

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA  
APLICADA III  
(ECONOMETRÍA Y ESTADÍSTICA)

---

**Memoria 2012**

---



# 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 (no doctores) . . . . .	14
2.3. Investigadores en formación . . . . .	14
2.4. Becarios . . . . .	14
2.5. Personal de administración y servicios . . . . .	15
<b>3. Actividad docente</b>	<b>17</b>
3.1. Licenciaturas y Grados . . . . .	19
3.1.1. Asignaturas . . . . .	19
3.1.2. Otras actividades . . . . .	21
3.2. Programas de posgrado . . . . .	21
3.2.1. Cursos . . . . .	22
3.2.2. Tesinas, trabajos de investigación y proyectos de fin de Máster. . . . .	23
3.3. Programa de evaluación de la actividad docente. . . . .	23
<b>4. Actividad científica</b>	<b>25</b>
4.1. Participación en grupos y proyectos . . . . .	27
4.1.1. Grupos de investigación . . . . .	27
4.1.2. Proyectos de investigación . . . . .	28
4.1.3. Acciones especiales . . . . .	32
4.2. Publicaciones . . . . .	33
4.2.1. Libros . . . . .	33
4.2.2. Capítulos de libros . . . . .	33
4.2.3. Artículos publicados en revistas científicas . . . . .	34
4.2.4. Trabajos aceptados pendientes de publicación . . . . .	36
4.2.5. Otras publicaciones . . . . .	36
4.2.6. Copyrights, Patentes, Programas de Ordenador . . . . .	37
4.3. Presentación de ponencias y pósteres en congresos . . . . .	37
4.4. Presentación de ponencias invitadas, cursos y talleres en congresos . . . . .	40
4.5. Conferencias, cursos y seminarios impartidos . . . . .	41
4.6. Tesis doctorales defendidas . . . . .	41
4.7. Tesis doctorales en preparación . . . . .	42
4.8. Otras actividades de carácter científico . . . . .	43
4.8.1. Organización de cursos y seminarios . . . . .	43
4.8.2. Contratos de investigación con empresas privadas y/o administraciones públicas . . . . .	43

4.8.3. Participación en organismos científicos . . . . .	44
<b>5. Gestión</b>	<b>47</b>
5.1. Participación en órganos del Departamento . . . . .	49
5.2. Participación en órganos de la Facultad . . . . .	50
5.3. Participación en órganos de la UPV/EHU . . . . .	51
<b>6. Actividades diversas</b>	<b>53</b>
Información de contacto . . . . .	57

# **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 2012. 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.ea3.ehu.es>  
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, Bilbao. En el edificio de departamentos (planta 1ª, despachos nº 4 al 8, ambos inclusive; planta 2ª, despachos nº 4 al 34, ambos inclusive). El despacho 34 de la 2ª planta (1C38) es la sede de la Dirección del Departamento.

Los componentes del equipo de dirección durante el año 2012 han sido Ignacio Díaz-Emparanza Herrero (Director) y Ainhoa Zarraga Alonso (Secretaria Académica). La Secretaría del Departamento se encuentra en el despacho 29 (1C37) de la 2ª planta. El teléfono directo es el 94 601 3740 y el fax el 94 601 3754.





## **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

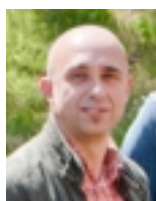


Núñez Antón, Vicente  
Ph.D. Estadística  
The University of Iowa  
1993



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, M<sup>a</sup> 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



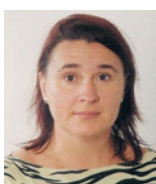
Martín Arroyuelos, Ana M<sup>a</sup>  
Doctora en Economía  
UPV/EHU, 1994



Moral Zuazo, M<sup>a</sup> 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 Angel  
Doctor en Economía  
UPV/EHU, 1997



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



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

**Profesores Titulares de Escuela Universitaria:**



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



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 (en 2012)**

- Abelairas Echevarria, Patricia
- Cobas Valdés, Aleida
- Lerena Fernández, Javier
- Sedano Hoyuelos, Máximo

**2.2. Investigadores (no doctores)**

- Polanco Martínez, Josué Moisés

**2.3. Investigadores en formación**

- Unzueta Inchaurre, Aitziber (Investigadora en formación en prácticas (MEC))
- De Ayala Bilbao, Amaya (Inv. en formación en prácticas, GV)
- Erausquin Rodríguez, Martín (Investigador Becario MEC)

**2.4. Becarios**

- De Diego Asenjo, Sergio
- Rotaetxe Arto, Julen

## 2.5. Personal de administración y servicios

Secretaria administrativa:

---



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

---





## **Capítulo 3**

### **Actividad docente**



## **3.1. Licenciaturas y Grados**

### **3.1.1. Asignaturas**

Durante los cursos 2011/2012 y 2012/2013 el Departamento ha impartido asignaturas en todas las Licenciaturas y Grados que se ofertan en nuestra Facultad. La relación de asignaturas es la siguiente:

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

Econometría (C,E,I)<sup>1</sup>,  
Instrumentos de Investigación Empresarial (C,E),  
Introducción a la Econometría (C,E,I).

#### **Licenciatura en Ciencias Actariales y Financieras (sólo 2º Ciclo):**

Estadística Actuarial: Inferencia,  
Estadística Actuarial: Modelos Estocásticos,  
Estadística Actuarial: Regresión.

#### **Licenciatura en Economía:**

Análisis Avanzado de Series Temporales,  
Análisis Básico de Series Temporales,  
Econometría (C,E,I),  
Estadística: Análisis Multivariante,  
Estadística: Modelos Lineales,  
Instrumentos de Investigación Económica,  
Introducción a la Econometría (C,E,I),  
Modelos Multiecuacionales,  
Modelos No Lineales en Econometría,  
Modelos de Series Temporales en Economía.

#### **Licenciatura en Investigación y Técnicas de Mercado (sólo 2º Ciclo):**

Econometría Aplicada al Mercado,  
Estadística Aplicada al Mercado,  
Métodos Cuantitativos Aplicados al Mercado,  
Instrumentos Básicos de Investigación.

#### **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).

---

<sup>1</sup>C: castellano, E: euskera, I: inglés

**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).

**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).

**Grado en Finanzas y Seguros:**

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

**Actividades del Campus Virtual:**

El Departamento ha impartido una asignatura en el Campus Virtual: *Análisis de regresión I con Gretl* (C,E).

### 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:**
  - Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio: participación en tribunal de selectividad.
  - 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.
  - Zárraga Castro, Amaya: participación en tribunal de selectividad (Secretaria).
  - Zubia Zubiaurre, Marian: Colaboración en las Jornadas de Orientación Universitaria.

## 3.2. Programas de posgrado

Al margen de las asignaturas propias de las Licenciaturas y Grados, el Departamento participa en varios programas de Máster oficial y de Doctorado.

El Departamento oferta varios cursos en el **Máster Oficial y Doctorado 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. Este programa tiene la **Mención de Excelencia** otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia.

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.masterbancaayfinanzas.ehu.es>

Este Departamento también oferta varias asignaturas en el **Máster Oficial y Doctorado 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. 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 2012 ha sido el Dr. Petr Mariel profesor de nuestro departamento. Para más información, se puede consultar la página

<http://www.mastereconomia.ehu.es>

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

### 3.2.1. Cursos

Los cursos ofertados por el Departamento en los programas de Posgrado, 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), María Victoria Esteban y Susan Orbe.
- *Econometría Financiera (ampliación)* (asignatura de segundo curso), Ainhoa Zarraga Alonso y Alfonso Novales (U. Complutense de Madrid).

#### 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*, Ignacio Díaz-Emparanza Herrero y 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*, Ignacio Díaz-Emparanza.

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 la asignatura *Quantitative methods*.
- 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**.

