arousa. I. Time evolution. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,41;195-213
414. Rosón, G.;Pérez, F. F.;Álvarez-Salgado, X. A. and Ríos, A. F.(1991).Flujos de los aportes de agua continental a la Ría de Arosa. *Scientia Marina*,55 (4);583-589
415. Ruíz-Villarreal, M.; Montero, P.; Taboada, J. J.; Prego, R.; Leitao, P. C. and Pérez-Villar, V.(2002).Hydrodynamic Model Study of the Ría de Pontevedra Under Estuarine Conditions. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,54;101-113
416. Sáiz, F.;López-Benito, M. and Anadón, E.(1957).Estudio hidrográfico de la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,8;29-87
417. Sáiz, F.;López-Benito, M. and Anadón, E.(1957).Estudios hidrográficos en la Ría de Vigo. II Parte.118-121
418. Sáiz, F.;López-Benito, M. and Anadón, E.(1961).Estudio hidrográfico de la Ría de Vigo. II parte. *Investigación Pesquera*, Barcelona,28;97-133

419. Sáiz, F.; López-Benito, M. and Duran, M.(1955).Estudios hidrográficos en la Ría de Vigo.62-64
420. Sánchez, F. and Gil, J.(2000).Hydrographic mesoscale structures and Poleward Current as a determinant of hake (*Merluccius merluccius*) recruitment in southern Bay of Biscay. *Ices Journal of Marine Science*,57;152-170
421. Santiago, G.(1992).Variaciones del número y de la actividad heterótrofa de las bacterias planctónicas en la Ría de Acora (Noroeste de España): Efectos del cultivo e mejillón en la microflora marina. Universidad de Madrid. Madrid. Tesis Doctoral;280pp
422. Santos, A. M. P.; Pelíz, A.; Dubert, J.; Oliveira, P. B.; Angélico, M. M. and Re, P.(2004).Impact of a winter upwelling event on the distribution and transport of sardine (*Sardina pilchardus*) eggs and larvae off western Iberia: a retention mechanism. *Continental Shelf Research*,24;149-165
423. Santos, M.; Uriarte, A.; Ibaibarriaga, L. and Boyra, G.(2001).CUFES vs PAIROVET: comparación en el mapeo y distribución de abundancias de huevos de anchoa y sardina en el Golfo de Vizcaya en el año 2000.I Simposium GLOBEC España.El Puerto de Santa María (Cádiz).
424. Schmidt, S.; Chou, L. and Hal, I. R.(2002).Particle residence times in surface waters over the north-western Iberian Margin: comparison of pre-upwelling and winter periods. *Journal of Marine Systems*,32;3-11
425. Schmidt, S.; Van Weering, T. C.; Reyss, J. L. and Van Beek, P.(2002).Seasonal deposition and reworking at the sediment-water interface on the northwestern Iberian margin. *Progress in Oceanography*,52;331-348
426. Sena Martins, C.; Hamann, M. and Fiúza, A.(2002).Surface circulation in the eastern North Atlantic, from drifters and altimetry. *Journal of Geophysical Research*,107 (C12);10-1 / 10-15
427. Serpette, A. and Mazé, R.(1989).Internal tides in the Bay of Biscay: a two-dimensional model. *Continental Shelf Res.*,9;795-821
428. Serret, P.; Fernández, E.; Sostres, J. A. and Anadón, R.(1999).Seasonal compensation of microbial production and respiration in a temperate sea. *Marine Ecology Progress Series*,187;43-57
429. Sherwin, T. J.; Inall, M. E. and Torres, R.(2002).The seasonal and spatial variability of small-scale turbulence at the Iberian margin. *Journal of Marine Research*,60;73-100
430. Sherwin, T. J.; Inall, M. E. and Torres, R.(2002).The seasonal and spatial variability of small-scale turbulence at the Iberian margin. *Journal of Marine Research*,60;73-100
431. Slagstad, D. and Wassmann, P.(2001).Modelling the 3-D carbon flux across the Iberian margin during the upwelling season in 1998. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);467-498

432. Smyth, T. J.; Miller, P. I.; Groom, S. B. and Lavender, S. J.(2001).Remote sensing of sea surface temperature and chlorophyll during lagrangian experiments at the Iberian margin. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);269–282
