

CURRICULUM VITAE - JUAN FREIRE

November 2022

1. [Contact](#)
2. [Short bio](#)
3. [Academic training](#)
4. [Business creation and development](#)
5. [Leadership and Employment History](#)
6. [Research projects: environmental sciences](#)
7. [Research and consultancy: Innovation, business management and digital culture](#)
8. [Consultancy: Environmental management](#)
9. [Curatorial activities](#)
10. [Publications](#)
11. [Editorial activities](#)
12. [Collaborations with media](#)
13. [Estays in research centers](#)
14. [Direction of Doctoral thesis](#)
15. [Organization of scientific symposia](#)
16. [Reviewer of scientific publications](#)
17. [Evaluator of research grants](#)
18. [Evaluation of teaching and research activities \(Spain\)](#)
19. [Prizes](#)
20. [Languages](#)
21. [Links](#)

1. CONTACT

Juan Freire

juan.freire@gmail.com; juan.freire@tecmilenio.mx; juan.freire@tec.mx

<https://juanfreire.com/>

Tecmilenio Campus Las Torres, Paseo del Acueducto 2610, Col. del Paseo Residencial, 64909 Monterrey, N.L., México

Mobile: +52 7227840314 (Mexico) / +34 619143130 (Spain)

2. SHORT BIO

I have led several multi-disciplinary teams in scientific, corporate and startup contexts focused both in rapid development and prototyping of new products, ideas or projects, and in market launch, operation and continuous improvement of products and services.

Scientific (critical, data-intensive and experimental) and design (strategic, user-centered) frameworks are the basis for all my work. A large part of my experience has been based in

the development and intensive use of digital platforms and products and collaborating with or leading digital teams.

I have a background in sustainability and environmental sciences, developed mostly in universities and spin-offs. In 2011, I left the University to work in strategy and innovation consultancy and to found different entrepreneurial projects. I co-founded 10 companies and startups focused in sustainability, education, technology, innovation, and design. From 2017 I work for the Tecnológico de Monterrey, one of the main universities in Latin America, in different leading roles related to educational and digital innovation and the transformation of the organization.

3. ACADEMIC TRAINING

4. Team Mastery. Universidad de Mondragón (Spain) and Tiimiakatemia (Team Academy), University of Jyväskylä (Finland). 2012-2013

3. PhD Biology. Doctorate Extraordinary Prize (PhD in Biology, 1993-94 and 1994-95) of the University of A Coruña. University of A Coruña, Faculty of Sciences. Doctoral program: Environmental Biology. Grade: "Apto cum laude por unanimidad". Date of defense: 17-12-1993

2. Grade in Biological Sciences. Modality: Master of Science Thesis. University of Santiago de Compostela, Faculty of Biology. Grade: "Sobresaliente". Date of defense: 31-07-1989

1. Bachelor in Biological Sciences. Extraordinary Bachelor Prize of the University of Santiago de Compostela. First National Prize of Studies in Biological Sciences. University of Santiago de Compostela, Faculty of Biology. Date of completion: 06-1989.

4. BUSINESS CREATION AND DEVELOPMENT

10. Co-founder of [XTribe](#), a startup working with a network of universities, companies and civic organizations to transform learning through entrepreneurship and technology (2016-2018).

9. Co-founder of [EduCaaS](#), a digital platform for creative and team learning based in free software and microservices (2016-2018).

8. Co-founder of [inViable](#), scientific-creative agency designing technologies and solutions for sustainability (2015-).

7. Co-founder of [mmodulUS](#), devoted to the design of open-source furniture (2013-2015).

6. Co-founder of [Teamlabs](#), a company that develops learning labs and a member of the international network of entrepreneurial education Mondragon Team Academy (2012-2020).

5. Co-founder of [Barrabés Next](#), consultancy specialized in organizational transformation and innovation (2012-2013).
4. Co-founder of [Kartenn](#), agency developing solutions based in Geographical Information Systems and remote sensing for environmental, territorial and urban management (2012 - 2016).
3. Co-founder and partner of [Laboratorio de Tendencias](#), offering consultancy, research and training services about social, technological, business and political trends (2009 - 2016).
2. Co-founder of [Fismare Innovación para la Sostenibilidad SL](#), a consultancy in marine environmental management (2006 - 2011).
1. Co-founder of [Lonxanet Directo SL](#), an startup collaborating with different Galician fishers' guilds for the direct commercialization of fishing products using digital technologies (2001 - 2011).

5. LEADERSHIP AND EMPLOYMENT HISTORY

21. Vice Chancellor of Innovation and Transformation, [Tecnilenio](#). March 2021 -
20. Vice Chancellor of Digital Education, [Tecnilenio](#). June 2020 - February 2021.
19. Leader of the Strategic Initiative for Learning Platform and Digital Acceleration of the [Tecnológico de Monterrey](#). January July 2020.
18. Academic and International Associate Dean. Business School, [Tecnológico de Monterrey](#). July 2017 - May 2020.
17. Leader of the [Master of Strategic Design](#) of the [Istituto Europeo de Design](#) (IED) in Madrid. January 2017 - October 2018.
16. Co-leader of [EduCaaS](#). May 2016 - July 2018.
15. Co-leader of [XTribe](#). April 2016 - July 2018.
14. Distinguished Professor of the School of Humanities and Education of the [Tecnológico de Monterrey](#). January 2016 - December 2016.
13. Leader of Strategy and Business Development of [Teamlabs](#). September 2012 - February 2016.
12. Chief Innovation Officer of [Barrabés Next](#), consulting firm specialized in organizational transformation and innovation. February 2012 - June 2013.

11. Chief Innovation Officer of [Barrabés](#) group, consulting firm specialized in Internet, Innovation and internationalization. February 2011 - February 2012.
10. Chair of Digital Economy of the [Escuela de Organización Industrial](#) (EOI), Madrid. March 2009 - December 2010.
9. CEO of [Fismare Innovación para la Sostenibilidad](#). May 2006 - January 2011.
8. Dean of the Faculty of Sciences, University of A Coruña. January 2004 - February 2005.
7. Leader of the Research Group “Marine Resources and Fisheries”. January 2003 - May 2011.
6. Vice Dean of Biology of the Faculty of Sciences, University of A Coruña. June 1999 - January 2004.
5. Associate Professor (“Profesor Titular”), Zoology. University of A Coruña, Faculty of Sciences. May 1997 - February 2012 (on leave from March 2012).
4. Secretary of the Department of Animal and Plant Biology and Ecology of the University of A Coruña. April 1992 - June 1996 and June 1998 to June 1999.
3. Interim Associate Professor, Animal Biology. University of A Coruña, Faculty of Sciences. October 1994 - May 1997.
2. Assistant Professor (“Profesor Ayudante”), Animal Biology. University of A Coruña, Faculty of Sciences. March 1992 - October 1994.
1. Pre-doctoral fellow of the Spanish Ministry of Education and Science (“Programa Sectorial de Becas de Formación de Profesorado y Personal Investigador en España y en el Extranjero”). University of A Coruña, Faculty of Sciences. January 1990 - February 1992.

6. RESEARCH PROJECTS: Environmental Sciences

41. Las Áreas Marinas Protegidas como herramientas de conservación y gestión de la pesca: La experiencia en la costa de Galicia como modelo para el Pacífico mexicano. D/032090/10. University of A Coruña (Research leader: Ramón Muiño). 2011-2012. Funded by: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo.
40. Bridging the gap between science, stakeholders and policy makers Phase 2: Integration of evidence-based knowledge and its application to science and management of fisheries and the marine environment. FP7-SiS-2010-1-266544. March 2011- February 2015. Centre for Environment, Fisheries & Aquaculture Science, CEFAS (Research leader: Steve

Mackinson, Coordinator of the team from University of A Coruña: Juan Freire). 7th Framework Program - European Union.

39. Marine Protected Areas In the Atlantic Arc. INTERREG IVB-2009-1/143. Agence des Aires Marines Protégées (AAMP), Francia (Research leader: Olivier Laroussinie; Coordinator of the team from University of A Coruña: Juan Freire). 2010-2012. Funded by: European Regional Development Fund-Atlantic Area, European Union.

38. Las Áreas Marinas Protegidas como herramientas de conservación y gestión de la pesca: la experiencia en la costa de Galicia como modelo para el Pacífico Mexicano. C/024954/09. University of A Coruña (Research leader: Ramón Muiño). 2010. Funded by: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo.

37. Narrativas digitales para la participación comunitaria en la gestión de ecosistemas costeros. C/023638/09. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 2010. Funded by: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo.

36. Patella, un recurso específico en expansión. Conocimiento científico básico para una explotación sostenible. 09MMA001103PR. University of A Coruña (Research leader: Nuria Fernández Rodríguez). 2010-2011. Funded by: Conselleria de Economía e Industria. Xunta de Galicia.

35. Desarrollo de una estrategia para la gestión sostenible y desarrollo comunitario de la pesquería artesanal de Yoff (Península de Cabo Verde, Senegal). University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). March 2010- February 2011. Funded by: Fundación Biodiversidad.

34. Gestión pesquera, sostenibilidad y conservación de la biodiversidad en el archipiélago de las Islas Cíes en el Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (GESCIES). 034/SGTB/2007/1.4. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 2007- March 2010. Funded by: Secretaría General para el Territorio y la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente

33. Invasión del alga *Sargassum muticum* en Galicia: alcance y factores que afectan a su expansión (SARGAL). 030/SGTB/2007/1.4. 2007 - June 2010. Fundación CETMAR (Research leader: Mónica Incera Filgueira). Funded by: Secretaria General para el Territorio y la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente

32. Estudio de la biología reproductiva y el desarrollo larvario del santiaguíño *Scyllarus arctus*: conocimientos básicos para una gestión pesquera sostenible. 07MMA009103PR. 2007-2010. University of A Coruña (Research leader: Luís Fernández). Funded by: Programas sectoriais de Investigación aplicada, PEME I+D e I+D Suma, Conselleria de Innovación e Industria, Xunta de Galicia.

31. Bridging the GAP between science and stakeholders: Phase 1 – Common Ground. SiS-2007-CT- 217639. Centre for Environment, Fisheries & Aquaculture Science, CEFAS

(Research leader: Steven Mackinson; Juan Freire, coordinator WP2). April 2008- September 2009. Funded by: 7th Framework Program - European Union.

30. Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitiva. 2007/000146-0. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 2007-2008. Funded by: Xunta de Galicia, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.

29. Estudio sobre el engorde del pulpo (*Octopus vulgaris*) utilizando diversas formulaciones de dietas artificiales. A/012590/07. University of A Coruña and Universidade Federal de Ceará (Brasil) (Research leader: Juan Freire). 2008. Funded by: Agencia Española de Cooperación Internacional.

28. Manejo espacial del recurso langosta espinosa en las islas Galápagos (Ecuador). PR803C 2006/12-0. University of A Coruña (Research leader: Ramón Muiño). 2006-2007. Funded by: Xunta de Galicia, Secretaría Xeral de Relacións Exteriores

27. Dive into Science (DIS). Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación, Xunta de Galicia (leader of the team from University of A Coruña: Juan Freire). 2006. Funded by: 6th Framework Programme. Human resources, Marie Curie actions and mobility. SSA Specific Support Action. Researchers' night 2006. European Union.

26. SEREA Modelo de reestructuración socioeconómica e laboral no sector pesqueiro. Fundación Centro Tecnolóxico do Mar (CETMAR) (Leader: Manuel Varela). October 2006 - October 2008. Funded by: Innovative actions funded according to the Article 6 of the regulations of the European Social Fund, European Union.

25. De la dinámica de metapoblaciones marinas a la gestión de ecosistemas: marcadores moleculares, teledetección y modelos de simulación. CTM2006-09043. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 2007-2009. Funded by: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia.

24. Métodos de evaluación directa y dinámica poblacional en recursos sedentarios marinos: el caso de la pesquería del erizo (*Paracentrotus lividus*) en Galicia (OURIGAL). CTM2005-07645 / MAR. 2006-2008. University of A Coruña (Research leader: Luis Fernández). Funded by: Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia.

23. Dinámica poblacional y comportamiento de peces costeros. Evaluación de los impactos de la pesca recreativa y desarrollo de estrategias de gestión sostenible. PGIDIT05RMA10301PR. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire) 2005-2008. Funded by: Dirección Xeral de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia.

22. Efectos de vertidos accidentales de petróleo sobre ecosistemas bentónicos costeros: el caso del Prestige (VERCOS), VEM2003-20070-C04 [Proyecto coordinado] / Efectos de vertidos accidentales de petróleo en las redes tróficas de ecosistemas costeros. Procesos

de transferencia, fraccionamiento y bioacumulación de contaminantes en organismos (REDCONT), VEM2003-20070-C04-01 [Sub-project]. Universities of A Coruña, Santiago de Compostela and Vigo (Research leader: Juan Freire). Fechas: 2004-2006. Funded by: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acción Estratégica contra Vertidos Marinos.

21. Conservación y gestión sostenible de ecosistemas costeros: Evaluación comparativa de las perturbaciones humanas, variabilidad funcional y conectividad de hábitats costeros (ECOSOST). REN2003-04816. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 2004-2006. Funded by: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

20. Acción Especial Urgente Prestige – Recursos Naturales: Evaluación del impacto en las comunidades y especies de interés comercial y ecológico en las zonas costeras. Periodo primavera (SAVICO). Universidad de Santiago de Compostela (Research leader: Celia Besteiro). May – October 2003. Funded by: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Comisión de Coordinación Científica de la Acción Estratégica Actuaciones I+D contra Vertidos Marinos).

