

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO

ECONOMÍA APLICADA IV

**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

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

Curso 2011-2012

Avda. Lehendakari Agirre, 83

48015 Bilbao

Tel: 946017034

Fax: 946017028

e-mail: karmele.agirrezabala@ehu.es

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

1. PRESENTACIÓN

INTRODUCCIÓN

Al final del pasado siglo el filósofo James Flynn, mientras indagaba en la evolución de los test de inteligencia, descubrió que las puntuaciones del IQ habían ido en aumento a lo largo del tiempo—en puridad, el IQ medio es 100 por definición, por lo cual se normalizan los test—. Al fenómeno se le bautizó como el "efecto Flynn", y para tener una idea cabal de su magnitud baste citar que si uno de nuestros contemporáneos con un IQ de 100, viajara hacia atrás en el tiempo hasta 1910, tendría al llegar un IQ de 130, por encima del 98% de los habitantes de ese año.

Ni qué decir tiene que en 1910 el mundo no estaba poblado por retrasados mentales; aún así ha habido quienes intrigados por el "efecto Flynn", han investigado sus causas. La selección natural ha sido descartada por su lentitud para explicar cambios acaecidos en tan pocas generaciones. Y tampoco las mejoras en la educación ofrecen una explicación satisfactoria, porque el aumento más significativo de las puntuaciones del IQ no se ha producido en los subtest que miden la destreza verbal o aritmética, sino en los de razonamiento abstracto. El propio Flynn apunta como posible causa del efecto, que el pensamiento científico ha ido impregnando, desde las escuelas y otras instituciones, la forma de razonar del día a día, a lo cual se añade que en nuestra actividad cotidiana se haya intensificado el uso de símbolos en sustitución de los objetos concretos.

Al hilo de esta reflexión sobre el pensamiento científico me ha venido a la memoria un breve episodio de mi época de estudiante. Cierta día cuando me dirigía a casa tropecé por casualidad en el puente colgante con un condiscípulo mío y con Jesús de la Cal, a la sazón nuestro profesor de Álgebra II. Mientras esperábamos a cruzar la ría, Jesús de la Cal se interesó por nuestra opinión sobre los estudios de Matemáticas que cursábamos, y mi amigo contestó lacónico, que no solemne: "Lo mejor es que hemos aprendido a pensar".

Me sorprende no haberme olvidado de esta anécdota. Seguramente será porque mi amigo pedía ser más sabio, no más docto. Sea como fuere, quisiera que este preámbulo sea testimonio de mi agradecimiento, admiración y afecto al profesor Jesús de la Cal, con quien aprendimos a pensar, y que nos dijo adiós al acabar sus clases en el verano del 2011.

Y de vuelta a esta otra Memoria, solo queda decir que podéis encontrar en ella, como cada año, la retahíla de cargos y encargos que ocupamos en el departamento, junto al producto de nuestro "pensamiento científico" que, no se olvide, es responsable del "efecto Flynn".

José Manuel Zarzuelo
Director del Departamento

2. PERSONAL

Profesores Catedráticos de Universidad

Federico VALENCIANO LLOVERA

José M. ZARZUELO ZARZOSA (*Director*)

Profesores Titulares de Universidad

M. Josune ALBIZURI IRIGOIEN

Miguel A. ARAMENDÍA RUIZ

M^a. Nieves BLASCO MARDONES

M^a. Belén CASTRO ÍÑIGO

M^a. Esther GUTIÉRREZ LÓPEZ (*Secretaria Docente*)

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

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Jesús ORTELLS SASIA

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

Profesora Agregada

M^a. José PARDO SANTIAGO (*Doctora*)

Profesores Asociados

Miguel BILBAO LLORENTE

Profesoras Colaboradoras de Universidad

Henar DÍEZ SÁNCHEZ (*Doctora*)

