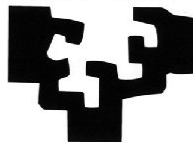


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

EKONOMIA APLIKATUA III SAILA
(EKONOMETRIA ETA ESTADISTIKA)

2012ko Memoria

Gaien Aurkibidea

1	Aurkezpena	5
2	Sailaren osaera	9
2.1	Irakaslegoa	11
2.2	Ikertzaileak (ez doktoreak)	14
2.3	Prestakuntza jasotzen ari diren ikertzaileak	14
2.4	Bekadunak	14
2.5	Administrazio eta zerbitzuetako pertsonala	15
3	Irakaskuntza jarduera	17
3.1	Lizentziaturak eta Graduak	19
3.1.1	Irakasgaiak	19
3.1.2	Beste jarduera batzuk	21
3.2	Graduondoko programak	21
3.2.1	Ikastaroak	22
3.2.2	Tesinak, ikerketa lanak eta master amaierako proiektuak.	23
3.3	Irakaskuntza jardueraren ebaluazio programa.	23
4	Jarduera Zientifikoa	25
4.1	Proiektuetan partaidetza	27
4.1.1	Ikertaldeak	27
4.1.2	Ikerketa proiektuak	28
4.1.3	Ekitaldi bereziak	32
4.2	Argitalpenak	33
4.2.1	Liburuak	33
4.2.2	Liburuen kapituluak	33
4.2.3	Aldizkari zientifikoetan argitalpenak	34
4.2.4	Argitaratzeko onartu diren lanak	36
4.2.5	Beste argitalpen batzuk	36
4.2.6	Copyrightak, patenteak, ordenagailu programak	37
4.3	Kongresuetan txostenak eta posterrak aurkeztea	38
4.4	Kongresuetan gonbidatutako txostenak,...	40
4.5	Emandako hitzaldiak, ikastaroak eta mintegiak	42
4.6	Aurkeztutako doktorego tesiak	42
4.7	Abian dauden doktorego tesiak	42
4.8	Beste jarduera zientifiko batzuk	43
4.8.1	Antolatutako mintegiak eta ikastaroak	43
4.8.2	Ikerketa kontratuak enpresa pribatuekin edota administrazio publikoekin	43

4.8.3	Erakunde zientifikoetan parte hartzea	44
5	Kudeaketa	47
5.1	Saileko organoetan parte hartzea	49
5.2	Fakultateko organoetan parte hartzea	50
5.3	UPV/EHUko organoetan parte hartzea	50
6	Askotariko jarduerak	53
	Harremanetarako informazioa	57

1. Kapituluia

Aurkezpena

Txosten honetan agertzen dira Ekonomia Aplikatua III (Ekonometria eta Estatistika) sailak 2012 urtean egindako jarduerak. Asmoa da gure irakaskuntza, ikerketa eta kudeaketa jardueren berri ematea, labur-labur, unibertsitateko kideei, bereziki, eta gainerako jendeari, orohar.

Ekonomia Aplikatua III Sailak (Ekonometria eta Estatistika) hiru helburu nagusi ditu:

1. Batetik, Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatean ematen diren programetan ikasleak prestatzea, gizartearen eskariei egokitutako kalitatezko irakaskuntza medio gizartearen premiei egokitutako kalitatezko irakaskuntza eskainiz.
2. Bestetik, ikerketa zientifikoak egitea, bai teorikoak bai aplikatuak, alderatutako kalitate-baremoetan.
3. Eta gestio administratiboa eraginkorra izatea.

Sailak web orri bat dauka helbide honetan eskuragarri

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

Web orri horretan saileko jardueri eta kideei buruzko informazio gehiago dago.

Saila Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatean dago, Lehendakari Agirre etorbidea, 83, Bilbao, bulegoen eraikinean (1. solairuan, 4. bulegotik 8. bulegora, biak barne; 2. solairuan, 4. bulegotik 34. bulegora, biak barne). Bigarren solairuko 34. bulegoa (1C38) Saileko Zuzendaritzaren egoitza da.

2012ko urteko saileko zuzendaritza-taldea hauek osatzen dute: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero (Zuzendaria) eta Ainhoa Zarraga Alonso (Idazkari akademikoa). Saileko Idazkaritza bigarren solairuko 29. bulegoan (1C37) dago. Telefono-zenbakia hau da: 94 601 3740, eta faxa beste hau: 94 601 3754.

2. Kapitulua

Sailaren osaera

2.1 Irakaslegoa

Unibertsitateko katedradunak:



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



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



Fernández Sainz, Ana
Ekonomian doktorea
UPV/EHU
1992



Ferreira García, Eva
Ekonomian doktorea
UPV/EHU
1993



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



Tusell Palmer, Fernando
Ekonomian doktorea
UPV/EHU
1983

Unibertsitateko irakasle titularrak:



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



Bárcena Ruiz, M^a Jesús
Ekonomian doktorea
UPV/EHU
2000



Díaz-Emparanza,
Herrero, Ignacio
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1993
Saileko Zuzendaria



Esteban González, Mª Victoria
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1996



Fernández Aguirre, Karmele
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1988



Garín Martín, Araceli
Matematikan doktorea
UPV/EHU, 1993



Goitisoló Lezama, Beatriz
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 2002



González Casimiro, Pilar
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1989
Dekanordea



Mariel Chladkova, Petr
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1998



Martín Arroyuelos, Ana Mª
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1994



Moral Zuazo, Mª Paz
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1998



Orbe Lizundia, Jesús
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 2000



Orbe Mandaluniz, Susan
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 2000



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



Rubio Peña, Jesús Angel
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1997



Zarraga Alonso, Ainhoa
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1999
Saileko idazkari akademikoa



Zárraga Castro, Amaya
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 1989
Gradu eta Berrikuntzaren
Errektoreordea

Unibertsitate Eskolako irakasle titularrak:



Modroño Herrán, Juan Ignacio
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 2012



Murillo Arcos, Iñaki



Oguiza Tovar, Ainhoa
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 2007



Virto Moreno, Jorge



Zubia Zubiaurre, Marian
Donostiako Enpresa Ikasketen
Eskolako Dekanordea

Unibertsitateko lan-kontratuko irakasleak:

Hoyos Ramos, David
Irakasle agregatua
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 2009



González Morgado, Cristina
Irakasle atxikia
Ekonomian doktorea
UPV/EHU, 2007

Lan-kontratuko bitarteko irakasleak

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

2.2 Ikertzaileak (ez doktoreak)

- Polanco Martínez, Josué Moisés

2.3 Prestakuntza jasotzen ari diren ikertzaileak

- Londoño Yarce, Juan Miguel (Prestatzen ari den ikertzailea, praktiketan, Eusko Jaurlaritza)
- Unzueta Inchaurre, Aitziber (Prestatzen ari den ikertzailea, praktiketan (MEC-ko bekaduna))
- De Ayala Bilbao, Amaya (Prestatzen ari den ikertzailea, praktiketan, Eusko Jaurlaritza)
- Erausquin Rodríguez, Martín (MEC-ko ikertzaile bekaduna)

2.4 Bekadunak

- De Diego Asenjo, Sergio
- Rotaetxe Arto, Julen

2.5 Administrazio eta zerbitzuetako pertsonala

Idazkaria:



Urrutia Uriagereka, Isabel. (Bulegoa 1C37, luz. 3740)

3. Kapitulua

Irakaskuntza jarduera

3.1 Lizentziaturak eta Graduak

3.1.1 Irakasgaiak

2011/2012 eta 2012/2013 ikasturtetan, saileko irakasleek Fakultatean lizentziatura eta gradu hauetan eman dituzte eskolak. Hona hemen irakasgaien zerrenda:

Enpresen Administrazioa eta Zuzendaritzako Lizentziatura:

Ekonometria (G,E,I)¹,
Enpresa Ikerkuntzarako Tresnak (G,E),
Ekonometriarako Sarrera (G,E,I).

Aktuaritza eta Finantza Zientzietako Lizentziatura (2. zikloa bakarrik):

Aktuaritza Estatistika: Inferentzia,
Aktuaritza Estatistika: Eredu Estokastikoak,
Aktuaritza Estatistika: Erregresioa.

Ekonomiako Lizentziatura:

Denborazko Serieen Anlisi Aurreratua,
Denborazko Serieen Oinarrizko Anlisa,
Ekonometria (G,E,I),
Estatistika: Aldagai Anitzeko Anlisa,
Estatistika: Eredu Linealak,
Ikerkuntza Ekonomikorako Tresnak,
Ekonometriarako Sarrera (G,E,I),
Ekuazio Anitzeko Ereduak,
Eredu Ez-linealak Ekonometrian,
Denborazko Serieen Ereduak Ekonomian.

Merkatu Ikerketak eta Tekniketako Lizentziatura (2. zikloa bakarrik):

Ekonometria Merkatuari Aplikatua,
Estatistika Merkatuari Aplikatua,
Metodo Kuantitatiboak Merkatuari Aplikatuak,
Ikerketarako oinarrizko tresnak.

¹G: gaztelania, E: euskera, I: ingelesa

Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzako Gradua:

Estatistika eta Datuen Analisia (G,E),
Enpresari Aplikaturako Estatistika (G,E,I).
Ekonometria (G,E,I).

Ekonomiako Gradua:

Estatistika eta Datuen Analisia (G,E),
Ekonomiari Aplikaturako Estatistika (G,E,I),
Ekonometriarako Sarrera (G,E,I).

Marketineko Gradua:

Estatistika eta Datuen Analisia (G,E),
Marketinari eta Merkatuen Ikerketari Aplikaturako Estatistika (G),
Eskararen aurreikuspen teknikak (G).