19. Ayuda complementaria para el proyecto DIMEPIC. (REN2000-0446. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 2002-2004. Funded by: Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia (Ayudas e Incentivos para participación en otros programas, Programa de Promoción General del la Investigación, Plan Gallego de IDT).

18. Ampliación del Sistema de Información Geográfica orientado a la gestión de los recursos específicos (SIGREMAR) a los demás recursos marisqueros de Galicia. Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos (CPAM). Centro de Investigacións Mariñas (CIMA) (Research leader: José Molares Vila). 2003. Funded by: Programa de Investigación Mariña, Plan Galego de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia.

17. Composición bioquímica y condición fisiológica en crustáceos de interés comercial: implicaciones en la reproducción (BIFICRUST). REN2001-0729-C02-01. University of A Coruña and Instituto de Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona (Research leader: Luis Fernández). 2002-2004. Funded by: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

16. Implantación de un Sistema de Información Geográfica orientado a la ordenación integral de la pesquería de los recursos específicos: percebe, erizo, navaja y longueirón. PGIDTCIMA 01/2. Centro de Investigacións Mariñas, Consellería de Pesca, Marisqueo e Acuicultura, Xunta de Galicia (Research leader: José Molares Vila). 2001-2002. Funded by: Programa de Investigación Mariña, Plan Galego de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia.

15. Dinámica metapoblacional y pesquerías de invertebrados costeros: Diseño de nuevos métodos de evaluación y gestión (DIMEPIC). REN2000-0446. University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 2001-2003. Funded by: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

14. European Decapod crustacean Fisheries: Assessment and Management options (EDFAM). QLK5 1999 01272. Trinity College (Dublin, Irlanda) (Research leader: Oliver Tully; Research leader of the team from University of A Coruña and coordinator of WP3 [New approaches to assessment]: Juan Freire). 2000-2002. Funded by: 5th Framework Program - European Union.

13. Tratamiento del conocimiento tradicional y biológico para una mejora de la gestión de las pesquerías artesanales gallegas. PGIDT99X110201B. University of A Coruña (Research leader: Antonio García-Allut). 1999-2000. Funded by: Secretaría General de Investigación y Desarrollo de la Xunta de Galicia.

12. Comportamiento migratorio de la centolla Maja squinado en el sur y norte de Galicia, y su relación con la pesquería. PGIDT99MAR10301. University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán). 1999-2000. Funded by: Secretaría General de Investigación y Desarrollo y Dirección General de Formación Pesquera e Investigación (Consellería de Pesca) de la Xunta de Galicia.

11. Estudio de las migraciones de la centolla Maja squinado y su relación con la pesquería. MAR97-0446. University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán). 1997-1999. Funded by: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), Secretaría General del Plan Nacional de I+D.

10. Interacción entre comportamiento, distribución y estructura poblacional en crustáceos decápodos de interés pesquero" (XUGA10301B97). University of A Coruña (Research leader: Juan Freire). 1997-1998. Funded by: Dirección General de Universidades e Investigación, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. (Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación a equipos consolidados).

9. Aplicación de técnicas de biotelemetría en estudios de comportamiento y fisiología de crustáceos decápodos" (PB94-0501). University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán). 1995-1998. Funded by: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT), Secretaria de Estado de Universidades e Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia. (Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento).

8. Aplicación de técnicas de biotelemetría en el estudio de recursos marinos". University of A Coruña (Fellow responsible for the project: Juan Freire). 1994-1995. Funded by: Fundación Caja de Madrid. (Becas y Ayudas a la Investigación en el campo de Técnicas aplicables a la protección del Medio Ambiente: Becas postdoctorales para el desarrollo de proyectos de Investigación).

7. Crecimiento y migraciones de la centolla, Maja squinado: Incidencia en la pesquería. PE608A-94/2-0. University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán). 1994-1995. Funded by: Dirección General de Formación Pesquera e Investigación, Consellería de Pesca, Marisqueo e Acuicultura de la Xunta de Galicia. (Ayudas de I+D a la Investigación Marina para Entidades Públicas).

6. Estudio del crecimiento y edad en crustáceos. Aplicación de nuevas metodologías. XUGA10301B92. University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán) 1993-1994. Funded by: Dirección General de Ordenación Universitaria y Política Científica, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. (Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación a equipos consolidados).
5. Biología de la centolla, Maja squinado. Bases para su regulación pesquera University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán). 1991-1993. Funded by: Dirección General de Formación Pesquera e Investigación, Consellería de Pesca, Marisqueo e Acuicultura de la Xunta de Galicia. (Ayudas de I+D a la Investigación Marina para Entidades Públicas).
4. Estudios de madurez sexual en crustáceos. Aplicación en pesquerías. XUGA10301B90 University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán) 1991-1992. Funded by: Dirección General de Ordenación Universitaria y Política Científica, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. (Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación a equipos consolidados).
3. Estacionalidad y posición trófica del recurso de crustáceos demersales en el talud continental profundo (Mar Catalán). MAR90-0757. Instituto de Ciencias del Mar (CSIC), Barcelona (Research leader: Francesc Sardá). 1991-1993. Funded by: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), Dirección General del Plan Nacional de Investigación.
2. Fauna y flora bentónicas de la Ría de Ferrol. XUGA80310988. Universidad de Santiago (Research leader: Victoriano Urgorri). 1989-1990. Funded by: Dirección General de Ordenación Universitaria y Política Científica, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia.
1. Incidencia del cultivo de mejillón en la alimentación de la megafauna bentónica en la Ría de Arousa. University of A Coruña (Research leader: Eduardo González Gurriarán). 1989-1990. Funded by: Dirección General de Formación Pesquera e Investigación, Consellería de Pesca de la Xunta de Galicia.

7. RESEARCH AND CONSULTANCY: Innovation, business management and digital culture

24. Member of the Advisory Board, CoAct Project (Co-designing Citizen Social Science for Collective Action), funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme (2021-2024).

<https://coactproject.eu/advisory-board/>

23. Member of the Advisory Assembly. [Zemos98](#) (2018-2019).

22. Member of the Jury, [ECF Princess Margriet Award for Culture](#). [European Cultural Foundation](#) (2016-2018).
21. Member of the Advisory group, [Connected Action for the Commons](#). [European Cultural Foundation](#) (2014-2017).
20. Member of the Venture Board. Ashoka Spain (2015-2021).
19. Coordinator of the [working groups "Ciudad y Procomún"](#) of the Commons Lab of Medialab Prado (2012 -2014).
18. Chief Innovation Officer, [Barrabés Next](#): prospective and business development in consultancy specialized in organizational transformation and innovation (February 2012 - June 2013).
17. Project leadership and coordination for the development of a strategy for the [EOI - Escuela de Organización Industrial](#) to support SMEs, including a digital platform and communication actions (March 2011-February 2012).
16. Chief Innovation Officer, [Barrabés.biz](#): innovation projects for public institutions and business (February 2011 - January 2012).
15. Member of the jury of [OPPTA 2011-2012: Intervenciones para la Emergencia](#), of the [Observatorio Panamericano de Paisaje, Territorio y Arquitectura](#) (December 2011 - May 2012).
14. Advisor of the project [utopic school](#) for the coworking space [utopic US](#): design and launching of the global strategy and digital platform (2011).
13. Development of a proposal for the strategic vision for the project Zaragoza 2016 (candidacy to the European Capital of Culture 2016). Member of the Scientific Committee for the diagnosis and development of the urban strategy (2011).
12. Advisor of [San Sebastián 2016](#) (candidacy to the European Capital of Culture 2016) about communication and organizational strategy (January 2011).
11. Member of the research team of the project "The cultural economy of open innovation in Madrid" (CSO2010-17735), Centro de Ciencias Humanas y Sociales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Research leader: Alberto Corsin Jiménez). Funded by the Spanish Ministry of Science and Innovation ("Proyectos de Investigación Fundamental no orientada") (2010-2012).
10. Member of the research team of the art and technology project [Geografia do Mar](#) of the research group [Ecoarte](#) of the IHAC (Instituto de Humanidades, Artes e Ciências), Universidade Federal da Bahia (Brasil) (2010-2012).

9. Working group "[Ecología y procomún: Colaboración ciudadana y visualización de la información](#)". [Laboratorio del Procomún](#), [Medialab Prado](#), Madrid. Coordinators: Juan Freire and [Karla Brunet](#) (2010).

8. Collaborations in several projects developed by Medialab Prado (Madrid), especially Commons Lab, Visualizar, and Pensando y haciendo Medialab Prado (2009-2014).

7. Fellow of e-cultura, a company devoted to cultural management and territorial development participating in several consultancy projects for companies and institutions (2009 - 2010).

6. Coordinator of the project [Espacio-Red de Prácticas y Culturas Digitales](#) of the [Universidad Internacional de Andalucía](#) (UNIA) (2008-2010).

5. Management Partner of [Laboratorio de Tendencias](#): advisory, analysis and training projects about trends and changes and their impact in business, organizations and business models (2009 - 2016).

4. Member of the advisory team of the project "[A Cidade dos Barrios](#). Unha lectura complementaria da Coruña". Funded by the [Delegación da Coruña](#) of Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia and coordinated by Luciano G. Alfaya y Patricia Muñiz ([mmaa arquitectos](#)) (2009 - 2010).

3. Member of the [jury](#) of [Disonancias](#) (edition [2008/09 Euskadi](#)).

2. Member of the jury for the idea competition "Distrito Activo" of Arquitectos sin Fronteras A Coruña (2008).

1. Leader of the team of the University of A Coruña for the projecto "CIPHER Comparing Innovation Frameworks in European Regions". Funded by Opération-Cadre Régionale TREND. PIC INTERREG IIIC – Zone Sud, Unión Europea (January - September 2006).

8. CONSULTANCY: Environmental management

25. Asesoramiento para el desarrollo de un Plan de Ordenación de instalaciones terrestres de Acuicultura en el litoral de Galicia (Consellería do Mar, Dirección Xeral de Competitividade e Innovación Tecnolóxica). 2010-2011.

24. Asesoramiento para el desarrollo de un Plan de Ordenación de Cultivos en la zona marítima de Galicia (Consellería do Mar, Dirección Xeral de Competitividade e Innovación Tecnolóxica). 2010-2011.

23. Experto del Grupo de Sostenibilidad de la Actividad Extractiva de la Plataforma Tecnológica de la Pesca TECNOPEIXE dependiente de la Xunta de Galicia. 2010.

22. Asesoramiento para el desarrollo de un Plan de Ordenación de instalaciones terrestres de Acuicultura en el litoral de Galicia (Consellería do Mar, Dirección Xeral de Competitividade e Innovación Tecnolóxica). 2010-2011.
21. Asesoramiento para el desarrollo de un Plan de Ordenación de Cultivos en la zona marítima de Galicia (Consellería do Mar, Dirección Xeral de Competitividade e Innovación Tecnolóxica). 2010-2011.
20. Asesoramiento para el desarrollo del Plan de Ordenación Litoral (POL) de Galicia (Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas, Dirección Xeral de Sostibilidade e Paisaxe): Integración de las actividades de acuicultura en el Plan de Ordenación do Litoral 2009.
19. Miembro de la comisión de expertos encargada de la elaboración de una Estrategia medioambiental en el ámbito territorial de los Grupos de Desenvolvemento Rural de As Mariñas-Betanzos (GDR-29), EuroEume (GDR-30) y Asociación da Comarca de Ordes (GDR-28). 2010.
18. Member of the jury of INQUA (Fundo para a Conservação dos Ecosistemas Aquáticos), of Oceanário de Lisboa and National Geographic Channel (2010).
17. Miembro del equipo de trabajo coordinado por la fundación CETMAR encargado de desarrollar el proyecto “Assessment and recommendations to promote institutional capacity building in relation with fishing and aquaculture activities in Liberia” por encargo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) (2009).
16. Miembro de la comisión encargada de elaborar el proyecto científico del Centro Atlántico de Investigaciones Marinas por encargo del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Xunta de Galicia (2007-2008).
15. Miembro del equipo de trabajo, como responsable de Gestión Ambiental, coordinado por la Fundación CETMAR para el desarrollo del proyecto “Planes directivos para el manejo costero integrado en Puntarenas – Costa Rica” Funded by el Banco Interamericano de Desarrollo (2007).
14. Informes para Aguas de Galicia sobre a) documento elaborado por AZTI (Noviembre 2006) titulado “Criterios para la determinación de las tipologías y delimitación de masas de agua, acorde con la Directiva Marco del Agua (2000/60/EC) en las zonas costeras y de transición de Galicia”, y b) documento elaborado por AZTI (22 Diciembre 2006) titulado “Propuesta de una Red de Monitoreo, acorde con la Directiva Marco del Agua (2000/60/EC) en las zonas costeras y de transición de Galicia” (2007).
13. Asesor de la Federación Gallega de Cofradías de Pescadores y de la Fundación Océano Vivo para la evaluación y seguimiento de la convocatoria de Microproyectos destinados a la restauración de ecosistemas marinos y recursos pesqueros. Convocatorias 2004 y 2005.

12. Proyecto de investigación “Diseño de un protocolo para el análisis de la interacción entre el cambio de usos del suelo y la evolución del medio marino en el litoral gallego (Fisterra)”, contratado por la empresa Gimena S.L. (Gestión Integral del Medio Natural). (11 Abril 2005-10 Abril 2008).

11. Asistencia técnica para la elaboración de Informes sobre las pesquerías de cigala y merluza en la Península Ibérica: diagnóstico y propuesta de conservación, contratada por World Wildlife Fund (WWF) – Adena (Septiembre-Octubre 2005).

