



# OROITIDAZKIA

2003-2004

Ekonomia Publikorako Institutoa

Euskal Herriko Unibertsitatea  
Bizkaiko Kampusa



Zubiria Etxea (Sarriko)  
Lehendakari Aguirre Etorbidea, 83  
48015 Bilbo  
Tel.: 94 601 36 55  
Faxa: 94 601 71 00  
E-maila: [www.iep.ehu.es](http://www.iep.ehu.es)

---

***1. Aurkezpena 2***

---

---

***2. Langileak 2***

---

---

*2.1 Institutuko zuzendaria 2*

---

---

*2.2 Institutuko kideak 2*

---

---

***3. Institutuko jarduerak 3***

---

---

*3.1 Irakaskuntza-jarduera 3*

---

---

*3.2 Laguntza teknikoa eta hedapena. 4*

---

---

*3.2.1 Ikerkuntzako kontratuak enpresekin eta herri-administrazioarekin. 4*

---

---

*3.2.2 Biltokiak 5*

---

---

*3.2.3 Mintegiak eta ikastaro monografikoak 5*

---

---

***4. Ikerkuntza-jarduera 9***

---

---

*4.1 Ikerkuntza-proiektuak 9*

---

---

*4.2 Argitalpenak 10*

---

---

*4.3 Lanerako dokumentuak 13*

---

---

***5. Beste jarduera zientifiko batzuk 13***

---

---

*5.1. Ebaluazio-jarduera 13*

---

---

*5.2 Beste jarduera batzuk 14*

---

---

***6. Bilera zientifikoak 15***

---

---

*6.1 Bilera zientifikoetan parte hartzea. 16*

---

---

***7. Nazioko eta atzerriko ikerkuntza-zentroetan emandako ikastaroak. 17***

---

---

***8. Tesiak - Zuzendaritza 18***

---

## **1. Aurkezpena**

Ekonomia Publikorako Institutua 1981ean sortutako interes publikoko erakundea da, Euskal Herriko Unibertsitatearen (EHU) mendeko unibertsitate-institutua (1984ko otsailaren 10eko MA bitartez onartua); egoitza Sarrikoko Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatean dauka.

Institutuaren helburu nagusiak hauek dira:

Ekonomia arloko ikerkuntzan laguntzea Euskal Herrian.

Hirugarren zikloko langile kualifikatuak formatzen laguntzea.

Analisi ekonomikoak daukan ahalmena zabaltzea.

Erakunde publiko eta pribatuekin batera lan egitea ekonomia publikoaren esparruan arazoak planteatzen eta konpontzen.

## **2. Langileak**

EPIn Euskal Herriko Unibertsitateko hainbat sailtako ikertzaileek egiten dute lan, eta langile kolaboratzaileak ere badaude, ikerkuntza proiektu zehatzei atxikiak, proiektuek irauten duten bitartean. Institutuan irakaskuntza- eta ikerkuntza-lanetan aritzen den talde hori irakasle bisitariek eta formatzen ari diren ikertzaileek osatzen dute, azken horiek bekadun moduan.

### **2.1 Institutuko zuzendaria**

Gallastegui Zulaica, María Carmen. (katedraduna), Ph. D. In Economics, Brown University, 1979. Intereseko arloak: makroekonomia eta ingurumenaren ekonomia.

### **2.2 Institutuko kideak**

#### **KATEDRADUNAK:**

Alonso Antón, Aurora. (katedraduna), Ph. D. In Economics, University of Chicago, 1985. Intereseko arloak: ekonometria eta lanaren ekonomia.

Fernández Macho, Francisco Javier. (katedraduna), Ph. D. In Economics, London School of Economics, 1986. Intereseko arloak: ekonometria, denborazko serieen analisia, ingurumenaren ekonometria.

Grafe Arias, Fritz Hans. (katedraduna), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1976. Intereseko arloak: mikroekonomia, joko-en teoria, gizarte-hautaketa. Gaur egun Hezkuntza eta Zientzia Ministerioko Zerbitzu Berezien Batzordean.

Iñarra García, Elena. (katedraduna), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1988. Intereseko arloak: joko-en teoria.

Zubiri Oria, Ignacio. (katedraduna), Ph. D. in Economics, Princeton University, 1983. Intereseko arloak: mikroekonomia eta sektore publikoko ekonomia.

### **TITULARRAK**

Chamorro Gómez, José Manuel. (titularra), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1991. Intereseko arloak: finantzak eta ingurumena.

Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio. (titularra), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1993. Intereseko arloak: denborazko serieak eta makroekonomia.

González Casimiro, Pilar. (titularra), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1989. Intereseko arloak: ekonometria eta denborazko serieen analisia.

### **IKERKUNTZAKO BEKADUNAK ETA LAGUNTZAILEAK:**

#### **Bekadunak**

González Ruiz de Eguino, Mikel  
López de Lacalle Beltrán de Heredia, Javier

**Kolaboratzaileak** (Ingurumenaren Ekonomia Unitatea, IHOBErekin elkarlanean)

Arto Olaizola, Iñaki  
Greño Pérez, Francisco  
Guillamón Martínez, David  
Hoyos Ramos, David

### **3. Institutuko jarduerak**

Aipatu helburuak lortze aldera EPIn egiten diren jarduerak bi multzo handitan antolatzen dira:  
Irakaskuntza-jarduerak; nagusienak dira Ikertzaileak Ekonomia Publikoan Formatzeko Programakoak.  
Ikerkuntza-jarduerak, laguntza teknikoa eta hedapena.

#### **3.1 Irakaskuntza-jarduera**

**Ekonomiako Doktorego.** Instittuak programa horretan parte hartzen du, sail hauetan batera: Ekonomia Aplikatua II (ogasun publikoa), Ekonomia Aplikatua III (ekonometria eta estatistika) eta Analisi Ekonomikoaren Oinarriak I.

