

**SAILEKO OROITIDAZKIA**

**EKONOMIA APLIKATUA IV**

**EKONOMIA ETA ENPRESA  
ZIENTZIEN FAKULTATEA**

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

**2011-2012 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

Pasa den mendearen bukaeran, James Flynn filosofoak, adimen-testen bilakaera aztertzen ari zela, IQ-ren puntuaketak denboran handitzen joan direla ohartu zen—egia esan, batez besteko IQ, definizioz, 100 da eta horrela testak estandarizatzen dira—. Gertakari horri “Flynn efektua” deitu zioten, eta bere eraginaz jabetzeko hau dugu: 100 puntuko IQ duen garaikide batek 1910era bidaiatu ahal izango balu, 130 puntuko IQ izango luke, urte horretako biztanleen %98ren aurretik.

Esan beharrik ez dago 1910. urtean Munduko biztanle gehienak adimen urrikoak ez zirenik, baina ikertzaile batzuk, “Flynn efektuaz” arduratuta, bere zergatia aztertu dute. Hautespene naturala baztertu dute, hain belaunaldi gutxitan motelegia delako. Hezkuntza hobekuntzak ere ez du behar bezalako azalpenik ematen, IQ-ren puntuaketen handitze adierazgarriena ez da gauzatu ahozko edo aritmetikan abilezia neurtzen dituzten azpittestetan, arrazoibide abstraktua lantzen dutenetan baizik. Flynnek berak efektuaren zergati moduan hau aipatzen du: eskoletatik eta beste erakundetatik adimen zientifikoak pertsona guztien arrazoibide modua blaitu egin du. Horretaz gain, gure eguneroko bizimoduan ikurren erabilera indartu da objektu konkretuen ordez.

Pentsaera zientifikoaren gogoeta horren harira, burura datorkit nire ikasle garaiko gertakizuna. Egun batean, klasera nindoanean, Zubi Eskegian topo egin nuen nire ikaskide batekin eta Algebra IIko irakaslea zen Jesús de la Calekin. Itsasadarra zeharkatzekotan geundenean, Jesús de la Calek egiten ari ginen Matematika ikasketei buruz galdetu zigun eta nire lagunak hitz gutxitan erantzun zion: “Hoberena da pentsatzen ikasi dugula”.

Harrigarria da bitxikeri horretaz oraindik gogoratzea. Seguru asko izango da nire lagunak nahiago zuelako gehiago jakin, Matematikan aditua izatea baino. Edonola ere, gustatuko litzaidake sarrera hau Jesús de la Cal irakasleari zor dizkiodan esker on, miarrespen eta estimuaren lekukoa izatea; berarekin pentsatzen ikasi genuen eta 2011ko udako klaseak bukatu zituenean betiko utzi gintuen.

Oroitidazki honetara bueltatuz, aipatu nahi nuke zer aurkituko duzuen bertan: urtero bezala, sailean ditugun kargu eta enkarguen zerrenda eta gure pentsaera zientifikoaren emaitza, nola edo hala, Flynn efektuaren erantzulea dena.

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

## **3. SAILEKO BATZORDEAK**

### **Kontratazio Batzardea**

M. Esther Gutierrez

J. M. Zarzuelo

L. M. Zupiria

### **Baliozkotze Batzardea**

M. Aramendia

J. C. Santos

### **Hauteskunde Batzardea**

K. Agirrezabala (AZPren ordezkaria)

M. Aramendia (Ordezkari bidezko mahaiburua)

E. Gutierrez (Idazkaria)

J. C. Santos (IIPren ordezkaria)

J. Moreno (Ikasleen ordezkaria)

### **Euskara Batzardea**

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 (2012-06-05 arte)

J. M. Zarzuelo (2012-06-05etik aurrera)

### **Azterketen Berrikusketa Batzordea**

M. J. Albizuri

J. Moreno

C. Larrea

C. Puerta

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

M. C. Larrea

F. Valenciano

J. M. Zarzuelo

## **4. DOKTOREGO TESIAK**

### **Doktorego tesien zuzendaritza**

Zuzendaritza: *C. Lasso de la Vega*.