Amaia SARACHU CAMPOS

Profesores Sustitutos

Cristina ARANAGA ELORRIAGA

Arritokieta CHAMORRO ELOSUA

J. Miguel ECHARRI HERNÁNDEZ (*Doctor*)

Administración

Karmele AGIRREZABALA BENGOA

3. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

Comisión de Contratación

M. Esther Gutiérrez

J. M. Zarzuelo

L. M. Zupiria

Comisión de Convalidaciones

M. Aramendía

J. C. Santos

Comisión Electoral

K. Agirrezabala (Representante del PAS)

M. Aramendía (Presidente por delegación)

E. Gutiérrez (Secretaría)

J. C. Santos (Representante del PDI)

J. Moreno (Representante del alumnado)

Comisión de Euskera

M. J. Albizuri

X. Lasaga

J. Ortells

L. M. Zupiria

Comisión de Informática

J. Ortells
A. M. Urrutia
J. M. Zarzuelo

Comisión de Investigación

N. Blasco
F. Valenciano (hasta el 05-06-2012)
J. M. Zarzuelo (desde el 05-06-2012)

Comisión de Revisión de Exámenes

M. J. Albizuri
J. Moreno
C. Larrea
C. Puerta

Tribunales de 5ª y 6ª Convocatorias

M. C. Larrea
F. Valenciano
J. M. Zarzuelo

4. TESIS DOCTORALES

Dirección de Tesis Doctorales

Dirección: C. Lasso de la Vega.

Doctorando: Oihana Aristondo.

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

University of the Basque Country.

Enero 2012. (Mención Doctorado Europeo).

Dirección: C. Lasso de la Vega, co-director Ernesto Savaglio.

Doctorando: Mariateresa Ciommi.

Título: *“On Measuring Economic Diversity”*.

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

Abril 2012. (Mención Doctorado Europeo).

Miembros de Tribunal de Tesis Doctoral

A.M. Urrutia.

Título: *“On Measuring Economic Diversity”*.

Doctorando: Mariateresa Ciommi.

Universidad: University of G. d'Annunzio. Chieti-Pescara.

Abril 2012.

Tesinas de Master

Directora: *C. Lasso de la Vega.*

Título: *“Inequality of opportunity in education”*.

Autora: Agurtzane Lecuona.

Master in Economics. 2012.

5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

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

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Ayuda a Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco (“Grupos Consolidados”, 69.397,77 euros).

Código: GIC07/146-IT-377-07.

Inicio: 01-01-2007. Finalización: 31-12-2012.

Investigador principal: *F. Valenciano.*

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

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

Entidad financiadora: MICINN (Proyectos I+D, 241.000 euros).

Código: ECO2009-11213.

Fechas: 1/1/2010-31/12/2012.

Investigador principal: *F. Valenciano*.

Miembros del equipo: *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, *J.M. Zarzuelo* y P. Zuazo.

“Teoría de Juegos y Elección Social”.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Ayuda a Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco. “Grupos Consolidados”.

Código: IT-293-07.

Inicio: 01-01-2007. Finalización: 31-12-2012.

Investigador Principal: *J. M. Zarzuelo*.

Otros Investigadores: *M. J. Albizuri*, E. Calvo y *J. C. Santos*.

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

Código: GIU10/07.

Entidad financiadora: U.P.V. / E.H.U. (50.000.00 euros).

Inicio: 31-12-2010. Finalización: 31-12-2013.

Investigador responsable: Pedro José Lozano Valencia.

Otros investigadores: *María Belén Castro* y *Luis M^a Zupiria*.

Número de Investigadores participantes: 15.

6. PUBLICACIONES

Publicaciones de Profesores del Departamento

Artículos publicados

A. Artabe, A. Laruelle y F. Valenciano.

“Preferences, Actions and Voting Rules”.

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

A. Chamorro y J. M. Usategui.

“Attitudes to Risk and Roulette: comment”.

Research and Discussion, Vol.5, nº 1, 135-142, 2012.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Quaternary dichotomous voting rules”.

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

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

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

Research on Economic Inequality, Vol 20, 161-173, 2012.

C. Lasso de la Vega y O. Aristondo.

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

Journal of Health Economics, Vol: 31, 578-583, 2012.

