



# MEMORIA

2005-2006

Instituto de Economía Pública

Universidad del País Vasco  
Campus de Bizkaia



Zubiria Etxea (Sarriko)  
Avenida Lehendakari Aguirre, 83  
48015 Bilbao  
Tel.: 94 601 36 55  
Fax: 94 601 71 00  
[www.iep.ehu.es](http://www.iep.ehu.es)

<b>1. Presentación</b>	<b>2</b>
<b>2. Personal</b>	<b>2</b>
2.1 Director del Instituto	2
2.2 Miembros del Instituto	2
<b>3. Actividades del Instituto</b>	<b>3</b>
3.1 Actividad Docente	3
3.2 Asistencia Técnica y Difusión	4
3.2.1 Contratos de Investigación con Empresas y Administración Pública	4
3.2.2 Biltokis	5
3.2.3 Seminarios y Cursos Monográficos	5
<b>4. Actividad Investigadora</b>	<b>7</b>
4.1 Proyectos de Investigación	7
4.2 Publicaciones	8
4.3 Documentos de Trabajo	9
<b>5. Otras Actividades Científicas</b>	<b>9</b>
5.1. Actividad Evaluadora	9
5.2 Otras Actividades	10
<b>6. Reuniones Científicas</b>	<b>11</b>
6.1 Participación en Reuniones Científicas	11
<b>7. Cursos Impartidos en Centros de Investigación Nacionales y Extranjeros</b>	<b>13</b>
<b>8. Tesis – Dirección</b>	<b>13</b>

## **1. Presentación**

El Instituto de Economía Pública es una entidad de interés público creada en 1981, como Instituto Universitario dependiente de la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV / EHU) (aprobado por O.M. de 10 de febrero de 1984) y tiene su sede en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Sarriko. Sus objetivos principales son:

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

## **2. Personal**

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

### **2.1 Directora del Instituto**

Alonso Antón, Aurora. (Catedrática), Ph. D. In Economics, University of Chicago, 1985. Áreas de interés: Econometría, Economía del Trabajo.

### **2.2 Miembros del Instituto**

#### **CATEDRÁTICOS:**

Fernández Macho, Francisco Javier (Catedrático), Ph. D. In Economics, London School of Economics, 1986. Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales, Econometría del Medio Ambiente.

Gallastegui Zulaica, María Carmen (Catedrática), Ph. D. In Economics, Brown University, 1979. Áreas de interés: Macroeconomía, Economía del Medio Ambiente.

Grafe Arias, Fritz Hans (Catedrático), Doctor en Economía, Universidad del País Vasco, 1976. Áreas de interés: Microeconomía, Teoría de Juegos, Elección Social. En estos momentos en Comisión de Servicios Especiales en el Ministerio de Educación y Ciencia.

Iñarra García, Elena (Catedrática), Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1988. Áreas de interés: Teoría de Juegos.

Zubiri Oria, Ignacio (Catedrático), Ph. D. in Economics, Princeton University, 1983.  
Áreas de interés: Microeconomía, Economía del Sector Público.

## **TITULARES**

Chamorro Gómez, José Manuel (Titular), Doctor en Economía, Universidad del País Vasco, 1991. Áreas de interés: Finanzas y Medio Ambiente.

Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio (Titular), Doctor en Economía, Universidad del País Vasco, 1993. Áreas de interés: Series Temporales, Macroeconomía.

González Casimiro, Pilar (Titular), Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1989. Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales.

## **BECARIOS Y AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN:**

### **Becarios**

Garmendia Oleaga, Eneko  
López de Lacalle Beltrán de Heredia, Javier

**Colaboradores** (Unidad de Economía Ambiental en colaboración con IHOBE).

Arto Olaizola, Iñaki  
Guillamón Martínez, David  
Hoyos Ramos, David

## **3. Actividades del Instituto**

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

Actividad Docente, centrada en el Programa de Formación de Investigadores en Economía Pública.

Actividad de Investigación, Asistencia Técnica y Difusión.