Doktoregaia: Oihana Aristondo.

Titulua: “*Proposing indicators for a consistent measurement of the inequality among the poor and the inequality of bounded distributions*”.

University of the Basque Country.

January, 2012. (Europako Doktoregoa aipamena).

Zuzendaritza: *C. Lasso de la Vega*, zuzendarikidea: Ernesto Savaglio.

Doktoregaia: Mariateresa Ciommi.

Titulua: “On Measuring Economic Diversity”.

University of G. d`Annunzio. Chieti-Pescara.

April, 2012 (Europako Doktoregoa aipamena).

### **Doktorego tesien epaimahaikideak**

*A.M. Urrutia.*

Titulua: “On Measuring Economic Diversity”.

Doktoregaia: Mariateresa Ciommi.

Unibertsitatea: University of G. d`Annunzio. Chieti-Pescara.

2012ko Apirila.

### **Masterreko Tesina**

Zuzendaria: *C. Lasso de la Vega*.

Titulua: “Inequality of opportunity in education”.

Egilea: Agurtzane Lecuona.

2012. (Master in Economics).

## **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 Egonkorrak.” 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 artikuluak

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

“Preferences, Actions and Voting Rules”.

*SERIES*, 3 (Special issue in honor of Salvador Barberà), 15-28.

A. Chamorro eta J. M. Usategui.

“Attitudes to Risk and Roulette: comment”.

*Research and Discussion*, 5. bol., 1. zbk., 135-142, 2012.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Quaternary dichotomous voting rules”.

*Social Choice and Welfare*, 38, 431-554, 2012.

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

“A note on multidimensional distribution-sensitive poverty axioms”.

*Research on Economic Inequality*, 20. bol., 161-173, 2012.

C. Lasso de la Vega eta O. Aristondo.

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

*Journal of Health Economics*, 31. bol., 578-583, 2012.

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

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

*International Journal of Intelligent Systems*, 27. bol., 132-152, 2012.

M. A. Hinojosa, E. Romero eta J. M. Zarzuelo (2012).

“Consistency of the Harsanyi NTU configuration value”.

*Games and Economic Behavior*, 76(2), 665-677, 2012.



## **Onartutako artikuluak**

*M. J. Albizuri*, eta Annick Laruelle.

“An axiomatization of success”.

*Social Choice and Welfare*.

*C. Puerta* eta *A. M. Urrutia*.

“Lower and upper tail concern and the rank dependent social evaluation functions”.

*Economics Bulletin*.

## **Sailak argitaratutako Lan Dokumentuak**

*M. J. Albizuri*, *H. Díez* eta *A. Sarachu*.

“The reverse self-dual serial cost-sharing rule”.

Discussion Paper 96, 2012.

*C. Puerta* eta *A. M. Urrutia*.

“Lower and upper tail concern and the rank dependent inequality measures”.

Discussion Paper 97, 2012.

*E. Calvo* eta *E. Gutiérrez*.

“Weighted solidarity values”.

Discussion Paper 98, 2012.

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

“Classical inequality indices, welfare functions and the dual decomposition”.

Discussion Paper 99, 2012.

*N. Olaizola* eta *F. Valenciano*.

“One-way flow network formation under constraints”.

Discussion Paper 100, 2012.

## **Sailak ez argitaratutako Lan Dokumentuak**

N. Olaizola eta *F. Valenciano*.

“Asymmetric flow networks”.

IL-60/12, 2012, Análisi Ekonomikoaren Oinarriak I Sailak argitaratua.

## **Aldizkari, batzar zientifiko edo instituzioetan ebaluaketak egin dituzten Saileko Irakasleak**

*E. Gutierrez*.

Mathematical Social Sciences.

Group Decision and Negotiation.

