



# OROITIDAZKIA

2008-2009

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)

<b>1. Aurkezpena</b>	<b>2</b>
<b>2. Langileak</b>	<b>2</b>
2.1 Institutuko zuzendaria	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
2.2 Institutuko kideak	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>3. Institutuko jarduerak</b>	<b>3</b>
3.1 Irakaskuntza-jarduera	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.2 Laguntza teknikoa eta hedapena	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.2.1 Ikerkuntzako kontratuak enpresekin eta herri-administrazioarekin	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
3.2.2 Mintegiak eta ikastaro monografikoak	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>4. Ikerkuntza</b>	<b>7</b>
4.1 Ikerkuntza-proiektuak	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
4.2 Argitalpenak	7
4.3 Lan-dokumentuak	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>5. Beste jarduera zientifiko batzuk</b>	<b>12</b>
5.1. Ebaluazio-jarduera	12
5.2 Beste jarduera batzuk	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>6. Bilera zientifikoak</b>	<b>17</b>
6.1 Bilera zientifikoetan parte hartzea	<i>Error! Bookmark not defined.</i>
<b>7. Nazioko eta atzerriko ikerkuntza-zentroetan emandako ikastaroak</b>	<b>19</b>
<b>8. Tesiak – Zuzendaritza</b>	<b>20</b>

## **1. Aurkezpena**

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

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 bisitariak eta trebatzen ari diren ikertzaileek osatzen dute, azken horiek bekadun moduan.

### **2.1 Institutuko zuzendaria**

Alonso Anton, Aurora (katedraduna), Ph. D. In Economics, University of Chicago, 1985. Intereseko arloak: mikroekonometria, laneko ekonomia.

### **2.2 Institutuko kideak**

#### **KATEDRADUNAK:**

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

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

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

Iñarra Garcia, Elena (katedraduna), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1988. Intereseko arloak: jokoan teoria.

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

## **TITULARRAK**

Arteche Gonzalez, Jesus M<sup>a</sup> (titularra), Ekonomiako doktorea, London School of Economics, 1999. Intereseke arloak: ekonometria eta denborazko serieen analisia.

Chamorro Gomez, Jose Manuel (titularra), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1991. Intereseke arloak: finantzak eta ingurumena.

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

Escapa Garcia, Marta (katedraduna), Ekonomiako doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatea, 1996. Intereseke arloak: ingurumenaren eta natur baliabideen ekonomia.

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

## **BESTE IKERTZAILE BATZUK:**

Arto Olaizola, Iñaki  
Gonzalez Ruiz de Eguino, Mikel  
Hoyos Ramos, David  
(Guztiak Ingurumenaren Ekonomia Unitatean daude, IHOBerekin elkarlanean).

Garmendia Oleaga, Eneko  
("Lurraldearen Kudeaketa Iraunkorra – Ekolurraldea" proiektuari atxikia).

## **3. Institutuko jarduerak**

Aipatu helburuak lortze aldera EPIIn egiten diren jarduerak bi multzo handitan antolatzen dira:

Irakaskuntza-jarduerak; nagusiak dira Ikertzaileak Ekonomia Publikoan Trebatzeko Programakoak.

Ikerkuntza-jarduerak, laguntza teknikoa eta hedapena.

### **3.1 Irakaskuntza-jarduera**

**Ekonomiako Doktoregoa.** Institutuak programa horretan parte hartzen du, sail hauekin 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 (UPV/EHU) Ekonomiako doktore maila lortu nahi duten pertsonak trebatzea du helburu.

Doktorego Programako zuzendariak: Jesus M<sup>a</sup> Arteche Gonzalez eta M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica.

### **Unibertsitate arteko Ekonomia masterra (Analisi Ekonomikorako Tresnak)**

**Unibertsitate arteko master** honetan parte hartzen dute **Euskal Herriko Unibertsitateko** Analisi Ekonomikoaren Oinarriak I eta Ekonomia Aplikatua III (Ekonometria eta Estatistika) sailek eta Ekonomia Publikorako Institutuak, eta **Kantabriako Unibertsitateko** eta **Oviedoko Unibertsitateko** Ekonomia sailek.

**Masterraren helburua da profesionalak trebatzea**, analisi ekonomikoan prestakuntza sendoa behar duten lanpostuetan aritzeko gai izan daitezen. Masterrak bi alderdi dauzka: profesionala bat eta ikerketari dagokiona bestea. **Alderdi profesionalean**, helburua da ikasleei hainbat tresna kuantitatibo erabiltzen erakustea, ekonomialariei dagozkien zereginak betetzeko gai izan daitezen enpresa pribatuetan, herri-administrazioan eta ekonomi jardueraren segimendua egiteaz eta politika publikoak ebaluatzeaz arduratzen diren erkidegoko, estatuko eta nazioarteko erakundeetan.

**Ikerketari dagokionez**, ikasleek analisiak egiteko gaur egun dauden tresnak erabiltzen ikasten dute, eta ekonomiaren ikerketa arloko azken aurrerapenak ezagutzen dituzte. Masterra amaitu ondoren, ikasleak **doktorego-tesia** egiten has daitezke, **MEC erakundearen kalitate aipamena daukan doktorego batean**. Ikasleek hainbat gai iker ditzakete, masterrean parte hartzen duten hiru unibertsitateei esker; izan ere, irakasleek eskarmentu handia daukate ikerketan.

Graduondoko ofizial honetako zuzendaria Jesus M<sup>a</sup> Arteche Gonzalez da.

**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 prestakuntza etengabea eta kualifikatua emateko esparru egokia izatea.

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

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

Asmo horrekin, Euskal Herriko Unibertsitateak (UPV/EHU) eta Herri Arduralaritzaren Euskal Erakundeak (HAEE) lankidetzaz hitzarmena sinatu dute.