### **3.1 Actividad Docente**

**Doctorado en Economía.** El Instituto forma parte de este Programa junto con los Departamentos de Economía Aplicada II (Hacienda Pública), Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) y Fundamentos del Análisis Económico I.

Este programa de Doctorado es un programa de tercer ciclo dirigido a formar a aquellas personas que deseen alcanzar el grado de Doctor en Economía por la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV / EHU).

Directores del Programa de Doctorado: Jesús M<sup>a</sup> Arteche González y M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica.

**Master en Hacienda y Finanzas Públicas.** Las Instituciones del País Vasco detentan un número de competencias en materia de política fiscal y financiera que sitúa a sus Haciendas Públicas en niveles próximos al de la Propia Administración del Estado en cuanto a aplicación e implementación de las mismas.

El conjunto de las personas al servicio de las Instituciones del País Vasco ejercita un abanico de funciones que requiere un marco adecuado de formación permanente y cualificada en los aspectos relativos a la Hacienda y las Finanzas Públicas.

El objeto fundamental del Programa es formar a expertos en el campo de la economía pública en general, y del País Vasco en particular, tanto desde el punto de vista técnico como desde la práctica de las actuaciones de la política económica y fiscal.

Esta iniciativa emana del Gobierno Vasco y de las Diputaciones Forales, a través del Órgano de Coordinación Tributaria de Euskadi, instrumentándose dentro de la Administración Pública por el IVAP, entre cuyas funciones se incluyen las relativas a la formación del personal al servicio de la Administración Pública.

A tal efecto se ha articulado el oportuno Convenio de colaboración entre la Universidad del País Vasco /Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) y el Instituto Vasco de Administración Pública (IVAP).

De acuerdo con el convenio se celebraron sendos cursos académicos Especialista y Master, decimotercera edición, que cumpliendo la normativa de 12 de marzo de 1993 de la Junta de Gobierno de la UPV/EHU de estudios conducentes a Títulos Propios de Postgrado, dieron acceso a los títulos de Especialista y Master respectivamente.

Para más información se puede consultar la página Web (Internet), dirección:  
<http://www.bl.ehu.es/master.htm>

## **3.2 Asistencia Técnica y Difusión.**

### **3.2.1 Contratos de Investigación con Empresas y Administración Pública**

1. Convenio de colaboración entre el Instituto de Economía Pública de la Universidad del País Vasco y la Sociedad Pública de Gestión Ambiental IHOBE, S.A. (2001) con el objeto de dotar al País Vasco de un grupo de reflexión y análisis de la política económica ambiental que emana de la Unión Europea y su traslado a nuestra Comunidad Autónoma. En base al convenio "Plan de Gestión para el ejercicio 2006" se han desarrollado las siguientes actividades:

- Contabilidad económico - ambiental de la CAPV.
- Elaboración de un modelo económico ambiental para la CAPV.
- Cuantificación de la acción temprana en la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Huella ecológica de España.
- Elaboración de los indicadores ambientales.
- Evaluación económica y ambiental de las políticas de cambio climático en el sector transporte en la CAPV.

2. Convenio de colaboración entre el Instituto de Economía Pública de la Universidad del País Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia para un estudio sobre el “Fraude fiscal en Bizkaia”.  
Febrero de 2005– Marzo de 2006.
3. Convenio de colaboración entre el Instituto de Economía Pública de la Universidad del País Vasco y la Sociedad Pública de Gestión Ambiental IHOBE, S.A. para la realización del estudio “Valoración contingente del entorno natural del monte Jaizkibel”.  
Febrero de 2006 – septiembre de 2006.
4. Convenio de colaboración entre el Instituto de Economía Pública de la Universidad del País Vasco y la Diputación Foral de Bizkaia para un estudio sobre “Seguimiento de la evaluación de la Desigualdad de Género en el Territorio Histórico de Bizkaia”.  
Mayo de 2006 – enero de 2007.