### 3.2.2. Tesinas, trabajos de investigación y proyectos de fin de Máster.

Los trabajos de investigación que han dirigido los profesores del Departamento dentro de los programas de máster y doctorado son los siguientes:

- **Título:** *Memoria de Prácticas en NAIDER: Estudio de los Hábitos Medioambientales de los Hogares Españoles y su Relación con el Consumo Energético.*  
**Autor:** Raquel Hinojal Sotomayor  
**Director:** Vicente Núñez Antón  
**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico
- **Título:** Disposición a aceptar compensación por participar en dos programas alternativos de ayudas agroambientales en Cantabria: Conservación de praderas (CP) y Mantenimiento de pastos comunales (PT)  
**Autor:** Fátima Gómez Rodríguez  
**Directores:** Petr Mariel y David Hoyos
- **Título:** Relaciones empíricas entre los precios de contado en los mercados de electricidad de Francia, Italia y Austria.  
**Autor:** Aitor García  
**Director:** Aitor Ciarreta y Ainhoa Zarraga
- **Título:** Análisis de los comovimientos de las primas de riesgo de los países de la eurozona  
**Autora:** Itziar Garrote  
**Directora:** Marta Regúlez  
**Programa:** Master Universitario en Banca y Finanzas Cuantitativas.

### 3.3. Programa de evaluación de la actividad docente.

En la primera y segunda convocatoria de la fase experimental del programa Docentiaz (Programa de evaluación de la actividad docente del profesorado de la UPV/EHU) se sometieron a evaluación voluntaria 14 profesores del departamento. En la tercera convocatoria se ha incorporado también el profesor Javier Fernández Macho.





## **Capítulo 4**

# **Actividad científica**



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

### 4.1.1. Grupos de investigación

- **Grupo de investigación consolidado “Econometrics Research Group” (IT-334-07)**  
**Investigador principal:** F. J. Fernández Macho.  
**Equipo investigador:** Aurora Alonso Antón, Josu Arteche González, Ignacio Díaz-Emparanza Herrero, Ana Fernández Sáinz, Pilar González Casimiro, Petr Mariel Chladkova, Vicente Núñez Antón, M<sup>a</sup> Paz Moral Zuazo, Ainhoa Oguiza Tovar, Jesús Orbe Lizundia, Jorge Virto Moreno.  
**Duración:** del 1-1-2007 al 31-12-2012.  
**Entidad financiadora:** Gob. Vasco. (Importe de la financiación: 246.714,31 EUR)  
**Institución a la que se le concede:** Dpto. de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística).
- **Grupo de investigación consolidado “Estadística y Optimización” (IT-347-10)**  
**Investigador principal:** Araceli Garín Martín.  
**Participa del Departamento:** María Jesús Bárcena, María Victoria Esteban, Karmele Fernández, Beatriz Goitisoló, Juan Ignacio Modroño, Fernando Tusell, Aitziber Unzueta, Amaya Zárraga.  
**Duración:** del 01-01-2010 al 31-12-2012.  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco. (Importe de la financiación: 78.500 EUR)  
**Institución a la que se le concede:** Dpto. de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística).
- **Grupo de investigación consolidado “Problemas de organización industrial y de economía experimental”(IT-313-07)**  
**Investigador principal:** Jose M<sup>a</sup> Usategui Díaz de Otalora.  
**Participan del Departamento:** Ana M<sup>a</sup> Martín Arroyuelos, Ainhoa Zarraga Alonso.  
**Duración:** del 01-01-2007 al 31-12-2012.  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU (Importe de la financiación: 353.917,00 EUR).  
**Institución a la que se le concede:** Dpto. de Fundamentos del Análisis Económico II.
- **Grupo de investigación consolidado “MACLAB Macroeconomía y Economía Laboral”(GIU06/41).**  
**Investigador principal:** Sara de la Rica Goiricelaya.  
**Participan del Departamento:** Eva Ferreira García, Susan Orbe Mandaluniz, Marta Regúlez Castillo.  
**Duración:** del 29-01-07 al 31-12-2012.  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU (Importe de la financiación: 10.125 EUR).  
**Institución a la que se le concede:** Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II.
- **Grupo de investigación consolidado “MACLAB Macroeconomía y Economía Laboral”(IT-241-07)**  
**Investigador principal:** Sara de la Rica Goiricelaya.  
**Participan del Departamento:** Eva Ferreira García, Susan Orbe Mandaluniz, Marta Regúlez Castillo.  
**Duración:** del 01-01-07 al 31-12-2012.  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU (Importe de la financiación: 374.833,35 EUR).  
**Institución a la que se le concede:** Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II.

- **Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco (IT-223-07)**  
**Año de la convocatoria:** 2007  
**Investigador responsable:** Bárcena Ruiz, Juan Carlos  
**Número Total de Investigadores:** 2  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Fecha inicio:** 01/01/2007 **Fecha Fin:** 31/12/2012  
**Importe de la Subvención:** 141.967,62  
**Investigadores Participantes del Departamento:** Rubio Peña, Jesús Angel.
- **Sustainable Economics & Welfare, UFI**  
**Año de la convocatoria:** 2011  
**Investigador responsable:** Fernández Macho, Javier  
**Número Total de Investigadores:** 11  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/11/2011 **Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Investigadores Participantes del Departamento:** Artech González, Josu; Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio; Fernández Sainz, Ana; Hoyos Ramos, David; Mariel Chladkova, Petr; Moral Zuazo, María Paz; Núñez Antón, Vicente Alfredo; Oguiza Tovar, Ainhoa; Orbe Lizundia, Jesús María; Rubio Peña, Jesús Angel; Virto Moreno, Jorge.
- **UFI: Bilbao Economic Theory and Statistics**  
**Año de la convocatoria:** 2011  
**Investigador responsable:** Ferreira García, María Eva  
**Número Total de Investigadores:** 14  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
**Fecha inicio:** 01/11/2011 **Fecha Fin:** 31/12/2014  
**Investigadores Participantes del Departamento:** Bárcena Ruiz, María Jesús; Esteban González, María Victoria; Fernández Aguirre, María Carmen; Garín Martín, María Araceli; Goitisol Lezama, Beatriz; Martín Arroyuelos, Ana María; Modroño Herrán, Juan Ignacio; Orbe Mandaluniz, Susan; Regúlez Castillo, Marta; Tusell Palmer, Fernando Jorge; Zarraga Alonso, Ainhoa; Zárraga Castro, María Amaya.

#### 4.1.2. Proyectos de investigación

- **Organización productiva del sector de automoción**  
**Investigador responsable:** Bilbao Ubillos, Javier  
**Año de la convocatoria:** 2010  
**Número Total de Investigadores:** 2  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Fecha inicio:** 01/01/2010 **Fecha Fin:** 31/12/2015  
**Investigadores Participantes del Departamento:** Fernández Sáinz, Ana.
- **Análisis Multivariante, Optimización y Técnicas de Imputación**  
**Año de la convocatoria:** 2010  
**Investigador responsable:** Garín Martín, María Araceli  
**Número Total de Investigadores:** 6  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Fecha inicio:** 01/01/2010 **Fecha Fin:** 31/12/2015  
**Investigadores Participantes del Departamento:** Fernández Aguirre, Karmele; Garín Martín, María Araceli; Goitisol Lezama, Beatriz; Tusell Palmer, Fernando Jorge; Unzueta Inchaurre, Aitziber.

- **Interacción y modelado de la esfera personal en entornos turísticos físicos aumentados y virtuales**  
Año de la convocatoria: 2010  
Investigador responsable: González Casimiro, María Pilar  
Participan del Departamento: M<sup>a</sup> Paz Moral Zuazo  
Número Total de Investigadores: 2  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Fecha inicio: 01/01/2010 Fecha Fin: 31/12/2012
  
- **Economía del comportamiento, redes y competencia**  
Año de la convocatoria: 2009  
Investigador responsable: Gardeazabal Matias, Francisco Javier  
Número Total de Investigadores: 2  
Entidad financiadora: Ministerio De Ciencia E Innovación  
Fecha inicio: 01/01/2010 Fecha Fin: 31/12/2012  
Investigadores Participantes del Departamento: Zarraga Alonso, Ainhoa.
  
- **Demografía y mercado de trabajo, recursos naturales y medio ambiente y macroeconomía y finanzas**  
Año de la convocatoria: 2007  
Investigador responsable: De La Rica Goiricelaya, Sara  
Número Total de Investigadores: 4  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Regional)  
Fecha inicio: 01/01/2007 Fecha Fin: 31/12/2012  
Importe de la Subvención: 374.833,36  
Investigadores Participantes del Departamento: Ferreira Garcia, María Eva; Orbe Mandaluniz, Susan; Regulez Castillo, Marta.
  
- **Estructura de los mercados por las decisiones estratégicas de empresas, trabajadores y gobiernos**  
Año de la convocatoria: 2007  
Investigador responsable: Bárcena Ruiz, Juan Carlos  
Número Total de Investigadores: 2  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Regional)  
Fecha inicio: 01/01/2007 Fecha Fin: 31/12/2012  
Importe de la Subvención: 141.967,64  
Investigadores Participantes del Departamento: Rubio Peña, Jesús Angel.
  
