

# CURRICULUM VITAE - JUAN FREIRE

actualizado a 07-2017

1. Contacto
2. Biografía
3. Formación Académica
4. Creación de empresas
5. Gestión y dirección de organizaciones
6. Puestos desempeñados
7. Proyectos de investigación: Innovación y cultura digital
8. Proyectos de investigación: Ciencias ambientales
9. Consultoría: Innovación, gestión empresarial y cultura digital
10. Consultoría: Gestión ambiental
11. Comisariado
12. Publicaciones
13. Actividades editoriales
14. Participación en jurados
15. Colaboraciones con medios de comunicación
16. Estancias en centros de investigación
17. Tesis doctorales dirigidas
18. Organización de simposios científicos
19. Evaluador de publicaciones científicas
20. Evaluador de proyectos de investigación
21. Evaluación de actividad docente e investigadora
22. Premios
23. Idiomas

## I. CONTACTO

Juan Freire Botana

Correo electrónico / e-mail: [juan.freire@gmail.com](mailto:juan.freire@gmail.com); [juan.freire@itesm.mx](mailto:juan.freire@itesm.mx);  
[juanf@xtribe.university](mailto:juanf@xtribe.university)

Dirección postal: XTribe, Calle Serrano 43-45 planta 4, E-28001 Madrid (Spain)

Móvil: +34 619143130

## 2. BIOGRAFÍA

### Bio breve

Estratega y líder para organizaciones abiertas orientadas a la innovación permanente. Con un bagaje en ciencias ambientales mis intereses han evolucionado hacia la gestión empresarial, la cultura digital, la innovación y la educación. Decano Asociado Académico de la Escuela de Negocios del Tecnológico de Monterrey (México) y Director del Instituto XTribe en Emprendimiento de la Universidad Camilo José Cela (España). Co-fundador de XTribe, una startup que trabaja con una red de universidades, empresas y organizaciones cívicas para transformar el aprendizaje globalmente a través del emprendimiento, la tecnología y el pensamiento crítico; EduCaaS, un entorno digital de aprendizaje creativo y en equipo basado en software libre; e inViable, una agencia científico-creativa que diseña tecnologías para la sostenibilidad y la acción colectiva. Consejero de la European Cultural Foundation y miembro del Venture Board de Ashoka España. Director del Master of Strategic Design del the Istituto Europeo de Design (IED) Madrid.

### Short bio

A strategist and leader for open organizations working on permanent innovation. With a background in environmental sciences my interests have evolved towards business management, digital culture, innovation and education. Academic Dean of the Business School of the Tecnológico de Monterrey (Mexico) and Director of the Entrepreneurship Institute XTribe of the Universidad Camilo José Cela (Spain). Co-founder of XTribe, a startup working with a universities, companies and civic organizations to transform learning globally through entrepreneurship, technology and critical thinking; EduCaaS, a digital environment for creative and team-based learning based in free software; and inViable, a scientific-creative agency that design technologies for sustainability and collective action. Advisor of the European Cultural Foundation and member of the Venture Board of Ashoka España. Director of the Master of Strategic Design of the Instituto Europeo de Design (IED) Madrid.

### **Versión larga**

Me gusta imaginar futuros, lanzar proyectos y organizar equipos para que esos futuros se hagan realidad. Podríamos decir que hago estrategia y liderazgo para organizaciones abiertas orientadas a la innovación continua. Mi pasión por el mar me llevó a hacerme biólogo marino, pasando a hacer ciencia para los ciudadanos, en proyectos de investigación, empresariales y activistas relacionados con la gestión y conservación ambiental con pescadores en diversos lugares del mundo. He sido profesor universitario, líder de un grupo de investigación en Recursos Marinos y Pesquerías, y Decano de una Facultad de Ciencias.

Mis intereses fueron evolucionando para acabar trabajando en cultura digital e innovación. En 2011 abandoné la universidad para ser el Director de Innovación del grupo Barrabés y socio fundador de Barrabés Next, especializada en transformación de organizaciones e innovación. En 2013 co-fundé mmodulUS, empresa dedicada al diseño de mobiliario de código abierto de la que sido socio hasta 2015. Co-fundé en 2012 Teamlabs, empresa dedicada a la creación de laboratorios y experiencias de aprendizaje y parte de la red internacional de educación emprendedora Mondragon Team Academy.

Desde Julio de 2017 soy Decano Asociado Académico de la Escuela de Negocios del Tecnológico de Monterrey (México) y desde Junio de 2017 Director del Instituto XTribe en Emprendimiento de la Universidad Camilo José Cela (España). Además participo activamente en el desarrollo de tres proyectos empresariales. En 2015 puse en marcha inViable, agencia científico-creativa que diseña tecnologías para la sostenibilidad y la acción colectiva. En 2016 inicio un nuevo proyecto educativo, XTribe, una startup que trabaja con una red de universidades, empresas y organizaciones cívicas para transformar el aprendizaje globalmente a través del emprendimiento, la tecnología y el pensamiento crítico. Por último, formo parte del equipo fundador de EduCaaS, un entorno digital de aprendizaje creativo y en equipo basado en software libre y microservicios.

Desde 2013 soy asesor en diferentes proyectos de la European Cultural Foundation y desde 2015 formo parte del Venture Board de Ashoka España. Además soy consejero de las empresas The Beta Factor y Henkô Experience. Desde 2017 soy Director del Master of Strategic Design del Instituto Europeo de Design (IED) en Madrid y desde 2016 Profesor Distinguido de la Escuela de Educación y Humanidades del Tecnológico de Monterrey (México).

Soy Doctor en Biología y Profesor Titular de la Universidad de A Coruña (en situación de excedencia desde Marzo de 2012) en la que fui Decano de la Facultad de Ciencias. Formé parte del grupo de investigación en Recursos Marinos y Pesquerías, que coordiné desde 2003 hasta Mayo de 2011, y donde desarrollé una intensa actividad de I+D. Fruto de mi actividad científica he participado hasta el momento 48 proyectos de investigación (en casi

la mitad como investigador principal) y publicado más de 200 artículos y libros, en su mayor parte en revistas científicas internacionales. Además, desde Marzo de 2009 hasta Diciembre de 2010 fui responsable de la Cátedra de Economía Digital de la EOI Escuela de Organización Industrial, y colaboro en el desarrollo de proyectos con instituciones como la Universidad Internacional de Andalucía y Medialab-Prado.

He participado como fundador en tres iniciativas empresariales de tipo spin-off (Lonxanet, Fismare y Kartenn) que tienen su origen en mi trabajo de investigación dentro de la universidad. Fui fellow de e-Cultura, empresa dedicada a la gestión cultural para el desarrollo territorial, y con Antoni Gutiérrez-Rubí creé el Laboratorio de Tendencias que ofrecía servicios de consultoría, investigación y formación entorno a las nuevas tendencias sociales, tecnológicas, empresariales y políticas.

He colaborado como consultor con empresas, administraciones públicas y ONGs y participado frecuentemente en conferencias, talleres y cursos como analista de tendencias sociales y económicas asociadas a los procesos de cambio tecnológico y social. Además he desarrollado proyectos de comisariado para instituciones culturales. He colaborado con los medios digitales Soitu.es y ADN.es, y ocasionalmente con diferentes medios de comunicación españoles.

