

SAILEKO OROITIDAZKIA

EKONOMIA APLIKATUA IV

**EKONOMIA ETA ENPRESA
ZIENTZIEN FAKULTATEA**

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

2009-2010 ikasturtea

Agirre lehendakaria etorbidea, 83

48015 Bilbo

Tel: 946017034

Fax: 946017028

e-mail: karmele.agirrezabala@ehu.es

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

1. AURKEZPENA

Hona hemen azken urte honetako Saileko talde-curriculumua. Balantzea egin behar dugu, eta badirudi une egokia dela gure jarduerari buruzko hausnarketa egiteko. Horregatik, G. H. Hardyk (1940) idatzitako “*Matematikari baten apologia*” liburu liluragarria (ber)irakurtzea gomendatuko nuke.

Saiakera labur honetan, matematikari bikain hau olerkigintza eta marrazkilaritzarekin parekatzen duen matematika hutsaz aritzeaz harro dago. Alabaina, matematika aplikatua arbuiazen du, besteak beste, gerrarako tresna gisa erabiltzen baitute; Hardy bakezale amorratua zen eta matematika hutsak erabilerarik ez edukitzea goraiatzen zuen.

Duela gutxi, ikasle batek batez besteko aritmetikoaren eta desbiderapen estandarren kontzeptuak, besteak beste, gizarte zientzietan hain erabilgarriak diren galdetu zidan. Zorionez, galdera hau batez bestekotik asko desbideratzen da. Honek erakusten digu “teoria” “aplikazioaren” aurrean norgehiagoka galtzen ari dela, nire ustean elkarrekin lotuak joan beharko zutenean. Hardyrekin bat ez egotea zilegi da, aplikazioek ongizatea eskaintzen digutela onartu behar dugulako, eta horren ezinbesteko osagaien artean, inolako zalantzarik gabe, edertasunaz gozatzea dagoela, bakarra ez bada ere. Horretan bai, guztiok bat egon beharko genuke: gure ikasleek “aplikatuagoak” izan beharko lukete.

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^a. Nieves BLASCO MARDONES

M^a. Belén CASTRO ÍÑIGO

M^a. Esther GUTIÉRREZ LÓPEZ (*Idazkaria*)

M^a. Concepción LARREA JAURRIETA

J. Javier LASAGA TXOPERENA

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

Irakasle Agregatuak

M^a. José PARDO SANTIAGO (*Doktorea*)

Irakasle Lagunak

Miguel BILBAO LLORENTE

Unibertsitateko Irakasle Kolaboratzaileak

Henar DÍEZ SÁNCHEZ (*Doktorea*)

Amaia SARACHU CAMPOS

Ordezko Irakasleak

Cristina ARANAGA ELORRIAGA

Arrikoketa CHAMORRO ELOSUA

J. Miguel ECHARRI HERNÁNDEZ (*Doktorea*)

Juan de la Cierva Ikertzaileak

Jorge ALCALDE-UNZU

Administrazioa

Karmele AGIRREZABALA BENGOA

Saileko Irakasleen egonaldiak beste Akademi Zentrotan

C. Lasso de la Vega.

Visiting Fellow BWPI-n (Brooks World Poverty Institute), University of Manchester, 2010eko martxo, apiril eta maiatzean.

A. de Sarachu.

Visiting Fellow Oxford Poverty and Human Development Initiative (OPHI) erakundean, University of Oxford, Oxford, Ingalaterra, 2010eko ekainaren 14tik irailaren 17ra arte.

3. SAILEKO BATZORDEAK

Kontratazio Batzordea

M. Esther Gutierrez

J. M. Zarzuelo

L. M. Zupiria

L. Campos

Konbalidazio Batzordea

M. Aramendia

J. C. Santos

Hauteskunde Batzordea

K. Agirrezabala

J. Albizuri

C. Lasso de la Vega

J. C. Santos

S. Arana

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

L. Campos

C. Larrea

C. Puerta

5. eta 6. deialdien Epaimahaia

M. C. Larrea

F. Valenciano

J. M. Zarzuelo

4. DOKTOREGO TESIAK

Doktoregoaren sari berezia

2007/2008 ikasturteko Doktoregoaren sari berezia J. Aurrecochea Bringuez-i “*Configuraciones coalicionales: valor de Shapley e Índice de Banzhaf*” izenburuko tesiagatik.