Hitzarmenari esker, masterraren hamaseigarren edizioa egin zen. Master hori egin zutenek, EHUKo graduondoko berezko tituluak lortzeko ikasketen gaineko Gobernu Batzordearen araudiari jarraiki (araudia 1993ko martxoaren 12koa da), Ogasun eta Finantza Publikoko Master titulua lortu zuten.

## 3.2 Laguntza tekniko eta hedapena

### 3.2.1 Ikerkuntzako kontratuak enpresekin eta herri-administrazioarekin

- Lankidetzeta-hitzarmena, Euskal Herriko Unibertsitateko Ekonomia Publikorako Institutuaren eta IHOBE SA (2001) Ingurumenaren Kudeaketarako Sozietate Publikoaren artekoa, Europako Batasunean ingurumen arloko politika ekonomikoari buruzko hausnarketa eta analisisia egiten duen taldearen moduko bat Euskal Herrian jartzeko.  
Ikertzaile nagusia: M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica.  
2009ko ekitaldirako Kudeaketa Planari jarraiki, jarduera hauek egin dira:
  - EAEko Natura 2000 Sareko espazioak balioesteko esparru metodologiko integratu bat proposatzea.
  - Energiaren eta klima aldaketaren gaineko jarrerak eta jakintzak EAEn.
  - Euskal industria karbonoaren ondoko gizartean, eCo-Berri.
  - REAP-BC. Resource and Energy Analysis Programme for the Basque Country.
  - Petrolioaren mugaren eraginak euskal ekonomian.
  - EAEko CO<sub>2</sub> isurien egoera eguneratzea.
- Ekonomia Publikorako Institutuaren eta Bizkaiko Foru Aldundiaren arteko lankidetzeta-hitzarmena, Bizkaian genero-desberdintasunaren ebaluazioaren segimendua egiteko.  
Ikertzaile nagusia: Aurora Alonso Anton.  
2008ko ekaina – 2010eko abendua.
- Euskal Herriko Unibertsitateko Ekonomia Publikorako Institutuaren eta Iberdrola SAren arteko lankidetzeta-hitzarmena, liberalizatutako energia merkatuak aztertzeke.  
Ikertzaile nagusia: M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica.  
2008ko uztaila – 2008ko abendua.
- Euskal Herriko Unibertsitateko Ekonomia Publikorako Institutuaren eta Minuartia Estudios Ambientals enpresaren arteko lankidetzeta-hitzarmena, proiektu hau garatzeko: **“Espainiara inportatutako ondasunen kontsumoaren ekarpena nazioarteko garraioaren CO<sub>2</sub> isuriei”**.  
Ikertzaile nagusia: Iñaki Arto Olaizola.  
2008ko azaroa – 2009ko otsaila.

### **3.2.2 Mintegiak eta ikastaro monografikoak**

Ekonomia Publikorako Institutuak 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 eta ikastaroak antolatu dira 2008ko urritik 2009ko ekainera arte:

#### **2008-2009 ikasturtea**

#### **Mintegiak**

Teoria ekonomikoari buruzko mintegiak

#### **2008**

1/12/2008: Iñaki Aguirre (UPV/EHU)  
"Joan Robinson Was Almost Right: Output under Third-Degree Price Discrimination"

6/11/2008: Annick Laruelle (UPV/EHU)  
"Voting and Collective making – Bargaining and Power"

17/10/2008: Javier Lopez de Lacalle (UPV/EHU)  
"The Clark Model for Bussines Cycle Analysis with Markov Switching Regimes"

16/10/2008: Guido Giacomo Preparata (University of Washington at Tacoma)  
"The incubation of nazism: The critical act of Britain's strategy for keeping empire, 1900-1945."

Ingurumenaren ekonomiari buruzko mintegiak

#### **2008**

30/10/2008: Iñaki Arto (Ingurumenaren Ekonomia Unitatea - Ekonomia Publikorako Institutua)  
"Emisiones de gases de efecto invernadero en España. Producción vs consumo".

#### **2009**

2009/06/19 Aline Chiabai (FEEM, Italy and Basque Centre for Climate Change BC3) "Economic Valuation of Forest Ecosystem Services: Methodology and Values"

09/06/17 Anders Skonhofs (Norwegian University of Science and Technology) "The mixed blessing of more modern fishing technology"

09/03/27 David Hoyos (EPI/Ingurumenaren Ekonomia Unitatea, UPV/EHU)  
"Convergence validity between revealed and stated recreation demand data: some empirical evidence"

#### **Ikastaro monografikoak**

Ikastaroaren izena: **Statistical Methods of Sensory Analysis Applied to Survey Data, 10 hours, 1.5 credit.**

Irakaslea: Jérôme Pagès- AgroCampus, Rennes, France.

Otsailaren 3an eta 4an egin zen.

Ikastaroaren izena: **Non- and Semiparametric Modelling with Applications in Econometrics.**

Irakaslea: Stefan Sperlich Universidad de Göttingen (Georg August Universität), Alemania.

Otsailaren 16tik 20ra egin zen.

## 4. Ikerkuntza

### 4.1 Ikerkuntza-proiektuak

Institutuko kideak lan-taldetan antolatuta daude; talde horiek ikerkuntza-proiektuak egiten dituzte, erakunde publiko eta pribatuek oinarrizko gaietan talde-ikerketara sustatzeko egiten dituzten deialdien arabera. 2008/2009 ikasturtean lan-taldeek proiektu hauek egin dituzte:

**Proiektua:** TALDE EGONKORTUENTZAKO DIRU-LAGUNTZA OROKORRA (GIC07/56-IT-389-07)

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

**Ikertzaileak:** Marta Escapa Garcia, Jose Manuel Chamorro Gomez, Mikel Gonzalez Ruiz de Eguino, Arantza Murillas Maza eta Raul Prellezo Iguaran.  
2007ko urtarrila - 2012ko urtarrila.