Enlaces a sitios con más información:

- página personal: <http://juanfreire.com/>
- twitter: [@jfreire](https://twitter.com/jfreire)
- facebook: [jfreire](https://www.facebook.com/jfreire)
- linkedin: [juanfreire](https://www.linkedin.com/in/juanfreire)
- Google Scholar: <http://scholar.google.com/citations?user=1wiusglAAAAJ>
- Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Juan\\_Freire2](https://www.researchgate.net/profile/Juan_Freire2)
- academia.edu: <https://independent.academia.edu/JuanFreire1>
- instagram: [juanfreire](https://www.instagram.com/juanfreire)
- XTribe: <http://www.xtribe.university/>
- inViable: <http://www.inviable.is/>
- EduCaaS: <http://www.educaas.io/>
- Grupo Barrabés: <http://www.barrabes.biz/>
- Barrabés Next: <http://www.barrabesnext.com/>
- Teamlabs: <http://www.teamlabs.es/>
- mmodulUS: <http://www.mmodulus.com/>
- Kartenn: <http://www.kartenn.es/>
- Laboratorio de Tendencias: <http://www.laboratoriodetendencias.com/>
- Soitu.es: <http://www.soitu.es/soitu/pieldigital.html>
- ADN.es: [http://www.adn.es/blog/ciudades\\_enredadas/](http://www.adn.es/blog/ciudades_enredadas/)
- Ashoka España: <http://spain.ashoka.org/>
- European Cultural Foundation: <http://www.culturalfoundation.eu/>
- The Beta Factor: <http://www.thebetafactor.com/>
- Henkô Experience: <http://www.henkoexperience.com/>
- Master of Strategic Design del Instituto Europeo de Design (IED) Madrid: <http://mastersofdesignandinnovation.com/courses/masters-of-design-and-innovation/master-of-strategic-design-labs-cre1215s/>
- Tecnológico de Monterrey: <http://www.tec.mx/>
- Universidad Camilo José Cela: <http://www.ucjc.edu/>

### 3. FORMACION ACADEMICA

4. Team Mastery. Universidad de Mondragón y Tiimiakatemia (Team Academy), University of Jyväskylä (Finlandia). 2012-2013

3. Doctor en Biología. Premio Extraordinario de Doctorado (Doctor en Biología, cursos 1993-94 y 1994-95) de la Universidad de A Coruña. Universidad de A Coruña, Facultad de Ciencias. Programa de doctorado: Biología Ambiental. Calificación: Apto cum laude por unanimidad. Fecha de lectura: 17-12-1993

2. Graduado en Ciencias Biológicas. Modalidad: Tesis de Licenciatura. Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Biología. Calificación: Sobresaliente. Fecha de lectura: 31-07-1989

1. Licenciado en Ciencias Biológicas. Premio Extraordinario de Licenciatura de la Universidad de Santiago de Compostela. Primer Premio Nacional de Terminación de Estudios de Ciencias Biológicas. Universidad de Santiago de Compostela, Facultad de Biología. Fecha de terminación de estudios: 06-1989. Fecha de expedición: 29-08-1989

#### **4. CREACIÓN DE EMPRESAS**

10. Co-fundador de [XTribe](#), startup que trabaja con red de universidades, empresas y organizaciones cívicas para transformar el aprendizaje globalmente a través del emprendimiento y la tecnología (2016-).

9. Co-fundador de [EduCaaS](#), entorno digital de aprendizaje creativo y en equipo basado en software libre y microservicios (2016-).

8. Co-fundador de [inViable](#), agencia científico-creativa que diseña tecnologías para la sostenibilidad y la acción colectiva (2015-).

7. Co-fundador de [mmodulUS](#), empresa dedicada al diseño de mobiliario de código abierto de la que sido socio hasta 2015 (2013-2015).

6. Co-fundador de [Barrabés Next](#), consultoría especializada en transformación de organizaciones e innovación (Febrero 2012 -).

5. Co-fundador de [Teamlabs](#), que crea laboratorios centrados en el aprendizaje en equipo y basado en proyectos (Septiembre 2012 -).

4. Co-fundador de [Kartenn](#), dedicada al desarrollo de aplicaciones basadas en sistemas de información geográfica y teledetección para la gestión ambiental, territorial y urbana (2012 - 2016).

3. Co-fundador y socio director de [Laboratorio de Tendencias](#), que ofrece servicios de consultoría, investigación y formación entorno a las nuevas tendencias sociales, tecnológicas, empresariales y políticas (2009 - 2016).

2. Co-fundador de [Fismare Innovación para la Sostenibilidad SL](#), dedicada a la consultoría y gestión ambiental (2006 - 2011).

1. Co-fundador de [Lonxanet Directo SL](#), en cooperación con diversas cofradías de pescadores de Galicia, para la comercialización directa de productos pesqueros utilizando tecnologías de la información (2001 - 2011).

#### **5. GESTIÓN Y DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES**

11. Decano Asociado Académico, Escuela de Negocios, [Tecnológico de Monterrey](#) (Julio 2017 -)

10. Co-líder de [XTribe](#) (Abril 2016-).
9. Co-líder de [EduCaaS](#) (Mayo 2016-).
8. Líder de Estrategia y Desarrollo de Negocio de [Teamlabs](#) (Septiembre 2012 - Febrero 2016).
7. Director de Innovación de [Barrabés Next](#), consultoría especializada en transformación de organizaciones e innovación (Febrero 2012 - Junio 2013).
6. Director de Innovación del grupo [Barrabés](#), consultoría especializada en Internet, Innovación e Internacionalización (Febrero 2011 -).
5. Director ejecutivo de la empresa [Fismare Innovación para la Sostenibilidad S.L.](#), (Mayo 2006 - Enero 2011).
4. Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de A Coruña (Enero 2004 - Febrero 2005).
3. Coordinador del Grupo de Investigación “Recursos Marinos y Pesquerías” (Enero 2003 - Mayo 2011).
2. Vicedecano de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de A Coruña (Junio 1999 - Enero 2004).
1. Secretario del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología de la Universidad de A Coruña. (01/04/1992 - 30/06/1996 y 15/06/1998 - 14/06/1999).

## **6. PUESTOS DESEMPEÑADOS**

8. Decano Asociado Académico, Escuela de Negocios, [Tecnológico de Monterrey](#) (Julio 2017 -)
7. Director del [Master of Strategic Design](#) del [Istituto Europeo de Design](#) (IED) en Madrid (2017-)
6. Profesor Distinguido de la [Escuela de Educación y Humanidades](#) del [Tecnológico de Monterrey](#) (México) (2016)
5. Director de la [Cátedra de Economía Digital](#) de la [Escuela de negocios EOI](#), Madrid (Marzo 2009 - Diciembre 2010)
4. Profesor Titular de Universidad (en excedencia desde 1 Marzo 2012). Area de conocimiento: Zoología. Departamento: Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Centro: Facultad de Ciencias. Organismo: Universidad de A Coruña. Fechas: 27/05/1997 a 28/02/2012
3. Profesor Titular de Universidad interino (Area de conocimiento: Biología Animal). Institución: Universidad de A Coruña, Facultad de Ciencias y Departamento de Biología Animal y Biología Vegetal. Fechas: 09/10/1994 a 26/05/1997
2. Ayudante de Universidad (Area de conocimiento: Biología Animal). Institución: Universidad de A Coruña, Facultad de Ciencias y Departamento de Biología Animal y Biología Vegetal. Fechas: 02/03/1992 a 09/10/1994

1. Becario Predoctoral (Subprograma General) del Ministerio de Educación y Ciencia (Programa Sectorial de Becas de Formación de Profesorado y Personal Investigador en España y en el Extranjero). Institución: Universidad de A Coruña, Facultad de Ciencias y Departamento de Biología Animal y Biología Vegetal. Fechas: 01/01/1990 a 01/03/1992

## **7. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: Innovación y cultura digital**

8. Responsable del [grupo de trabajo "Ciudad y Procomún"](#) del Laboratorio del Procomún de Medialab Prado (2012 -2014).

7. Colaboración en diferentes proyectos desarrollados por Medialab Prado (Madrid), en particular Laboratorio del Procomún, Visualizar, y Pensando y haciendo Medialab Prado (2009-).

6. Coordinador del proyecto [Espacio-Red de Prácticas y Culturas Digitales](#) de la [Universidad Internacional de Andalucía](#) (UNIA) (Octubre 2008 -).

5. Miembro del equipo de investigación del proyecto "The cultural economy of open innovation in Madrid" (CSO2010-17735), Centro de Ciencias Humanas y Sociales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Investigador Principal: Alberto Corsin Jiménez). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyectos de Investigación Fundamental no orientada) (2010-2012)

4. Miembro del equipo del proyecto de arte y tecnología [Geografía do Mar](#) del grupo de investigación [Ecoarte](#) del IHAC (Instituto de Humanidades, Artes e Ciências) de la Universidade Federal da Bahia (Brasil) (2010-).

3. Grupo de trabajo "[Ecología y procomún: Colaboración ciudadana y visualización de la información](#)". [Laboratorio del Procomún, Medialab Prado](#), Madrid. Coordinadores: Juan Freire y [Karla Brunet](#) (2010).