Doktorego Programa hori hirugarren ziklokoa da eta Euskal Herriko Unibertsitatean (EHU) Ekonomiako doktore maila lortu nahi duten pertsonak formatzea du helburu.

Doktorego Programako zuzendariak: Vicente Núñez eta Elena Iñarra.

**Ogasun eta Finantza Publikoko masterra.** Euskal Herriko erakundeek zerga- eta finantza-politikan dituzten eskumenek bide ematen die Ogasun Publikoan politika horiek Estatuko administrazioaren maila berean aplikatzeko eta ezartzeko.

Euskal Herriko erakundeentzat lan egiten duten langileek hainbat funtzio betetzen dituzte; horregatik, ezinbestekoa da ogasun eta finantza publikoei dagozkien arloetan langile horiei formazio etengabea eta kualifikatua emateko esparru egokia izatea.

Hala, Programaren helburu nagusia da adituak formatzea ekonomia publikoan, oro har, eta Euskal Herriko ekonomian, bereziki; eta hori, aintzat hartuta ekonomia- eta zergapolitikako jardueren ikuspegi teknikoa zein praktikoa.

Bestalde, ekimena Eusko Jaurlaritzarena eta Foru Aldundiarena da, Euskal Herriko Zerga Koordinaziorako Organoaren bitartez bideratu eta administrazio publikoan abian jarri dena HAEERen eskutik; izan ere, HAEERen eginbeharretako bat da administrazio publikorako lan egiten duten langileak formatzea.

Asmo horrekin, Euskal Herriko Unibertsitateak (EHU) eta Herri Arduralaritzako Euskal Erakundeak (HAAE) lankidetza-hitzarmena sinatu dute.

Hitzarmenari esker, espezialista ikastaroak eta masterrak egin dira (hamargarrena eta hamaikagarrena). Ikastaro horiek egin zituztenek, EHuko graduatu ondoko berezko tituluak lortzeko ikasketen gaineko Gobernu Batzordearen araudiarri (1993ko martxoak 12) jarraiki, espezialista eta master tituluak lortu zituzten.

Informazio gehiago nahi izanez gero, web orrialdeak kontsulta daitezke:

<http://www.bl.ehu.es/master/master.htm>

### **3.2 Laguntha teknikoa eta hedapena.**

#### **3.2.1 Ikerkuntzako kontratuak enpresekin eta herri-administrazioarekin.**

1.- Euskal Herriko Unibertsitateko Ekonomia Publikorako Institutuaren eta IHOBE, SA 2001 Ingurumenaren Kudeaketarako Sozietate Publikoaren arteko lankidetza-hitzarmena, Europako Batasunean ingurumenaren politika ekonomikoari buruzko hausnarketa eta analisia egiten duen taldearen moduko bat Euskal Herrian jartzeko. Hitzarmen hori oinarri jarduera hauek burutu ditugu:

- IHOBERen funtsezko emaitzen adierazleak kalkulatzeko metodologia osatu dugu.
- IHOBERen funtsezko emaitzen adierazleak kalkulatzeko metodologia osatu da.
- CO<sub>2</sub> isurtzeko eskubideak esleitzeko Nazioko Planak EAEn izango dituen eraginak aztertu ditugu.
- Bizkaiko Foru Aldundiko eramangarritasun-adierazleak EAEko adierazle komunetara egokitu ditugu.
- Tokiko Agenda 21eko ekintza-plana egikaritzeko dirulaguntzen segimendua egiteko adierazleak zehaztu ditugu.
- Garapen Eramangarrirako Herrialdeetako Gobernuen Sarerako (Network of Regional Governments for Sustainable Development) eramangarritasun-adierazleak definitu ditugu.
- IPPC arteztarauari lotu gabeko lehentasunezko ingurumen-sektoreak identifikatu ditugu.
- “Hacia una Movilidad Sostenible. Integración de criterios medioambientales en la movilidad” idatzi dugu.
- Enpresetan mugikortasun-planak egiteko metodologia-gida idatzi dugu.
- 2005eko mugikortasun- eta ingurumen-adierazleak definitu ditugu.
- Ingurumen-jasangarritasunari buruzko txostena egin dugu, ingurumenari buruzko Gobernu Kontseilurako.
- Akordio boluntarioetarako adierazleak zehaztu ditugu.
- Ingurumen-adierazleen bankua ustiatu eta hobetu dugu.
- Isurpen-eskubideen gaineko Europako merkataritza-arteztarauaren analisi ekonomikoa egin dugu (Euskal Herrirako gastuak). Analisi horren helburua da

tresna horren funtzionamendu eta eraginaren inguruan industriari eta erakunde publikoei aholkuak ematea (IHOBE, SArentzat). 2004.

- MDL eta AC proiektuak egiteko gida (IHOBE, SArentzat). 2004.

**2.-** Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza eta Arrantza Sailaren eta Euskal Herriko Unibertsitatearen arteko lankidetza-hitzarmena “Euskal Herriko Autonomia Erkidegoan (EAE) nekazaritza eta arrantza planifikatzeko eta kudeatzeko jarduerak burutze aldera, 2003-2008 denboraldian”.

**3.-** Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza eta Arrantza Sailaren eta Euskal Herriko Unibertsitateko Ekonomia Publikorako Institituaren arteko lankidetza-hitzarmena, Estatu espainiarak eta Errepublika frantsesak sinatutako “Arcachongo akordioak” eragindako kalteen ebaluazioaren eta kuantifikazioaren gaineko azterketa tekniko ekonomiko bat egiteko. 2004.