### **3.2.2 Biltokis**

El Instituto edita desde 1989 BILTOKI, una serie de documentos de trabajo distribuidos de forma sistemática entre los Centros Nacionales de Investigación y Docencia Universitaria, conjuntamente con el Departamento de Economía Aplicada II (Hacienda Pública), el Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) y el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I.

A partir de enero de 2005 el departamento de Economía Aplicada III ha asumido en exclusiva su gestión. Estos documentos sirven como fuente de difusión de las investigaciones de los miembros de estos departamentos y del propio Instituto.

### **3.2.3 Seminarios y Cursos Monográficos**

El Instituto de Economía Pública organiza, junto con los Departamentos de Fundamentos del Análisis Económico I, Economía Aplicada II (Hacienda Pública y Derecho Fiscal) y Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) seminarios que tienen lugar durante todo el año de forma semanal. Este periodo abarca desde octubre de 2005 a junio de 2006:

## Curso 2005-2006

### Seminarios

#### [Seminarios de Teoría Económica](#)

#### 2006

25/05/2006: José Manuel Chamorro (UPV/EHU) conjunto con Luis M. Abadie

#### **"Monte Carlo valuation of natural gas investments"**

19/05/2006: Oscar Volij (Iowa State and Ben Gurion University)

#### **"On the measure of segregation"**

19/05/2006: Marta Risueño (Universidad Rey Juan Carlos) conjunto con Hamid Hamoudi

#### **"A synthesis of location models"**

12/05/2006: Ignacio N. Lobato (Instituto Tecnológico Autónomo de México)

#### **"Inference in conditional nonlinear econometric models2"**

5/05/2006: María Loureiro (Universidad de Santiago de Compostela) conjunto con Anna Sanz de Galdeano (University of Salerno and IZA) y Daniela Vuri (University of Florence and IZA)

#### **"Smoking Habits: Like Father, Like Son, Like Mother, Like Daughter"**

31/03/2006: Carlos Velasco (Universidad Carlos III de Madrid) en colaboración con I. Lobato

#### **"Efficient Wald Tests for Fractional Unit Roots"**

20/01/2006: Carmen Arguedas (Universidad Europea de Madrid)

#### **On the deadweight loss of investment subsidies**

#### 2005

16/12/2005: Mikel González (UPV/EHU)

#### **Timing cost of climate policy: the case of Spain**

15/12/2005: Anders Skonhoft (Norwegian University of Science and Technology)

#### **Sheep as Capital and Farmers as Portfolio Managers**

28/10/2005: Alberto Isgut (Institute for Competitiveness and Prosperity)(con Ana Fernandes de Banco Mundial)

#### **Learning-by-exporting, Learning-by-doing and productivity:Evidence from Colombia**

21/10/2005: Hamid Hamoudi (conjunto con Carmen Arguedas y Manuel Saez)(Universidad Europea de Madrid)

#### **Equilibrium Nonexistence in Spatial Competition with Quadratic Transportation Costs**

14/10/2005: José Manuel Chamorro Gómez (UPV/EHU) (con Luis M. Abadie de BBK)

#### **[Valuing Flexibility: the case of an integrated gasification combined cycle power plant](#)**

30/09/2005: Karmele Fernández Aguirre (UPV/EHU)

#### **Las tecnologías de la información y comunicación en la docencia universitaria presencial**

23/09/2005: Elizabeth Torres (Universidad de los Andes)

#### **El fenómeno de la pobreza, su medición y análisis**

22/09/2005: Paul Eilers (Leiden University Medical Centre)

#### **Survival Analysis with Microarrays using Penalized Likelihood**

21/09/2005: Edilberto Cepeda Cuervo (Universidad Nacional de Colombia)

**2006**

07/09/2006: Rob Dellink (Wageningen University)

**["Impact of Renegotiations on the stability of International Climate Agreements"](#)**

10/03/2006: Francisco J. Cabo (Universidad de Valladolid)(en colaboración con Guiomar Martín-Herrán)

**["North-South Transfers vs. Biodiversity Conservation: a Trade Differential Game"](#)**

### **Cursos Monográficos:**

Título del Curso: **Teoría Asintótica para Econometría**

Profesor: Carlos Velasco de la Universidad. Carlos III de Madrid.