10. Asistencia Técnica para Avance de estudio de impacto ambiental y evaluación de daños de la construcción del Puerto Exterior de Punta Langosteira, contratada por la Federación de Cofradías de Pescadores de la provincia de A Coruña (Marzo – Junio 2005).

9. Asistencia Técnica para evaluación de las pesquerías de recursos específicos explotados por la Cofradía de A Coruña, contratada por la Cofradía de Pescadores de A Coruña (Marzo – Diciembre 2005).

8. Asistencia Técnica para evaluación biológica y pesquera del área costera propuesta por la Cofradía de Lira como área marina protegida, contratada por la Cofradía de Pescadores de Lira (Marzo – Diciembre 2005).

7. Informe “Plan de Asistencia Técnica y primeros resultados para la realización de trabajos dirigidos a paliar los efectos del accidente del buque Prestige”, dentro del Convenio específico de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y las Federaciones Provinciales de Cofradías de Pescadores de La Coruña, Lugo y Pontevedra, para la realización de trabajos dirigidos a paliar los efectos del accidente del buque “Prestige” (Octubre 2003).

6. Informe pericial sobre valoración de pérdidas del Parque de cultivo de moluscos de “Cultivos y Mariscos Puente del Pasaje S.L.” ocasionadas por un vertido de hidrocarburos (Diciembre 2003).

5. Asistencia Técnica para evaluar bancos marisqueros y causas de mortalidad en las cofradías de Ribeira y Camariñas y en la Agrupación de Baldaio, contratada por la Comisión de Cofradías de Pescadores afectadas por el siniestro del petrolero Prestige (Septiembre 2003 – Febrero 2004).

4. Plan de actuación inmediata para la evaluación y recuperación de los recursos pesqueros y marisqueros y de los ecosistemas afectados, contratado por la Comisión de Cofradías afectadas por el siniestro del petrolero Prestige (Abril – Septiembre 2003).

3. Informe Áreas marinas protegidas: potencial en España y oportunidades de campaña, realizado a petición de Greenpeace España (Junio 2003).

2. Informe Técnico sobre el plan conjunto experimental para la pesquería de pulpo con nasas en las zonas IV y V (de Cabo Corrubedo a Cabo Fisterra), realizado a petición de las

Cofradías de Fisterra, Corcubión, O Pindo, Lira, Muros, Noia, Portosín y Porto do Son (en colaboración con A. García-Allut. Marzo 2003).

1. Informe Técnico de Evaluación del Plan zonal experimental de explotación de recursos específicos: pulpo, nécora y camarón de la Cofradía de Corme (2001), realizado a petición del a Cofradía de Corme (en colaboración con A. García-Allut. Noviembre 2001).

9. CURATORIAL ACTIVITIES

5. Invited curator, with [Karla Brunet](#), of the section [Rede aberta: Artivismos / Tecnologia Social](#) in the project [ÁGORA / ÁGORA criação e transgressão em rede](#) (May-August 2011). Porto Alegre, Brasil.

4. Exhibition project and content development for the exhibition "[Ciudades habitables, Ciudades de futuro](#)". Scientific curator in collaboration with [e-Cultura](#). [La Casa Encendida \(Obra Social Caja Madrid\)](#), Madrid (March 2010 - January 2012).

3. Member of the organization team of the Second Edition of the [Mercado Atlántico de Creación Contemporánea](#) (10-12 September 2010) in the Centro Galego de Arte Contemporánea (Santiago de Compostela).

2. Content development for the catalog of the exhibition "Mientras sea posible", Casa de América, Madrid (3 March-23 May 2010).

1. [Simposio Educación Expandida](#) (part of 11th edition of the Festival Internacional Zemos98). Organized by [Zemos98](#) and Juan Freire. Sevilla, 23-28 March 2009.

10. PUBLICATIONS

h-index = 45; Google Scholar:

<https://scholar.google.es/citations?user=1wiusglAAAAJ>

216. Freire J & D Gómez Abad (in press). Laboratorios de innovación ciudadana: Emergencia, modelo, formatos. En, Ciudadanías Emergentes <https://eventos.uniminuto.edu/49979/section/24505/simposio-internacional-en-ciudadanias-emergentes.html>

215. Álvarez-Fernández I, N Sánchez-Carnero & J Freire. Governance, not design, rules European Atlantic MPA performance. (submitted)

214. Freire J & M Lampugnani (2021). Un futuro híbrido para la educación en Latinoamérica. Cuadernos de Pedagogía 522:86-94. ISSN 0210-0630 <https://www.cuadernosdepedagogia.com/Content/TemaMes.aspx?params=H4sIAAAAAAAAEAMtMSbENqSgJSc1N9E0tVitKLcgvzizJL6oMSCzJsC0uSSzJTAYATfo3eSQAAAA=WKE>

213. Álvarez-Fernández I, N Sánchez-Carnero & J Freire (2020). Low-quality management of Marine Protected Areas in the North-East Atlantic. *Marine Policy* 117, 103922
<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.103922>

212. Álvarez-Fernández I, J Freire, I Naya, N Fernández & N Sánchez-Carnero & J Freire (2020). Failures in the design and implementation of management plans of Marine Protected Areas: An empirical analysis for the North-east Atlantic Ocean. *Ocean and Coastal Management* 192, 105178
<https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2020.105178>

211. Casal G, M Fernández-Boan, N Fernández, J Freire & L Fernández (2020). Spatial structure and abundance of the sea urchin *Paracentrotus lividus* in subtidal fishery grounds of the Galician coast (NW-Spain). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 239, 106753
<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106753>

210. Fernández-Vidal D, P Pita, J Freire & R Muiño (2020). Understanding Fishermen - Scientist Collaboration in Galician Small-Scale Fisheries (NW Spain): Validating a Methodological Toolbox Through a Process-Oriented Approach. En, *Collaborative Research in Fisheries. Co-creating Knowledge for Fisheries Governance in Europe*. MARE Publication, Series 22. Ed. Springer. P Holm, M Hadjimichael, S Linke & S Mackinson (eds.), pp. 61-84
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-26784-1_5
https://doi.org/10.1007/978-3-030-26784-1_5

209. Fernández-Vidal D & J Freire (2018). Reclamar las pesquerías. *Guías de Ciencia Ciudadana, La Aventura de Aprender*, A Lafuente & J Freire (coordinadores), 40 pp.
<http://laaventuradeaprender.educalab.es/guias/ciencia-ciudadana>

208. Lafuente A & J Freire (coordinadores) (2018). *Guías de Ciencia Ciudadana, La Aventura de Aprender*
<http://laaventuradeaprender.educalab.es/guias/ciencia-ciudadana>

207. Lafuente A, D Gómez & J Freire (2018). El arte de documentar. En, *Ciudadanía digital y democracia participativa*. F Sierra, S Leetoy & T Gravante (eds.), Salamanca: Comunicación Social Ediciones y Publicaciones, pp. 47-59. ISBN: 978-84-17600-04-4

206. Freire J (2018). Liderando y aprendiendo en la era de la innovación continua. En, *Liderazgo y gestión del talento en las organizaciones*. J Gairín Sallán & C Mercader Juan (eds.). ISBN: 978-84-9987-187-5
<https://tienda.ebiblox.com/p/457/liderazgo-y-gestion-del-talento-en-las-organizaciones>

205. Pinaya WHD, P Pita, RB Souza, FJ Lobón-Cervia, J Freire & VJ Isaac (2018). The Catfish Fishing in the Amazon Floodplain Lakes. *Oceanography & Fisheries Open Access Journal* 7(4): 555720
<https://doi.org/10.19080/OFOAJ.2018.07.555720>

204. Pita P, D Fernández-Márquez & J Freire (2018). Spatiotemporal variation in the structure of reef fish and macroalgal assemblages in a NE Atlantic Kelp forest ecosystem: implications for the management of temperate rocky reefs. *Marine and Freshwater Research* 69:525-541

<https://doi.org/10.1071/MF17193>

203. Freire J (2018). Cultura digital, smart citizens y ciudad abierta. *CCK Revista* 2 (Enero-Marzo 2018)

<https://www.ciudadescreativas.org/2018/04/30/cultura-digital-smart-citizens-y-ciudad-abierta-juan-freire/>

[article published originally in volume 4 of the Colección Ciudades Creativas (2012), Fundación Kreanta, IV Jornadas Internacionales Ciudades Creativas]

202. Freire J (2017). Educación: Aprender lo que no pueden hacer las máquinas. En, El reto de imaginar el futuro. *Revista eldiario.es* (Septiembre 2017)

https://www.eldiario.es/temas/2034-el_reto_de_imaginar_el_futuro/

https://www.eldiario.es/sociedad/Educacion-Aprender-puedan-hacer-maquinas_0_72337832_0.html

201. Pita P & J Freire (2019). Trophic ecology of an Atlantic kelp forest fish assemblage (NW Spain) targeted by recreational fishers and implications for coastal management. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 99:19-29

<https://doi.org/10.1017/S0025315417001862>

200. Alvarez Fernandez I, N Fernández, N Sánchez-Carnero & J Freire (2017). The management performance of Marine Protected Areas in the North-east Atlantic Ocean. *Marine Policy* 76:159-168

<https://dx.doi.org/10.1016/j.marpol.2016.11.031>

199. Rivela B & J Freire (2016). Los modelos universitarios tradicionales: Nuevas vías para un aprendizaje significativo. *Revista Sector-e* 5: 44-50. ISSN: 1390-8685

<https://fca.epn.edu.ec/index.php/investigacion/revista-sector-e>

198. Pinaya WHD, FJ Lobón-Cervia, P Pita, R Buss de Souza, J Freire & VJ Isaac (2016). Multispecies Fisheries in the Lower Amazon River and Its Relationship with the Regional and Global Climate Variability. *PLoS ONE* 11(6): e0157050.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0157050>

197. Pita P & J Freire (2016). Assessing the impact of spear fishing by using competitions records and underwater visual census. *Scientia Marina* 80:27-38.

<https://doi.org/10.3989/scimar.04352.15A>

196. Juan-Jordá MJ, I Mosqueira, J Freire, E. Ferrer-Jordá & NK Dulvy (2016). Global scombrid life history dataset. *Ecology* 97:809

<https://doi.org/10.1890/15-1301>

195. Sánchez-Carnero N, D Rodríguez-Pérez, E Couñago, F Le Barzik, & J Freire (2016). Species distribution models and local ecological knowledge in marine protected areas: The case of Os Miñarzos (Spain). *Ocean and Coastal Management* 124:66-77
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2016.02.008>
194. Ouréns R, G Cambie & J Freire (2015). Characterizing the complexity of fleet dynamics for an effective fisheries management: The case of the Cíes Islands (NW Spain). *Scientia Marina* 79:453-464.
<https://doi.org/10.3989/scimar.04228.08A>
193. Pan M, R Ouréns, N Sánchez-Carnero & J Freire (2015). Length-weight relationships for 13 fish species from a coastal artisanal fishery at Cape Verde peninsula (Senegal). *Journal of Applied Ichthyology* 31:1177-1179
<https://doi.org/10.1111/jai.12890>
192. Juan-Jordá MJ, I Mosqueira, J Freire & NK Dulvy (2015). Population declines of tuna and relatives depend of the speed of life. *Proceedings of the Royal Society B* 282:20150322
<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2015.0322>
191. González Herráiz I, AC Fariña, J Freire & JM Cancelo de la Torre (2015). Exploring long-term variability of *Nephrops norvegicus* landing per unit effort (LPUE) off North Galicia (NW Spain). *Fisheries Research* 165:121-126.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2014.12.020>
190. Ourens R, I Naya & J Freire (2015). Mismatch between biological, exploitation, and governance scales and ineffective management of sea urchin (*Paracentrotus lividus*) fisheries in Galicia. *Marine Policy* 51:13-20.
<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2014.07.015>
189. Stratoudakis Y, D Vidal, F Fernandez, I Alvarez-Fernández, M Henriques, P Verisimo, J Martins, R Martins & J Freire (2014). Common monitoring trial: design and application of a questionnaire for fishers and stakeholders in three MPAs. Technical Report, 62 pp.
<https://doi.org/10.13140/2.1.4165.4566>
188. Pita P, D Fernández-Márquez & J Freire (2014). Nivel trófico y hábitos alimentarios de las comunidades de peces de los arrecifes rocosos de Galicia (NO España). En, XVI Foro Recursos Mariños e Acuicultura das Rías Galegas, Rey-Méndez M., Fernández Casal J., Lodeiros C., Guerra A. (eds.), 16:235-242. ISBN: 978-84-697-0136-2
<http://foroacui.com/libros/>
187. Ouréns R, J Freire, JA Vilar & L Fernández (2014). Influence of habitat and population density on recruitment and spatial dynamics of the sea urchin *Paracentrotus lividus*: Implications for harvest refugia. *ICES Journal of Marine Science* 71:1064-1072
<https://doi.org/10.1093/icesjms/fst201>

186. Rodríguez-Pérez D, N Sánchez-Carnero & J Freire (2014). A pulse-length correction to improve energy-based seabed classification in coastal areas. *Continental Shelf Research* 77:1-13

<http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2014.01.012>

185. Sánchez-Carnero N, D Rodríguez-Pérez, N Zaragoza, V Espinosa & J Freire (2014). Relative infaunal bivalve density assessed from split beam echosounder angular information. *Oceanologia* 56:497-521

<https://doi.org/10.5697/oc.56-3.497>

184. Pita P & J Freire (2014). The use of spearfishing competition data in fisheries management: evidence for a hidden near collapse of a coastal fish community of Galicia (NE Atlantic Ocean). *Fisheries Management and Ecology* 21: 454–469

