

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO

ECONOMÍA APLICADA IV

**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

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

Curso 2004–2005

Avda. Lehendakari Agirre, 83
48015 Bilbao
Tel: 946017034
Fax: 946017028
e-mail: karmele.agirrezabala@ehu.es
<http://www.ehu.es/econap4>

1.- PRESENTACIÓN

La memoria que se presenta en las siguientes páginas recoge aspectos cuantificables de la actividad docente, investigadora e institucional del departamento de Economía Aplicada IV durante el curso 2004-05.

El Departamento tiene a su cargo la docencia de asignaturas en las Licenciaturas de Economía, Administración y Dirección de Empresas, Investigación y Técnicas de Mercado y Ciencias Actuariales y Financieras. Asimismo, es proponente junto con otros Departamentos de los programas de Doctorado, Globalización, Desarrollo y Cooperación Internacional, Políticas Públicas en la Unión Europea y La Empresa ante la globalización: riesgo y conocimiento.

En cuanto a la actividad investigadora destaca la existencia de un grupo de investigación consolidado, así como la participación de la mayoría de los profesores del departamento en proyectos de investigación subvencionados tanto por el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología como por la UPV/EHU. Además muchos profesores han presentado trabajos en congresos y han realizado estancias e impartido seminarios en universidades españolas y extranjeras, colaborando con investigadores de reconocido prestigio. Asimismo el departamento ha acogido la estancia de numerosos profesores invitados.

Muchos de los profesores han participado en la elaboración de trabajos que han sido publicados, o bien están aceptados para su publicación, en revistas, la mayoría de ellas internacionales. Creo que es en este aspecto donde la labor del departamento se ha visto más recompensada respecto a cursos anteriores. La felicitación a los directamente implicados por sus éxitos.

La Directora.

2. PERSONAL

Profesores Catedráticos de Universidad

Julius H. GRAFE ARIAS
Federico VALENCIANO LLOVERA
José M. ZARZUELO ZARZOSA

Profesores Titulares de Universidad

M. Josune ALBIZURI IRIGOIEN (*Secretaria Docente*)
Miguel A. ARAMENDÍA RUIZ
M^a. Nieves BLASCO MARDONES
M^a. Belén CASTRO ÍÑIGO
M^a. Esther GUTIÉRREZ LÓPEZ
M^a. Concepción LARREA JAURRIETA
J. Javier LASAGA TXOPERENA
M^a. Casilda LASSO DE LA VEGA MARTÍNEZ (*Directora*)
Carmen PUERTA GIL
Juan Antonio RIVAS PÉREZ
Luis M. RUIZ AGUIRRE
J. Carlos SANTOS LÓPEZ

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Jesús ORTELLS SASIA
Ana Marta URRUTIA CAREAGA (*Doctora*)
Luis M^a. ZUPIRIA GOROSTIDI (*Doctor*)

Profesores Asociados

Jesús AURRECOECHEA BRÍNGUEZ
Miguel BILBAO LLORENTE
Henar DÍEZ SÁNCHEZ
M^a. José PARDO SANTIAGO
Amaia SARACHU CAMPOS

Profesores Sustitutos

Oihana ARISTONDO ETXEBERRIA
J. Miguel ECHARRI HERNÁNDEZ
Alexandra MIRANDA ESPINOSA
Emma SANZ ALMARZA

Profesores Visitantes

Annick LARUELLE
Universidad de Alicante
Septiembre 2005

Guni ORSHAN
Open Univesity of Jerusalem
Febrero 2005

Administración

Karmele AGIRREZABALA BENGOA

Becarias de Colaboración

Paloma Luquín Mínguez

Elena Molins Bañales

Estancias de Profesores del Departamento en otros Centros Académicos

F. Valenciano.

Estancia como investigador visitante en el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Alicante, del 1 de Marzo al 31 de Mayo, 2005.

3. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

Comisión de Contratación

B. Barrie

E. Iñarra

X. Lasaga

M. C. Lasso de la Vega

J. M. Zarzuelo

Comisión de Convalidaciones

M. Aramendia

J. C. Santos

Comisión Electoral

K. Agirrezabala

J. Albizuri

C. Lasso de la Vega

J. C. Santos

E. Villanueva

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

Comisión de Revisión de Exámenes

M. J. Albizuri

E. Villanueva

C. Larrea

C. Puerta

Tribunales de 5ª y 6ª Convocatorias

M. C. Larrea

F. Valenciano

J. M. Zarzuelo

4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

“Estrategia de desarrollo desde la perspectiva de la economía ecológica para pueblos indígenas Panamazónicos, estudio de caso el pueblo Tikuna en su territorio tradicional”.