Se celebró los días 30 y 31 de marzo de 2006.

Título del Curso: **Sobre Conocimiento Común**

Profesor: Oscar Volij de la Ben Gurion University .

Se celebró los días 14 a 20 de Mayo de 2006.

Título del Curso: **Métodos de Valoración en Economía Ambiental**

Profesora: Maria Loureiro de la Universidad de Santiago de Compostela.

Se celebró los días 4 y 5 de mayo del 2006.

## **4. Actividad Investigadora**

### **4.1 Proyectos de Investigación**

Los miembros de este Instituto se integran en distintos grupos de trabajo que realizan proyectos de investigación respondiendo a las distintas convocatorias que las instituciones públicas o privadas llevan a cabo para fomentar la investigación colectiva en temas básicos. Durante el curso académico 2005/2006 se han desarrollado los siguientes proyectos:

**Proyecto:** SUBVENCIÓN GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN – GIU05/39

**Investigador Principal:** María Carmen Gallastegui.

**Investigadores:** Alberto Ansuategui Cobo, José Manuel Chamorro Gómez, Marta Escapa García, Xavier Galarraga Aldanondo, M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica, Miguel González Ruiz de Eguino, Javier López de Lacalle Beltrán de Heredia, David Hoyos Ramos.

Diciembre de 2005 – diciembre de 2008.

**Proyecto:** “EUROPEAN LIFESYLES AND MARINE ECOSYSTEMS (ELME).

**Investigador Principal:** Profesor Laurence Mee (University of Plymouth).

**Investigadores:** 28 instituciones. Desde 2003 hasta 31-12-2006.



**Proyecto:** TEORÍA DE JUEGOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES A LA ECONOMÍA Y A LA POLÍTICA II. PROYECTO MCYT BEC 2003-08182.

**Investigador Principal:** Elena Iñarra García

**Investigadores:** Quince investigadores participantes. 28-11-2003 27-11-2006.

**Proyecto:** INFERENCIA ESTADÍSTICA EN MODELOS DE PERSISTENCIA (ESTÁNDAR, ESTACIONAL Y EN VOLATILIDAD) Y DURACIÓN: ANÁLISIS TEÓRICO Y EMPÍRICO.

**Investigador principal:** Josu Arteche González.

**Investigadores:** Seis investigadores participantes. 28-11-2003 27-11-2006.

**Proyecto:** TERRITORIOS INTELIGENTES: ESPACIOS DE ECONOMÍA CREATIVA EN LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (JAKINBASK)

**Investigador principal:** Javier Fernández Macho.

**Investigadores:** Cuatro investigadores del Departamento Economía Aplicada III.

**Proyecto:** ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA POLÍTICA AMBIENTAL.

**Investigador principal:** M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica

**Investigadores:** Seis investigadores. 01-12-05 30-11-08

## 4.2 Publicaciones

Alonso, A; Escudero L F; Garín, A; Ortuño, M. T; Pérez, G.:

“On the product selection and plant dimensioning problem under uncertainty” Omega-Internacional Journal of Management Science, vol. 33, n° 4, p. 307-318.

Arto Olaizola, I y González, X: “Medio Ambiente” en Informe Socioeconómico de la C.A. de Euskadi. – Instituto Vasco de Estadística (EUSTAT). Vitoria – Gasteiz, 2006.

Chamorro Gómez, J M. (en colaboración con Arantza Murillas): “Valuation and management of fishing resources under price uncertainty”.

Environmental and Resource Economics, Vol. 33, n° 1, 2006.

Chamorro Gómez, J M.: "Privatización de las pensiones, garantía mínima y generaciones futuras: el caso español".

Boletín de Estudios Económicos, Vol. LXI, n° 187, pp. 91-110, abril de 2006.

