

SAILEKO OROITIDAZKIA

EKONOMIA APLIKATUA IV

EKONOMIA ETA ENPRESA ZIENTZIEN FAKULTATEA

U.P.V./E.H.U.

2001–2002 ikasturtea

Agirre Lehendakaria etorbidea, 83

48015 Bilbo

Tel: 946017034

Fax: 946017028

e-mail: elzagbek@bs.ehu.es

<http://www.ehu.es/econap4>

1. AURKEZPENA

“Dena aurrera doa, ezer ez da gelditzen” ziurtatzen zuen Efesoko Heraklitok K.a. V. mendean. Eta berari ihardesteko eta mugimendua ezeztatzeko, Eleako Zenonek bere aporia famatua proposatu zuen. Akiles, “oin arinetakoa” lasterketa batean dortoka batekin lehiatzen ari da zeini eskuzabaltasunez luzeraren erdia eskaintzen dion. Akiles bidearen erdira ailegutzen denean, dortoka bidearen laurdena geratzen zaion puntuaraino joan da. Akilesek, aztoratu gabe, leku horretaraino korrika egiten du, baina ordurako dortoka zortzirena soilik geratzen den punturaino iritsi da, eta Akiles hara ailegutzen denerako, dortokari hamaseirena geratzen zaio, eta horrela infinitu aldiz. Akilesek inoiz ez duela dortoka atzematen ondorioztatzen du Zenonek. Tira, azterketak zuzentzearen zentzazio bera, badirudiela inoiz ez dela amaiera heltzen.

Baina sail bat zuzentzeak kontrako zentzazioa sortzen du. Eta ez amaiera heldu delako, ez. Bukaezina zirudien lan neketsua izan beharrean, jasotako esperientzia pozgarria izan delako. Horrela izan da, dudarik gabe, guztien laguntzari esker, Juan Carlosena bereziki.

Eta azken ikasturteko gure dortoka partikularrari buruz, hona hemen zenbakitara itzulita. 2001/02 ikasturtean gure saileko kideen parte-hartzearekin zazpi ikerkuntza proiektu egin dira edo egiteko daude. Argitaratu dira edo argitaratzeko onartuak daude bederatzi artikulu nazional zein nazioarteko mailako aldizkari edo liburutan, zeinei sei lan dokumentu eransten zaizkien. Halaber, hamalau aurkezpen egin dira hainbat kongresu eta batzar zientifikotan, eta nazional zein nazioarteko lau kongresuren antolakuntzan parte hartu da. Hamahiru mintegi sailean eman dira eta hiru beste zentrotan. Gainera, lau doktorego kurtso, gradu-ondoko kurtso bat eta UPV/EHUko Udako Kurtsoen barruan nazioarteko kurtso bat eman dira. Ezin bukatu Luis M^a Zupiria zoriondu gabe, jadanik doktore txit jauna delako: Congratulations Luisma!

Akiles nekaezinak agian ezin izan zuen dortoka harrapatu bere lasterketan ez zuelako inor lekukoa pasatzeko. Hemen gertatzen denaren kontrakoa. Horrela, amaitzeko Casilda eta Josune kemendu nahi ditut, dortoka honek ezin baitu ihes egin.

ZUZENDARIAK

2. PERTSONALA

Unibertsitateko Irakasle Katedradunak

Julius H. GRAFE ARIAS.

Federico VALENCIANO LLOVERA.

José M. ZARZUELO ZARZOSA (*Zuzendaria*).

Unibertsitateko Irakasle Titularrak

M. Josune ALBIZURI IRIGOIEN.

Miguel A. ARAMENDÍA RUIZ.

M^a. Nieves BLASCO MARDONES.

M^a. Belén CASTRO ÍÑIGO.

M^a. Esther GUTIÉRREZ LÓPEZ.

M^a. Concepción LARREA JAURRIETA.

Xabier LASAGA TXOPERENA.

M^a. Casilda LASSO DE LA VEGA MARTÍNEZ.

Carmen PUERTA GIL.

