

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea



**Instituto de Economía Pública**  
**Memoria anual**  
**Año 2016**

1. PRESENTACIÓN	3
2. PERSONAL	3
2.1 Dirección del Instituto	3
2.2 Investigadores	4
2.3 Personal de administración y servicios	5
3. ACTIVIDAD DOCENTE	6
3.1 Másteres oficiales	6
3.2 Trabajos Fin de Máster	7
3.3 Programas de Doctorado	7
3.4 Tesis doctorales	8
4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	10
4.1 Proyectos de Investigación financiados	10
4.2 Publicaciones	14
4.2.1 Artículos	14
4.2.2. Otras publicaciones	16
4.3 Reuniones Científicas	16
4.4 Estancias en otros centros	18
5. ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN	18
5.1 Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones Públicas	18
5.2 Seminarios, jornadas y cursos monográficos impartidos	19
5.3 Organización de Seminarios	21
6. OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS	22
6.1 Evaluaciones	22
6.2 Participación en organismos y comités científico-técnicos de I+D	22
7. EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D	23

## 1. PRESENTACIÓN

El Instituto de Economía Pública (IEP) es una entidad de interés público creada en 1981 como Instituto Universitario dependiente de la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) (aprobado por O.M. de 10 de febrero de 1984).

La sede del Instituto se encuentra en el edificio Zubiria Etxea de la Facultad de Economía y Empresa de Bilbao sita en Bilbao en la Avenida Lehendakari Aguirre 85.

Sus objetivos principales son:

- Contribuir a la investigación en Economía en el País Vasco.
- Cooperar con la formación de personal cualificado de Tercer Ciclo.
- Difundir el potencial del Análisis Económico.
- Colaborar con entidades públicas y privadas en el planteamiento y solución de problemas en el área de Economía Pública.

Las actividades del I.E.P. tendentes al logro de los objetivos señalados, se organizan en torno a dos grandes áreas:

- Actividad Docente, centrada en el Programa de Formación de Investigadores en Economía Pública.
- Actividad de Investigación, Asistencia Técnica y Difusión.

La Secretaría del Instituto se encuentra en el despacho 01A9 de la primera planta de Zubiria Etxea.

Teléfono de contacto: 94 601 3655

Fax: 94 601 7100

Correo electrónico: [mjesus.compadre@ehu.eus](mailto:mjesus.compadre@ehu.eus)

Página web: [www.ehu.eus/iep](http://www.ehu.eus/iep)

## 2. PERSONAL

El IEP cuenta con un cuerpo propio de investigadores procedentes de Departamentos de la UPV/EHU, así como con personal colaborador constituido por investigadores asociados a un proyecto concreto de investigación durante la elaboración del mismo. La presencia de profesores visitantes y la existencia de investigadores en formación, en calidad de becarios, completan el personal que lleva a cabo las tareas docentes e investigadoras abordadas por el Instituto.

### 2.1 Dirección del Instituto

Los miembros del grupo de dirección durante el año 2016 han sido:

**Director:** Dr. Francisco Javier Fernández Macho.

**Secretario académico:** Dr. José Manuel Chamorro Gómez.

## 2.2 Investigadores

### Catedráticos

Fernández Macho, Francisco Javier, Ph. D. In Economics, London School of Economics, 1986.

Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales, Econometría del Medio Ambiente.

Teléfono: 94 601 3729 e-mail: [javier.fernandezmacho@ehu.eus](mailto:javier.fernandezmacho@ehu.eus)

Fernández Sainz, Ana, Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1992.

Áreas de interés: Microeconometría, Econometría aplicada.

Teléfono: 94 601 3736 e-mail: [ana.fernandez@ehu.eus](mailto:ana.fernandez@ehu.eus)

Gallastegui Zulaica, María Carmen, Ph. D. In Economics, Brown University, 1979.

Áreas de interés: Macroeconomía, Economía del Medio Ambiente.

Teléfono: 94 601 3776 e-mail: [mariacarmen.gallastegui@ehu.eus](mailto:mariacarmen.gallastegui@ehu.eus)

Iñarra García, Elena, Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1988.

Área de interés: Teoría de Juegos.

Teléfono: 94 601 3777 e-mail: [elena.inarra@ehu.eus](mailto:elena.inarra@ehu.eus)

Núñez Antón, Vicente, Ph.D. in Statistics, The University of Iowa, 1993.

Áreas de interés: Estadística, Análisis de Datos Longitudinales y Pseudo Paneles, Análisis de Supervivencia, Modelos de Sobredispersión, Contrastes de Bondad de Ajuste.

Teléfono: 94 601 3749 e-mail: [vicente.nunezanton@ehu.eus](mailto:vicente.nunezanton@ehu.eus)

Zubiri Oria, Ignacio, Ph. D. in Economics, Princeton University, 1983.

Áreas de interés: Microeconomía, Economía del Sector Público.

Teléfono: 94 601 3758 e-mail: [ignacio.zubiri@ehu.eus](mailto:ignacio.zubiri@ehu.eus)

### Profesores Titulares

Ansuategi Cobo, Alberto, Doctor en Economía, University of York, 2000.

Áreas de interés: Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales, Macroeconomía.

Teléfono: 94 601 3824 e-mail: [alberto.ansuategi@ehu.eus](mailto:alberto.ansuategi@ehu.eus)

Arteche González, Jesús M<sup>a</sup>, Doctor en Economía, London School of Economics, 1999.

Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales.

Teléfono: 94 601 3852 e-mail: [josu.artechegon@ehu.eus](mailto:josu.artechegon@ehu.eus)

Chamorro Gómez, José Manuel, Doctor en Economía, Universidad del País Vasco, 1991.

Áreas de interés: Finanzas y Medio Ambiente.

Teléfono: 94 601 3769 e-mail: [jm.chamorro@ehu.eus](mailto:jm.chamorro@ehu.eus)

Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio, Doctor en Economía, Universidad del País Vasco, 1993.