- **Análisis de modelos estructurales**  
Año de la convocatoria: 2007  
Investigador responsable: Fernández Macho, Francisco Javier  
Número Total de Investigadores: 14  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Regional)  
Fecha inicio: 01/01/2007 Fecha Fin: 31/12/2012  
Importe de la Subvención: 246.714,35  
Investigadores Participantes del Departamento: Alonso Anton, María Aurora; Arteché González, Jesús María; Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio; Fernández Sáinz, Ana; Gallastegui Zulaica, María Inmaculada; González Casimiro, María Pilar; Mariel Chladkova, Petr; Moral Zuazo, María Paz; Núñez Antón, Vicente; Oguiza Tovar, Ainhoa; Orbe Lizundia, Jesús María; Virto Moreno, Jorge.

- **Marcas que generan ventas: modelización del impacto**  
Año de la convocatoria: 2011  
Investigador responsable: González Casimiro, Pilar  
Número Total de Investigadores: 3  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha Fin: 31/12/2012  
Importe de la Subvención: 17.737,16  
Investigadores participantes del Departamento: Moral Zuazo, María Paz.
  
- **Preparación de las primeras fases del proyecto ARPA-ALUE (Armonización de programas académicos de carreras de grado en Administración entre instituciones de educación superior de América latina y la Unión Europea).**  
Año de la convocatoria: 2011  
Investigador responsable: Barrenechea Ayesta, Miren  
Número Total de Investigadores: 2  
Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO  
Fecha inicio: 01/05/2011 Fecha Fin: 31/03/2013  
Importe de la Subvención: 2.240,00  
Investigador participantes del Departamento: Martín Arroyuelos, Ana María.
  
- **La evaluación de la calidad del Servicio Educativo de las IRVOE de la Universidad de Guadalajara (México)**  
Año de la convocatoria: 2011  
Investigador responsable: Inés Partida Robles  
Número Total de Investigadores: 2  
Entidad financiadora: Coordinación de Estudios Incorporados de la Secretaría General de la Universidad de Guadalajara  
Fecha inicio: 13/07/2011 Fecha Fin: 21/12/2012  
Investigadores Participantes del Departamento: Martín Arroyuelos, Ana María.
  
- **Inferencia en Series con Memoria Larga Perturbada y Análisis de Duración**  
Año de la convocatoria: 2010  
Investigador responsable: Josu Arteche  
Número de investigadores participantes: 6  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Duración, desde: 11/2010 hasta: 11/2013  
Investigadores Participantes del Departamento: Ignacio Díaz-Empananza, Jesús Orbe, Jorge Virto.
  
- **Análisis de Datos Longitudinales: Modelos Antedependientes y Pseudo paneles. Modelización Estadística de Índices de Calidad de Vida Respecto de la Salud: Propuestas Alternativas y Contrates de Bondad de Ajuste**  
Investigador principal: Vicente Núñez Antón  
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto MTM2010-14913)  
Importe Financiado: 41261 euros  
Duración: 01/01/2011 - 31/12/2013  
Institución a la que se lo conceden: Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística).  
Participan del Departamento: Vicente Núñez Antón, Inmaculada Gallastegui Zulaica y Ainhoa Oguiza Tovar.

- **Estimación de modelos Beta y estrategias de gestión de carteras en contextos cambiantes en el tiempo**  
Investigador responsable: Eva Ferreira García  
Año de la convocatoria: 2011  
Número Total de Investigadores: 5  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Fecha inicio: 01/01/2012 Fecha Fin: 31/12/2014  
Importe de la Subvención: 18.000,00  
Investigadores Participantes del Departamento: Martín Erausquin; M<sup>a</sup> Victoria Esteban; M<sup>a</sup> Eva Ferreira; Susan Orbe;
- **PURGE; Public health impacts in Urban areas of Greenhouse gas Emissions reduction strategies**  
Investigador responsable: Anil Markandya  
Año de la convocatoria: 2011  
Número Total de Investigadores: 2  
Entidad financiadora: Comisión Europea  
Fecha inicio: 01/01/2011 Fecha Fin: 01/01/2014  
Investigadores participantes del Departamento: Petr Mariel;
- **Infraestructuras culturales al servicio del turismo: Análisis cuantitativo del impacto**  
Investigador principal: M. Paz Moral Zuazo  
Año de la convocatoria: 2012  
Número total de investigadores: 3  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco Fecha inicio: 01/01/2012 fecha fin: 31/12/2013  
Importe de la subvención: 16.886,00  
Investigadores participantes del departamento: Pilar González Casimiro;
- **El turismo en destinos inteligentes**  
Investigador responsable: Beatriz Plaza Inchausti  
Año de la convocatoria: 2012  
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 participantes del departamento: Pilar González, M<sup>a</sup> Paz Moral;
- **Marine atlantic regions network**  
Investigador responsable: Javier Fernández Macho  
Año de la convocatoria: 2012  
Número total de investigadores: 3  
Entidad financiadora: CE  
Fecha inicio: 01/01/2012 fecha fin: 30/06/2014  
Investigadores participantes del departamento: Pilar González, Jorge Virto;
- **Consolidación de la red Biostatnet: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación**  
Investigador responsable: Carmen Cadarso Suárez  
Año de la convocatoria: 2012  
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 participantes del departamento: Vicente Núñez Antón (investigador principal del Nodo País Vasco de la red); Jesús Orbe, Susan Orbe, Jorge Virto;

- **Creación de un Wiki para desarrollar el aprendizaje colaborativo en la enseñanza de la econometría** Investigadora Responsable: Regulez Castillo, Marta

Año De La Convocatoria: 2011

Número Total De Investigadores: 4

Entidad Financiadora: Proyectos De Innovación Educativa (PIE's) 2011/2013. UPV/EHU. Pie-6403

Fecha Inicio: 17/02/2012 Fecha Fin: 30/12/2013

Importe De La Subvención: 2.500,00

Investigadores Participantes del Departamento: Esteban Gonzalez, Maria Victoria; Modroño Herran, Juan Ignacio; Regúlez Castillo, Marta;

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

Investigadora responsable: David Hoyos Ramos

Año de la convocatoria: 2012

Número total de investigadores: 2

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 22/11/2012 fecha fin: 21/11/2014

Importe de la subvención: 7.187,00

Investigadores participantes del departamento: David Hoyos Ramos;

- **Análisis de la demanda de energía residencial en el País Vasco**

Investigador responsable: Petr mariel Chladkova

Año de la convocatoria: 2012

Número total de investigadores: 3

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 22/11/2012 fecha fin: 22/11/2014

Importe de la subvención: 3.704,00

Investigadores participantes del departamento: Petr Mariel, Vicente Núñez;

- **La información global e individual del sistema español de seguridad social: propuestas para su mejora**

Proyecto Fipros 27/2010 del Ministerio de Trabajo e Inmigración,

Fecha inicio: 03/02/2011 fecha fin:30/01/2012

Investigadores participantes del departamento: Marta Regúlez

#### 4.1.3. Acciones especiales

- **“Formación de una Red Nacional de Bioestadística”**

Año de la convocatoria: 2010

Investigador responsable: Carmen Cadarso Suárez - Vicente Núñez-Antón es el investigador principal del nodo del País Vasco

Número Total de Investigadores: 200

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto MTM2010-09213-E, subprograma MTM)



Fecha inicio: 27/09/2010 Fecha Fin: 27/09/2012

Importe de la Subvención: 11200,00

Equipo Investigador (Nodo País Vasco): Vicente Núñez Antón, Inmaculada Arostegui Madariaga, Arantza Urkaregi Etxepare, Jesus Orbe Lizundia, Susan Orbe Mandaluniz, Jorge Virto Moreno, Begoña Jugo Orrantia, José María Quintana López, Hammou Elbarmi, Dale L. Zimmerman, Raúl Macchiavelli, Edilberto Cepeda Cuervo, Mario Miguel Ojeda Ramírez, Fernando Velasco Luna, Rolando de la Cruz Mesia, Urko Aguirre Larracochea, Amaia Bilbao González, Javier Mar Medina, Arantzazu Arrospide Elgarresta, Filia Vonta, Alex Karagrigoriou, Joseph E. Cavanaugh, Irantzu Barrio Beraza

Investigadores Participantes del Departamento: Orbe Lizundia, Jesús María; Orbe Mandaluniz, Susan; Virto Moreno, Jorge; Núñez Antón, Vicente.