Juan Antonio RIVAS PEREZ.

Luis M. RUIZ AGUIRRE.

J. Carlos SANTOS LÓPEZ (*Idazkaria*).

Unibertsitate Eskolako Irakasle Titularrak

Jesús ORTELLS SASIA.

Ana Marta URRUTIA CAREAGA (*Doktorea*).

Irakasle Lagunak

Jesús AURRECOECHEA BRÍNGUEZ.

Miguel BILBAO LLORENTE.

Henar DíEZ SÁNCHEZ.

M^a. José PARDO SANTIAGO.

Amaia SARACHU CAMPOS.

Luis M^a ZUPIRIA GOROSTIDI (*Doktorea*).

Ordezko Irakasleak

J. Miguel ECHARRI HERNÁNDEZ.

Susana GUTIERREZ DE GRACIA.

Alexandra MIRANDA ESPINOSA.

Irakasle Bisitariak

Annick LARUELLE.

Universidad de Alicante.

2001eko urria-2002ko urtarrila.

José Luis FERREIRA.

Universidad Carlos III.

2001eko azaroa.

Moshé MACHOVER.

London School of Economics.

2002ko urtarrila.

Peter SUDHOLTER.

Bielefeldeko Unibertsitatea (Alemania).

2002ko urtarrila.

Guni ORSHAN.

Hebrew University of Jerusalem.

2002ko otsail-martxoa.

Emilio CALVO.

Universitat de València.

2002ko uztaila.

Administrazioa

Karmele AGIRREZABALA BENGOA.

Saileko Irakasleen egonaldiak Atzerriko zein Espainiako Akademi Zentrotan

J. A. Rivas.

Ikertzaile bisitari moduan Montpelliereko Unibertsitatean egonaldia, 2001eko abendutik 2002ko ekainera arte.

F. Valenciano.

Ikertzaile bisitari moduan Alacanteko Unibertsitateko Análisi Ekonomikoaren Sailean egonaldia, 2002ko martxoaren 1etik maiatzaren 31ra arte.

3. SAILEKO BATZORDEAK

Kontratazio Batzordea

B. Barrie.

E. Iñarra.

X. Lasaga.

C. Lasso de la Vega.

J. M. Zarzuelo.

Konbalidazio Batzordea

M. Aramendia.

J. C. Santos.

Hauteskunde Batzordea

B. Barrie.

M. Bilbao.

J. C. Santos.

J. M. Zarzuelo.

Euskara Batzordea

M. J. Albizuri.

X. Lasaga.

J. Ortells.

L. M. Zupiria.

Informatika Batzordea

J. Ortells.

A. M. Urrutia.

J. M. Zarzuelo.

Ikerkuntza Batzordea

N. Blasco.

F. Valenciano.

Azterketen Berrikusketa Batzordea

M. J. Albizuri.

N. Alonso.

B. Castro.

C. Puerta.

5. eta 6. deialdien Epaimahaia

M. C. Larrea.

F. Valenciano.

J. M. Zarzuelo.

4. IKERKUNTZA PROIEKTUAK

“Dos aplicaciones de la teoría de juegos: criterios de distribución de costes y análisis de la asignación de escaños en los sistemas electorales”.

Erakunde finantziatzailea: U.P.V./E.H.U.

Kodea: 1/UPV00031.321-HA-7918/2000.

Hasiera: 2000/11/01. Bukaera: 2002/10/31.

Ikertzaile Nagusia: *M.A. Aramendia.*

Ikertzaileen Taldea: *E. Gutiérrez, A. Laruelle, eta F. Valenciano.*

“Indicadores de Desarrollo Humano sensibles a la desigualdad. Definición y evaluación”.

Erakunde finantziatzailea: U.P.V./E.H.U.

Kodea: 1/UPV/EHU00031.321-HA7916/00.

Hasiera: 2000/11/01. Bukaera: 2001/10/31.

Ikertzaile Nagusia: *C. Lasso de la Vega*.

Ikertzaileen Taldea: *A. Sarachu* eta *A. M. Urrutia*.