Entidad financiadora: U.P.V./E.H.U.

Código: 1/UPV-00032-264-H-14910/2002.

Inicio: 16-12-02. Finalización: 15-12-04.

Investigador Principal: R. Bermejo.

Otros Investigadores: B. Hernando, E. Cabrera, B. Castrillo, T. Garcia del Valle, J. A. Mendizábal, L. Núñez, C. Puerta, W. Quintero, E. Sosa, M. Velásquez y J. I. Zuñiga.

“Teoría de los juegos: fundamentos y aplicaciones a la economía y a la política III”.

Entidad financiadora: MCYT.

Código: BEC 2003-08182.

Inicio: 28-11-03. Finalización: 28-11-06.

Investigador Principal: E. Iñarra.

Otros Investigadores: M. J. Albizuri, M. Aramendia, J. Arin, C. Larrea, N. Olaizola, L. Ruiz Aguirre, J. C. Santos, F. Valenciano y J. M. Zarzuelo.

“La medición de la pobreza: desde un enfoque multidimensional y usando conjuntos Fuzzy. Una aplicación en la C.A.P.V.”.

Entidad Financiadora: U.P.V./E.H.U.

Código: 1/UPV00031.321-H-15954/2004.

Inicio: 1-12-04. Finalización: 30-11-05.

Investigador Principal: C. Lasso de la Vega.

Equipo Investigador: O. Aristondo, H. Díez, A. de Sarachu y A. Urrutia.

“Poder, negociación, valor y repetición en procesos de decisión colectiva”.

Entidad Financiadora: U.P.V./E.H.U.

Código: 1/UPV00031.321-H-14872/2002.

Inicio: 17-12-02. Finalización: 16-12-04.

Investigador Principal: F. Valenciano.

Equipo Investigador: M. Aramendia y L. M. Ruiz.

“Subvención General a Grupos de Investigación”.

Entidad financiadora: U.P.V./E.H.U.

Código: 9/UPV00031.321-115352/2003.

Inicio: 13-09-03. Finalización: 31-12-05.

Investigador Principal: *J. M. Zarzuelo*.

Otros Investigadores: *M. J. Albizuri*, *J. Arin*, *E. Iñarra*, *N. Olaizola* y *J.C. Santos*.

“Análisis de la estructura presupuestaria municipal con técnicas factoriales de análisis de datos”.

Entidad financiadora: U.P.V./E.H.U.

Código: 1/UPV00032.351-H-15269/2003.

Inicio: 07-10-03. Finalización: 06-10-04.

Investigador Principal: *M. A. García*.

Otros Investigadores: *M^a B. Castro*, *R. Fernández*, *M. A. Inchausti*, *J. A. Martínez*, *J. J.*

Mijangos del Campo, *M. I. Orueta*, *M. B. Otazua* y *L. M. Zupiria*.

“Modelos de optimización multicriterio: aplicación a la planificación del volumen de actividad de un hospital público”.

Entidad financiadora: U.P.V./E.H.U.

Inicio: 01-01-04. Finalización: 30-12-05

Investigador principal: *Mariano Jiménez López*.

Otros investigadores: *J. A. Rivas*, *A. Zubia*.

5. PUBLICACIONES

Publicaciones de Profesores del Departamento

M. J. Albizuri, J. Aurrekoetxea y J. M. Zarzuelo.

“Configuration values: Extensions of the coalitional Owen value”.
Games and Economic Behavior (próxima publicación).

M. J. Albizuri y J. Aurrekoetxea.

“Coalition configurations and the Banzhaf index”.
Social Choice and Welfare (próxima publicación).

M. J. Albizuri, J. Arin y J. Rubio.

“An axiom systems for a value for games in partition function form”.
International Game Theory Review, 7 (1), 63-72 (2005).

M. Aramendia, C. Larrea y L. Ruiz .

“Renegotiation in the repeated cournot model”.
Games and Economic Behavior, 52 (1), 1-19 (2005).

E. Iñarra, C. Larrea y A. Saracho.

“The supercore for normal-form games”.
Journal of Economic Theory (próxima publicación).

C. Larrea y J. C. Santos.

“Cost allocation schemes: An asymptotic approach”.
Games and Economic Behavior (próxima publicación).