433. Soler, I.(1998).Variabilidad espacio-temporal de los flujos océano-atmósfera de CO₂ y O₂ en el Atlántico Nordeste. Univ. Vigo.Thesis;67pp
434. Sordo, I.; Barton, E. D.; Cotos, J. M. and Pazos, Y.(2001).An Inshore Poleward Current in the NW of the Iberian Peninsula Detected from Satellite Images, and its Relation with *G. catenatum* and *D. acuminata* Blooms in the Galician Rias. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,53;787–799
435. Sousa, F. M. and Bricaud, A.(1992).Satellite-derived phytoplankton pigment structures in the Portuguese upwelling area. *Journal of Geophysical Research*,97 (C7);11343–11356
436. Souto, C.(2000).Predicción numérica y contraste experimental de la circulación en la Ría de Vigo. Universidad de Vigo. Vigo. Tesis Doctoral;178pp
437. Souto, C.; Fariña-Busto, L.; Álvarez, E. and Rodriguez, I.(2001).Wind and tide current prediction using a 3D finite difference model in the Ría de Vigo (NW Spain). *Scientia Marina*,65 (1);269–276
438. Souto, C.; Gilcoto, M.; Fariña-Busto, L. and Pérez, F. F.(2003).Modelling 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);3340–3358
439. Sparrow, M.; Boebel, O.; Zervakis, V.; Zenk, W.; Cantos-Figuerola, A. and Gould, W. J.(2002).Two circulation regimes of the Mediterranean outflow revealed by lagrangian measurements. *Journal of Physical Oceanography*,32;1322–1330
440. Stevens, I.; Hamman, M.; Johnson, J. A. and Fiúza, A. F. G.(2000).Comparisons between a fine resolution model and observations in the Iberian shelf-slope region. *Journal of Marine Systems*,26;53–74
441. Suárez, I. and Marañon, E.(2003).Photosynthate allocation in a temperate sea over an annual cycle: the relationship between protein synthesis and phytoplankton physiological state. *Journal of Sea Research*,50;285–299
442. Swallow, J. C.; Gould, W. J. and Saunders, P. M.(1977).Evidence for a poleward eastern boundary current in the north Atlantic ocean. ICES. Hydrographic Committee.21pp
443. Taboada, J. J.; Prego, R.; Ruíz-Villarreal, M.; Gómez-Gesteira, M.; Montero, P.; Santos, A. P. and Pérez-Villar, V.(1998).Evaluation of the seasonal variations in the residual circulation in the Ría of Vigo (NW Spain) by means of a 3D baroclinic model. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,47;661–670
444. Taverny, C. and Elie, P.(2001).Feeding habits of allis shad *Alosa alosa* (Linne, 1766) and twaite shad *Alosa fallax* (Lacepede, 1803) in the bay of Biscay. *Bulletin Francais De La Peche Et De La Pisciculture*,(362–63);837–852

445. Teira, E.; Abalde, J.; Álvarez-Ossorio, M. T.; Bode, A.; Cariño, C.; Cid, A.; Fernández, E.; González, N.; Lorenzo, J.; Valencia, J. and Varela, M.(2003).Plankton carbon budget in a coastal wind-driven upwelling station off A Coruña (NW Iberian Peninsula). *Marine Ecology Progress Series*,265;31–43
446. Teira, E.; Serret, P. and Fernández, E.(2001).Phytoplankton size-structure, particulate and dissolved organic carbon production and oxygen fluxes through microbial communities in the NW Iberian coastal transition zone. *Marine Ecology Progress Series*,219;65–83
447. Tenore, K. R. and González, N.(1975).Food chain patterns in the Ría de Arosa, Spain: an area of intense mussel aquaculture. *10th European Symposium on marine biology*,2;601–619
448. Tenore, K. R.; Alonso-Noval, M.; Álvarez-Ossorio, M.; Atkinson, L. P.; Cabanas, J. M.; Cal, R. M.; Campos, H. J.; Castillejo, F.; Chesney, E. J.; González, N.; Hanson, R. B.; McLain, C. R.; Miranda, A.; Roman, M. R.; Sanchez, J.; Santiago, G.; Valdes, L.; Varela, M. and Yoder, J.(1995).Fisheries and oceanography off Galicia, NW Spain: Mesoscale spatial and temporal changes in physical processes and resultant patterns of biological productivity. *Journal of Geophysical Research*,100;10943–10966
