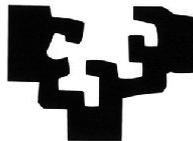


eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA  
APLICADA III  
(ECONOMETRÍA Y ESTADÍSTICA)

---

**Memoria 2014**

---



# Índice general

<b>1. Presentación</b>	<b>5</b>
<b>2. Composición del Departamento</b>	<b>9</b>
2.1. Profesorado . . . . .	11
2.2. Investigadores . . . . .	14
2.3. Investigadores en formación . . . . .	14
2.4. Personal de administración y servicios . . . . .	15
<b>3. Actividad docente</b>	<b>17</b>
3.1. Estudios de Grado . . . . .	19
3.1.1. Asignaturas . . . . .	19
3.1.2. Otras actividades . . . . .	20
3.2. Programas de posgrado . . . . .	20
3.2.1. Másteres oficiales . . . . .	20
3.2.2. Programas de doctorado . . . . .	22
3.2.3. Tesis doctorales defendidas . . . . .	22
3.3. Publicaciones docentes . . . . .	23
<b>4. Actividad científica</b>	<b>25</b>
4.1. Participación en grupos y proyectos de investigación . . . . .	25
4.1.1. Grupos de investigación . . . . .	25
4.1.2. Proyectos de investigación . . . . .	27
4.2. Publicaciones . . . . .	32
4.2.1. Artículos publicados en revistas científicas . . . . .	32
4.2.2. Capítulos de libros . . . . .	34
4.2.3. Trabajos aceptados pendientes de publicación . . . . .	35
4.3. Presentaciones en Congresos . . . . .	36
4.3.1. Presentaciones de ponencias invitadas, cursos y talleres en congresos . . . . .	36
4.3.2. Presentaciones de ponencias y pósteres en congresos . . . . .	37
4.4. Contratos de investigación con empresas privadas y/o administraciones públicas . . . . .	40
4.5. Participación en organismos científicos . . . . .	41
<b>5. Gestión</b>	<b>43</b>
5.1. Participación en órganos del Departamento . . . . .	45
5.2. Participación en órganos de la Facultad . . . . .	46
5.3. Participación en órganos de la UPV/EHU . . . . .	46

<b>6. Actividades diversas</b>	<b>47</b>
Información de contacto . . . . .	52

# **Capítulo 1**

## **Presentación**



La memoria que aquí se presenta expone las actividades desarrolladas por el Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) durante el año 2014. El objetivo principal de esta memoria es ofrecer un resumen de nuestra actividad docente, investigadora y de gestión ante la comunidad universitaria y el público en general.

El Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) persigue tres objetivos fundamentales:

1. La preparación del alumnado de los diferentes programas que se imparten en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales impartiendo una enseñanza de calidad, adaptada a las necesidades que demanda la sociedad.
2. La realización de investigación científica, tanto teórica como aplicada, dentro de unos baremos de calidad contrastada.
3. Realizar una gestión administrativa eficaz y eficiente.

El Departamento dispone de una página web, accesible en la dirección

<http://www.ehu.eus/ea3>

en la que se puede encontrar más información sobre sus actividades y sus componentes.

Su sede está en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Avenida del Lehendakari Aguirre, número 83, 48015 Bilbao, en el edificio de departamentos, ala izquierda, plantas primera y segunda. La secretaría del departamento se encuentra en la segunda planta, oficina número 1C37. El teléfono directo es el 94 601 3740 y el fax el 94 601 3754.

Los componentes del equipo de dirección durante el año 2014 han sido Ignacio Díaz-Emparanza Herrero (Director) y Ainhoa Zarraga Alonso (Secretaria Académica).



## **Capítulo 2**

# **Composición del Departamento**



## 2.1. Profesorado

### Catedráticos de Universidad:



Alonso Antón, Aurora  
Ph.D. Economics  
University of Chicago  
1985



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



Fernández Sainz, Ana  
Doctora en Economía  
UPV/EHU  
1992



Ferreira García, Eva  
Doctora en Economía  
UPV/EHU  
1993



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



Tusell Palmer, Fernando  
Doctor en Economía  
UPV/EHU  
1983

### Profesores Titulares de Universidad:



Arteche González, Josu  
Ph. D. Economics  
London School of  
Economics, 1998



Bárcena Ruiz, M<sup>a</sup> Jesús  
Doctora en Economía  
UPV/EHU  
2000



Díaz-Emparanza,  
Herrero, Ignacio  
Doctor en Economía  
UPV/EHU, 1993  
Director del Departamento



Esteban González, Mª Victoria  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1996



Fernández Aguirre, Karmele  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1988



Garín Martín, Araceli  
Doctora en Matemáticas  
UPV/EHU, 1993



Goitisol Lezama, Beatriz  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 2002



González Casimiro, Pilar  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1989  
Vicedecana



Mariel Chladkova, Petr  
Doctor en Economía  
UPV/EHU, 1998



Martín Arroyuelos, Ana Mª  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1994



Modroño Herrán, Juan Ignacio  
Doctor en Economía  
UPV/EHU, 2012



Moral Zuazo, Mª Paz  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1998



Orbe Lizundia, Jesús  
Doctor en Economía  
UPV/EHU, 2000



Orbe Mandaluniz, Susan  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 2000



Regúlez Castillo, Marta  
Ph. D. Economics  
U. of Pennsylvania, 1991



Rubio Peña, Jesús Ángel  
Doctor en Economía  
UPV/EHU, 1997



Zarraga Alonso, Ainhoa  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1999  
Secretaria Acad. del Dpto.



Zárraga Castro, Amaya  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1989  
Vicerrectora de Grado  
e Innovación

**Profesores Titulares de Escuela Universitaria:**



Murillo Arcos, Iñaki



Oguiza Tovar, Ainhoa  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 2007



Virto Moreno, Jorge



Zubia Zubiaurre, Marian  
Vicedecana coordinadora de la  
Unidad delegada de Donostia

**Profesores Contratados Laborales:**

Hoyos Ramos, David  
Profesor agregado  
Doctor en Economía  
UPV/EHU, 2009



González Morgado, Cristina  
Profesora adjunta  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 2007

**Profesores Laborales Interinos**

- Cobas Valdés, Aleida
- Artabe Echebarria, Alaitz

**2.2. Investigadores**

- Artiach Escauriaza, Miguel

**2.3. Investigadores en formación**

- De Diego Asenjo, Sergio
- Rotaetxe Arto, Julen

## 2.4. Personal de administración y servicios

Secretaria administrativa:

---



Urrutia Uriagereka, Isabel. (Despacho 1C37, ext. 3740)

---



## **Capítulo 3**

### **Actividad docente**



## **3.1. Estudios de Grado**

### **3.1.1. Asignaturas**

Durante los cursos 2013/2014 y 2014/2015 el Departamento ha impartido asignaturas en todos los Grados que se ofertan en nuestra Facultad. La relación de asignaturas es la siguiente:

#### **Grado en Administración y Dirección de Empresas:**

Estadística y Análisis de Datos (C,E),  
Estadística Aplicada a la Empresa (C,E,I),  
Econometría (C,E,I).

#### **Grado en Economía:**

Estadística y Análisis de Datos (C,E),  
Estadística Aplicada a la Economía (C,E,I),  
Introducción a la Econometría (C, E, I).  
Análisis Multivariante (C)

#### **Grado en Márketing:**

Estadística y Análisis de Datos (C,E),  
Estadística Aplicada al Márketing e Investigación de Mercados (C).  
Técnicas de previsión de demanda (C,E).

#### **Grado en Finanzas y Seguros:**

Estadística y Análisis de Datos (C,E),  
Estadística Actuarial: Regresión (C,E),  
Estadística actuarial: Modelos estocásticos (C).

#### **Grado en Fiscalidad y Administración Pública:**

Estadística y Análisis de Datos (C;E),  
Estadística e Introducción a la Econometría (C).