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

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

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

M. A. Hinojosa, E. Romero y Zarzuelo J. M.

“Consistency of the Harsanyi NTU configuration value”.

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

Artículos aceptados

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

“An axiomatization of success”.

Social Choice and Welfare.

C. Puerta y *A.M. Urrutia*.

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

Economics Bulletin.

Documentos de Trabajo editados por el Departamento

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

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

Discussion Paper nº 96, 2012.

C. Puerta y *A. M. Urrutia*.

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

Discussion Paper nº 97, 2012.

E. Calvo y *E. Gutiérrez*.

“Weighted solidarity values”.

Discussion Paper nº 98, 2012.

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

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

Discussion Paper nº 99, 2012.

N. Olaizola y *F. Valenciano*.

“One-way flow network formation under constraints”.

Discussion Paper nº 100, 2012.

Documentos de Trabajo no editados por el Departamento

N. Olaizola y *F. Valenciano*.

“Asymmetric flow networks”.

IL-60/12, 2012, Editado por el Dpto. de Fundamentos del Análisis Económico 1.

Miembros del Departamento que han realizado evaluaciones tanto en revistas reuniones científicas, o instituciones.

E. Gutiérrez.

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. REUNIONES CIENTÍFICAS

Organización de reuniones científicas

F. Valenciano.

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

18-19 de Noviembre 2011, Bilbao.

Coorganizador.

Participación en Congresos

Albizuri M.J., Diez, H. y de Sarachu A.

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

23rd International Conference on Game Theory, Stony Brook.

New York, julio de 2012.

Albizuri M.J., Diez, H. y de Sarachu A.

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

9th International Conference Developments in Economic Theory and Policy.

Bilbao, junio de 2012.

A. Chamorro y J. M^a Usategui.

“Riskiness and Preferences in Gambles with Uniform Distributions”.

5th. European Risk Conference.

Luxemburgo, septiembre de 2012.

M. A. Aramendia y Quan Wen.

“Justifiable Punishments in Repeated Games”.

4th World Congress of the Game Theory Society, Istanbul.

Turkey, julio de 2012.

M. A. Aramendia y Quan Wen.

“Justifiable Punishments in Repeated Games”.

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

Budapest, julio de 2012.

C. Lasso de la Vega.

“Proposing indicators to measure achievement and shortfall inequality consistently”
(presentación invitada).

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

Sevilla, abril de 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, junio de 2012.

F. Valenciano.

“Asymmetric flow networks”.

(en colaboración con N. Olaizola)

23rd International Conference on Game Theory, Stony Brook.

New York, julio de 2012.

F. Valenciano.

“Asymmetric flow networks”.

(en colaboración con N. Olaizola).

4th World Congress of the Game Theory Society, Istanbul.

Turkey, julio de 2012.

J.M. Zarzuelo.

“Strategic bargaining in cost sharing problems of excludable goods”

(en colaboración con M. J. Albizuri).

First Caribbean Game Theory Conference.

Curaçao, enero de 2012.

J.M. Zarzuelo.

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

(en colaboración con P. Sudhölter).

23rd International Conference on Game Theory, Stony Brook.

New York, julio de 2012.

8. SEMINARIOS

Seminarios del Departamento (conjunto con el departamento de Fundamentos del Análisis Económico I)

Dan Levin.

Ohio State University.

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

Joint with P. Reiss.

22 de junio de 2012.

Gaston Yalonetzky.

University of Leeds.

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

15 de junio de 2012.

Federico Valenciano.

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

“Asymmetric flow networks”.

1 de junio de 2012.

José C. Rodríguez Alcantud.

Universidad de Salamanca.

“Ordering infinite utility streams without interference”.

25 de mayo de 2012.

Arantza Estévez.

Universidad de Tilburg.

“New characterizations for largeness of the core”.

18 de mayo de 2012.

Francesco Feri.

Universidad de Trieste.

“Bilateral information sharing in pligopoly”.

11 de mayo de 2012.

Amparo Urbano.

Universidad de Valencia.

“Local Coordination and Global Congestion in Random Networks”.