*C. Lasso de la Vega*.

Economic Modelling.

Mathematical Social Sciences.

Research on Economic Inequality.

Social Choice and Welfare.

*A. M. Urrutia*.

Journal of Economic Behavior and Organization.

Review of Income and Wealth.

*F. Valenciano*.

Games and Economic Behavior.

Economic Letters.

Mathematical Social Sciences.

Journal Optimization Theory and Applications (JOTA).

Proyectos de Investigación subvencionados por la Junta de Castilla y León.

Proyectos I+D+i, ANEP.

*J. M. Zarzuelo.*

International Journal of Game Theory.

Journal of Global Optimization.

European Journal of Operational Research.

Games and Economic Behavior.

## **7. BATZAR ZIENTIFIKOAK**

### **Batzar Zientifikoek Antolakuntza**

*F. Valenciano.*

8º Encuentro de la Red Española de Elección Social. (VIII Encuentro de la REES).

2011ko azaroko 18-19, Bilbo.

Antolatzailekidea.

### **Parte-hartzea Kongresuetan**

*Albizuri M.J., Diez, H. eta de Sarachu A.*

“Monotonicity and the Aumann-Shapley cost-sharing method in the discrete case”.

The 23<sup>th</sup> International Conference on Game Theory

Stony Brook, New York. (2012).

*Albizuri M.J., Diez, H. eta de Sarachu A.*

“The reserve self-dual serial cost-sharing rule”.

9th International Conference Developments in Economic Theory and Policy.

Bilbo. (2012).

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

“Riskiness and Preferences in Gambles with Uniform Distributions”.

5<sup>th</sup>. European Risk Conference.

Luxenburgo, 2012ko iraila.

*M. A. Aramendia* eta *Quan Wen*.

“Justifiable Punishments in Repeated Games”.

4<sup>th</sup> World Congress of the Game Theory Society, Istanbul.

Turkia, 2012ko uztaila.

*M. A. Aramendia* eta *Quan Wen*.

“Justifiable Punishments in Repeated Games”.

SING8-8th Spain-Italy-Netherlands Meeting in Game Theory.

Budapest, 2012ko uztaila.

*C. Lasso de la Vega*.

“Proposing indicators to measure achievement and shortfall inequality consistently”

(gonbidatutako aurkezpena).

Workshop on “Equity and Poverty”, Universidad Pablo Olavide and IVIE.

Sevilla, 2012.

*C. Lasso de la Vega*.

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

XIth Journées d'économie publique Louis-André Gérard-Varet.

Marseille, 2012ko ekaina.

*F. Valenciano*.

“Asymmetric flow networks”.

(N. Olaizolarekin batera)

23<sup>rd</sup> International Conference on Game Theory, Stony Brook.

New York, 2012ko uztaila.

*F. Valenciano*.

“Asymmetric flow networks”.

(N. Olaizolarekin batera).

4<sup>th</sup> World Congress of the Game Theory Society, Istanbul.

Turkia, 2012ko uztaila.

*J.M. Zarzuelo.*

“Strategic bargaining in cost sharing problems of excludable goods”

(*M. J. Albizurirekin batera*).

First Caribbean Game Theory Conference.

Curaçao (Holandarren Antillak). 2012ko urtarrila.

*J.M. Zarzuelo.*

“An Axiomatization of the Nash Solution for General Bargaining Problems”.

(*P. Sudhölterekin batera*).

23<sup>rd</sup> International Conference on Game Theory.

Stony Brook (New York, AEB), 2012ko uztaila.

## **8. MINTEGIAK**

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

Dan Levin.

Ohio State University.

“Behavioral Mechanism Design: Could it be used to overcome the Winners Curse?”.

Joint with P. Reiss.

2012ko ekainak 22.

Gaston Yalonzky.

University of Leeds.

“Conditions for the most robust multidimensional poverty comparisons using counting measures”.

2012ko ekainak 15.

*Federico Valenciano.*

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

“Asymmetric flow networks”.