### **3.2.2 Biltokiak**

Institituak, 1989. urtetik, Unibertsitate Ikerkuntza eta Irakaskuntzako Zentro Nazionaletan sistematikoki banatutako lan-dokumentuak argitaratzen ditu, BILTOKI izenarekin; eta hori, sail hauekin batera: Ekonomia Aplikatua II (ogasun publikoa), Ekonomia Aplikatua III (ekonometria eta estatistika) eta Analisi Ekonomikoaren Oinarriak I.

### **3.2.3 Mintegiak eta ikastaro monografikoak**

Ekonomia Publikorako Institituak asteroko mintegiak antolatzen ditu, urte osoan, sail hauekin batera: Ekonomia Aplikatua II (ogasun publikoa eta zerga-zuzenbidea), Ekonomia Aplikatua III (ekonometria eta estatistika) eta Analisi Ekonomikoaren Oinarriak I. Mintegiak antolatu dira 2003ko urritik 2004ko ekaina arte:

#### **2003-2004 ikasturtea**

##### **2003ko mintegiak**

Azaroak 13: Regina Kaiser (A. Maravallekin batera) (Carlos III.a Unibertsitatea):

**Seasonal adjustment and short monitoring team with TRAMO and SEATS.**

Azaroak 14: Norma Olaizola (EHU):

**International Environmental Agreements between heterogeneous countries.**

Azaroak 27: M. Luz Campo (J.C. Bárcenarekin batera) (EHU):

**Timing of wage Setting when Firms invest in R&D.**

Abenduak 5: Marta Escapa (A. Ansuategi eta A. Pérezekin batera) (EHU):

**International and Intergenerational Dimensions of Climate Change: North-South Cooperation in an Overlapping Generations Framework.**

Urriak 16: Javier Arin (V. Feltkampekin batera) (EHU):

**Implementing (the nucleolus) with veto players.**

Urriak 23: Joan M. Esteban (J-Y. Duclos eta D. Rayrekin batera), (Institut d'Analisi Económica, CSIC, UAB):

**Polarization: Concepts, measurement, estimation.**

Urriak 23: Carmen Herrero (Paula Gonzálezekin batera), (Alacanteko Unibertsitatea):

**Optimal sharing of surgical costs in the presence of queues.**

Azaroak 14: Norma Olaizola (EHU):

**International environmental agreements between heterogeneous countries.**

Azaroak 21: Gustavo Bergantiños (J. Vidal-Pugarekin batera) (Vigoko Unibertsitatea):

**An implementation of the Owen value.**

Azaroak 28: Hervé Moulin (Yves Sprumontekin batera) (Rice University, Houston):

**Responsibility and cross-subsidization in cost sharing.**

**2004ko mintegiak**

Otsailak 27: Fernando Cabrales (A. Fernández Sainz eta F. Graferekin batera) (Txileko Tarapacá Unibertsitatea):

**¿Es Necesaria una Política Redistributiva del Ingreso en Chile? Evidencia Empírica desde el Principio de Igualdad de Oportunidades.**

Martxoak 26: Juan-Carlos Altamirano-Cabrera (M. Finus eta N. Oliemanekin batera). (Wageningen University):

**Permit Trading and Stability of Climate Agreements.**

Apirlak 1: Jorge Martínez Vázquez (Georgia State University):

**La Incidencia Fiscal Neta a Nivel Regional.**

Apirlak 23: Michel Mouchart:

**An Empirical Measure of Market Imperfection.**

Apirlak 23: J. Vernon Henderson (Brown University):

**Estimating Net Urban Agglomeration Economies with an Application to China.**

Apirlak 29: José Félix Sanz (Azterlan Fiskaletarako Institutua):

**La Reforma Fiscal del año 2003. Un Ejercicio de Microsimulación.**

Maiatzak 6: Norma Olaizola (J. C. Bárcenarekin batera) (EHU):

**Incentives for Innovation under Strategic Delegation.**

Maiatzak 7: Anders Skonhoft, C. W. Armstrongekin batera (Norwegian University of Science and Technology):

**The Economics of Marine Reserves.**

Urtarrilak 16: William Thomson (University of Rochester):

**How to divide when there is not enough: from the Talmud to Game Theory.**

Urtarrilak 20: Rajiv Vohra (Roberto Serranorekin batera), (Brown University):

**Information Transmission in Coalitional Voting Games.**

Urtarrilak 22: Miguel Ginés (F. Graferekin batera), (Castellóko Jaume I Unibertsitatea):

**Intermediate public goods.**

Otsailak 2: Ken Binmore (ESRC Centre for Economic Learning and Social Evolution (ELSE)):

**An Experimental Test of the Rubinstein Bargaining Model.**

Otsailak 5: Clara Ponsatí (J. Copic-ekin batera), (Institut d'Anàlisi Econòmica - CSIC; Universitat Autònoma de Barcelona):

**Bilateral Trade in Dominant Strategies.**

Otsailak 13: Maurice Salles (Université de Caen):

**Fuzzy aggregation.**

Otsailak 19: Guni Orshan (Hebrew University de Jerusalem):

**Selling lands in simultaneous auctions.**

Otsailak 27: Paulo P. Corte-Real (Universidade Nova de Lisboa):

**Fuzzy Voters, Crisp Votes.**

Martxoak 16: Ehud Kalai (Northwestern University):

**Extensively Robust Equilibria in Large Games.**

Apirlak 2: Jose Apesteguia (Nafarroako Unibertsitate Publikoa):

## **Imitation Theory and Experimental Evidence.**

Maiatzak 11: Fernando Vega (M. Marsili eta F. Slaninarekin batera), (Alacanteko Unibertsitatea):

### **The rise and fall of a networked society.**

Irailak 24: Annick Laruelle, Alacanteko Unibertsitatea:

### **Success versus decisiveness: conceptual discussion and case study**

Irailak 30: Javier López de Lacalle, Euskal Herriko Unibertsitatea:

Aplicación secuencial de contrastes de raíces unitarias estacionales.