**Proiektua:** ERRENDIMENDU HANDIKO TALDE EGONKORTUA. ECONOMETRICS RESEARCH GROUP IT 334-07

**Ikertzaile nagusia:** Javier Fernandez Macho.

**Ikertzaileak:** Ekonomia Aplikatua 3 saila, 2007-01-01 2012-12-31

**Proiektua:** “MEMORIA LUZE NAHASIA ETA IRAUPENA EKONOMIAN: INFERENTZIA”.

**Ikertzaile nagusia:** J. Arteche Gonzalez.

**Ikertzaileak:** zazpi ikertzaile. 2007-11 2010-11

**Proiektua:** “JOKOEN TEORIA ETA GIZARTE-HAUTAKETA: OINARRIAK ETA APLIKAZIOAK.” MCYT SEJ2006-05455, FEDER erakundearekin batera finantzatua.

**Ikertzaile nagusia:** Federico Valenciano.

**Ikertzaileak:** M.J. Albizuri, M. Aramendia, J. Arin, J. Aurrecoechea, E. Iñarra, M.C. Larrea, C. Lasso, E. Molis, I. Palacios, L. Ruiz, J.C. Santos, J.R. Uriarte, A. Urrutia, J.M. Zarzuelo eta kanpoko zazpi kolaboratzaile. 2006-11 2009-10

**Proiektua:** “JOKOEN TEORIA ETA GIZARTE-HAUTAKETA: OINARRIAK ETA APLIKAZIOAK.”

Kodea: GIU06/44 UPV-EHU (talde egonkortuentzako laguntza)

**Ikertzaile nagusia:** F. Valenciano

**Ikertzaileak:** M. Aramendia, J. Arin, E. Gutierrez, E. Iñarra, M.C. Larrea, C. Lasso, E. Molis, L. Ruiz, A. Urrutia. 2006-10-1 2009-09-01



**Proiektua:** “THEORY AND DESIGN OF COLLECTIVE DECISION-MAKING: VOTING, BARGAINING AND MATCHING”. Erakunde finantzatzailea: MEC (Acción Integrada Hispano-Francesa). Kodea: HF-2006-0021.

**Ikertzaile nagusia:** Federico Valenciano (Espainiaren aldetik)

**Ikertzaileak:** E. Iñarra, E. Molis + 5 ikertzaile Frantziaren aldetik. 2007-1-1

2008-12-31

**Proiektua:** “MEC ERAKUNDEAREN EKINTZA BEREZIA (SEJ2007-30908-E). EKONOMIA ENERGETIKORAKO ESPAINIAKO ELKARTEAREN HIRUGARREN BILTZARRA”

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

**Ikertzaileak:** J. M. Chamorro, Marta Escapa, Mikel Gonzalez.

## 4.2 Argitalpenak

Alonso, A.; Fernandez Macho, J eta Gonzalez, P: “**Seguimiento de la Evaluación de la Desigualdad de Género en el Territorio Histórico de Bizkaia: Informe 2008**”, web motako argitalpena Bizkaiko Foru Aldundiaren orrian ([www.bizkaia.net](http://www.bizkaia.net)), orrialdeak 1-219.15. 2008.

Alonso, A.; Fernandez Macho, J eta Gonzalez, P: “**Boletín de Coyuntura de Género para Bizkaia 2008**” web motako argitalpena Bizkaiko Foru Aldundiaren orrian ([www.bizkaia.net](http://www.bizkaia.net)), orrialdeak 1-30. 2008.

Alonso, A.; Fernandez, A.; Rincon, V: “**Lan-jarduera eta umeen zaintzaren bateratzea Espainian**”  
Lan Harremanak aldizkaria, 18. zenbakia, 2008-I, Empleo y Cuidados Familiares, orrialdeak 91-117, 2008.

Arteche, J. eta Orbe, J.: “**Using the bootstrap for finite sample confidence intervals of the log periodogram regression**”  
Aldizkaria: Computational Statistics and Data Analysis, prentsan. AEB, 2009.

Arteche, J. eta Orbe, J.: “**Small sample bootstrap confidence intervals for the long memory parameter**”.  
Aldizkaria: Proceedings of the World Academy of Science, Engineering and Technology, 4. zenbakia, orrialdeak 586-594.  
Italian argitaratua.

Arteche, J eta Orbe, J: “**Local bootstrap approach for the estimation of the long momory parameter**”  
Liburua: Lectures Notes in Engineering and Computer Science (WC2E 2009)  
Orrialdeak 1312-1318, 2009.  
Londresen argitaratua.

Arteche, J.; Garcia Enriquez, J eta Murillas A: “**Integración vertical en el Mercado del verdel en el País Vasco**”.

Revista de Estudios Agrosociales y Pesqueros, lib. 223, orrialdeak 139-169, 2009.  
Madrilen argitaratua.

Arteche, J. eta Orbe, J.: **“Bootstrap-based bandwidth choice for log periodogram regression”**.

Journal of Time Series Analysis, lib. 30, orrialdeak 591-617, 2009.

Erresuma Batuan argitaratua.

Arto, I.; Ansuategi, A.; Gallastegui, M.C.: **“Accounting for early action in the European Union Emission Trading Scheme”**.

Energy Policy 37 (2009) 3914-3924.

Arto, I.: Arto, I., Gonzalez, M. (editoreak). **“Hacia una sociedad Post-Carbono”**.  
Ekonomiaz (prentsan).

Arto, I., Kerschner, C. **“La economía vasca ante el techo del petróleo: una primera aproximación”**. Ekonomiaz (prentsan).

Arto, I.; Calvo, M.; Fernandez, M.; Martinez, S.; Planas, V.; Pon, D: **“La huella ecológica de España”**. Ingurumen eta Landa eta Itsas Inguruneko Ministerioa.

Arto, I.: **“Using Total Material Requirement to Reduce the Global Environmental Burden”**. Journal of Industrial Ecology, 13, 775-790.

Arto, I.: **“El metabolismo social del País Vasco desde el análisis de flujos materiales”**. Revista de Economía Crítica, 8, 43-80.

