

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO

ECONOMÍA APLICADA IV

**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

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

Curso 2003–2004

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

1.- PRESENTACIÓN

En las siguientes páginas se encuentra un resumen de la actividad docente e investigadora del Departamento de Economía Aplicada IV, que imparte docencia en los tres campus de la UPV/EHU: en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (campus de Vizcaya); en la Unidad Delegada de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Guipúzcoa (campus de Guipúzcoa) y en la Unidad Delegada de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de Vitoria (campus de Alava.)

El Departamento imparte docencia en las Licenciaturas en Economía, Administración y Dirección de Empresas, Investigación y Técnicas de Mercado y Ciencias Actuariales y Financieras. Asimismo, es proponente junto con el Departamento de Economía Aplicada I y el Instituto Universitario HEGOA del programa de Doctorado, *Globalización, Desarrollo y Cooperación Internacional*, y con los Departamentos de Economía Aplicada V y Economía Financiera II de los programas de Doctorado *Políticas Públicas en la Unión Europea* y *La Empresa ante la globalización: riesgo y conocimiento*.

Respecto a la actividad investigadora, destaca la existencia dentro del Departamento de diversos grupos de investigación financiados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y por la UPV/EHU. Además buena parte de los profesores del Departamento ha participado en congresos y reuniones científicas o ha acudido a otras Universidades (españolas y extranjeras) para impartir seminarios o para estancias de trabajo, colaborando con investigadores de gran prestigio.

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

Joan Maria ESTEBAN
Universidad Autonoma de Barcelona
Noviembre 2003

Francisco José GOERLICH
Universidad de Valencia
Mayo 2004

Annick LARUELLE
Universidad de Alicante
Junio 2004

Guni ORSHAN
Open Univesity of Jerusalem
Febrero 2004

Administración

Karmele AGIRREZABALA BENGOA

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, 2004.

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

B. Castro

C. Puerta

Tribunales de 5ª y 6ª Convocatorias

M. C. Larrea

F. Valenciano

J. M. Zarzuelo

4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

“Caracterización de las medidas de desigualdad factorialmente descomponibles”.

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

Código: 1/UPV00031.321-H-14842/2002.

Inicio: 17-12-02. Finalización: 16-12-03.

Investigador Principal: *A. M. Urrutia*.

Equipo Investigador: *C. Lasso de la Vega*.

“Riesgo país y desarrollo humano: un modelo misto de valoración”.

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

Código: 1/UPV00166.321-H-15323/2003.

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

Investigador Principal: *A. Rodríguez Castellanos*.

Equipo Investigador: *T. Iturralde, C. Lasso de la Vega y A. M. Urrutia*.

“Teoría de Juegos: Fundamentos y Aplicaciones a la Economía y a la Política”.

Entidad financiadora: DGES (MEC).

Código: BEC 2000-0875.

Inicio: 19-12-00. Finalización: 19-12-03.

Investigador Principal: *J. M. Zarzuelo*.

Otros Investigadores: *M. J. Albizuri, M. Aramendia, J. Arin, E. Gutiérrez, E. Iñarra, C. Larrea, A. Laruelle, X. Lasaga, N. Olaizola, L. Ruiz, J. C. Santos y F. Valenciano*.

“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*.

“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.

“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.*

“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, J. Arin, N. Olaizola, L. Ruiz Aguirre, J.C. Santos, F. Valenciano y J. M. Zarzuelo.*

“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 Belén Castro, R. Fernandez, M. A. Inchausti, J. A. Martínez, J. J. Mijangos del Campo, M. I. Orueta, M. B. Otazua y L. M. Zupiria.*

5. PUBLICACIONES

Publicaciones de Profesores del Departamento

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

“On coalitional semivalues”.

Games and Economic Behavior 49, pp.221-243, 2004.

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

“Renegotiation in the repeated cournot model”.

Games and Economic Behavior (próxima publicación).

M. Aramendia, L. Ruiz y F. Valenciano.

“The forgiving-trigger strategy: an alternative to the trigger strategy”.

International Game Theory Review. Vol. 6, n° 2, pp. 247-264, 2004.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Inequality in voting power”.

Social Choice and Welfare, Vol. 22, pp. 413-431, 2004.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“On the meaning of Owen-Banzhaf coalitional value in voting situations”.

Theory and Decision. Vol. 56, pp 113-123.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“Assessing of success and decisiveness in voting situations”.

Social Choice and Welfare (próxima publicación).

A. Laruelle y F. Valenciano.

“A critical reappraisal of some voting power paradoxes”.

Public Choice (próxima publicación).

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

“On the difficulty of making decisions within the EU-25”.

International Journal of Organization Theory and Behavior (próxima publicación).

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

“A new factorial decomposition for the Atkinson measure”.

Economics Bulletin. Vol. 4, n° 29, pp. 1-12, 2003.

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

“Path independent multiplicatively decomposable inequality measures”.

Investigaciones Económicas. (próxima publicación).

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).

Documentos de Trabajo editados por el Departamento

B. Castro y L. M. Zupiria.

“The IRAL heuristic for RCPSP”.

Discussion Paper n° 33, Diciembre 2003.

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

“On the difficulty of making decisions within the EU-25”.

Discussion Paper n° 34, Diciembre 2003.

A. Laruelle y F. Valenciano.

“On the meaning of Owen-Banzhaf coalitional value in voting situations”.