Áreas de interés: Series Temporales, Macroeconomía.

Teléfono: 94 601 3732 e-mail: [ignacio.diaz-emparanza@ehu.eus](mailto:ignacio.diaz-emparanza@ehu.eus)

Escapa García, Marta, Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1996.

Áreas de interés: Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales.

Teléfono: 94 601 3827 e-mail: [marta.escapa@ehu.eus](mailto:marta.escapa@ehu.eus)

González Casimiro, Pilar (Titular), Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1989.

Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales.

Teléfono: 94 601 3730 e-mail: [mariapilar.gonzalez@ehu.eus](mailto:mariapilar.gonzalez@ehu.eus)

### **Otro Personal Investigador**

Capellán Pérez, Íñigo. Doctorando asociado al Proyecto Low Carbon Programme.

Cobas Valdés, Aleida. Investigadora asociada al Econometrics Research Group.

Di Nola, Federica. Investigadora del GIC “Economía del Medio ambiente y los Recursos naturales”.

Mettlen, Mike. Doctorando.

### **2.3 Personal de administración y servicios**

**Secretaría administrativa:** M<sup>a</sup> Jesús Compadre Fernández

Teléfono: 3655 e-mail: [mjesus.compadre@ehu.eus](mailto:mjesus.compadre@ehu.eus)

### 3. ACTIVIDAD DOCENTE

#### 3.1 Másteres oficiales

El IEP participa en el **Máster Interuniversitario en Economía: Instrumentos del análisis económico**.

Este **Máster Interuniversitario** nace de la colaboración entre los Departamentos de Fundamentos del Análisis Económico I y de Economía Aplicada III (Econometría y estadística) y el Instituto de Economía Pública de la **Universidad del País Vasco**, el Departamento de Economía de la **Universidad de Cantabria** y el Departamento de Economía de la **Universidad de Oviedo**.

El **objetivo del Máster es la formación** de profesionales capacitados para ocupar puestos de trabajo que requieran una sólida formación en análisis económico. La orientación del Master es mixta: profesional e investigadora. En su vertiente profesional el objetivo es formar al alumno en la utilización de un moderno abanico de instrumentos cuantitativos que le permitan llevar a cabo las funciones propias de un economista en el ámbito de la empresa privada y de la administración pública, así como en diversos organismos autonómicos, nacionales e internacionales dedicados al seguimiento de la actividad económica y a la evaluación de políticas públicas.

En su **vertiente investigadora** el Master permite al alumno adquirir una buena formación en las herramientas de análisis existentes en la actualidad y conocer los últimos avances en diversas áreas de investigación en economía. Tras la conclusión del Master, el alumno puede comenzar a desarrollar su proyecto de **tesis doctoral** en el marco de un **Doctorado con Mención de Calidad del MEC**. El conjunto de áreas de investigación en los que el alumno puede desarrollar su actividad es amplio gracias a la colaboración de las tres universidades que ofrecen el Master y cuyo profesorado cuenta con una larga experiencia investigadora.

El link a la página Web interuniversitaria de la UPV/EHU, Universidad de Cantabria y de Oviedo del Máster es: [www.master-economia.es](http://www.master-economia.es).

La coordinadora de este Máster oficial y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año 2016 ha sido la doctora **Pilar González Casimiro**.

La docencia impartida por los miembros del IEP en el curso 2015/2016 ha sido:

- Econometría, Pilar González Casimiro.
- Técnicas de Inferencia Estadística, Vicente Núñez Antón.
- Análisis Básico de Series Temporales, Javier Fernández Macho.
- Temas de Estadística y Series Temporales, Josu Arteche González.
- Microeconometría, Ana Fernández Sainz.
- Economía ambiental, Marta Escapa García.
- Economía de los Recursos naturales y ambientales, Alberto Ansuategi Cobo.

### 3.2 Trabajos Fin de Máster

**Título:** The role of behavioral changes in the climate mitigation portfolio: a case study for the EU.

**Autor/a:** Dir-Jak van de Ven.

**Directores:** Marta Escapa (UPV/EHU) y Mikel González-Eguino (BC3).

**Fecha:** Septiembre de 2016.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Un análisis econométrico de la convergencia del PIB per cápita en las regiones europeas, 2003-14.

**Autor:** Mabel Morales Otero.

**Directora:** Pilar González Casimiro.

**Fecha:** Septiembre de 2016.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Medición del impacto de la cultura en la sociedad.

**Autor:** Cristina Salmón Sobremazas.

**Directora:** Pilar González Casimiro.

**Fecha:** Septiembre de 2016.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Modelización y prospectiva tecnológica: aplicación de modelos estructurales de series temporales a la actividad científica.

**Autor:** Iñaki Bildosola Agirregomezkorta.

**Directoras:** Pilar González Casimiro Y Paz Moral Zuazo.

**Fecha:** Septiembre de 2016.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Estimación de la Volatilidad de Series Financieras basado en Singular Spectrum Analysis.

**Autor:** Camila Tapia Guajardo.

**Director:** Josu Arteche González.

**Fecha:** Septiembre de 2016.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

### 3.3 Programas de Doctorado

El IEP participa en el **Programa de Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.**

Los estudios de Doctorado tienen como objetivo la formación avanzada en investigación. En el Doctorado se forma a los nuevos investigadores/as para que puedan

afrontar con éxito el reto que supone la generación del conocimiento y su transferencia a la sociedad y al tejido productivo.

Este Programa de Doctorado es interuniversitario y está distinguido con la Mención hacia la Excelencia concedida por el Ministerio de Educación.

Esta distinción representa el reconocimiento a la solvencia científico-técnica y formadora de los programas de doctorado de las universidades españolas, así como la de los grupos de investigación o departamentos que se ocupan de la formación de doctores. La obtención de la Mención hacia la Excelencia posibilita participar en convocatorias específicas de ayudas y obtener beneficios en la concesión de becas de investigación.