Arto, I.: **“Emisiones de gases de efecto invernadero, comercio internacional y hábitos de consumo en España”**. Papeles de Economía Española, 121, 100-111.

Chamorro Gomez, J.M. (Luis M<sup>a</sup> Abadierekin): **“European CO<sub>2</sub> prices and carbon capture investments”**. Energy Economics, lib. 30, 2992–3015, 2008.

Chamorro Gomez, J.M. (Luis M<sup>a</sup> Abadierekin): **“Valuing flexibility: The case of an Integrated Gasification Combined Cycle power plant”**. Energy Economics, lib. 30, 1850-1881, 2008.

Chamorro Gomez, J.M. (Luis M<sup>a</sup> Abadierekin): **“Monte Carlo valuation of natural gas investments”**.

Review of Financial Economics 18(1), 10-22, 2009.

Chamorro Gomez, J.M. (Luis M<sup>a</sup> Abadierekin): **“Income risk of EU coal-fired power plants after Kyoto”**. Energy Policy, forthcoming.

Diaz-Emparanza Herrero; Mariel Chladkova, P eta Esteban Gonzalez, V: **“Econometrics with gretl. Proceedings of the Gretl Conference 2009”**. Liburua.  
Bilbo, 2009.

Escapa Garcia, Marta; A. Murillas, R. Prellezo, E. Garmendia, M.C. Gallastegui eta A. Ansuategirekin elkarlanean: **“Multidimensional and intertemporal sustainability assessment: A case study of the Basque trawl fisheries”**

Fisheries Research, 91, 222-238, 2008.

Fernandez Macho, J.: **“Estimation and Smoothing of Global Environmental Data Sets”**.

Proceedings of the 29th International Symposium on Forecasting.

Fernandez Macho, J.; Gonzalez, P.: **“Evaluación de Territorios Inteligentes en la Sociedad del Conocimiento”**, 1-127 orrialdeak. 2009.

Fernandez Macho, J.; Calderero A.; Kuittinen. H.: **“European regional innovation. A methodological and updated alternative for RIS”**

DYNA, lib. 84, zenbakia 6, orrialdeak 501-516. 2009.

Fernandez Macho, J.; Hoyos, D.; Mariel, P.: **“The influence of cultural identity on the WTP for protecting natural resources: some empirical evidence”**.

Ecological Economics, lib. 68, zenbakia 8/9, orrialdeak 2372-2381. 2009.

Fernandez Macho J., Gallastegui M.C., Gonzalez P.: **“Economic impacts of TAC regulation: A supply-driven SAM approach”**.

Fisheries Research, lib. 90, orrialdeak 225-234. 2008.

Gallastegui Zulaica, M.C.; Arto, I.; Ansuategi, A.: **“Accounting for early action in the European Union Emission Trading Scheme”**.

Energy Policy 37 (2009) 3914-3924.

Gallastegui Zulaica, M.C.; Chamorro J.M.: **“Energía, Medio Ambiente y la necesidad de acuerdos internacionales”**.

Tratado de regulación del sector eléctrico. II. liburukia. Aspectos económicos. Thomson Aranzadi. ISBN 978-84-8355-901-7. 2009.

Gallastegui Zulaica, M.C., Galarraga, I.: La UE frente al cambio climático: El paquete de medidas sobre Cambio Climático y energía (20-20-20).

Gallastegui Zulaica, M.C.; Galarraga, I.; Gonzalez, M.: **“La Ciencia del cambio climático: Una visión general”**

Papeles de Economía Española. 121.(2009).

Gallastegui Zulaica, M.C.; Prellezo, R.: **“Gear-selectivity-based regulation in a mixed fishery”**.

Endangered Species Research. 2008ko azaroa.

Gonzalez Casimiro, P.: **“Análisis de series temporales: modelos ARIMA”**.

SARRIKO-ON bilduman argitaratua, 09-04.

ISBN: 978-84-692-3814-1.

Gonzalez Casimiro, P.: **“Técnicas de predicción económica”**.

SARRIKO-ON bilduman argitaratua, 09-05.

ISBN: 978-84-692-3815-8

Gonzalez Casimiro, P.; Fernandez, J.: **“Introducción a la Econometría”**

OpenCourseWare delakoan argitaratua, 2009/03, UPV/EHU.

Gonzalez Casimiro, P.; Orbe, S.: **“Propuesta para la elaboración y evaluación de un proyecto de fin de curso”**.

Liburu honetan argitaratua: I Jornadas Docencia Econometria. Abstracts.  
2009. ISBN: 978-84-9268-046-6.

Gonzalez Ruiz de Eguino, M.; Gallastegui, M.; Galarraga, I.: **“Economía y Cambio Climático: una visión general”**.

Papeles de Economía Española 121, 2-13, 2009.

Gonzalez Ruiz de Eguino, M.; Olabe, A.: **“Keys to a new deal on climate change, Ambientalía”**, 1, 1-10. 2009.

Gonzalez Ruiz de Eguino, M. eta Gallastegui, M.C.: **“Cambio climático y doble dividendo: el caso de la economía española”**.

Ekonomiaz, 2008, 67. 2008.

Gonzalez Ruiz de Eguino, M.; Olabe, A.: **“El cambio climático como amenaza emergente a la seguridad global: El papel del Consejo de Seguridad”**.

Política Exterior, 124, 175-186. 2008.

Gonzalez Ruiz de Eguino, M. eta Gallastegui, M.C.: **“Economía del cambio climático”**.

Papeles de Economía Española.

Gonzalez Ruiz de Eguino, M.; Arto, I.: **“Hacia una economía baja en carbono”**.

Ekonomiaz.

Hoyos Ramos, D.; Longo, A.; Markandya, A.: **“Concienciación pública y aceptabilidad de medidas para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero”**

Papeles de Economía Española, lib. 121, orrialdeak 68-78. 2009.