<https://doi.org/10.1111/fme.12095>

183. Pita P, D. Fernández-Márquez & J Freire (2014). Short-term performance of three underwater sampling techniques for assessing differences in the absolute abundances and in the inventories of the coastal fish communities of the Northeast Atlantic Ocean. *Marine and Freshwater Research*. 65:105–113

<http://dx.doi.org/10.1071/MF12301>

182. Macho G, I Naya, J Freire, S Villasante & J Molares (2013). The Key Role of the Barefoot Fisheries advisors in the co-managed TURF system of Galicia (NW Spain). *Ambio. A Journal of the Human Environment* 42:1057-1069

<https://doi.org/10.1007/s13280-013-0460-0>

181. Sánchez-Carnero N, R Ourens, M Pan & J Freire (2013). Desarrollo de una estrategia para la gestión sostenible y desarrollo comunitario de la pesquería artesanal de Yoff, Senegal. *Monografías de la University of A Coruña*, 239 pp. ISBN: 978-84-9749-556-1

180. Ouréns R, L Fernández, M Fernández-Boán, I Naya & J Freire (2013). Reproductive dynamics of the sea urchin *Paracentrotus lividus* on the Galicia coast (NW Spain): effects of habitat and population density. *Marine Biology* 160:2413-2423

<https://doi.org/10.1007/s00227-013-2236-2>

179. Sánchez-Carnero N & J Freire (2013). Plan de Ordenación de los Cultivos Marinos: Una estrategia metodológica. En, XV Foro Recursos Mariños e Acuicultura das Rías Galegas, Rey-Méndez M., Fernández Casal J., Lodeiros C., Guerra A. (eds.), 15:27-29. ISBN: 978-84-695-7359-4

<http://foroacui.com/libros/>

178. Juan-Jordá MJ, I Mosqueira, J Freire & NK Dulvy (2013). The Conservation and Management of Tunas and Their Relatives: Setting Life History Research Priorities. *PLoS ONE* 8(8):e70405

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0070405>

177. Gutiérrez-Rubí A & J Freire (2013). Manifiesto Crowd: La empresa y la inteligencia de las multitudes. ISBN: 978-84-939066-7-2
https://www.gutierrez-rubi.es/wp-content/uploads/2013/03/manifiesto_crowd.pdf
176. Freire J (2013). Gobierno abierto. Un proyecto en construcción. Telos, Fundación Telefónica 94:44-47
<https://telos.fundaciontelefonica.com/archivo/numero094/un-proyecto-en-construccion/>
175. Freire J (coordinador) (2013). Dossier Open Government. Telos, Fundación Telefónica 94:43-86
<https://telos.fundaciontelefonica.com/archivo/numero094/>
https://www.fundaciontelefonica.com/artes_cultura/publicaciones-listado/pagina-item-publicaciones/?itempubli=269
174. Casal G, T Kutser, JA Domínguez-Gómez, N Sánchez-Carnero & J Freire (2013). Assessment of the hyperspectral sensor CASI-2 for macroalgal discrimination on the Ría de Vigo coast (NW Spain) using field spectroscopy and modelled spectral libraries. *Continental Shelf Research* 55:129-140.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.01.010>
173. Ouréns R, L Flores, L Fernández & J Freire (2013). Habitat and density-dependent growth of the sea urchin *Paracentrotus lividus* in Galicia (NW Spain). *Journal of Sea Research* 76:50-60.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2012.10.011>
172. Juan-Jordá MJ, I Mosqueira, J Freire & NK Dulvy (2013). Life history correlates of marine fisheries vulnerability: a review and a test with tuna and mackerel species. *CIESM Workshop Monograph 45* [F. Briand ed.] *Marine extinctions - patterns and processes*, 188 p., CIESM Publisher, Monaco. pp. 113-128
<http://www.ciesm.org/online/monographs/Valencia.html>
171. Cambiè G, R Muiño, T Mingozzi & J Freire (2013). From surface to mid-water: is the swordfish longline fishery "hitting rock bottom"? A case study in southern Italy. *Fisheries Research* 140:114-122.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2012.12.014>
170. Fernández-Boán M, J Freire, AM Parma, L Fernández & JM Orensanz (2013). Monitoring the fishing process in the sea urchin diving fishery of Galicia. *ICES Journal of Marine Science* 70:604-617
<https://doi.org/10.1093/icesjms/fss207>
169. Fernández N, M Fernández-Boán, P Verísimo & J Freire (2013). Assessing the spatial variability, source and level of organic chemical contamination in bivalve fishing grounds in the Galician Coast (NW Spain). *Marine Pollution Bulletin*.74:291-301
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.06.038>

168. Freire J (2012). Cultura digital, “smart citizens” y ciudad abierta. Ciudades Creativas Volumen 4. Ciudadanía, cultura digital y emprendimiento social. Kreanta Editorial. Félix Manito (dir.), pp. 155-164. ISBN: 978-84-615-8376-8
<https://www.kreantaeditorial.org/ciudades-creativas/12-ciudades-creativas-volumen-4-ciudad-ania-cultura-digital-y-emprendimiento-social-2012.html>
http://www.kreantaeditorial.org/77__freire-juan
167. Casal G & J Freire (2012). Síntesis de la evolución histórica de la teledetección en España (1989-2012). Revista de Teledetección, Asociación Española de Teledetección 38:109-120
<http://www.aet.org.es/?q=revista38-12>
166. Cambiè G, N Sánchez-Carnero, T Mingozi, R Muiño & J Freire (2012). Identifying and mapping local bycatch hotspots of loggerhead sea turtles using a GIS-based method: implications for conservation. Marine Biology 160:653-665
<https://doi.org/10.1007/s00227-012-2120-5>
165. Ouréns R, L Fernández & J Freire (2012). Definition of a new, unbiased gonad index for aquatic invertebrates and fishes: its application to the sea urchin *Paracentrotus lividus*. Aquatic Biology 17:145-152
<https://doi.org/10.3354/ab00476>
164. Juan-Jordá MJ, I Mosqueira, J Freire & NK Dulvy (2012). Life in 3-D: Life history strategies in tunas, mackerels and bonitos. Reviews in Fish Biology and Fisheries 23:135-155
<https://doi.org/10.1007/s11160-012-9284-4>
163. Sánchez-Carnero N, D Rodríguez-Pérez, E. Coruñago, S. Aceña & J Freire (2012). Using vertical Side Scan Sonar as a tool for seagrass cartography. Estuarine, Coastal and Shelf Science 115:334-344
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2012.08.018>
162. Sánchez-Carnero N, S Aceña, D Rodríguez-Pérez, E Couñago, P Fraile & Freire (2012). Fast, low-cost method for VBES bathymetry generation in coastal areas. Estuarine, Coastal and Shelf Science 114:175-182
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2012.08.018>
161. Fernández-Boán M, L Fernández & J Freire (2012). History and management strategies of the sea urchin *Paracentrotus lividus* fishery in Galicia (NW Spain). Ocean & Coastal Management 69:265-272
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2012.07.032>
160. Freire J (2012). Educación expandida y nuevas instituciones: ¿es posible la transformación?. En, Educación Expandida. R. Díaz & J Freire (eds.). Ed. Zemos98 & Universidad Internacional de Andalucía, pp. 67-80. ISBN: 978-84-7993-208-4

159. Díaz R & J Freire (editores) (2012). [Educación Expandida](#). Ed. Zemos98 & Universidad Internacional de Andalucía, 381 pp. ISBN: 978-84-7993-208-4
http://www.zemos98.org/descargas/educacion_expandida-ZEMOS98.pdf
158. Freire J (2012). Aprender y emprender, dos caras de la misma moneda. MUniversitas (Universidad de Mondragón) 21:8
<https://www.mondragon.edu/documents/20182/61435/muniversitas-21.pdf>
157. Casal G, N Sánchez-Carnero, JA Domínguez-Gómez, T Kutser & J Freire (2012). Assessment of AHS (Airborne Hyperspectral Scanner) sensor to map macroalgal communities in Ría de Vigo and Ría de Aldán coast (NW Spain). Marine Biology.
<https://doi.org/10.1007/s00227-012-1987-5>
156. Cambiè G, R Ouréns, S Carabel, D Fernández-Vidal & J Freire (2012). Economic performance of coastal fisheries in Galicia (NW Spain): case study of the Cíes Islands. Aquatic Living Resources 25:195-204
<https://doi.org/10.1051/alr/2012010>
155. Cambiè G, R Muiño, J Freire & T Mingozi (2012). Effects of small (13/0) circle hooks on loggerhead turtle bycatch in a small-scale, Italian pelagic longline fishery. Bulletin of Marine Science 88:719-730
<http://dx.doi.org/10.5343/bms.2011.1041>
154. Freire J & K Brunet (2012). Métodos y procesos de las narrativas digitales colaborativas: Aplicación a dos comunidades costeras. Revista electrónica de Conocimiento Libre y Licenciamiento (CLIC) 3(3):77-85. ISBN Obra Independiente 978-7154-09-03. ISSN: 2244-7423
<https://convite.cenditel.gob.ve/revistacllic/index.php/revistacllic/article/view/717>
153. Brunet K & J Freire (2011). Data Visualization and eco-media content. Media Art produced at Digital Narratives workshops. In, ISEA2011 Istanbul, the 17th International Symposium on Electronic Art. Sabanci University, Leonardo/ISAST, Goldsmiths College & University of London (eds.), pp. 269-275
<http://www.isea-archives.org/symposia/isea2011/>
152. Freire J (2011). Rebuilding Europe from the periphery? A new citizenship stirs up the old political structures. In, Regina de Miguel & Lorenzo Sandoval (editores). Mountain Island Glacier. Broken Dimanche Press. pp. 131-141. ISBN: 978-3-943196-01-6
151. Freire J (2011). ¿Reconstruir Europa desde las periferias? Una nueva ciudadanía agita las viejas estructuras políticas. En, Regina de Miguel & Lorenzo Sandoval (eds.), Montaña Isla Glaciar. Broken Dimanche Press. pp. 129-140. ISBN: 978-3-943196-01-6
150. Freire J (2011). Una nueva visión del territorio: Ciudad expandida y ecologías en red. En, S. García Bejalunce (coord.), Málaga como Laboratorio Urbanístico. Esbozos para el

entendimiento de una habitabilidad difusa. Ed. Fundación Málaga Desarrollo y Calidad, pp. 180-189. ISBN: 978-84-694-5849-5

149. Freire J & K Brunet (2011). Tecnología Social. En, Agora/Ágora. Criação e transgressão em Rede. Angélica de Moraes (curadoria). Porto Alegre: Estudio Nómade. pp. 110-115. ISBN: 978-85-64879-00-3

Documentación adicional: <http://tecnologiasocial.tumblr.com/>

148. Freire J (2011). El conocimiento no se gestiona: Estrategias para su producción y uso colaborativo. America Learning & Media 5
<http://www.americalearningmedia.com/component/content/article/61-analisis/249-el-conocimiento-no-se-gestiona-estrategias-para-su-produccion-y-uso-colaborativo>

147. Freire J (2011). De las infraestructuras a las redes ciudadanas: Innovación social y nuevas economías. Z Arquitectura 16-17, "Zaragoza, work in progress". ISSN: 1696-3032
<https://dialnet.unirioja.es/ejemplar/317519>

146. Freire J (2011). ¿Volverán los políticos a hacer política? #spanishrevolution y el resurgimiento del espacio público. En, Indignaos. Selección de materiales sobre el 15M. Mandala Ediciones. pp. 52-54. ISBN:978-84-8352-399-5
<https://www.mandalaediciones.com/varios/politica/indignados.asp>

145. Freire J (2011). Tecnología y educación: ¿nuevos instrumentos para objetivos obsoletos?. Boletín del Centro del Conocimiento de Tecnologías Aplicadas a la Educación, Fundación Germán Sánchez Ruipérez. ISSN 2173-1373

144. Juan-Jordá MJ, I Mosqueira, AB Cooper, J Freire & NK Dulvy (2011). Global population trajectories of tunas and their relatives. Proceedings of the National Academy of Sciences 108:20650-20655.
<https://doi.org/10.1073/pnas.1107743108>

143. Casal G, T Kutser, JA Domínguez-Gómez, N Sánchez & J Freire (2011). Mapping coastal benthic macroalgal communities using CHRIS-PROBA mode 2 images. Estuarine, Coastal and Shelf Science 94:281-290.
<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2011.07.008>

142. Pita P & J Freire (2011). Movements of three large coastal predatory fishes in the northeast Atlantic: a preliminary telemetry study. Scientia Marina 75:759-770
<https://doi.org/10.3989/scimar.2011.75n4759>

141. Corgos A, C Bernárdez, P Sampedro, P Verísimo & J Freire (2011). Spatial structure of the spider crab, *Maja brachydactyla* population: Evidence of metapopulation structure. Journal of Sea Research 66:9-19
<https://doi.org/10.1016/j.seares.2011.04.011>