“*Estructuras coalicionales; consistencia e igualitarismo en juegos cooperativos*”.

Erakunde finantziatzailea: U.P.V./E.H.U.

Kodea: 1/U.P.V. 00031.321-HA 7903/2000.

Hasiera: 2000/12/15. Bukaera: 2001/12/14.

Ikertzaile Nagusia: *M. J. Albizuri*.

Beste Ikertzaileak: *J. Arin*, *E. Iñarra*, *N. Olaizola* eta *J. M. Zarzuelo*.

“*Teoría de Juegos: Fundamentos y Aplicaciones a la Economía y a la Política*”.

Erakunde finantziatzailea: DGES (MEC).

Kodea: BEC 2000-0875.

Hasiera: 2000/12/19. Bukaera: 2003/12/19.

Ikertzaile Nagusia: *J. M. Zarzuelo*.

Beste Ikertzaileak: *M. J. Albizuri*, *M. Aramendia*, *J. Arin*, *E. Gutiérrez*, *E. Iñarra*, *C. Larrea*, *X. Lasaga*, *N. Olaizola*, *L. Ruiz*, *J. C. Santos* eta *F. Valenciano*.

“*Cointegración, Convergencia Dinámica y Persistencia en Economía. Modelos Económicos Aplicados al Mercado Laboral y a Mercados Oligopolistas*”.

Erakunde finantziatzailea: U.P.V./E.H.U.

Kodea: nº 9/UPV-00038.321-13503/2001.

Hasiera: 2001/01/01. Bukaera: 2003/12/31.

Ikertzaile Nagusia: *J. Fernández Macho*.

Beste Ikertzaileak: *I. Gallastegui*, *A. Alonso*, *P. Gómez*, *Ana I. Fernández*, *I. Díaz-Empanza*, *P. M. Chladkova*, *M. P. Moral*, *J. M. Arteche*, *J. Virto*, *N. Olaizola* eta *A. Miranda*.

“*Searching and Teaching the EU's Institutions*”.

Erakunde finantziatzailea: EUROPAKO KOMISIOA (Jean Monnet programa (Sócrates-Erasmus):
“Support for European Integration activities organised by the academic world” under article A-3022).

Finantziazio osagarria: MCyT, Eusko Jaurlaritza, UPV-EHUko udako ikastaroen Fundazioa.

Kodea: 2001-1670/001-001 CEN CENRE.

Hasiera: 2001/09/01. Bukaera: 2002/09/30.

Ikertzaile Nagusia: *F. Valenciano*.

Ikertzaileen Taldea: *A. Laruelle* eta *F. Grafe* (gehi EBko 7 kolaboratzaile).

“*Análisis de Persistencia y Duración en Series Económicas y Financieras*”.

Erakunde finantziatzailea: U.P.V./E.H.U.

Kodea: n° PI 9970.

Hasiera: 2001/10/01. Bukaera: 2002/12/31.

Ikertzaile Nagusia: J. M. Arteche.

Beste Ikertzaileak: I. Díaz-Emparanza, J. Fernández, J. Orbe, J. Virto eta A. Miranda.

5. ARGITALPENAK

Saileko Irakasleen Argitalpenak

M. J. Albizuri.

“An axiomatization of the Banzhaf-Coleman index”.

International Journal of Game Theory. 30, 167-176, 2001.

E. Calvo eta *J. C. Santos.*

“Prices in mixed cost allocation problems”.

Games and Economic Behavior 37, 243-25, 2001.

A. Laruelle eta *F. Valenciano.*

“Inequality among EU citizens in the EU’s Council decision procedure”.

European Journal of Political Economy, 18, 475-498, 2002.

A. Laruelle eta *F. Valenciano.*

“Power indices and the veil of ignorance”.

International Journal of Game Theory. (Laster argitaratzeko).

A. Laruelle eta *F. Valenciano.*

“Semivalues and voting power”.

International Game Theory Review. (Laster argitaratzeko).