- **“European Workshop on Discrete Choice Experiments”**

Año de la convocatoria: 2011

Investigador responsable: Mariel Chladkova, Petr

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 23/11/2011 Fecha Fin: 24/03/2012

Importe de la Subvención: 3.000,00

Investigadores participantes del Departamento: Hoyos Ramos, David; Nuñez Antón, Vicente.

## 4.2. Publicaciones

### 4.2.1. Libros

- **Título:** Prácticas docentes de Macroeconomía basadas en el uso de Técnicas Cuantitativas y TICs.  
**Autor:** Victoria Ateca, Arantza Gorostiaga, M. Jose Gutiérrez, Susan Orbe y Ainhoa Zarraga  
**Editorial:** UPV/EHU. ISBN: 978-84-9860-651-5

### 4.2.2. Capítulos de libros

- **Preprocessing and parallel computation tools in scenario cluster decomposition of the Lagrangian dual in stochastic mixed 0-1 optimization**  
Laureano F. Escudero Bueno; Garín Martín, M<sup>a</sup> Araceli; Pérez Sáinz de Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber  
Páginas: 148-161 Editorial: Universidad de Paderborn Título Publicación Completa: Applied mathematical Optimization and Modelling Editores: L. Suhl, G. Mitra, C. Lucas, A. Koberstein y L. Beckmann Localidad: Paderborn País: Alemania
- **Impacto económico en Euskadi de la nueva red ferroviaria vasca**  
Fernández Macho, Javier; Bhogal, Parmeeta; Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio; González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar  
Páginas: 204-251 Editorial: Gobierno Vasco (Departamento de Vivienda, Obras Públicas y Transportes). Título Publicación Completa: *La Y vasca: un proyecto de País, una conexión internacional*. Editor: Ernesto Gasco. Localidad: Donostia-San Sebastián. País: España

### 4.2.3. Artículos publicados en revistas científicas

- **Lagrangian Decomposition for Large-Scale Two-Stage Stochastic Mixed 0-1 Problems**  
 Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber  
 Revista: *Top* Volumen: 20 Número: 2 Página Inicial: 347 Página Final: 374.
- **An Algorithmic Framework for Solving Large Scale Multi-Stage Stochastic Mixed 0-1 Problems with Nonsymmetric Scenario Trees**  
 Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel  
 Revista: *Computers & Operations Research*. Volumen: 39 Número: 5 Página Inicial: 1133 Página Final: 1144
- **Willingness to Pay for Ancillary Benefits of Climate Change Mitigation**  
 Alberto Longo; Hoyos Ramos, David; Anil Markandya  
 Revista: *Environmental And Resource Economics* Volumen: 51 Número: 1 Página Inicial: 119 Página Final: 140
- **Parametric vs Semiparametric Long Memory: Comments on Prediction from Arfima Models: Comparison Between Maximum Likelihood and Two Step Semiparametric Estimation By Baillie, Kapetanios And Kongcharoen**  
 Artech Gonzalez, Jesus Maria  
 Revista: *International Journal Of Forecasting* Volumen: 28 Número: 0 Página Inicial: 54 Página Final: 56
- **Statistical Approaches to Analyze Patient Reported Outcomes as Response Variables: An Application to Health Related Quality of Life**  
 Arostegui Madariaga, Inmaculada; Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Quintana Lopez, Jose Maria  
 Revista: *Statistical Methods in Medical Research* Volumen: 21 Número: 2 Página Inicial: 189 Página Final: 214
- **Biostatnet: Un proyecto interdisciplinar de bioestadística en red**  
 Revista: *Boletín de Estadística e Investigación Operativa*. María Jesús Bayarri García; Carmen Cardaro Suárez; María Luz Durbán Reguera; Guadalupe Gómez Melis; Jesús López Fidalgo; Antonio Martín Andrés; Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Pere Puig Casado  
 Volumen: 28 Número: 2 Página Inicial: 185 Página Final: 200
- **Estimating Infant Mortality in Colombia: Some Overdispersion Modelling Approaches**  
 Adrián Quintero Sarmiento; Edilberto Cepeda Cuervo; Nuñez Anton, Vicente Alfredo  
 Revista: *Journal of Applied Statistics* Volumen: 39 Número: 5 Página Inicial: 1011 Página Final: 1036
- **Analysis of Pseudo-Panel Data with Dependent Samples**  
 Oguiza Tovar, Ainhoa; Gallastegui Zulaica, Maria Inmaculada; Nuñez Anton, Vicente Alfredo  
 Revista: *Journal of Applied Statistics* Volumen: 39 Número: 9 Página Inicial: 1921 Página Final: 1937
- **Determinantes de la pertenencia a entidades deportivas**  
 Sigüenza Tamayo, Fabiola Waleska; Mariel Chladkova, Petr  
 Revista: *Estudios de Economía Aplicada* Volumen: 2 Número: 30 Página Inicial: 1 Página Final: 22

- **Bias Correction on Censored Least Squares Regression Models**  
Orbe Lizundia, Jesus Maria; Nuñez Anton, Vicente Alfredo  
Revista: *Kybernetika* Volumen: 48 Número: 5 Página Inicial: 1045 Página Final: 1063
- **Doubly Fractional Models For Dynamic Heteroscedastic Cycles**  
Arteche Gonzalez, Jesus Maria; Artiach Escauriaza, Miguel Manuel  
Revista: *Computational Statistics & Data Analysis* Volumen: 56 Número: 6 Página Inicial: 2139  
Página Final: 2158
- **A So-Called Cluster Benders Decomposition Approach For Solving Two-Stage Stochastic Linear Problems**  
Aranburu Laka, Larraitz; Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel  
Revista: *Top* Volumen: 20 Número: 2 Página Inicial: 279 Página Final: 295
- **Wavelet Multiple Correlation And Cross-Correlation: A Multiscale Analysis Of Euro Zone Stock Markets**  
Fernandez Macho, Francisco Javier  
Revista: *Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications* Volumen: 391 Número: Página Inicial: 1097 Página Final: 1104
- **Valuing Environmental Impacts Of Coastal Development Projects: A Choice Experiment Application In Spain**  
Hoyos Ramos, David; Pere Riera; Fernandez Macho, Francisco Javier; Gallastegui Zulaica, Maria Carmen; Dolores García  
Revista: *Journal Of Oceanography and Marine Science*. Volumen: 3 Número: 2 Página Inicial: 32  
Página Final: 40
- **El estado del arte de la exclusión financiera**  
Mendizabal Zubeldia, Alaitz; Zubia Zubiaurre, Marian; Mitxeo Grajirena, Jone; Lertxundi Lertxundi, Aitziber  
Revista: *Icade*. Volumen: Número: 85 Página Inicial: 51 Página Final: 62
- **Influence of Gender and Ethical Training on University Teachers Sensitivity Towards the Integration of Ethics in Business Studies**  
Espinosa Pike, Marcela; Aldazabal Etxeberria, Miren Edurne; Martin Arroyuelos, Ana Maria  
Revista: *Journal of Academic Ethics*. Volumen: 10 Número: Página Inicial: 9 Página Final: 25
- **Valuing A Natura 2000 Network Site to Inform Land Use Options Using a Discrete Choice Experiment: An Illustration From The Basque Country**  
Hoyos Ramos, David; Mariel Chladkova, Petr; Unai Pascual; Etxano Gandariasbeitia, Iker  
Revista: *Journal of Forest Economics*. Volumen: 18 Número: 4 Página Inicial: 329 Página Final: 344
- **Trends in the Gender Pay Gap in Spain: A Semiparametric Analysis.** Moral, I., Sperlich, S., Fernandez-Sainz, A. y Roca, M.J.  
Revista: *Journal Of Labor Research* Volumen: 33 Página Inicial: 173 Página Final: 195
- **Semiparametric inference in correlated long-memory signal plus noise models.**  
Josu Arteche  
Revista: *Econometric Reviews*. Volumen 31, número 4, páginas 440-474

- **Standard and seasonal long memory in volatility: an application to Spanish inflation.**  
Josu Arteche  
Revista: *Empirical Economics*. Volumen 42, Número 3, pp 693-712
- **Individual information for pension contributors: Recommendations for Spain based on international experience**  
Marta Regúlez y Carlos Vidal Meliá  
Revista: *International Social Security Review*. Vol. 65, 2/2012. (ISSN 0020-871X). Published by Blackwell Publishing Ltd.