M. J. Albizurik zuzenduta.

Doktorego tesien epaimahaikideak

F. Valenciano.

Titulua: “*Essais en théorie du choix social: pouvoir, paradoxes et règles de vote.*”

Egilea: Rahhal Lahrach.

Doctorat en Sciences économiques générales.

Université de Caen-Basse Normandie, Caen, 2009ko abenduaren 4a.

5. IKERKUNTZA PROIEKTUAK

“*Modelos de optimización multicriterio: aplicación a la gestión forestal.*”

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

Kodea: EHU08/28.

Hasiera: 2008-10-01. Bukaera: 2010-09-30.

Ikertzaile nagusia: *J. Rivas.*

Taldeko kideak: *M. Jimenez, C. Puerta, M. Zubia eta L. M. Zupiria.*

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

Erakunde finantzatzailea: MEC.

Kodea: SEJ-2006-05455.

Hasiera: 2006-10-01. Bukaera: 2009-09-30 (2009-12-31raino luzatua).

Ikertzaile nagusia: *F. Valenciano.*

Taldeko kideak: *M. J. Albizuri, M. Aramendía, J. Arin, J. Aurrecochea, E. Iñarra, N.*

Iriberry, M. C. Larrea, A. Laruelle, C. Lasso de la Vega, G. Orshan, M. Montero, I.

Palacios, E. Romero, L. Ruiz, J. C. Santos, P. Südholler, J. R. Uriarte, A. M. Urrutia, O.

Volij eta J. M. Zarzuelo.

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

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzza. Euskal Unibertsitate Sistemaren

Ikertzaileen Taldeei diru laguntzak. “Talde Egonkorak.”

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* eta *A. M. Urrutia*.

“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. Iriberry, J. Lainé, M. C. Larrea, A. Laruelle, C. Lasso de la Vega, G. Orshan, E. Molís, J. C. Santos, A. Sarachu, P. Südholler, J. R. Uriarte, A. M. Urrutia, O. Volij* eta *J. M. Zarzuelo*.

“Teoría de Juegos y Elección Social.”

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzza. Euskal Unibertsitate Sistemaren

Ikertzaileen Taldeei diru laguntzak. “Talde Egonkorak.”

Kodea: IT-293-07.

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

Ikertzaile nagusia: *J. M. Zarzuelo*.

Beste ikertzaile: *M. J. Albizuri, E. Calvo* eta *J. C. Santos*.

“Elección social y valores individuales: teoría y aplicaciones.”

Erakunde finantzatzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Kodea: ECO2009-12836 (ECON azpiprograma).

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

Ikertzaile nagusia: *Jorge Nieto Vázquez*.

Beste ikertzaile: *Jorge Alcalde*, Ricardo Arlegi, Jose Javier Apesteguía, Nuria Osés, María García, Juan Miguel Benito, Rebeca Echávarri, Mikel Berdud eta Montserrat Viladrich.

“*Evaluación de la calidad de vida de los pacientes afectados por psoriasis atendidos por farmacias del T.H. de Bizkaia.*”

Erakunde finantzatzailea: Bizkaiko Farmazilarien Elkargo Ofiziala.

Hasiera: 2009-12-22. Bukaera: 2010-06-22.

Ikertzaile nagusia: Miguel Ángel García.

Beste ikertzaile: *María Belén Castro*.

6. ARGITALPENAK

Saileko Irakasleen Argitalpenak

Argitaratutako liburuak

M. J. Albizuri.

“The alfa-serial cost-sharing rule.”

Mathematical Social Sciences 60, 24-29 orr., 2010.

M. J. Albizuri, Justin Leroux eta *J. M. Zarzuelo*.

“Updating claims in Bankruptcy Problems.”

Mathematical Social Sciences 60, 144-148 orr., 2010.

M. J. Albizuri.

“Games with externalities: games in coalition configuration function form.”