2. Miembro del equipo asesor del proyecto "[A Cidade dos Barrios](#). Unha lectura complementaria da Coruña". Propuesta de la [Delegación da Coruña](#) del Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia dirigida por Luciano G. Alfaya y Patricia Muñiz ([mmas arquitectos](#)) (2009 - 2010)

1. Responsable del equipo de la Universidad de A Coruña del proyecto "CIPHER Comparing Innovation Frameworks in European Regions". Provincia de Pisa, Italia (Jefe de fila: Paolo Prosperini). Financiado por Opération-Cadre Régionale TREND. PIC INTERREG IIIC – Zone Sud, Unión Europea (Enero - Septiembre 2006).

## **8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: Ciencias ambientales**

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. Fechas: Marzo 2011- Febrero 2015 Centre for Environment, Fisheries & Aquaculture Science, CEFAS (Investigador Principal: Steve Mackinson, Coordinador del equipo de la Universidade da Coruña: Juan Freire) Séptimo Programa Marco - Unión Europea

39. Marine protected Areas In the Atlantic Arc. INTERREG IVB-2009-1/143. Agence des Aires Marines Protégées (AAMP), Francia (Investigador Principal: Olivier Laroussinie; Coordinador del equipo de la Universidad da Coruña: Juan Freire). Fechas: 01/01/2010 a 31/12/2012. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Ramón Muiño). Fechas: 2010. Financiado por: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo

37. Narrativas digitales para la participación comunitaria en la gestión de ecosistemas costeros. C/023638/09. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire) Fechas: 2010. Financiado por: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo

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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Ramón Muiño). Fechas: 2011-2012. Financiado por: Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo

36. Patella, un recurso específico en expansión. Conocimiento científico básico para una explotación sostenible. 09MMA001103PR. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Nuria Fernández Rodríguez). Fechas: Diciembre 2009 - Noviembre 2011. Financiado por: 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). Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: Marzo 2010- Febrero 2011. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2007- Marzo 2010. Financiado por: Secretaria 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. Fechas: 2007 - Junio 2010. Fundación CETMAR (Investigadora Principal: Mónica Incera Filgueira; Coordinador del subproyecto de la Universidade da Coruña: Ramón Muiño Boedo). Financiado por: 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. Fechas: 2007-2010. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Luís Fernández). Financiado por: 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 (Investigador Principal: Steven Mackinson, coordinador proyecto; Juan Freire, coordinador WP2). Fechas: Abril 2008- Septiembre 2009. Financiado por: Séptimo Programa Marco - Unión Europea

30. Consolidación y estructuración de unidades de investigación competitiva. 2007/000146-0. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2007-2008. Financiado por: Xunta de Galicia, Conselleria de Educación e Ordenación Universitaria

29. Estudio sobre el engorde del pulpo (*Octopus vulgaris*) utilizando diversas formulaciones de dietas artificiales. A/012590/07. Universidad de A Coruña y Universidade Federal de

- Ceará (Brasil) (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2008. Financiado por: Agencia Española de Cooperación Internacional
28. Manejo espacial del recurso langosta espinosa en las islas Galápagos (Ecuador). PR803C 2006/12-0. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Ramón Muiño). Fechas: 2006-2007. Financiado por: Xunta de Galicia, Secretaría Xeral de Relacions Exteriores
27. Dive into Science (DIS). Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación, Xunta de Galicia (Responsable del equipo de la Universidad de A Coruña: Juan Freire). Fechas: 2006. Financiado por: 6th Framework Programme. Human resources, Marie Curie actions and mobility. SSA Specific Support Action. Researchers' night 2006. Unión Europea
26. SEREA Modelo de reestructuración socioeconómica e laboral no sector pesqueiro Fundación Centro Tecnolóxico do Mar (CETMAR) (Jefe de fila: Manuel Varela). Fechas: Octubre 2006 - Octubre 2008. Financiado por: Acciones Innovadoras financiadas con arreglo al Artículo 6 del Reglamento relativo al Fondo Social Europeo, Unión Europea
25. De la dinámica de metapoblaciones marinas a la gestión de ecosistemas: marcadores moleculares, teledetección y modelos de simulación. CTM2006-09043. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2007-2009. Financiado por: 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. Fechas: 2006-2008. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Luis Fernández). Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire) Fechas: 2005-2008. Financiado por: 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 [Subproyecto]. Universidades de A Coruña, Santiago de Compostela y Vigo (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2004-2006. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2004-2006. Financiado por: 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 (Investigador Principal: Celia Besteiro). Fechas: Mayo – Octubre 2003. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2002-2004. Financiado por: 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) (Investigador Principal: José Molares Vila). Fechas: 2003. Financiado por: Programa de Investigación Mariña, Plan Galego de Investigación e Desenvolvemento, Xunta de Galicia (pendiente de evaluación)

17. Composición bioquímica y condición fisiológica en crustáceos de interés comercial: implicaciones en la reproducción (BIFICRUST). REN2001-0729-C02-01. Institución: Dpto. Biología Animal, B. Vegetal y Ecología, Universidad de A Coruña. Universidad de A Coruña e Instituto de Ciencias del Mar, CSIC, Barcelona (Investigador Principal: Dr. Luis Fernández) Fechas: 2002-2004. Financiado por: 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 (Investigador Principal: José Molares Vila) Fechas: 2001-2002. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 2001-2003. Financiado por: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

14. European Decapod crustacean Fisheries: Assessment and Management options (EDFAM). QLK5 1999 01272. Trinity College (Dublin, Irlanda) (Investigador Principal: Oliver Tully; Investigador Principal del grupo de la Universidad de A Coruña y responsable del Workpackag 3 [New approaches to assessment]: Juan Freire). Fechas: 2000-2002. Financiado por: Comisión Europea, Acción Concertada del 5º Programa Marco (Calidad de Vida y Gestión de Recursos Vivos)

13. Tratamiento del conocimiento tradicional y biológico para una mejora de la gestión de las pesquerías artesanales gallegas. PGIDT99X110201B. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Antonio García-Allut). Fechas: 1999-2000. Financiado por: 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 Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán) Fechas: 1999-2000 Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán). Fechas: 1997-1999. Financiado por: 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). Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Juan Freire). Fechas: 1997-1998. Financiado por: 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). Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán). Fechas: 1995-1998. Financiado por: 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". Universidad de A Coruña (Becario responsable del proyecto: Juan Freire). Fechas: 1994-1995. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán). Fechas: 1994-1995. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán) Fechas: 1993-1994. Financiado por: 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 Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán). Fechas: 1991-1993. Financiado por: 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 Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán) Fechas: 1991-1992. Financiado por: 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 (Investigador Principal: Francesc Sardá). Fechas: 1991-1993. Financiado por: 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 (Investigador Principal: Victoriano Urgorri). Fechas: 1989-1990. Financiado por: 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. Universidad de A Coruña (Investigador Principal: Eduardo González Gurriarán).  
Fechas: Años 1989-1990. Financiado por: Dirección General de Formación Pesquera e Investigación, Consellería de Pesca de la Xunta de Galicia

## **9. CONSULTORÍA: Innovación, gestión empresarial y cultura digital**

9. Director de Innovación de [Barrabés Next](#): responsable de prospectiva y desarrollo de negocio en consultoría especializada en transformación de organizaciones e innovación (Febrero 2012 -).
8. Director del Área de Innovación de [Barrabés.biz](#): proyectos de innovación en instituciones públicas y empresas (Febrero 2011 - Enero 2012).
7. Dirección y coordinación de proyecto para el desarrollo de una estrategia de [EOI - Escuela de Organización Industrial](#) de apoyo a las Pymes, incluyendo una plataforma tecnológica y acciones de comunicación. (Marzo 2011-Febrero 2012)
6. Socio Director de [Laboratorio de Tendencias](#): proyectos de asesoramiento, análisis y formación entorno a las nuevas tendencias y los cambios que estas pueden suponer para empresas, organizaciones o modelos de negocio para diferentes empresas e instituciones (Diciembre 2008 -).
5. Fellow de la empresa e-cultura, dedicada a la gestión cultural y desarrollo territorial. Participación en diversos proyectos de consultoría con empresas e instituciones (2009 y 2010).
4. Asesor del proyecto [utopic school](#) del espacio de coworking para la transformación creativa [utopic US](#): diseño y puesta en marcha de la estrategia global del proyecto y de la plataforma digital (2011).
3. Elaboración de una propuesta de visión estratégica para el Proyecto Zaragoza 2016 (Candidatura a la Capitalidad Europea de la Cultura 2016). Participación en el Taller de prospección de proyectos Zaragoza 2016 como miembro del Comité Científico para el diagnóstico y desarrollo de la estrategia urbana (2011).
2. Colaboración con [Lateral Thinking Factory](#) en talleres para proyectos de aplicación de servicios [Cradle to Cradle](#) (Julio 2011 -).
1. Asesoramiento a [San Sebastián 2016](#) (Candidatura a la Capitalidad Europea de la Cultura 2016) sobre comunicación y estrategia organizativa (Enero 2011).