Urriak 1: Luis Ruiz, Euskal Herriko Unibertsitatea:

### **Simple Coalitional Strategy Profiles.**

Urriak 15: María Montero (Birminghamgo Unibertsitatea) :

Formación de coaliciones en juegos de mayoría ponderada.

Urriak 22: David Pérez Castrillo (Bartzelonako Unibertsitate Autonomoa):

### **An Ordinal Shapley Value for Economic Environments.**

Azaroak 16: David Schmeidler (Tel Avivko Unibertsitatea) :

An introduction to case-based theory

Abenduak 15: Matthew Jackson (California Institute of Technology) :

Group play in games and the role of consent in network formation.

## **Ingurumenaren Ekonomia Unitateko (IEU) mintegiak 2003/2004**

Azaroak 6 (2003): David Guillamón (D. Hoyoskin batera) (EHUko Ekonomia Publikorako Institutuko IEU):

### **"Indicadores de Transporte y Medio Ambiente de la CAPV".**

Abenduak 11 (2003): Patxi Greño (EHUko Ekonomia Publikorako Institutuko IEU):

### **"Comercio de derechos de emisión de CO2".**

Urtarrilak 15 (2004): David Hoyos (EHUko Ekonomia Publikorako Institutuko IEU):

### **"Costes externos del Transporte en la Comunidad Autónoma Vasca".**

Apirlak 1 (2004): Alberto Ansuategi (I. Artorekin batera) (EHUko Analisi Ekonomikoaren Oinarriak I saila):

**"La evolución de la intensidad energética de la industria vasca entre 1982 y 2001: un análisis de descomposición".**

### **Ikastaro monografikoak:**

Ikastaroaren izena: Zenbatespen ez-parametrikoa.  
Irakaslea: Juan Rodríguez –Poo, Zaragozako Unibertsitatea.

## **4. Ikerkuntza-jarduera**

### **4.1 Ikerkuntza-proiektuak**

Institutuko kideak lan-taldean antolatuta daude; talde horiek ikerkuntza-proiektuak egiten dituzte, erakunde publiko eta pribatuek oinarrizko gaietan talde-ikerkuntza sustatzeko egiten dituzten deialdien arabera. 2003/2004 ikasturtean lan-taldeek proiektu hauek egin dituzte:

**Proiektua:** TEORÍA DE JUEGOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES A LA ECONOMÍA Y A LA POLÍTICA.

**Ikertzaile nagusia:** José Manuel Zarzuelo.

**Ikertzaileak:** Federico Valenciano, Elena Iñarra, Juan Carlos Santos, Esther Gutiérrez, Luis Ruiz, Josune Albizuri, Xabier Lasaga, Miguel Ángel Aramendía, Concepción Larrea, Javier Arin, Norma Olaizola, Emilio Calvo eta Annick Laruelle. 2000ko abendua – 2003ko abendua.

**Proiektua:** 00I01.I01-14548/2002. SUBVENCIÓN GENERAL A GRUPOS.

**Ikertzaile nagusia:** María Carmen Gallastegui.

**Ikertzaileak:** Alberto Ansuategui Cobo, José Manuel Chamorro Gómez, Marta Escapa García, Xavier Galárraga Aldanondo, Mª Carmen Gallastegui Zulaica, Miguel González Ruiz de Eguino, Fritz Grafe Arias eta Kepa Mirena Ormazabal Sánchez. 2002ko azaroa-2005eko azaroa.

**Proiektua:** ESPECIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN SEMIPARAMÉTRICA DE MODELOS MICROECONOMÉTRICOS.

**Ikertzaile nagusia:** Juan Manuel Rodríguez Poo.

**Ikertzaileak:** Aurora Alonso eta Ana Fernández. 2000tik 2003ra.

**Proiektua:** SUBVENCIÓN ESPECIAL A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS DE LA UPV 00038.321-13503/2001.

**Ikertzaile nagusia:** Javier Fernández Macho.

**Ikertzaileak:** Ekonomia Aplikatua III saila. 2001etik 2005era.

**Proiektua:** DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A COMPUTABLE MODEL OF GENERAL EQUILIBRIUM TO ANALYSE THE CONTRIBUTION OF HALIEUTIC ACTIVITIES TO REGIONAL DEVELOPMENT (PECHDEV).

**Ikertzaile nagusia:** Pierre Failler doktorea

**Ikertzaileak:** 15 ikertzaile. 2001-01-01 - 2003-12-31.

**Proiektua:** “EUROPEAN LIFESTYLES AND MARINE ECOSYSTEMS (ELME).

**Ikertzaile nagusia:** Laurence Mee irakaslea (University of Plymouth).

**Ikertzaileak:** 28 erakunde. 2003tik 2006-12-31.

**Proiektua:** “POLÍTICAS AMBIENTALES Y PESQUERAS DE LA UE: SU EFECTO SOBRE LA CONVERGENCIA REAL.

**Ikertzaile nagusia:** M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui.

**Ikertzaileak:** A. Ansuategui, M. Escapa, F. Gafe, J.M. Chamorro, X. Galarraga, M. San Martín, I. Barañano eta M. González. 2001eko abendua – 2004ko abendua.

**Proiektua:** DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A COMPUTABLE MODEL OF GENERAL EQUILIBRIUM TO ANALYSE THE CONTRIBUTION OF FISHERIES AND AQUACULTURE ACTIVITIES TO REGIONAL DEVELOPMENT.