C: Castellano  
E: Euskera  
I: Inglés

### 3.1.2. Otras actividades

Los profesores del Departamento colaboran en otras labores docentes como:

- **Dirección de actividades tuteladas.** Estas actividades han supuesto para los alumnos que las han desarrollado un trabajo de aproximadamente 60 horas.
- **Tutorización de alumnos** en el programa de prácticas en Empresas PRAKTIGES.
- **Otras actividades dirigidas a estudiantes:**
  - González Casimiro, Pilar: colaboración en las Actividades de Orientación Universitaria organizadas por el Vicerrectorado de Alumnado. Colaboración asimismo en las Jornadas de Orientación Universitaria de la Facultad y en las Jornadas de Puertas Abiertas de la Facultad. Participación en los Talleres para los estudiantes de Secundaria con el taller denominado Predicción Económica.
  - Orbe Lizundia, Jesús: participación en tribunal de selectividad.
  - Tusell Palmer, Fernando: Organización y gestión del Laboratorio de Economía Cuantitativa (LEC).
  - Virto Moreno, Jorge: participación en tribunal de selectividad.
  - Zubia Zubiaurre, Marian: Colaboración en las Jornadas de Orientación Universitaria.

## 3.2. Programas de posgrado

Además de colaborar en programas de Grado, el Departamento participa en varios programas de Máster oficial y de Doctorado.

### 3.2.1. Másteres oficiales

El Departamento oferta varios cursos en el **Máster Oficial en Banca y Finanzas Cuantitativas**, programa interuniversitario organizado conjuntamente con el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II y con Departamentos de las Universidades de Valencia y Complutense de Madrid.

El responsable de este Programa de Máster y de Doctorado en la UPV/EHU es el Dr. Miguel Angel Martínez Sedano, profesor del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II. Para más información, se puede consultar la página

<http://www.ehu.eus/masterbancayfinanzas>

Este Departamento también oferta varias asignaturas en el **Máster Oficial en Economía: Instrumentos del Análisis Económico**, programa interuniversitario organizado conjuntamente con el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I, el Instituto de Economía Pública y con los Departamentos de Economía de las Universidades de Cantabria y de Oviedo.

La coordinadora general de este programa y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año 2014 ha sido la Dra. Annick Laruelle profesora del departamento de Fundamentos del Análisis Económico II. Para más información, se puede consultar la página

[www.master-economia.es](http://www.master-economia.es)

Además, el Departamento de Economía Aplicada III oferta dos asignaturas en el **Máster Universitario en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización**.

### Materias impartidas

Los cursos ofertados por el Departamento en los programas de Máster, junto con los profesores responsables, son los que se relacionan a continuación:

#### Máster Oficial en Banca y Finanzas Cuantitativas:

- *Matemáticas y Estadística* (asignatura de primer curso), Araceli Garín y Jesús Orbe.
- *Procesos Estocásticos* (asignatura de primer curso), Eva Ferreira.
- *Econometría Financiera* (asignatura de primer curso), Ainhoa Zarraga y M<sup>a</sup> Victoria Esteban.

#### Máster Oficial en Economía: Instrumentos del Análisis Económico:

- *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 y Petr Mariel Chladkova.
- *Microeconometría*, Ana Fernández Sáinz y Aurora Alonso Antón.
- *Macroeconometría*, M<sup>a</sup> Paz Moral Zuazo.

#### Máster Universitario en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización:

- *Econometría avanzada: variables cualitativas dependientes y limitadas*, Aurora Alonso, Petr Mariel y Jesús Orbe.
- *Análisis de series temporales para la empresa*, M. Paz Moral e Ignacio Díaz-Empananza.

Además, hay profesores que colaboran a título personal en otros másteres:

- El profesor Fernando Tusell ha participado en el Programa de **Máster oficial en Modelización Matemática, Estadística y Computación** organizado conjuntamente por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, la Universidad de Cantabria, la Universidad de La Rioja, la Universidad de Oviedo, la Universidad Pública de Navarra y la Universidad de Zaragoza, impartiendo la asignatura *Series Temporales*.
- La profesora Ana Fernández ha participado en el **Programa de Doctorado en Globalización, Procesos Sociales y Políticas Económicas** impartiendo las asignaturas *Introducción a la Econometría* y *Análisis de regresión en las Ciencias Sociales*.
- El profesor Petr Mariel ha colaborado en el **Máster in Economics: Empirical Applications and Policies**, impartiendo las asignaturas *Introductory Econometrics* y *Econometrics*.
- El profesor Vicente Núñez ha colaborado en el **Máster in Language Acquisition in Multilingual Settings**, impartiendo la asignatura **Methods of Statistical Inference**.
- El profesor David Hoyos ha colaborado en el **Máster Universitario en Gobernanza y Estudios Políticos**, impartiendo la asignatura **Gobernanza y Políticas Públicas**.

### Proyectos de fin de Máster.

Además de impartir las asignaturas, los profesores del Departamento dirigen proyectos de fin de Máster en todos los programas en los que participan.

### 3.2.2. Programas de doctorado

El Departamento participa en varios programas de Doctorado:

**Doctorado en Banca y Finanzas Cuantitativas.** Este programa tiene la **Mención de Excelencia** otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia. La responsable de este Programa de Máster y de Doctorado en la UPV/EHU es la Dra. Eva Ferreira García, profesora de este Departamento.

**Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.** Al igual que el correspondiente máster, este también es un programa interuniversitario organizado conjuntamente con el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I, el Instituto de Economía Pública y con los Departamentos de Economía de las Universidades de Cantabria y de Oviedo. Este programa también cuenta con la **Mención de Excelencia** otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia. El coordinador general de este programa y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año 2014 ha sido el Dr. Josu Arteche González, profesor de nuestro departamento.

### 3.2.3. Tesis doctorales defendidas

- **“Economic Valuation of Landscapes Using Discrete Choice Experiments: Issues and Challenges”**  
Doctorando: Amaya de Ayala Bilbao.  
Directores de la tesis: Petr Mariel y David Hoyos.  
Tesis Europea
- **“Resource Allocation in Systems with Time-Varying Capacity”**  
Doctorando: Martin Erasquin Rodriguez.  
Directoras: Eva Ferreira Garcia (UPV/EHU) y Urtzi Ayesta Morate (IKERBASQUE- CNRS (LAAS)).  
Tesis Europea
- **“Análisis de la demanda de energía residencial en España”**  
Doctorando: Pablo Andrés Gálvez Castex.  
Directores de la tesis: Petr Mariel y David Hoyos.

### 3.3. Publicaciones docentes

**Autores:** Fernández Sáinz, Ana

**Título:** Como el Aprendizaje Automatico y el Big Data puede ayudarnos con el aprendizaje humano

**Nombre Revista:** E-PÚBLICA.

**Volumen:** 14 Número: 1

**Página inicial:** 24 **Página final:** 35

**Autores:** Esteban González M<sup>a</sup> Victoria; Modroño Herrán, Juan Ignacio; Regúlez Castillo, Marta

**Título:** Cómo hacer atractiva la docencia de una asignatura utilizando metodologías activas

**Tipo de Publicación:** Capitulo de Libro

Página inicial: 129 Página final: 139

**Editorial:** Servicio Editorial de la UPV/EHU

**Título Publicación Completa:** Innovación y Calidad en los Grados Universitarios de la UPV/EHU

**Editores:** Maiz Olazabalaga, María Inmaculada; Orbe Mandaluniz, Susan (comps) Localidad: Leioa,

País: España

**Autores:** González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar; Orbe Mandaluniz, Susan

**Título:** Using Gretl for applied econometrics

**Tipo de Publicación:** Libro electrónico

**Editorial:** OpenCourseWare [2014/12][eng] UPV/EHU

**Autores:** González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar; Orbe Mandaluniz, Susan

**Título:** Ekonometria aplikatua Gretl erabiliz

**Tipo de Publicación:** Libro electrónico

**Editorial:** OpenCourseWare [2014/12][eus] UPV/EHU

**Autores:** González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar; Zurimendi, Aitor; García, Sonia; Vallejo, Mercedes; Orbe, Susan; Periañez, Iñaki; Albizuri, Josune

**Título:** Dirección y gestión del Trabajo de Fin de Grado en centros con un elevado número de estudiantes

**Tipo de Publicación:** Capítulo de Libro

Página inicial: 255 Página final: 264

**Editorial:** Servicio Editorial de la UPV/EHU

**Título Publicación Completa:** Innovación y Calidad en los Grados Universitarios de la UPV/EHU

**Editores:** Maiz Olazabalaga, María Inmaculada; Orbe Mandaluniz, Susan (comps) Localidad: Leioa,

País: España

**Autores:** González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar; Zurimendi, Aitor; García, Sonia; Vallejo, Mercedes; Albizuri, Josune; Orbe, Susan; Periañez, Iñaki