## **10. CONSULTORÍA: Gestión ambiental**

24. 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).
23. 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).
22. Experto del Grupo de Sostenibilidad de la Actividad Extractiva de la Plataforma Tecnológica de la Pesca TECNOPEIXE dependiente de la Xunta de Galicia (2010-)
21. 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).

20. 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).

19. 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).

18. 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).

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" financiado por 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 de la Cofradía de Corme (en colaboración con A. García-Allut. Noviembre 2001).

## **II. COMISARIADO**

5. Curador invitado, junto con [Karla Brunet](#), de la sección [Rede aberta: Artivismos / Tecnologia Social](#) dentro del proyecto [AGORA / ÁGORA criação e transgressão em rede](#) (Mayo-Agosto 2011). Porto Alegre, Brasil.
4. Proyecto expositivo y desarrollo de contenidos de la exposición "[Ciudades habitables. Ciudades de futuro](#)". Comisario científico en colaboración con [e-Cultura. La Casa Encendida \(Obra Social Caja Madrid\)](#), Madrid (Marzo 2010 - Enero 2012).
3. Miembro del equipo organizador de la Segunda Edición del [Mercado Atlántico de Creación Contemporánea](#) (10-12 Septiembre 2010) en el Centro Galego de Arte Contemporánea (Santiago de Compostela).
2. Contribución de textos para el catálogo de la exposición "Mientras sea posible" Casa de América, Madrid (3 Marzo-23 Mayo 2010).

1. [Simposio Educación Expandida](#) (dentro de la 11 edición del Festival Internacional Zemos98). Organizado por [Zemos98](#) y Juan Freire. Sevilla, 23-28 Marzo 2009.

## 12. PUBLICACIONES

206. Pita P, D Fernández-Márquez & J Freire. Spatiotemporal dynamics of fish and macroalgae in a NE Atlantic kelp forest ecosystem: implications for the management of temperate rocky reefs. *Marine and Freshwater Research* (remitido para publicación)

205. Fernández-Vidal D, P Pita, J Freire & R Muiño (2017). Understanding common collaboration in small-scale fisheries of Galicia (NW Spain) (en prensa)

204. Pita P & J Freire. Trophic ecology of an Atlantic kelp forest fish assemblage targeted by recreational fishers: implications for coastal management. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* (remitido para publicación)

203. Pinaya W, P Pita, J Freire, F Lobón-Cervia & V Isaac. The Mapara catfish fishery (*Hypophthalmus marginatus* and *H. edentatus*) and its relationship with climate variability in the lower Amazon. *Journal of Applied Ecology* (remitido para publicación).

202. Corgos A & J Freire. Sex- and size- patterns in the moult cycle of a shallow water population of the spider crab *Maja brachydactyla* in the Ría de A Coruña (NW Spain). *ICES Journal of Marine Science* (Remitido para publicación)

201. 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.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpol.2016.11.031>

200. Rivela, Beatriz & Juan Freire (2016). [Los modelos universitarios tradicionales: Nuevas vías para un aprendizaje significativo](#). *Revista Sector-e* 5: 44-50

199. 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.  
DOI:10.1371/journal.pone.0157050

198. Pita P & J Freire (2016). Assessing the impact of spear fishing by using competitions records and underwater visual census. *Scientia Marina* 80 (1):27-38.  
DOI: 10.3989/scimar.04352.15A  
<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclid/6/ldArt/4355/>

197. Juan-Jordá MJ, I Mosqueira, J Freire, E. Ferrer-Jordá & NK Dulvy (2016). Global scombrid life history dataset. *Ecology*.  
DOI: 10.1890/15-1301  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1890/15-1301/abstract>

196. 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>

195. 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.

DOI: 10.3989/scimar.04228.08A

<http://www.icm.csic.es/scimar/index.php/seclid/6/ldArt/4334/>

194. 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 (6):1177-1179.

DOI: 10.1111/jai.12890

193. 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>

192. 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.

191. 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.

DOI: 10.1016/j.marpol.2014.07.015

190. 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 (6): 454–469.

DOI: 10.1111/fme.12095

189. 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.

<http://dx.doi.org/10.5697/oc.55-3.497>

188. 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*.

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

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*.

DOI: 10.1093/icesjms/fst201

186. 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.

184. 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 Universidad de A Coruña*.

184. 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*.

DOI: 10.1007/s00227-013-2236-2

183. Sánchez-Carnero N & J Freire (2013). Plan de Ordenación de los Cultivos Marinos: Una estrategia metodológica. *Foro Recursos Mariños e Acuicultura das Rías Galegas* 15.

182. 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.  
DOI: 10.1371/journal.pone.0070405  
<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0070405>
181. 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. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2014.01.012>
180. 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.  
doi:10.5697/oc.56-3.497
179. Pita P, D. Fernández-Márquez & J Freire (2013). 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*.  
<http://dx.doi.org/10.1071/MF12301>
178. 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.  
doi:10.1111/fme.12095
177. Gutiérrez-Rubí, Antoni & Juan Freire (2013). [Manifiesto Crowd. La empresa y la inteligencia de las multitudes](#). e-book
176. Freire Juan (2013). Dossier Open Government. [Telos](#), Fundación Telefónica 58
175. Casal G, T Kutser, JA Domínguez-Gómez, N Sánchez-Carnero & J Freire (2013). Assesment of the hyperspectral sensor CASI-2 for macralgal 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>
174. 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>
173. 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 2013. Marine extinctions - patterns and processes. CIESM Workshop Monograph n° 45 [F. Briand ed.], 188 p., CIESM Publisher, Monaco. pp. 113-128.
172. 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>
171. 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*.  
doi: 10.1093/icesjms/fss207



170. 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*.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.06.038>
169. 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>
168. 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*.  
DOI 10.1007/s00227-012-2120-5
167. 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.  
DOI 10.3354/ab00476
166. 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*.  
DOI 10.1007/s11160-012-9284-4
165. Sánchez-Carnero N, D Rodríguez-Pérez, E. Coruña, S. Aceña & J Freire (2012). Using vertical Side Scan Sonar as a tool for seagrass cartography. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2012.08.018>
164. 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(1):175-182.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2012.08.018>
163. 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>
162. Díaz, Rubén & Juan Freire (editores) (2012). [Educación Expandida](#). Ed. Zemos98 y Universidad Internacional de Andalucía, 381 pp. ISBN: 978-84-7993-208-4. [[pdf](#)]
161. Freire, Juan (2012). Educación expandida y nuevas instituciones: ¿es posible la transformación?. En, *Educación Expandida*. R. Díaz & J Freire (eds.). Ed. Zemos98 y Universidad Internacional de Andalucía, pp. 67-80. ISBN: 978-84-7993-208-4. [[pdf](#) del artículo]
160. Freire, Juan (2012). Aprender y emprender, dos caras de la misma moneda. *MUniversitas (Universidad de Mondragón)* 21, pg. 8. [[pdf](#) del artículo]
159. Freire, Juan & Karla Brunet (2012). [Métodos y procesos de las narrativas digitales colaborativas: Aplicación a dos comunidades costeras](#). *Revista electrónica de Conocimiento Libre y Licenciamiento (CLIC)* - Mérida – Venezuela. [Vol 1, No 3](#), pp. 77-85. ISBN Obra Independiente 978-7154-09-03. ISSN2244-7423 [[pdf](#)]