**Ikertzaile nagusia:** University of Portsmouth Higher Education Corporation (PPORT).

**Ikertzaileak:** M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui, Javier Fernández eta Pilar González. 2002ko urtarrila – 2004ko abendua.

**Proiektua:** SUBVENCIÓN GENERAL A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. UPV 00031.321-15352/2003

**Ikertzaile nagusia:** José Manuel Zarzuelo.

**Ikertzaileak:** zortzi ikertzaile. 2003-09-13 2005-12-31.

**Proiektua:** TEORÍA DE JUEGOS: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES A LA ECONOMÍA Y A LA POLÍTICA.

**Ikertzaile nagusia:** Elena Iñarra García

**Ikertzaileak:** hamabost ikertzaile. 19-12-2003 19-12-2006.

**Proiektua:** ACCIONES RELATIVAS A LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LAS POLÍTICAS DE AGRICULTURA Y PESCA EN EL ÁMBITO DE LA CAPV”.

**Ikertzaile nagusia:** M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui.

**Ikertzaileak:** zortzi ikertzaile. 2003-2008.

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

**Ikertzaile nagusia:** Josu Arteche González.

**Ikertzaileak:** sei ikertzailea. 2003-11-28 2006-11-27.

## 4.2 Argitalpenak

Alonso Antón, A: “Estimation duration models in the presence of heterogeneity of unknown form”; laguntzaileak: Fernández A. eta Rodríguez-Poo, J.: Progress in Economics Research, 7. lib. – 2004. Nova Science Publishers, NY.

Alonso Antón, A: “Lucas critique”, An Eponymous Dictionary of Economics: a Guide to Laws and Theorems Named after Economists (liburua), UK 2004.

Arto Olaizola, I eta Ansuategi,A.: “La Evolución de la Intensidad Energética de la Industria Vasca: Un Análisis de Descomposición”, Revista de Economía Agraria y Recursos Naturales. Argitaratzeko onartua, 2004

Arto Olaizola, I. : “Requerimientos Totales de Materiales del País Vasco”, Industri ekonomia 351: 115-128, 2004.

Arto Olaizola, I., Boto, A. e Iturribarria, M., “Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma del País Vasco: Indicadores Ambientales 2003”, Serie Programa Marco Ambiental 28, IHOBE – Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa, Bilbo 2003.

Arto Olaizola, I.: Ente Vasco de la Energía e IHOBE – “Energía y Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma del País Vasco 2003”, Serie Programa Marco Ambiental 24, IHOBE – Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa, Bilbo 2003.

Arto Olaizola, I.: “Medio Ambiente en la Comunidad Autónoma del País Vasco: Ecoeficiencia 2003”, Serie Programa Marco Ambiental 21, IHOBE – Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa, Bilbo 2003.

Arto Olaizola, I.: “Guía Metodológica para el Cálculo de Indicadores de Sostenibilidad Local en la Comunidad Autónoma del País Vasco”, Serie Programa Marco Ambiental 20, IHOBE – Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa, Bilbo.

Díaz-Emparanza, I: “A note on the paper by H.J. Bierens , Complex unit roots and business cycles: are they real?, Econometric Theory, 2003.

Díaz-Emparanza, I: Traducción de la obra “Manual de Gretl”; lagunzailea: Parmeeta Bhogal. 2003.

Díaz-Emparanza, I: “The Cochrane-Orcutt Procedure”, An Eponymous dictionary of Economics, (liburua) Cheltenham, UK 2004.

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

Díaz-Emparanza, I: “SURGAT. SRC (Seasonal Unit Roots Graphical Analysis and Testing device), ESTIMAREN internet-zerbitzaria. 2004.

Fernández Macho, F.J., Gallastegui C, González P, Murillas A.: “Case study presentation: Pontevedra economic presentation”, 3. zk. In Failler, P et al (ed) 2003 Assessment Method Reviews; Economics, Ecology and Biological Frameworks; Regional expectancies; Case study presentations, PECHDEV REPORT nº 1., EU funded Project QLRT-200-002277, CEMARE University of Porstmouth UK 378 or. 2003.

Fernández Macho, F.J., Gallastegui C, González P, Murillas A.: “IEP Synthesis Report on Pechdev Questionnaires”. In Failler, P et al (ed) 2003 “Assessment Method Reviews; Economics, Ecology and Biological Frameworks; Regional expectancies; Case study presentations, PECHDEV REPORT nº 1., EU funded Project QLRT-200-002277, CEMARE University of Porstmouth UK 378 or. 2003.

Fernández Macho, F.J., Gallastegui C, González P: "The social accounting matrix for the Galician fishing sector: What do we learn from it?". EAFE Proceedings, Errroma 2004.

Fernández Macho, F.J.: "The Slutsky-Yule Effect", An Eponymous Dictionay of Economics, Northampton, MA USA, 2004.

Fernández Macho, F.J. eta González P.: "Matrices de contabilidad social: una panorámica", Ekonomiaz , (pretsan), Gasteiz 2004.

Fernández Macho, F.J., Gallastegui C, González P: "Data description of Galician SAM", Static CGEM, biological model and SAM presentations. PECHDEV Report nº 2 EU funded project QLRT -2000-02277, CEMARE, University of Portsmouth, 2004.

Fernández Macho, F.J., Gallastegui C, González P: "The social accounting matrix for the Galician fishing sector: What do we learn from it?". Static CGEM, biological model and SAM presentations. PECHDEV Report nº 2 EU funded project QLRT -2000-02277, CEMARE, University of Portsmouth, Erroma, 2004.