2012ko ekainak 1.

José C. Rodríguez Alcantud.

Universidad de Salamanca.

“Ordering infinite utility streams without interference”.

2012ko maiatzak 25.

Arantza Estévez.

Tilburgeko Unibertsitatea.

“New characterizations for largeness of the core”.

2012ko maiatzak 18.

Francesco Feri.

Triesteko Unibertsitatea.

“Bilateral information sharing in pligopoly”.

2012ko maiatzak 11.

Amparo Urbano.

Universitat de València.

“Local Coordination and Global Congestion in Random Networks”.

2012ko maiatzak 4.

Ken Binmore.

University College London.

“An experiment on the Ellsberg's paradox”.

2012ko martxoak 26.

Klaus Kultti.

University of Helsinki.

“Signalling by price”.

2012ko martxoak 16.

Reinoud Joosten.

University of Twente.

“Stochastic games with endogenous transitions”.

2012ko otsailak 17.

José Enrique Vila Gisbert.

Universitat de València.

“Dezentralizing mediated communication in two-player games”.

2012ko urtarrilak 13.

Federico Echenique.

California Institute of Technology.

“The revealed preference theory of stable and extremal stable matching”.

(joint with S. Lee, M. Shum and B. Yenmez).

2011ko abenduak 2.

Ilya Katsev.

St. Petersburg Institute for Economics and Mathematics.

“The SD-prenucleolus for TU games”.

2011ko azaroak 25.

Jean-Jacques Herings.

Maastrichteko Unibertsitatea.

“The Condorcet Paradox Revisited”.

2011ko azaroak 11.

Herbert Hamers.

Tilburgeko Unibertsitatea.

“Monotonic stable solutions for minimum coloring games”.

2011ko azaroak 8.

Carlos Alós-Ferrer.

University of Konstanz.

“Learning and Market Clearing: theory and experimental evidence”.

2011ko urriak 28.

Miguel Angel Meléndez-Jiménez.

Universidad de Málaga.

“Equilibrium Selection and Random Networks in Experimental Games”.

(G. Charness, F. Feri eta M. Sutter-ekin batera).

2011ko urriak 21.

Annick Laruelle.

BRiDGE group.

“Players' Beliefs and Discriminative Games”.

(Elena Iñarra eta Peio Zuazorekin batera).

2011ko urriak 14.

Ayse Yuksel.

Maastricht University.

“Strategic Party Formation on a Circle”.

2011ko urriak 7.

### **Beste Zentrotan emandako Mintegiak**

*C. Lasso de la Vega.*

“Counting poverty orderings and deprivation curves”.

Universidad de Murcia.

2012ko maiatza.

### **9. MASTERRAK**

*M. J. Albizuri.*

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

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

2011-2012 ikasturtea.



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

Master en Integración Económica.

*“Técnicas Cuantitativas II: Optimización”*.

2011-2012 ikasturtea.

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

Master in Economics: Empirical Applications and Policies.

*“Computational Methods”*.

2011-2012 ikasturtea.

*T. García del Valle* eta *C. Puerta*.

Master en Integración Económica.

*“Técnicas Cuantitativas I – Estadística”*.

2011-2012 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”*.

2011-2012 ikasturtea.

*M. Aramendia*, *C. Larrea* eta *J. M. Zarzuelo*.

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

*“Técnicas Cuantitativas de Optimización Aplicadas a la Empresa”*

2011-2012 ikasturtea.

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

Master en Integración Económica.

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

2011-2012 ikasturtea.

*M. Aramendia* eta *L. Ruiz*.

Master en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

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

2011-2012 ikasturtea.

*L. Ruiz eta F. Valenciano.*

Master en Globalización y Desarrollo.

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

2011-2012 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”.*

2011-2012 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.*

Fakultate Batzarreko kidea.

*L. M. Zupiria.*

Fakultateko Euskara Batzordeko kidea.

2013ko urtarrila.