Chamorro Gómez, J M.: “Valoración de la garantía de los planes de pensiones en España”. En proceso de evaluación en Ekonomiaz.

González Casimiro, P; Fernández Macho, J y Gallastegui Zulaica, MC: “Impactos económicos del sector pesquero en Galicia: un enfoque SAM”. Revista Española de Estudios Agropesqueros y Sociales, 2006.

González Casimiro, P; Fernández Macho, J y Gallastegui Zulaica, I: “Evaluación y monitorización de territorios inteligentes en la Sociedad del conocimiento” en Territorios inteligentes y espacios de Economía creativa en la Sociedad del conocimiento.

Guillamón, D. y Hoyos, D “Movilidad sostenible: de la teoría a la práctica.” Fundación Manu Robles-Arangiz Institutua. Bilbao, 2005.

Hoyos Ramos, D y Guillamón, D: “Movilidad sostenible: de la teoría a la práctica.” Fundación Manu Robles-Arangiz Institutua. Bilbao, 2005.

“Movilidad sostenible: hacia un concepto operativo.” Eusko Ikaskuntza. Bilbao, 2005.

Iñarra García, E; Branzei, R; Tijs, S y Zarzuelo J.M: “A simple algorithm for the nucleolus of airport surplus games”. International Journal of Game Theory, 34, 259-272.

Iñarra García, E, Larrea, C y Saracho, A: “The supercore for normal form games”. Journal of Economic Theory. (En imprenta) septiembre de 2005.

### **4.3 Documentos de Trabajo**

Díaz-Emparanza, I: SURGAT (*Seasonal Unit Roots Graphical Analysis and Testing device*) Revista : Economics Working Paper Archive, University of Washington, 2004.

Díaz-Emparanza, I: SURGAT (*Seasonal Unit Roots Graphical Analysis and Testing device*) Revista : Servidor de Internet de Estima, 2004.

Iñarra García, E y Larrea, C: “Admissible Stable Sets”. Ikerlanak 1805, 2005.

Iñarra E, Larrea C, y Molís E,: “Random Paths to P-Stability in the Roommate Problem”. Mimeo.

## **5. Otras Actividades Científicas**

Varios miembros del Instituto han participado como evaluadores tanto en revistas como en reuniones científicas:

### **5.1. Actividad Evaluadora**

Arto Olaizola, I: Ekonomiaz, Revista Vasca de Economía.

Chamorro Gómez, J. M: Revista de Economía Agraria y Recursos Naturales.

Díaz-Emparanza Herrero, I.: Evaluador para la Revista Estadística Española, European Economic Review y Journal of Econometrics.

Fernández Macho, F. J.: Evaluador para la Revista Española de Economía y Revista de Economía Aplicada, Revista de Economía Pública, Journal of Business and Economic Statistics, Investigaciones económicas y Evaluador para la CICYT.  
Editor Asociado de la Revista “Economía Agraria y Recursos Naturales”.  
Director de la Revista Ekonomiaz.

Gallastegui Zulaica, M.C.: Evaluadora para la Fundación BBVA, Hacienda Pública Española, Revista española de Estudios Agrosociales y Pesqueros. Miembro del Comité Editorial de la revista Economía agrícola y Recursos naturales.

González Casimiro, P: Evaluadora de artículos científicos en revistas nacionales e internacionales: Investigaciones económicas, Estadística española, Moneda y Crédito, Journal of Time Series Análisis, Internacional Journal of Forecasting, Journal of Transport, Revista de Estudios Regionales, Revista de Economía Agraria y Recursos Naturales y Ekonomiaz.

Hoyos Ramos, D: Evaluador de la revista Ekonomiaz.

Iñarra García, E: Evaluadora de proyectos de investigación de CYCIT, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Revista Española de Economía, Investigaciones Económicas, Ekonomiaz, Economía Pública, Hacienda Pública Española, Mathematical Social Sciences, Theory and Decisión, Social Choice and Welfare and Games and Economic Behavior, Proyectos de la Fundación BBVA y Annals of Operation Research.