Finantza eta Aseguruetako Gradua:

Estatistika eta Datuen Analisia (G,E),
Aktuaritza Estatistika: Erregresioa (G),
Aktuaritza Estatistika: Eredu Estokastikoak (G).

Zerga Sistemako eta Administrazio Publikoko Gradua:

Estatistika eta Datuen Analisia (G,E),
Estatistika eta Ekonometriarako Sarrera (G).

Campus Birtualeko jarduerak:

Erregresio Analisia I GRETLein (G,E).

3.1.2 Beste jarduera batzuk

Saileko irakasleek beste irakaskuntza jarduera batzuetan ere parte hartzen dute:

- **Lagundutako jarduerak** zuzentzen dituzte. Ikasleek jarduera horietan 60 ordu egin dituzte, gutxi gorabehera.
- **Ikasleen tutoreak** dira PRAKTIGES programan, hau da, enpresetako praktketan.
- **Ikasleei zuzendutako beste jarduera batzuk:**
 - Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio: selektibitateko epai-mahaian parte hartu du.
 - González Casimiro, Pilar: Lankidetzako Ikasleen Errektoreordetzak antolatutako Unibertsitate Orientaziorako Jardueretan. Lankidetzako, baita ere, Fakultateko Unibertsitate Orientaziorako Jardunaldietan eta Fakultateko Ateak Zabaltzeko Jardunaldietan. Partaidetzako Bigarren Hezkuntzako ikasleentzako tailerretan, Iragarpen Ekonomikoa izeneko tailerrarekin.
 - Orbe Lizundia, Jesus: selektibitateko epai-mahaian parte hartu du.
 - Tusell Palmer, Fernando: Ekonomia Kuantitatiboko Laborategia (EKL) antolatu eta kudeatzen du.
 - Virto Moreno, Jorge: selektibitateko epai-mahaian parte hartu du.
 - Zárraga Castro, Amaya: selektibitateko epai-mahaian parte hartu du (Idazkaria).
 - Zubia Zubiaurre, Marian: Unibertsitate Orientaziorako Jardunaldietan lankidetzako.

3.2 Graduondoko programak

Lizentziatura eta Graduetako irakasgaiez gain, Sailak hainbat doktorego eta master ofizialen programetan ere parte hartzen du.

Sailak hainbat ikastaro eskaintzen ditu **Banka eta Finantza Kuantitatiboan Master Ofizialean**. Masterra unibertsitatearteko programa bat da, Ekonomia Analisiaren Oinarriak II Sailarekin eta Valentziako unibertsitateko eta Madrilgo Complutense unibertsitateko sailekin batera antolatua. Programa honek Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak ematen duen **Bikaintasun Aipamena** lortu du.

UPV/EHUko master eta doktorego programa honen arduraduna Miguel Angel Martinez Sedano doktorea da, Ekonomia Analisiaren Oinarriak II Saileko irakaslea. Informazio gehiago eskuratzeko, orri hau kontsulta daiteke:

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

Sail honek hainbat irakasgai eskaintzen ditu, baita ere, **Máster Oficial y Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico** izeneko programan. Unibertsitatearteko programa bat da eta hauekin batera antolatzen da: UPV/EHUko Ekonomia Analisiaren Oinarriak I Saila, UPV/EHUko Ekonomia Publikorako Institutua eta Kantabria eta Oviadoko unibertsitateetako Ekonomia sailak. Programa honek Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak ematen duen **Bikaintasun Aipamena** ere lortu du.

Programa horren koordinatzaile nagusia eta UPV/EHUko programaren arduraduna 2012 urtean Petr Mariel Chladkova doktorea izan da, gure saileko irakaslea. Informazio gehiago eskuratzeko, orri hau kontsulta daiteke:

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

Ekonomia Aplikatua III sailak, bi irakasgai eskeintzen ditu **Máster Universitario en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización** delakoan.

3.2.1 Ikastaroak

Hauek dira gure Departamentuak eskaintzen dituen Graduondoko ikastaroak, eta horiei dagozkien irakasle arduradunak:

Máster Oficial en Banca y Finanzas Cuantitativas:

- *Matemáticas y Estadística* (lehenengo kurtsoko irakasgaia), Araceli Garín eta Jesus Orbe.
- *Procesos Estocásticos* (lehenengo kurtsoko irakasgaia), Eva Ferreira.
- *Econometría Financiera* (lehenengo kurtsoko irakasgaia), María Victoria Esteban eta Susan Orbe.
- *Econometría Financiera (ampliación)* (bigarren kurtsoko irakasgaia), Ainhoa Zarraga Alonso eta Alfonso Novales (U. Complutense, Madril).

Máster Oficial en Economía: Instrumentos del Análisis Económico:

- *Econometría*, Pilar González Casimiro.
- *Técnicas de Inferencia Estadística*, Vicente Núñez Antón.
- *Análisis Básico de Series Temporales*, Javier Fernández Macho.
- *Temas de Estadística y Series Temporales*, Josu Arteche González eta Petr Mariel Chladkova.
- *Microeconometría*, Ana Isabel Fernández Sáinz eta Aurora Alonso Antón.
- *Macroeconometría*, Ignacio Díaz-Emparanza Herrero eta M. Paz Moral.

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

- *Econometría avanzada: variables cualitativas dependientes y limitadas*, Aurora Alonso, Petr Mariel eta Jesus Orbe.
- *Análisis de series temporales para la empresa*, Ignacio Díaz-Emparanza.

Gainera, badira beste master batzuetan borondatez kolaboratzen duten irakasleak ere:

- Fernando Tusell Palmer irakasleak **Máster oficial en Modelización Matemática, Estadística y Computación** deiturikoan *Series Temporales* izeneko irakasgaia ematen du. Masterra hau antolatu dute elkarrekin: Euskal Herriko Unibertsitateak, Kantabriako Unibertsitateak, Errioxako Unibertsitateak, Oviedoko Unibertsitateak, Nafarroako Unibertsitate Publikoak eta Zaragozako Unibertsitateak.
- Ana Fernández irakasleak **Programa de Doctorado en Globalización, Procesos Sociales y Políticas Económicas** deiturikoan hartu du parte eta *Introducción a la Econometría* eta *Análisis de regresión en las Ciencias Sociales* izeneko irakasgaiak eman ditu.
- Petr Mariel irakasleak **Master in Economics: Empirical Applications and Policies** izenekoan kolaboratu du, *Quantitative methods* izeneko irakasgaia emanez.
- Vicente Núñez irakasleak **Master in Language Acquisition in Multilingual Settings** izenekoan kolaboratu du, *Methods of Statistical Inference* izeneko irakasgaia emanez.
- David Hoyos irakasleak **Máster Universitario en Gobernanza y Estudios Políticos** izenekoan kolaboratu du, *Gobernanza y Políticas Públicas* izeneko irakasgaia emanez.

3.2.2 Tesinak, ikerketa lanak eta master amaierako proiektuak.

Hona hemen doktorego eta master programetan saileko irakasleek zuzendu dituzten ikerketa-lanak:

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

3.3 Irakaskuntza jardueraren ebaluazio programa.

Docentiaz programako (UPV/EHUko irakasleen irakaskuntza jardueraren ebaluazio programa) esperimendu-fasearen lehenengo eta bigarren deialdietan borondatez parte hartu zuten gure departamentuko hamalau irakaslek. Esperimendu-fase horren hirugarren deialdian Javier Fernández Macho irakasleak parte hartu du.

4. Kapitulua

Jarduera Zientifikoa

4.1 Finantzatutako ikerkuntza-proiektuen izandako partaidetza.

4.1.1 Ikertaldeak

- **Ikertalde finkatua “Econometrics Research Group” (IT-334-07)**
Ikertzaile nagusia: F. J. Fernández Macho.
Ikertzaile taldea: Aurora Alonso Antón, Josu Arteche González, Ignacio Díaz-Emparanza Herreiro, Ana Fernández Sáinz, Pilar González Casimiro, Petr Mariel Chladkova, Vicente Núñez Antón, M^a Paz Moral Zuazo, Ainhoa Oguiza Tovar, Jesús Orbe Lizundia, Jorge Virto Moreno.
Iraupena: 2007-1-1etik 2012-12-31ra.
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza. (Zenbatekoa: 246.714,31 EUR)
Finantzaketa jaso duen erakundea: Ekonomia Aplikatua III saila (Ekonometria eta Estatistika).
- **Ikertalde finkatua “Estadística y Optimización” (IT-347-10)**
Ikertzaile nagusia: Araceli Garín Martín.
Saileko partaideak: María Jesús Bárcena, María Victoria Esteban, Karmele Fernández, Beatriz Goitisoló, Juan Ignacio Modroño, Fernando Tusell, Aitziber Unzueta, Amaya Zárraga.
Iraupena: 2010-01-01etik 2012-12-31ra.
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza. (Zenbatekoa: 78.500 EUR)
Finantzaketa jaso duen erakundea: Ekonomia Aplikatua III saila (Ekonometria eta Estatistika).
- **Ikertalde finkatua “Problemas de organización industrial y de economía experimental” (IT-313-07)**
Ikertzaile nagusia: Jose M^a Usategui Díaz de Otalora.
Saileko partaideak: Ana M^a Martín Arroyuelos, Ainhoa Zarraga Alonso.
Iraupena: 2007-01-01etik 2012-12-31ra.
Finantzariak: UPV/EHU (Zenbatekoa: 353.917,00 EUR).
Finantzaketa jaso duen erakundea: Análisi Ekonomikoaren Oinarriak II saila.
- **Ikertalde finkatua “MACLAB Macroeconomía y Economía Laboral” (GIU06/41).**
Ikertzaile nagusia: Sara de la Rica Goiricelaya.
Saileko partaideak: Eva Ferreira García, Susan Orbe Mandaluniz, Marta Regúlez Castillo.
Iraupena: 2007-01-29tik 2012-12-31ra.
Finantzariak: UPV/EHU (Zenbatekoa: 10.125 EUR).
Finantzaketa jaso duen erakundea: Análisi Ekonomikoaren Oinarriak II saila.