Fernández Macho, F.J., Gallastegui C, González P: "Economic impacts of the galician fishing sector: a suply-driven SAM approach." Marine Resource Economics (berrikusten), 2004.

Gallastegui Zulaica, MC: "Una revision de la política ambiental: Perspectiva económica". Economistas, Colegio de Economistas de Madril, 2003 .

Gallastegui Zulaica, MC: "Bankruptcy of Fishing Resouces: the nothern european anglerfish fishery". Marine Resource Economics, 2003.

Gallastegui Zulaica, MC: "The Phillips Curva", an Eponymous Dictionary of Economics: A Guide to Laws and Theorems Named after Economists (liburua), UK 2004.

Greño Pérez, F: "Costes externos de la gestión de residuos urbanos: una aplicación para el País Vasco", Residuos aldizkaria, 82. zk., 2004.

Greño Pérez, F. eta González M: "Impacto económico del Protocolo de Kyoto: una aplicación para el País Vasco", Documento de Trabajo E2004/34, Fundación Centro de Estudios Andaluces (CentrA), 2004.

Hoyos Ramos, D. "La deuda ecológica de Euskadi" en: Euskal Herria, nora zoaz? Retos sociales y ambientales para la sostenibilidad (Libro). Ekologistak Martxan. Bilbo. 2004.

Iñarra García, E; Kuipers, J eta Olaizola, N: "Absorbing and Generalizad Stable Sets Solutions". Social Choice and Welfare, 2003, forthcoming.

Iñarra García, E; Branzei, R; Tijs, S eta Zarzuelo J.M: "Cooperation by Asymmetric Agents in a Joint Project. Journal of Public Economic Theory, 2004, forthcoming.

Zubiri Oria, I: "El legado de John Rawls" Cuadernos de Información Económica Española, 2003.

Zubiri Oria, I: “To what extent do Fiscal Regimes Equalize Opportunities for Income Acquisition among Citizens?”, Journal of Public Economics, 2003.

Zubiri Oria, I: “Los retos presupuestarios del sector público español en el siglo XXI”. En los presupuestos del Estado: Transparencia y Democracia. Fundación para la modernización de España, 2003.

Zubiri Oria, I: “El futuro de las pensiones en España”. Instituto de Estudios Fiscales, 2003.

Zubiri Oria, I: “El sistema de Concierto Económico: Aspectos Básicos”. Ekonomia-oharra, Kataluniako Gobernua, 2003.

Zubiri Oria, I: “La Cooperación Fiscal en la UE: Los avances necesarios”, Zientzien eta Arteen Europako Akademia, eztabaidarako dokumentua, 2003.

Zubiri Oria, I: “Las Finanzas Públicas en la Europa de las Naciones. Retos competenciales, financieros y presupuestarios de la Unión Europea. Zientzien eta Arteen Europako Akademia, eztabaidarako dokumentua, 2003.

#### **4.3 Lanerako dokumentuak**

Díaz-Emparanza Herrero, I.; Espinosa, A.: “Análisis de la relación entre el desempleo y la inmigración internacional”. DT 00.13.

Díaz-Emparanza, I eta Espinosa A M.: “Specialization trap: Migration in a Ricardian World, Discussion Papers, 2004.

Iñarra García, E; Branzei, R; Tijs, S eta Zarzuelo J.M: “An Algorithm for the Nucleolus of Airport Profit Problems”. CentER DP 2003-50. Ebaluatzen.

Iñarra García, E; Larrea, C eta Saracho, A: “The supercore for Normal-form Games”. Ikerlanak, 04 2003.

Chamorro Gómez, J M.; “Valoración de la Garantía de los Planes de Pensiones en España”.

Ikerlanak, IL 11/04

### **5. Beste jarduera zientifiko batzuk**

Institutuko hainbat kidek ebaluatzale moduan parte hartu dute bai aldizkarietan, bai bilera zientifikoetan.

#### **5.1. Ebaluazio-jarduera**

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

Díaz-Emparanza Herrero, I.: Revista Estadística Española eta European Economic Review aldizkarietako ebaluatzalea.

Fernández Macho, F. J.: Revista de Estadística Española, Revista Española de Economía eta Revista de Economía Aplicada aldizkarietako eta CICYTeko ebaluatzalea.

“Economía Agraria y Recursos Naturales” aldizkariko editore elkartua.

Gallastegui Zulaica, M.C.: Revista de Economía Aplicada eta Revista Internacional de Estudios Vascos. Ebaluatzalea CYCITen, Journal of Economics aldizkarian eta Espainiako Ogasun Publikoan.

González Casimiro, P: Nazioarteko aldizkarietako artikulu zientifikoen ebaluatzalea: Investigaciones económicas, Estadística española, Moneda y Crédito, Journal of Time Series Analysis, International Journal of Forecasting, Journal of Transport, Revista de Economía Agraria y Recursos Naturales.

Iñarra García, E: ebaluatzalea honako hauetan: CYCIT, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas, Revista Española de Economía, Investigaciones Económicas, Ekonomiaz, Economía Pública, Hacienda Pública Española, Theory and Decision, Social Choice and Welfare and Games and Economic Behavior Mathematical Social Sciences.

Zubiri Oria, I.: Investigaciones Económicas, Revista Española de Economía, Ebaluaziorako Agentzia Nazionala.

## 5.2 Beste jarduera batzuk

Alonso Antón, A.: bertaratu zen Pompeu Fabra Unibertsitateko Etengabeko Hezkuntzarako Institutuko “Basic concepts of statistical inference for causal effects in experiments and observational studies” ikastarora, 2004ko ekainean.

Arto Olaizola, I: Madrilgo Unibertsitate Konplutentseko Udako Ikastaroak. “Las cuentas secuestradas. Costes sociales y ecológicos del modelo económico actual”, El Escorial (Madrid), 2004/07/14-16.