#### 4.2.4. Trabajos aceptados pendientes de publicación

- **Complexities in Error Structures within individuals.**  
Núñez-Antón, V. y Zimmerman, D.L.  
En el libro *The SAGE Book on Multilevel Modeling* (M. Scott, J. Simonoff y B. Marx, editores). London: SAGE Publications. Aceptado y pendiente de publicación.
- **On The Recoding of Continuous and Bounded Health Indexes to a Binomial Form: An Application to Quality of Life Scores**  
Arostegui Madariaga, Inmaculada; Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Quintana Lopez, Jose Maria  
Revista: *Journal Of Applied Statistics* Volumen: En Prensa
- **Numerical distribution functions for seasonal unit root tests.**  
Ignacio Díaz-Emparanza.  
Revista: *Computational Statistics & Data Analysis*  
Volumen: En Prensa (DOI: 10.1016/j.csda.2013.03.006).
- **Confidence Intervals on Regression Models with Censored Data**  
Orbe, Jesús; Nuñez Antón, Vicente Alfredo  
Revista: *Communications in Statistics - Simulation and Computation* Volumen: En Prensa
- **Dia Tech: A new Tool for Dialectology**  
Aurrekoetxea, Gotzon; Fernández-Aguirre, Karmele; Rubio, Jesús; Ruiz, Borja; Sánchez, Jon  
Revista: *Literary and Linguistic Computing* Volumen: 28 (En Prensa)
- **Nuevo procedimiento metodológico para el análisis exploratorio de una tabla estructurada en diversos conjuntos de individuos**  
Landaluce Calvo, M. Isabel; Fernández-Aguirre, Karmele; Modroño Herrán, Juan Ignacio  
Revista: *Estadística Española* Volumen: En Prensa

#### 4.2.5. Otras publicaciones

- **MPI Parallel Programming of Mixed Integer Optimization Problems Using Cplex with COIN-OR**  
Aldasoro Marcellan, Unai; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel  
Serie: *Biltoki*; Volumen: DT2012.01
- **Scenario Cluster Lagrangian Decomposition in two stage stochastic mixed 0-1 optimization**  
Escudero Bueno, Laureano F; Garín Martín, María Araceli; Pérez Sainz de Rozas, Gloria; Unzueta Inchaurre, Aitziber  
Serie : *Biltoki*; Volumen: DT2012.02

- **Landscape valuation through discrete choice experiments: Current practice and future research reflections**  
De Ayala Bilbao, Amaya; Hoyos Ramos, David; Mariel Chladkova, Petr  
Serie : Biltoki; Volumen: DT2012.03
- **Analysis of volatility transmissions in integrated and interconnected markets: The case of the Iberian and French markets**  
Ciarreta Antuñano, Aitor; Zárraga Alonso, Ainhoa  
Serie: Biltoki; Volumen: DT2012.04
- **¿Cuál es la diferencia salarial que puede esperar un licenciado respecto a un diplomado?**  
Zarraga Alonso, Ainhoa; Moral Zuazo, M<sup>a</sup> Paz; Orbe Mandaluniz, Susan  
Tipo de Publicación: Publicación Docente. Editorial: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente, UPV/EHU. Título Publicación Completa: IKD baliabideak
- **Aprendizaje colaborativo mediante la utilización de un wiki para la docencia**  
Esteban González, M<sup>a</sup> Victoria; Modroño Herrán, Juan Ignacio; Orbe Mandaluniz, Susan; Regúlez Castillo, Marta  
Tipo de Publicación: Capitulo de Libro Página inicial: 378 Página final: 382 Editorial: Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC) Título Publicación Completa: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES). Libro de capítulos Editores: Loreto Del Rio Bermúdez e Inmaculada Teva Alvarez (Comps.) Localidad: Granada País: España
- **Analysis of pseudo-panel data with dependent samples**  
Oguiza Tovar, Ainhoa; Gallastegui Zulaica, M<sup>a</sup> Inmaculada; Núñez Antón, Vicente  
Tipo de Publicación: Capitulo de Libro Página inicial: 263 Página final: 268 Editorial: Charles University in Prague. Título Publicación Completa: Proceedings of the 27th International Workshop on Statistical Modelling, Volume 2 Editores: Arnost Komárek y Stanislav Nagy Localidad: Praga País: República Checa

#### 4.2.6. Copyrights, Patentes, Programas de Ordenador

- **Translation of Gretl-1.9.11.po to Spanish**  
Ignacio Díaz-Emparanza Herrero  
Entidad titular: Free Software Foundation.  
Empresa que la está explotando: Free Software Foundation  
Fecha: 21 de noviembre de 2012.

### 4.3. Presentación de ponencias y pósteres en congresos

- **¿Están los profesores de contabilidad más sensibilizados hacia la formación ética de sus estudiantes que el resto de profesores de estudios empresariales?** Espinosa Pike, Marcela; Martin Arroyuelos, Ana Maria; Aldazabal Etxeberria, Miren Edurne. Comunicación oral. XV Encuentro Asepuc. Valores y Construcción Social. La Contabilidad en el Bicentenario de la Constitución de 1812. Congreso Nacional. Cádiz España Duración: 06/06/2012 - 08/06/2012
- **Residual Analysis in Contingency Tables: Conditional vs. Unconditional Approaches.** Núñez Antón, Vicente Alfredo; Miguel Angel García Pérez. Comunicación oral. 2012 European Mathematical Psychology Group Meeting (EMPG 2012). Congreso internacional. Pamplona, España.

Duración: 29–31/08/2012. Título Publicación: European Mathematical Psychology Group Meeting Empg12 Program and Abstracts.

- **Parallel Computational Implementation of a Branch-And-Fix Coordination Algorithm.** Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Gerardo Perez Valdes; Adela Pages; Asgeir Tomasgard; Marte Fodstat. Comunicación Oral. 9th International Conference On Computational Management Science, CMS2012. Congreso internacional. Londres, Reino Unido. Duración: 18/04/2012 - 20/04/2012
- **Integración espacial en el mercado de verdel en España.** Garcia Enriquez, Javier; Hualde Bilbao, Javier; Arteche Gonzalez, Jesus Maria; Murillas Maza, Arantza. Comunicación Póster. Ilt Workshop In Time Series Econometrics. Congreso nacional. Zaragoza, España. Duración: 19/04/2012 - 20/04/2012
- **Numerical Distribution Functions for Seasonal Unit Root Tests.** Díaz-Emparanza, Ignacio. Comunicación Póster. Ilt Workshop In Time Series Econometrics. Congreso nacional. Zaragoza, España. Duración: 19/04/2012 - 20/04/2012
- **An Application of Imputation Methodology to Obtain Maximal Geographical and Time Disaggregation in the Eustat Tourism Survey.** Elena Goni; Jorge Aramendi; Barcena Ruiz, Maria Jesus; Anjeles Iztueta; Tusell Palmer, Fernando Jorge. Comunicación Oral. Congreso International. Workshop on Measurement and Analysis of Tourism. Congreso internacional. Santiago De Compostela, España. Duración: 10/10/2012 - 11/10/2012
- **Volatility Extraction in Long Memory in Stochastic Volatility.** Arteche Gonzalez, Jesus Maria. Ponencia. Econometric Society European Meeting (ESEM 2012). Congreso internacional. Málaga, España. Duración: 29/08/2012 - 31/08/2012
- **Selecting Distribution of Random Parameters in Discrete Choice Experiment for Environmental Valuation.** Mariel Chladkova, Petr; Pablo Gálvez; Hoyos Ramos, David. Comunicación Oral. 1st European Workshop On Discrete Choice Experiments. Congreso internacional. Bilbao, España. Duración: 23/02/2012 - 24/02/2012.
- **Estimación de Mortalidad Infantil en Colombia: Propuestas Bayesianas de Modelos de Sobre-dispersión.** Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Edilberto Cepeda Cuervo; Adrián Quintero Sarmiento. Comunicación Oral. II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística (JEDE II). Congreso nacional. Tenerife, España. Duración: 18/07/2012 - 20/07/2012.
- **Methods of Analysis for Bounded Outcome Scores: Comparison and Recommendations.** Arostegui Madariaga, Inmaculada; Núñez Antón, Vicente Alfredo; Quintana Lopez, Jose Maria. Comunicación Oral. 2012 European Mathematical Psychology Group Meeting (EMPG 2012). Congreso internacional. Pamplona, España. Duración: 29/08/2012 - 31/08/2012. Título Publicación: European Mathematical Psychology Group Meeting Empg12 Program And Abstracts.
- **Analysis of Pseudo-Panel Data with Dependent Samples.** Oguiza Tovar, Ainhoa; Gallastegui Zulaica, Maria Inmaculada; Nuñez Anton, Vicente Alfredo. Comunicación Póster. 27th International Workshop On Statistical Modelling (IWSM27). Congreso internacional. Praga, República Checa. Duración: 16–20/07/2012. Título Publicación: Proceedings Of The 27th International Workshop On Statistical Modelling, Volumen 2
- **Tratamiento de pérdidas de seguimiento en estudios de calidad de vida relacionada con la salud: comparación de varios métodos de imputación.** Urko Aguirre Larracochea; Arostegui

Madariaga, Inmaculada; Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Quintana Lopez, Jose Maria. Comunicación Oral. II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística (JEDE II). Congreso nacional. Tenerife, España. Duración: 18/07/2012 - 20/06/2012.