158. 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*. DOI 10.1007/s00227-012-1987-5
157. 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. DOI: 10.1051/alr/2012010
156. Cambiè G, R Muiño, J Freire & T Mingozzi (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>
156. Brunet, Karla & Freire, Juan (2011). Data Visualization and eco-media content. Media Art produced at Digital Narratives workshops. In: 17Th International Symposium on Electronic Art, 2011, Istanbul. Proceedings 17Th International Symposium on Electronic Art, 2011 ([pdf](#))
155. Freire, Juan (2011). ¿Reconstruir Europa desde las periferias? Una nueva ciudadanía agita las viejas estructuras políticas. En, Regina de Miguel y Lorenzo Sandoval (editores), [Montaña Isla Glaciar](#). Broken Dimanche Press. pp. 129-140. ISBN: 978-3-943196-01-6. [Disponible en [Scribd](#), [pdf del capítulo](#)]  
Versión en inglés: Freire, Juan (2011). Rebuilding Europe from the periphery? A new citizenship stirs up the old political structures. In, Regina de Miguel y Lorenzo Sandoval (editores). [Mountain Island Glacier](#). Broken Dimanche Press. pp. 131-141. ISBN: 978-3-943196-01-6. [Disponible en [Scribd](#), [pdf del capítulo](#)]
154. Freire Juan (2011). Una nueva visión del territorio: Ciudad expandida y ecologías en red. En, S. García Bejalunze (coord.), Málaga como Laboratorio Urbanístico. Esbozos para el entendimiento de una habitabilidad difusa. Ed. [Fundación Málaga Desarrollo y Calidad](#), pp. 188-189. ISBN: 978-84-694-5849-5. [[pdf](#)]
153. Brunet, Karla & Juan Freire (2011). [¿Es posible la deriva en la época de la geografía digital?](#). [Bostezo. Revista de Arte y Pensamiento #6. Dossier: Psicogeografía y Derivados](#). [[Blog](#)]
152. Freire, Juan (2011). Até onde pode chegar a capacidade transformadora dos proyectos de tecnologia social? En, Agora/Ágora. Criação e transgressão em Rede. Angélica de Moraes (curadoria). Porto Alegre: Estudio Nómade. pg. 98. ISBN: 978-85-64879-00-3 [[pdf](#)]
151. Freire, Juan & Karla Brunet (2011). Tecnologia 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 [[pdf](#)] [[documentación adicional sobre Tecnología Social](#)]
- [150](#). Freire, Juan (2011). [El conocimiento no se gestiona: Estrategias para su producción y uso colaborativo](#). [America Learning & Media 5 \(Septiembre 2011\)](#). [[Blog](#)]
149. Freire, Juan (2011). De las infraestructuras a las redes ciudadanas: Innovación social y nuevas economías. *Z Arquitectura*. Revista de la demarcación de Zaragoza del Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón. 16-17. ISSN: 1696-3032
148. Freire, Juan (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

147. Freire, Juan (2011). Tecnología y educación: ¿nuevos instrumentos para objetivos obsoletos?. Boletín del [Centro del Conocimiento de Tecnologías Aplicadas a la Educación, Fundación Germán Sánchez Ruipérez](#), Abril 2011. ISSN 2173-1373. ([pdf](#))
146. Fariña AC & J Freire (2011). Morfometría de la cigala *Nephrops norvegicus* (L., 1758) de Galicia (noroeste de España). Boletín. Instituto Español de Oceanografía 22 (1-4):41-51.
145. 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 (51):20650-20655.  
DOI: 10.1073/pnas.1107743108
144. 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(3):281-290.
143. Pita P & J Freire (2011). Movements of three large coastal predatory fishes in the northeast Atlantic: a preliminary telemetry study. Scientia Marina 75(4):759-770.  
DOI: 10.3989/scimar.2011.75n4759
142. 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.  
DOI: doi:10.1016/j.seares.2011.04.011
141. 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.  
DOI: 10.1016/j.jmarsys.2011.03.007
140. 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.  
DOI 10.1007/s00227-010-1607-1
139. 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.
138. 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(3):371-378.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2010.10.024>
137. 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(3):472-478.  
DOI: 10.1093/icesjms/fsq164
136. Freire, Juan & Antoni Gutiérrez-Rubí (2010). [2010-2020. 32 Tendencias de cambio](#). ([pdf](#); [eBook](#), impresión bajo demanda en [Lulu](#)).
135. Brunet, Karla & Juan 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. e-book disponible en <http://www.softborders.art.br/> ([pdf](#) del libro completo; [pdf](#) del capítulo)

134. Freire, Juan (2010). Urbanismo emergente. En, Deseo de ciudad: Arquitecturas revolucionarias. Cristina García-Rosales (ed.). Mandala Ediciones, pp. 29-39. ISBN: 978-84-8352-291-2

133. Freire, Juan & Karla Brunet (2010). [Políticas y prácticas para la construcción de una Universidad Digital](#). [La Cuestión Universitaria](#). Boletín Electrónico de la Cátedra UNESCO de Gestión y Política Universitaria. Universidad Politécnica de Madrid. Número 6. Monográfico: "[Políticas universitarias para una nueva década](#)", pp. 85-94. ISSN 1988-236X. ([pdf](#) del boletín completo; [pdf](#) del artículo)

132. Freire, Juan & Karla Brunet (2010). Archivo y producción visual en la cultura digital. [Museo y Territorio](#) 2-3:37-44. ISSN: 1888-4393 ([pdf](#))

131. Freire, Juan & Daniel Villar Onrubia (2010). Prácticas cartográficas cotidianas en la cultura digital. [Razón y Palabra](#) 73 (Agosto-Octubre. Cultura digital y vida cotidiana en Iberoamérica: Una revisión crítica más allá de la Comunicación. Coordinación: Edgar Gómez Cruz y Tíscar Lara). ISSN: 1605-4806 ([pdf](#))

130. Brunet, Karla & Juan Freire (2010). Cultura digital e geolocalização: a arte ante o contexto técnico-político. En: VI ENECULT. Encontro de estudos Multidisciplinares em Cultura. 25 a 27 de maio de 2010. Facom - Universidade Federal da Bahia - Salvador - Bahia - Brasil. ([pdf](#))

129. Brunet, Karla & Juan Freire (2010). Location in art and technology: places and/or spaces. En, [Paralelo: Unfolding Narratives in Art, Technology & Environment / Paralelo - Narrativas em Percurso sobre Arte, Tecnologia e Meio-Ambiente](#). Gisela Domschke, Bronac Ferran, Roberta Mahfuz & Annette Wolfsberger (eds.). Ed. [Virtueel Platform](#), pp. 104-121. ISBN 9108052789490. ([pdf](#) del capítulo; libro disponible como descarga por capítulo en [Virtueel Platform](#), consulta online y descarga en [Issuu](#), y en impresión bajo demanda y descarga en [Lulu](#)).

Versión resumida publicada previamente en papel:

Brunet, Karla & Juan Freire (2009). Uma introdução à locação em arte e tecnologia / An introduction to location in art and technology. En, [Paralelo: Unfolding Narratives in Art, Technology & Environment / Paralelo - Narrativas em Percurso: sobre Arte, Tecnologia e Meio-Ambiente](#). ed. British Council & Museu da Image e don Som, Sao Paulo. pp. 56-63.

128. Freire, Juan & Antoni 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. ([pdf](#))

127. Freire, Juan (2010). Mesa redonda: Economías y formas de producción P2P. Inklusiv-net: #4. Redes y procesos P2P, pp. 67-75. Ed. Medialab Prado. ISSN 2171-8091 (e-book ([pdf](#)): [en español](#), [en inglés](#))

126. Freire, Juan (2010). Conocer la ciudad desde las calles: ciudad real vs. ciudad oficial. En: [A Cidade dos Bairros](#), Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia & estudio mmasa, pp. 20-25. ISBN: 978-84-936924-4-5 ([pdf](#))

125. Freire, Juan (2010). La revitalización del pro-común. [Innobai \(Agencia de Innovación de Bizkaia\)](#). número 15:4-6. ([pdf](#) del número completo, [pdf](#) del artículo)

124. 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

123. 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](http://www.iccat.es/Documents/CVSP/CV066_2011/colvol66.html)

122. Zaragoza N, N Sánchez-Carnero, V Espinosa & J Freire (2010) Acoustic techniques for solenoid bivalve mapping. Proceedings of 19th European Conference on UNDERWATER ACOUSTIC-2010.

121. 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.