Mathematical Methods of Operations Research 72, 171-186 orr., 2010.

J. M. Echarri.

“A geometric proof of Kummer’s reciprocity law for seventh powers.”

Acta Arithmetica 5828, 2010.

E. Iñarra, C. Larrea eta A. Saracho.

“Deriving Nash equilibria as the supercore for a relational system.”

Journal of Mathematical Economics, 46, 141-147 orr., 2010.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Voting and power.”

Essays in honor of Hannu Nurmi, Special issue of *Homo Oeconomicus* 26, 2010.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Egalitarianism and utilitarianism in committees of representatives.”

Social Choice and Welfare, 35 (2) 221-243, 2010.

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

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

Journal of Economic Inequality (on-line first).

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

“A class of poverty measures induced by the dual decomposition of aggregation functions.”

International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, 18, 493-511, 2010.

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

“Characterizing multidimensional inequality measures which fulfil the Pigou-Dalton Bundle Principle.”

Social Choice and Welfare, 35, 319-329, 2010.

O. Aristondo, C. Lasso de la Vega eta A. M. Urrutia.

“A new Multiplicative Decomposition for the Foster-Greer-Thorbecke Poverty Indices.”

Bulletin of Economic Research 62, 259-267, 2010.

C. Lasso de la Vega.

“Counting Poverty Orderings and Deprivation Curves.”

Research on Economic Inequality. 18. bol., 153-172, 2010.

C. Lasso de la Vega, A. M. Urrutia eta H. Diez.

“Unit Consistency and Bipolarization of Income Distributions.”

Review of Income and Wealth, 56, 65-83, 2010.

T. Iturralde, C. Lasso de la Vega, A. M. Urrutia eta A. Rodríguez.

“Country risk inequality and polarization in the world. An empirical analysis.”

Journal of Money, Investment and Banking, 13, 44-54, 2010.

D. de la Fuente eta M. J. Pardo.

“Three Flow-Line Systems with Uncertain Baulking.”

Fuzzy Economic Review, vol. XIV, number 2, 53-68 orr., 2009.

M. J. Pardo eta D. de la Fuente.

“Uncertainty Invariance Transformation in Continuous Case.”

Combining Soft Computing and Statistical Methods in Data Analysis,

"Advances in Intelligent and Soft Computing" seriea, 77/2010 bol., 491-498 orr.

Borgelt, C.; Rodríguez, G.G.; Trutschnig, W.; Lubiano, M.A.; Gil, M.Á.;

Grzegorzewski, P.; Hryniewicz, O. (Eds.). Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 2010.

Onartutako artikuluak

E. Calvo eta E. Gutierrez.

“Solidarity in games with a coalition structure.”

Mathematical Social Sciences.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Consensus versus dichotomous voting.”

Consensual Processes liburua kapituluak, E. Herrera-Viedma, J.L. García-Lapresta, J.

Kacprzyk, H. Nurmi, M. Fedrizzi, S. Zadrozny (Eds.), Springer Verlag.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Majorities with a quorum.”

Journal of Theoretical Politics.

M. J. Pardo eta D. de la Fuente.

“Fuzzy Markovian Decision Processes: Application to Queueing Systems.”

Computers & Mathematics with Applications.

Sailak argitaratutako Lan Dokumentuak

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Quaternary dichotomous voting rules.”

Discussion Paper 80. zbk., 2010.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Majorities with a quorum.”

Discussion Paper 81. zbk., 2010.

M. J. Albizuri.

“The α -serial cost-sharing rule.”

Discussion Paper 82. zbk., 2010.

J. Alcalde-Unzu eta M. Vorsatz.

“Do we agree? Measuring the cohesiveness of preferences.”

Discussion Paper 83. zbk., 2010.

J. L. García-Lapresta, C. Lasso de la Vega, R. A. Marques eta A. M. Urrutia.

“A class of poverty measures induced by the dual decomposition of aggregation functions.”

Discussion Paper 84. zbk., 2010.

C. Lasso de la Vega eta O. Aristondo.

“Measuring consistently the inequality among the poor.”

Discussion Paper 85. zbk., 2010.

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

“Capturing the inequality among the poor in a multidimensional poverty framework. A new proposal.”