C. Lasso de la Vega eta *A. M. Urrutia.*

“HDPI: A Framework for pollution-sensitive human development indicators”.

Environment, Development and Sustainability. 3. Bol., 3. zbk., 2001.

C. Lasso de la Vega, *A. M. Urrutia* eta *A. Sarachu.*

“Indicadores Sintéticos de presión sobre la contaminación del aire”.

Ciudad y Territorio. XXXIII Bol., 130. zbk., 707-721, 2001.

G. Orshan, F. Valenciano eta J. M. Zarzuelo.

“The bilateral consistent prekernel, the core and NTU bankruptcy problems”.
Mathematics of Operations Research. (Laster argitaratzeko).

F. Valenciano.

“J. F. Nash: un matemático Nobel de Economía”.
Gaceta de la Real Sociedad Española de Matemáticas. (Laster argitaratzeko).

Lan Dokumentuak

C. Larrea eta J. C. Santos.

“On the pseudo-average cost method”.
Discussion Paper 15. zbk. *Ekonomia Aplikatua IV Saila*, 2001eko urria.

M. J. Albizuri, J. Arin eta J. Rubio.

“An axiom system for a value for games in partition function form”.
Discussion Paper 16. zbk. *Ekonomia Aplikatua IV Saila*, 2001eko urria.

M. J. Albizuri eta J. M. Zarzuelo.

“On coalitional semivalues”.
Discussion Paper 17. zbk. *Ekonomia Aplikatua IV Saila*, 2001eko urria.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Voting power paradoxes revisited”.
Discussion Paper 18. zbk. *Ekonomia Aplikatua IV Saila*, 2001eko urria.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Positive and normative assessment of voting situations”.
Discussion Paper 19. zbk. *Ekonomia Aplikatua IV Saila*, 2001eko urria.

C. Lasso de la Vega eta A. M. Urrutia.

“Factorial decomposability of some measures of relative equality”.
Discussion Paper 20. zbk. *Ekonomia Aplikatua IV Saila*, 2002ko otsaila.

Doktorego Tesiak

L. M. Zupiria.

Izenburua: “DYD: un heurístico para la Secuenciación de Proyectos con Recursos Limitados”.

Zuzendariak: *Belén Castro* eta *Alberto Martínez Arnaiz*.

2002ko ekaina.

Aldizkari edo Batzar Zientifikoetan ebaluaketak egin dituzten Saileko Irakasleak

M. J. Albizuri.

International Journal of Game Theory.

Annals of Operations Research.

F. Valenciano.

Mathematics of Operations Research.

European Journal of Political Economy.

Mathematical Social Sciences.

Dana Krejčík aurkeztutako “Political Economy of Coalition Formation” doktorego tesiaren kanpoko ebaluatzailea (“opponent”) Pragako Unibertsitatean (CERGE), 2002.

J. M. Zarzuelo.

International Journal of Game Theory.

Discrete Applied Mathematics.

6. BATZAR ZIENTIFIKOAK

Batzar Zientifikoaren Antolakuntza

F. Valenciano.

“International Congress of Mathematicians 2002”-ren parte den “Satellite Conference on Game Theory and Applications”, 2002ko abuztuaren 14tik 17ra, University of Qingdao (Qingdao, Txina). Academic Committeeeko kidea.

F. Valenciano.

“Fifth Spanish Meeting on game Theory”, 2002ko uztailaren 1etik 3ra, Sevilla. Scientific Committeeeko kidea.

F. Valenciano.

“Workshop: Modelling the European decision-making”, 2002ko uztailaren 11tik 15era, Donostia. EBk finantzaturako “Searching and Teaching the EU’s Institutions” proiektuan sartzeko aktibitate honen zuzendarikidea.

J. M. Zarzuelo.

“Advances in Game Theory and Related Topics joint with Game Practice III” (in honour of Stef Tijs), 2002ko ekaina, Hilvarenbeek (Herbehereak). Kongresuaren Komite Antolatzailearen kidea.