120. 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 (1): 25-36

119. 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.  
DOI:10.1016/j.envpol.2010.01.029

118. Freire, Juan (2009). Monográfico “Cultura digital y las prácticas creativas en educación”. Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento de la Universitat Oberta de Catalunya. vol. 6, núm. 1 (2009) <http://rusc.uoc.edu/>  
Versión en español: [Introducción al monográfico](#); [Monográfico completo](#)  
Versión en inglés: [Introducción al monográfico](#); [Monográfico completo](#)  
DOI: <http://dx.doi.org/10.7238/rusc.v6i1.23>

117. Freire, Juan (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. ISSN: 1887-1542 (2008). Reprinted with permission. Source: [www.elearningpapers.eu](http://www.elearningpapers.eu)] ([pdf](#))

116. Freire, Juan (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. ([pdf](#))

115. Freire, Juan (2009). Estrategias de comunicación digital en las instituciones culturales. [Revista mus-A](#) (Revista de los Museos de Andalucía), [número 11 \(octubre 2009\)](#), pp. 116-119 ([pdf](#) del número completo, [pdf](#) del artículo)

114. Freire, Juan & 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. ([pdf](#))

113. Freire, Juan (2009). Cultura digital en la ciudad contemporánea: nuevas identidades, nuevos espacios públicos. Pp. 155-165. En: Piensa Madrid / Think Madrid. Ed. La Casa Encendida. Coordinación: Ariadna Cantís & Andrés Jaque, 459 pp. ([pdf](#))
112. Freire, Juan (2009). Digital culture in the contemporary city: new identities, new public spaces. Pp. 381-390. En: Piensa Madrid / Think Madrid. Ed. La Casa Encendida. Coordinación: Ariadna Cantís & Andrés Jaque, 459 pp. ([pdf](#))
111. Freire, Juan (coordinador) (2009). Monográfico "Cultura digital y prácticas creativas en educación". [Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento \(RUSC\)](#), [Volumen 6 \(número 1\)](#), [Universitat Oberta de Catalunya](#). ([resumen](#) y [pdf](#) de la introducción).
110. Freire, Juan (2009). [Construyendo un ecosistema de innovación abierta \(versión en catalán\)](#). En, [YouCoop](#), Colaboratorio [Platoniq](#) (desarrollado originalmente para el [Banco Común de Conocimientos](#)).
109. 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
108. 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(1):31-38  
DOI:10.1017/S0025315408002178
107. 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.
106. Carabel C, P Verísimo & Juan Freire (2009). Effects of preservatives on stable isotope analyses of four marine species. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 82:348-350.
105. Freire J, S Carabel, P Verísimo, C Bernárdez & L Fernández (2009). Complex patterns of habitat use by spider crabs *Maja squinado* revealed by stable isotope analyses. *Scientia Marina* 73(1): 39-49.
104. Freire, Juan (2008). Redes sociales: ¿modelos organizativos o servicios digitales? [E/ Profesional de la Información](#) 17(6):585-589 ([resumen](#), [pdf](#))
103. Freire, Juan (2008). Influencia de Internet en las elecciones en EEUU. [Cuadernos de Periodistas \(Asociación de la Prensa de Madrid\)](#) número 15: 59-68. ([pdf](#))
102. Freire, Juan (2008). Por nuestro bien común. En, [Los piratas son los padres. Historias en los albores de la era digital](#), editado por [Exgae](#) & [Conservas](#), pp. 16-17. ([pdf](#) del capítulo, [pdf](#) del libro completo)
101. Freire, Juan (2008). Conocimiento y usuarios en la cultura digital. [Revista FRC \(Fundació Rafael Campaláns\)](#), número 16: 53-57. ([pdf](#))
100. Freire, Juan (2008). ¿Reinvención digital de los think tanks? [Profesiones](#), Mayo-Junio 2008, pp. 28-29. ([pdf](#) del número completo, [pdf](#) del artículo)

99. Freire, Juan (2008). Políticas urbanas para el empoderamiento ciudadano. En, I Foro Ciudad y Ciudadanía, Editado por [Institución de la Procuradora General del Principado de Asturias](#), pp. 15–41. ([pdf](#)). [Monografía completa](#) ([pdf](#))
98. Freire, Juan (2008). Punt de vista: Clases creativas 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. ([pdf](#))
97. Freire, Juan (2008). Arte y espacio público. [Boletín Gestión Cultural](#), número 16 (Abril 2008). Tema central Arte Público. [Portal Iberoamericano de Gestión Cultural](#). ISSN: 1697-073X. ([pdf](#))
96. Freire, Juan (2008). El crowdsourcing y los modelos abiertos en la era digital. En, [El Futuro es tuyo. La revolución social de las personas](#). Editado por [Planta29](#). ([pdf](#)) [[Blog](#); [descarga del libro completo](#)]
95. Freire, Juan (2008). De la utopía del control a la cultura de redes. ¿Qué es arquitectura en el siglo XXI? [Revista AM](#) Número 1 ([Vida Urbana](#)):168–177. ([pdf](#))
94. Freire, Juan (2008). Universities and Web 2.0: Institutional challenges. [eLearning Papers N° 8](#) (Openness and learning in today's world). ISSN: 1887-1542. [www.elearningpapers.eu](#). Editado por [elearningeuropa.info](#). ([pdf](#))
93. 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.
92. 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.
91. Freire, Juan (2007). Los retos y oportunidades de la web 2.0 para las universidades. [La Gran Guía de los Blogs 2008. Colección Planta29](#), editada por [El Cobre Ediciones](#), [Sociedad de las Indias Electrónicas](#) y BBVA. pp. 82–90. ([pdf](#))
90. Freire, Juan (2007). "Forbidden Lego": La venganza de los "crowdsourcers"? . if... (revista de innovación de [Infonomía](#)) [57](#) .
89. Freire, Juan (2007). El doble reto del open source para el arte ¿una doble oportunidad?. En, *Cultura digital y comunicación participativa*. Editado por Zemos98, pp. 37–39 ([pdf](#))
88. Sánchez-Carnero N, C Bernárdez, M Moszyński & J Freire (2007). Difficulties and opportunities facing the development of an open source approach for seabed habitat classification using acoustic data. Proceedings of the 19th International Congress on Acoustics. Madrid, 2-7 Septiembre 2007. Edited by Antonio Calvo-Manzano, Antonio Pérez-López, Salvador Santiago, Sociedad Española de Acústica (SEA) & Instituto de Acústica (CSIC). 7 pp. (publicación electrónica). ISBN: 84-87985-12-2
87. 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.
86. 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. Polish Acoustical Society 10:169-174. ISSN: 1642-1817.

85. Corgos, A., M.P. 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.
84. 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.
83. Freire, Juan (2006). 99 palabras. En, *Bordes de Mar en Galicia*, L. Alfaya & P. Muñiz (eds.). Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia & Consellería de Política Territorial, Obras Públicas e Transportes (Xunta de Galicia), p. 21.
82. Freire, Juan & Ramón Nogueira (2006). Business Angels Networks: Una guía para usuarios y una oportunidad de futuro. [Web Capital Riesgo](#) y [Boletín 12](#) de [ESBAN](#) (Red Española de Business Angels).
81. Freire Juan (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.
80. Freire J (2006). Unha visión alternativa da sostibilidade: mecanismos de mercado na xestión e conservación dos recursos naturais. *Grial* 169 (Xaneiro, Febrero, Marzo 2006), pp. 42-51.
79. Sánchez-Carnero, N., Bernardez, C., Godínez, E. & Freire J. (2006) Development and application of an open approach to acoustical marine benthic habitat classification and mapping. *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
78. 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.
77. 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.
76. Carabel S, E Godínez-Domínguez, P Verísimo, L Fernández & J Freire (2006). An assessment of sample processing methods for stable isotope analyses of coastal foodwebs. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 336: 254–261.
75. 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.
74. 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(5): 851-859.
73. 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.