**Título:** Management of the Final Degree Project in large faculties

**Tipo de Publicación:** Capítulo de Libro

Página inicial: 425 Página final: 428

**Editorial:** Servicio Editorial de la UPV/EHU

**Título Publicación Completa:** Retos y oportunidades del TFG en la sociedad del conocimiento

**Editores:** Perez Urraza, Karmele; Bilbao Bilbao, Begoña; Fernández de Larrea, Estibaliz; Molero Otero,

Begoña; Ruiz de Gauna, Pilar (coords) Localidad: Leioa, País: España



## Capítulo 4

# Actividad científica

### 4.1. Participación en grupos y proyectos de investigación

#### 4.1.1. Grupos de investigación

**Año de la convocatoria:** 2011

**Título del proyecto:** SUSTAINABLE ECONOMICS & WELFARE (UFI)

**Investigador responsable:** FERNANDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER

**Número Total de Investigadores:** 11

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/11/2011 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Investigadores Participante del Departamento:** ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA; DÍAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL; GONZÁLEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; HOYOS RAMOS, DAVID; MARIEL CHLADKOVA, PETR; MORAL ZUAZO, MARIA PAZ; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO; OGUIZA TOVAR, AINHOA; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA; RUBIO PEÑA, JESUS ANGEL; VIRTO MORENO, JORGE

**Año de la convocatoria:** 2011

**Título del proyecto:** BILBAO ECONOMIC THEORY AND STATISTIC (UFI).

**Investigador responsable:** FERREIRA GARCIA, MARIA EVA

**Número Total de Investigadores:** 14

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/11/2011 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Investigadores Participante del Departamento:** BARCENA RUIZ, MARIA JESUS; ESTEBAN GONZALEZ, MARIA VICTORIA; FERNANDEZ AGUIRRE, KARMELE; FERREIRA GARCIA, MARIA EVA; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; GOITISOLO LEZAMA, BEATRIZ; MARTIN ARROYUELOS, ANA MARIA; MODROÑO HERRAN, JUAN IGNACIO; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; REGULEZ CASTILLO, MARTA; TUSELL PALMER, FERNANDO; ZARRAGA ALONSO, AINHOA; ZÁRRAGA CASTRO, MARIA AMAYA;

**Año de la convocatoria:** 2013

**Título del proyecto:** Grupo de Investigación en Estadística y Optimización. IT-567-13

**Investigador responsable:** GARIN MARTIN, MARIA ARACELI

**Número Total de Investigadores:** 8  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2015  
**Importe de la Subvención:** 50.000,00  
**Investigadores Participante del Departamento:** BARCENA RUIZ, MARIA JESUS; ESTEBAN GONZALEZ, MARIA VICTORIA; FERNANDEZ AGUIRRE, KARMELE; GOITISOLO LEZAMA, BEATRIZ; MODROÑO HERRAN, JUAN IGNACIO; TUSELL PALMER, FERNANDO; ZÁRRAGA CASTRO, MARIA AMAYA;

**Año de la convocatoria:** 2012  
**Título del proyecto:** Consolidación de la Red Biostatnet: Nuevas Estrategias de Colaboración en Investigación, Transferencia y Formación.  
**Investigador responsable:** Carmen Cadarso Suárez  
**Número Total de Investigadores:** 4  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.  
**Fecha inicio:** 01/06/2012 **Fecha Fin:** 31/05/2014  
**Importe de la Subvención:** 37.000,00  
**Investigadores Participante del Departamento:** ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; VIRTO MORENO, JORGE.

**Año de la convocatoria:** 2012  
**Título del proyecto:** ANÁLISIS DE MODELOS ESTRUCTURALES DE ALISAMIENTO ESPACIAL Y MULTIDIMENSIONAL  
**Investigador responsable:** FERNANDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER  
**Número Total de Investigadores:** 11  
**Entidad financiadora:**  
**Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2018  
**Importe de la Subvención:** 196.798,00  
**Investigadores Participante del Departamento:** ALONSO ANTON, MARIA AURORA; ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA; DIAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; FERNANDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL; GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; HOYOS RAMOS, DAVID; MARIEL CHLADKOVA, PETR; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA;

**Año de la convocatoria:** 2012  
**Título del proyecto:** MACLAB  
**Investigador responsable:** VAZQUEZ PEREZ, JESUS  
**Número Total de Investigadores:** 4  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO VASCO  
**Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2018  
**Importe de la Subvención:** 225.598,00  
**Investigadores Participante del Departamento:** FERREIRA GARCIA, MARIA EVA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; REGULEZ CASTILLO, MARTA;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** PROBLEMAS MICROECONÓMICOS TEÓRICOS, EMPÍRICOS Y EXPERIMENTALES RELACIONADOS CON ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL, JUEGOS, REDES Y ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO

**Investigador responsable:** AGUIRRE PEREZ, IGNACIO

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** GOBIERNO VASCO

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

**Importe de la Subvención:** 299.898,00

**Investigadores Participante del Departamento:** MORAL ZUAZO, MARIA PAZ;

#### 4.1.2. Proyectos de investigación

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL EFECTO TECHO DE CRISTAL

**Investigador responsable:** FERREIRA GARCIA, MARIA EVA

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco

**Fecha inicio:** 14/02/2014 **Fecha Fin:** 14/04/2014

**Importe de la Subvención:** 4.620,00

**Investigadores Participante del Departamento:** FERREIRA GARCIA, MARIA EVA.

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** Bioestadística para vivir y cómo vivir de la Estadística

**Investigador responsable:** Carmen Cadarso Suárez

**Número Total de Investigadores:** 4

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

**Fecha inicio:** 01/09/2014 **Fecha Fin:** 31/12/2015

**Importe de la Subvención:** 18.000,00

**Investigadores Participante del Departamento:** ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; VIRTO MORENO, JORGE.

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** LA ESTACIONALIDAD DEL TURISMO Y SU TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

**Investigador responsable:** MORAL ZUAZO, MARIA PAZ

**Número Total de Investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

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

**Importe de la Subvención:** 15.134,84 Financiación del año:

**Investigadores Participante del Departamento:** DIAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; MORAL ZUAZO, MARIA PAZ;

**Año de la convocatoria:** 2014

**Título del proyecto:** Avances en Economía de la Energía

**Investigador responsable:** CIARRETA ANTUÑANO, AITOR

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 01/12/2014 **Fecha Fin:** 30/11/2018

**Importe de la Subvención:** 8.792,63 Financiación del año:  
**Investigadores Participante del Departamento:** ZARRAGA ALONSO, AINHOA.

**Año de la convocatoria:** 2013

**Título del proyecto:** Diseño e implementación de un Plan de acción Tutorial para los alumnos de Grado en la Facultad de Ciencias económicas y Empresariales de la UPV/EHU

**Investigador responsable:** ESTEBAN GONZALEZ, MARIA VICTORIA

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Fecha inicio:** 10/02/2014 **Fecha Fin:** 30/12/2015

**Investigadores Participante del Departamento:** ESTEBAN GONZALEZ, MARIA VICTORIA.

**Año de la convocatoria:** 2013

**Título del proyecto:** Un Análisis Econométrico de Persistencia y Duración en Series Económicas y Financieras

**Investigador responsable:** ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA

**Número Total de Investigadores:** 5

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

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

**Importe de la Subvención:** 24.700,00

**Investigadores Participante del Departamento:** ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA; DIAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA; VIRTO MORENO, JORGE.

**Año de la convocatoria:** 2013

**Título del proyecto:** Métodos Avanzados en Modelos Espaciales de Sobredispersión, Modelización de la CVRS y Datos Longitudinales: Desarrollo, Implementación y Validación

**Investigador responsable:** NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO

**Número Total de Investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

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

**Importe de la Subvención:** 38.720,00

**Investigadores Participante del Departamento:** FERNANDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO; OGUIZA TOVAR, AINHOA.