- **Ikertalde finkatua “MACLAB Macroeconomía y Economía Laboral” (IT-241-07)**
Ikertzaile nagusia: Sara de la Rica Goiricelaya.
Saileko partaideak Eva Ferreira Garcia, Susan Orbe Mandaluniz, Marta Regúlez Castillo.
Iraupena: 2007-01-01etik 2012-12-31ra.
Finantzariak: UPV/EHU (Zenbatekoa: 374.833,35 EUR).
Finantzaketa jaso duen erakundea: Análisi Ekonomikoaren Oinarriak II saila.
- **Euskal unibertsitate sistemako ikerketa-taldeen jarduerak sustatzeko laguntzak (IT-223-07)**
Deialdiaren urtea: 2007
Ikertzaile nagusia: Bárcena Ruiz, Juan Carlos
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza
Hasiera-data: 2007/01/01 **Amaiera-data:** 2012/12/31
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 141.967,62
Saileko partaideak: Rubio Peña, Jesús Angel.
- **Sustainable Economics & Welfare, PIU**
Deialdiaren urtea: 2011
Ikertzaile nagusia: Fernández Macho, Javier
Ikertzaileak guztira: 11
Finantzariak: UPV/EHU
Hasiera-data: 2011/11/01 **Amaiera-data:** 2014/12/31
Saileko partaideak: Artech González, Josu; Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio; Fernández Sainz, Ana; Hoyos Ramos, David; Mariel Chladkova, Petr; Moral Zuazo, María Paz; Núñez Antón, Vicente Alfredo; Oguiza Tovar, Ainhoa; Orbe Lizundia, Jesús María; Rubio Peña, Jesús Angel; Virto Moreno, Jorge.
- **PIU: Bilbao Economic Theory and Statistics**
Deialdiaren urtea: 2011
Ikertzaile nagusia: Ferreira García, María Eva
Ikertzaileak guztira: 14
Finantzariak: UPV/EHU
Hasiera-data: 2011/11/01 **Amaiera-data:** 2014/12/31
Saileko partaideak: Bárcena Ruiz, María Jesús; Esteban González, María Victoria; Fernández Aguirre, María Carmen; Garín Martín, María Araceli; Goitisol Lezama, Beatriz; Martín Arroyuelos, Ana María; Modroño Herrán, Juan Ignacio; Orbe Mandaluniz, Susan; Regúlez Castillo, Marta; Tusell Palmer, Fernando Jorge; Zarraga Alonso, Ainhoa; Zárraga Castro, María Amaya.

4.1.2 Ikerketa proiektuak

- **Organización productiva del sector de automoción**
Ikertzaile nagusia: Bilbao Ubillos, Javier
Deialdiaren urtea: 2010
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza
Hasiera-data: 2010/01/01 **Amaiera-data:** 2015/12/31
Saileko partaideak: Fernández Sáinz, Ana.
- **Análisis Multivariante, Optimización y Técnicas de Imputación**
Deialdiaren urtea: 2010
Ikertzaile nagusia: Garín Martín, María Araceli

Ikertzaileak guztira: 6
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza
Hasiera-data: 2010/01/01 Amaiera-data: 2015/12/31
Saileko partaideak: Fernández Aguirre, Karmele; Garín Martín, María Araceli; Goitisoló Lezama, Beatriz; Tusell Palmer, Fernando Jorge; Unzueta Inchaurre, Aitziber.

- **Interacción y modelado de la esfera personal en entornos turísticos físicos aumentados y virtuales**

Deialdiaren urtea: 2010
Ikertzaile nagusia: González Casimiro, María Pilar
Saileko partaideak: M^a Paz Moral Zuazo
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza
Hasiera-data: 2010/01/01 Amaiera-data: 2012/12/31

- **Economía del comportamiento, redes y competencia**

Deialdiaren urtea: 2009
Ikertzaile nagusia: Gardeazabal Matias, Francisco Javier
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa
Hasiera-data: 2010/01/01 Amaiera-data: 2012/12/31
Saileko partaideak: Zarraga Alonso, Ainhoa.

- **Demografía y mercado de trabajo, recursos naturales y medio ambiente y macroeconomía y finanzas**

Deialdiaren urtea: 2007
Ikertzaile nagusia: De La Rica Goiricelaya, Sara
Ikertzaileak guztira: 4
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)
Hasiera-data: 2007/01/01 Amaiera-data: 2012/12/31
Zenbatekoa: 374.833,36
Saileko partaideak: Ferreira Garcia, María Eva; Orbe Mandaluniz, Susan; Regulez Castillo, Marta.

- **Estructura de los mercados por las decisiones estratégicas de empresas, trabajadores y gobiernos**

Deialdiaren urtea: 2007
Ikertzaile nagusia: Bárcena Ruiz, Juan Carlos
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)
Hasiera-data: 2007/01/01 Amaiera-data: 2012/12/31
Zenbatekoa: 141.967,64
Saileko partaideak: Rubio Peña, Jesús Angel.

- **Análisis de modelos estructurales**

Deialdiaren urtea: 2007
Ikertzaile nagusia: Fernández Macho, Francisco Javier
Ikertzaileak guztira: 14
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)
Hasiera-data: 2007/01/01 Amaiera-data: 2012/12/31
Zenbatekoa: 246.714,35
Saileko partaideak: Alonso Anton, María Aurora; Arteché González, Jesús María; Díaz-Empananza

Herrero, Ignacio; Fernández Sáinz, Ana; Gallastegui Zulaica, María Inmaculada; González Casimiro, María Pilar; Mariel Chladkova, Petr; Moral Zuazo, María Paz; Núñez Antón, Vicente; Oguiza Tovar, Ainhoa; Orbe Lizundia, Jesús María; Virto Moreno, Jorge.

- **Marcas que generan ventas: modelización del impacto**

Deialdiaren urtea: 2011
Ikertzaile nagusia: González Casimiro, Pilar
Ikertzaileak guztira: 3
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza
Hasiera-data: 2011/01/01 Amaiera-data: 2012/12/31
Zenbatekoa: 17.737,16
Saileko partaideak: Moral Zuazo, María Paz.

- **Preparación de las primeras fases del proyecto ARPA-ALUE (Armonización de programas académicos de carreras de grado en Administración entre instituciones de educación superior de América latina y la Unión Europea).**

Deialdiaren urtea: 2011
Ikertzaile nagusia: Barrenechea Ayesta, Miren
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: Eusko Jaurlaritza
Hasiera-data: 2011/05/01 Amaiera-data: 2013/03/31
Zenbatekoa: 2.240,00
Saileko partaideak: Martín Arroyuelos, Ana María.

- **La evaluación de la calidad del Servicio Educativo de las IRVOE de la Universidad de Guadalajara (México)**

Deialdiaren urtea: 2011
Ikertzaile nagusia: Inés Partida Robles
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: Guadalajarako Unibertsitateko Idazkaritza Orokorreko Erantsitako Ikasketen Koordinazioa
Hasiera-data: 2011/07/13 Amaiera-data: 2012/12/21
Saileko partaideak: Martín Arroyuelos, Ana María.

- **Inferencia en Series con Memoria Larga Perturbada y Análisis de Duración**

Deialdiaren urtea: 2010
Ikertzaile nagusia: Josu Arteche
Ikertzaileak guztira: 6
Finantzariak: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa
Iraupena: 2010/11tik 2013/11ra
Saileko partaideak: Ignacio Díaz-Emparanza, Jesús Orbe, Jorge Virto.

- **Análisis de Datos Longitudinales: Modelos Antedependientes y Pseudo paneles. Modelización Estadística de Índices de Calidad de Vida Respecto de la Salud: Propuestas Alternativas y Contrates de Bondad de Ajuste**

Ikertzaile nagusia: Vicente Núñez Antón
Finantzariak: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa (MTM2010-14913)
Zenbatekoa: 41261 euro
Iraupena: 2011/01/01 - 2013/12/31
Finantzaketa jaso duen erakundea: Ekonomia Aplikatua III saila (Ekonometria eta Estatistika).

Saileko partaideak: Vicente Núñez Antón, Inmaculada Gallastegui Zulaica eta Ainhoa Oguiza To-var.