140. Sánchez-Carnero N, E Couñago, D Rodríguez-Perez & J Freire (2011). Exploiting oceanographic satellite data to study the small scale coastal dynamics in a NE Atlantic open embayment. *Journal of Marine Systems* 87:123-132
<https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2011.03.007>
139. Ouréns, R, L Fernández & J Freire (2011). Geographic, population and seasonal patterns in the reproductive parameters of the sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Marine Biology* 158:793-804
<https://doi.org/10.1007/s00227-010-1607-1>
138. Casal G, J Dominguez, N Sánchez-Carnero & J Freire (2011). Utilización del sensor de imagen Airbone Hyperspectral Scanner (AHS) para la cartografía de bosques de *Sargassum muticum* en La Ría de Vigo (Galicia). *Revista de Teledetección, Asociación Española de Teledetección* 35:17-22
<http://www.aet.org.es/?q=revista35-4>
137. Casal G., N Sánchez-Carnero, E Sánchez-Rodríguez & J Freire (2011). Remote sensing with SPOT-4 for mapping kelp forests in turbid waters on the south European Atlantic Shelf. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 91:371-378
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2010.10.024>
136. Verísimo P, C Bernárdez, E González-Gurriarán, J Freire, R Muiño & L Fernández (2011). Changes between consecutive broods in the fecundity of the spider crab, *Maja brachydactyla*. *ICES Journal of Marine Science* 68:472-478
<https://doi.org/10.1093/icesjms/fsq164>
135. Freire, Juan & Antoni Gutiérrez-Rubí (2010). 2010-2020. 32 Tendencias de cambio. 56 pp.
https://www.gutierrez-rubi.es/wp-content/uploads/2010/09/32Tendencias_de_cambio1.pdf
http://www.gutierrez-rubi.es/wp-content/uploads/2010/10/32Tendenciasdecambio_JuanFreire_AntoniGutierrez.epub
Impresión bajo demanda:
<http://www.lulu.com/shop/juan-freire-and-antoni-guti%C3%A9rrez-rub%C3%AD/32-tendencias-de-cambio/paperback/product-16354895.html>
134. Freire J (2010). Recetas y ejemplos de / para pequeñas utopías. En, *Mientras sea posible* (catálogo de exposición). Casa América, pp. 72-89
133. Freire J & B García (2010). Ciudades habitables, ciudades de futuro (catálogo de exposición). *La Casa Encendida*, Madrid.
<https://www.lacasaencendida.es/exposiciones/ciudades-habitable-ciudades-futuro-5864>
132. Brunet K & J Freire (2010). Ecology and collaborative digital narratives: a comparative project Cairu-Aguiño. En, *Soft Borders Conference & Festival Proceedings: papers*. Martha Gabriel & Milton Sogabe (eds.). São Paulo: Centro Universitário Belas Artes de São Paulo, pp. 118-121. ISBN: 978-85-87985-41-5

131. Freire J (2010). Urbanismo emergente. En, Deseo de ciudad: Arquitecturas revolucionarias. Cristina García-Rosales (ed.). Mandala Ediciones, pp. 29-39. ISBN: 978-84-8352-291-2
130. Freire J & K Brunet (2010). Políticas y prácticas para la construcción de una Universidad Digital. La Cuestión Universitaria 6:85-94. ISSN 1988-236X.
<http://polired.upm.es/index.php/lacuestionuniversitaria/article/view/3401>
129. Freire, Juan & K Brunet (2010). Archivo y producción visual en la cultura digital. Museo y Territorio 2-3:37-44. ISSN: 1888-4393
128. Freire J & D Villar Onrubia (2010). Prácticas cartográficas cotidianas en la cultura digital. Razón y Palabra 73. ISSN: 1605-4806
http://www.razonypalabra.org.mx/N/N73/index_73.html
127. Brunet K & J Freire (2010). Cultura digital e geolocalização: a arte ante o contexto técnico-político. En, VI ENECULT. Encontro de estudos Multidisciplinares em Cultura. 25-27 Maio 2010. Facom - Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil
126. Freire J & A Gutiérrez-Rubí (2010). 2020. Escenarios de transformación socioeconómica provocados por la cultura y la tecnología digital. En, Incertidumbres, Retos y Potencialidades del Siglo XXI: Grandes Tendencias Internacionales. José Félix Tezanos (ed.). Editorial Sistema, pp. 495-513. ISBN: 978-84-86497-78-1
125. Freire J (2010). Mesa redonda: Economías y formas de producción P2P. Inclusiva-net #4. Redes y procesos P2P, pp. 67-75. Ed. Medialab Prado. ISSN 2171-8091
<https://www.medialab-prado.es/mmedia/5/5196/5196.pdf>
124. Freire J (2010). Conocer la ciudad desde las calles: ciudad real vs. ciudad oficial. En: A Cidade dos Barrios, Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia & estudio mmasa, pp. 20-25. ISBN: 978-84-936924-4-5
123. Freire J (2010). La revitalización del pro-común. Innobai (Agencia de Innovación de Bizkaia) 15:4-6
122. Godínez-Domínguez E, J Freire, MC Franco-Gordo, JA Rojo-Vázquez & G González-Sansón (2010). Asociaciones de macroinvertebrados bentónicos de fondos blandos de la costa sur de Jalisco y Colima. En, Ecosistemas marinos de la Costa Sur de Jalisco y Colima, E Godínez-Domínguez, MC Franco-Gordo, JA Rojo-Vázquez, FA Silva-Bátiz & G González-Sansón (eds.). Universidad de Guadalajara, pp. 93-126. ISBN: 978-607-450-180-3
121. Juan-Jordá MJ, NK Dulvy, AB Cooper, J Freire. & I Mosqueira (2010) Trends in spawning stock biomass, mean age, mean size at capture and threat status in relation to exploitation status in Atlantic scombrids. ICCAT, SCRS/2010/061, pp. 1-23.

http://www.iccat.es/Documents/CVSP/CV066_2011/colvol66.html

120. Casal G, N Sánchez-Carnero & J Freire (2010). Generación de una línea de costa digital de Galicia (NW España) a gran escala, utilizando fotointerpretación y segmentación dinámica. Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles 53:7-19

<https://www.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/view/1190>

119. Corgos A, N Sánchez & J Freire (2010). Dynamics of the small-scale spatial structure of a local population of the spider crab *Maja brachydactyla* (Decapoda: Majidae), Journal of Shellfish Research 29:25-36

<https://doi.org/10.2983/035.029.0123>

118. Velando A, I Munilla, M López-Alonso, J Freire & C Pérez (2010). EROD activity and stable isotopes in seabirds to disentangle marine food web contamination after the Prestige oil spill. Environmental Pollution 158:1275–1280

<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2010.01.029>

117. Freire J (2010). Las perversidades de una crisis ¿sobrevivirá la cultura digital? En, Crisis analógica, futuro digital: Actas del IV Congreso Online del Observatorio para la Cibersociedad, celebrado del 12 al 29 de noviembre de 2009. ISBN 978-84-613-7299-7

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3323985>

116. Brunet K & J Freire (2009). Locação em arte e tecnologia: lugares e/ou espaços, En, Paralelo - narrativas em percurso: sobre arte, tecnologia e meio-ambiente. G Domschke, B Ferran, R Mahfuz (eds.). Ed. Museu da Imagem e do Som (MIS), pp. 104-121. ISBN: 978-94-90108-05-2

<https://zoeken.hetnieuweinstituut.nl/nl/publicaties/detail?q=Paralelo&page=2&rm=list>

115. Freire J (2009). Aprenentatge digital: oportunitats i conflictes. Educació i Sostenibilitat 7:14-15

114. Freire J (2009). Análisis Pesca: De la crisis global a las soluciones para Galicia. Anuario 2009 El Progreso (Lugo), pp. 98-107

113. Freire J (2009). Universities and Web 2.0: Institutional Challenges. In, User Generated Content: Regulatory Dimensions. V. Madhuri (ed.). The Icfai University Press, pp. 111-121. ISBN: 978-93-80120-27-0. [This article was originally published in eLearning Papers No 8.

www.elearningpapers.eu]

112. Freire J (2009). Urbanismo emergente: ciudad, tecnología e innovación social - Emerging urban planning: city, technology and social innovation. En, Paisajes Domésticos / Domestic Landscapes, Vol. 4 Redes de Borde / Edge Networks, pp. 18-27. Ed. SEPES Entidad Estatal de Suelo, España

111. Freire J (2009). Estrategias de comunicación digital en las instituciones culturales. Revista mus-A (Revista de los Museos de Andalucía) 11:116-119

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3079346>

110. Freire J & D Villar Onrubia (2009). Pensamiento de diseño y educación. El Espacio-Red de Prácticas y Culturas Digitales de la UNIA. [I+Diseño](#) (Revista Internacional de Investigación, Innovación y desarrollo en Diseño) 1: 68-72

http://www.disenio.uma.es/i_disenio/ddisenio-1/index_1.htm

109. Freire J (2009). Digital culture in the contemporary city: new identities, new public spaces. En, Piensa Madrid / Think Madrid. Ed. La Casa Encendida, Ariadna Cantís & Andrés Jaque, (coord.), pp. 381-390

108. Freire J (2009). Cultura digital en la ciudad contemporánea: nuevas identidades, nuevos espacios públicos. En, Piensa Madrid / Think Madrid. Ed. La Casa Encendida, Ariadna Cantís & Andrés Jaque (coord.), pp. 155-165

107. Freire J (coordinador) (2009). Monográfico "Cultura digital y prácticas creativas en educación". RUSC. Universities and Knowledge Society Journal 6(1)

<http://rusc.uoc.edu/rusc/ca/index.php/rusc/issue/view/v6n1.html>

106. Freire J (2009). Presentación: Monográfico "Cultura digital y prácticas creativas en educación". RUSC. Universities and Knowledge Society Journal 6(1)

<http://dx.doi.org/10.7238/rusc.v6i1.23>

<http://rusc.uoc.edu/rusc/ca/index.php/rusc/article/view/v6n1-freire.html>

105. Freire, Juan (2009). Construyendo un ecosistema de colaboración abierta. En, Platoniq Lab / Juegos

<http://platoniq.net/es/games/p/13/construyendo-un-ecosistema-de-colaboracion-abierta/>

<http://platoniq.net/ca/games/p/13/construyendo-un-ecosistema-de-colaboracion-abierta/>

(versión en catalán)

104. Freire J, R Ferreiro & P Pita (2009). Comunidades bentónicas e de peixes costeiros en ecosistemas litorais. Evidencias de cambio climático. En, Evidencias e Impactos do Cambio Climático en Galicia. Ed. Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Coords.: V Pérez Muñuzuri, M Fernández Cañamero & JL Gómez Gesteira. pp. 455-499. ISBN: 978-84-453-4782-9

103. Godínez-Domínguez E, J Freire, C Franco-Gordo & G González-Sansón (2009). Decomposing diversity patterns of a soft-bottom macroinvertebrate community in the tropical eastern Pacific. Journal of the marine biological Association UK 89:31-38

<https://doi.org/10.1017/S0025315408002178>

102. González Herraiz I, MA Torres, AC Fariña, J Freire & JR Cancelo (2009). The NAO index and the long-term variability of Nephrops norvegicus population and fishery off West of Ireland. Fisheries Research 98: 1-7.

<https://doi.org/10.1016/j.fishres.2009.03.006>

101. Carabel C, P Verísimo & J Freire (2009). Effects of preservatives on stable isotope analyses of four marine species. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 82:348-350.
<https://doi.org/10.1016/j.ecss.2009.01.011>
100. Freire J, S Carabel, P Verísimo, C Bernárdez & L Fernández (2009). Patterns of juvenile habitat use by the spider crab *Maja brachydactyla* as revealed by stable isotope analyses. *Scientia Marina* 73:39-49.
<https://doi.org/10.3989/scimar.2009.73n1039>
99. Freire J (2008). Redes sociales: ¿modelos organizativos o servicios digitales? *El Profesional de la Información* 17(6):585-589
<https://doi.org/10.3145/epi.2008.nov.01>
<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2008/noviembre/01.html>
98. Freire J (2008). Influencia de Internet en las elecciones en EEUU. *Cuadernos de Periodistas (Asociación de la Prensa de Madrid)* 15:59-68
<https://www.apmadrid.es/cuadernos/numero-15-de-qcuadernos-de-periodistasq/>
97. Freire J (2008). Por nuestro bien común. En, *Los piratas son los padres. Historias en los albores de la era digital*. eXgae & Conservas (eds.), pp. 16-17
https://xnet-x.net/docs/Los_piratas_son_los_padres.pdf
96. Freire J (2008). Conocimiento y usuarios en la cultura digital. *Revista FRC (Fundació Rafael Campaláns)* 16: 53-57
http://www.fcampalans.cat/publicacions_detall.php?id=1&idpubli=16#3
95. Freire J (2008). ¿Reinvención digital de los think tanks? *Profesiones* 113:28-29.
http://www.profesiones.org/index.php/profesionales/la_revista/numero_113_mayo_junio_2008
94. Freire J (2008). Punt de vista: Classes creatives o ciutats creatives?. *La crisi energètica: entre el catastrofisme i la innovació*. DB. *Revista de la Diputació de Barcelona* 152, p. 36. Parte del artículo "Creativitat i Sostenibilitat, el futur de les polítiques urbanes", pp. 32-37.
https://www1.diba.cat/uliep/1stDetall_Publicacions.asp?Opener=Diputacio&ID=40108
93. Freire J (2008). Arte y espacio público. *Boletín Gestión Cultural* 16. Portal Iberoamericano de Gestión Cultural. ISSN:1697-073X
<http://www.gestioncultural.org/boletin/2008/bgc16-artepublico.htm>
92. Freire J (2008). El crowdsourcing y los modelos abiertos en la era digital. En, *El Futuro es tuyo. La revolución social de las personas*. Planta 29 (ed.), pp. 30-34
91. Freire J (2008). De la utopía del control a la cultura de redes. ¿Qué es arquitectura en el siglo XXI? *Revista AM* 1:168-177