Discussion Paper 86. zbk., 2010.

N. Olaizola eta F. Valenciano.

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

Discussion Paper 87. zbk., 2010.

Working Papers

C. Lasso de la Vega eta O. Aristondo.

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

BWPI Working Papers, 120.

Aldizkari edo Batzar Zientifikoetan ebaluaketak egin dituzten Saileko Irakasleak

M. J. Albizuri.

International Journal of Game Theory.

Games and Economic Behavior.

European Journal of Operational Research.

Discrete Applied Mathematics.

TOP.

Optimization.

C. Lasso de la Vega.

Research on Economic Inequality.

Review of Income and Wealth.

Social Choice and Welfare.

M. J. Pardo.

Central European Journal of Operations Research.

Journal of Computational and Applied Mathematics.

European Journal of Operational Research.

International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management 2009 (IEEM'09).

A. M. Urrutia.

Journal of Economic Inequality.

F. Valenciano.

Games and Economic Behavior.

Social Choice and Welfare.

J. M. Zarzuelo.

Games and Economic Behavior.

International Journal of Game Theory.

Journal of Global Optimizations.

TOP.

7. BATZAR ZIENTIFIKOAK

Batzar Zientifikoan Antolakuntza

F. Valenciano.

6th Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game Theory (SING6).

2010eko uztailaren 7tik 9ra, Palermo, Italia.

Scientific Committeeko kidea.

2nd Brazilian Workshop on Game Theory (in Honor of John Nash).

2010eko uztailaren 29tik abuztuaren 4ra, Sao Paulo, Brasil.

Scientific Committeeko kidea.

Parte-hartzea Kongresuetan

M. J. Albizuri eta J. Vidal-Puga.

“Values and Coalition Configurations.”

10 th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare.

Mosku, 2010eko uztaila.

M. J. Albizuri eta *J. Vidal-Puga*.

“Values and Coalition Configurations.”

The Behavioral and Quantitative Game Theory: Conference on Future Directions.
Newport Beach, Kalifornia, 2010eko uztaila.

M. Aramendia eta *Quan Wen*.

“Long-Run Forgiving Proof Equilibrium in Infinitely Repeated Games.”

Second Brazilian Workshop of the Game Theory Society.
Sao Paulo, Brasil, 2010eko abuztua.

M. Aramendia eta *Quan Wen*.

“Long-Run Forgiving Proof Equilibrium in Infinitely Repeated Games.”

9th International Conference on Operations Research.
Habana, Kuba, 2010eko otsaila.

D. de la Fuente eta *M. J. Pardo*.

“Uncertainty Invariance Transformation in Continuous Case.”

5th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics, SMPS 2010.
Mieres, Asturias, 2010eko iraila.

D. de la Fuente eta *M. J. Pardo*.

“Transformación Posibilidad-Probabilidad basada en el Principio de Preservación de Información.”

XIV Congreso de Ingeniería de Organización, CIO'2010 - 4nd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management.
Donostia, 2010eko iraila.

D. de la Fuente eta *M. J. Pardo*.

“Imprecise Probabilities: The Fuzzy Negative Exponential.”

International MultiConference in Computer Science and Computer Engineering 2010, ICAI'10.
Las Vegas, AEB, 2010eko uztaila.

D. de la Fuente eta *M. J. Pardo*.

“Development of Queuing Models with Balking and Uncertain Data using Fuzzy Set Theory.”

International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, IEEM'09.

Hong Kong, 2009ko abendua.

D. de la Fuente eta *M. J. Pardo*.

“Three Flow-Line Systems with Uncertain Baulking.”

XV Conference of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy, SIGEF'09: Economic and Financial Crisis: “New Challenges and Perspectives.”

Lugo, 2009ko urria.

C. Lasso de la Vega.

“Midiendo y ordenando la pobreza multidimensional con variables cualitativas.”

Workshop sobre Distribución de renta, desigualdad y pobreza en España.

Madril, 2010eko ekaina.

C. Lasso de la Vega.

“Counting Poverty Orderings and Deprivation Curves.”

11th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory.