- **Estimación de modelos Beta y estrategias de gestión de carteras en contextos cambiantes en el tiempo**

Ikertzaile nagusia: Eva Ferreira García

Deialdiaren urtea: 2011

Ikertzaileak guztira: 5

Finantzariak: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

Hasiera-data: 2012/01/01 Amaiera-data: 2014/12/31

Zenbatekoa: 18.000,00

Saileko partaideak: Martín Erausquin; M^a Victoria Esteban; M^a Eva Ferreira; Susan Orbe;

- **PURGE; Public health impacts in Urban areas of Greenhouse gas Emissions reduction strategies**

Ikertzaile nagusia: Anil Markandya

Deialdiaren urtea: 2011

Ikertzaileak guztira: 2

Finantzariak: Europako Batzordea

Hasiera-data: 2011/01/01 Amaiera-data: 2014/01/01

Saileko partaideak: Petr Mariel;

- **Infraestructuras culturales al servicio del turismo: Análisis cuantitativo del impacto**

Ikertzaile nagusia: M. Paz Moral Zuazo

Deialdiaren urtea: 2012

Ikertzaileak guztira: 3

Finantzariak: Eusko Jaurlaritza

Hasiera-data: 2012/01/01 Amaiera-data: 2013/12/31

Zenbatekoa: 16.886,00

Saileko partaideak: Pilar González Casimiro;

- **El turismo en destinos inteligentes**

Ikertzaile nagusia: Beatriz Plaza Inchausti

Deialdiaren urtea: 2012

Ikertzaileak guztira: 3

Finantzariak: Eusko Jaurlaritza

Hasiera-data: 2012/01/01 Amaiera-data: 2014/12/31

Zenbatekoa: 42.264,00

Saileko partaideak: Pilar González, M^a Paz Moral;

- **Marine atlantic regions network**

Ikertzaile nagusia: Javier Fernández Macho

Deialdiaren urtea: 2012

Ikertzaileak guztira: 3

Finantzariak: Europako Batzordea

Hasiera-data: 2012/01/01 Amaiera-data: 2014/06/30

Saileko partaideak: Pilar González, Jorge Virto;

- **Consolidación de la red Biostatnet: nuevas estrategias de colaboración en investigación, transferencia y formación**

Ikertzaile nagusia: Carmen Cadarso Suárez

Deialdiaren urtea: 2012
 Ikertzaileak guztira: 4
 Finantzariak: Ekonomia eta Lehiakortasun Ministerioa
 Hasiera-data: 2012/06/01 Amaiera-data: 2014/05/31
 Zenbatekoa: 37.000,00
 Saileko partaideak: Vicente Núñez Antón (Sareko Euskadiko Nodoaren ikertzaile nagusia); Jesús Orbe, Susan Orbe, Jorge Virto;

- **Creación de un Wiki para desarrollar el aprendizaje colaborativo en la enseñanza de la econometría**

Ikertzaile nagusia: Regulez Castillo, Marta
 Deialdiaren urtea: 2011
 Ikertzaileak guztira: 4
 Finantzariak: Hezkuntza berritzeko proiektuak (HBP) 2011/2013. UPV/EHU. Pie-6403
 Hasiera-data: 2012/02/17 Amaiera-data: 2013/12/30
 Zenbatekoa: 2.500,00
 Saileko partaideak: Esteban Gonzalez, Maria Victoria; Modroño Herran, Juan Ignacio; Regúlez Castillo, Marta;

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

Ikertzaile nagusia: David Hoyos Ramos
 Deialdiaren urtea: 2012
 Ikertzaileak guztira: 2
 Finantzariak: UPV/EHU
 Hasiera-data: 2012/11/22 Amaiera-data: 2014/11/21
 Zenbatekoa: 7.187,00
 Saileko partaideak: David Hoyos Ramos;

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

Ikertzaile nagusia: Petr mariel Chladkova
 Deialdiaren urtea: 2012
 Ikertzaileak guztira: 3
 Finantzariak: UPV/EHU
 Hasiera-data: 2012/11/22 Amaiera-data: 2014/11/22
 Zenbatekoa: 3.704,00
 Saileko partaideak: Petr Mariel, Vicente Núñez;

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

Fipros 27/2010 proiektua. Lan eta Immigrazio Ministerioa
 Hasiera-data: 2011/02/03 Amaiera-data: 2012/01/30
 Saileko partaideak: Marta Regúlez

4.1.3 Ekitaldi bereziak

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

Deialdiaren urtea: 2010
 Ikertzaile nagusia: Carmen Cadarso Suárez - Vicente Núñez-Antón Euskal Herriko nodoko ikertzaile nagusia da
 Ikertzaileak guztira: 200

Finantzariak: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa (MTM2010-09213-E proiektua, MTM azpiprograma)

Hasiera-data: 2010/09/27 Amaiera-data: 2012/09/27

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 11200,00

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

Saileko partaideak: Orbe Lizundia, Jesús María; Orbe Mandaluniz, Susan; Virto Moreno, Jorge; Núñez Antón, Vicente.

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

Deialdiaren urtea: 2011

Ikertzaile nagusia: Mariel Chladkova, Petr

Ikertzaileak guztira: 4

Finantzariak: UPV/EHU

Hasiera-data: 2011/11/23 Amaiera-data: 2012/03/24

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 3.000,00

Saileko partaideak: Hoyos Ramos, David; Nuñez Antón, Vicente.

4.2 Argitalpenak

4.2.1 Liburuak

- **Izenburua:** Prácticas docentes de Macroeconomía basadas en el uso de Técnicas Cuantitativas y TICs.

Egileak: Victoria Ateca, Arantza Gorostiaga, M. Jose Gutiérrez, Susan Orbe eta Ainhoa Zarraga

Argitaletxea: UPV/EHU. ISBN: 978-84-9860-651-5

4.2.2 Liburuen kapituluak

- **Preprocessing and parallel computation tools in scenario cluster decomposition of the Lagrangian dual in stochastic mixed 0-1 optimization**

Laureano F. Escudero Bueno; Garín Martín, M^a Araceli; Pérez Sáinz de Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber

Orrialdeak: 148-161 Argitaletxea: Paderborn unibertsitatea. Argitarapenaren izenburu osoa: Applied mathematical Optimization and Modelling Editoreak: L. Suhl, G. Mitra, C. Lucas, A. Koberstein eta L. Beckmann Herria: Paderborn Herrialdea: Alemania

- **Impacto económico en Euskadi de la nueva red ferroviaria vasca**

Fernández Macho, Javier; Bhogal, Parmeeta; Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio; González Casimiro, M^a Pilar

Orrialdeak: 204-251 Argitaletxea: Eusko Jaurlaritza (Etxebizitza, Lan Publiko eta Garraio Saila). Argitarapenaren izenburu osoa: *La Y vasca: un proyecto de País, una conexión internacional*. Editorea: Ernesto Gasco. Herria: Donostia-San Sebastián. Herrialdea: Espainia

4.2.3 Aldizkari zientifikoetan argitalpenak

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

- **Bias Correction on Censored Least Squares Regression Models**
Orbe Lizundia, Jesus Maria; Nuñez Anton, Vicente Alfredo
Aldizkaria: *Kybernetika* Alea: 48 Zenbakia: 5 Hasierako orrialdea: 1045 Bukaerako orrialdea: 1063

- **Doubly Fractional Models For Dynamic Heteroscedastic Cycles**
Arteche Gonzalez, Jesus Maria; Artiach Escauriaza, Miguel Manuel
Aldizkaria: *Computational Statistics & Data Analysis* Alea: 56 Zenbakia: 6 Hasierako orrialdea: 2139 Bukaerako orrialdea: 2158

- **A So-Called Cluster Benders Decomposition Approach For Solving Two-Stage Stochastic Linear Problems**
Aranburu Laka, Larraitz; Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel
Aldizkaria: *Top* Alea: 20 Zenbakia: 2 Hasierako orrialdea: 279 Bukaerako orrialdea: 295

- **Wavelet Multiple Correlation And Cross-Correlation: A Multiscale Analysis Of Euro Zone Stock Markets**
Fernandez Macho, Francisco Javier
Aldizkaria: *Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications* Alea: 391 Zenbakia: Hasierako orrialdea: 1097 Bukaerako orrialdea: 1104

- **Valuing Environmental Impacts Of Coastal Development Projects: A Choice Experiment Application In Spain**
Hoyos Ramos, David; Pere Riera; Fernandez Macho, Francisco Javier; Gallastegui Zulaica, Maria Carmen; Dolores García
Aldizkaria: *Journal Of Oceanography and Marine Science*. Alea: 3 Zenbakia: 2 Hasierako orrialdea: 32 Bukaerako orrialdea: 40

- **El estado del arte de la exclusión financiera**
Mendizabal Zubeldia, Alaitz; Zubia Zubiaurre, Marian; Mitxeko Grajirena, Jone; Lertxundi Lertxundi, Aitziber
Aldizkaria: *Icade*. Alea: Zenbakia: 85 Hasierako orrialdea: 51 Bukaerako orrialdea: 62

- **Influence of Gender and Ethical Training on University Teachers Sensitivity Towards the Integration of Ethics in Business Studies**
Espinosa Pike, Marcela; Aldazabal Etxeberria, Miren Edurne; Martin Arroyuelos, Ana Maria
Aldizkaria: *Journal of Academic Ethics*. Alea: 10 Zenbakia: Hasierako orrialdea: 9 Bukaerako orrialdea: 25

- **Valuing A Natura 2000 Network Site to Inform Land Use Options Using a Discrete Choice Experiment: An Illustration From The Basque Country**
Hoyos Ramos, David; Mariel Chladkova, Petr; Unai Pascual; Etxano Gandariasbeitia, Iker
Aldizkaria: *Journal of Forest Economics*. Alea: 18 Zenbakia: 4 Hasierako orrialdea: 329 Bukaerako orrialdea: 344

- **Trends in the Gender Pay Gap in Spain: A Semiparametric Analysis.**
Moral, I., Sperlich, S., Fernandez-Sainz, A. eta Roca, M.J.
Aldizkaria: *Journal Of Labor Research* Alea: 33 Hasierako orrialdea: 173 Bukaerako orrialdea: 195

- **Semiparametric inference in correlated long-memory signal plus noise models.**
Josu Arteche
Aldizkaria: *Econometric Reviews*. Alea 31, Zenbakia 4, orrialdeak 440-474
- **Standard and seasonal long memory in volatility: an application to Spanish inflation.**
Josu Arteche
Aldizkaria: *Empirical Economics*. Alea 42, Zenbakia 3, orrialdeak 693-712
- **Individual information for pension contributors: Recommendations for Spain based on international experience**
Marta Regúlez eta Carlos Vidal Meliá
Aldizkaria: *International Social Security Review*. Alea 65, 2/2012. (ISSN 0020- 871X). Published by Blackwell Publishing Ltd.