**Año de la convocatoria:** 2013

**Título del proyecto:** EUDIA IKERKETA-TALDEA

**Investigador responsable:** AURREKOETXEA OLABARRI, GOTZON

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:**

**Fecha inicio:** 29/11/2013 **Fecha Fin:** 28/11/2016

**Importe de la Subvención:** 24.448,00

**Investigadores Participante del Departamento:** RUBIO PEÑA, JESUS ANGEL;

**Año de la convocatoria:** 2013

**Título del proyecto:** INNOVACIÓN EN LA MEDICIÓN Y MODELIZACIÓN DEL TURISMO COMO ACTIVIDAD ECONÓMICA

**Investigador responsable:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

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

**Importe de la Subvención:** 100.856,61 **Investigadores Participante del Departamento:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** El turismo en destinos inteligentes

**Investigador responsable:** PLAZA INCHAUSTI, MARIA BEATRIZ

**Número Total de Investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** GOBIERNO VASCO

**Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Importe de la Subvención:** 42.264,00

**Investigadores Participante del Departamento:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; MORAL ZUAZO, MARIA PAZ;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** Marine Atlantic Regions Network

**Investigador responsable:** FERNANDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER

**Número Total de Investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** CE

**Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 30/06/2014

**Investigadores Participante del Departamento:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; VIRTO MORENO, JORGE

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** Análisis de la demanda de energía residencial en el País Vasco

**Investigador responsable:** MARIEL CHLADKOVA, PETR

**Número Total de Investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

**Fecha inicio:** 22/11/2012 **Fecha Fin:** 22/11/2014

**Importe de la Subvención:** 6.704,00

**Investigadores Participante del Departamento:** MARIEL CHLADKOVA, PETR; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO.

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** Comportamiento ecológico y valoración ambiental: influencia de los valores ambientales en la valoración económica de recursos naturales mediante experimentos de elección discreta

**Investigador responsable:** HOYOS RAMOS, DAVID

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

**Fecha inicio:** 22/11/2012 **Fecha Fin:** 21/11/2014

**Importe de la Subvención:** 7.187,00

**Investigadores Participante del Departamento:** HOYOS RAMOS, DAVID;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** CONSUMO, NIVELES DE VIDA Y DESIGUALDAD EN ESPAÑA, 1400-1870.

**Investigador responsable:** FERNANDEZ DE PINEDO FERNANDEZ, EMILIANO

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2015

**Importe de la Subvención:** 52.650,00

**Investigadores Participante del Departamento:** MORAL ZUAZO, MARIA PAZ;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** Computación en paralelo y algoritmos de descomposición en optimización estocástica mixta entera con aplicaciones, MTM2012-31514.

**Investigador responsable:** PEREZ SAINZ DE ROZAS, GLORIA ISABEL

**Número Total de Investigadores:** 2

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

**Fecha inicio:** 01/01/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2015

**Importe de la Subvención:** 62.010,00

**Investigadores Participante del Departamento:** GARIN MARTIN, MARIA ARACELI;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** MERCADOS ENERGÉTICOS/REDES/ANÁLISIS DE CONFLICTOS/ECONOMÍA POLÍTICA E INDUSTRIAL

**Investigador responsable:** GARDEAZABAL MATIAS, FRANCISCO JAVIER

**Número Total de Investigadores:** 3

**Entidad financiadora:**

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

**Importe de la Subvención:** 196.798,00

**Investigadores Participante del Departamento:** MARTIN ARROYUELOS, ANA MARIA; ZARRAGA ALONSO, AINHOA;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** COMPUTACIÓN EN PARALELO Y ALGORITMOS DE DESCOMPOSICIÓN EN OPTIMIZACIÓN ESTOCÁSTICA MIXTA ENTERA CON APLICACIONES.

**Investigador responsable:** PEREZ SAINZ DE ROZAS, GLORIA ISABEL

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:**

**Fecha inicio:** 01/02/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2015

**Importe de la Subvención:** 53.000,00

**Investigadores Participante del Departamento:** GARIN MARTIN, MARIA ARACELI;

**Año de la convocatoria:** 2012

**Título del proyecto:** AVANCES EN ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO Y REDES, GÉNERO Y CRECIMIENTO.

**Investigador responsable:** ESPINOSA ALEJOS, MARIA PAZ

**Número Total de Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economica y Competitividad

**Fecha inicio:** 01/02/2013 **Fecha Fin:** 31/01/2016

**Importe de la Subvención:** 102.375,00

**Investigadores Participante del Departamento:** ZARRAGA ALONSO, AINHOA;

**Año de la convocatoria:** 2011

**Título del proyecto:** ESTIMACIÓN DE MODELOS BETA Y ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE CARTERAS EN CONTEXTOS CAMBIANTES EN EL TIEMPO

**Investigador responsable:** FERREIRA GARCIA, MARIA EVA

**Número Total de Investigadores:** 5

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha inicio:** 01/01/2012 **Fecha Fin:** 31/12/2014

**Importe de la Subvención:** 18.000,00

**Investigadores Participante del Departamento:** ERAUSQUIN RODRIGUEZ, MARTIN; ESTEBAN GONZALEZ, MARIA VICTORIA; FERREIRA GARCIA, MARIA EVA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN;

**Año de la convocatoria:** 2010

**Título del proyecto:** Análisis de datos longitudinales: modelos antedependientes y pseudo paneles. Modelización estadística de índices de calidad de vida respecto de la salud: propuestas alternativas y bondad de ajuste.

**Investigador responsable:** NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO

**Número Total de Investigadores:** 4

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha inicio:** 01/01/2011 **Fecha Fin:** 31/07/2014

**Importe de la Subvención:** 34.100,00

**Investigadores Participante del Departamento:** GALLASTEGUI ZULAICA, MARIA INMACULADA; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO; OGUIZA TOVAR, AINHOA;

**Año de la convocatoria:** 2010

**Título del proyecto:** Inferencia en series con memoria larga y análisis de duración

**Investigador responsable:** ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA

**Número Total de Investigadores:** 5

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

**Fecha inicio:** 01/01/2011 **Fecha Fin:** 31/07/2014

**Importe de la Subvención:** 59.290,00

**Investigadores Participante del Departamento:** ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA; DIAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA; VIRTO MORENO, JORGE;

## 4.2. Publicaciones

### 4.2.1. Artículos publicados en revistas científicas

**Autores:** DE AYALA, AMAIA; MARIEL, PETR; MEYERHOFF, JURGEN

**Título:** Transferring landscape values using discrete choice experiments: Is meta-analysis an option?

**Nombre Revista:** Economía Agraria y Recursos Naturales, Volumen: 14 Número: 1 Página inicial: 103  
Página final: 128.

**Autores:** WELLER, PRISKA; OEHLMAN, MALTE; MARIEL, PETR; MEYERHOFF, JURGEN

**Título:** Stated and inferred attribute non-attendance in a design of designs approach

**Nombre Revista:** The Journal of Choice Modelling, Volumen: 11 Número: - Página inicial: 43 Página final: 56.

**Autores:** GARCIA ENRIQUEZ, JAVIER; HUALDE BILBAO, JAVIER; ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA; MURILLAS MAZA, ARANTZA

**Título:** Spatial integration in the Spanish mackerel market

**Nombre Revista:** JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS, Volumen: 65 Número: 1 Página inicial: 234 Página final: 256

**Autores:** V.A. Reisen, B. Zamprogno, W. Palma, J. Arteche,

**Título:** A semiparametric approach to estimate two seasonal fractional parameters in the SARFIMA Model

**Nombre Revista:** Mathematics and Computers in Simulation Volumen: 98 Página inicial: 1 Página final: 17

**Autores:** FERNANDEZ AGUIRRE, KARMELE; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; MODROÑO HERRAN, JUAN IGNACIO

**Título:** Visual Displays. Analytical study and applications to graphs and real data

**Nombre Revista:** QUALITY & QUANTITY, Volumen: 48 Número: 4 Página inicial: 2209 Página final: 2224.

**Autores:** MORAL ZUAZO, MARIA PAZ; DIAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO

**Título:** Numerical Distribution Functions for Seasonal Stability Tests

**Nombre Revista:** STATISTICS & PROBABILITY LETTERS, Volumen: 86 Número: - Página inicial: 44 Página final: 49

**Autores:** UNCETA SATRUSTEGUI, KOLDOBIKA JOKIN; GUTIERREZ GOIRIA, JORGE; GOITISOLO LEZAMA, BEATRIZ

**Título:** Evidencias e interrogantes sobre desarrollo, financiación externa y AOD: un análisis de componentes principales