“La Mesura de la Sostenibilitat” jardunaldia, Terrassa, 2004/03/26.

“EUSKAL HIRIA 2003. Lugares y Flujos para un Territorio Sostenible” jardunaldiak, Bilbo, 2003/12/1-1 (Hoyos, D. eta Guillamón, D.-rekin).

Holandako Osasun Publiko eta Ingurumenerako Institutu Nazionalera bisita (RIVM), 2004/02/17-18.

Díaz-Emparanza Herrero, I.: EPIko Informatika Zerbitzuko arduraduna. Posta elektronikoa banatzeko ECONOMETRIA zerrendaren koordinatzalea; zerrenda Iris sareko (CSIC) LISTERO zerbitzarian dago; MADRIL 1995-2003. “Seminario Virtual de la lista Econometría” ikastaroaren antolatzalea. EPIko idazkaria 1998ko ekainaren 25etik.

Fernández Macho, F.J: University of Cambridge-eko (Erresuma Batua) Faculty of Economics and Politics ikastegian lau asteko egonaldia 2004an. Gaia: Testing for Convergente in Heteroscedastic ST Models. Zuzendaria EHUKO CSHvH-n. EHUKO Konpentsazio Epaimahaiko kidea.

Gallastegui Zulaica, M.C.: Erromako Klubeko Euskal Taldeak antolatutako Biltzarreko Batzorde Zientifikoko lehendakaria. Euskal Herriko Unibertsitateko Udako Ikastaroetako Programa Batzordeko kidea. “Economía Aplicada” eta “Revista Internacional de Estudios Vascos” aldizkarietako Erredakzio Kontseiluetako kidea.

González Casimiro, P.: G7 taldeko SGI (sarera gonbidatutako irakasleak) programan partehartzailea, Kantabriako Unibertsitatearekin lankidetzen. 2002/2003 eta 2003/2004 ikastaroak.

Greño Pérez, F: Natur eta Ingurumen Baliabideen Ekonomiako Elkarte Hispanoportugesaren (AERNA) I. Biltzarra Ingurumen Ekonomialarien Elarte Hispanoportugesa. Vigo, 04/06/18 – 04/06/19.

CO<sub>2</sub> Isurien Merkataritzako Sistema Europarrari buruzko ikastaroa. Energiaren Espainiako Kluba. Madril, 03/10/15 – 03/10/16.

Guillamón Martínez, D: “EUSKAL HIRIA 2003. Lugares y Flujos para un Territorio Sostenible” jardunaldiak, Bilbo, 2003/12/1-2 (Arto Olaizola, I. eta Hoyos, D.-rekin).

“Movilidad en ciudades de tamaño medio. Estrategias para su estudio y técnicas de análisis” ikastaroa, Gaztela-Mantxako Unibertsitatearen eskutik. 2004/06/1-4.

“Estrategias territoriales: una nueva cultura de la ordenación y del desarrollo del territorio europeo y Cataluña” ikastaroa, Bartzelonako CUIMPren eskutik. 2003/12/15-17.

“La bicicleta en la ciudad. Nuevos modos de movilidad en el s. XXI” ikastaroa, Bizkaiko Foru Aldundiak antolatua. 2003/11/22-23.

Hoyos Ramos, D: “Nueva economía, transportes y comunicaciones” ikastaroa. Kantabriako Unibertsitateko Udako Ikastaroa. Laredo, 2004ko abuztuaren 2tik 6ra.

“Economía del transporte: evaluación económica de políticas y proyectos de inversión” ikastaroa. Menéndez Pelayo Nazioarteko Unibertsitatearen ikastaro magistrala. Santander, 2004ko uztailaren 26tik 30era.

“Medio ambiente y transporte de mercancías por carretera” ikastaroa. Madrilgo Unibertsitate Politeknikoko ikastaroa. Garraioaren Ikerkuntza Zentroa (TRANSyT). Madril, 2004ko urtarrilak 20 eta 21.

“EUSKAL HIRIA 2003. Lugares y Flujos para un Territorio Sostenible” jardunaldiak, Bilbo, 2003/12/1-2 (Arto Olaizola, I. eta Guillamón, D.-rekin).

Iñarra García, E: Egonaldia AEBko Brown University-n (Providence) 2003ko irailaren 1etik hasi eta hemezortzi astez.

“Fith Spanish Meeting in Game Theory” Batzorde Zientifikoko partaide.

Zubiri Oria, I: EHUKO Gobernu Batzordeko kidea. EHUKO Klaustroko kidea. EHUKO Ekonomia Batzordeko kidea. Ekonomia Publikoko Spainiako Elkartearren Zuzendaritza Batzordeko kidea.

## 6. Bilera zientifikoak

## **6.1 Bilera zientifikoetan parte hartzea.**

Alonso Antón, A: Nazioarteko Batzarra

“Developments in Economic Theory and Policy, Institutions and European Integration”.  
Bilbo, 2004.

Arto olaizaola, I (autore-kidea) eta Ansuategui, A: Natur eta Ingurumen Baliabideen Ekonomiako Elkarte Hispanoportugesaren (AERNA) I. Biltzarra  
“La Evolución de la Intensidad Energética de la Industria Vasca: Un Análisis de Descomposición”.  
Vigo, 2004ko ekaina.

Arto Olaizola, I. eta Bárcena, I. (autore-kide hizlaria): La Mesura de la Sostenibilitat jardunaldia  
“Indicadores de Sostenibilidad del País Vasco”.  
Terrassa, 2004ko martxoa.