A. Laruelle y F. Valenciano.

“On the meaning of Owen-Banzhaf coalitional value in voting situations”.
Essays on Cooperative Games in Honour of Guillermo Owen, 113-123, 2004.
Editor G. Gambarelli (2004). ISBN: 1-4020-2936-5, Kluwer Academic Publishers.

A. Laruelle, R. Martínez y F. Valenciano.

“On the difficulty of making decisions within the EU-25”.
International Journal of Organization Theory and Behavior 7, 571-584 (2004).

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Assessing of success and decisiveness in voting situations”.
Social Choice and Welfare 24, 171-197 (2005).

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Potential and ‘power of a collectivity to act’ ”.
Theory and Decisión 58, 187-194 (2005).

A. Laruelle y F. Valenciano.

“A critical reappraisal of some voting power paradoxes”.
Public Choice 125, 17-41 (2005).

A. Laruelle, R. Martínez y F. Valenciano.

“Success and decisiveness: conceptual discussion and case study”.
Journal of Theoretical Politics (próxima publicación).

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Bargaining in Committees as an Extension of Nash’s Bargaining Theory”.
Journal of Economic Theory (próxima publicación).

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

“Path independent multiplicatively decomposable inequality measures”.
Investigaciones Económicas, vol. XXIX (2), 379-387, (2005).

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

“An alternative formulation of Esteban-Gradin-Ray extended measure of polarization”.
“*Journal of Income Distribution*” (próxima publicación).

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

“Cooperation by asymmetric agents in a joint project”.
Journal of Public Economic Theory 7(4), 623-640 (2005).

Documentos de Trabajo editados por el Departamento

E. Iñarra y C. Larrea.

“Admissible hierarchic sets.”

Discussion Paper nº 47, Junio 2005.

M. Aramendia.

“Asymmetric finite punishments in repeated games”.

Discussion Paper nº 48, Junio 2005.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Noncooperative foundations of bargaining power in committees”.

Discussion Paper nº 49, Junio 2005.

Miembros del Departamento que han realizado evaluaciones tanto en revistas como en reuniones científicas

M. J. Albizuri.

Games and Economic Behavior.

Annals of Operations Research.

Theory and Decision.

F. Valenciano.

European Union Politics.

Games and Economic Behavior.

ANEP.

Proyectos Fundación BBVA.

J. M. Zarzuelo.

Mathematical Methods of Operations Research.

International Journal of Game Theory.

Games and Economic Behavior.

6. REUNIONES CIENTÍFICAS

Organización de reuniones científicas

F. Valenciano.

“4th Logic, Game Theory, and Social Science (LGS4)”, Caen, Francia, 22-24 de Julio de 2005.
(Miembro del Programme Committee).

J. M. Zarzuelo

“First Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory. Maastricht, Holanda, Junio 2005.
(Miembro del Programme Committee).

Participación en Congresos

M. J. Albizuri y J. M. Zarzuelo.

“Strategic Bargaining in Cost Allocation Problems”.
IFORS Triennial Conference.
Honolulu (Hawai, USA). Julio 2005.

M. J. Albizuri y J. M. Zarzuelo.

“Strategic Bargaining in Cost Allocation Problems”.
First Spain Italy Netherlands Meeting on Game Theory.
Maastricht (Holanda). Junio 2005.

O. Aristondo, C. Lasso de la Vega, A. de Sarachu y A. Urrutia.

“Desigualdad de la distribución de la renta en la C.A.P.V. Un análisis por subgrupos de población”.
XXX Reunión de Estudios Regionales.
Barcelona. Noviembre 2004.

O. Aristondo, H. Díez, C. Lasso de la Vega, A. de Sarachu y A. Urrutia.

“Estructura de los hogares y desigualdad. Una aplicación a la C.A.P.V.”.
VIII Encuentro de Economía Aplicada.
Murcia. Junio 2004.

O. Aristondo, H. Díez, C. Lasso de la Vega, A. de Sarachu y A. Urrutia.

“La pobreza en la C.A.P.V. Una aproximación multidimensional”.

VIII Encuentro de Economía Aplicada.

Murcia. Junio 2004.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Noncooperative foundations of bargaining power in committees”.

Workshop on Institutions and voting rules in the European Constitution.

Organizado por Mario Bilbao.

Sevilla. Diciembre 2004.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Noncooperative foundations of bargaining power in committees”.