**Nombre Revista:** REVISTA DE ECONOMIA MUNDIAL  
Volumen: 36 Número: 1 Página inicial: 153 Página final: 178

**Autores:** DE LA PEÑA ESTEBAN, JOSEBA IÑAKI; PEÑA MIGUEL, NOEMI; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL

**Título:** OINARRIZKO ERRENTAREN PROPOSAMEN NAFARROA ETA EUSKAL AUTONOMIA ERKIDEGOAN

**Nombre Revista:** UZTARO, Volumen: 88 Número: 88 Página inicial: 17 Página final: 30

**Autores:** BILBAO UBILLOS, JAVIER; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL

**Título:** The impact of austerity policies in the Eurozone

**Nombre Revista:** APPLIED ECONOMICS LETTERS, Volumen: 21 Número: 14 Página inicial: 955  
Página final: 959

**Autores:** MORAL ZUAZO, MARIA PAZ; PLAZA INCHAUSTI, MARIA BEATRIZ; GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR

**Título:** Methodologies for monitoring website performance: Assessing the effectiveness of AdWords campaigns on a tourist SME website

**Nombre Revista:** ONLINE INFORMATION REVIEW, Volumen: 38 Número: 4 Página inicial: 575  
Página final: 588

**Autores:** ZARRAGA ALONSO, AINHOA; BELEN NIETO DOMENECH; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN

**Título:** Time-varying market beta: does the estimation methodology matter?

**Nombre Revista:** SORT, Volumen: 38 Número: 1 Página inicial: 13 Página final: 42

**Autores:** PEÑA MIGUEL, NOEMI; DE LA PEÑA ESTEBAN, JOSEBA IÑAKI; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL

**Título:** LEVEL OF BASIC INCOME PROVISION DETERMINED THROUGH A HOUSEHOLD BUDGET SURVEY

**Nombre Revista:** THE INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY SOCIAL AND COMMUNITY STUDIES, Volumen: 9 Número: 1 Página inicial: 1 Página final: 20

**Autores:** PEÑA MIGUEL, NOEMI; DE LA PEÑA ESTEBAN, JOSEBA IÑAKI; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL

**Título:** MAIN FACTORS FOR A PROPOSAL FOR A SOCIAL PROTECTION FLOOR

**Nombre Revista:** SOCIAL INDICATORS RESEARCH, Volumen: 10.1007/s11205-014-0734-3 Número: 2014 Página inicial: 1 Página final: 19

**Autores:** MENDIOLA EGAÑA, MIREN LOREA; GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; Angel Cebollada Frontera

**Título:** The link between urban development and the modal split in commuting: the case of Biscay

**Nombre Revista:** JOURNAL OF TRANSPORT GEOGRAPHY, Volumen: Número: 37 Página inicial: 1  
Página final: 9

**Autores:** MENDIZABAL ZUBELDIA, ALAITZ; ZUBIA ZUBIAURRE, MARIAN; LERTXUNDI LERTXUNDI, AITZIBER

**Título:** Degree of guarantee rationing and banking relationship of spanish SME

**Nombre Revista:** Social and Behavioral Sciences, Volumen: Número: 109 Página inicial: 753  
Página final: 759

**Autores:** COBAS VALDES, ALEIDA; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL

**Título:** Cuban Migration to the United States and the Educational Self-selection problem

**Nombre Revista:** THE INTERNATIONAL JOURNAL OF CUBAN STUDIES, Volumen: 6 Número: 1  
Página inicial: 41 Página final: 54

**Autores:** COBAS VALDES, ALEIDA; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL

**Título:** ¿Los cubanos se autoseleccionan en su emigración? De Cuba a Estados Unidos

**Nombre Revista:** REVISTA INTERNACIONAL DE CIENCIAS SOCIALES INTERDISCIPLINARES,  
Volumen: 3 Número: 3 Página inicial: 61 Página final: 75

**Autores:** BILBAO UBILLOS, JAVIER; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL; Stefan Sterlich ; H-B Heidenreich

**Título:** Flexible estimation of transport demand functions: recommendations for public policy-makers  
**Nombre Revista:** TRANSPORTATION, Volumen: 23 Número: 2 Página inicial: 1 Página final: 30

**Autores:** BARCENA RUIZ, MARIA JESUS; Patricia Menéndez ; M.B. Palacios ; TUSELL PALMER, FERNANDO

**Título:** Alleviating the effect of collinearity in geographically weighted regression  
**Nombre Revista:** Journal of Geographical Systems (Online), Volumen: 16 Número: Página inicial: 441  
 Página final: 466

**Autores:** DIAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO

**Título:** Numerical distribution functions for seasonal unit root tests **Nombre Revista:** COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS, Volumen: 76 Número: Agosto. Página inicial: 237 Página final: 247

**Autores:** PEÑA MIGUEL, NOEMI; DE LA PEÑA ESTEBAN, JOSEBA IÑAKI; FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL

**Título:** A First Approach to the Cost of a Basic Social Benefit  
**Nombre Revista:** BASIC INCOME STUDIES, Volumen: 9 Número: 2 Página inicial: 1 Página final: 24

#### 4.2.2. Capítulos de libros

**Autores:** MARTIN ARROYUELOS, ANA MARIA; FERNANDEZ AGUIRRE, MARIA CARMEN; MODROÑO HERRAN, JUAN IGNACIO

**Título:** Early Forecasting of Parliamentary Seats Distribution: the Representative Polling Stations Method

**Página inicial:** 123 **Página final:** 135

**Editorial:** The International Society for Advanced Science and Technology (ISAST International)

**Título Publicación Completa:** New Perspectives on Stochastic Modeling and Data Analysis

**Editores:** James Bozeman, Valerie Girardin and C. H. Skiadas

**Localidad:** Athens **País:** Grecia

**Autores:** TUSELL PALMER, FERNANDO; Patricia Menéndez ; Maria Blanca PALACIOS NAVARRO; BARCENA RUIZ, MARIA JESUS

**Título:** Recent trends in the real estate market and its analysis

**Página inicial:** 127 **Página final:** 156

**Editorial:** Narodowy Bank Polski

**Título Publicación Completa:** Measuring the Effect of the real estate bubble: a house price index for Bilbao

**Editores:** Hanna Augustyniak, Jacek Laszek, Krzysztof Olszewski, Joanna Waszczuk

**Localidad:** Warszawa **País:** Polonia

#### 4.2.3. Trabajos aceptados pendientes de publicación

**Autores:** Federico Lampis, Ignacio Díaz-Emparanza, Anindya Banerjee

**Título:** How to use SETAR models in gretl

**Revista:** Computational Economics

**Autores:** Aitor Ciarreta, Ainhoa Zarraga

**Título:** Analysis of mean and volatility price transmissions in the MIBEL and EPEX electricity spot

markets.

**Revista:** Energy Journal

**Autores:** Arteche, J.

**Título:** Signal Extraction in Long Memory Stochastic Volatility

**Revista:** Econometric Theory

**Autores:** Miguel Ángel García Pérez, Vicente N'ñez Ant'on, Rocío Alcalá Quintana

**Título:** Analysis of residuals in contingency tables: Another nail in the coffin of conditional approaches to significance testing

**Revista:** Behavior Research Methods

**Autores:** Sigüenza, Waleska; Mariel, Petr

**Título:** Determinantes del seguro médico privado y del uso de urgencias en España

**Nombre Revista:** Revista de Economía Aplicada.

**Autores:** Hoyos, David; Mariel, Petr ; Hess, Stephane

**Título:** Incorporating environmental attitudes in discrete choice models: an exploration on the utility of the awareness of consequences scale

**Nombre Revista:** Science of the Total Environment.

**Autores:** Mariel, Petr; Meyerhoff, Jurgen and Hess, Stephane

**Título:** Hybrid choice model for heterogeneous preferences toward landscape externalities of wind turbines

**Nombre Revista:** Renewable & Sustainable Energy Reviews.

### 4.3. Presentaciones en Congresos

#### 4.3.1. Presentaciones de ponencias invitadas, cursos y talleres en congresos

**Título:** Propuestas de modelización en datos longitudinales: Selección de modelos y criterios de bondad del ajuste

**Autores:** NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO

**Nombre Congreso:** III Congreso Escuela de Verano de Jóvenes Investigadores en Estadística: Diseño de Experimentos y Bioestadística (JEDE III)