- **Necesidades Formativas Específicas Para El Trabajo Fin De Grado (TFG)**, Periañez Cañadillas, Iñaki; Gonzalez Casimiro, Maria Pilar; Luengo Valderrey, Maria Jesus. Ponencia. IX Foro internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES). Congreso internacional. Santiago de Compostela, España. Duración: 12/06/2012 - 15/06/2012. Título Publicación: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES): Libro de Resúmenes.
- **Aprendizaje colaborativo mediante la utilización de un Wiki para la docencia**. Esteban Gonzalez, Maria Victoria; Modroño Herran, Juan Ignacio; Orbe Mandaluniz, Susan; Regúlez Castillo, Marta. Comunicación Oral. IX Foro Sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Congreso internacional. Santiago de Compostela, España. Duración: 12/06/2012 - 15/06/2012. Título Publicación: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES): Libro de Resúmenes.
- **Retos planteados por el TFG en centros sin experiencia con muchos estudiantes y varios grados**. González Casimiro, María Pilar; Orbe Mandaluniz, Susan; Periañez Cañadillas, Iñaki. Ponencia. IX Foro Sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Congreso internacional. Santiago de Compostela, España. Duración: 12/06/2012 - 15/06/2012. Título Publicación: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES): Libro de Resúmenes.
- **Mixed Integer Stochastic Optimization: Algorithms and Applications**. Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Unzueta Inchaurre, Aitziber; Aranburu Laka, Larraitz; Laureano Escudero Bueno; Aldasoro Marcellan, Unai. Comunicación Poster. III Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Congreso nacional. Leioa, España. Duración: 08/02/2012 - 10/02/2012. Título Publicación: Actas de las III Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología.
- **Integración espacial en el mercado español de verdel**. García Enríquez, Javier; Hualde Bilbao, Javier; Arteché González, Jesus Maria; Murillas Maza, Arantza. Comunicación oral. XV Encuentro de Economía Aplicada. Congreso nacional. La Coruña, España. Duración: 07/06/2012 - 08/06/2012.
- **Integración espacial en el mercado español de verdel**. García Enríquez, Javier; Hualde Bilbao, Javier; Arteché González, Jesus Maria; Murillas Maza, Arantza. Comunicación oral. XXVI Congreso Internacional de Economía Aplicada-ASEPELT 2012. Congreso internacional. Madrid, España. Duración: 04/07/2012 - 07/07/2012.
- **Improving Time and Spatial Resolution in Tourism Statistics Through Imputation**. Jorge Aramendi; Goitisoló Lezama, Beatriz; Elena Goni; Tusell Palmer, Fernando Jorge. Comunicación Póster. 11th Global Forum in Tourism Statistics. Congreso internacional. Reykjavik, Islandia. Duración: 14/11/2012 - 16/11/2012. Título Publicación: Improving Time and Spatial Resolution in Tourism Statistics Through Imputation. Tipo Publicación: Publicación Online
- **Assessing the Effectiveness of Adwords Campaigns on Website Performance: The Case of a Tourist SME**. Gonzalez Casimiro, Maria Pilar; Moral Zuazo, Maria Paz; Plaza Inchausti, Maria Beatriz. Comunicación Oral. 11th Global Forum on Tourism Statistics. Congreso internacional. Lugar: Reikiavik, Islandia. Duración: 14/11/2012 - 18/11/2012.

- **Dealing with Controversial and Non-Attended Attributes in Discrete Choice Experiments.** Mariel Chladkova, Petr; Jürgen Meyerhoff; Hoyos Ramos, David; Marco Boeri. Comunicación oral. 19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE). Congreso internacional. Praga, República Checa. Duración: 27/06/2012 - 30/06/2012.
- **Non-Attendance and Related Issues in Discrete Choice Experiments for Environmental Valuation.** Mariel Chladkova, Petr; Jürgen Meyerhoff; Hoyos Ramos, David; Marco Boeri. Comunicación oral. International Conference of Spanish-Portuguese Association of Natural Resource and Environmental Economics (AERNA) 2012. Congreso internacional. Faro, Portugal. Duración: 31/05–02/06/2012.
- **Nonparametric Betas for Conditional Factor Models.** Esteban González, Maria Victoria; Orbe Mandaluniz, Susan. Comunicación Póster. 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012) and 5th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group On Computing And Statistics (ERCIM 2012). Congreso internacional. Oviedo, España. Duración: 01/12/2012 - 03/12/2012. Título Publicación: CFE-ERCIM 2012. Libro de Abstracts.
- **Numerical Distribution Functions for Seasonal Unit Root Tests.** Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio. Comunicación oral. 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012). Congreso internacional. Oviedo, España. Duración: 01/12/2012 - 03/12/2012. Título Publicación: Book of Abstracts CFE-ERCIM 2012.
- **La Emigración Cubana a Estados Unidos y la Autoselección en Educación.** Ana Isabel Fernández Sáinz. IX Congreso Vasco de Sociología y Ciencia Política: Una ciencia social renovada para un nuevo tiempo. Bilbao, 16-18 julio 2012. Congreso nacional.

#### 4.4. Presentación de ponencias invitadas, cursos y talleres en congresos

- **Parallel Computing via Break Stage Scenario Clustering for Multistage Stochastic Programming.** Perez Sáinz De Rozas, Gloria Isabel; Aldasoro Marcellan, Unai; Laureano Escudero; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria. Ponencia Invitada. Euro XXV. 25th European Conference on Operational Research. Congreso internacional. Vilnius, Lituania. Duración: 08/07/2012 - 11/07/2012
- **Scenario Cluster Partitioning in the Lagrangian Based Procedures.** Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber. Ponencia Invitada. Euro XXV. 25th. European Conference On Operational Research. Congreso internacional. Vilnius, Lituania. Duración: 08/07/2012 - 11/07/2012
- **Modelling Price and Volatility in the Iberian Day-Ahead Electricity Market.** Ciarreta Antuñano, Aitor; Zarraga Alonso, Ainhoa. Ponencia Invitada. 6th CSDA International Conference On Computational And Financial Econometrics, CFE-2012. Congreso internacional. Oviedo, España. Duración: 01/12/2012 - 03/12/2012.
- **Preprocessing and Parallel Computation Tools in Scenario Cluster Decomposition of the Lagrangian Dual in Stochastic Mixed 0-1 Optimization.** Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber. Ponencia



Invitada. Apmod 2012. Applied Mathematical Optimization And Modelling. Congreso internacional. Paderborn, Alemania. Duración: 28/03/2012 - 30/03/2012. Título Publicación: Apmod 2012 Extended Abstracts