90. Freire J (2008). Universities and Web 2.0: Institutional challenges. eLearning Papers 8 (Openness and learning in today's world), 8 pp. ISSN: 1887-1542
89. Pita P, A García-Allut & J Freire (2008). How to assign a catch value to fishing grounds when fisheries statistics are not spatially explicit. *Scientia Marina* 72(4): 693-69
<https://doi.org/10.3989/scimar.2008.72n4693>
88. Franco-Gordo C., E. Godínez-Domínguez, E. Suárez-Morales & J. Freire (2008). Interannual and seasonal variability of the diversity and structure of ichthyoplankton assemblages in the central Mexican Pacific. *Fisheries Oceanography* 17 (3):178-190
<https://doi.org/10.1111/j.1365-2419.2008.00463.x>
87. Freire J (2008). Los retos y oportunidades de la web 2.0 para las universidades. *La Gran Guía de los Blogs 2008*. Colección Planta29, El Cobre Ediciones, pp. 82–90
86. Freire J (2007). Políticas urbanas para el empoderamiento ciudadano. En, *I Foro Ciudad y Ciudadanía*, Procuradora General del Principado de Asturias (ed.), pp. 17-41
85. Freire J (2007). "Forbidden Lego": La venganza de los "crowdsourcers"? if... (revista de innovación de Infonomía) 57:33-35
84. Freire J (2007). El doble reto del open source para el arte ¿una doble oportunidad?. En, *Cultura digital y comunicación participativa*. Zemos98 (ed.), pp. 37–39
83. Sánchez-Carnero N, C Bernárdez, M Moszyński & J Freire (2007). Development of an open source software to transform acoustic data for classification of benthic habitats. *Hydroacoustics Annual Journal* 10:169-175
<http://pta.eti.pg.gda.pl/journal/paper.py?id=376>
82. Sánchez-Carnero N, C Bernárdez, M Moszyński & J Freire (2007). Development of an open approach for acoustic marine benthic habitat classification. *Proceedings of the Conference "Underwater Acoustic Measurements: Technologies & Results"*. Foundation for Research and Technology. Edited by John S. Papadakis & Leif Bjorno. Vol. III, pp. 1245-1252. ISSN: 978-960-88702-8-4, 978-960-88702-9-1
81. Corgos A, MP Sampedro, E González-Gurriarán & J Freire (2007). Growth at moult, intermoult period and moulting seasonality of the spider crab *Maja brachydactyla*: Combining information from mark-recapture and experimental studies. *Journal of Crustacean Biology* 27(2):255-262
<https://doi.org/10.1651/C-2626.1>
80. Corgos A & J Freire (2007). Assessment of methods to estimate abundance and population structure of the spider crab *Maja brachydactyla* in soft substrates. *Fisheries Research* 83:297–305
<https://doi.org/10.1016/j.fishres.2006.10.011>

79. Freire J (2006). Urbanismo y política local 2.0: Alternativas para el gobierno de las ciudades. *Arquitectos* (Consejo Superior de los Colegios de Arquitectos de España) 178 (2/2006):74a-80a
78. Freire J (2006). O mercado na xestión e conservación dos recursos naturais. *Grial* 169:42-51
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=2133893>
77. Sánchez-Carnero, N., Bernárdez, C., Godínez, E. & Freire J. (2006) Development and application of an open approach to acoustical marine benthic habitat classification and mapping. *TecniAcústica*. Proceedings of European symposium on hydroacoustics. Gandía, 18-20 Octubre, 2006. Antonio Calvo-Manzano, Antonio Pérez-López, Salvador Santiago (eds.). ISBN: 84-87985-11-4
76. Fariña, A.C. & J. Freire (2006). Morfometría de la cigala *Nephrops norvegicus* (L., 1768) de Galicia (noroeste de España). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 22:41-51
<http://www.ieo.es/documents/10640/39557/boletin22.pdf/3e4bfab2-5b6d-481d-b9d3-a7c9db860ea0>
75. Corgos A, P Verísimo & Juan Freire (2006). Timing and seasonality of the terminal moult and mating migration in the spider crab, *Maja brachydactyla*: Evidence of alternative mating strategies. *Journal of Shellfish Research* 25:577–587
[https://doi.org/10.2983/0730-8000\(2006\)25\[577:TASOTT\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.2983/0730-8000(2006)25[577:TASOTT]2.0.CO;2)
74. Carabel S, E Godínez-Domínguez, P Verísimo, L Fernández & J Freire (2006). An assessment of sample processing methods for stable isotope analyses of coastal food webs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 336: 254–261
<https://doi.org/10.1016/j.jembe.2006.06.001>
73. Pallas A, B García-Calvo, A Corgos, C Bernárdez & J Freire (2006). Distribution and habitat use patterns of benthic decapod crustaceans in shallow waters: a comparative approach. *Marine Ecology – Progress Series* 324:173-284
<https://doi.org/10.3354/meps324173>
72. Corgos A & J Freire (2006). Morphometric and gonad maturity in the spider crab *Maja brachydactyla*. A comparison of methods for the estimation of the size at maturity in species with determinate growth. *ICES Journal of Marine Science* 63:851-859
<https://doi.org/10.1016/j.icesjms.2006.03.003>
71. Freire J, L Fernández & R Muiño (2006). Role of the Spanish scientific community in the initial assessment and management of the environmental damages caused by the Prestige oil spill. *Marine Policy* 30: 308–314
<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2005.03.002>
70. Bernárdez C, E González-Gurriarán, B García-Calvo & J Freire (2005). Movements of juvenile and adult spider crab (*Maja squinado*) in the Ría da Coruña (NW Spain). In, *Aquatic*

telemetry: advances and applications. Proceedings of the Fifth Conference on Fish Telemetry held in Europe. Ustica, Italy, 9-13 June 2003. pp. 133-139. M.T. Spedicato, G. Lembo & G. Marmulla (eds.), Rome: FAO/COISPA. 2005. 295 p.

69. Freire J (2005). Reflexiones sobre la gestión informativa de las catástrofes marítimas. En, Gestión Informativa de crisis en catástrofes marítimas. Ed. Fundación Santiago Rey Fernández Latorre – Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos, Xunta de Galicia, pp. 69-74 <http://otvm.uvigo.es/investigacion/informes/documentos/archivos/gestion%20informativa%20castellano.pdf>

68. Fernández L & J Freire (2005). Relaciones entre la salud de los ecosistemas marinos y la seguridad alimentaria: La marea negra del Prestige como un caso de estudio. En, J Ferreras Díaz & J Freire (eds.), Seguridad Alimentaria (I): Pesca, Acuicultura y Marisqueo. Ed. Fundación Instituto de Estudios Políticos y Sociales (A Coruña), pp. 91-128. ISBN: 84-609-4472-7

67. Ferreras Díaz FJ & J Freire (eds.) (2005). Seguridad Alimentaria (I): Pesca, Marisqueo y Acuicultura. Fundación Instituto de Estudios Políticos y Sociales (A Coruña), 142 pp. ISBN: 84-609-4472-7

66. Franco-Gordo C, E Godínez-Domínguez, AE Filonov, IE Tereshchenko & J Freire (2004). Plankton biomass and larval fish abundance prior to and during the El Niño period of 1997–1998 along the central Pacific coast of México. Progress in Oceanography 63:99-123 <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2004.10.001>

65. Freire J (2003). Xestión sostibel da pesca. ADEGA Cadernos 9. Pesca sustentabel, pp. 9-27, ed. ADEGA (Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza) <http://www.adega.gal/cadernos/revistas.php?id=32&idioma=gl&sec=182>

64. Freire J & U Labarta (2003). El Prestige: Impactos sobre los recursos y ecosistemas marinos. En, La huella del Prestige. Ensayos sobre el "Prestige". Ed. Fundación Santiago Rey Fernández-Latorre (A Coruña), pp. 104-135. ISBN: 84-9757-116-9

63. Freire J, L Fernández, E González-Gurriarán & R Muiño (2003). Impacto ambiental da marea negra do Prestige: efectos sobre os ecosistemas mariños e sobre os recursos pesqueiros. Papel da comunidade científica na resposta á crise. En, ¿Que foi do Prestige?. Balance do impacto ecolóxico e social a un ano da catástrofe. J. Cabrera & A García-Allut (eds.). Ed. Sotelo Blanco (Santiago de Compostela), pp. 13-78. ISBN: 978-84-7824-436-2

62. García-Allut A, J Freire, A Barreiro & D Losada (2003). Methodology for Integration of fishers' ecological knowledge in fisheries biology and management using Knowledge Representation (Artificial Intelligence). In, Putting Fishers's knowledge to work, H. Haggan, C. Brignall & L Wood (eds.). Fisheries Centre Research Report, University of British Columbia (Vancouver, Canada), 11(1):227-237. ISSN 1198-6727 <https://open.library.ubc.ca/cIRcle/collections/facultyresearchandpublications/52383/items/1.0074793>

61. Velando, A. & J. Freire (2003). Nest-site characteristics, occupation and breeding success in the European shag. *Colonial Waterbirds* 26:473-483
[https://doi.org/10.1675/1524-4695\(2003\)026\[0000:NSCOAB\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1675/1524-4695(2003)026[0000:NSCOAB]2.0.CO;2)
60. Sampedro MP, E González-Gurriarán & J Freire (2003). Moulting cycle and growth of *Maja squinado* (Decapoda: Majidae) in coastal habitats of Galicia, Northwest Spain. *Journal of the Marine Biological Association of the UK* 83:995-1005
<https://doi.org/10.1017/S0025315403008208h>
59. Molares J & J Freire (2003). Development and perspectives for community-based management of the goose barnacle (*Pollicipes pollicipes*) fisheries of Galicia (NW Spain). *Fisheries Research*. *Fisheries Research* 65:485-492
<https://doi.org/10.1016/j.fishres.2003.09.034>
58. Tully O, J Freire & JT Addison (eds.) (2003). Life Histories, Assessment and Management of Crustacean Fisheries. *Fisheries Research* 65:1-508
<https://www.sciencedirect.com/journal/fisheries-research/vol/65/issue/1-3>
57. Tully O, J Freire & JT Addison (2003). Foreword. Crustacean fisheries. *Fisheries Research* 65:1-2
<https://doi.org/10.1016/j.fishres.2003.09.003>
56. Godínez-Domínguez, E. & J. Freire (2003). An information-theoretic approach for the selection of spatial and temporal models of community organization. *Marine Ecology – Progress Series* 253:17-24
<https://doi.org/10.3354/meps253017>
55. García-Allut A & J Freire (2002). Procesos de producción pesquera e incertidumbre: La comercialización de los productos pesqueros en la pesca artesanal de Galicia. En, *Andar o Mar, II Xornadas Internacionais de Cultura Tradicional*. Asociación Canle de Lira, pp. 151-178. ISBN: 84-607-4974-6
54. Dans, E. & J. Freire, 2002. IT as Agent of Social Change: Lonxanet and the Case of the Galician Artisanal Fisheries. En, *Proceedings of the Twenty-Third International Conference on Information Systems*, December 15-18, 2002, Barcelona, Spain. L. Applegate, R. Galliers & J.I. DeGross (eds.). Association for Information Systems, 9 pp.
<https://aisel.aisnet.org/icis2002/77/>
53. Velando A & J Freire (2002). Population modelling of European shags at their southern limit: Conservation and management implications. *Biological Conservation* 107:59-69
[https://doi.org/10.1016/S0006-3207\(02\)00044-7](https://doi.org/10.1016/S0006-3207(02)00044-7)
52. Freire J, C Bernárdez, A Corgos, L Fernández, E González-Gurriarán, MP Sampedro & P Verísimo (2002). Management strategies for sustainable invertebrate fisheries in coastal ecosystems of Galicia (NW Spain). *Aquatic Ecology* 36:41-50

<https://doi.org/10.1023/A:1013350723445>

Publicado también en: International Conference on Sustainable Management of Coastal Ecosystems (Proceedings) (ed. P. Duarte). Edições Universidade Fernando Pessoa, pp. 159-168

51. González-Gurriarán E, J Freire & C Bernárdez (2002). Migratory patterns in the spider crab *Maja squinado* using electronic tags and telemetry. *Journal of Crustacean Biology* 22:91-97

<https://doi.org/10.1163/20021975-99990212>

50. Velando A & J Freire (2001). How general is the the central-periphery distribution among seabird colonies?. Nest spatial pattern in in the European shag. *Condor* 103:544-554

[https://doi.org/10.1650/0010-5422\(2001\)103\[0544:HGITCP\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1650/0010-5422(2001)103[0544:HGITCP]2.0.CO;2)

49. Freire J (2000/2001). Pesca y ecosistemas marinos. *El Ecologista* 24:46-50

48. Velando, A., J. Graves & J. Freire, 2000. Sex-specific growth in the European shag *Stictocarbo aristotelis*, a sexually dimorphic seabird. *Ardea*, 88: 127-136

47. Barreiro A, D Losada, A García-Allut, J Freire (2000). Using description logics to integrate fishers' ecological knowledge in the research of artisanal fisheries. En, U. Cortés & M. Sánchez-Marré (eds.), 2nd Workshop on Binding Environmental Sciences and Artificial Intelligence (BESAI'2000), W7 Workshop Notes, pp. 4-1 – 4-6.

46. Freire J & A García-Allut (2000). Socioeconomic and biological causes of management failures in European artisanal fisheries: the case of Galicia (NW Spain). *Marine Policy* 24:375-384

[https://doi.org/10.1016/S0308-597X\(00\)00013-0](https://doi.org/10.1016/S0308-597X(00)00013-0)

45. Bernárdez C, J Freire & E González-Gurriarán (2000). Feeding of the spider crab *Maja squinado* in rocky subtidal areas of the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 80:95-102

<https://doi.org/10.1017/S0025315499001605>

44. Freire, J, E González-Gurriarán & C Bernárdez (1999). Migratory patterns in the spider crab *Maja squinado* using telemetry and electronic tags. International Council for the Exploration of the Sea, Theme Session AA. Microprocessors and Things that Swim in the Ocean. Smart Tags in the Study of Marine Life, C.M. 1999/AA:14, 11 pp.