**Tipo congreso:** Nacional. Lugar: Pamplona España.

**Duración:** 21/07/2014 - 22/07/2014

**Título:** el TFG en la UPV/EHU, el punto final de un proceso de innovación sostenible

**Autores:** ZARRAGA CASTRO, MARIA AMAYA

**Nombre Congreso:** I Congreso Interuniversitarios del TFG: Retos y oportunidades del TFG para la Sociedad del Conocimiento

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Bilbao, España

**Duración:** 19/05/2014 - 20/05/2014

**Título:** Aproximaciones Alternativas del Análisis de Supervivencia y Fiabilidad

**Autores:** NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA

**Nombre Congreso:** Seminario invitado en el Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Castilla La Mancha

**Tipo congreso:** Nacional, Lugar: Ciudad Real, España

**Duración:** 17/07/2014 - 17/07/2014

**Título:** Epidemiología Clínica: Resultados Percibidos por el Paciente y Estrategias de Modelización

**Autores:** AROSTEGUI MADARIAGA, INMACULADA; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO

**Nombre Congreso:** Tercer Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana

**Tipo congreso:** Internacional. **Lugar:** Zacatecas, México

**Duración:** 31/08/2014 - 04/09/2014

**Título:** Modelos Antedependientes en Datos Longitudinales: Selección de Modelos y Criterios de Bondad del Ajuste

**Autores:** NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO

**Nombre Congreso:** Seminario invitado en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Valencia

**Tipo congreso:** Nacional, Lugar: Burjassot, Valencia, España

**Duración:** 12/12/2014 - 12/12/2014

**Título:** Desarrollo urbano y movilidad. Un caso de estudio local

**Autores:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; MENDIOLA, LOREA

**Nombre Congreso:** Seminario invitado en el Departamento de Análisis Económico: Economía Cuantitativa de la Universidad Autónoma de Madrid

**Tipo congreso:** Nacional, Lugar: UAM, Madrid, España

**Duración:** 21/11/2014 - 21/11/2014

**Título:** El Wiki como instrumento de aprendizaje colaborativo

**Autores:** REGULEZ CASTILLO, MARTA

**Nombre Congreso:** IV Taller de Innovación Docente. Aprendizaje basado en equipos: Una metodología activa en grupos numerosos

**Tipo congreso:** Nacional, Lugar: Bilbao, España

**Duración:** 18/06/2014 - 19/06/2014

#### 4.3.2. Presentaciones de ponencias y pósteres en congresos

**Título:** Stochastic Optimization and Parallelization

**Autores:** ALDASORO MARCELLAN, UNAI; ARANBURU LAKA, LARRAITZ; Laureano Escudero Bueno; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; MERINO MAESTRE, MARIA; Celeste Pizarro Romero; UNZUETA INCHAURBE, AITZIBER; PEREZ SAINZ DE ROZAS, GLORIA ISABEL

**Tipo participación:** Comunicación Póster

**Nombre Congreso:** IV Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología UPV/EHU

**Tipo congreso:** Nacional. Lugar: Leioa, España

**Duración:** 12/02/2014 - 13/02/2014

**Título:** Stochastic Programming and Risk Modelling

**Autores:** ARANBURU LAKA, LARRAITZ; MERINO MAESTRE, MARIA; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; UNZUETA INCHAURBE, AITZIBER; ALDASORO MARCELLAN, UNAI; Laureano Escudero Bueno; Celeste Pizarro Romero; Giorgio Consigli ; PEREZ SAINZ DE ROZAS, GLORIA

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** Stochastic Programming and Risk Modelling

**Tipo congreso:** Nacional. Lugar: Leioa, España

**Duración:** 12/02/2014 - 13/02/2014

**Título:** DETERMINATION OF A BASIC INCOME BENEFIT UNDER FAMILIAR TYPOLOGY

**Autores:** FERNANDEZ SAINZ, ANA ISABEL; PEÑA MIGUEL, NOEMI; DE LA PEÑA ESTEBAN, JOSEBA IÑAKI

**Tipo participación:** Ponencia

**Nombre Congreso:** 30 International Congress of Actuaries

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Washington D.C. Estados Unidos de América

**Duración:** 30/03/2014 - 05/04/2014

**Título:** Spatial overdispersed models: A new proposal

**Autores:** Michel Córdoba ; Edilberto Cepeda Cuervo; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** XXVIIth International Biometric Conference

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Florencia, Italia

**Duración:** 06/07/2014 - 11/07/2014

**Título:** Significance of residuals in contingency tables. Problems arising from multiple testing and conditional approaches

**Autores:** NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO; Miguel Ángel García Pérez

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** XXVIIth International Biometric Conference

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Florencia, Italia

**Duración:** 06/07/2014 - 11/07/2014

**Título:** FRCA, a metaheuristic algorithm for solving large-scale multistage stochastic mixed 0-1 problems with risk averse stochastic dominance constraints 0-1 linear recourse

**Autores:** Laureano F. Escudero ; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; Celeste Pizarro ; UNZUETA INCHAURBE, AITZIBER

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** APMOD 2014 Conference

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Coventry, Reino Unido

**Duración:** 09/04/2014 - 11/04/2014

**Título:** BFC-SDC, an algorithm for solving multistage stochastic mixed 0-1 problems with a risk averse strategy

**Autores:** Laureano F. Escudero ; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; MERINO MAESTRE, MARIA; PEREZ SAINZ DE ROZAS, GLORIA ISABEL

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** APMOD 2014 Conference

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Coventry, Reino Unido

**Duración:** 09/04/2014 - 11/04/2014

**Título:** On solving multistage mixed 0-1 optimization problems with some risk averse strategies

**Autores:** Laureano F. Escudero Bueno; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; MERINO MAESTRE, MARIA; PEREZ SAINZ DE ROZAS, GLORIA ISABEL

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** SIAM Conference on Optimization (OP14)

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: San Diego, California, Estados Unidos de América

**Duración:** 19/05/2014 - 22/05/2014

**Título:** A bootstrap approximation for the distribution of the Local Whittle estimator

**Autores:** ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARIA; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Lisboa, Portugal

**Duración:** 11/06/2014 - 14/06/2014

**Título:** BFC-SDC algorithm for solving multistage mixed 0-1 problems under risk averse time consistency stochastic dominance constraints

**Autores:** Laureano F. Escudero Bueno; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; MERINO MAESTRE, MARIA; PEREZ SAINZ DE ROZAS, GLORIA ISABEL

**Tipo participación:** Comunicación Oral

**Nombre Congreso:** IFORS 2014

**Tipo congreso:** Internacional. Lugar: Barcelona, España.

**Duración:** 13/07/2014 - 18/07/2014

**Título:** Organización del TFG en un Centro de gran tamaño

**Autores:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; ALBIZURI IRIGOYEN, MIREN IOSUNE; VALLEJO ESCUDERO, MERCEDES; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; ZURIMENDI ISLA, AITOR; GARCIA DELGADO, MARIA SONIA; PERIAÑEZ CAÑADILLAS, IÑAKI

**Tipo participación:** Comunicación Poster

**Nombre Congreso:** I. CITFG Congreso Interuniversitario del trabajo Fin de Grado. Retos y oportunidades del TFG para la sociedad del conocimiento

**Tipo congreso:** Nacional. Lugar: Bilbao, España.

**Duración:** 19/05/2014 - 20/05/2014

**Título:** Diez años innovando en la enseñanza de la econometría  
**Autores:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN  
**Tipo participación:** Ponencia  
**Nombre Congreso:** IV Jornadas de Docencia en Economía  
**Tipo congreso:** Nacional. Lugar: Bilbao, España.  
**Duración:** 12/06/2014 - 13/06/2014

**Título:** Nuevas tendencias en el autoaprendizaje  
**Autores:** GONZALEZ CASIMIRO, MARIA PILAR; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN  
**Tipo participación:** Comunicación  
**Nombre Congreso:** XI Foro sobre Evaluación de la Calidad de la educación superior y de la investigación  
**Tipo congreso:** Nacional. Lugar: Bilbao, España.  
**Duración:** 8/07/2014 - 10/07/2014

**Título:** micromatch: un paquete para enlazar encuestas independientes de la estadística oficial  
**Autores:** Inés Garmendia ; Imanol MONTOYA ; Angeles IZTUETA ; TUSELL PALMER, FERNANDO JORGE  
**Tipo participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso:** VI Jornadas de Usuarios de R **Tipo congreso:** Nacional. Lugar: Santiago de Compostela, España.  
**Duración:** 23/10/2014 - 24/10/2014

**Título:** The impact of latent risk preferences on valuing preservation of threatened lynx populations in Poland  
**Autores:** Anna Bartczak; Susan Chilton; Petr Mariel; Jurgen Meyerhoff  
**Tipo participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso:** Padua III Workshop on Discrete Choice Modelling  
**Tipo congreso:** Internacional, Lugar: Padua, Italia  
**Duración:** 3/2/2014-4/2/2014.