Hoyos Ramos, D.; Mariel, P.; Fernandez Macho, J.: **“The influence of cultural identity on the WTP to Project natural resources: some empirical evidence”**.

Ecological Economics, lib. 68, zenbakia 2, orrialdeak 2372-2381. 2009.

Hoyos Ramos, D.: **“Towards an operational concept of sustainable mobility”**.

International Journal of Sustainable Development and Planning, lib. 4, zenbakia 2, orrialdeak 56-71. 2009.

Hoyos Ramos, D.: **“Cambio climático y deuda ecológica: la deuda del carbono en la CAPV”**.

Liburu honetako kapitulua: “Energía y deuda ecológica: transnacionales, cambio climático y alternativas”, orrialdeak 167-182. 2009.

Iñarra Garcia, E.; Larrea, C.; eta Molis, E.: **“Random Paths to P-stability in the Roommate Problem”**

International Journal of Game, 36, orrialdeak 461-471. 2008.

Iñarra Garcia, E.; Skonhofs, A.: “**Restoring a Fish Stock: A Dynamic Bankruptcy Problem**”

Land Economics, 2, 327-339. 2008.

### **4.3 Lan-dokumentuak**

Iñarra, E.; Ponsati, C.: “Bilateral Betting System: The Case of Basque Pelota”.  
Mimeo, 2008.

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

Institutuko hainbat kidek ebaluatzaile moduan parte hartu dute bai aldizkaritan, bai bilera zientifikotan.

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

Arteche Gonzalez, J.: nazioarteko aldizkari hauetan ebaluatzailea:

Econometric Theory

Royal Statistical Society

Computational Statistics and Data Analysis

Journal of Multivariate Analysis

Journal of Time Series Econometrics

Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Empirical Economics

Economics Letters

Annals of Statistics

Journal of Econometrics

Journal of Time Series Analysis

Statistical Inference for Stochastic Processes

Journal of Business and Economic Statistics

Oxford Bulletin of Economics and Statistics

International Journal of Forecasting

The Econometrics Journal

Communications in Statistics

Statistics and Probability Letters

Statistics and Computing

Spanish Economic Review

Empirica, B.E.

Journals in Macroeconomics

Water Resources Research

Quantitative Finance

Simulation Modelling Practice and Theory, Empirica

Athens Conference on Applied Probability and Time Series. II. liburukia: Time Series Analysis.

Arto Olaizola, I.: Estudios Regionales eta Economía Agraria y Recursos Naturales aldizkariak. Ekonomiaz aldizkariaren ale berezi honen koordinatzailea: “**Post Carbon Societies**”

Chamorro Gomez, J. M.: ebaluatzailea aldizkari hauetan: Energy Economics (2009), Ekonomiaz (2009), Moneda y Crédito (2009), Energy Policy (2009).

Diaz-Emparanza Herrero, I.: ebaluatzailea Journal of Computational Statistics and Data Analysis aldizkarian. 2008/01/01 – 2008/12/31

Escapa Garcia, Marta: UPV/EHUko garapen iraunkor eta ingurumen-heziketako UNESCO katedrako “Forum de Sostenibilidad” aldizkaria. Economía Agraria y Recursos Naturales aldizkaria (2009).

Fernandez Macho, F. J.: Computational Statistics—COST (Springer-Verlag) aldizkarian ebaluatzailea.

Gallastegui Zulaica, M.C.: ANEP, EAERE eta Madrilgo Autonomia Erkidegoko Hezkuntza Saila. Economía Agraria y Recursos Naturales aldizkariko Argitalpen Kontseiluko kidea. I+G programen ebaluatzailea Madrilgo eta Galiziako autonomia erkidegoetan.

Gonzalez Casimiro, P.: estatuko eta nazioarteko aldizkariak: 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 eta Ekonomiaz.

Gonzalez Ruiz de Eguino, M.: Economía Agraria y Recursos Naturales aldizkarian ebaluatzailea.

Iberdrola Campuseko atariko eduki teorikoetan aholkularia: “Energía y Mercado”, Iberdrola (Gallastegui, M.C.; Escapa, M.; Chamorro, J.M.).

Hoyos Ramos, D.: Ekonomiaz eta Revista Española de Estudios Agrarios y pesqueros (REEAYP).

Iñarra Garcia, E.: International Journal of Game Theory, Social Choice and Welfare, eta Games and Economic Behavior.

## **5.2 Beste jarduera batzuk**

**Alonso Anton, A.:** Análisi Ekonomikorako Tresnak Ekonomia masterreko tailer batean partaide. Gonbidatutako hizlaria: Alacanteko Unibertsitateko Carmen Herrero.

Kantabria, 2008ko urriak 8.

- Moneta eta Kreditu sinposiumaren 21. edizioan partaide: Economic Policy Evaluation. Madril, 2008ko azaroak 13 eta 14.

- Graduondoko programa: Unibertsitate arteko Ekonomia masterra: Analisi Ekonomikorako Tresnak.

- Mikroekonometria (Ana I. Fernandezekin batera). 2008/2009 ikasturtea.

- Master amaierako proiektuen Bilboko epaimahaiko burua 2007/2008 ikasturtean. Bilbo, 2008ko irailak 22.

- Virginia Rincon Diazen “Modelos de Elección discreta: Participación y Fecundidad” master amaierako proiektuaren zuzendaria, Ana I. Fernandezekin batera. 2008ko irailak 22

**Arteche Gonzalez, J.:** Lan-talde honetako kidea: ERCIM Working Group: Computational Econometrics and Financial Time Series.

- Analisi Ekonomikorako Tresnei buruzko graduondokoaren (masterra eta doktoregoa) arduraduna; graduondokoa eman dute Euskal Herriko, Oviedoko eta Kantabriako Unibertsitateek, 2007tik 2009ra.

- UPV/EHUko Ekonomiako Doktorego Programaren arduraduna (Analisi Ekonomikoa, Teknika Kuantitatiboak eta Ekonomia Publikoa), 2004ko urtarriletik.