Parte-hartzea Kongresutan

M. J. Albizuri eta J. M. Zarzuelo.

“On coalitional semivalues”.
Fifth Spanish Meeting on Game Theory and Applications.
Sevilla. 2002ko uztaila.

M. J. Albizuri eta J. M. Zarzuelo.

“On coalitional semivalues”.
Advances in Game Theory and Related Topics.
Hilvarenbeek (Herbehereak). 2002ko ekaina.

M. J. Albizuri, J. C. Santos eta J. M. Zarzuelo.

“On the Serial Cost Sharing”.
Fifth Spanish Meeting on Game Theory and Applications.
Sevilla. 2002ko uztaila.

M. J. Albizuri, J. C. Santos eta J. M. Zarzuelo.

“On the Serial Cost Sharing”.

Advances in Game Theory and Related Topics.

Hilvarenbeek (Herbehereak). 2002ko uztaila.

M. Aramendia.

“The Repentance Strategy”.

Fifth Spanish Meeting on Game Theory and Applications.

Sevilla. 2002ko uztaila.

R. Branzei, E. Iñarra, S. Tijs eta J. M. Zarzuelo.

“A consistent solution in cost allocation problems”.

XXVIII Reunión Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Úbeda (Jaén). 2001eko azaroa.

R. Branzei, E. Iñarra, S. Tijs eta J. M. Zarzuelo.

“A consistent solution in cost allocation problems”.

Congreso Real Sociedad Matemática Española.

Puerto de la Cruz (Tenerife). 2002ko urtarrila.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Potential, Value and Probability”.

Advances in Game Theory and Related Topics (in honour of S. Tijs).

Hilvarenbeek (Herbehereak). 2002ko ekaina.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Potential, Value and Probability”.

Fifth Spanish Meeting on Game Theory and Applications.

Sevilla. 2002ko uztaila.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Voting power paradoxes revisited”.

Workshop on Voting Power Analysis.

London School of Economics.

Londres. 2002ko abuztua.

C. Lasso de la Vega eta A. M. Urrutia.

“Indicadores sintéticos de presión sobre la contaminación del aire”.

XXVII Reunión de Estudios Regionales.

Madrid. 2001eko azaroa.

A. Miranda.

“Análisis de la Relación entre la Inmigración Internacional y el Desempleo”.

SEIO 26º Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa.

Úbeda (Jaén). 2001eko azaroa.

A. Miranda.

“Immigrants in Spain: skills acquisition and development. A regional Study”.

ERSA 42º Congreso de la Asociación Europea de Economía Regional.

Doortmund (Alemania). 2002ko abuztua.

A. Miranda.

“Immigrants in Spain: skills acquisition and development. A regional Study”.

UNU/WIDER Conference on Poverty, International Migration and Asylum.

Helsinki (Finlandia). 2002ko iraila.

7. MINTEGIAK

Saileko Mintegiak

Holger Meinhardt (T. Driessenekin batera).

“(Average-) Convexity of Common Pool and Oligopoly TU-Games”.

Karlsruheren Unibertsitatea, Alemania.

2001eko urria. (*)

J. L. Ferreira.

“The role of observability in futures markets”.

Universidad Carlos III, Madrid.

2001eko azaroa. (*)

E. Iñarra (J. Kuipers eta N. Olaizolarekin batera).

“The admissible sets solution in coalitional systems (I eta II)”.

Ekonomi Analisiaren Oinarriak Saila, UPV/EHU.

2001eko azaroa. (*)

N. Olaizola (E. Iñarra eta J. Kuipersekin batera).

"The admissible sets solution in coalitional systems”.

Ekonomi Analisiaren Oinarriak Saila, UPV/EHU.

2001eko abendua. (*)

M. Echarri.

“Cocientes cíclicos de la curva de Fermat $X^7+Y^7+Z^7=0$ ”.

2001eko abendua.

Moshé Machover (Ines Lindnerekin batera).

“L. S. Penrose’s limit theorem: Proofs for some special cases”.

London School of Economics.

2002ko urtarrila. (*)

A.. Miranda.

“Migraciones Internacionales: causas y política”.

2002ko otsaila.

J. Arin.

“Dos propiedades de monotonía del nucleolus en dos clases de juegos”.

Ekonomi Analisiaren Oinarriak Saila, UPV/EHU.

2002ko otsaila. (*)

F. Valenciano (A. Laruellerekin batera).

“Value and Probability”or “The Shapley value’s family & other animals”

2002ko otsaila. (*)

Vincent Feltkamp.

“Shill Bidding: why not?”

Maastricht University.

2002ko martxoa. (*)

M. Echarri.

“Un cálculo sobre curvas elípticas (I y II)”.

2002ko ekaina.

J. M. Zarzuelo, J. Albizuri eta J. C. Santos.

“On the serial cost sharing”.

2002ko ekaina. (*)

Francis Bloch (P. Belleflammerekin).

“Market Sharing Agreements and Collusive Networks”.

GREQAM, Marseille.

2002ko ekaina. (*)

(*) Joku Teoriaren mintegia Ekonomi Analiaren Oinarriak Sailarekin batera egiten da.

Beste Zentrotan emandako mintegiak

F. Valenciano.

“Potential Value & Probability”.

Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, Universidad de Alicante.

Alacant. 2002ko apirila.

”Potential Value & Probability”.

Departament d’Anàlisi Econòmica, Universitat de València.

Valentzia. 2002ko maiatza.

“Potential Value & Probability”.

Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad Miguel Hernández.

Elx. 2002ko maiatza.

Espainiako zein atzerriko Zentrotan emandako kurtsoak

F. Valenciano.

“EU’s decision-making: assessment and design of procedures” (2002ko uztailearen 8tik 11ra), EHUko Udako Kurtsoetan antolatutako Nazioarteko Kurtsoa (Summer School), ikertzaile gazteentzat zuzendutakoa eta EBk erdi finantzaturakoa. (Zuzendarikideak: A. Laruelle eta *F. Valenciano*).

8. DOKTOREGO KURTSOAK

M. C. Lasso de la Vega eta *A. M. Urrutia*.

Programa: Globalización, Desarrollo y Cooperación Internacional.

Kurtsoa: “La informática como herramienta en el tratamiento de datos. Aplicación a la medición del Desarrollo humano y a la contaminación Medioambiental”.

Biurtekoa: 2001-2003.

T. García del Valle eta *C. Puerta*.

Programa: Políticas Públicas en la Unión Europea.

Kurtsoa: “Técnicas Multivariantes Descriptivas II”.

Biurtekoa: 2000-2002.

T. García del Valle eta *C. Puerta*.

Programa: Globalización, Desarrollo y Cooperación Internacional.

Kurtsoa: “Técnicas Multivariantes Descriptivas Aplicadas al Estudio del Desarrollo”.

Biurtekoa: 2000-2002.

F. Valenciano eta *J. M. Zarzuelo*.

Programa: Globalización, Desarrollo y Cooperación Internacional.

Kurtsoa: “Aplicaciones Políticas y Económicas de la Teoría de Juegos”.

Laguntzaileak: *A. Laruelle* eta *J. C. Santos*.

Biurtekoa: 2000-2002.

9. GRADU-ONDOKO KURTSOAK

M. C. Lasso de la Vega eta *A. M. Urrutia*.

Master Universitario en Desarrollo y Cooperación Internacional.

Moduloa: “Conceptos sobre Desarrollo: Teorías e Indicadores”.

10. PARTE-HARTZEA ORDEZKARITZA ETA GESTIO ORGANUETAN

M. Aramendia.

Fakultateko Batzarreko kidea.

J. Grafe.

U.P.V. /E.H.U.-ko Irakaskuntza Plantilako Zuzendaria.

C. Lasso de la Vega.

U.P.V./E.H.U.-ko Ekonomi eta Enpresa Zientzien Fakultateko Akademi Antolakuntzako Dekanordea.

J. M. Zarzuelo.

Unibertsitateko Klaustroko kidea.

Fakultateko Batzarreko kidea.

2002ko azaroa.