El link a la página Web interuniversitaria de la UPV/EHU, Universidad de Cantabria y de Oviedo del Máster es: [www.master-economia.es/pag/2/doctorado.html](http://www.master-economia.es/pag/2/doctorado.html).

El coordinador de este Programa de Doctorado y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año 2016 ha sido el profesor **Josu Arteche González**.

Participan en el Programa de Doctorado los siguientes investigadores del IEP: Josu Arteche, Pilar González, Javier Fernández, Marta Escapa, Alberto Ansuategi, Vicente Núñez, Ignacio Díaz-Emparanza, Elena Iñarra, Ana Fernández y José Manuel Chamorro.

### 3.4 Tesis doctorales

#### Tesis Doctorales defendidas

**Título: Me gusta pero no lo voy a comprar: la brecha entre predisposición y consumo ecológico.**

Doctorando: Julen Izaguirre Olaizola.

Directoras: Ana Fernández y Azucena Vicente.

Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Fecha: 10 de enero de 2016.

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude).

**Título: Development and Application of Environmental Integrated Assessment Modelling Towards Sustainability.**

Doctorando: Íñigo Capellán Pérez.

Directores: Alberto Ansuategi y Mikel González Ruiz de Eguino.

Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Fecha: julio de 2016.

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude).

**Título: Análisis de la intervención del Seguro Integral de Salud en la cobertura de atención sanitaria materna.**



Doctorando: Yaneth Arteta Latorre.  
Directores: Ana Fernández y Vicente Camino.  
Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.  
Fecha: octubre de 2016.  
Calificación: Sobresaliente (Cum Laude).

### **Tesis Doctorales en curso**

Título: The Economics of Climate Finance.  
Doctorando: María Victoria Román de Lara.  
Directores: Alberto Ansuategi e Iñaki Arto.  
Centro: Basque Centre for Climate Change (BC3)  
Defensa prevista para marzo de 2017.

Título: Developing the use of economic methods for evaluating freshwater related ecosystem services under climate change in the context of East and West Africa.  
Doctoranda: Laetitia Pettinotti.  
Directores: Marta Escapa (UPV/EHU) y Anil Markandya (BC3).  
Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Título: Game Theory and Social Choice  
Doctoranda: Oihane Gallo.  
Directores: Elena Iñarra y Jorge Alcalde.  
Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Título: Democracy and Growth  
Doctoranda: Zuazu Bermejo, Izaskun.  
Directores: Josu Arteche y Annick Laruelle.  
Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Título: La emigración cubana a Estados Unidos: una perspectiva econométrica  
Doctoranda: Aleida Cobas Valdés.  
Directores: Ana I. Fernández y Javier Fernández Macho.  
Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.  
Defensa prevista para mayo de 2017.

## 4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Los miembros de este Instituto se integran en distintos grupos de trabajo que realizan proyectos de investigación respondiendo a las distintas convocatorias que las instituciones públicas o privadas llevan a cabo para fomentar la investigación colectiva en temas básicos. Durante el año 2016 se han desarrollado los siguientes proyectos:

### 4.1 Proyectos de Investigación financiados

**Proyecto:** INNOVACIÓN EN LA MEDICIÓN Y MODELIZACIÓN DEL TURISMO COMO ACTIVIDAD ECONÓMICA.

**Entidad Financiadora:** UPV/EHU

**Investigador principal:** González Casimiro, Maria Pilar.

**Investigadores:** Beatriz Plaza Inchausti.

**Fecha inicio:** 26/12/2013 **Fecha fin:** 25/12/2017

**Importe de la subvención:** 100.856,61

**Proyecto:** TEORÍA Y PRÁCTICA EN EL ANÁLISIS DE PERSISTENCIA EN LAS RELACIONES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS.

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO.

**Investigador principal:** Josu Arteche.

**Investigadores:** Ignacio Díaz-Emparanza, Jesús M<sup>a</sup> Orbe, Jorge Virto.

**Fecha inicio:** 30/12/2016 **Fecha fin:** 29/12/2019

**Importe de la subvención:** 13.125 euros.

**Proyecto:** ENABLING THE ENERGY UNION THROUGH UNDERSTANDING THE DRIVERS OF INDIVIDUAL AND COLLECTIVE ENERGY CHOICES IN EUROPE (ENABLE.EU)

**Entidad Financiadora:** UE H2020.

**Investigador principal:** I. Galarraga (local)/ S. Gaggi y T. Pellerin (consorcio)

**Investigadores:** Alberto Ansuategi del Instituto de Economía Pública; 4 investigadores en BC3 y 12 instituciones europeas.

**Fecha inicio:** 11/2016 **Fecha fin:** 11/2019

**Importe de la subvención:** 348.000 euros (local)/ 3,5 M euros (consorcio)

**Proyecto:** POLÍTICA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN A UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO (ECO2015-68023-C2-1-R).

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador principal:** Mikel González-Eguino.

**Investigadores:** Alberto Ansuategi, Marta Escapa y José Manuel Chamorro.

**Fecha inicio:** 01/01/2016 **Fecha fin:** 31/12/2018

**Importe de la subvención:** 6.700 euros.

**Proyecto de Innovación Educativa:** METODOLOGÍAS ACTIVAS BASADAS EN EL TRABAJO COLABORATIVO: ¿EN QUÉ MEDIDA PUEDEN MEJORAR EL RENDIMIENTO Y EL ENGAGEMENT DEL ALUMNADO? CÓDIGO 6848.

**Entidad Financiadora:**

**Investigador principal:** Sara Urionabarrenetxea.

**Investigadores:** Ana Fernández

**Fecha inicio:** 2015 **Fecha fin:** 2016

**Importe de la subvención:** 3.000 euros.

**Proyecto:** ¿ES POSIBLE FINANCIERAMENTE UN PILAR BÁSICO DE PREVISIÓN SOCIAL EN EUSKADI? FACTORES CLAVES.

**Entidad Financiadora:**

**Investigador principal:**

**Investigadores:** Ana Fernández

**Fecha inicio:** 06//2015 **Fecha fin:** 09/2016

**Importe de la subvención:** 10.000 euros.

**Proyecto:** MODELOS PARAMÉTRICOS Y SEMI-PARAMÉTRICOS DE RIESGOS DEPENDIENTES: ESPECIFICACIÓN Y CONTRASTE. ECO2013-48326-C2-2-P.