449. Tenore, K. R.; Bouer, L. F.; Cal, R. M.; García Fernández, C.; González, N.; González-Gurriaran, E.; Hanson, R. B.; Iglesias, J.; From, M.; López-Jamar, E.; McClain, J.; Pamatmat, M. M.; Pérez, A.; Rhoads, D. C.; Santiago, G. D.; Tietjen, J.; Westrich, J. and Windom, H. L.(1982).Coastal upwelling in the Rías Bajas, NW Spain: contrasting the benthic regimes in the Rías of Arosa and Muros. *Journal of Marine Research*,40 (3);701–772
450. Tenore, K. R.; Cal, R. M.; Hanson, R. B.; López-Jamar, E.; Santiago, G. and Tietjen, J. H.(1984).Coastal upwelling off the Rias Bajas, Galicia, NW Spain II. Benthic studies. *Rapport et Procès-verbaux de Réunions*.Conseil International pour l'Explotation de la Mer,183;91–100
451. Tilstone, G. H.; Figueiras, F. G. and Fraga, F.(1994).Upwelling-downwelling sequences in the generation of red tides in a coastal upwelling system. *Marine Ecology Progress Series*,112;241–253
452. Tilstone, G. H.; Figueiras, F. G.; Fermín, E. G. and Arbones, B.(1999).Significance of nanophytoplankton photosynthesis and primary production in a coastal upwelling system (Ría de Vigo, NW Spain). *Marine Ecology Progress Series*,183;13–27
453. Tilstone, G. H.; Míguez, B. M.; Figueiras, F. G. and Fermin, E. G.(2000).Diatom dynamics in a coastal ecosystem affected by upwelling: coupling between species succession, estuarine circulation and biogeochemical processes. *Marine Ecology Progress Series*,205;23–41
454. Tilstone, G.; Figueiras, F. G.; Lorenzo, L. M. and Arbones, B.(2003).Phytoplankton composition, photosynthesis and primary production during different hydrographic conditions at the Northwest Iberian upwelling system. *Marine Ecology Progress Series*,252;89–104

455. Torre Enciso, E.(1958).Estado actual del conocimiento de las rías gallegas.
456. Torres López, S.(2003).Modelización de la hidrodinámica y los procesos biogeoquímicos en la Ría de Vigo. Un análisis 3D. Dpto. de Física Aplicada; Grupo de Oceanografía Física. Universidad de Vigo. Tesis de Doctorado;240pp
457. Torres López, S.; Varela, R. A. and Delhez, E.(2001).Residual circulation and thermohaline distribution of the Ría de Vigo: a 3-D hydrodynamic model. *Scientia Marina*,65 (1);277-289
458. Torres, R.; Barton, E. D.; Miller, P. and Fanjul, E.(2003).Spatial patterns of wind and sea surface temperature in the Galician upwelling region. *Journal of Geophysical Research*,108 (C4);27-1 / 27-13
459. Tréguer, P.; Le Corre, P. and Grall, J. R.(1979).The seasonal variations of nutrients in the upper waters of the Bay of Biscay region and their relation to phytoplankton growth. *Deep-Sea Research II*,26A;1121-1152
460. Unanue, M.; Ayo, B.; Azua, I.; Barcina, I. and Iribarri, J.(1992).Temporal variability of attached and free-living bacteria in coastal waters. *Microb. Ecol.*,23;27-39
461. Unanue, M.; Azúa, I.; Barcina, I.; Egea, L. and Iribarri, J.(1993).Size distribution of aminopeptidase activity and bacterial incorporation of dissolved substrates in three aquatic ecosystems. *FEMS Microbiology Ecology*,102;175-183
462. Valdés, L. and Moral, M.(1998).Time-series analysis of copepod diversity and species richness in southern Bay of Biscay off Santander, Spain, in relation to environmental conditions. *Ices Journal of Marine Science*,55;783-792
463. Valdés, L.;Álvarez-Ossorio, M. T. and Varela, M.(1990).Relación entre la estructura de tallas y la biomasa del zooplancton nerítico en la plataforma de La Coruña (NO de España). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,6;97-106
464. Valdès, L.;Álvarez-Ossorio, M. T.;Lavín, A.;Varela, M. and Carballo, R.(1991).Ciclo anual de par metros hidrográficos, nutrientes y plancton en la plataforma continental de La Coruña (NO, España). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,7 (1);91-137
465. van Aken, H. M.(2002).Surface currents in the bay of Biscay as observed with drifters between 1995 and 1999. *Deep-Sea Research I*,49;1071-1086