4 de mayo de 2012.

Ken Binmore.

University College London.

“An experiment on the Ellsberg's paradox”.

26 de marzo de 2012.

Klaus Kultti.

University of Helsinki.

“Signalling by price”.

16 de marzo de 2012.

Reinoud Joosten.

University of Twente.

“Stochastic games with endogenous transitions”.

17 de febrero de 2012.

José Enrique Vila Gisbert.

Universidad de Valencia.

“Decentralizing mediated communication in two-player games”.

13 de enero de 2012.

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).

2 de diciembre de 2011.

Ilya Katsev.

St. Petersburg Institute for Economics and Mathematics.

“The SD-prenucleolus for TU games”.

25 de noviembre de 2011.

Jean-Jacques Herings.

Universidad de Maastricht.

“The Condorcet Paradox Revisited”.

11 de noviembre de 2011.

Herbert Hamers.

Universidad de Tilburg.

“Monotonic stable solutions for minimum coloring games”.

8 de noviembre de 2011.

Carlos Alós-Ferrer.

University of Konstanz.

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

28 de octubre 2011.

Miguel Angel Meléndez-Jiménez.

Universidad de Málaga.

“Equilibrium Selection and Random Networks in Experimental Games”.

(en colaboración con G. Charness, F. Feri y M. Sutter).

21 de octubre 2011.

Annick Laruelle.

BRiDGE group.

“Players' Beliefs and Discriminative Games”.

(en colaboración con Elena Iñarra y Peio Zuazo).

14 de octubre 2011.

Ayse Yuksel.

Maastricht University.

“Strategic Party Formation on a Circle”.

7 de octubre 2011.

Seminarios Impartidos en otros Centros

C. Lasso de la Vega.

“Counting poverty orderings and deprivation curves”.

Universidad de Murcia.

Mayo de 2012.

9. MASTERS

M. J. Albizuri.

Máster en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

“Teoría de Juegos para la estrategia empresarial”.

Curso 2011-2012.

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

Máster en Integración Económica.

“Técnicas Cuantitativas II: Optimización”.

Curso 2011-2012.

M. C. Lasso de la Vega y F. Valenciano.

Master in Economics: Empirical Applications and Policies.

“Computational Methods”.

Curso 2011-2012.

T. García del Valle y C. Puerta.

Máster en Integración Económica.

“Técnicas Cuantitativas I – Estadística”.

Curso 2011-2012.

T. García del Valle y C. Puerta.

Máster en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

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

Curso 2011-2012.

M. Aramendia, C. Larrea y Zarzuelo.

Máster en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

“Técnicas Cuantitativas de Optimización Aplicadas a la Empresa”

Curso 2011-2012.

J. C. Santos y J. M. Zarzuelo.

Máster en Integración Económica.

“Técnicas Cuantitativas I: Teoría de Juegos”.

Curso 2011-2012.

M. Aramendia y L. Ruiz.

Máster en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

“Teoría de Juegos para la Estrategia Empresarial”.

Curso 2011-2012.

L. Ruiz y F. Valenciano.

Máster en Globalización y Desarrollo.

“Técnicas Cuantitativas Avanzadas de Investigación en Ciencias Sociales”.

Curso 2011-2012.

B. Castro, J. C. Santos, J. M. Zarzuelo y L. M. Zupiria.

Máster en Desarrollo y Cooperación Internacional.

“Introducción a la Investigación en Ciencias Sociales”.

Curso 2011-2012.

10. PARTICIPACIÓN EN ORGANOS REPRESENTATIVOS Y DE GESTION

M. J. Albizuri.

Secretaria Académica de la Facultad.

X. Lasaga.

Representante en el Claustro de la Universidad.

J. Ortells.

Representante en Junta de Facultad.

J. A. Rivas.

Representante en el Claustro de la Universidad.

J. C. Santos.

Representante en la Comisión de Calidad de la Facultad.

J. M. Zarzuelo.

Representante en Junta de Facultad.

L. M. Zupiria.

Comisión de Euskera de la Facultad.

Enero 2013.