**Entidad Financiadora:** Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Investigador principal:** J. Rodríguez-Poo

**Investigadores:** Ana Fernández.

**Fecha inicio:** 01/1/2014 **Fecha fin:** 31/12/2017

**Importe de la subvención:** 49.400 euros.

**Proyecto:** MODELIZACIÓN PARAMÉTRICA Y SEMI-PARAMÉTRICA DE RIESGOS MULTIVARIANTES: ESPECIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y CONTRASTE. ECO2016-76203-C2-1-P.

**Entidad Financiadora:** Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness and FEDER.

**Investigador principal:** J. Rodríguez Poo.

**Investigadores:** Ana Fernández.

**Fecha inicio:** 01/11/2016 **Fecha fin:**

**Importe de la subvención:** 43.000 euros.

**Proyecto:** LA ESTACIONALIDAD DEL TURISMO Y SU TRATAMIENTO ESTADÍSTICO.

**Entidad Financiadora:**

**Investigador principal:** M<sup>a</sup> Paz Moral Zuazo.

**Investigadores:** Ignacio Díaz-Emparanza.

**Fecha inicio:** 01/11/2014 **Fecha fin:** 31/10/2018

**Importe de la subvención:** 15.134,84 euros.

**Proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO. TEORIA DE JUEGOS Y ELECCION SOCIAL IT869-13.

**Entidad Financiadora:** Eusko Jaurlaritza – Gobierno Vasco.

**Investigador principal:** Casilda Lasso de La Veja

**Investigadores:** Departamento Economía Aplicada 4 (10), Elena Iñarra del IEP.

**Fecha inicio:** 01/2013 **Fecha fin:** 12/2018

**Importe de la subvención:** 291.998 euros.

**Proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO. ECONOMÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES.  
(GIC12/177-IT-799-13)

**Entidad Financiadora:** Eusko Jaurlaritza – Gobierno Vasco.

**Investigador principal:** José Manuel Chamorro Gómez

**Investigadores:** M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui, Marta Escapa, Alberto Ansuategi, Arantza Murillas, Raúl Prellezo, Mikel González Ruiz de Eguino, Ibon Galarraga y Luis María Abadíe.

**Fecha inicio:** 01/ 2013 **Fecha fin:** 12/ 2018

**Importe de la subvención:** 240.000 euros.

**Proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO. ECONOMETRICS RESEARCH GROUP GIC12/IT 642-13)

**Entidad Financiadora:** Eusko Jaurlaritza – Gobierno Vasco.

**Investigador principal:** F. Javier Fernández Macho.

**Investigadores:** Josu Arteche, Aleida Cobas, Ignacio Díaz-Emparanza, Ana Fernández, Javier Fernández, Pilar González y Vicente Núñez. Departamento Economía Aplicada 3

**Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha fin:** 31/ 12/2018

**Importe de la subvención:** 196.798 euros.

**Proyecto:** BIOESTADÍSTICA PARA VIVIR Y CÓMO VIVIR DE LA ESTADÍSTICA.  
FCT-14-8405

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad dentro de la Convocatoria de Ayudas FECYT 2014 para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación.

**Investigador principal:** Carmen Cadarso Suárez (Universidad de Santiago de Compostela).

**Investigadores:** Vicente Núñez Antón, investigador principal del Nodo País Vasco de la red más 8 investigadores de distintas universidades y Jesus Orbe, Jorge Virto y Susan Orbe de EA3.

**Fecha inicio:** 01/09/2014 **Fecha fin:** 31/03/2016

**Importe de la subvención:** 18.000 euros.

**Proyecto:** BIostatNET: AFRONTANDO RETOS DE INVESTIGACIÓN BIOESTADÍSTICA CON PROYECCIÓN INTERNACIONAL.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador principal:** Carmen Cadarso Suárez (Universidad de Santiago de Compostela).

**Investigadores:** Vicente Núñez Antón, investigador principal del Nodo País Vasco de la red más 8 investigadores de distintas universidades y Jesus Orbe, Jorge Virto y Susan Orbe de EA3.

**Fecha inicio:** 01/12/2015 **Fecha fin:** 30/11/2017

**Importe de la subvención:** 40.000 euros

**Proyecto:** TARIFICACIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA EN URDAIBAI.

**Entidad financiadora:** Universidad del País Vasco UPV/EHU.

**Investigador principal:** David Hoyos Ramos (Departamento de Econometría)

**Investigadores:** Vicente Núñez Antón, David Hoyos Ramos, Petr Mariel Chladkova y Alaitz Artabe Echevarría.

**Fecha inicio:** 11/2015 **Fecha fin:** 11/2017

**Importe de la subvención:** 7.450 euros.

**Proyecto:** MÉTODOS AVANZADOS EN MODELOS ESPACIALES DE SOBREDISPERSIÓN, MODELIZACIÓN DE LA CVRS Y DATOS LONGITUDINALES: DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y VALIDACIÓN. MTM2013-40941-P.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador principal:** Vicente Núñez Antón.

**Investigadores:** Ainhoa Oguiza Tovar, Francisco Javier Fernández Macho (EA3) Edilberto Cepeda (Universidad Nacional de Colombia), Rolando de la Cruz (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso), Hammou El Barmi (City University of New York) Inmaculada Arostegui Madariaga, Irantzu Barrio (UPV/EHU); Josu Nájera Zuloaga (BCAM) y Luz Omaira Ramírez Corral.