466. Van der Zee, C.; Raaphorst, W. V. and Helder, W.(2002).Fe redox cycling in Iberian continental margin sediments (NE Atlantic). *Journal of Marine Research*,60;855-886
467. Van Weering, T. C. E. and McCave, I. N.(2002).Benthic processes and dynamics at the NW Iberian margin: an introduction. *Progress in Oceanography*,52;123-128
468. Van Weering, T.; de Stigter, H.; Boer, W. and de Haas, H.(2002).Recent sediment transport and accumulation on the NW Iberian margin. *Progress in Oceanography*,52;349-371

469. Vangriesheim, A. and Krhipounoff, A.(1990).Near-bottom particle concentration and flux: temporal variations observed with sediment traps and nephelometer on the Meriadzek Terrace, Bay of Biscay. *Prog. Oceanogr.*,24;103-116
470. Varela, M. and Costas, E.(1987).Distribución de las especies de fitoplancton en un área de afloramiento. *Inv. Pesq.*,51;97-105
471. Varela, M. and Penas, E.(1985).Primary production of benthic microalgae in an intertidal sand flat of the Ría de Arousa. *Marine Ecology Progress Series*,25;111-129
472. Varela, M.(1982).Composición y distribución del fitoplancton de las rías de Muros, Acosa y plataforma continental próxima en septiembre de 1978. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,7;191-222
473. Varela, M.(1992).Distribution of phytoplankton size fractions during the SARP Area Cruise (April 1987) off the Galician and Cantabrian coasts (NW Spain). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,8 (1);75-85
474. Varela, M.(1992).Upwelling and phytoplankton ecology in Galician (NW Spain) rias and shelf waters. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,8 (1);57-74
475. Varela, M.(1996).Phytoplankton ecology in the Bay of Biscay. *Scientia Marina*,60 (Suppl. 2);45-53
476. Varela, M.;Álvarez-Osorio, T.; Valdés, L.; Cal, R.; Miranda, A.; de Santiago, G. and Costas, E.(1988).Partición de la materia orgánica particulada en el área de afloramiento de la plataforma de Galicia(NO España) durante la campaña Breogan 684. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,5 (1);97-108
477. Varela, M.;Álvarez-Ossorio, M. T. and Valdés, L.(1990).Método para el estudio cuantitativo del contenido estomacal de la sardina. Resultados preliminares. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,6;117-126
478. Varela, M.; Barquero, S.; Bode, A.; Fernández, E.; González, N.; Teira, E. and Varela, M.(2003).Microplanktonic regeneration of ammonium and dissolved organic nitrogen in the upwelling area of the NW of Spain: relationships with dissolved organic carbon production and phytoplankton size-structure. *Journal of Plankton Research*,25 (7);719-736
479. Varela, M.; Cabanas, J. M.; Campos, M. J.; Penas, E.; Sánchez, J.; Larrañaga, A.; Fernández de Castillejo, F. and Díaz del Río, G.(1987).composición y distribución del fitoplancton en la plataforma de Galicia durante la campaña "Breogan-684"(junio de 1984). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,4 (1);75-94
480. Varela, M.; Campos, M. J.; Cabanas, J. M.; de Castillejo, F. F. and Díaz del Río, G.(1987).Composición y distribución del fitoplancton en la plataforma de Galicia durante la campaña "Breogan-984" (septiembre-octubre 1984). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,4;95-106
481. Varela, M.;Fuentes Penas, E. and Cabanas, J. M.(1984).producción primaria de las Rías Baixas de Galicia. *Cuadernos del Área de Ciencias Marinas*,1 (137-182)

482. Varela, M.; Prego, R.; Belzunce, M. J. and Martin Salas, F.(2001).Inshore-offshore differences in seasonal variations of phytoplankton assemblages: the case of a Galician Ría Alta (Ría de A Coruña) and its adjacent shelf (NW of Spain). *Continental Shelf Research*,21;1815–1838
483. Velasco, F.; Olaso, I. and Sánchez, F.(2001).The role of cephalopods as forage for the demersal fish community in the southern Bay of Biscay. *Fish. Res.*,52;65–77