<http://ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1999/AA/AA1499.pdf>

43. Freire J & A García-Allut (1999). Integration of fishers' ecological knowledge in fisheries biology and management. A proposal for the case of the artisanal coastal fisheries of Galicia (NW Spain). International Council for the Exploration of the Sea, Theme Session S. Evaluation of Complete Fisheries Systems. Economic, Social and Ecological Analyses, C.M. 1999/S:07, 17 pp.

<http://ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1999/S/S0799.pdf>

42. Velando A & J Freire (1999). Coloniabilidad y conservación de aves marinas: el caso del cormorán moñudo. *Etología* 7:55-62

41. Velando A & J Freire (1999). Intercolony and seasonal differences in the breeding diet of European shags in the Galician coast (NW Spain). *Marine Ecology - Progress Series* 188:225-236

<https://doi.org/10.3354/meps188225>

40. Sampedro MP, E González-Gurriarán, J Freire & R Muiño (1999). Morphometry and sexual maturity of the spider crab *Maja squinado* (Decapoda: Majidae) in Galicia, Spain. *Journal of Crustacean Biology* 19:578-592

<https://doi.org/10.2307/1549263>

39. Muiño R, L Fernández, E González-Gurriarán & J Freire (1999). Size at maturity in *Liocarcinus depurator* (Brachyura: Portunidae): a reproductive and morphometric study. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 79:295-303

<https://doi.org/10.1017/S0025315498000320>

38. Fariña, AC, J Freire & E González-Gurriarán (1999). Fecundity of the Norway lobster *Nephrops norvegicus* in Galicia (NW Spain) and a review of geographical patterns. *Ophelia* 50:177-189

<https://doi.org/10.1080/00785326.1999.10409394>

37. Velando A, JE Ortega-Ruano & J Freire (1999). Chick mortality in European shag *Stictocarbo aristotelis* related to food limitations during adverse weather events. *Ardea* 87:51-59

36. Freire J & E González-Gurriarán (1998). New approaches to the behavioural ecology of decapod crustaceans using telemetry and electronic tags. *Hydrobiologia* 371/372:123-323

<https://doi.org/10.1023/A:1017066920151>

35. González-Gurriarán E, J Freire, AC Fariña & A Fernández (1998). Growth at moult and intermoult period of the Norway lobster *Nephrops norvegicus*. *ICES Journal of Marine Science* 55:924-940

<https://doi.org/10.1006/jmsc.1998.0365>

34. González-Gurriarán E, L Fernández, J Freire & R Muiño (1998). Mating and the role of seminal receptacles in the reproductive biology of the spider crab *Maja squinado* (Decapoda, Majidae). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 220:269-285

[https://doi.org/10.1016/S0022-0981\(97\)00109-3](https://doi.org/10.1016/S0022-0981(97)00109-3)

33. Fariña AC, J Freire & E González-Gurriarán (1997). Estructura espacial y cambios a largo plazo de las comunidades bentónicas de la plataforma continental y talud superior de

Galicia: Análisis comparativo de peces y crustáceos decápodos. Publicaciones Especiales del Instituto Español de Oceanografía 23:53-70

32. Sampedro MP, L Fernández, J Freire & E González-Gurriarán (1997). Fecundity and reproductive output of *Pisidia longicornis* (Decapoda: Anomura) in the Ría de Arousa (NW Spain). *Crustaceana*, 70:95-110

<https://doi.org/10.1163/156854097X00384>

31. Fariña AC, J Freire & E González-Gurriarán (1997). Demersal fish assemblages in the Galician continental shelf and upper slope (NW Spain): Spatial structure and long-term changes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 44:435-454

<https://doi.org/10.1006/ecss.1996.0148>

30. Fariña AC, J Freire & E González-Gurriarán (1997). Megabenthic decapod crustacean assemblages in the Galician continental shelf and upper slope (NW Spain). *Marine Biology* 127:419-434

<https://doi.org/10.1007/s002270050029>

29. González-Gurriarán E, L Fernández, J Freire & R Muiño (1996). Reproductive biology of the spider crab *Maja squinado* (Decapoda, Majidae) based on the analysis of seminal receptacles. *International Council for the Exploration of the Sea, Shellfish Committee, C.M.* 1996/K:29, 17 pp.

http://ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1996/K/1996_K29.pdf

28. Freire, J., 1996. Feeding ecology of *Liocarcinus depurator* (Decapoda: Portunidae) in the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain): Effects of habitat, season and life history. *Marine Biology*, 126:297-311

<https://doi.org/10.1007/BF00347454>

27. Freire J, E González-Gurriarán & MP Sampedro (1996). The influence of morphometry and biomechanics on diet selection in three portunid crabs. *Marine Ecology-Progress Series* 137:111-121

<https://www.int-res.com/articles/meps/137/m137p111.pdf>

26. Fernández L, J Freire & E González-Gurriarán (1995). Diel feeding activity of demersal fish in the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). *Cahiers de Biologie Marine* 36:141-151

<https://doi.org/10.21411/CBM.A.EF69AA4C>

25. González-Gurriarán E, J Freire & L Fernández (1995). Feeding activity and contribution of mussel raft culture in the diet of crabs in the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). *ICES Marine Science Symposia* 199:99-107

<http://www.ices.dk/sites/pub/Publication%20Reports/Marine%20Science%20Symposia/ICES%20Marine%20Science%20Symposia%20-%20Volume%20199%20-%201995%20-%20Part%2015%20of%2053.pdf>

24. González-Gurriarán E, J Freire, J Parapar, MP Sampedro & M Urcera (1995). Growth at moult and moulting seasonality of the spider crab *Maja squinado* (Decapoda: Majidae) in experimental conditions: implications for juvenile life history. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 189:183-203

[https://doi.org/10.1016/0022-0981\(95\)00023-K](https://doi.org/10.1016/0022-0981(95)00023-K)

23. Freire J & E González-Gurriarán (1995). Feeding ecology of the velvet swimming crab *Necora puber* (Decapoda, Portunidae) in mussel raft areas of the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). *Marine Ecology-Progress Series* 119:139-154

<https://www.int-res.com/articles/meps/119/m119p139.pdf>

22. Hines AH, TG Wolcott, E González-Gurriarán, JL González-Escalante & J Freire (1995). Movement patterns and migrations in crabs: Telemetry of juvenile and adult behaviour in *Callinectes sapidus* and *Maja squinado*. *Journal of the marine biological Association of United Kingdom* 75:27-42

<https://doi.org/10.1017/S0025315400015174>

21. González-Gurriarán E & J Freire (1994). Habitat, movements and migration of the spider crab *Maja squinado* in the Ría de Arousa (NW Spain). Preliminary data using ultrasonic telemetry. *International Council for the Exploration of the Sea, Shellfish Committee, C.M.* 1994/K:30, 12 pp.

http://ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1994/K/1994_K30.pdf

20. González-Gurriarán E & J Freire (1994). Movement patterns and habitat utilization in the spider crab *Maja squinado* (Herbst) (Decapoda, Majidae) measured by ultrasonic telemetry. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 184:269-291

[https://doi.org/10.1016/0022-0981\(94\)90009-4](https://doi.org/10.1016/0022-0981(94)90009-4)

19. González-Gurriarán E & J Freire (1994). Sexual maturity in the velvet swimming crab *Necora puber* (Brachyura, Portunidae): Morphometric and reproductive analyses. *ICES Journal of Marine Science* 51:133-145

<https://doi.org/10.1006/jmsc.1994.1015>

18. Fariña AC, J Freire & E González-Gurriarán (1994). *Nephrops norvegicus* in the Galician continental shelf (NW Spain): Abundance and distribution. *Fisheries Research* 19:333-347

[https://doi.org/10.1016/0165-7836\(94\)90048-5](https://doi.org/10.1016/0165-7836(94)90048-5)

17. González-Gurriarán E, L Fernández, J Freire, R Muiño & J Parapar (1993). Reproduction of the spider crab *Maja squinado* (Brachyura: Majidae) in the southern Galician coast (NW Spain). *International Council for the Exploration of the Sea, Shellfish Committee, C.M.* 1993/K:19, 15 pp.

http://ices.dk/sites/pub/CM%20Documents/1993/K/1993_K19.pdf

16. Freire J, L Fernández, R Muiño & E González-Gurriarán (1993). Análisis geoestadístico de la distribución espacial de las poblaciones de crustáceos y peces megabentónicos en la Ría de Ferrol (Galicia, NO España). En, *Estudios del Bentos Marino*, A. Pérez Ruzafa & C.

Marcos Diego (eds.). Publicaciones Especiales del Instituto Español de Oceanografía 11:259-266

15. González-Gurriarán E, L Fernández, J Freire & R Muiño (1993). Alimentación de los crustáceos decápodos en la Ría de Arousa: Predación sobre infauna y epifauna de cultivo en batea. En, Estudios del Bentos Marino, A. Pérez Ruzafa & C. Marcos Diego (eds.). Publicaciones Especiales del Instituto Español de Oceanografía 11:21-25

14. Parapar J, J Freire, C Besteiro & V Urgorri (1993). Morphological variability of *Eunice vittata* (Chiaje, 1828) (Polychaeta; Eunicidae) in the Ría de Ferrol (Galicia, NW Spain). *Ophelia* 37:117-125
<https://doi.org/10.1080/00785326.1993.10429912>

13. González-Gurriarán E, J Freire & L Fernández (1993). Geostatistical analysis of spatial distribution of *Liocarcinus depurator*, *Macropipus tuberculatus* and *Polybius henslowii* (Crustacea: Brachyura) over the Galician continental shelf (NW Spain). *Marine Biology* 115:452-461
<https://doi.org/10.1007/BF00349844>

12. Freire J & E González-Gurriarán (1992). Functional maturity in the velvet swimming crab *Necora puber*: A morphometric analysis. International Council for the Exploration of the Sea, Shellfish Committee, C.M. 1992/K:47, 22 pp.

11. Freire J, E González-Gurriarán & I Olaso (1992). Spatial distribution of *Munida intermedia* and *M. sarsi* (Crustacea: Anomura) on the Galician continental shelf (NW Spain): Application of geostatistical analysis. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 35:637-648
[https://doi.org/10.1016/S0272-7714\(05\)80044-7](https://doi.org/10.1016/S0272-7714(05)80044-7)

10. Freire J, L Fernández & E González-Gurriarán (1991). Spatial distribution of decapod crustaceans in the Galician continental shelf (NW Spain) using geostatistical analysis. International Council for the Exploration of the Sea, Shellfish Committee, C.M. 1991/K:4, 12 pp.
http://www.ices.dk/sites/pub/CM%20Ddocuments/1991/K/1991_K4.pdf

9. González-Gurriarán E, L Fernández, J Freire, R Muiño & M Rodríguez-Solórzano (1991). Estructura de la comunidad megabentónica (crustáceos decápodos -Brachyura- y peces demersales) de la Ría de Ferrol (Galicia, NW España). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 7:89-99

8. Freire J, E González-Gurriarán, I Olaso & L Fernández (1991). Análisis geoestadístico de la distribución espacial de *Plesionika heterocarpus* y *Solenocera membranacea* (Crustacea: Decapoda) en la plataforma continental de Galicia (NW España). *Boletín del Instituto Español de Oceanografía* 7:79-88

7. Fernández L, J Freire & E González-Gurriarán (1991). Actividad alimentaria de *Liocarcinus arcuatus* (Brachyura: Portunidae) en la Ría de Arousa (Galicia, NW España). Boletín del Instituto Español de Oceanografía 7:139-146
6. Freire J, R Muiño, L Fernández & E González-Gurriarán (1991). Life cycle of *Liocarcinus arcuatus* (Brachyura: Portunidae) in the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain): Role of beach and mussel raft culture areas. P.S.Z.N.I: Marine Ecology 12:193-210
<https://doi.org/10.1111/j.1439-0485.1991.tb00253.x>
5. Freire J, L Fernández & E González-Gurriarán (1991). Diel feeding pattern of *Liocarcinus depurator* (Brachyura: Portunidae) in the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). Ophelia 33:165-177
<https://doi.org/10.1080/00785326.1991.10429737>
4. Fernández L, E González-Gurriarán & J Freire (1991). Population biology of *Liocarcinus depurator* (Brachyura: Portunidae) in mussel raft culture areas in the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). Journal of the marine biological Association of United Kingdom 71:375-390
<https://doi.org/10.1017/S0025315400051651>
3. Fernández L, E González-Gurriarán, J Freire & R Muiño (1990). Abundancia y distribución de *Pisidia longicornis* en relación con la dinámica del cultivo de mejillón en la Ría de Arousa (Galicia, NW España). Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural Sección Biológica 86:181-193
2. Freire J, L Fernández & E González-Gurriarán (1990). Influence of mussel raft culture on the diet of *Liocarcinus arcuatus* (Leach) (Brachyura: Portunidae) in the Ría de Arousa (Galicia, NW Spain). Journal of Shellfish Research 9:45-57
<https://www.biodiversitylibrary.org/page/13772885#page/61/mode/1up>
1. González-Gurriarán E, J Freire, L Fernández & E Poza (1989). Incidencia del cultivo de mejillón en la dieta de *Liocarcinus depurator* (L.) (Brachyura: Portunidae) en la Ría de Arousa (Galicia, NW España). Cahiers de Biologie Marine 30:307-319.
<https://dx.doi.org/10.21411/CBM.A.A949F22A>

11. EDITORIAL ACTIVITIES

4. Member of the Editorial Board of Digital Humanities Journal / Revista de Humanidades Digitais. Centro de Estudos Humanísticos da Universidade do Minho (2019-).
<http://rehd.ilch.uminho.pt/index.php/rehd/about/editorialTeam>
3. Member of the [Scientific Committee](#) of the [Boletín Académico. Revista de investigación y arquitectura contemporánea](#), edited by [Escola Técnica Superior de Arquitectura, Universidade da Coruña](#) (September 2011-).