**Fecha inicio:** 01/01/2014 **Fecha fin:** 31/12/2017

**Importe de la subvención:** 38.720 euros.

**Proyecto:** PROPUESTAS METODOLÓGICAS ALTERNATIVAS BAYESIANAS, SEMIPARAMÉTRICAS Y DE VEROSIMILITUD EMPÍRICA EN DATOS LONGITUDINALES, ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y MODELIZACIÓN DE LA CVRS.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador principal:** Vicente Núñez Antón.

**Investigadores:** Ainhoa Oguiza Tovar, Francisco Javier Fernández Macho (EA3) Edilberto Cepeda (Universidad Nacional de Colombia), Rolando de la Cruz (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso), Hammou El Barmi (City University of New York) Inmaculada Arostegui Madariaga, Irantzu Barrio (UPV/EHU); Josu Nájera Zuloaga (BCAM) y Luz Omaira Ramírez Corral.

**Fecha inicio:** 30/12/2016 **Fecha fin:** 29/12/2020

**Importe de la subvención:** 51.425 euros

**Proyecto:** UN ANÁLISIS ECONÓMICO DE PERSISTENCIA Y DURACIÓN EN SERIES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS. ECO 2013-40935-P.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad (Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación)

**Investigador principal:** J. Arteche González.

**Investigadores:** 5

**Fecha inicio:** 01/07/2014 **Fecha fin:** 30/06/2017

**Importe de la subvención:** 24.700 euros

**Proyecto:** FINANCIALIZATION, ECONOMY, SOCIETY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.

**Entidad financiadora:** Comisión Europea (Programa Marco de la UE)

**Investigador principal:** Professor Malcolm Sawyer.

**Investigadores:** The FESSUD project is made up of a team of economists and other social scientists from across Europe and South Africa, working at 14 leading universities and one European non-government organization.

**Fecha inicio:** 01/12/2011 **Fecha fin:** 30/11/2016

**Importe de la subvención:**

**Proyecto:** Unidad de Formación e Investigación: “Sustainable Economics & Welfare, UFI”, ref.: UFI11/03

**Entidad Financiadora:** UPV/EHU.

**Investigador principal:** Dr. F. J. Fernández Macho (UPV/EHU)

**Investigadores:** 33 (1 instituto y 3 grupos de investigación).

**Fecha inicio:** 1-1-2012 **Fecha fin:** 31-12-2016

**Importe de la subvención:** 49.000 euros.

## 4.2 Publicaciones

### 4.2.1 Artículos

**Ansuategi, A; Marsiglio, S; Gallastegui, M.C.** (2016). The Environmental Kuznets Curve and the Structural Change Hypothesis. *Environmental and Resource Economics*. vol. 63 (2), pp. 265-288.

**Ansuategi, A; González-Eguino, M; Capellán-Pérez, I; Arto, I y Markandya, A.** (2016). Industrial and Terrestrial Carbon Leakage under Climate Policy Fragmentation , *Climate Policy*, pp. 1-22.

**Ansuategi, A y Marsiglio, S.** (2016). Is Environmental Protection Beneficial for the Environment.? *Review of Development Economics*.

**Ansuategi, A; Roman, M. V y Markandya:** (forthcoming), Climate Finance and International Negotiations on Climate Policy, chapter 3 in A. Markandya, I.Galarraga and D. Rübhelke (eds) *Climate Finance: Theory and Practice*, World Scientific Series on the Economics of Climate change, volume 2 (ISBN: 978-981-4641-80-7).

**Arteche, ; García-Enríquez, J; Murillas, A.** (2016). Economic structure of fishing activity: An analysis of mackerel fishery management in the Basque Country. *Revista Economía Agraria y Recursos Naturales*, volumen 61, páginas 81-109.

- Arteche, J y Orbe, J.** (2016). A bootstrap approximation for the distribution of the Local Whittle estimator. *Computational Statistics and Data Analysis*. Volumen 100, páginas 645-660. USA,
- Chamorro, J.M Abadie, L. M<sup>a</sup>.** (2016). Revenue risk of U.S. tight-oil firms. *Energies* 9(10), 848, 1-18.
- Díaz-Emparanza, I; Del Valle, I; Astorkiza, K.** (2016). Measuring species concentration, diversification and dependency in a macro-fishery. *Empirical Economics*, pp. 1-25.
- Escapa, M; Lucas, J; Galarraga, I.** (2016): ADDAPTECC: Un juego de rol sobre la Adaptación al Cambio Climático. *e-pública Revista electrónica sobre la enseñanza de la Economía Pública*, volumen 19, págs. 55-77.
- Fernández-Macho, J; Cobas, A; Fernández, A.** (2016): Earnings Distribution of Cuban Immigrants in the USA: Evidence from Quantile Regression with Sample Selection. *Applied Economics*, vol. 49.
- Fernández-Macho, J.** (2016): Risk assessment for marine spills along European coastlines, *Marine Pollution Bulletin*, vol. 113, páginas: 200—210.
- Fernández-Macho, J; González, P; Virto, J.** (2016): An index to assess maritime importance in the European Atlantic economy, *Marine Policy*, volumen: 64, páginas: 72-81.
- Fernández-Macho, J.** (2016): A statistical assessment of maritime socioeconomic indicators for the European Atlantic area. *Journal of Ocean and Coastal Economics*, volumen: 2 número: 4.
- Fernández-Sainz, A.; García-Merino, D. y Urionabarrenetxea, S.** (2016): Has the Bologna process been worthwhile? An analysis of the Learning Society-Adapted Outcome Index through quantile regression (DOI: 10.1080/03075079.2014.988703). *Studies in Higher Education*, vol 41 (9), pp 1579-1594.
- Fernández-Sainz, A.;Martínez de Alegría, I.; Basañez, A.; Díaz de Basurto, P.** (2016). Spain's fulfillment of its Kyoto commitments and its fundamental greenhouse gas (GHG) emission reduction drivers (DOI: 10.1016/j.rser.2015.12.208) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 59, pp: 858-867.
- Fernández-Sainz, A.; Cobas-Valdés, A.; Wilkinson, S.** (2016): Inmigrantes cubanos en los Estados Unidos: ¿Qué determina su distribución de ingresos? *Semestre económico*, vol. 19, núm. 41 pp. 19-35.
- Núñez-Antón, V., De la Cruz, R., Fuentes, C., Meza, C.** (2016). Error-rate estimation in discriminant analysis of non-linear longitudinal data: A comparison of resampling methods. *Statistical Methods in Medical Research*.