72. 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.
71. Freire J (2005). Reflexións sobre a xestión informativa das catástrofes marítimas. En, Xestión Informativa de crise en catástrofes marítimas. Ed. Fundación Santiago Rey Fernández Latorre – Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos, Xunta de Galicia, pp. 69-74.
70. 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.
69. Ferreras Díaz, F.J. & J. Freire (eds.) (2005). Seguridad Alimentaria (I): Pesca, Marisqueo y Acuicultura. Fundación Instituto de Estudios Políticos y Sociales (A Coruña), 142 pp.
68. Franco-Gordo C, E Godínez-Domínguez & J Freire (2004). Interannual variability of the diversity and structure of ichthyoplankton assemblages in the central Mexican Pacific. *Progress in Oceanography* 63:99-123.
67. Freire J (2003). Xestión sostibel da pesca. ADEGA Cadernos, 9. Pesca sustentabel, pp. 9-27, ed. ADEGA (Asociación para a Defensa Ecolóxica de Galiza).
66. 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.
65. 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 iun ano da catástrofe. J. Cabrera & A García-Allut (eds.). Ed. Sotelo Blanco (Santiago d Compostela), pp. 13-78.
64. 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.
63. Velando, A. & J. Freire (2003). Nest-site characteristics, occupation and breeding success in the European shag. *Colonial Waterbirds* 26:473-483.
62. Sampedro M.P., 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.
61. 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.
60. Tully, O., J. Freire & J.T. Addisson (eds.) (2003). Life Histories, Assessment and Management of Crustacean Fisheries. *Fisheries Research* 65:1-508.

59. Tully O, J Freire & J Addison (2003). Foreword. Crustacean fisheries. Fisheries Research 65:1-2.
58. 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.
57. Dans Enrique & Juan 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. <http://aisel.isworld.org/Proceedings/ICIS/2002/home.asp> [publicación electrónica]
56. Freire, J., C. Bernárdez, A. Corgos, L. Fernández, E. González-Gurriarán, M.P. Sampedro & P. Verísimo (2002). Management strategies for sustainable invertebrate fisheries in coastal ecosystems of Galicia (NW Spain). En, International Conference on Sustainable Management of Coastal Ecosystems (Proceedings) (ed. P. Duarte). Edições Universidade Fernando Pessoa, pp. 159-168. [Publicado originalmente en Aquatic Ecology (2002) 36:41-50].
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. <http://aisel.isworld.org/Proceedings/ICIS/2002/home.asp> [publicación electrónica]
53. Velando, A. & J. Freire, 2002. Population modelling of European shags at their southern limit: Conservation and management implications. Biological Conservation 107:59-69.
52. Freire, J., C. Bernárdez, A. Corgos, L. Fernández, E. González-Gurriarán, M.P. Sampedro & P. Verísimo, 2002. Management strategies for sustainable invertebrate fisheries in coastal ecosystems of Galicia (NW Spain). Aquatic Ecology 36:41-50.
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.
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.
49. Freire, J., 2000/2001. Gestión de pesquerías y conservación de 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.

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.

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.

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.

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.

40. Sampedro, M.P., 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.

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.

38. Fariña, A.C., 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.

37. Velando, A., J.E. Ortega-Ruano & J. Freire, 1999. Chick mortality in European shag *Stictocorvus 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 / Developments in Hydrobiology*, 371/372:123-323.

35. González-Gurriarán, E., J. Freire, A.C. Fariña & A. Fernández, 1998. Growth at moult and intermoult period of the Norway lobster *Nephrops norvegicus*. *ICES Journal of marine Science*, 55 (5):924-940.

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) based on the analysis of seminal receptacles. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 220:269-285.

33. Fariña, A.C., 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, M.P., 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.
31. Fariña, A.C., 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.
30. Fariña, A.C., 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.
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.
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.
27. Freire, J., E. González-Gurriarán & M.P. Sampedro, 1996. The influence of morphometry and biomechanics on diet selection in three portunid crabs. *Marine Ecology-Progress Series*, 137:111-121.
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.
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.
24. González-Gurriarán, E., J. Freire, J. Parapar, M.P. 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.
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.
22. Hines, A.H., T.G. Wolcott, E. González-Gurriarán, J.L. 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.
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

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.

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.

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

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.

16. Freire, J., L. Fernández, R. Muiño & E. González-Gurriarán, 1993. Análisis geostadístico 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. Ugorri, 1993. Morphological variability of *Eunice vittata* (Chiaje, 1828) (Polychaeta; Eunicidae) in the Ría de Ferrol (Galicia, NW Spain). *Ophelia*, 37: 117-125.

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

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. Oloso, 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.

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.

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(2):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(2):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(1):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(3):193-210.
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(2):165-177.
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(2):375-390.
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 (Biología)*, 86(1-4):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 (1): 45-57.
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(3): 307-319.

### **13. ACTIVIDADES EDITORIALES**

6. Miembro del Editorial Board de la revista *Dataset Papers in Geosciences* (Oceanography section) (Agosto 2012-).  
<http://www.datasets.com/journals/geosciences/> (Journal Home Page)  
<http://www.datasets.com/journals/geosciences/editors/oceanography/> (Editorial Board)
5. Miembro del [Comité Científico](#) de [Boletín Académico. Revista de investigación y arquitectura contemporánea](#), editada por la [Escola Técnica Superior de Arquitectura](#) de la [Universidade da Coruña](#) (Septiembre 2011-).
4. Miembro del Comité Científico y Editorial de la [revista Telos](#), editada por Fundación Telefónica (Agosto 2011-).  
<http://sociedadinformacion.fundacion.telefonica.com/DYC/TELOS/>
3. Miembro de la Comisión de Cultura Digital y evaluador de trabajos sobre cultura digital para Enecult VI y VII (2010 y 2011). VI e VII [Encontro de Estudos Multidisciplinares em Cultura](#), organizado por la Universidade Federal da Bahia (Salvador, Brasil).
2. J.-P. Lagardère, M.-L. Bégout-Anras & G. Claireaux (eds.), 1998. Advances in invertebrates and fish telemetry. *Hydrobiologia*, 371/372. [Miembro del "Editorial Board"]

1. Miembro del "Review Staff" de la revista Marine Ecology - Progress Series (Ecology Institute, Oldendorf / Luhe, Alemania).

## **14. PARTICIPACIÓN EN JURADOS**

4. Miembro del jurado del [concurso OPPTA 2011-2012: Intervenciones para la Emergencia](#), del [Observatorio Panamericano de Paisaje, Territorio y Arquitectura](#) (Diciembre 2011 - Mayo 2012).

3. Miembro del jurado del concurso INQUA (Fundo para a Conservação dos Ecosistemas Aquáticos) convocado pro Oceanário de Lisboa y National Geographic Channel (2010).

2. Miembro del [jurado](#) del Proyecto [Disonancias](#) (edición [2008/09 Euskadi](#)).

1. Miembro del jurado del concurso de ideas "Distrito Activo" convocado por Arquitectos sin Fronteras en A Coruña (2008).

## **15. COLABORACIONES CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

### **Colaboraciones en prensa**

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

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

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

8. Freire J (25 Junio 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 Enero 2007). El problema perfecto. La Voz de Galicia. [http://www.lavozdegalicia.es/se\\_galicia/noticia.jsp?CAT=102&TEXTO=5451055](http://www.lavozdegalicia.es/se_galicia/noticia.jsp?CAT=102&TEXTO=5451055)

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

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

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

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

1. Freire, J. & A. García-Allut, 2000. Pulpo hoy, pulpo mañana. La Voz de Galicia, 05/08/2000, pp. 10.

### **Medios digitales**

- Participante invitado en [El Debate Político](#) de [El País](#)
- Autor del blog [Piel digital](#), en [Soitu.es](#) (Diciembre 2007 - Octubre 2009)

- Autor del blog [Ciudades enredadas](#), en [ADN.es](#) (Septiembre 2007 - Diciembre 2008)
- [Colaboraciones](#) en [Generación Red](#) (Mayo – Agosto 2007)

## **16. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

1. Marine Biology Research Centre, Departament of Fisheries and Oceans, Université de Moncton. Moncton, New Brunswick, Canadá. Año: 1990, Duración: 9 semanas. Condición: Predoctoral (Becario de Formación de Personal Investigador, Ayuda complementaria para estancias cortas en el extranjero). Tema: Biología y pesquerías de crustáceos
2. Department of Applied Biology, The University of Hull, Hull, Inglaterra, Reino Unido Año: 1991, Duración: 7 semanas. Condición: Predoctoral (Becario de Formación de Personal Investigador, Ayuda complementaria para estancias cortas en el extranjero). Tema: Fisiología de crustáceos
3. Smithsonian Environmental Research Center. Edgewater, Maryland, Estados Unidos Año: 1993, Duración: 3 meses. Condición: Investigador visitante. Tema: Aplicación de técnicas de biotelemedría en estudios de ecología y comportamiento de crustáceos
4. Centre de Recherche en Ecologie Marine et Aquaculture de L'Hourmeau L'Hourmeau, Francia. Año: 1997, Duración: 2 semanas. Condición: Investigador visitante. Tema: Telemetría de parámetros fisiológicos en crustáceos decápodos
5. Instituto de Empresa, Área de Tecnologías y Sistemas de Información Madrid. Año: 2001, Duración: 1 mes. Condición: Investigador visitante. Tema: Uso de las tecnologías de la información en la gestión de recursos naturales