**Título:** Linking perceived and objective choice task complexity using a hybrid choice model approach  
**Autores:** Petr Mariel; Jurgen Meyerhoff  
**Tipo participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso:** International Workshop on Current Topics in Choice Modelling  
**Tipo congreso:** Internacional, Lugar: Leeds, Reino Unido  
**Duración:** 26/06/2014.

**Título:** The impact of latent risk preferences on valuing preservation of threatened lynx populations in Poland  
**Autores:** Anna Bartczak; Susan Chilton; Petr Mariel; Jurgen Meyerhoff  
**Tipo participación:** Comunicación Oral  
**Nombre Congreso:** Fifth World Congress of Environmental and Resource Economists  
**Tipo congreso:** Internacional, Lugar Estambul  
**Duración:** 28/06/2014 - 02/07/2014.

#### **4.4. Contratos de investigación con empresas privadas y/o administraciones públicas**

**Año firma contrato:** 2014

**Título del contrato:** Analysis of the multilateral market

**Investigador responsable:** MARIEL CHLADKOVA, PETR

**Número Total de Investigadores:** 2

**Empresa/Administración financiadora:** ERA A.S.

**Tipo de contrato:** Proyecto

**Duración(meses):** 12

**Investigadores Participantes del Departamento:** MARIEL CHLADKOVA, PETR;

**Año firma contrato:** 2014

**Título del contrato:** BD yacimientos: una propuesta de análisis

**Investigador responsable:** TUSELL PALMER, FERNANDO

**Número Total de Investigadores:** 4

**Tipo de contrato:** Proyecto de investigación

**Investigadores Participantes del Departamento:** TUSELL PALMER, FERNANDO; BARCENA RUIZ, MARIA JESUS; MODROÑO HERRAN, JUAN IGNACIO;

## 4.5. Participación en organismos científicos

- **Arteche González, Josu**
  - Miembro del ERCIM Working Group: Computational Econometrics and Financial Time Series.
  - Miembro de la Econometric Society.
  - Miembro del Instituto de Economía Pública.
- **Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio**
  - Traductor de la Free Software Foundation.
  - Colaborador del Gretl Development Team.
  - Miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa.
  - Miembro del Instituto de Economía Pública.
- **Esteban González, María Victoria**
  - Miembro de la Asociación Española de Economía (AEE).
  - Miembro la Asociación Española de Finanzas (AEFIN).
- **Garín Martín, María Araceli**
  - Miembro de número de la Red Nacional Matemática-Industria (math-in.net)
- **Hoyos Ramos, David**
  - Miembro de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA).
  - Miembro de la European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE).
- **Núñez Antón, Vicente**
  - Fellow de la Royal Statistical Society.
  - Elected member del International Statistical Institute.
  - Miembro del equipo investigador multidisciplinar encargado de elaborar el Diccionario de Términos Económicos y Financieros para la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.
  - Miembro de la American Statistical Association.
  - Miembro de la International Biometric Society.
  - Miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa.
  - Miembro de la Sociedad Española de Biometría.
  - Miembro de la Statistical Modelling Society.
  - Miembro de la International Association for Statistical Computing.
  - Miembro del Conference Advisory Committee de la International Biometric Society.
  - Chair del Conference Advisory Committee de la International Biometric Society.
  - Miembro del Representative Council de la International Biometric Society.
  - Miembro electo del Executive Board de la International Biometric Society.
- **Regúlez Castillo, Marta**
  - Miembro de la Asociación Española de Economía (AEE).
  - Miembro la Asociación Española de Finanzas (AEFIN).
  - Miembro evaluador de la Agencia del Ministerio de Educación y Ciencia desde el 2003 hasta la actualidad.



## **Capítulo 5**

# **Gestión**



Además de la docencia y la investigación, los profesores tienen también obligaciones administrativas, que se traducen en su participación en diversos órganos, como son el Consejo de Departamento y varias comisiones, tanto a nivel departamental como de la Facultad e incluso de la propia Universidad.

## 5.1. Participación en órganos del Departamento

**Equipo de dirección:** El equipo de dirección del Departamento ha estado formado por Ignacio Díaz-Emparanza Herrero (Director) y Ainhoa Zarraga Alonso (Secretaria Académica).

**Consejo de Departamento:** El Consejo del Departamento está formado, tal y como determinan los estatutos de la UPV/EHU, por todos los profesores permanentes y no permanentes doctores, un representante del resto de los profesores, el miembro del PAS del departamento y tres representantes de los alumnos, uno por cada ciclo.

**Comisión Permanente:** Ignacio Díaz-Emparanza (director), Ainhoa Zarraga (Secretaria), Fernando Tussell, Ana Martín, Javier Fernández, Mariví Esteban, Jorge Virto, M<sup>a</sup> Paz Moral, Isabel Urrutia y un representante del alumnado.

**Comisión de Contratación:** La Comisión de Contratación se encarga de evaluar los méritos de los candidatos/as y su composición en 2014 ha sido la siguiente:

Presidente: Josu Arteche  
Vocal: Eva Ferreira García  
Secretario: Juan Ignacio Modroño

Presidente suplente: Ignacio Díaz-Emparanza  
Vocal suplente: M<sup>a</sup> Victoria Esteban  
Secretaria suplente: Ainhoa Zarraga

**Comisión de Ordenación Académica:** La función de la Comisión de Ordenación Académica consiste en regular el tema de la docencia, tanto en lo que se refiere a convalidación de asignaturas que imparte el Departamento, como a la asignación de docencia de los profesores. Sus componentes durante 2014 han sido:

Ignacio Díaz-Emparanza Herrero, como Director del Departamento, David Hoyos, M<sup>a</sup> Paz Moral y Ana Martín Arroyuelos.

**Comisión de Reclamaciones:** Esta Comisión se encarga de atender las reclamaciones de los alumnos sobre correcciones y revisiones de exámenes finales. La elige el Consejo de Departamento, y su composición durante el curso 2013/2014 ha sido la siguiente:

Comisión Titular:	Suplentes:
Vicente Núñez Antón	Aurora Alonso Antón
Ana Fernández Sáinz	Jesús Orbe Lizundia
Pilar González Casimiro	M <sup>a</sup> Jesús Bárcena Ruiz

Además de los profesores actúa también en esta comisión un representante de los alumnos de 2º Ciclo.

**Comisión Electoral:** Director, Secretaria, un representante de los profesores (Aurora Alonso) y un representante del PAS.

**Encargado de Ordenadores:** Durante 2014, ha actuado como encargado de ordenadores el profesor Jorge Virto Moreno.

**Encargada de Seminarios:** Con relación al programa de seminarios organizado por el Departamento conjuntamente con los Departamentos de Economía Aplicada II y Fundamentos del Análisis Económico I, y el Instituto de Economía Pública, la persona encargada dentro del Departamento ha sido Marta Regúlez Castillo.

En síntesis, su cometido consiste en canalizar las peticiones de los profesores del Departamento en lo referente a invitaciones a profesores de otras Universidades (tanto nacionales como extranjeras), organizar y elaborar -junto con los representantes del resto de Departamentos involucrados- el calendario de seminarios y cursos monográficos.

**Editor de BILTOKI:** Jesús Angel Rubio Peña. Su trabajo consiste en la evaluación y edición de los documentos de trabajo del Departamento.

## 5.2. Participación en órganos de la Facultad

**Equipo decanal:** M<sup>a</sup> Victoria Esteban González (Vicedecana de Evaluación, Calidad e Innovación Docente), Marian Zubia Zubiaurre (Vicedecana de Coordinación de la Sección de Donostia).