#### 4.2.2. Otras publicaciones

**Iñarra, E; Arin, J; Benito-Ostolaza, J.** The Reverse Talmud Family of Rules for Bankruptcy Problems: A Characterization. Mimeo.

**Iñarra, E; Gallo, O:** “Rationing rules and stable coalition structures. Ikerlanak: 2016: IL 100/16.

**Escapa, M; Lucas, J y González-Eguino, M.:** “The use of Role-Play games in teaching: The International Climate Negotiation Game”.  
<http://hdl.handle.net/10810/17935>

**Ansuategi, A; Roman, M. V y Arto, I:** “The Geographic Distribution of the Economic Impact of Climate Finance”, BC3 Working Papers, WP 2016/05.

**Ansuategi, A; González-Eguino, M; Capellán-Pérez, I; Arto, I y Markandya, A:** “Industrial and Terrestrial Carbon Leakage under Climate Policy Fragmentation”, BC3 Working Papers, WP 2016/02.

**Ansuategi, A; Roman, M. V y Arto, I:** “What determines the Magnitude of the Economic Impact of Climate Finance in Recipient Countries: A Structural Decomposition of Value-Added Creation Between Countries”, BC3 Working Papers, WP 2016/01.

#### 4.3 Reuniones Científicas

**Título:** Singular Spectrum Analysis for signal extraction in Stochastic Volatility models.

**Autores:** Arteche, J; García-Enriquez, J.

**Tipo de participación:** Ponencia invitada.

**Congreso:** Conference on New Trends and Developments in Econometrics.

**Lugar y fecha:** Lisboa (Portugal), 3 de junio de 2016.

**Título:** Singular Spectrum Analysis for signal extraction in Stochastic Volatility models.

**Autores:** Arteche, J; García-Enriquez, J.

**Tipo de participación:** Ponencia

**Congreso:** VI Workshop in Time Series Econometrics.

**Lugar y fecha:** Zaragoza, 7 de abril de 2016.

**Título:** Local Fishing Communities and Nature Based Tourism

**Autores:** Ansuategi, A; Knowler, D, Schwoerer, T; García-Márquez, S.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso Internacional:** ICES Annual Science Conference.

**Lugar y fecha:** Riga, (Latvia), septiembre de 2016.



**Título:** Valuation of transmission network expansion: A market-based approach.  
**Autores:** Chamorro, J.M., Abadie, L. M<sup>a</sup>., de Neufville, R., Ilic, M.  
**Congreso:** Sixth International Symposium on Energy Challenges and Mechanics.  
**Lugar y fecha:** Inverness, Scotland, August 2016.

**Título:** ADDAPTECC: Un juego de rol sobre la Adaptación al Cambio Climático.  
**Autores:** Escapa, M; Lucas, J; Galarraga, I.  
**Tipo de participación:** Ponencia.  
**Congreso nacional:** VI Jornadas de Docencia en Economía.  
**Lugar y fecha:** Madrid, 2-3 de junio de 2016.

**Título:** ADDAPTECC: Un juego de rol sobre la Adaptación al Cambio Climático.  
**Autores:** Escapa, M; Lucas, J; Galarraga, I.  
**Tipo de participación:** Ponencia.  
**Congreso Internacional** de Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Educación (CINTE 16).  
**Lugar y fecha:** Leioa, UPV/EHU, 4-6 de octubre de 2016.

**Título:** El uso de juegos de rol en la docencia: El juego de la Negociación Climática Internacional.  
**Autores:** Escapa, M; Lucas, J y González-Eguino, M.  
**Tipo de participación:** Ponencia.  
**Congreso Internacional** de Nuevas Tecnologías y Tendencias en la Educación (CINTE 16).  
**Lugar y fecha:** Leioa, UPV/EHU, 4-6 de octubre de 2016.

**Título:** Donostia United Nations Summit: ADAPTECC: The game of adaptation to Climate Change.  
**Autores:** Escapa, M.  
**Tipo de participación:** Ponencia.  
**Congreso Internacional:** Summer School 2016. Climate Change Challenges after the Paris Agreement.  
**Lugar y fecha:** San Sebastián, España, 11-13 de Julio de 2016.

**Título:** Metodología ABP ¿es adecuada para todo tipo de alumnado?  
**Autores:** Fernández, A  
**Congreso Internacional:** 5º Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa (CIMIE).  
**Lugar y fecha:** Sevilla, 30 de junio – 1 de julio de 2016.

**Título:** TBL methodologies in large classes with limited resources: the case of Econometrics.  
**Autores:** Pilar González, M Victoria Esteban, Susan Orbe y Marta Regúlez.  
**Tipo de participación:** Ponencia.  
**Congreso:** 13th International Conference Developments in Economic Theory and Policy.  
**Lugar y fecha:** Bilbao, 24 de junio de 2016.

**Título:** Rationing rules and stable coalition structures.  
**Autores:** Iñarra, E; Gallo, O.

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso internacional:** The 13th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare.

**Lugar y fecha:** Suecia, 28 de junio a 1 de julio de 2016.

**Título:** Linear mixed models innovative methodological approaches in pseudo-panels.

**Autores:** Núñez-Antón, V., Oguiza, A. y Virto, J.

**Tipo de participación:** Póster.

**Congreso:** 31st International Workshop on Statistical Modelling (IWSM'31).

**Lugar y fecha:** Rennes, Francia, 4-8 de Julio de 2016.

**Título:** The analysis of contingency tables: Omnibus tests and residual analyses to maintain nominal error rates.

**Autores:** Núñez-Antón, V. García, M.A y Alcalá, R.

**Congreso:** XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y X Jornadas de Estadística Pública.

**Lugar y fecha:** Toledo, 5-7 de Septiembre de 2016.

#### 4.4 Estancias en otros centros

**Iñarra, Elena**

Estancia breve en la Universidad de Granada, del 14 al 20 de noviembre de 2016.