4th Meeting Logic, Game Theory, and Social Science Meeting (LGS4).

Caen. (Francia). Junio 2005.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Noncooperative foundations of bargaining power in committees”.

International Conference on Game Theory.

Stony Brook (EEUU). Julio 2005.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Noncooperative foundations of bargaining power in committees”.

IV Workshop on voting power.

Organizado por D. Leech, D. Felsenthal y M. Machover.

Warwick (Reino Unido). Julio 2005.

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

“The class of multiplicatively decomposable inequality measures: an axiomatic characterisation of the Atkinson measures”.

First Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality.

Baleares. Julio 2005.

F. Goerlich, M. C. Lasso de la Vega y A. M. Urrutia.

“Changes in the income inequality in Spain between 1973 and 2002”.

First Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality.

Baleares. Julio 2005.

L. Ruiz y C. Larrea.

“Simple coalitional strategy profiles”.
Game Theory and Mathematical Economics.
Varsovia (Polonia). Septiembre 2004.

J. M. Zarzuelo.

“Consistency and strategic bargaining in cost sharing problems of excludable goods”.
Netherlands Meeting on Game Theory
Maastrich. Junio 2005.

J. M. Zarzuelo.

“Consistency on NTU games”.
IFORS Triennial Conference.
Honolulu (Hawai USA). Julio 2005.

M. Jiménez, J.A. Rivas y M. Zubia.

“A fuzzy goal programming approach to elaborate the case mix planning in a hospital”.
XI SIGEF CONGRESS.
Regio Calabria- Messina (Italia). Noviembre 2004.

M. Jiménez, J. A. Rivas y M. Zubia.

“A goal programming model to help production planning in a Basque health service hospital”.
Internacional Conference on Modelling & Simulation (ICMS'04-Spain).
Valladolid. Septiembre 2004.

7. SEMINARIOS

Seminarios del Departamento

Luis Ruiz. Departamento de Economía Aplicada IV, UPV.

“Perfiles de estrategias Simples Coalicionales” (conjunto con C. Larrea).

Octubre 2004.

María Montero. Universidad de Nottingham.

“Formación de coaliciones en juegos de mayoría ponderada”.

Octubre de 2004.

David Pérez-Castrillo. Universidad Autónoma de Barcelona.

“An Ordinal Shapley Value for Economic Environments” (conjunto con David Wettstein).

Octubre de 2004.

Ana Marta Urrutia. Departamento de Economía Aplicada IV, UPV.

“La clase de medidas de desigualdad multiplicativamente descomponibles” (conjunto con Casilda

Lasso de la Vega).

Octubre de 2004.

Juan Vidal. Universidad de Vigo.

“Delay in an alternating-offers model”

Noviembre de 2004.

Norma Olaizola . Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I, UPV.

“Cartel Formation and Managerial Incentives”.

Noviembre de 2004.

Jorge Alcalde. Universidad de Navarra.

“Equality of Opportunities: Cardinality-Based Criteria”.

Noviembre de 2004.

Jose Apestegua . Universidad de Navarra.

“A theory of reference-dependent behavior”.

Noviembre de 2004.

Ritxar Arlegi . Universidad de Navarra.

“Some representation results for freedom of choice: Freedom as capacity to choose”.

Noviembre de 2004.

Katarzyna Buczek. Universidad de Varsovia.

“Modelling Social Rationality”.

Noviembre de 2004.

William Zwicker. Union College Schenectady, USA.

“When is a vote an average?”.

Enero de 2005.

Marco Mariotti. Queen Mary, University of London.

“Rationalizing Bounded Rationality: Sequential Rationalizability and Rational Shortlist Methods”.

(joint with P. Manzini),

Febrero de 2005.

Shlomo Weber . Director del CORE, Lovaina.

“Stable coalition structures and secession-proof allocations in spatial games”.

Febrero de 2005.

Antonio Cabrales Universidad Pompeu i Fabra, Barcelona.

“Aprendizaje Social y Evolución” (curso de 6 horas).

Febrero de 2005.

David Cuberes. University of Chicago.

“The Rise and Decline of Cities”.

Febrero de 2005.

Enriqueta Aragonés. CSIC, Instituto de Análisis Económico, UAB.

“Fact Free Learning” (joint with I. Gilboa, A. Postelwaite y D. Schmeidler).

Febrero de 2005.

Juan Carlos Candeal . Universidad de Zaragoza.