4.2.4 Argitaratzeko onartu diren lanak

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

4.2.5 Beste argitalpen batzuk

- **MPI Parallel Programming of Mixed Integer Optimization Problems Using Cplex with Coin-OR**
Aldasoro Marcellan, Unai; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel
Seriea: *Biltoki*; Alea: DT2012.01

- **Scenario Cluster Lagrangian Decomposition in two stage stochastic mixed 0-1 optimization**
Escudero Bueno, Laureano F; Garín Martín, María Araceli; Pérez Sainz de Rozas, Gloria; Unzueta Inchaurre, Aitziber
Seriea: Biltoki; Alea: DT2012.02
- **Landscape valuation through discrete choice experiments: Current practice and future research reflections**
De Ayala Bilbao, Amaya; Hoyos Ramos, David; Mariel Chladkova, Petr
Seriea: Biltoki; Alea: DT2012.03
- **Analysis of volatility transmissions in integrated and interconnected markets: The case of the Iberian and French markets**
Ciarreta Antuñano, Aitor; Zarraga Alonso, Ainhoa
Seriea: Biltoki; Alea: DT2012.04
- **¿Cuál es la diferencia salarial que puede esperar un licenciado respecto a un diplomado?**
Zarraga Alonso, Ainhoa; Moral Zuazo, M^a Paz; Orbe Mandaluniz, Susan
Argitalpen mota: Irakaskuntza argitalpena. Argitaletxea: Kalitate eta Ikasketa Berrikuntzako Errektoreordetza, UPV/EHU. Argitarapenaren Izenburu Osoa: IKD baliabideak
- **Aprendizaje colaborativo mediante la utilización de un wiki para la docencia**
Esteban González, M^a Victoria; Modroño Herrán, Juan Ignacio; Orbe Mandaluniz, Susan; Regúlez Castillo, Marta
Argitalpen mota: Liburuaren kapitulua Hasierako orrialdea: 378 Bukaerako orrialdea: 382 Argitaletxea: Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC). Argitarapenaren izenburu osoa: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES). Libro de capítulos. Editoreak: Loreto Del Rio Bermúdez eta Inmaculada Teva Alvarez (Comps.) Herria: Granada Herrialdea: Espainia
- **Analysis of pseudo-panel data with dependent samples**
Oguiza Tovar, Ainhoa; Gallastegui Zulaica, M^a Inmaculada; Núñez Antón, Vicente
Argitalpen mota: Liburuaren kapitulua. Hasierako orrialdea: 263 Bukaerako orrialdea: 268 Argitaletxea: Charles University in Prague. Argitarapenaren izenburu osoa: Proceedings of the 27th International Workshop on Statistical Modelling, Alea 2 Editoreak: Arnost Komárek eta Stanislav Nagy. Herria: Praga Herrialdea: Txekiar Errepublika

4.2.6 Copyrightak, patenteak, ordenagailu programak

- **Translation of Gretl-1.9.11.po to Spanish**
Ignacio Díaz-Emparanza Herrero
Erakunde titularrak: Free Software Foundation.
Ustiatzen ari den enpresa: Free Software Foundation
Data: 2012-11-21.

4.3 Kongresuetan txostenak eta posterrak aurkeztea

- **¿Están los profesores de contabilidad más sensibilizados hacia la formación ética de sus estudiantes que el resto de profesores de estudios empresariales?** Espinosa Pike, Marcela; Martin Arroyuelos, Ana Maria; Aldazabal Etxeberria, Miren Edurne. Ahozko komunikazioa. XV Encuentro Asepuc. Valores y Construcción Social. La Contabilidad en el Bicentenario de la Constitución de 1812. Congreso mota: Nazionala. Cádiz Espainia Iraupena: 2012/06/06 - 2012/06/08
- **Residual Analysis in Contingency Tables: Conditional vs. Unconditional Approaches.** Núñez Antón, Vicente Alfredo; Miguel Angel García Pérez. Ahozko komunikazioa. 2012 European Mathematical Psychology Group Meeting (EMPG 2012). Congreso mota: Nazioartekoa. Iruñea, Espainia. Iraupena: 2012/08/29 - 2012/08/31. Argitarapenaren izenburua: European Mathematical Psychology Group Meeting Empg12 Program and Abstracts.
- **Parallel Computational Implementation of a Branch-And-Fix Coordination Algorithm.** Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Gerardo Perez Valdes; Adela Pages; Asgeir Tomasgard; Marte Fodstat. Ahozko komunikazioa. 9th International Conference On Computational Management Science, CMS2012. Congreso mota: Nazioartekoa. Londres, Erresuma Batua. Iraupena: 2012/04/18 - 2012/04/20
- **Integración espacial en el mercado de verdel en España.** Garcia Enriquez, Javier; Hualde Bilbao, Javier; Artech Gonzalez, Jesus Maria; Murillas Maza, Arantza. Poster komunikazioa. Ilt Workshop In Time Series Econometrics. Congreso mota: Nazionala. Zaragoza, Espainia. Iraupena: 2012/04/19 - 2012/04/20
- **Numerical Distribution Functions for Seasonal Unit Root Tests.** Díaz-Empanza, Ignacio. Poster komunikazioa. Ilt Workshop In Time Series Econometrics. Congreso mota: Nazionala. Zaragoza, Espainia. Iraupena: 2012/04/19 - 2012/04/20
- **An Application of Imputation Methodology to Obtain Maximal Geographical and Time Disaggregation in the Eustat Tourism Survey.** Elena Goni; Jorge Aramendi; Barcena Ruiz, Maria Jesus; Angeles Iztueta; Tusell Palmer, Fernando Jorge. Ahozko komunikazioa. Workshop on Measurement and Analysis of Tourism. Congreso mota: Nazioartekoa. Santiago De Compostela, Espainia. Iraupena: 2012/10/10 - 2012/10/11
- **Volatility Extraction in Long Memory in Stochastic Volatility.** Artech Gonzalez, Jesus Maria. Ahozko komunikazioa. Econometric Society European Meeting (ESEM 2012). Congreso mota: Nazioartekoa. Málaga, Espainia. Iraupena: 2012/08/29 - 2012/08/31
- **Selecting Distribution of Random Parameters in Discrete Choice Experiment for Environmental Valuation.** Mariel Chladkova, Petr; Pablo Gálvez; Hoyos Ramos, David. Ahozko komunikazioa. 1st European Workshop On Discrete Choice Experiments. Congreso mota: Nazioartekoa. Bilbao, Espainia. Iraupena: 2012/02/23 - 2012/02/24.
- **Estimación de Mortalidad Infantil en Colombia: Propuestas Bayesianas de Modelos de Sobredispersión.** Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Edilberto Cepeda Cuervo; Adrián Quintero Sarmiento. Ahozko komunikazioa. II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística (JEDE II). Congreso mota: Nazionala. Tenerife, Espainia. Iraupena: 2012/07/18 - 2012/07/20.

- **Methods of Analysis for Bounded Outcome Scores: Comparison and Recommendations.** Arostegui Madariaga, Inmaculada; Núñez Antón, Vicente Alfredo; Quintana Lopez, Jose Maria. Ahozko komunikazioa. 2012 European Mathematical Psychology Group Meeting (EMPG 2012). Kongreso mota: Nazioartekoa. Iruñea, Espainia. Iraupena: 2012/08/29 - 2012/08/31. Argitarapenaren izenburua: European Mathematical Psychology Group Meeting Empg12 Program And Abstracts.
- **Analysis of Pseudo-Panel Data with Dependent Samples.** Oguiza Tovar, Ainhoa; Gallastegui Zulaica, Maria Inmaculada; Nuñez Anton, Vicente Alfredo. Poster komunikazioa. 27th International Workshop On Statistical Modelling (IWSM27). Kongreso mota: Nazioartekoa. Praga, Txekiar Errepublika. Iraupena: 2012/07/16 - 2012/07/20. Argitarapenaren izenburua: Proceedings Of The 27th International Workshop On Statistical Modelling, Alea 2
- **Tratamiento de pérdidas de seguimiento en estudios de calidad de vida relacionada con la salud: comparación de varios métodos de imputación.** Urko Aguirre Larracochea; Arostegui Madariaga, Inmaculada; Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Quintana Lopez, Jose Maria. Ahozko komunikazioa. II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística (JEDE II). Kongreso mota: Nazionala. Tenerife, Espainia. Iraupena: 2012/07/18 - 2012/06/20.
- **Necesidades Formativas Específicas Para El Trabajo Fin De Grado (TFG).** Periañez Cañadillas, Iñaki; Gonzalez Casimiro, Maria Pilar; Luengo Valderrey, Maria Jesus. Ahozko komunikazioa. IX Foro internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES). Kongreso mota: Nazioartekoa. Santiago de Compostela, Espainia. Iraupena: 2012/06/12 - 2012/06/15. Argitarapenaren izenburua: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES): Libro de Resúmenes.
- **Aprendizaje colaborativo mediante la utilización de un Wiki para la docencia.** Esteban Gonzalez, Maria Victoria; Modroño Herran, Juan Ignacio; Orbe Mandaluniz, Susan; Regúlez Castillo, Marta. Ahozko komunikazioa. IX Foro Sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Kongreso mota: Nazioartekoa. Santiago de Compostela, Espainia. Iraupena: 2012/06/12 - 2012/06/15. Argitarapenaren izenburua: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES): Libro de Resúmenes.
- **Retos planteados por el TFG en centros sin experiencia con muchos estudiantes y varios grados.** González Casimiro, Maria Pilar; Orbe Mandaluniz, Susan; Periañez Cañadillas, Iñaki. Ahozko komunikazioa. IX Foro Sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior. Kongreso mota: Nazioartekoa. Santiago de Compostela, Espainia. Iraupena: 2012/06/12 - 2012/06/15. Argitarapenaren izenburua: IX Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES): Libro de Resúmenes.
- **Mixed Integer Stochastic Optimization: Algorithms and Applications.** Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Unzueta Inchaurre, Aitziber; Aranburu Laka, Larraitz; Laureano Escudero Bueno; Aldasoro Marcellan, Unai. Poster komunikazioa. III Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Kongreso mota: Nazionala. Leioa, Espainia. Iraupena: 2012/02/08 - 2012/02/10. Argitarapenaren izenburua: Actas de las III Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología.
- **Integración espacial en el mercado español de verde.** García Enríquez, Javier; Hualde Bilbao, Javier; Artech González, Jesus Maria; Murillas Maza, Arantza. Ahozko komunikazioa. XV Encuentro de Economía Aplicada. Kongreso mota: Nazionala. La Coruña, Espainia. Iraupena: 2012/06/07 - 2012/06/08.