**Arto Olaizola, I.:** “Contabilidad y Análisis de Flujos de materiales para la solución de problemas económico-ambientales” doktorego-tesiaren aurkezpena. 2009ko martxoa.

- Stockholm Environment Institute (York University) erakundeak bi hilabeteko egonaldia.

Arto Olaizola, I (C. Kerschner eta M. Orta–Martinezekin): “**Peak-Oil from an ecological economist’s point of view**” hitzaldiaren egilea; hitzaldia biltzar honetan eman zuen: 8th International Conference of the European Society for Ecological Economics.

Ljubljana (Eslovenia) 2009-07-02.

**Chamorro Gomez, J. M.:** Natur eta Ingurumen Baliabideen Ekonomiako Elkarte Hispanoportugeseko (AERNA) kidea.

- Batzorde Zientifikoko eta Antolakuntza Batzordeko kidea Espainiako Energia Ekonomikorako Elkartearen (AEEE) laugarren biltzarrean, 2009ko urtarrilean.

- European Association of Environmental and Resource Economists erakundeko kidea.

- UPV/EHUko garapen iraunkor eta ingurumen-heziketako UNESCO katedrarako Aduitza Batzordeko kidea.

**Diaz-Emparanza Herrero, I.:** Ekonomia Aplikatua III saileko zuzendaria, 2007ko otsailaren 20tik.

- Gretl Conference 2009 biltzarreko Antolakuntzako Batzordeko burua. 2008ko urtarrilaren 1etik 2009ko maiatzaren 29ra.

- Analisi Ekonomikorako Tresnak Ekonomia masterreko Akademi Batzordeko kidea.

**Escapa García, M.:** Ikastaro hauetara bertaratu zen: “Teaching your subject in English”,

2009ko iraila (UPV/EHUko Zientzia eta Teknologia Fakultatea), 15 ordu.

- “Bertaratzeko eskoletan laguntzeko softwarea modu didaktikoan erabiltzea”

2009ko iraila, Medikuntza eta Odontologia Fakultatea, UPV/EHU. 2 ECTS kreditu.

- “E-learning jardunbide egokiak”, UPV/EHUko Campus Birtuala,

Leioa, Bilbo, Donostia, Eibar eta Gasteiz; 2009ko ekaina.

- UPV/EHUko garapen iraunkor eta ingurumen-heziketako UNESCO katedrako “Forum de Sostenibilidad” aldizkariko Argitalpen Kontseiluko kidea.

- Unibertsitateko arteko Ekonomia masterreko (Analisi Ekonomikorako Tresnak) “**Waste Management: A Systems Dynamic Approach**” tesinaren zuzendaria; tesina M<sup>a</sup> Federica Di Nolak aurkeztu zuen UPV/EHU, 2009ko irailean.

- UPV/EHUko garapen iraunkor eta ingurumen-heziketako UNESCO katedrarako Aditu Batzordeko kidea.

- AERNAko (Natur eta Ingurumen Baliabideen Ekonomiako Elkarte Hispanoportuges) Zuzendaritza Batzordeko kidea.

- ANECAren Academia Programako Adituen Batzordeko kidea; programa horretan unibertsitateko irakasle titularrak hartzeko hautagaiak ebaluatzen dituzte.

- Analisi Ekonomikorako Tresnak Ekonomia masterreko Akademi Batzordeko kidea (unibertsitate arteko master horretan Kantabriako Unibertsitateak eta Ovidoko Unibertsitateak parte hartzen dute).

**Gallastegui Zulaica, M.C.:** Economía Agrícola y Recursos Naturales aldizkariko Argitalpen Kontseiluko kidea.

- Ikerbasque (The Basque Foundation for Science) erakundeko Batzorde Betearazleko burua, 2007ko ekainetik 2009ko uztailean.

- Ekonomia eta klima aldaketari buruzko monografikoaren editorea, Mikel Gonzalezekin batera.

Papeles de Economía Española, 121 zenbakia (2009).

**González Casimiro, P.** (I. Gallasteguirekin batera): Ekonometria ikastaroa (4 ECTS kreditu), unibertsitate arteko Ekonomia masterrean; ikastaroa Euskal Herriko Unibertsitateko Ekonomia Aplikatua III sailak antolatu zuen, Kantabriako Unibertsitatearekin eta Ovidoko Unibertsitatearekin elkarlanean.

Ekonometriako enborreko irakasgaiaren koordinatzailea 2008/09 ikasturtean; irakasgai hori Kantabriako Unibertsitatearekin eta Ovidoko Unibertsitatearekin batera eman dute.



- Ekonomia Aplikatua III saileko (Ekonometria eta Estatistika) Kontseiluko kidea 2001eko urritik gaur egun arte, eta sail bereko Informatika Batzordeko kidea 2002ko urtarriletik.

Ekonomiako graduaren Ikasketa Planeko Batzordeko kidea. 2008/2009 ikasturtea.

- Ekonomia Zientzien Fakultateko Irakaskuntza Plangintzako dekanordea, 2007ko urriaren 31tik gaur egun arte.

- Ekonomia Zientzien Fakultateko Akademi Antolakuntza eta Baliozkotze Batzordeko burua, 2007ko urriaren 31tik gaur egun arte.

- Hitzaldia: Europako kreditua Ekonomia Zientzien Fakultatean aplikatzea  
Jardunaldia: Ekonomiaren irakaskuntzari buruzko lehen jardunaldiak.  
Ekonomia Zientzien Fakultatea, Bilbo, 2008ko irailak 25 eta 26.

- Hitzaldia: Ikasturte amaierako proiektuak egiteko eta ebaluatzeko proposamena.  
Biltzarra: Ekonometriaren irakaskuntzari buruzko lehen jardunaldiak.  
Granada, 2009ko uztailaren 2tik 4ra.