“Desarrollos recientes en la Teoría de la Utilidad”.

Marzo de 2005.

José Apesteguia. Universidad Pública de Navarra, Antonio Oliviero. Hospital Nacional Parapléjicos de Toledo e Instituto de Neurología de Roma, e Ignacio Palacios-Huerta, Brown University and UPV.

“Neuroeconomics”.

Abril de 2005.

Federico Valenciano. Departamento de Economía Aplicada IV, UPV.

“Noncooperative foundations of bargaining power in committees” (en colaboración con A.

Laruelle).

Junio de 2005.

Oscar Volij. Brown University.

“Measuring Segregation”

Junio de 2005.

Seminarios Impartidos en otros Centros

F. Valenciano.

“Bargaining, in committees of representatives: The optimal voting rule”.

Departamento de Economía (Universidad Pompeu Fabra).

Barcelona. Octubre 2004.

F. Valenciano.

“Voting power: towards a revision of the paradigm” (en colaboración con A. Laruelle).

Philosophy, Probability, and Modeling Group, Center for Junior Research Fellows.

(Universidad de Constanza).

Constanza, Alemania. Abril 2005.

F. Valenciano.

“Noncooperative foundations of bargaining power in committees”.

Departamento de Fundamentos del Análisis Económico (Universidad de Alicante).

Alicante. Junio 2005.

J. M. Zarzuelo.

“Consistency and strategic bargaining in cost sharing problems of excludable goods”.

Departamento de Estadística e Investigación Operativa (Universidad de Sevilla).

Sevilla. Diciembre 2004.

J. M. Zarzuelo.

“Consistency and strategic bargaining in cost sharing problems of excludable goods”.

Departamento de Economía Metodos Cuantitativos e Hª Económica

(Universidad Pablo de Olavide).

Sevilla. Noviembre 2004.

J. M. Zarzuelo.

“Teoría de Juegos”.

Departamento de Economía Aplicada III (Universidad de Sevilla).

Sevilla. Noviembre 2004.

J. M. Zarzuelo.

“Consistency and strategic bargaining in cost sharing problems of excludable goods”.

Departamento de Timbergen Institute (Universidad de Amsterdam).

Amsterdam. Noviembre 2004.

8. PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y ESCUELAS DE VERANO

F. Valenciano.

“The choice of voting rule in a committee of representatives”, 3 lecciones (6 horas) impartidas en la Summer School, “Game Theory and Law”, organizada por Fioravante Patrone, Campione d’Italia. 13-16 de septiembre de 2005.

9. CURSOS DE DOCTORADO

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

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

Curso: “Evaluación del desarrollo humano sostenible y de la pobreza”.

Bienio: 2004-2006.

T. García del Valle y C. Puerta.

Programa: Políticas Públicas en la Unión Europea.

Curso: “Técnicas Multivariantes Descriptivas II”.

Bienio: 2004-2006.

T. García del Valle y C. Puerta.

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

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

Bienio: 2004-2006.

T. García del Valle y C. Puerta.

Programa: La Empresa ante la Globalización: Riesgo y Conocimiento.

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

Bienio: 2004-2006.

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

Programa: La Empresa ante la Globalización: Riesgo y Conocimiento.

Curso: Elección social y teoría de juegos.

Bienio: 2004-06.

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

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

Curso: Elección social y teoría de juegos

Bienio: 2004-06

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

Programa: Políticas Públicas en la Unión Europea.

Curso: Elección social y teoría de juegos.

Bienio: 2004-06.

J. M. Zarzuelo.

Universidad Pablo de Olavide (Sevilla): “Administración y Dirección de Empresas”

Curso: Teoría de Juegos y Elección Social.

Curso: 2004-05.

10. CURSOS DE POSTGRADO

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

Master Universitario en Desarrollo y Cooperación Internacional.

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

11. PARTICIPACIÓN EN ORGANOS REPRESENTATIVOS Y DE GESTION

M. Aramendia.

Representante en Junta de Facultad.

J. Grafe.

Director de Plantilla Docente de la U.P.V. /E.H.U.

M. C. Lasso de la Vega.

Representante en Junta de Facultad.

C. Puerta Gil.

Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la U.P.V./E.H.U.

J. A. Rivas.

Representante en el Claustro de la Universidad.

J. M. Zarzuelo.

Representante en el Claustro de la Universidad.

Representante en Junta de Facultad.

Miembro del Tribunal de Compensación de la Facultad.

Enero 2006.