- **Integración espacial en el mercado español de verdel.** García Enríquez, Javier; Hualde Bilbao, Javier; Arteche González, Jesus Maria; Murillas Maza, Arantza. Ahozko komunikazioa. XXVI Congreso Internacional de Economía Aplicada - ASEPELT 2012. Kongreso mota: Nazioartekoa. Madril, Espainia. Iraupena: 2012/07/04 - 2012/07/07.
- **Improving Time and Spatial Resolution in Tourism Statistics Through Imputation.** Jorge Aramendi; Goitisoló Lezama, Beatriz; Elena Goni; Tusell Palmer, Fernando Jorge. Poster komunikazioa. 11th Global Forum in Tourism Statistics. Kongreso mota: Nazioartekoa. Reykjavik, Islandia. Iraupena: 2012/11/14 - 2012/11/16. Argitarapenaren izenburua: Improving Time and Spatial Resolution in Tourism Statistics Through Imputation. Argitalpen mota: Online
- **Assessing the Effectiveness of Adwords Campaigns on Website Performance: The Case of a Tourist SME.** Gonzalez Casimiro, Maria Pilar; Moral Zuazo, Maria Paz; Plaza Inchausti, Maria Beatriz. Ahozko komunikazioa. 11th Global Forum on Tourism Statistics. Kongreso mota: Nazioartekoa. Herria: Reikiavik, Islandia. Iraupena: 2012/11/14 - 2012/11/18.
- **Dealing with Controversial and Non-Attended Attributes in Discrete Choice Experiments.** Mariel Chladkova, Petr; Jürgen Meyerhoff; Hoyos Ramos, David; Marco Boeri. Ahozko komunikazioa. 19th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE). Kongreso mota: Nazioartekoa. Praga, Txekiar Errepublika. Iraupena: 2012/06/27 - 2012/06/30.
- **Non-Attendance and Related Issues in Discrete Choice Experiments for Environmental Valuation.** Mariel Chladkova, Petr; Jürgen Meyerhoff; Hoyos Ramos, David; Marco Boeri. Ahozko komunikazioa. International Conference of Spanish-Portuguese Association of Natural Resource and Environmental Economics (AERNA) 2011. Kongreso mota: Nazioartekoa. Faro, Portugal. Iraupena: 2012/05/31–2012/06/02.
- **Nonparametric Betas for Conditional Factor Models.** Esteban González, Maria Victoria; Orbe Mandaluniz, Susan. Poster komunikazioa. 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012) and 5th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group On Computing And Statistics (ERCIM 2012). Kongreso mota: Nazioartekoa. Oviedo, Espainia. Iraupena: 2012/12/01 - 2012/12/03. Argitarapenaren izenburua: CFE-ERCIM 2012. Libro de Abstracts.
- **Numerical Distribution Functions for Seasonal Unit Root Tests.** Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio. Ahozko komunikazioa. 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012). Kongreso mota: Nazioartekoa. Oviedo, Espainia. Iraupena: 2012/12/01 - 2012/12/03. Argitarapenaren izenburua: Book of Abstracts CFE-ERCIM 2012.
- **La Emigración Cubana a Estados Unidos y la Autoselección en Educación.** Ana Isabel Fernández Sáinz. IX Congreso Vasco de Sociología y Ciencia Política: Una ciencia social renovada para un nuevo tiempo. Bilbao, 2012/07/16 - 2012/07/18. Kongreso mota: Nazionala.

4.4 Kongresuetan gonbidatutako txostenak, ikastaroak eta tailerrak aurkeztea

- **Parallel Computing via Break Stage Scenario Clustering for Multistage Stochastic Programming.** Perez Sáinz De Rozas, Gloria Isabel; Aldasoro Marcellan, Unai; Laureano Escudero; Garin

Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria. Txosten gonbidatua. Euro XXV. 25th European Conference on Operational Research. Kongreso mota: Nazioartekoa. Vilnius, Lituania. Iraupena: 2012/07/08 - 2012/07/11.

- **Scenario Cluster Partitioning in the Lagrangian Based Procedures.** Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber. Txosten gonbidatua. Euro XXV. 25th. European Conference On Operational Research. Kongreso mota: Nazioartekoa. Vilnius, Lituania. Iraupena: 2012/07/08 - 2012/07/11.
- **Modelling Price and Volatility in the Iberian Day-Ahead Electricity Market.** Ciarreta Antuñano, Aitor; Zarraga Alonso, Ainhoa. Txosten gonbidatua. 6th CSDA International Conference On Computational And Financial Econometrics, CFE-2012. Kongreso mota: Nazioartekoa. Oviedo, Espainia. Iraupena: 2012/12/01 - 2012/12/03.
- **Preprocessing and Parallel Computation Tools in Scenario Cluster Decomposition of the Lagrangian Dual in Stochastic Mixed 0-1 Optimization.** Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber. Txosten gonbidatua. Apmod 2012. Applied Mathematical Optimization And Modelling. Kongreso mota: Nazioartekoa. Paderborn, Alemania. Iraupena: 2012/03/28 - 2012/03/30. Argitarapenaren izenburua: Apmod 2012 Extended Abstracts
- **Risk Averse Measures in Stochastic Mixed 0-1 Optimization.** Aranburu Laka, Larraitz; Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel. Txosten gonbidatua. Euro XXV. 25th. European Conference on Operational Research. Kongreso mota: Nazioartekoa. Vilnius, Lituania. Iraupena: 2012/07/08 - 2012/07/11.
- **A BFC-MS Algorithm for Solving Multistage Mixed 0-1 Stochastic Problems with Risk Averse Stochastic Dominance Constraints.** Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Merino Maestre, Maria; Perez Sainz De Rozas, Gloria Isabel. Txosten gonbidatua. ISMP 2012. 21st International Symposium on Mathematical Programming. Kongreso mota: Nazioartekoa. Berlin, Alemania. Iraupena: 2012/08/19 - 2012/08/24.
- **Biostatnet, Una red interdisciplinar de Bioestadística.** Carmen Cadarso Suárez; Nuñez Anton, Vicente Alfredo; Jesús López Fidalgo. Txosten gonbidatua. II Congreso de Jóvenes Investigadores en Diseño de Experimentos y Bioestadística. Kongreso mota: Nazionala. Tenerife, Espainia. Iraupena: 2012/06/18 - 2012/06/20.
- **Estimation of the Volatility in Local Long Memory in Stochastic Volatility Models.** Artech González, Jesus Maria. Txosten gonbidatua. 6th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2012). Kongreso mota: Nazioartekoa. Oviedo, Espainia. Iraupena: 2012/11/30 - 2012/12/03.
- **Scenario Cluster Based Lagrangian Decomposition.** Laureano F. Escudero Bueno; Garin Martin, Maria Araceli; Pérez Sáinz De Rozas, Gloria Isabel; Unzueta Inchaurre, Aitziber. Txosten gonbidatua. ISMP 2012. 21st International Symposium on Mathematical Programming. Kongreso mota: Nazioartekoa. Berlin, Alemania. Iraupena: 2012/08/19 - 2012/08/24.
- **Dinámica de la volatilidad en presencia de estacionalidad ikerketa lanaren komentarioak** Marta Regúlez Castillo. X Workshop en Banca y Finanzas Cuantitativas (Master en Banca y Finanzas Cuantitativas). Bilbao, 2012ko uztailaren 4, 5 eta 6.

4.5 Emandako hitzaldiak, ikastaroak eta mintegiak

- **Uso avanzado de Gretl: Guiones, funciones, paquetes y complementos.**
Ignacio Díaz-Emparanza. Gonbidatutako mintegia. Análisi Ekonomikoaren Saileko mintegiak. Zaragozako unibertsitatea. Zaragoza, Espainia. 2012/06/20.