484. Vidal Romaní, J. R.(1984).A orixe das rías galegas. Estado da cuestión (1886–1983). As rías galegas. 1;13–25pp.
485. Villares, R. and Carballeira, A.(2003).Seasonal variation in the concentrations of nutrients in two green macroalgae and nutrient levels in sediments in the Rias Baixas (NW Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,58;887–900
486. Villares, R.; Puente, X. and Carballeira, A.(1999).Nitrogen and phosphorus in *Ulva* sp. in the Galician Rias bajas (NW Spain): Seasonal fluctuations and influence on growth. *Boletín del Instituto Español de Oceanografía*,15 (1-4);337–341
487. Villarino, M. L.; Figueiras, F. G.; Jones, K. J.; Álvarez-Salgado, X. A.; Richard, J. and Edwards, A.(1995).Evidence of in situ diel migration of a red-tide microplankton species in Ría de Vigo (NW Spain). *Marine Biology*,123;607–617
488. Vitorino, J. O., A ; Jouanneau, J.M. and Drago, T.(2002).Winter dynamics on the northern Portuguese shelf. Part I: physical processes. *Progress in Oceanography*,52;129–153
489. Vitorino, J. O., A ; Jouanneau, JM ; Drago, T.(2002).Winter dynamics on the northern Portuguese shelf. Part 2: bottom boundary layers and sediment dispersal. *Progress in Oceanography*,52;155–170
490. Vives, F. and Fraga, F.(1961).Florística y sucesión del fitoplancton en la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,19;17–36
491. Vives, F. and Fraga, F.(1961).Producción básica en la Ría de Vigo. *Investigación Pesquera*, Barcelona,19;129–137
492. Vives, F. and López-Benito, M.(1958).El fitoplancton de la Ría de Vigo y su relación con los factores térmicos y energéticos. *Investigación Pesquera*, Barcelona,13;87–125
493. Vives, F.(1958).Meteorología y producción en las rías gallegas. *Industrias Pesqueras*,745–746;2
494. Wexels Riser, C.; Wassmann, P.; Olli, K. and Arashkevich, E.(2001).Production,retention and wzport of zooplankton faecal pellets on and off the Iberian shelf, north-west Spain. *Progress in Oceanography*,51 (2-4);423–442
495. Wooster, W. S.; Bakun, A. and McLain, D. R.(1976).The seasonal upwelling cycle along the eastern boundary of the North Atlantic. *Journal of Marine Research*,34 (2);131–141

496. Xing, J. and Davies, A.(2002).Influence of wind direction, wind waves, and density stratification upon sediment transport in shelf edge regions: The Iberian shelf. *Journal of Geophysical Research*,107 (C8);16-1 / 16-12
497. Xing, J. and Davies, A.(2003).A model study of tidally induced suspended sediment transport in the Iberian shelf edge region. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*,58;321–333
498. Zapata, M.;Figueiras, F. G.;Ayala, A. and Niell, F. X.(1984).Efecto de la dinámica mareal en la distribución de carbono orgánico en un sistema sedimentario intermareal afectado por vertidos industriales. *Cuad. Marisq. Publ. Tec.*,7;67–77
499. Zdanowski, M. K. and Figueiras, F. G.(1997).Relationships between the abundance of bacteria and other biota and the hydrographic variability in the Ría de Vigo, Spain. *Marine Ecology Progress Series*,147;257–267
500. Zdanowski, M. K. and Figueiras, F. G.(1999).Colony forming bacteria in the estuarine upwelling ecosystem of Ría de Vigo, Spain: Variability in abundance and their ecophysiological description. *Marine Ecology Progress Series*,182;1–15