- **Risk Averse Measures in Stochastic Mixed 0-1 Optimization.** Aranburu Laka, Larraitz; Laureano F. Escudero Bueno; Garín Martín, María Araceli; Pérez Sainz De Rozas, Gloria Isabel. Ponencia Invitada. Euro XXV. 25th. European Conference on Operational Research. Congreso internacional. Vilnius, Lituania. Duración: 08/07/2012 - 11/07/2012.
- **A BFC-MS Algorithm for Solving Multistage Mixed 0-1 Stochastic Problems with Risk Averse Stochastic Dominance Constraints.** Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martín, María Araceli; Merino Maestre, María; Pérez Sainz De Rozas, Gloria Isabel. Ponencia invitada. ISMP 2012. 21st International Symposium on Mathematical Programming. Congreso internacional. Berlín, Alemania. Duración: 19/08/2012 - 24/08/2012.
- **Biostatnet, Una red interdisciplinar de Bioestadística.** Carmen Cadarso Suárez; Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Jesús López Fidalgo. Ponencia Invitada. II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística. Congreso nacional. Tenerife, España. Duración: 18/06/2012 - 20/06/2012.
- **Estimation of the Volatility in Local Long Memory in Stochastic Volatility Models.** Arteche González, Jesus Maria. Ponencia Invitada. 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012). Congreso internacional. Oviedo, España. Duración: 30/11/2012 - 03/12/2012.
- **Scenario Cluster Based Lagrangian Decomposition.** Laureano F. Escudero Bueno; Garín Martín, María Araceli; Pérez Sáinz De Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber. Ponencia Invitada. ISMP 2012. 21st International Symposium on Mathematical Programming. Congreso internacional. Berlín, Alemania. Duración: 19/08/2012 - 24/08/2012.
- **Comentario al trabajo de investigación titulado *Dinámica de la volatilidad en presencia de estacionalidad***  
Marta Regúlez castillo. X Workshop en Banca y Finanzas Cuantitativas, celebrado en Bilbao los días 4,5 y 6 de julio de 2012 en el marco del Master en Banca y Finanzas Cuantitativas.

## 4.5. Conferencias, cursos y seminarios impartidos

- **Uso avanzado de Gretl: Guiones, funciones, paquetes y complementos.**  
Ignacio Díaz-Emparanza. Seminario invitado. Seminarios del Departamento de Análisis Económico. Universidad de Zaragoza. Zaragoza, España. 20/06/2012.

## 4.6. Tesis doctorales defendidas

- **“Análisis de integración y cointegración en mercados pesqueros”**  
Doctorando: Javier García Enríquez.  
Director de la tesis: Josu Arteche González.
- **“Efficient methodologies for the treatment of large-scale multistage stochastic programming problems”**  
Doctorando: Aitziber Unzueta Inchaurre.  
Directoras: Pérez Sáinz de Rozas, Gloria; Garín Martín, Araceli.

- **“Técnicas multivariantes de apoyo a la gestión del conocimiento. Extensiones y aplicaciones”**  
Doctorando: Juan Ignacio Modroño Herrán.  
Directoras de la tesis: Karmele Fernández Aguirre y M<sup>a</sup> Isabel Landaluze Calvo (U. de Burgos).
- **“El principio de Igualdad de Oportunidades”**  
Doctorando: Fernando Cabrales.  
Directora de la tesis: Ana Fernández Sáinz.

#### 4.7. Tesis doctorales en preparación

- **“Decisión Multicriterio mediante Algoritmos basados en la lógica Fuzzy”**  
Doctorando: Marian Zubia Zubiaurre.  
Director de la tesis: Mariano Jiménez López.
- **“Demografía empresarial y los factores determinantes de la supervivencia de las empresas”**  
Doctorando: Jorge Virto Moreno.  
Director de la tesis: Jesús M<sup>a</sup> Orbe Lizundia.
- **“Instrumentos econométricos para la evaluación de políticas macroeconómicas”**  
Doctorando: Gerardo Prieto Blanco.  
Directores de la tesis: Ignacio Díaz-Emparanza y M<sup>a</sup> Paz Moral Zuazo.
- **“La educación ocupacional y la salida del paro”**  
Doctorando: José Ignacio Murillo Arcos.  
Directora de la tesis: Marta Regúlez Castillo.
- **“Vector support machine”**  
Doctorando: Felipe Llaugel.  
Directora de la tesis: Ana Fernández Sáinz.
- **“Experimentos de elección aplicados a la valoración económica de recursos naturales”**  
Doctorando: Amaya de Ayala Bilbao.  
Directores: Petr Mariel y David Hoyos.
- **“Estimación del impacto de los bienes durables eficientes en el consumo eléctrico por hogar”**  
Doctorando: Pablo Andrés Gálvez Castex.  
Director: Petr Mariel Chladkova y David Hoyos Ramos.
- **“Modelos de elección discreta aplicados a la asistencia sanitaria”**  
Doctorando: Fabiola Waleska Sigüenza Tamayo.  
Director: Petr Mariel Chladkova y José Ignacio Martínez Churiaque.
- **“Evolución de las desigualdades socioeconómicas en la mortalidad en áreas pequeñas de la Comunidad Autónoma del País Vasco”**  
Doctorando: Imanol Montoya Arroniz.  
Director: Petr Mariel Chladkova.

## 4.8. Otras actividades de carácter científico

### 4.8.1. Organización de cursos y seminarios

A lo largo del curso, el Departamento ha estado involucrado en varios seminarios y cursos, que se han desarrollado dentro de los programas de doctorado en Economía (Análisis Económico, Técnicas Cuantitativas en Economía y Economía Pública), en Banca y Finanzas Cuantitativas o en el Laboratorio de Estadística LabStat. El Departamento organiza un programa de seminarios conjuntamente con los Departamentos de Economía Aplicada II y Fundamentos del Análisis Económico, y el Instituto de Economía Pública. Los seminarios realizados en este programa durante el año 2012 han sido:

- 21.12.2012 Jesús López Fidalgo. Departamento de Matemáticas Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y a la Ingeniería, Universidad de Castilla La Mancha. *Aplicaciones del diseño de experimentos en la ciencia y en la ingeniería*
- 16.11.2012 Eulalia Nualart. University Pompeu Fabra (Barcelona). *Behavior of the density for general financial models with jumps*
- 09.03. 2012 Marco Boeri. Gibson Institute for Land, Food and the Environment Queen's University of Belfast. *The use of Pythonbiogeme: Analysing preferences for land use policies.*

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

- **Adaptacion y diseño de la implementación del algoritmo BFC-MS para un modelo de redes de infraestructura de gas natural.**  
Investigador responsable: Pérez Sáinz de Rozas, Gloria  
Número Total de Investigadores: 2  
Empresa/Administración financiadora: NTNU, URJC, UPV/EHU  
Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Duración(meses): 12  
Investigadora participantes del Departamento: Garín Martín, Araceli.
- **Informe sobre la gestión de residuos en Gipuzkoa**  
Investigador responsable: Latasa ZaballosS, Itxaro  
Número Total de Investigadores: 2  
Empresa/Administración financiadora:  
Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Duración(meses): 6  
Investigadores Participante del Departamento: Hoyos Ramos, David.
- **Estudio Piloto de una Cuenta del Sector Educativo en Navarra**  
Investigador responsable: Olascoaga Larrauri, Jon  
Número Total de Investigadores: 3  
Empresa/Administración financiadora:  
Tipo de contrato: Proyecto de investigación  
Duración(meses): 9 Investigadores Participante del Departamento: Martín Arroyuelos, Ana María; Fernández Sáinz, Ana Isabel.

- **Impacto económico en la C.A. del País Vasco de la explotación de la infraestructura ferroviaria denominada “Y VASCA” relacionada con la puesta en marcha y mantenimiento del servicio**

Investigador responsable: Fernández Macho, Francisco Javier

Número Total de Investigadores: 3

Empresa/Administración financiadora: Eusko Trenbide Sarea (ETS)

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Duración(meses): 4

Investigadores Participante del Departamento: Fernández Macho, Francisco Javier; Díaz-Empanza Herrero, Ignacio; González Casimiro, Pilar

### 4.8.3. Participación en organismos científicos

- **Arteche González, Josu**
  - Miembro del ERCIM Working Group: Computational Econometrics and Financial Time Series.
- **Díaz-Empanza 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 del International Program Committee (IPC2012) for the XXVI International Biometric Conference (IBC2012) a celebrarse en Kobe, Japón.