4.6 Aurkeztutako doktorego tesiak

- **“Análisis de integración y cointegración en mercados pesqueros”**
Doktoregaia: Javier Garcia Enríquez.
Zuzendaria: Josu Arteche González.
- **“Efficient methodologies for the treatment of large-scale multistage stochastic programming problems”**
Doktoregaia: Aitziber Unzueta Inchaurre.
Zuzendariak: Pérez Sáinz de Rozas, Gloria; Garín Martín, Araceli.
- **“Técnicas multivariantes de apoyo a la gestión del conocimiento. Extensiones y aplicaciones”**
Doktoregaia: Juan Ignacio Modroño Herrán.
Zuzendariak: Karmele Fernández Aguirre eta M^a Isabel Landaluce Calvo (Burgosko unibertsitatea).
- **“El principio de Igualdad de Oportunidades”**
Doktoregaia: Fernando Cabrales.
Zuzendaria: Ana Fernández Sáinz.

4.7 Abian dauden doktorego tesiak

- **“Decisión Multicriterio mediante Algoritmos basados en la lógica Fuzzy”**
Doktoregaia: Marian Zubia Zubiaurre.
Zuzendaria: Mariano Jiménez López.
- **“Demografía empresarial y los factores determinantes de la supervivencia de las empresas”**
Doktoregaia: Jorge Virto Moreno.
Zuzendaria: Jesús M^a Orbe Lizundia.
- **“Instrumentos econométricos para la evaluación de políticas macroeconómicas”**
Doktoregaia: Gerardo Prieto Blanco.
Zuzendariak: Ignacio Díaz-Emparanza eta M^a Paz Moral Zuazo.
- **“La educación ocupacional y la salida del paro”**
Doktoregaia: José Ignacio Murillo Arcos.
Zuzendaria: Marta Regúlez Castillo.
- **“Vector support machine”**
Doktoregaia: Felipe Llaugel.
Zuzendaria: Ana Fernández Sáinz.

- **“Experimentos de elección aplicados a la valoración económica de recursos naturales”**
Doktoregaia: Amaya de Ayala Bilbao.
Zuzendariak: Petr Mariel eta David Hoyos.
- **“Estimación del impacto de los bienes durables eficientes en el consumo eléctrico por hogar”**
Doktoregaia: Pablo Andrés Gálvez Castex.
Zuzendariak: Petr Mariel Chladkova eta David Hoyos Ramos.
- **“Modelos de elección discreta aplicados a la asistencia sanitaria”**
Doktoregaia: Fabiola Waleska Sigüenza Tamayo.
Zuzendariak: Petr Mariel Chladkova eta José Ignacio Martínez Churiaque.
- **“Evolución de las desigualdades socioeconómicas en la mortalidad en áreas pequeñas de la Comunidad Autónoma del País Vasco”**
Doktoregaia: Imanol Montoya Arroniz.
Zuzendaria: Petr Mariel Chladkova.

4.8 Beste jarduera zientifiko batzuk

4.8.1 Antolatutako mintegiak eta ikastaroak

Ikasturtean, sailak hainbat mintegi eta ikastaroen antolaketan parte hartu du, Ekonomiako (Analisi Ekonomikoa, Ekonomiako Teknika Kuantitatiboak eta Ekonomia Publikoa), Banka eta Finantza Kuantitati-boetako doktorego programen baitan edo Estatistika Laborategian, LabStat. Mintegiak Analisi Ekonomikoaren Oinarriak I eta Analisi Ekonomikoaren Oinarriak II sailek eta Ekonomia Publikorako Institutuak antolatu dituzte. 2012 urtean antolatutako mintegiak hauek dira:

- 2012.12.21 Jesús López Fidalgo. Matematika Saila. Zientzia eta Ingeniaritzara aplikatutako Matematika Institutua, Gaztela-Mantxako Unibertsitatea. *Aplicaciones del diseño de experimentos en la ciencia y en la ingeniería*
- 2012.11.16 Eulalia Nualart. University Pompeu Fabra (Bartzelona). *Behavior of the density for general financial models with jumps*
- 2012.03.09 Marco Boeri. Gibson Institute for Land, Food and the Environment Queen’s University of Belfast. *The use of Pythonbiogeme: Analysing preferences for land use policies.*

4.8.2 Ikerketa kontratuak enpresa pribatuekin edota administrazio publikoekin

- **Adaptacion y diseño de la implementación del algoritmo BFC-MS para un modelo de redes de infraestructura de gas natural.**
Ikertzaile nagusia: Pérez Sáinz de Rozas, Gloria
Ikertzaileak guztira: 2
Finantzariak: NTNU, URJC, UPV/EHU
Kontratu mota: Ikerketa proiektua
Iraupena: 12 hilabete
Saileko partaidea: Garín Martín, Araceli.
- **Informe sobre la gestión de residuos en Gipuzkoa**
Ikertzaile nagusia: Latasa Zaballos, Itxaro
Ikertzaileak guztira: 2

Kontratu mota: Ikerketa proiektua
 Iraupena: 6 hilabete
 Saileko partaidea: Hoyos Ramos, David.

- **Estudio Piloto de una Cuenta del Sector Educativo en Navarra**

Ikertzaile nagusia: Olascoaga Larrauri, Jon
 Ikertzaileak guztira: 3
 Kontratu mota: Ikerketa proiektua
 Iraupena: 9 hilabete
 Saileko partaideak: Martín Arroyuelos, Ana María; Fernández Sáinz, Ana Isabel.

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

Ikertzaile nagusia: Fernández Macho, Francisco Javier
 Ikertzaileak guztira: 3
 Finantzariak: Eusko Trenbide Sarea (ETS)
 Kontratu mota: Ikerketa proiektua
 Iraupena: 4 hilabete
 Saileko partaideak: Fernández Macho, Francisco Javier; Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio; González Casimiro, Pilar

4.8.3 Erakunde zientifikoetan parte hartzea

- **Arteche González, Josu**
 - ERCIM Working Group: Computational Econometrics and Financial Time Series erakundeko kidea.
- **Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio**
 - Free Software Foundation itzultzailea.
 - Gretl Development Teameko lankidea.
 - Espainiako Estatistika eta Ikerkuntza Operatiboko partaidea.
 - Ekonomia Publikorako Institutoko partaidea.
- **Esteban González, María Victoria**
 - Espainiako Ekonomia Elkarteko kidea (AEE).
 - Espainiako Finantza Elkarteko kidea (AEFIN).
- **Garín Martín, María Araceli**
 - Matematika-Industria Sare Nazionalako kide osoa (math-in.net)
- **Hoyos Ramos, David**
 - Natura eta Ingurumeneko Baliabideen Ekonomiako Espainia eta Portugaleko Elkarteko kidea (AERNA).
 - European Association of Environmental and Resource Economists Erakundeko kidea (EAERE).
- **Núñez Antón, Vicente**
 - Royal Statistical Society Erakundeko Fellow.
 - International Statistical Institutetako elected member.
 - Ekonomia eta Finantza Zientzien Errege Akademiarako ekonomiako eta finantzetako terminoen hiztegia osatzeko xedez arlo desberdinetako ikertzaileez osatutako lantaldeko kidea.

- American Statistical Association erakundeko kidea.
 - International Biometric Society erakundeko kidea.
 - Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa erakundeko kidea.
 - Sociedad Española de Biometría erakundeko kidea.
 - Statistical Modelling Society erakundeko kidea.
 - International Association for Statistical Computing erakundeko kidea.
 - Conference Advisory Committee de la International Biometric Society erakundeko kidea.
 - Conference Advisory Committee de la International Biometric Society erakundeko Chair.
 - Representative Council de la International Biometric Society erakundeko kidea.
 - International Program Committee (IPC2012) for the XXVI International Biometric Conference (IBC2012) erakundeko kidea. Koben, Japon, ospatuko da.
- **Regúlez Castillo, Marta**
 - Espainiako Ekonomia Elkarteko kidea (AEE).
 - Espainiako Finantza Elkarteko kidea (AEFIN).
 - Hezkuntza eta Zientzia Ministerioko Agentziaren kide ebaluatzailea, 2003tik gaur arte.

5. Kapitulua

Kudeaketa

Irakasleek, irakasteaz eta ikertzeaz gain, zenbait administrazio-betekizun bete behar dituzte: hainbat organotan parte hartu behar dute. Saileko Kontseiluan eta batzorde batzuetan, hain zuzen; batzordeak izan daitezke Sailekoak, Fakultatekoak eta Unibertsitatekoak.

5.1 Saileko organoetan parte hartzea

Zuzendaritza-taldea: Saileko Zuzendaritzako kideak izan dira Ignacio Díaz-Emparanza (Zuzendaria) eta Ainhoa Zarraga (Idazkaria).

Saileko Kontseilua: Saileko Kontseilu kideak dira, UPV/EHUren estatutuek xedatzen duten legez, irakasle doktore iraunkorrek eta ez iraunkorrek, gainontzeko irakasleen ordezkari bat, saileko AZPko kidea eta ikasleen hiru ordezkari, ziklo bakoitzeko bana.

Batzorde Iraunkorra: 2012ko abendura arte Batzorde Iraunkorreko kide izan ziren: Aurora Alonso, Fernando Tusell, Ana Fernández, Javier Fernández, Amaya Zárraga, Vicente Núñez, Susan Orbe, Petr Mariel, Ana Martín, Isabel Urrutia eta ikasleen ordezkari bat. 2012an Sailaren araudia onartu zen, Batzorde Iraunkorrerako eraketa berri bat ezartzen duena. Abendutik, hauek osatzen dute: Ignacio Díaz-Emparanza, Ainhoa Zarraga, Fernando Tusell, Ana Martín, Javier Fernández, Mariví Esteban, Jorge Virto, Isabel Urrutia eta ikasleen ordezkari bat.