Istanbul, 2010eko ekaina.

C. Lasso de la Vega.

“Counting Poverty Orderings and Deprivation Curves.”

10th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare.

Mosku, 2010eko uztaila.

C. Lasso de la Vega.

“Counting Poverty Orderings and Deprivation Curves.”

Chronic Poverty Research Centre 2010 Conference.

Manchester, 2010eko iraila.

M. Jimenez y J. A. Rivas.

“Regional Forest Planning Using Analytic Hierarchy Process and Goal Programming.”
The 9th. International Conference on Multiple Objective Programming and Goal
Programming.

Tunez, 2010eko maiatza.

A. M. Urrutia.

“Unit-consistency and bipolarization of income distributions.”

11th Annual Meeting of the Association for Public Economic Theory.

Istanbul, 2010eko ekaina.

F. Valenciano.

“Information, stability and dynamics in networks under institutional constraints.” (N.
Olaizolarekin batera).

15th Coalition Theory Network Workshop.

Marseilla, 2010eko ekaina.

F. Valenciano.

Invited lecture, “Quaternary voting rules” (A. Laruellerekin batera).

2nd Brazilian Workshop on Game Theory in Honor of John Nash.

Sao Paulo, Brasil, 2010eko abuztua.

J. M. Zarzuelo.

“The Consistency of the Harsanyi NTU solution.” (M. Hinojosa eta E. Romerorekin
batera).

10th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare.

Mosku, 2010eko uztaila.

J. M. Zarzuelo.

“The Consistency of the Harsanyi NTU solution.” (M. Hinojosa eta E. Romerorekin
batera).

21st. Game Theory Festival at Stony Brook.

New York, 2010eko uztaila.

J. M. Zarzuelo.

“The Consistency of the Harsanyi NTU solution.” (M. Hinojosa eta E. Romerorekin batera).

VI Encuentro de la Red Española de Elección Social (REES).

Reus, 2009ko azaroa.

J. M. Zarzuelo.

“The Bilateral Consistent Prekernel for (Boundary) Balanced Games and Ordinal Prekernels for Economic Environments”

The Behavioral and Quantitative Game Theory: Conference on Future Directions.

Newport Beach (Kalifornia), 2010eko uztaila.

8. MINTEGIAK

Saileko Mintegiak (Analisi Ekonomiakoaren Oinarriak I Sailarekin batera)

Mikel Álvarez (Universidade de Santiago):

“El reparto uniforme en problemas de bancarrota.”

(J.M. Alonso Mejjide eta G. Fiestrasekin batera).

2010eko irailaren 24a.

Conchita D'Ambrosio (Università Bocconi):

“Poverty and Time.”

2010eko uztailaren 9a.

Federico Valenciano (UPV/EHU):

“Quaternary dichotomous voting rules.”

(Annick Laruellerekin batera).

2010ko uztailaren 2a.

Annick Laruelle (UPV/EHU):

“Evolutionarily stable aggressiveness in a bird society.”

(Elena Iñarrarekin batera).

2010eko ekainaren 4a.

Quan Wen (Vanderbilt University):

“A Subsidized Vickrey Auction for Cost Sharing.”

(Jesse A. Schwartzeikin batera).

2010eko maiatzaren 14a.

Ilya Katsev (San Petersburgoko Unibertsitatea):

“The Shapley value for games with restricted Cooperation?”

2010eko maiatzaren 10a.

Ricardo Martínez (Universidad de Malaga):

“Cost allocation in augmented networks.”

2010eko maiatzaren 7a.

Jordi Massó (Universitat Autònoma de Barcelona):

“On Cooperative Solutions of a Generalized Assignment Game: Limit Theorems to the Set of Competitive Equilibria.”

(Alejandro Nemerekin batera).

2010eko martxoaren 25a.

William S. Zwicker (Union College):

“Medians and Monotonicity Properties.”

(Davide Cervone, Ronghua Dai, Daniel Gnoutcheff, Grant Lanterman, Andrew Mackenzie, Ari Morse, Remzi Sanver eta Nikhil Srivastavarekin batera).

2010eko martxoaren 15a.