Zubiri Oria, I.: Investigaciones Económicas, Revista Española de Economía, Agencia Nacional de Evaluación.

## 5.2 Otras Actividades

Alonso Antón, A.: Asistente al curso de verano de la Universidad del País Vasco “Evaluación de políticas públicas”.  
San Sebastián, julio de 2006.

Alonso Antón A, Fernández Macho F.J y González Casimiro, P: “Estudio sobre la desigualdad de género en Bizkaia” publicado en la página [www.bizkaia.net](http://www.bizkaia.net) de la Diputación Foral de Bizkaia.

. Directora del Instituto de Economía Pública.

Chamorro Gómez, J. M: 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.

Miembro del Comité de Expertos de la Cátedra UNESCO de Desarrollo sostenible y educación ambiental de la UPV/EHU.

Díaz-Empananza Herrero, I.: Encargado del Servicio Informático del IEP.

. Colaborador del “Spanish Team” del software econométrico y estadístico, libre y de código abierto Gretl con el objeto de traducir el software al castellano.

Fernández Macho, F.J: Director en CSHvH de la UPV/EHU. Miembro del Tribunal de Compensaciones del Consejo de Gobierno provisional de la UPV/EHU.

Gallastegui Zulaica, M.C.: Premio Euskadi de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades. Marzo de 2006.

.Miembro del Consejo Editor de la Revista “Economía Agraria y Recursos Naturales”.

González Casimiro, P: Miembro del Consejo del Dpto. de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) desde octubre de 2001 hasta la actualidad y de la Comisión de Informática del mismo dpto. desde enero de 2002. Miembro del Consejo Científico del Instituto de Economía Pública (UPV/EHU) desde 1989 hasta la actualidad y Secretaria del mismo desde el 11-02-2005.

Hoyos Ramos, D: Asistente al curso de Doctorado en técnicas de valoración económica Barcelona, febrero a junio de 2006.

Iñarra García, E.: Miembro del Comité científico del 17<sup>th</sup> Internacional Conference on Game Theory . Stony Brook, NY, USA, Julio de 2006.

Zubiri Oria, I: Miembro de la Junta de Gobierno de la U.P.V. Miembro del Claustro de la U.P.V. Miembro de la Comisión Económica de la U.P.V. Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Economía Pública.

## **6. Reuniones Científicas**

### **6.1 Participación en Reuniones Científicas**

Alonso Antón, A.: Conferencia sobre Desigualdad de género en Bizkaia junto con Javier Fernández Macho y Pilar González Casimiro “Midiendo la desigualdad de género”.

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Bilbao, 28 de junio de 2006.

Arto Olaizola, I: “Medio Ambiente” Jornada de presentación del Informe Socioeconómico de la C.A. de Euskadi 2006.

Bilbao, 29/11/2006.

Chamorro Gómez, J M (en colaboración con LuíS M<sup>a</sup> Abadie): "Valuation of energy investments as real options: The case of an Integrated Gasification Combined Cycle power plant".

XIII Foro de Finanzas, Madrid, noviembre de 2005.

."Valuing flexibility: The case of an Integrated Gasification Combined Cycle power plant".

.I Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética,  
Madrid, enero de 2006.

."Technology choice for power plants under mean reversion in fuel prices".  
2<sup>nd</sup> Conference of the Spanish-Portuguese Association of Natural Resource and  
Environmental Economics.  
AERNA 2006 June, Lisboa (Portugal).

."Monte Carlo valuation of natural gas investments "  
10<sup>th</sup> Annual Conference on Real Options, Columbia Business School  
New York, (USA), junio de 2006.

."Monte Carlo valuation of natural gas investments "  
2<sup>nd</sup> Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics,  
A Toxa (España), junio de 2006.