■ **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:** Hasta diciembre de 2012 fueron miembros de la Comisión Permanente: Aurora Alonso, Fernando Tusell, Ana Fernández, Javier Fernández, Amaya Zárraga, Vicente Núñez, Susan Orbe, Petr Mariel, Ana Martín, Isabel Urrutia y un representante del alumnado. En 2012 se aprobó la reforma del Reglamento de Departamento, que establece una nueva composición para la Comisión Permanente. Desde diciembre la forman: Ignacio Díaz-Emparanza, Ainhoa Zarraga, Fernando Tusell, Ana Martín, Javier Fernández, Mariví Esteban, Jorge Virto, 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 2012 ha sido la siguiente:

Presidente: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero  
 Vocal 1: Josu Arteche González  
 Vocal 2: Araceli Garín Martín  
 Presidente suplente: Javier Fernández Macho  
 Vocal 1 suplente: M<sup>a</sup> Victoria Esteban González  
 Vocal 2 suplente: Ana M<sup>a</sup> Martín Arroyuelos

**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 2012 han sido:

Ignacio Díaz-Emparanza Herrero, como Director del Departamento, Jorge Virto Moreno, Jesús Orbe Lizundia 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 2011/2012 ha sido la siguiente:

Comisión Titular:	Suplentes:
Vicente Núñez Antón	Fernando Tusell Palmer
Susan Orbe Mandaluniz	Jesús Angel Rubio Peña
Amaya Zárraga Castro	Ana Fernández Sainz

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.

**Encargada de Ordenadores:** Durante 2012, ha actuado como encargada de ordenadores la profesora M<sup>a</sup> Paz Moral Zuazo.

**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:** Pilar González Casimiro (Vicedecana de Planificación Docente), Marian Zubia Zubiaurre (Vicedecana).

**Junta de Facultad:** Hasta noviembre de 2012: Karmele Fernández Aguirre, Marta Regúlez Castillo, Fernando Tusell Palmer, Aurora Alonso, Ignacio Díaz-Emparanza Herrero, Marian Zubia Zubiaurre, Amaya Zárraga. Después de las elecciones de noviembre de 2012: Fernando Tusell, Eva Ferreira, Ignacio Díaz-Emparanza y Pilar González.

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

**Comisión de Compensaciones:** Aurora Alonso Antón y Fernando Tusell Palmer.

**Comisión de Ordenación Académica y Convalidaciones:** Pilar González Casimiro (Presidente)

**Comisión Permanente de la Facultad:** Hasta noviembre: Karmele Fernández Aguirre, después de las elecciones de noviembre: Fernando Tusell.

**Comisión de Calidad:** Pilar González Casimiro, Fernando Tusell Palmer.

**Comisión de Seguimiento del IBP-II:** Pilar González Casimiro (presidenta), Susan Orbe Mandaluniz (representante de tercero).

**Vicedecana coordinadora de la Unidad Delegada de S.Sebastián:** Marian Zubia Zubiaurre.

**Coordinador del Módulo de Marketing:** (en el segundo curso del Grado de Marketing) Vicente Núñez Antón (curso académico 2011-2012)

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

**Rectorado:**

- Eva Ferreira García (Secretaria General)
- Amaya Zárraga Castro (Directora de Planes de estudio y Autorización de títulos de grado).

**Claustro Universitario:** Karmele Fernández Aguirre, Fernando Tusell Palmer y M. Victoria Esteban González.

**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 la revista *Journal of Multivariate Analysis*.
- Evaluador para la revista *Journal of Time Series Econometrics*.
- Evaluador para la revista *Computational Statistics and Data Analysis*.
- Evaluador para la revista *Statistics and Probability Letters*.
- Evaluador para la revista *Econometric Theory*.
- Evaluador para la revista *Journal of Econometrics*.
- Evaluador para la revista *International Journal of Forecasting*.
- Evaluador para la revista *Journal of Time Series Econometrics*.
- Evaluador para la revista *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 *Journal of Computational Statistics and Data Analysis*.
- Evaluador para la revista *Economics Bulletin*.
- Evaluador para la revista *Journal of Geophysical Research - Oceans*.

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

- Evaluadora para la revista *Applied Economics*.
- Evaluadora para la revista *Investigaciones Económicas*.
- Evaluadora para la *Revista de Economía Aplicada*.

**Fernández Aguirre, Karmele:**

- Evaluadora para la revista *Metodología de Encuestas*.
- Evaluadora para la revista *Journal of Applied Statistics*.

**Fernández Macho, Javier:**

- Director del Instituto de Economía Pública.

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

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

**Hoyos Ramos, David:**

- Evaluador para la revista *Ecological Economics*.
- Evaluador para la revista *Journal of Environmental Management*.
- Evaluador para la revista *Water Resources Management*.
- Evaluador para la revista *Ekonomiaz*.
- Evaluador para la revista *Economía Agraria y de los Recursos Naturales*.

**Mariel Chladkova, Petr:**

- Evaluador para la revista *Energy Economics*.
- Evaluador para la revista *Economía Aplicada*.

**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 2005-2012.
- Editor Asociado de la revista *Methodology: European Journal of Research Methods in the Social and Behavioral Sciences* desde el año 2004.
- Evaluador para la revista *Biometrical Journal*.
- Evaluador para la revista *Computational Statistics and Data Analysis*.
- Evaluador para la revista *Communications in Statistics - Simulation and Computation*.
- Evaluador para la revista *The Brazilian Journal of Probability and Statistics*.
- Evaluador para la revista *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics (JABES)*.
- Evaluador para la revista *Statistical Methodology*.
- Evaluador para la revista *Scandinavian Journal of Statistics*.
- Evaluador externo de los Documentos de Trabajo conjuntos de las Facultades de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de la Laguna y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

**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 la revista *Energy Policy*.
- Evaluadora para la revista *INNOVAR journal*.
- Evaluadora para la revista *Energy journal*.



Nombre	Teléfono	Dirección de correo electrónico
Alonso Antón, Aurora	94 601 3737	aurora.alonso@ehu.es
Arteche González, Josu	94 601 3852	josu.artech@ehu.es
Bárcena Ruiz, M <sup>a</sup> Jesús	94 601 3841	mariajesus.barcena@ehu.es
Covas Valdés, Aleida	94 601 3850	aleida.covas@ehu.es
Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio	94 601 3732	ignacio.diaz-emparanza@ehu.es
Esteban González, M <sup>a</sup> Victoria	94 601 3843	mvictoria.esteban@ehu.es
Fernández Aguirre, Karmele	94 601 3735	karmele.fernandez@ehu.es
Fernández Macho, Javier	94 601 3729	javier.fernandezmacho@ehu.es
Fernández Sainz, Ana.	94 601 3736	ana.fernandez@ehu.es
Ferreira García, Eva	94 601 3739	eva.ferreira@ehu.es
Garín Martín, Araceli	94 601 3734	mariaaraceli.garin@ehu.es
Goitisoló Lezama, Beatriz	94 601 3849	beatriz.goitisoló@ehu.es
González Casimiro, Pilar	94 601 3730	mariapilar.gonzalez@ehu.es
González Morgado, M <sup>a</sup> Cristina	94 601 7052	mariacristina.gonzalezm@ehu.es
Hoyos Ramos, David	94 601 7019	david.hoyos@ehu.es
Mariel Chladkova, Petr	94 601 3742	petr.mariel@ehu.es
Martín Arroyuelos, Ana M <sup>a</sup>	94 601 3742	ana.martin@ehu.es
Modroño Herrán, Juan Ignacio	94 601 3843	juan.modrono@ehu.es
Moral Zuazo, M <sup>a</sup> Paz	94 601 3846	mpaz.moral@ehu.es
Murillo Arcos, Iñaki	94 601 3844	inaki.murillo@ehu.es
Núñez Antón, Vicente	94 601 3749	vicente.nunezanton@ehu.es
Oguiza Tobar, Ainhoa	94 601 7039	ainhoa.oguiza@ehu.es
Orbe Lizundia, Jesús M <sup>a</sup>	94 601 3842	jesus.orbe@ehu.es
Orbe Mandaluniz, Susan	94 6013 845	susan.orbe@ehu.es
Regúlez Castillo, Marta	94 601 3738	marta.regulez@ehu.es
Rubio Peña, Jesús Angel	94 601 3826	jesusangel.rubio@ehu.es
Sedano Hoyuelos, Máximo	94 515 4479	maximo.sedano@ehu.es
Tusell Palmer, Fernando	94 601 3733	fernando.tusell@ehu.es
Virto Moreno, Jorge	94 601 3851	jorge.virto@ehu.es
Zarraga Alonso, Ainhoa	94 601 7033	ainhoa.zarraga@ehu.es
Zárraga Castro, Amaya	94 601 3741	amaya.zarraga@ehu.es
Zubia Zubiaurre, Marian	943 13 5794	marian.zubia@ehu.es