**Junta de Facultad:** Fernando Tusell, Eva Ferreira, Ignacio Díaz-Emparanza y Pilar González.

**Comisión de Euskara:** Susan Orbe Mandaluniz.

**Comisión de Compensaciones:** Fernando Tusell Palmer.

**Comisión Permanente de la Facultad:** Fernando Tusell.

**Comisión de Calidad:** M<sup>a</sup> Victoria Esteban González, Fernando Tusell Palmer (Hasta septiembre), Javier Fernández Macho (desde septiembre).

**Comisión de Igualdad:** M<sup>a</sup> Victoria Esteban González, Pilar González Casimiro.

## 5.3. Participación en órganos de la UPV/EHU

**Rectorado:**

- Amaya Zárraga Castro (Vicerrectora de estudios de Grado e Innovación).

**Claustro Universitario:** Amaya Zárraga Castro.

**Comisión de Grado:** Ignacio Díaz-Emparanza.

**Comisión Universitaria de Evaluación Docente (CUED):** Pilar González casimiro, Susan Orbe Mandaluniz.

**Tribunal de Compensaciones de la UPV/EHU:** Vicente Núñez Antón.

**Junta de Campus de Gipuzkoa:** Marian Zubia Zubiaurre.

**Junta de Campus de Bizkaia:** Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

**Com. Permanente de la Junta de Campus de Gipuzkoa:** Marian Zubia Zubiaurre.

## **Capítulo 6**

### **Actividades diversas**



Al margen de la actividad docente y científica ya citadas, los profesores del Departamento desarrollan otras actividades.

**Arteche González, Josu:**

- Evaluador para las revistas:
  - *Journal of Multivariate Analysis*.
  - *Journal of Time Series Econometrics*.
  - *Computational Statistics and Data Analysis*.
  - *Statistics and Probability Letters*.
  - *Econometric Theory*.
  - *Journal of Econometrics*.
  - *International Journal of Forecasting*.
  - *Journal of Time Series Econometrics*.
  - *Statistics and Computing*.
- Evaluador de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Economía del Plan Nacional de I+D+I 2007-2010.
- Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA para la Acreditación Nacional.

**Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio:**

- Miembro del Consejo del Servicio Editorial de la UPV/EHU.
- Evaluador para la revista *Macroeconomic Dynamics*.

**Esteban González, M<sup>a</sup> Victoria:**

- Evaluadora para las revistas:
  - *Applied Economics*.
  - *Investigaciones Económicas*.
  - *Revista de Economía Aplicada*.

**Fernández Aguirre, Karmele:**

- Evaluadora para las revistas:
  - *Metodología de Encuestas*.
  - *Journal of Applied Statistics*.

**Fernández Macho, Javier:**

- Director del Instituto de Economía Pública.

**Garín Martín, M<sup>a</sup> Araceli:**

- Evaluadora para las revistas:
  - *TOP*.
  - *Computers and Operations Research*.
  - *European Journal of Operations Research*.
- Evaluadora de proyectos de investigación para la Junta de Andalucía.

**González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar:**

- Evaluadora para las revistas:
  - *Tourism management*
  - *Ekonomiaz*

**Hoyos Ramos, David:**

- Evaluador para las revistas:
  - *Landscape and urban Planning*.
  - *Australian Journal of Agricultural Economics*.
  - *Science of the Total Environment*.
  - *Forest Systems*.
  - *Economics Bulletin*.
  - *Journal of Agricultural and Applied Economics*.
  - *Resource and Energy Economics*.
  - *Land Use Policy*.

**Mariel Chladkova, Petr:**

- Evaluador para las revistas
  - *Energy Economics*.
  - *Economía Aplicada*.

**Martín Arroyuelos, Ana María:**

- Evaluadora para la revista *The Annals of Regional Science*.

**Modroño Herrán, Juan Ignacio:**

- Evaluador para la revista *Journal of Applied Statistics*.

**Núñez Antón, Vicente:**

- Evaluador de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Matemáticas del Plan Nacional de I+D+I 2007-2010.
- Evaluador de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología, para proyectos de investigación emergentes de la Universidad de Alicante.
- Editor asociado de la revista *Statistical Modelling: an International Journal* durante el periodo 2005-2016.
- bullet Editor Asociado de la revista *Methodology: European Journal of Research Methods in the Social and Behavioral Sciences* desde el año 2004.
- Evaluador para las revistas:
  - *Biometrical Journal*.
  - *Computational Statistics and Data Analysis*.
  - *Communications in Statistics - Simulation and Computation*.
  - *The Brazilian Journal of Probability and Statistics*.
  - *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics* (JABES).
  - *Statistical Methodology*.
  - *Scandinavian Journal of Statistics*.

**Regúlez Castillo, Marta:**

- Miembro del Comité científico de la IV y V Jornadas de docencia en Economía <http://www.pdocencia.com/>.
- Miembro de la comisión académica de las IV Olimpiadas de Economía del País Vasco.
- Miembro de la comisión de reclamaciones de adicionales, ANECA, Programa ACADEMIA

**Tusell Palmer, Fernando:**

- Evaluador para ANECA.
- Evaluador para la revista *Computational Statistics*.
- Mantenimiento y mejora de la instalación del Laboratorio de Economía Cuantitativa (LEC).

**Zarraga Alonso, Ainhoa:**

- Evaluadora para las revistas:
  - *Economic Change and Restructuring*.
  - *PLOS ONE*.

Nombre	Teléfono	Dirección de correo electrónico
Alonso Antón, Aurora	94 601 3737	aurora.alonso@ehu.eus
Arteche González, Josu	94 601 3852	josu.arteche@ehu.eus
Artabe Echevarria, Alaitz	94 601 7004	alaitz.artabe@ehu.eus
Bárcena Ruiz, M <sup>a</sup> Jesús	94 601 3841	mariajesus.barcena@ehu.eus
Covas Valdés, Aleida	94 601 3850	aleida.covas@ehu.eus
Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio	94 601 3732	ignacio.diaz-emparanza@ehu.eus
Esteban González, M <sup>a</sup> Victoria	94 601 3843	mvictoria.esteban@ehu.eus
Fernández Macho, Javier	94 601 3729	javier.fernandezmacho@ehu.eus
Fernández Sainz, Ana.	94 601 3736	ana.fernandez@ehu.eus
Ferreira García, Eva	94 601 3739	eva.ferreira@ehu.eus
Garín Martín, Araceli	94 601 3734	mariaaraceli.garin@ehu.eus
Goitisoló Lezama, Beatriz	94 601 3849	beatriz.goitisoló@ehu.eus
González Casimiro, Pilar	94 601 3730	mariapilar.gonzalez@ehu.eus
González Morgado, M <sup>a</sup> Cristina	94 601 7052	mariacristina.gonzalezm@ehu.eus
Hoyos Ramos, David	94 601 7019	david.hoyos@ehu.eus
Mariel Chladkova, Petr	94 601 3742	petr.mariel@ehu.eus
Martín Arroyuelos, Ana M <sup>a</sup>	94 601 3742	ana.martin@ehu.eus
Modroño Herrán, Juan Ignacio	94 601 3843	juan.modrono@ehu.eus
Moral Zuazo, M <sup>a</sup> Paz	94 601 3846	mpaz.moral@ehu.eus
Murillo Arcos, Iñaki	94 601 3844	inaki.murillo@ehu.eus
Núñez Antón, Vicente	94 601 3749	vicente.nunezanton@ehu.eus
Oguiza Tobar, Ainhoa	94 601 7039	ainhoa.oguiza@ehu.eus
Orbe Lizundia, Jesús M <sup>a</sup>	94 601 3842	jesus.orbe@ehu.eus
Orbe Mandaluniz, Susan	94 6013 845	susan.orbe@ehu.eus
Regúlez Castillo, Marta	94 601 3738	marta.regulez@ehu.eus
Rubio Peña, Jesús Angel	94 601 3826	jesusangel.rubio@ehu.eus
Tusell Palmer, Fernando	94 601 3733	fernando.tusell@ehu.eus
Virto Moreno, Jorge	94 601 3851	jorge.virto@ehu.eus
Zarraga Alonso, Ainhoa	94 601 7033	ainhoa.zarraga@ehu.eus
Zárraga Castro, Amaya	94 601 3741	amaya.zarraga@ehu.eus
Zubia Zubiaurre, Marian	943 13 5794	marian.zubia@ehu.eus