Fernández Macho, F.J; Gallastegui Zulaica, I; González Casimiro, P: 2005 ASSET  
Conference, "Economic Impacts of the galician fishing sector: a supply-driven SAM  
approach".  
Rethymon, Creta (Grecia) 26 al 30 de octubre de 2005.

Gallastegui Zulaica, M: The costs of fisheries Management: An Economic Perspective.  
Congreso Nacional: Evaluación de Activos Ambientales. Ministerio de Medio  
Ambiente.  
Santiago de Compostela, mayo de 2006.

Hoyos Ramos, D: "Movilidad sostenible: hacia un concepto operativo"  
XVI Congreso de Estudios Vascos: Desarrollo Sostenible – IT. El futuro.  
Bilbao, 29/11 al 1/12 de 2005.

"Sostenibilidad y desarrollo: la cooperación al desarrollo desde la perspectiva de la  
economía ecológica".  
X Jornadas de Economía Crítica.  
Barcelona, 23 de marzo de 2006.

Iñarra García, E y Sckonhofs A: "Restoring a fish stock: a Dynamic bankruptcy  
Problem".  
The 6<sup>th</sup> meeting on Game Theory and Practice.  
Zaragoza , Julio de 2006.

Iñarra García, E., Larrea C. y Molís E.: "Absorbing sets for Rommate Problems with  
strict preferences".  
17<sup>th</sup> International Conference on Game Theory.  
Stony Brook, 10-15 julio de 2006.

## **7. Cursos Impartidos en Centros de Investigación Nacionales y Extranjeros**

Arto Olaizola, I: “Indicadores de Sostenibilidad Local en la Comunidad Autónoma del País Vasco” en Título propio de postgrado Gestor Municipal Agenda 21 Local. 26/05/2006.

“Indicadores de Sostenibilidad” en Programa de Formación en Agenda Local 21, organizado por la Fundación Novia Salcedo. 20/06/2006.

Guillamón Martínez, D: “Movilidad Sostenible. Hacia un transporte más respetuoso con el medio ambiente”. Impartida en Fundación Novia Salcedo Curso Agenda Local 21. 25/11/2005 y en Leioa dentro de las Jornadas sobre Medio Ambiente organizadas por el Área de Derecho Administrativo de la Universidad del País Vasco. 27/04/2006.

Hoyos Ramos, D: “Curso técnico de formación ambiental HERMES ETA GAIA: “Mobilitatearen kostu ekologiko eta sozialak”. Leioa, 16 de marzo de 2006.

Movilidad Sostenible. Conferencia organizada por la Fundación Manu Robles-Arangiz Institutua. Bilbao, 13 de diciembre de 2005.

Iñarra E., Arín J., Luquín P.: “A non-cooperative View on two Consistent Airport Cost Sharing Rules. 4º Workshops en Elección Social y Juegos. Universidad Pública de Navarra, Pamplona, abril de 2006.

Iñarra E., Larrea, C., Molís E.: “Absorbing sets for Roommate Problems”. Seminario de Teoría de Juegos. Bilbao, junio de 2006. IV Bilbao-Iruñea Meeting on Economic Decision Theory. Universidad Pública de Navarra, Pamplona, 2006.

## **8. Tesis – Dirección**

Título: “El coste del control de las emisiones de efecto invernadero para España”.  
Doctorando: Miguel González Ruiz de Eguino.  
Fecha: septiembre de 2006.  
Director de la tesis: M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica. Co-Director: Prof. Rob Dellink (Amsterdam).

### **Tesis Doctorales en curso**

Título: “Estudio sobre el ciclo económico de la zona euro: técnicas de fechado y clasificación de series macroeconómicas”.  
Doctorando: Javier López de Lacalle Beltrán de Heredia.

Directores de la tesis: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

Título: “Nuevos avances en valoración contingente de activos naturales”.

Doctorando: David Hoyos

Director de Tesis: Javier Fernández Macho.

Título: “Teoría del emparejamiento: algunos resultados”.

Doctorando: Elena Molis.

Director de la tesis: Elena Iñarra García.

1986-1988-2001



Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea