

**SAILEKO OROITIDAZKIA**

**EKONOMIA APLIKATUA IV**

**EKONOMIA ETA ENPRESA  
ZIENTZIEN FAKULTATEA**

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

**2010-2011 ikasturtea**

---

Agirre lehendakaria etorbidea, 83

48015 Bilbo

Tel: 946017034

Fax: 946017028

e-mail: [karmele.agirrezabala@ehu.es](mailto:karmele.agirrezabala@ehu.es)

<http://www.ea4.ehu.es>

## **1. AURKEZPENA**

Oroitidazki hau gure lanaren aurrerapena neurtzeko tresnatzat har dezakegu. Gure helburu batzuk lortzeko egin behar den ahalegina gidatzeko erreferentzia da, baita ere, eta horrela, oroitidazki honek gure lanean nolabaiteko eragina du.

Ezin nuen imajinatu guk antzematen ez ditugun erreferentziak badaudela eta, hala ere, erabaki garrantzitsuak hartzeko erabakigarriak direla. Alemanian, epaitegietan lanean hamabost urte baino gehiagoko batezbestekoa zuten epaile batzuek, bakoitzak bere aldetik, denda batean lapurtzeagatik atxilotutako eskuluze baten txostena irakurri zuten. Irakurketa bukatzerakoan, batura 3 edo 9 ematen zuten bi dado trukatu bota behar zituzten (epaileek ez zekiten trukatuak zirenik). Dadoek bueltak emateari uzten ziotenean, lapurrari zein zigor jarriko zioten galdetzen zieten epaileei. Eta emaitza hau zen: dadoetan 9a ikusi zuten epaileek batezbesteko zortzi hileko zigorra proposatzen zuten eta 3a ikusi zutenek, ordea, batezbesteko bost hilekoa. Geroago, epaileek haien erabakietan dadoen eragina ukatu zuten.

Geurera itzuliko gara; ez dakit oroitidazki honek gugan zer nolako eragina izango duen, baina oroitidazki ona dela onartu behar dut.

José Manuel Zarzuelo

Saileko zuzendaria

## **2. PERTSONALA**

### **Unibertsitateko Irakasle Katedradunak**

Federico VALENCIANO LLOVERA

José M. ZARZUELO ZARZOSA (*Zuzendaria*)

### **Unibertsitateko Irakasle Titularrak**

M. Josune ALBIZURI IRIGOIEN

Miguel A. ARAMENDÍA RUIZ

M<sup>a</sup>. Nieves BLASCO MARDONES

M<sup>a</sup>. Belén CASTRO ÍÑIGO

M<sup>a</sup>. Esther GUTIÉRREZ LÓPEZ (*Irakasle-idazkaria*)

M<sup>a</sup>. Concepción LARREA JAURRIETA

J. Javier LASAGA TXOPERENA

M<sup>a</sup>. Casilda LASSO DE LA VEGA MARTÍNEZ

Carmen PUERTA GIL

Juan Antonio RIVAS PÉREZ

Luis M. RUIZ AGUIRRE

J. Carlos SANTOS LÓPEZ

Ana Marta URRUTIA CAREAGA

### **Unibertsitate Eskolako Irakasle Titularrak**

Jesús ORTELLS SASIA

Luis M<sup>a</sup>. ZUPIRIA GOROSTIDI (*Doktorea*)

### **Irakasle Agregatuak**

M<sup>a</sup>. José PARDO SANTIAGO (*Doktorea*)

### **Irakasle Lagunak**

Miguel BILBAO LLORENTE

### **Unibertsitateko Irakasle Kolaboratzaileak**

Henar DÍEZ SÁNCHEZ (*Doktorea*)

Amaia SARACHU CAMPOS

### **Ordezko Irakasleak**

Cristina ARANAGA ELORRIAGA

Arritokieta CHAMORRO ELOSUA

J. Miguel ECHARRI HERNÁNDEZ (*Doktorea*)

### **Administrazioa**

Karmele AGIRREZABALA BENGOA

### **Saileko Irakasleen egonaldiak beste Akademi Zentrotan**

*M. A. Aramendia.*

Vanderbilt-eko unibertsitatean (USA) egonaldia Joko Errepikatuen (Joko-Teoria) alorrean ikerkuntza burutzeko, martxoaren 27tik maiatzaren 15 arte.

*A. Chamorro.*

Université Catholique de Louvain UCL erakundean egonaldia “Riskiness and Preferences in Uniform Distributions” proiektuaren ikerkuntza lana egiteko, Vincent Vannetelbosch irakaslearekin, 2011ko urtarrilaren 7tik otsailaren 13 arte.

*A. Chamorro.*

University of Cambridge, Department of Land Economy (United Kingdom) erakundean egonaldia “Riskiness and Preferences in Uniform Distributions” proiektuaren ikerkuntza lana egiteko, 2011ko ekainaren 22tik abuztuaren 22 arte.

## **3. SAILEKO BATZORDEAK**

### **Kontratazio Batzordea**

M. Esther Gutierrez

J. M. Zarzuelo

L. M. Zupiria

N. Ruiz

### **Baliozkotze Batzordea**

M. Aramendia

J. C. Santos

### **Hauteskunde Batzordea**

K. Agirrezabala

J. Albizuri

C. Lasso de la Vega

J. C. Santos

N. Pérez

### **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. Ruiz

C. Larrea

C. Puerta

## **5. eta 6. deialdien Epaimahaia**

M. C. Larrea

F. Valenciano

J. M. Zarzuelo

## **4. DOKTOREGO TESIAK**

### **Doktorego tesien epaimahaikideak**

*F. Valenciano.*

Titulua: “On the structure of simple games and some properties of power indices.”

Egilea: Dorota Marciniak.

Departament de Matemàtica Aplicada, Universitat Politècnica de Catalunya, Manresa,  
2011ko ekainaren 21a.

*J.M. Zarzuelo.*

Titulua: “Strategic Profit Sharing Between Firms.”

Egilea: Roberts Waddle.

Universidad Carlos III.

2011ko maiatza.

## **5. IKERKUNTZA PROIEKTUAK**

*“Teoría de los juegos y de la elección social: Fundamentos y aplicaciones a la economía y a la política.”*

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza. Euskal Unibertsitate Sistemaren Ikertzaileen Taldeei diru laguntzak. “Talde Egonkorak.” 69.397,77 euro.

Kodea: GIC07/146-IT-377-07.

Hasiera: 2007-01-01. Bukaera: 2012-12-31.

Ikertzaile nagusia: *F. Valenciano.*

Taldeko kideak: *M. Aramendía, O. Aristondo, J. Arin, E. Iñarra, M. C. Larrea, C. Lasso de la Vega, E. Molís, L. Ruiz y A. M. Urrutia eta P. Zuazo.*

“*Teoría de los juegos y de la elección social: Fundamentos y aplicaciones (II)*.”

Erakunde finantzatzailea: MICINN (I+G proiektuak, 241.000 euro).

Kodea: ECO2009-11213.

Hasiera: 2010-01-01. Bukaera: 2012-12-31.

Ikertzaile nagusia: *F. Valenciano*.

Taldeko kideak: *M. J. Albizuri*, J. Alcalde, *M. Aramendia*, J. Arin, A. Artabe, A. Chamorro, *H. Díez*, V. Feltkamp, C.Fosco, *E. Gutiérrez*, E. Iñarra, N. Iriberrí, J. Lainé, *M. C. Larrea*, A. Laruelle, *C. Lasso de la Vega*, G. Orshan, E. Molís, *J. C. Santos*, A. Sarachu, P. Südhöfner, J. R. Uriarte, *A. M. Urrutia*, O. Volij, *J.M. Zarzuelo* eta P. Zuazo.

“*Teoría de Juegos y Elección Social*.”

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza. Euskal Unibertsitate Sistemaren Ikertzaileen Taldeei diru laguntzak. “Talde Egonkorrak.”

Kodea: IT-293-07.

Hasiera: 2007-01-01. Bukaera: 2012-12-31.

Ikertzaile nagusia: *J. M. Zarzuelo*.

Taldeko kideak: *M. J. Albizuri*, E. Calvo eta *J. C. Santos*.

“*Valoración paisajística, ambiental y socioeconómica de los espacios agrarios de alto valor natural de la Comunidad Autónoma de Euskadi*.”

Kodea: GIU10/07.

Erakunde finantzatzailea: U.P.V./E.H.U. (50.000 euro).

Hasiera: 2010-12-31. Bukaera: 2013-12-31.

Ikertzaile arduraduna: Pedro José Lozano Valencia.

Beste ikertzaile: *María Belén Castro* eta *Luis M<sup>a</sup> Zupiria*.

Parte hartzen duten ikertzaile kopurua: 15.

## **6. ARGITALPENAK**

### **Saileko Irakasleen Argitalpenak**

#### **Argitaratutako liburuak**

*M. J. Albizuri*.

“The self-dual cost-sharing rule.”

*Theory and Decision*, 69, 555-567, 2010.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Consensus versus dichotomous voting.”

*Consensual Processes* liburuaren kapitulua, E. Herrera-Viedma, J.L. García-Lapresta, J. Kacprzyk, H. Nurmi, M. Fedrizzi, S. Zadrozny (Eds.), Springer Verlag; 135-143, 2011.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Majorities with a quorum.”

*Journal of Theoretical Politics*, 23(2), 241-259, 2011.

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

“Characterizing how to aggregate multidimensional deprivations in a multidimensional framework.”

*Journal of Economic Inequality*, 6 (2) Bol., 212-225, 2011.

E. Calvo eta E. Gutierrez.

“Solidarity in games with a coalition structure.”

*Mathematical Social Sciences*, 60, 196-203 orriak, 2010.

J. C. Santos eta T. Ortells.

“The pseudo-average rule: bankruptcy, cost allocation and bargaining.”

*Math. Meth. Oper. Res.*, 73, 55–73 orriak, 2011.

M. G. Fiestras-Janeiro, I. García-Jurado, M.A. Mosquera eta J.M. Zarzuelo.

Discussion comment over “Cooperative games and cost allocation problems.”

*TOP*, 19(1), 25-26, 2011.

## **Onartutako artikuluak**

A. Artabe, A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Preferences, Actions and Voting Rules.”

*SERIEs*, Special issue in honor of Salvador Barberà.



A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Quaternary dichotomous voting rules.”

*Social Choice and Welfare.*

O. Aristondo, J. L. García-Lapresta, C. Lasso de la Vega eta R. A. Marques Pereira.

“The Gini index, the dual decomposition of aggregation functions, and the consistent measurement of inequality.”

*International Journal of Intelligent Systems.*

B. Peleg, P. Sudhölter eta José M. Zarzuelo.

“On the Impact of Independence of Irrelevant Alternatives: The Case of Two-Person NTU Games.”

*SERIEs*

### **Sailak argitaratutako Lan Dokumentuak**

E. Calvo eta E. Gutierrez.

“A value for cooperative games with a coalition structure.”

Discussion Paper 88 zbk., 2011.

A. Artabe, A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Preferences, actions and voting rules.”

Discussion Paper 89 zbk., 2011.

J. Alcalde-Unzu, M.A. Ballester eta J. Nieto.

“Freedom of choice: Stuart Mill and the tree of life.”

Discussion Paper 90 zbk., 2011.

O. Aristondo, J. L. García-Lapresta, C. Lasso de la Vega eta R. A. Marques Pereira.

“The Gini index and the consistent measurement of inequality among the poor.”

Discussion Paper 91 zbk., 2011.

M. J. Albizuri eta M. Álvarez.

“The  $\alpha$ -serial cost sharing rule.”

Discussion Paper 92 zbk., 2011.

*M. Aramendia* eta *Q. Wen*.

“Long-Run Forgiving-Proof Equilibrium in infinitely repeated games.”

Discussion Paper 93 zbk., 2011.

*N. Olaizola* eta *F. Valenciano*

“Network formation under institutional constraints.”

Discussion Paper 94 zbk., 2011.

*C. Lasso de la Vega* eta *O. Aristondo*.

“Proposing indicators to measure achievement and shortfall inequality consistently.”

Discussion Paper 95 zbk., 2011.

### **Working Papers**

*A. Barrientos* eta *C. Lasso de la Vega*.

“Assessing wellbeing and deprivation in later life: A multidimensional counting approach.”

BWPI Working Papers, 151, 2011ko ekaina.

### **Aldizkari edo Batzar Zientifikoetan ebaluaketak egin dituzten Saileko Irakasleak**

*M. J. Albizuri*.

Games and Economic Behavior.

Theory and Decision.

European Journal of Operational Research.

Mathematical Methods of Operations Research.

Applied Mathematics Letters.

Annals of Operations Research.

*C. Lasso de la Vega*.

American Economic Review.

Journal of Health Economics.

Journal of Human Development and Capabilities.

Review of Income and Wealth.

Social Choice and Welfare.

*A. M. Urrutia.*

Journal of Economic Inequality.

Review of Income and Wealth.

*F. Valenciano.*

Games and Economic Behavior.

SERIEs.

TOP.

Andaluziako Juntak diru-laguntza duten Ikerketa Proiektuak.

ANEP.

*J. M. Zarzuelo.*

Games and Economic Behavior.

International Journal of Game Theory.

Journal of Global Optimizations.

TOP.

Mathematical Social Sciences.

## **7. BATZAR ZIENTIFIKOAK**

### **Batzar Zientifikoaren Antolakuntza**

*F. Valenciano.*

*7<sup>th</sup> Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory (SING6)*

2011ko uztailaren 7tik 9 arte, Paris.

Scientific Committeeeko kidea.

### **Parte-hartzea Kongresuetan**

*M. J. Albizuri.*

“An axiomatization of success in voting situations.”

IFORS 2011, 19th Triennial Conference of the International Federation of Operational Research Societies.

Melbourne, 2011ko uztaila.

*A. Chamorro* eta *J. M<sup>a</sup> Usategui*.

“Riskiness and Preferences in Uniform Distributions.”

Workshop CEREC, Center for Research in Economics.

Brusela, 2011ko urtarrila.

*A. Chamorro* eta *J. M<sup>a</sup> Usategui*.

“Riskiness and Preferences in Gambles with Uniform Distributions.”

Journées Internationales du Risque.

Niort, 2011ko maiatza.

*C. Lasso de la Vega*.

“Measuring the achievement and the shortfall inequality.”

(O. Aristondorekin batera).

ECINEQ. Fourth Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality.

Catania (Italia), 2011ko uztaila.

*A. M. Urrutia*.

“Capturing the distribution sensitivity among the poor in a multidimensional framework. A new proposal.”

Fourth Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ).

Catania (Italia), 2011ko uztaila.

*F. Valenciano*.

“Information, stability and dynamics in networks under institutional constraints.”

(N. Olaizolarekin batera).

UECE Lisbon Meetings 2010: Game Theory and Applications.

Lisboa, 2010eko azaroa.

*F. Valenciano*

“Network formation under institutional constraints.”

(N. Olaizolarekin batera).

11th SAET Meeting.

Ancao (Faro), Portugal, 2011ko ekaina.

*J.M. Zarzuelo*

“Sharing costs in highways: a game theoretical approach.”

(Manuel Mosquera eta Jeroen Kuipersekin batera).

IFORS 2011.

Melbourne, 2011.

## **Workshops**

*C. Lasso de la Vega.*

“Counting poverty orderings and deprivation curves with an empirical application to Mexico database.”

Workshop on : New results and perspectives on inequality and poverty.

Università Degli Studi di Milano-Bicocca.

Milan, Italia, 2011ko urtarrila.

*C. Lasso de la Vega.*

“Counting poverty orderings and deprivation curves with an empirical application to Mexico database.”

First AIQUAV Workshop.

Florentzia, Italia. 2011ko irailaren 9-10a.

## **8. MINTEGIAK**

### **Saileko Mintegiak (Analisi Ekonomiakoaren Oinarriak I Sailarekin batera)**

María Montero (Nottinghameko Unibertsitatea).

“The paradox of new members: A noncooperative approach.”

2011ko irailaren 23a.

Penélope Hernández (Universitat de València).

“Strategic behavior in Schelling dynamics: A new result and experimental evidence.”

(J. Benito, P. Brañas eta J. Sanchisekin batera).

2011ko uztailaren 29a.

Annick Laruelle (BRiDGE group).

“Replicator Dynamics and Evolutionarily Stable Strategy in Heterogeneous Games.”

(A. Barreira da Silva Rocha eta P. Zuazorekin batera).

2011ko ekainaren 3a.

Casilda Lasso de la Vega (BRiDGE group).

“Measuring the achievement and the shortfall inequality consistently.”

2011ko maiatzaren 27a.

Elena Molís (Universidad de Granada).

“Absolutely Stable Roommate Problems.”

(Ana Mauleon, Vincent Vannetelbosch eta Wouter Vergoterekin batera).

2011ko maiatzaren 20a.

Coralio Ballester (Universitat de Alacant).

“Outerfactor and the indirect journal impact.”

(Alfonso Rosa-Garcíarekin batera).

2011ko maiatzaren 13a.

Shmuel Zamir (The Hebrew University of Jerusalem, editor de International Journal of Game Theory-ren argitaratzailea).

“Extending the Condorcet Jury Theorem to a general dependent jury ”

2011ko apirilaren 15a.

Buhong Zheng (University of Colorado, Denver).

“Measuring Lifetime Poverty.”

(M.Hoyrekin batera).

2011ko apirilaren 1a.

Dan Levin (Ohio State University).

“Behavioral Biases, Informational Externalities, and Efficiency in Endogenous-Timing Herding Games: an Experimental Study.”

2011ko martxoaren 18a.

Alaitz Artabe (U.P.V./E.H.U.).

“Preferences, Actions and Voting Rules.”

(A. Laruelle eta F. Valencianorekin batera).

2011ko martxoaren 4a.

Carmen Beviá, (Universitat Autònoma de Barcelona).

“Oligopolistic equilibrium and Bankruptcy.”

(L. Corchon eta Y. Yasudarekin batera).

2011ko otsailaren 25a.

Fabrizio Germano (Universitat Pompeu i Fabra).

“Dynamic Information with Strategic Experts: A Heuristic Approach.”

(Nicolo Cesa-Bianchi eta Yishay Mansourekkin batera).

2011ko otsailaren 18a.

Rodica Brânzei (Iasi University).

“Monotonicity and additivity properties of interval solutions for convex interval games.”

2011ko otsailaren 15a.

Maxi San Miguel, IFISC (CSIC-UIB).

“Dynamics of Language Competition: Social consensus, bilingual agents and complex networks.”

2011ko otsailaren 4a.

Gustavo Bergantiños (Universidade de Vigo).

“The Division Problem with Maximal Capacity Constraints.”

2011ko urtarrilaren 21a.

Rune Midjord (Analisi Ekonomikoaren Oinarriak II Sailaren postdoc bisitaria).

“Implementing rank dependent rewards with (almost) no hard evidence.”

2011ko urtarrilaren 14a.

André Barreira (University of Manchester).

“An evolutionary game approach to the issues of migration, nationalism, assimilation and enclaves.”

2010eko abenduaren 10a.

José Miguel Echarri (U.P.V./E.H.U.)

“Análisis p-adico versus Real.”

2010eko abenduaren 3a.

J. M. Jiménez (Universitat de Alacant).

“¿Por qué en el punto medio está la virtud? Problemas de racionamiento con principios de equidad legítimos?”

2010eko azaroaren 26a.

Szilvia Papai (Concordia University).

“Matching With Minimal Priority Rights.”

2010eko azaroaren 16a.

Carlos Palmero (Universidad de Valladolid).

“A new efficiency index for revealed preference.”

2010eko urriaren 29a.

Ilya Katsev (St Petersburg Institute for Economics and Mathematics).

“The prenucleolus for games with a restricted cooperation.”

2010eko urriaren 28a.

Sanjeev Goyal (Cambridge University).

“Robust Networks.”

(Adrien Vigierekin batera).

2010eko urriaren 15a.



Francis Bloch (Department of Economics, École Polytechnique, Paris-Tech).

“Pricing in networks.”

(N. Querourenkin batera).

2010eko urriaren 6a.

Norma Olaizola.

Information, stability and dynamics in networks under institutional constraints (I).

(F. Valencianorekin batera).

2010eko urriaren 1a.

### **Beste Zentrotan emandako Mintegiak**

*F. Valenciano.*

“Information, stability and dynamics in networks under institutional constraints.”

(N. Olaizolarekin batera).

Departamento de Matemáticas, Universidade da Coruña.

2010eko azaroaren 11.

*F. Valenciano.*

“Network formation under institutional constraints.”

(N. Olaizolarekin batera).

Departament de Matemàtica Aplicada, Universitat Politècnica de Catalunya.

Manresa, 2011ko ekainaren 20a.

*C. Lasso de la Vega.*

“Measuring the achievement and the shortfall inequality.”

(O. Aristondorekin batera).

Facultad de CC EE y EE de la Universidad de Valladolid.

Valladolid, 2011ko maiatzaren 19a.

*C. Lasso de la Vega.*

“Measuring the achievement and the shortfall inequality.”

(O. Aristondorekin batera).

Montpellier I Unibertsitatea.

Montpelier, 2011ko ekainaren 16a.

## **9. MASTERRAK**

*M. J. Albizuri.*

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

*“Teoría de Juegos para la estrategia empresarial.”*

2010-2011 ikasturtea.

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

Master en Integración Económica.

*“Técnicas Cuantitativas II: Optimización.”*

2010-2011 ikasturtea.

*M. C. Lasso de la Vega eta F. Valenciano.*

Master in Economics: Empirical Applications and Policies.

*“Computational Methods.”*

2010-2011 ikasturtea.

*T. García del Valle eta C. Puerta.*

Master en Integración Económica.

*“Técnicas Cuantitativas I – Estadística.”*

2010-2011 ikasturtea.

*T. García del Valle eta C. Puerta.*

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

*“Métodos factoriales y de Clasificación Automática Aplicados a la Empresa.”*

2010-2011 ikasturtea.

*J. C. Santos eta J. M. Zarzuelo.*

Master en Integración Económica.

*“Técnicas Cuantitativas I: Teoría de Juegos.”*

2010-2011 ikasturtea.

*L. Ruiz eta F. Valenciano.*

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

*“Teoría de Juegos para la Estrategia Empresarial.”*

2010-2011 ikasturtea.

*L. Ruiz eta F. Valenciano.*

Master en Globalización y Desarrollo.

*“Técnicas Cuantitativas Avanzadas de Investigación en Ciencias Sociales.”*

2010-2011 ikasturtea.

*B. Castro, J. C. Santos, J. M. Zarzuelo eta L. M. Zupiria.*

Master en Desarrollo y Cooperación Internacional.

*“Introducción a la Investigación en Ciencias Sociales.”*

2010-2011 ikasturtea.

## **10. PARTE-HARTZEA ORDEZKARITZA ETA GESTIO ORGANUETAN**

*M. J. Albizuri.*

Fakultateko Idazkari akademikoa.

*X. Lasaga.*

Unibertsitateko Klaustroko Kidea.

*J. Ortells.*

Fakultate Batzarreko kidea.

*J. A. Rivas.*

Unibertsitateko Klaustroko Kidea.

*J. C. Santos.*

Fakultateko Kalitate Batzordeko kidea.

*J. M. Zarzuelo.*

Unibertsitateko Klaustroko Kidea.

Fakultate Batzarreko kidea.

*L. M. Zupiria.*

Fakultateko Euskara Batzordeko kidea

2011ko abendua.