Kontratazio Batzordea: Kontratazio Batzordeak hautagien meritua ebaluatzen ditu eta hona hemen 2012ko kideak:

Lehendakaria: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero

1. kidea: Josu Arteche González

2. kidea: Araceli Garín Martín

Ordezko lehendakaria: Javier Fernández Macho

Ordezko 1. kidea: M^a Victoria Esteban González

Ordezko 2. kidea: Ana M^a Martín Arroyuelos

Akademi Antolakuntzarako batzordea: Akademi Antolakuntzako Batzordearen zeregina da irakaskuntza erregulatzea: sailak ematen dituen irakasgaiak baliozkotzea eta irakasleei eskolak egokitzea. Hauek izan dira 2012 ikasturteko batzordeko kideak:

Ignacio Díaz-Emparanza Herrero, saileko zuzendaria bezala, Jorge Virto Moreno, Jesús Orbe Lizundia eta Ana Martín Arroyuelos.

Erreklamazio Batzordea: Erreklamazio Batzordeak ikasleek azken azterketen zuzenketa eta berrikuspenen inguruan egindako erreklamazioak jasotzen ditu. Batzordea Saileko Kontseiluak aukeratzen du. Hona hemen 2011/2012 ikasturteko osaera:

Batzorde titularra:	Ordezkoak:
Vicente Núñez Antón	Fernando Tusell Palmer
Susan Orbe Mandaluniz	Jesús Angel Rubio Peña
Amaya Zárraga Castro	Ana Fernández Sainz

Batzorde horretan, irakasleaz gain, 2. zikloko ikasleen ordezkari bat ere badago.

Hauteskunde batzordea: Zuzendaria, Idazkaria, irakasleen ordezkaria (Aurora Alonso) eta AZPko kidea.

Ordenagailuen arduradunak: 2012 urtean saileko irakasle hau izan da ordenagailuen arduraduna: M^a Paz Moral Zuazo.

Mintegien arduraduna: Sailak mintegiak antolatzen ditu Ekonomia Aplikatua II sailarekin, Análisi Ekonomikoaren Oinarriak sailarekin eta Ekonomia Publikoko Institutuarekin batera. Mintegi horien arduraduna, sailean, Marta Regúlez Castillo izan da.

Arduradunaren zeregina da, labur esateko, saileko irakasleek beste unibertsitate batzuetako (estatu-ko zein atzerriko) irakasleak gonbidatzeko egindako eskariak bideratzea, batetik, eta mintegien eta ikastaro monografikoan egutegia antolatzea eta egitea (parte hartzen duten beste sailtako ordezkariekin batera), bestetik.

BILTOKI lan-dokumentuen editorea: Jesús Angel Rubio Peña. Bere lana Saileko lanen dokumentuak ebaluatzea eta argitaratzea da.

5.2 Fakultateko organoetan parte hartzea

Dekanotza Taldea: Pilar González Casimiro (Irakaskuntzaren Plangintzarako dekanordea), Marian Zubia Zubiaurre (Dekanordea).

Fakultateko Batzarra: 2012ko azarora arte: Karmele Fernández Aguirre, Marta Regúlez Castillo, Fernando Tusell Palmer, Aurora Alonso, Ignacio Díaz-Emparanza Herrero, Marian Zubia Zubiaurre, Amaya Zárraga. 2012ko azaroko hauteskundeen ostean: Fernando Tusell, Eva Ferreira, Ignacio Díaz-Emparanza eta Pilar González.

Euskara Batzordea: Susan Orbe Mandaluniz.

Konpentsazio Batzordea: Aurora Alonso Antón eta Fernando Tusell Palmer.

Akademi Antolakuntzarako eta Baliozkotze Batzordea: Pilar González Casimiro (Lehendakaria)

Fakultateko Batzorde Iraunkorra: Azarora arte: Karmele Fernández Aguirre, azaroko hauteskundeen ostean: Fernando Tusell.

Kalitate Batzordea: Pilar González Casimiro, Fernando Tusell Palmer.

IBP-IIren Segimendu Batzordea: Pilar González Casimiro (Lehendakaria), Susan Orbe Mandaluniz (hirugarren mailako ordezkaria).

Donostiako Enpresa Ikasketen Eskolako Dekanordea: Marian Zubia Zubiaurre.

Marketin Moduluko Koordinatzailea: (Marketin Graduko bigarren ikasturtean) Vicente Núñez Antón (2011-2012 ikasturtea)

5.3 UPV/EHUko organoetan parte hartzea

Errektoretza:

- Eva Ferreira García (Idazkari Nagusia)
- Amaya Zárraga Castro (Akademia Antolakuntzako eta Graduko tituluak baimentzeko zuzendaria)

Unibertsitateko Klaustroa: Karmele Fernández Aguirre, Fernando Tusell Palmer eta M. Victoria Esteban González.

EHUko konpentsazio epaimahaia: Vicente Núñez Antón.

Gipuzkoako campuseko batzarra: Marian Zubia Zubiaurre.

Bizkaiako campuseko batzarra: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

Gipuzkoako campuseko batzarraren batzorde iraunkorra: Marian Zubia Zubiaurre.

6. Kapituluia

Askotariko jarduerak

Saileko irakasleek irakasteaz eta jarduera zientifikoak burutzeaz gain, beste hainbat jarduera egiten dituzte.

Arteche González, Josu:

- *Journal of Multivariate Analysis* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Journal of Time Series Econometrics* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Computational Statistics and Data Analysis* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Statistics and Probability Letters* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Econometric Theory* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Journal of Econometrics* aldizkariko ebaluatzailea.
- *International Journal of Forecasting* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Journal of Time Series Econometrics* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Statistics and Computing* aldizkariko ebaluatzailea.
- Ebaluazio eta Prospektibarako Agentzia Nazionalerako (ANEP) ikerketa-proiektuen ebaluatzailea, I+G+B 2007-2010 Plan Nazionalaren Ekonomiako Programa Nazionalaren baitan.
- Egiaztagiri Nazionalerako ACADEMIA Programaren adituen paneleko kidea.

Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio:

- UPV/EHUko Argitalpen Zerbitzuaren Kontseiluko kidea.
- *Journal of Computational Statistics and Data Analysis* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Economics Bulletin* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Journal of Geophysical Research - Oceans* aldizkariko ebaluatzailea.

Esteban González, M^a Victoria:

- *Applied Economics* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Investigaciones Económicas* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Revista de Economía Aplicada* aldizkariko ebaluatzailea.

Fernández Aguirre, Karmele:

- *Metodología de Encuestas* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Journal of Applied Statistics* aldizkariko ebaluatzailea.

Fernández Macho, Javier:

- Ekonomia Publikorako Institutuko zuzendaria.

Garín Martín, M^a Araceli:

- *TOP* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Computers and Operations Research* aldizkariko ebaluatzailea.
- *European Journal of Operations Research* aldizkariko ebaluatzailea.
- Andaluzia Batzarrarako ikerketa Proiektuen ebaluatzailea.

Hoyos Ramos, David:

- *Ecological Economics* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Journal of Environmental Management* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Water Resources Management* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Ekonomiaz* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Economía Agraria y de los Recursos Naturales* aldizkariko ebaluatzailea.

Mariel Chladkova, Petr:

- *Energy Economics* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Economía Aplicada* aldizkariko ebaluatzailea.

Núñez Antón, Vicente:

- Ikerketa proiektuen ebaluatzailea Ebaluazio eta Prospektibarako Estatuko Agentziarako (Zientzia eta Teknologia Ministeriora atxikia), Matematikako Estatutako Programaren barruan (I+G+B Estatuko Plana 2007-2010).
- Ikerketa proiektuen ebaluatzailea Ebaluazio eta Prospektibarako Estatuko Agentziarako (Zientzia eta Teknologia Ministeriora atxikia), Alicanteko unibertsitateko ikerketa proiektu emergenteak.
- Argitaratzaile elkartua *Statistical Modelling: An International Journal* aldizkarian, 2005etik 2012ra.
- Argitaratzaile elkartua *Methodology: European Journal of Research Methods in the Social and Behavioral Sciences* aldizkarian, 2004tik.
- *Biometrical Journal* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Computational Statistics and Data Analysis* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Communications in Statistics - Simulation and Computation* aldizkariko ebaluatzailea.
- *The Brazilian Journal of Probability and Statistics* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics (JABES)* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Statistical Methodology* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Scandinavian Journal of Statistics* aldizkariko ebaluatzailea.
- Baterako Lan Dokumentuen kanpo-ebaluatzailea, Lagunako Unibertsitateko eta Las Palmas de Gran Canariako Unibertsitateko Ekonomia eta Enpresa Zientzietako Fakultateetan.

Regúlez Castillo, Marta:

- Ekonomia arloko irakaskuntzako IV eta V jardunaldien batzorde zientifikoa. <http://www.pdocencia.com/>.
- Euskadiko IV Ekonomia Olinpiaden batzorde akademikoko kidea.
- ANECA, osagarrien erreklamazioen batzordeko kidea, ACADEMIA Programa.

Tusell Palmer, Fernando:

- Ebaluatzaile ANECA erakundean.
- Ebaluatzaile *Computational Statistics* aldizkarian.
- Ekonomia Kuantitatiboko Laborategiko (EKL) mantentze eta hobekuntza-lanaz arduratu da.

Zarraga Alonso, Ainhoa:

- *Energy Policy* aldizkariko ebaluatzailea.
- *INNOVAR journal* aldizkariko ebaluatzailea.
- *Energy journal* aldizkariko ebaluatzailea.

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