2. Member of the Scientific and Editorial Committee of [Revista Telos](#), edited by Fundación Telefónica (2011-2015).

<http://sociedadinformacion.fundacion.telefonica.com/DYC/TELOS/>

1. Member of the Committee of Digital Culture and reviewer of contributions about digital culture for Enecult VI y VII (2010 y 2011). VI e VII [Encontro de Estudos Multidisciplinares em Cultura](#), Organized by Universidade Federal da Bahia (Salvador, Brasil).

12. COLLABORATIONS WITH MEDIA

Newspapers

11. Freire J (22 December 2011). ¿Una nueva conciencia ambiental? [El País](#), [Edición de Galicia](#), [Suplemento especial V Aniversario](#) (pdf)

10. Freire J (17 September 2011). [La oportunidad del gobierno abierto](#). [La Voz de Galicia](#).

9. Freire J (29 January 2011). [Las paradojas de Internet](#). [Babelia](#) (suplemento cultural de [El País](#)).

8. Freire J (25 June 2009). Apuesta por la ciudad de altura. El Mundo (Extra 20 Aniversario dedicado a Benidorm)

7. Freire J (2008). Análisis Pesca: De la crisis global a las soluciones para Galicia. Anuario 2009 El Progreso. pp. 98-107.

6. Freire J (15 January 2007). El problema perfecto. La Voz de Galicia.
http://www.lavozdegalicia.es/se_galicia/noticia.jsp?CAT=102&TEXTO=5451055

5. Freire J (29 December 2007). Dos cuentos para una Navidad digital. [ABCD](#).

4. Freire J (27 January 2007). [El código del arte también se abre](#). [ABCD](#).

3. Freire J (15 January 2007). [El problema perfecto](#). [La Voz de Galicia](#).

2. Freire J (9 November 2006). Los blogs no son para las elecciones. Novatec, Suplemento de Tecnología de La Vanguardia.

1. Freire, J. & A. García-Allut, (5 August 2000). Pulpo hoy, pulpo mañana. La Voz de Galicia, pp. 10.

Digital Media

- Invited participant in [El Debate Político](#), [El País](#)

- Author of the blog [Piel digital](#), [Soitu.es](#) (December 2007 - October 2009)

- Author of the blog [Ciudades enredadas](#), [ADN.es](#) (September 2007 - December 2008)
- [Collaborations](#) in [Generación Red](#) (May – August 2007)

13. ESTAYS IN RESEARCH CENTERS

1. Marine Biology Research Centre, Department of Fisheries and Oceans, Université de Moncton. Moncton, New Brunswick, Canadá. 1990, 9 weeks. Becario de Formación de Personal Investigador, Ayuda complementaria para estancias cortas en el extranjero. Theme: Biology and fisheries of crustaceans.

2. Department of Applied Biology, The University of Hull, Inglaterra, Reino Unido. 1991, 7 weeks. Becario de Formación de Personal Investigador, Ayuda complementaria para estancias cortas en el extranjero. Theme: Physiology of a de crustáceos

3. Smithsonian Environmental Research Center. Edgewater, Maryland, Estados Unidos 1993, 3 months. Visiting Researcher. Theme: Application of biotelemetry in ecology and behaviour of crustaceans.

4. Centre de Recherche en Ecologie Marine et Aquaculture de L' Houmeau L' Houmeau, Francia. 1997, 2 weeks. Visiting Researcher. Theme: Physiological telemetry in crustacean decapods.

5. Instituto de Empresa, Área de Tecnologías y Sistemas de Información Madrid. 2001, 1 month. Visiting Researcher. Theme: Use of information technologies for natural resource management.

14. DIRECTION OF DOCTORAL THESES

15. Design, governance and management performance of Marine Protected Areas in the North-East Atlantic Ocean. Inmaculada Álvarez Fernández. Co-directed by Juan Freire and Javier Sanz Larruga. University of A Coruña. 1 July 2019. Apto cum laude. <https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/23417>

14. Aplicación de los modelos bottom-up de toma de decisión en los sistemas de producción pesquera artesanal a pequeña escala: el caso de las Reservas Marinas de Interés Pesquero de Os Miñarzos y Ría de Cedeira (Galicia). Duarte Fernández Vidal. Co-directed by Antonio García-Allut and Juan Freire. University of A Coruña. 19 September 2017. Apto. https://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/19542/FernandezVidal_Duarte_TD_2017.pdf.pdf?sequence=3

13. Métodos de evaluación directa y dinámica de la pesquerías del erizo en Galicia. María Fernández-Boán. Co-directed by Juan Freire and Luis Fernández. University of A Coruña. October 2015. Apto cum laude.

http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/16483/FernandezBoan_Maria_TD_2015.pdf

12. Análisis comparativo de la gestión pesquera entre el litoral de Maranhão - Brasil y de Galicia - España. Marina Bezerra Figueiredo. University of A Coruña. September 2014. Apto.
11. Global population trajectories, life history strategies and vulnerability to fishing of scombrid species: implications for conservation and management. María José Juan-Jordá. Co-directed by Nicholas K. Dulvy, Juan Freire and Iago Mosqueira. University of A Coruña. 26 June 2013. Apto cum laude.
10. Pesca artesanal con palangre pelágico y capturas accidentales de la tortuga boba *Caretta caretta*: Cuantificación y desarrollo de estrategias para la reducción de los impactos. El caso de estudio de la costa jónica calabresa (Italia). Giulia Cambiè. Co-directed by Juan Freire and Ramón Muiño. University of Santiago de Compostela. 21 June 2013. Apto cum laude.
9. Estrategia vital y dinámica poblacional del erizo *Paracentrotus lividus*. Rosana Ouréns. Co-directed by J. Freire and Luis Fernández (University of A Coruña). University of A Coruña. 20 March 2013. Apto cum laude.
8. Assessment of passive remote sensing sensors in mapping macroalgae communities on the Galician coast. Gema Casal. University of A Coruña. September 2012. Apto cum laude.
7. Técnicas acústicas y software libre: Aplicaciones en la gestión costera. Noela Sánchez Carnero. Co-directed by J. Freire and Daniel Rodríguez Domínguez. University of A Coruña. 15 June 2012. Apto cum laude.
6. Comunidades de peces de los arrecifes rocosos costeros de Galicia: ecología e impactos humanos. Pablo Pita Orduna. University of A Coruña. 14 July 2011. Sobresaliente cum laude.
5. Análisis de las estrategias y gestión actual de la pesquerías del percebe (*Pollicipes pollicipes*) en Galicia. Claudia Navarrete Taito. Co-directed by J. Freire and J. Molares. University of A Coruña. March 2010. Sobresaliente.
4. Estrategia vital, estructura espacial y dinámica metapoblacional de la centolla, *Maja squinado* (Decapoda: Majidae). Antonio Corgos López-Prado. University of A Coruña. 25 de enero de 2005. Apto cum laude.
3. Efecto del evento El Niño sobre la estructura de la comunidad de larvas de peces y biomasa zooplánctica en el Pacífico central Mexicano. Carmen Franco Gordo. University of A Coruña. 28 March 2004. Apto cum laude.

2. Ecología de las asociaciones de macroinvertebrados bentónicos de fondos blandos del Pacífico central Mexicano. Enrique Godínez Domínguez. University of A Coruña. 28 November 2003. Apto cum laude.

1. Ecología y comportamiento del cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) en los archipiélagos de Cíes y Ons. Alberto Velando Rodríguez. University of Vigo. Co-directed by J. Freire and J.E. Ortega-Ruano. 14 November 1997. Apto cum laude.

15. ORGANIZATION OF SCIENTIFIC SYMPOSIA

7. Workshop COAST “Integrated Coastal Zone Management”. A Coruña, 12-16 July 2004. Organized by University of A Coruña. Organizer.

6. Seminar “A seguridade alimentaria: Pesca, Acuicultura e Marisqueo”. A Coruña, 24 and 25 April 2003. Organized by Instituto de Estudios Políticos y Sociales. Academic Director.

5. Life Histories, Assessment and Management of Crustacean Fisheries. A Coruña, 8-12 October 2001. Organized by EDFAM (European Decapod Fisheries: Assessment and Management), A Concerted Action Project funded by the European Union 5th Research Framework Programme. Co-organizer with O. Tully, S. Kavadas and D. Symes.

4. La gestión de las pesquerías artesanales gallegas: Integración de aspectos sociales y biológicos. A Coruña, 8-10 February 2000. Organized by University of A Coruña. Co-organizer with A. García-Allut.

3. Third Conference on Fish Telemetry in Europe. Norwich, United Kingdom, 20-25 June 1999. Organized by Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, Lowestoft, United Kingdom. Member of the Scientific Committee.

2. VII Congreso Nacional y VI Latinoamericano de Etología. Pontevedra, 7-10 September de 1998. Organized by Universidad de Vigo. Member of the Scientific Committee.

1. Second Conference and Workshop on Fish Telemetry in Europe. La Rochelle, France, 5-9 April 1997. Organized by Centre de Recherche en Ecologie Mairne et Aquaculture, CNRS-IFREMER, L’Houmeau, France. Member of the Scientific and Organizing Committee.

16. REVIEWER OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS

- Animal Behaviour
- Animal Biodiversity and Conservation
- Boletín del Instituto Español de Oceanografía
- Bulletin of Marine Science
- Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
- Ecological Economics

- Estuaries and Coasts
- Estuarine, Coastal and Shelf Science
- Fisheries Research
- Harvard Deusto Business Research
- Hydrobiologia / Developments in Hydrobiology
- Journal of Oceanography
- Journal of Natural History
- Journal of the marine biological Association of the United Kingdom
- Journal of Sea Research
- Journal of Shellfish Research
- Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
- Marine Ecology - Progress Series. Miembro del "Review Staff".
- Marine Coastal Fisheries
- Marine and Freshwater Research
- Marine Biology
- Oceanologica Acta
- Ocean Yearbook
- PLOS ONE
- Publicaciones Especiales del Instituto Español de Oceanografía
- Revista Galega de Recursos Mariños
- Scientia marina
- Telos, Fundación Telefónica
- ZER, Revista de Estudios de Comunicación, Universidad del País Vasco

17. EVALUATOR OF RESEARCH GRANTS

- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Spain.
- Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Ciencia e Innovación, Spain.
- Agencia Andaluza de Evaluación, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía.
- Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología (CYTED).
- Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología (FONCyT), Argentina.
- Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), Panamá.
- Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT), Ecuador.
- Washington Sea Grant, EEUU.

18. EVALUATION OF TEACHING AND RESEARCH ACTIVITIES (Spain)

- Positive evaluation of Research Activities for the periods 1990-1995, 1996-2001 and 2002-2007. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Ministerios de Educación y Cultura y de Ciencia e Innovación).

- Positive evaluation of Teaching Activities for the periods 2 March 1992 – 1 March 1997, 2 March 1997 – 1 March 2002 and 2 March 2002 – 1 March 2007. University of A Coruña.

19. PRIZES

5. Premio Extraordinario de Doctorado (Doctor en Biología) 1994-95, University of A Coruña. October 1996.
4. Research Prize of the Xunta de Galicia 1994 to the best Experimental Science Paper, for "Movement patterns and habitat utilization in the spider crab *Maja squinado* (Herbst) (Decapoda, Majidae) measured by ultrasonic telemetry" (E. González-Gurriarán and J. Freire) published in *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. Xunta de Galicia, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. November 1995.
3. Nomination by the "Shellfish Committee" as best junior author in the 1994 Annual Science Conference of the International Council for the Exploration of the Sea (St. John's, Newfoundland, Canada). International Council for the Exploration of the Sea (Copenhagen, Denmark). October 1994.
2. Premio Nacional de Terminación de Estudios de Ciencias Biológicas. Ministerio de Educación y Ciencia (Spain). November 1990.
1. Premio Extraordinario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. University of Santiago de Compostela. 1989.

20. LANGUAGES

(Basic, Intermediate, Proficient)

	SPEAKING	READING	WRITING
Español	P	P	P
Inglés	P	P	P
Portugués	I	P	-
Francés	-	I	-
Gallego	P	P	P

23. LINKS

- personal webpage: <http://juanfreire.com/>
- Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?user=1wIUsgIAAAAJ>
- Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4323-4918>
- Tecnológico de Monterrey: <http://www.tec.mx/>
- Universidad Tecmilenio: <http://www.tecmilenio.mx/>
- Teamlabs: <http://www.teamlabs.es/>

- inViable: <http://www.inviable.is/>
- Grupo Barrabés: <http://www.barrabes.biz/>
- Kartenn: <http://www.kartenn.es/>
- Soitu.es: <http://www.soitu.es/soitu/pieldigital.html>
- ADN.es: http://www.adn.es/blog/ciudades_enredadas/
- Ashoka España: <http://spain.ashoka.org/>
- European Cultural Foundation: <http://www.culturalfoundation.eu/>
- Escuela de Organización Industrial EOI): <https://www.eoi.es/>
- Instituto Europeo de Design (IED): <https://www.ied.es/>
- twitter: [@jfreire](#)
- linkedin: [juanfreire](#)