- Hitzaldia: Gradu berrien eskaintza Ekonomia Zientzien Fakultatean.  
Jardunaldia: Ekonomiaren irakaskuntzari buruzko bigarren jardunaldiak.  
Ekonomia Zientzien Fakultatea, Bilbo, 2009ko irailak 22 eta 23.

- Ikastaroa: Nola garatu komunikatzeko gaitasuna irakaskuntza-ikaskuntza prozesuetan?  
Ikastaroa HELAZek antolatu zuen, 2008ko irailaren 8tik 10erako.

- Ikastaroa: E-learning arloan prestatzeko edukiak sortzeko tailerra. Antolatzailea: Rey Juan Carlos Unibertsitatea. Madril, 2008ko urriak 24.

- Ikastaroa: Irakaskuntza-ikaskuntza jarduera interaktiboak sortzea Hot Potatoes aplikazioarekin eta Moodle plataforman erabiltzea. Antolatzailea: UPV/EHUko Campus Birtuala.  
Bilboko Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea, 2009ko ekainak 23 eta 24.

- Prestakuntza saioak, UPV/EHUko Campus Birtualak antolatuak.  
2009ko urtarriletik ekainera.

E-learning jardunbide egokien bigarren jardunaldia. Antolatzailea: UPV/EHUko Campus Birtuala. 2009ko ekainak 25.

**Gonzalez Ruiz de Eguino, M.:** Ingurumenaren Ekonomia (ikastaroa Ingurumen Zientzietan, Leioan; eta Ekonomia Zientzietan, Sarrikon).

Doktorego-ikastaroa: Ingurumenaren Ekonomia (Globalizazio masterra, Dominikar Errepublika).

- Ikastaroa: **Karbono gutxiko ekonomiarantz: klima aldaketaren ekonomia.**  
Esperientzia Gelak, Bilbo, 2009ko otsailak 11.

**Hoyos Ramos, D.:** Unibertsitate arteko Ekonomia masterreko (Analisi Ekonomikorako Tresnak) tesina hauen zuzendaria, Petr Marielekin batera:

- “Experimentos de elección aplicados a la valoración económica de recursos naturales: análisis del contraste de parámetros aleatorios de McFadden y Train”. 2009.
- “Combinación de preferencias reveladas y declaradas para valorar cambios en la calidad ambiental: una aplicación en el área natural Gárate-Santa Bárbara”. 2009.
- “Construcción de Diseños Experimentales de Elección Discreta Eficientes”. 2009.

## 6. Bilera zientifikoak

### 6.1 Bilera zientifikoetan parte hartzea

**Arteche Gonzalez, J.; Orbe, J.:** “**Bootstrap approaches for the estimation of the log periodogram regression**”. Komunikazioa.

Biltzarra: 27<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians.  
Toulouse (Frantzia), 2009ko uztailak 23.

**Arteche Gonzalez, J.; Orbe, J.:** “**Local bootstrap approach for the estimation of the memory parameter**”. Posterra

Biltzarra: International Conference on Computational Statistics and Data Engineering, WCE2009.

Londres (Ingalaterra), 2009ko uztailak 3.

- “**Semiparametric estimation of long memory: comparisons and some attractive alternatives**”, azalpen gonbidatua.

Biltzarra: 5th International Institute of Forecasters’ Workshop on the Predictability of Financial Markets.

Lisboa (Portugal), 2009ko urtarrilak 16.

- “**Using the bootstrap for the choice of the bandwidth of the log-periodogram regression in long memory time series**”. Komunikazioa.

Biltzarra: Latin American Meeting of the Econometric Society (LAMES).

Rio de Janeiro (Brasil), 2008ko azaroak 22.

- “**The choice of the bandwidth in log-periodogram regression: A bootstrap approach**”, mintegi gonbidatua.

Biltzarra: Zientzia Zehatzen Zentroa, Universidade Federal do Espiritu Santo.

Vitoria (Brasil), 2008ko azaroak 17.

- “**Small sample bootstrap confidence intervals for long-memory parameter**”. Komunikazioa.

Biltzarra: International Conference on Computational and Statistical Sciences, ICSS2008.

Venezia (Italia), 2008ko urriak 30.

- International Gretl Conference. Gonbidatutako saioko chairman.

Bilbo, 2009ko maiatzak 28.

- **“Computational Statistics”**.

WCE 2009 Congress Committee Member.

2009.

- **“Computational Statistics”**.

WCE 2009 Co-Chair and Committee Member. 2009.

- **“Computational Econometrics and Financial Time Series”**.

ERCIM Working Group Computing & Statistics.

2006tik orain arte.

- **“Computational Statistics”**

Gretl Conference Scientific Committee.

2009.

**Arto Olaizola, I.:** Specific aspects of methodological approach of Case Study of Spain. International Workshop on Consumption and Climate Change: Methodological challenges and strategic oportunities of the consumption-based approach to greenhouse gas emissions in the Mediterranean. Bartzelona, 2008/11/4.

**Chamorro Gomez, J.M.** (Luis M<sup>a</sup> Abadierekin batera): **“Carbon risk and the clean dark spreads”**.

15. Finantza Foroa.

Bartzelona, 2008ko azaroa.

- **“Income risk of EU coal-fired power plants after Kyoto”**.

Ekonomia Energetikorako Espainiako Elkartearen laugarren biltzarra.

Sevilla, 2009ko urtarrila.

- **“Investments in energy efficiency under climate policy uncertainty”**.

13th International Conference on Real Options.

Braga (Portugal), 2009ko ekaina.

- **“Income risk of EU coal-fired power plants after Kyoto”**.

32nd IAEE International Conference: Energy, Economy, Environment.

San Francisco (AEB), 2009ko ekaina.

**Díaz-Emparanza, I.:** “GRETL CONFERENCE 2009”

**Escapa Garcia, M.:** - Hitzaldi zikloa: “Eramangarritasuna, ikuspegi orokorra”; gonbidatutako hitzaldia: **“Eramangarritasuna ingurumenaren ekonomiaren ikuspegitik”**. Antolatzailea: garapen iraunkor eta ingurumen-heziketako UNESCO katedra.