Chamorro Gómez, J M: Ekonomia Aplikatuaren gaineko VI. Topaldia.  
“Privatización de pensiones y provisión de garantías: una exploración del caso español”.  
Granada, 2003.  
Ekonomia Aplikatuko Ikerketetarako Fundazioa (FEDEA).

“Privatización de pensiones y provisión de garantías: una exploración del caso español”.  
Madril, 2003.

Analisi Ekonomikoari buruzko XXVIII Simposioa.  
“Privatización de pensiones y provisión de garantías: una exploración del caso español”.  
Sevilla, 2003.

Ekonomia Aplikatuaren gaineko VII. Topaldia.  
“Valoración de la garantía de los planes de pensiones en España”.  
Vigo, 2004.

Analisi Ekonomikoari buruzko XXIX. Simposioa.  
“Valoración de la garantía de los planes de pensiones en España”.  
Iruñea, 2004.

Díaz-Emparanza, I eta López de Lacalle J: Estatistikari eta ikerkuntza operatiboari buruzko nazioko XXVIII. Biltzarra.  
“Análisis de estacionalidad determinística y estocástica en series temporales”.  
Cádiz, Spainia 2004.

Fernández Macho, F. J: First International Institute of Forecaster's Workshop.  
“Nonlinearities, Business Cycles and Forecasting”,  
Madril, 2003ko abenduak 12-13.

Fernández Macho, F. J: Delhi School of Economics.  
Testing the null of cointegration: Hausman-like tests for regressions with a unit root.  
Delhi (India), 2003.

Fernández Macho, F. J: 1st IIF Workshop “Nonlinearities, Business Cycles & Forecasting”.  
“Invited Comments On “Combining Filter Design with Model-Bases Filtering (with an Application to Business-Cycle Estimation)” by A Maravall”.  
Madril, 2003.

Fernández Macho, F. J., Gallastegui MC eta Gaonzález P.: EAFE conference.  
“The social accounting Matrix for the Galician fishing sector: What do we learn from it?”.  
Erroma, 2004.

Gallastegui Zulaica, MC: I. Aerna Biltzarra.  
“The cost of fisheries management: an economic perspective”.  
Vigo, Espania 2004.

González Casimiro, P. (J.Fernández eta C. Gallastegui): EAFE conference.  
“The social accounting Matrix for the Galician fishing sector: What do we learn from it?”.  
Erroma, 2004.

Hoyos Ramos, D: “Los nuevos retos de la política europea de transportes” jardunaldia, Euskal Herriko Unibertsitateko merkantzia-garraioetako eta logistika-jardueretako enpresen kudeaketari buruzko graduurrekoak antolatua.  
“Externalidades del transporte”.  
Donostia, 2004ko urtarrila.

Iñarra García, E. (Larrea, C. eta Caracho, A.-rekin).  
International Congress on Game Theory: “The supercore for Normal-form Games”.  
Stony Brook, USA. 2003.

## **7. Nazio eta atzerriko ikerkuntza-zentroetan emandako ikastaroak.**

Alonso Antón, A.: “Análisis de Datos de Elecciones Discretas” (elkarlanean). Ekonomiako Doktorego Programa, EHU, 2003-2004.

Chamorro Gómez, J.M.: “Macroeconomía”, (lankidetza). Ekonomiako Doktorego Programa, EHU, 2003-2004.

Díaz-Emparanza Herrero I.: “Econometría” (lankidetza). Ekonomiako Doktorego Programa, EHU, 2003-2004.

Fernández Macho, J.: “Análisis de Series Temporales” (lankidetza). Ekonomiako Doktorego Programa, EHU, 2003-2004.

Gallastegui Zulaica, M C.: “Teoría Económica del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales” (lankidetza). Ekonomiako Doktorego Programa, EHU, 2003-2004.

González Casimiro, P.: “Análisis Coyuntural y Sistemas de Indicadores en la Unión Europea” (lankidetza). Ekonomiako Doktorego Programa, EHU, 2003-2004.

Iñarra García, E: “Microeconomía” Ekonomiako Doktorego Programa, EHU, 2003-2004

Arto Olaizola, Iñaki: EAEko tokiko eramangarritasun-adierazleak, “Tokiko Agenda 21en udal-kudeatzalea” graduondoko berezko titulua, EHUKo Ekonomia Aplikatua I sailak antolatua. 2004/05/28

Aztarna ekologikoari buruzko mintegia “Tokiko Agenda 21 ikastaroan”, GEOLANek antolatua, EHUKo Zientzia eta Teknologia Fakultatea, 2004/04/27.

Eramangarritasunaren adierazleak “Tokiko Agenda 21eko Formazio Programan”, Novia Salcedo Fundazioak antolatua, 2003/10/28.

## **8. Tesiak - Zuzendaritza**

Izenburua: “Valoración de proyectos empresariales mediante el método de Opciones Reales” (zuzendarikidetzan).

Doktoregaia: Eva M<sup>a</sup> González de Arrilucea Solachi.

Eguna: 2004ko iraila.

Zuzendaria: José Manuel Chamorro Gómez.

### **Abian dauden doktorego-tesiak**

Izenburua: “Análisis económico general de los movimientos migratorios”.

Doktoregaia: Alexandra Miranda Espinosa.

Tesiaren zuzendaria: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

Izenburua: “Evaluación de un certificado de calidad para la pesquería vasca de la anchoa”.

Doktoregaia: Javier López de Lacalle Beltrán de Heredia.

Tesiaren zuzendariak: M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui eta José Manuel Chamorro.

Izenburua: “El coste del control de las emisiones de efecto invernadero para España”.

Doktoregaia: Miguel González Ruiz de Eguino.

Tesiaren zuzendaria: M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica.



Universidad  
del País Vasco Euskal Herriko  
Unibertsitatea