### 5. ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN

#### 5.1 Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones Públicas

**Título:** Low Carbon Programme.

**Investigador responsable:** Alberto Ansuategi.

**Investigadores participantes:** Marta Escapa, José Manuel Chamorro y otros investigadores del Basque Centre for Climate Change (BC3).

**Empresa / Administración Financiadora:** Fundación Repsol.

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** septiembre de 2011 a septiembre de 2015 (prorrogado).

**Título:** Estudio sobre Economía sumergida y fraude fiscal en la C.A.E

**Investigador responsable:** Ignacio Zubiri.

**Investigadores participantes:** F. Javier Fernández y M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui.

**Empresa / Administración Financiadora:** Gobierno Vasco - Departamento de Economía y Hacienda.

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** Junio de 2015 a diciembre de 2015.

Ampliación de plazo hasta el 30 de abril de 2016.

**Título:** Las Pensiones en Euskadi: Presente y Futuro.

**Investigador responsable:** Ignacio Zubiri.

**Investigadores participantes:** F. Javier Fernández.

**Empresa / Administración Financiadora:** Caja Laboral.

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** enero de 2017 a septiembre de 2017.

**Título:** Análisis de indicadores para el Business Cycle Tracer.

**Investigador responsable:** Ignacio Díaz-Emparanza.

**Investigadores participantes:** M<sup>a</sup> Paz Moral e Ignacio Díaz-Emparanza.

**Empresa / Administración Financiadora:** Instituto Vasco de Estadística - EUSTAT

**Duración:** 7 de julio de 2016 a 30 de octubre de 2016.

## 5.2 Seminarios, jornadas y cursos monográficos impartidos

### **Ansuategi, Alberto**

Participación en la Jornada organizada por la cátedra de estudios internacionales de la UPV/EHU bajo el título “Energía y Cambio Climático a la luz de la Cumbre del Clima de París”

Ponencia: “Financiación de las Políticas de Mitigación y Adaptación”.

Bilbao, enero de 2016.

### **Ansuategi, Alberto**

Participación en el International Postgraduate Course “Research in Marine Environment and Resources”.

Ponencia: MARNET: A Marine Socioeconomic Framework in the Atlantic Region

Donostia, febrero de 2016.

### **Ansuategi, Alberto**

Participación en el Ciclo de Conferencias organizado por San Sebastián 2016 y Jakiunde bajo el título de “Desafíos/Errondak.

Participación en las Conclusiones y Mesa Redonda.

Título: Desafíos económicos y ambientales en el siglo XXI

Donostia, Museo San Telmo, marzo de 2016.

### **Escapa, Marta**

Participación como Moderadora de la Mesa Redonda: “Crecimiento y medioambiente, ¿rivalidad o complementariedad?”

Título del evento: ¿Cuáles son los desafíos económicos y ambientales del siglo XXI?  
Entidad Organizadora: Jakiunde y Donostia/San Sebastián 2016 Capital Europea de la Cultura.  
Donostia - San Sebastián, 11 de marzo de 2016.

**González, Pilar**

Participación en la Jornada sobre Estadísticas de Género. El Índice de Igualdad de Género en la Comunidad Autónoma de Euskadi.  
Ponencia: “Elaboración y resultados del Índice de Igualdad de Género en la Comunidad Autónoma de Euskadi”.  
Facultad de Economía y Empresa (UPV/EHU)  
Bilbao, 29 de noviembre de 2016.

**Iñarra, Elena**

Seminario: Rationing rules and stable coalition structures  
Universitat Rovira i Virgili – CREIP.  
12 de abril de 2016.

**Iñarra, Elena**

Participación en la Conferencia sobre “Artificial distinction and real discrimination” organizada por Imuva, Instituto de investigación de matemáticas.  
Valladolid, 19 de mayo de 2016.

**Iñarra, Elena**

Participación en el Curso de verano de la UPV/EHU “Computational Social Choice”.  
San Sebastián, 18 a 22 de julio de 2016.

**Núñez, Vicente**

Conferencia magistral invitada “Análisis de datos de pseudo-panes dependientes: Propuestas de modelización con modelos mixtos lineales” en el VI Foro de Estadística Aplicada organizado por la Especialización en Métodos Estadísticos y Maestría en Estadística Aplicada, en coordinación con la Dirección de la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana.  
Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, (México), 14-20 de Mayo de 2016.

**Núñez, Vicente**

Curso taller invitado “Métodos Avanzados de Modelización Estadística: Análisis de Supervivencia, Datos Longitudinales, Sobredispersión e Índices de Calidad de Vida” en el VI Foro de Estadística Aplicada organizado por la Especialización en Métodos Estadísticos y Maestría en Estadística Aplicada, en coordinación con la Dirección de la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana.  
Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, (México), 14-20 de Mayo de 2016.

**Núñez, Vicente**

Participante en Mesa Redonda “Asesoría Estadística: Vivencias Personales” en el VI Foro de Estadística Aplicada organizado por la Especialización en Métodos Estadísticos

y Maestría en Estadística Aplicada, en coordinación con la Dirección de la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana.

Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, (México), 14-20 de Mayo de 2016.

### **Núñez, Vicente**

Conferencia invitada “Análisis de datos de pseudo-paneles dependientes: Propuestas alternativas y su aplicación a estudios de mercado de trabajo”.

Instituto de Estadística de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Valparaíso, (Chile), 18 de Octubre de 2016.

### **Núñez, Vicente**

Conferencia invitada “On comparing cumulative incidence functions using an empirical likelihood approach: the k-sample case”, dentro de la sesión invitada “Order Restricted Inference”.