UPV/EHUren Esperientzia Gelak, 2009ko apirila.

**Gallastegui Zulaica, M.C.:** **“Klima aldaketa: mehatxu globala”**.

Luis Vives Foroa. Valentzia, 2009ko martxoak 25.

**Gonzalez Ruiz de Eguino, M.:** Ekonomia Energetikorako Espainiako Elkartearen laugarren biltzarrean hitzaldia.

Sevilla, 2009ko urtarrilak 22 eta 23.

**Gonzalez Casimiro, P.: “Europako kreditua Ekonomia Zientzien Fakultatean aplikatzea”**

- Ekonomiaren irakaskuntzari buruzko lehen jardunaldiak.  
Bilbo, 2008ko irailaren 25etik 26ra.

- Posterra: “ECTS kredituek ikasturte osoetan ezartzea: Ekonomiako lizentziaturako esperientzia”

Biltzarra: Goi Hezkuntzaren eta Ikerketaren Kalitatea Ebaluatzeari buruzko bosgarren Foroa.

Donostia, 2008ko irailaren 2tik 5era.

- Posterra: Ekonomiako lizentziatura EUera egokitzea: UPV/EHUren esperientzia.

Biltzarra: Goi Hezkuntzarako Irakaskuntza Berrikuntzari buruzko Nazioarteko

Biltzarra: Europako bateratze prozesua.

Rey Juan Carlos Unibertsitatea, Madril. 2008ko urriaren 22tik 24ra

- Posterra: “Ekonometria irakasteko metodologia berriak: EUE sortzeko prozesua”.

Biltzarra: Goi Hezkuntzaren eta Ikerketaren Kalitatea Ebaluatzeari buruzko seigarren Foroa.

Vigo, 2009ko irailaren 8tik 11ra.

**Hoyos, D.; Etxano, I.; Diez, M.; Cardñanos, J.A.; Garmendia, E.; Lozano, P.; Pascual, U.: “Evaluating Natura 2000 Sites: A Real Case Study”.** Egilekidea.

Biltzarra: European Society of Ecological Economics.

Ljubljana, (Eslovenia), 2009ko ekainak 29.

**Hoyos, D.; Riera, P.: “Convergent validity between revealed and satated recreation demand data: some empirical evidence.**

XVII Congress European Association of Environmental and Resource Economics (EAERE) 2009. Hizlaria.

Amsterdam, 2009ko ekainaren 24tik 27ra.

**Hoyos, D.; Longo, A.; eta Markandya, A.: “WTP for global and ancillary benefits of climate change mitigation: preliminary results”**

XVII Congress European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE). Hizlaria.

Amsterdam, 2009ko ekainaren 24tik 27ra.

**Hoyos, D.; Longo, A.; eta Markandya, A.: “Testing for ordering effects in single bounded dichotomous choice contingent valuation survey”**

XVII Congress European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE). Hizlaria.

Amsterdam, 2009ko ekainaren 24tik 27ra.

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

Hoyos Ramos, D.: “**Ancillary benefits of climate change mitigation policies**”,  
mintegia School of Biological Sciences ikastegian (Queen’s University).  
Belfast, 2009ko ekainak 22.

Hoyos Ramos, D.: “**WTP for global and ancillary benefits of climate change mitigation**”  
UPV/EHU eta BC3 (Ikerbasque) mintegi programa.  
Bilbo, 2009ko maiatzak 22.

Hoyos Ramos, D.: “**Convergence validity between RP and SP recreation demand data**”  
UPV/EHU eta BC3 (Ikerbasque) mintegi programa.  
Bilbo, 2009ko martxoak 27.

## **8. Tesiak - Zuzendaritza**

Izenburua: “**On Stability of Roommate Problems**”

Doktoregaia: Elena Molis.

Tesiaren zuzendariak: Elena Iñarra eta C. Larrea.

UPV/EHU, Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea, Europako doktoregoa.

Bilbo, 2008ko azaroa.

Izenburua: “**Contabilidad y análisis de flujos de materiales. Aplicaciones prácticas para la resolución de problemas económico-ambientales**”.

Doktoregaia: Iñaki Arto Olaizola.

Tesiaren zuzendariak: M<sup>a</sup> Carmen Gallastegui Zulaica eta Marta Escapa Garcia.

UPV/EHU, Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea.

Bilbo, 2008ko martxoa.

Izenburua: “**Análisis de modelos cíclicos con dependencia fuerte, doblemente fraccionales y asimétricos en frecuencia**”

Doktoregaia: Miguel Artiach Escauriaza.

Tesiaren zuzendaria: Jesus M<sup>a</sup> Arteche Gonzalez.

UPV/EHU, Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatea.

Bilbo, 2009ko apirila.

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

Izenburua: “**Estudio sobre el ciclo económico de la zona euro: técnicas de fechado y clasificación de series macroeconómicas**”.

Doktoregaia: Javier Lopez de Lacalle Beltran de Heredia.

Tesiaren zuzendaria: Ignacio Diaz-Emparanza Herrero.

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

Doktoregaia: David Hoyos

Tesiaren zuzendaria: Javier Fernandez Macho.

Izenburua: “**Determinantes de la Innovación en la Sociedad del Conocimiento**”

Doktoregaia: Alberto Calderero.

Tesiaren zuzendaria: Javier Fernandez Macho.

Izenburua: “**Análisis de integración y cointegración en mercados pesqueros**”.

Doktoregaia: Javier Garcia Enriquez.

Tesiaren zuzendariak: Josu Arteche Gonzalez eta Arantza Murillas Maza.

Izenburua: “**On Bilateral Betting Systems**”

Doktoregaia: A. Chamorro

Tesiaren zuzendariak: Elena Iñarra eta F. Valenciano.

1986-1988 (2011)



Universidad Euskal Herriko  
del País Vasco Unibertsitatea