## **17. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

1. Ecología y comportamiento del cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) en los archipiélagos de Cíes y Ons. Doctorando: Alberto Velando Rodríguez. Universidad de Vigo. Co-dirección por J. Freire y J.E. Ortega-Ruano (Departamento de Psicobiología, Universidad Autónoma de Madrid). Fecha de lectura: 14 de noviembre de 1997. Calificación: Apto cum laude
2. Ecología de las asociaciones de maroinvertebrados bentónicos de fondos blandos del Pacífico central Mexicano. Doctorando: Enrique Godínez Domínguez. Universidad: A Coruña. Fecha de lectura: 28 de noviembre de 2003. Calificación: 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. Doctorando: Carmen Franco Gordo Universidad: A Coruña. Fecha de lectura: 28 de marzo de 2004. Calificación: Apto cum laude
4. Estrategia vital, estructura espacial y dinámica metapoblacional de la centolla, *Maja squinado* (Decapoda: Majidae). Doctorando: Antonio Corgos López-Prado. Universidad: A Coruña. Fecha de lectura: 25 de enero de 2005. Calificación: Apto cum laude
5. Análisis de las estrategias y gestión actual de la pesquerías del percebe (*Pollicipes pollicipes*) en Galicia. Doctorando: Claudia Navarrete Taito. Co-dirección por J. Freire y J. Molares (Centro de Investigacións Mariñas, Xunta de Galicia) Universidad: A Coruña Fecha de lectura: Marzo de 2010. Calificación: Sobresaliente
6. Comunidades de peces de los arrecifes rocosos costeros de Galicia: ecología e impactos humanos. Doctorando: Pablo Pita Orduna. Universidad de A Coruña. Fecha de lectura: 14



Julio 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude

7. Técnicas y acústicas y software libre: Aplicaciones en la gestión costera. Doctorando: Noela Sánchez Carnero. Co-dirección por J. Freire y Daniel Rodríguez Domínguez. (Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid). Universidad de A Coruña. Fecha de lectura: 15 Junio 2012. Calificación: Apto cum laude

8. Assessment of passive remote sensing sensors in mapping macroalgae communities on the Galician coast. Doctorando: Gema Casal. Universidad de A Coruña. Fecha de lectura: Septiembre 2012. Calificación: Apto cum laude

9. Estrategia vital y dinámica poblacional del erizo *Paracentrotus lividus*. Doctorando: Rosana Ouréns. Co-dirección por J. Freire y Luis Fernández (Universidade da Coruña). Universidad de A Coruña. Fecha de lectura: 20 Marzo 2013. Calificación: 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). Doctorando: Giulia Cambiè. Co-dirección por Juan Freire y Ramón Muiño (Universidad de A Coruña). Universidad de Santiago de Compostela. Fecha de lectura: 21 Junio 2013. Calificación: Apto cum laude

11. Global population trajectories, life history strategies and vulnerability to fishing of scombrid species: implications for conservation and management. Doctoranda: María José Juan-Jordá. Co-dirección por Nicholas K. Dulvy, Juan Freire y Iago Mosqueira. Universidad de A Coruña. Fecha de lectura: 26 Junio 2013.

12. Métodos de evaluación directa y dinámica de la pesquerías del erizo en Galicia. Doctorando: María Fernández-Boán. Co-dirección por Juan Freire y Luis Fernández. Universidad de A Coruña. fecha de lectura: Octubre 2015  
[http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/16483/FernandezBoan\\_Maria\\_TD\\_2015.pdf](http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/handle/2183/16483/FernandezBoan_Maria_TD_2015.pdf)

## **18. ORGANIZACION DE SIMPOSIOS CIENTÍFICOS**

1. Second Conference and Workshop on Fish Telemetry in Europe. La Rochelle, Francia, 5-9 de abril de 1997. Organizado por Centre de Recherche en Ecologie Mairne et Aquaculture, CNRS-IFREMER, L' Houmeau, Francia. Miembro del Comité Científico y Organizador

2. VII Congreso Nacional y VI Latinoamericano de Etología. Pontevedra, 7-10 de septiembre de 1998. Organizado por la Universidad de Vigo. Miembro del Comité Científico.

3. Third Conference on Fish Telemetry in Europe. Norwich, Reino Unido, 20-25 de junio de 1999. Organizado por Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science, Lowestoft, Reino Unido. Miembro del Comité Científico

4. La gestión de las pesquerías artesanales gallegas: Integración de aspectos sociales y biológicos. A Coruña, 8-10 de febrero de 2000. Organizado por la Universidad de A Coruña. Tipo de participación: Co-organizador (junto con A. García-Allut).

5. Life Histories, Assessment and Management of Crustacean Fisheries. A Coruña, 8-12 de octubre de 2001. Organizado por EDFAM (European Decapod Fisheries: Assessment and Management), A Concerted Action Project funded by the European Union 5th Research Framework Programme. Co-organizador (junto con O. Tully, S. Kavadas y D. Symes).

6. Seminario “A seguridade alimentaria: Pesca, Acuicultura e Marisqueo”. A Coruña, 24 y 25 abril de 2003. Organizado por el Instituto de Estudios Políticos y Sociales. Director Académico

7. Taller de trabajo COAST “Gestión integrada de la zona costera”. A Coruña, 12-16 de julio de 2004. Organizado por la Universidad de A Coruña. Organizador

## **19. EVALUADOR DE PUBLICACIONES CIENTIFICAS**

- 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
- Telus, Fundación Telefónica
- ZER, Revista de Estudios de Comunicación, Universidad del País Vasco

## **20. EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), España
- Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+I, Ministerio de Ciencia e Innovación, España
- 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

## **21. EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD DOCENTE E INVESTIGADORA**

- Valoración positiva de la Actividad Investigadora de los periodos 1990-1995, 1996-2001 y 2002-2007 realizada por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Ministerios de Educación y Cultura y de Ciencia e Innovación)
- Valoración positiva de la Actividad Docente de los periodos 2 marzo 1992 – 1 de marzo de 1997, 2 de marzo de 1997 – 1 de marzo de 2002 y 2 de marzo 2002 – 1 de marzo de 2007 realizada por la Universidad de A Coruña

## 22. PREMIOS

1. Premio Extraordinario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Organismo: Universidad de Santiago de Compostela. Fecha: 1989
2. Premio Nacional de Terminación de Estudios de Ciencias Biológicas. Organismo: Ministerio de Educación y Ciencia. Fecha: Noviembre de 1990
3. Nominación por parte del "Shellfish Committee" como mejor autor junior de la 1994 Annual Science Conference of the International Council for the Exploration of the Sea (St. John's, Newfoundland, Canadá) por la presentación de la comunicación "Habitat, movements and migration of the spider crab *Maja squinado* in the Ría de Arousa (NW Spain). Preliminary data using ultrasonic telemetry" Organismo: International Council for the Exploration of the Sea (Copenhage, Dinamarca). Fecha: Octubre de 1994
4. Premio de investigación Xunta de Galicia 1994 al mejor trabajo en revista científica, dentro del área de Ciencias Experimentales, por el artículo publicado en la revista *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* "Movement patterns and habitat utilization in the spider crab *Maja squinado* (Herbst) (Decapoda, Majidae) measured by ultrasonic telemetry" (E. González-Gurriarán y J. Freire). Organismo: Xunta de Galicia, Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Fecha: Noviembre de 1995
5. Premio Extraordinario de Doctorado (Doctor en Biología) correspondiente al curso 1994-95 de la Universidad de A Coruña. Organismo: Universidad de A Coruña. Fecha: Octubre de 1996

## 23. IDIOMAS

(R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Español	C	C	C
Inglés	C	C	C
Portugués	B	C	B
Francés	R	B	R
Gallego	C	C	C