9th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics (CM Statistics 2016)

Universidad de Sevilla, 9-11 de Diciembre de 2016.

## **5.3 Organización de Seminarios**

El IEP participa en la organización del **Programa de seminarios de la UPV/EHU y el BC3**. El objetivo de este programa conjunto de la Universidad del País Vasco, UPV/EHU y BC3 en el que participa el IEP, es realizar aportaciones al conocimiento sobre cambio climático en una serie de conferencias a cargo de reconocidos especialistas en la materia. En 2016 se llevaron a cabo los siguientes seminarios de Economía Ambiental.

**Título:** The Norwegian electric car policy; environmental friendly or an economic disaster?

**Ponente:** Prof. Anders Skonhøft (Norwegian University of Science and Technology).

**Lugar y fecha:** 27th of July, BC3.

**Título:** Beyond the targets: Assessing the political credibility of the NDCs under the Paris agreement.

**Ponente:** Dr. Alina Averchenkova, co-Head Policy (Grantham Research Institute, London School of Economics).

**Lugar y fecha:** 27th of June, BC3.

**Título:** An overview of energy-economy-environment (E3) systems analysis.

**Ponente:** Dr. Michael Carbajales-Dale (Clemson University, Environmental Engineering and Earth Sciences).

**Lugar y fecha:** 2d of June, BC3.

## **6. OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

### **6.1 Evaluaciones**

#### **Arteche, Josu**

Evaluador de las siguientes revistas internacionales: Journal of Forecasting, Journal of Time Series Analysis, Econometrics, International Journal of Forecasting, Journal of Modern Applied Statistical Methods.

#### **Chamorro, José Manuel**

Evaluador anónimo (referee/reviewer) de artículos enviados a: European Journal of Operational Research, Journal of Environmental Management, Journal of Cleaner Production, Energy Efficiency, The Engineering Economist y Revista de Economía Aplicada.

#### **Ansuategi, Alberto**

Evaluador Anónimo para Energy Economics.

#### **Díaz-Emparanza, Ignacio**

Evaluador para la revista Journal of Time Series Econometrics, International Review of Economics and Finance, Lecturas de Economía, Dynamic Econometric Models.

#### **Fernández, Javier**

Evaluador de Physica A: Statistical Mechanics; Journal of Statistical Computation and Simulation y Journal of Ocean and Coastal Economics.

#### **González, Pilar**

Evaluadora de Tourism Management y Ekonomiaz.

#### **Iñarra, Elena**

Evaluadora anónima para la revista Games and Economic Behavior; Swiss National Science Foundation y Cambridge University Press.

#### **Núñez, Vicente**

Evaluador para la Revista SORT.

### **6.2 Participación en organismos y comités científico-técnicos de I+D**

#### **Ansuategi, Alberto**

Vocal de la junta directiva de la asociación hispano-portuguesa de economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA) desde junio de 2015.

### **Arteche, Josu**

- Miembro del Consejo Editorial de la UPV/EHU desde 2015.
- Miembro del Comité científico del International Work-Conference on Time Series (ITISE) de la Universidad de Granada en 2014, 2015 y 2016.
- Participante en el Comité ERCIM Working Group Computing & Statistics dependiente de la entidad ERCIM.  
Tema: Computational Econometrics and Financial Time Series. Desde 2006.
- Participante en WCE Scientific Conference Committee dependiente de la entidad IAENG. Tema: Computational Statistics. Desde 2007 hasta la actualidad.
- Miembro del Comité de Dirección de la Escuela de Máster y Doctorado (MDE) de la UPV/EHU.
- Evaluador de Proyectos para la ANEP desde 2006.
- Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA para la Acreditación Nacional desde 2011.

### **Escapa, Marta**

- Miembro del Comité de Expertos de la Cátedra UNESCO de Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental de la UPV/EHU.
- Participación en el Comité científico 2nd Annual Conference of EAERE. Entidad promotora: European Association of Environmental and Resource Economics (EAERE). Zurich, Switzerland, junio de 2016.

### **Iñarra, Elena**

Evaluadora de proyectos de investigación para el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

### **Núñez, Vicente.**

Miembro del Comité Científico de 61st annual meeting of the Brazilian Region of the International Biometric Society (RBras). Salvador, Brasil, 23-25 de Mayo, 2016.

## **7. EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D**

### **Díaz-Emparanza, Ignacio**

- Miembro del Claustro de la UPV/EHU desde el 18 de diciembre de 2015.
- Miembro de la Comisión académica del Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

### **Escapa, Marta**

- Miembro del Comité organizador del Workshop SHAIIO. Entidad promotora: Sociedad Hispanoamericana de Análisis Input output (SHAIIO) Bilbao, 29-30 de septiembre de 2016.
- Miembro de la Comisión académica interuniversitaria del Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.
- Miembro de la Junta de Facultad y de la Comisión Permanente de la Facultad.
- Miembro del Tribunal de Tesis doctoral de Íñigo Capellán Pérez “Development and Application of Environmental Integrated Assessment modelling towards sustainability”. Bilbao, UPV/EHU, 3 de junio de 2016.

### **Fernández, Javier**

Miembro de la Comisión académica del Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

### **González, Pilar**

- Miembro de la CUED de la UPV/EHU.
- Miembro de la Junta de la Facultad de Economía y Empresa.
- Miembro de la Comisión de Igualdad de la Facultad de Economía y Empresa

### **Iñarra, Elena**

Directora del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I, UPV/EHU desde el 10 de enero de 2014 hasta el 1 de julio de 2016.

### **Núñez, Vicente**

- Editor asociado de la revista Statistical Modelling desde el año 2005.
- Editor asociado de la revista METHODOLOGY: European Journal of Research Methods in the Social and Behavioral Sciences desde el año 2004.
- Miembro del Tribunal de Compensación Central de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica del Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.
- Presidente de la Comisión de Reclamaciones del Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.