Nozomu Muto (Hitotsubashi University):

“Strategic Complexity in Repeated Extensive Games.”

2010eko martxoaren 15a.

Hannu Vartiainen (Turku School of Economics and Yrjö Janhsson Foundation):

“Auction design without commitment.”

2010eko otsailaren 26a.

Friederike Mengel (Maastricht University):

“Learning by (limited) forward looking players.”

2010eko otsailaren 12a.

Jordi Brandts (Experimental Economics):

“Pivotal Suppliers and Market Power in Experimental Supply Function Competition.”

2010eko otsailaren 5a.

Pedro Rey-Biel (Universitat Autònoma de Barcelona):

“The Incentive Effects of Affirmative Action in a Real-Effort Tournament.”

(Caterina Calsamiglia eta Jörg Frankerekin batera).

2010eko urtarrilaren 8a.

Francisco Gerónimo Ugarte Bedwell (Tel Aviv University):

“Network and Belief Formation.”

2009ko abenduaren 11.

Bertrand Tchantcho (University of Yaounde I, Cameroon):

“On the Stability of Voting Games with Abstention and Several Levels of Approval.”

2009ko azaroaren 27a.

Luc Bovens (London School of Economics):

“Measuring Voting Power for Dependent Voters through Causal Models.”

(Claus Beisbarterekin batera).

2009ko azaroaren 6a.

Hannu Nurmi (University of Turku):

“On the Conditions for Spatial Representation of Preferences in the Theory of Voting.”

2009ko urriaren 30a.

Sefan Napel (University of Bayreuth):

“On the egalitarian weights of nations.”

2009ko urriaren 16a.

Beste Zentrotan emandako Mintegiak

M. J. Albizuri.

“The weighted bounded Configurations Values.”

Seminarios de Investigación del Área de Métodos Cuantitativos.

Universidad Pablo de Olavide (Sevilla), 2010eko ekaina.

“Values and Coalition Configurations.”

Departamento de Matemática Aplicada II.

Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa.

Terrassa, 2010eko iraila.

“Axiomatizations of success.”

Departamento de Matemática Aplicada II de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Industrial y Aeronáutica de Terrassa.

Terrassa, 2010eko iraila.

“Values and Coalition Configurations.”

Departamento de Matemática Aplicada III de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa.

Terrassa, 2010eko iraila.

“Axiomatizations of success.” Departamento de Matemática Aplicada III de la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Manresa.

Terrassa, 2010eko iraila.

F. Valenciano.

“El increíble caso de John Nash: ¿Un veinteañero Nobel de Economía?”

Hitzaldi gonbidatua Alhucemaseko Melchor Jovellanos Institutuan.

Maroko, 2010eko urtarrila.

F. Valenciano.

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

Olaizolarekin batera).

Aurkezpen gonbidatua Lázaro Cánovas 2010 Jardunaldietan.

Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Murcia.
Murcia, 2010eko maiatza.

9. MASTERRAK

M. J. Albizuri.

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

“Teoría de Juegos para la estrategia empresarial.”

2009-2010 ikasturtea.

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

Master en Integración Económica.

“Técnicas Cuantitativas II: Optimización.”

2009-2010 ikasturtea.

M. C. Lasso de la Vega, F. Valenciano eta J. M. Zarzuelo.

Master in Economics: Empirical Applications and Policies.

“Computational Methods.”

2009-2010 ikasturtea.

T. García del Valle eta C. Puerta.

Master en Integración Económica.

“Técnicas Cuantitativas I – Estadística.”

2009-2010 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.”

2009-2010 ikasturtea.

J. C. Santos eta J. M. Zarzuelo

Master en Integración Económica.

“Técnicas Cuantitativas I: Teoría de Juegos.”

2009-2010 ikasturtea.

L. Ruiz eta F. Valenciano.

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización

“Teoría de Juegos para la Estrategia Empresarial.”

2009-2010 ikasturtea.

L. Ruiz eta F. Valenciano.

Master en Globalización y Desarrollo.

“Técnicas Cuantitativas Avanzadas de Investigación en Ciencias Sociales.”

2009-2010 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.”

2009-2010 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.

2010eko abendua.