Discussion Paper n° 35, Diciembre 2003.

M. J. Albizuri, J. Aurrecoechea y J. M. Zarzuelo.

“Coalitional configurations and value”.

Discussion Paper n° 36, Diciembre 2003.

R. Branzei, E. Iñara, S. Tijs y *J. M. Zarzuelo*.

“An algorithm for the nucleolus of airport profit problems”.

Discussion Paper nº 37, Diciembre 2003.

E. Iñarra, *C. Larrea* y A. Saracho.

“The supercore for normal form games”.

Discussion Paper nº 38, Marzo 2004.

M. J. Albizuri y *J. Aurrecochea*.

“An axiomatization of the Banzhaf index”.

Discussion Paper nº 39, Marzo 2004.

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

Discussion Paper nº 40, Marzo 2004.

I. Díaz –Emparanza y *A. Miranda*.

“Specialization trap: Migration in a Ricardian world”.

Discussion Paper nº 41, Marzo 2004.

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

“An alternative formulation of Esteban-Gradin-Ray extended measure of polarization”.

Discussion Paper nº 42, Junio 2004.

C. Larrea y *L. Ruiz*.

“Simple Coalitional Strategy Profiles”.

Discussion Paper nº 43, Junio 2004.

A. Laruelle, *R. Martinez* y *F. Valenciano*.

“Success versus decisiveness: Conceptual discussion and case study”.

Discussion Paper nº 44, Junio 2004.

A. Laruelle y *F. Valenciano*.

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

Discussion Paper nº 45, Junio 2004.

M.J. Albizuri y J. Aurrecoechea.

“Coalitional configurations and the Banzhaf index”.

Discussion Paper n° 46, Junio 2004.

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

M. J. Albizuri.

Games and Economic Behavior.

European Journal of Operation Research.

C. Lasso de la Vega.

Economics Bulletin.

J. C. Santos.

Mathematical Methods of Operations Research.

A. M. Urrutia.

The Journal of Economic Inequality.

Ecological Economics.

F. Valenciano.

Social Choice and Welfare.

Theory and Decision.

International Journal of Game Theory.

International Game Theory Review.

Annals of Operations Research.

Essays in Cooperative Games in honor of Guillermo Owen (Editor G. Gambarelli) Kluwer Academic Publ.

ANEP.

J. M. Zarzuelo.

Mathematics of Operations Research.

International Journal of Game Theory.

Top.

6. REUNIONES CIENTÍFICAS

Organización de reuniones científicas

F. Valenciano.

“XIV Spanish Meeting on Game Theory and Practice”, 12-14 de Julio de 2004, Elche. (Miembro del Scientific Committee).

Participación en Congresos

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

2nd World Congress of the Game Theory Society.

Marseille (Francia). Julio 2004.

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

7th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare.

Osaka (Japón). Julio 2004.

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

Game Theory and Mathematical Economics, International Conference in Memory of Jerzy Ćo.

Varsovia (Polonia). Septiembre 2004.

M. J. Albizuri, J. Aurrecochea y J. M. Zarzuelo.

“Coalitional configurations and value”.

2nd World Congress of the Game Theory Society.

Marseille (Francia). Julio 2004.

M. J. Albizuri, J. Aurrecochea y J. M. Zarzuelo.

“Coalitional configurations and value”.

7th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare.

Osaka (Japón). Julio 2004.

A. Laruelle y *F. Valenciano*.

“Bargaining, voting and value”.

7th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare.

Osaka (Japón). Julio 2004.

A. Laruelle y *F. Valenciano*.

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

2nd World Congress of the Game Theory Society.

Marsella. (Francia). Julio 2003.

A. Laruelle y *F. Valenciano*.

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

Ponencia Invitada en el 3rd Workshop of the Voting Power Project, London School of Economics, 17-18 de Agosto, organizado por R. Fara, D. Felsenthal, M. Machover y M. Salles.

Londres. Agosto 2004.

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

“Bi-polarización de la renta a nivel mundial”.

XXIX Reunión de Estudios Regionales.

Cantabria. Noviembre 2004.

A. Altuzarra, *C. Puerta* y F. Serrano.

“Evaluating the relative innovative position of the European Union countries. An empirical analysis”.

Eastern Economic Association Annual Meeting.

Washington. (EE.UU.) Febrero 2004.

A. Altuzarra, *C. Puerta* y F. Serrano.

“Evaluating the relative innovative position of the European Union countries. An empirical analysis”.

Developments in economic theory and policy, institutions and European integration.

Bilbao. Febrero 2004.

L. Ruiz y *C. Larrea*.

“Simple coalitional strategy profiles”.

Game Theory and Mathematical Economics, International Conference in Memory of Jerzy öo.

Varsovia (Polonia). Septiembre 2004.

L.M. Zupiria.

“Análisis del gasto municipal en la Comunidad Autónoma del País Vasco”.

XVII Reunión Asepelt-España .

León. Junio 2004.

7. SEMINARIOS

Seminarios del Departamento

J. Arin. Dpto. Fundamentos del Análisis Económico I, UPV/EHU.

“Implementing (the nucleolus) with veto players” (en colaboración con V. Feltkamp)

Octubre 2003.

J. M. Esteban. CSIC, Universitat Autònoma de Barcelona.

“Polarization: Concepts, measurement, estimation” (en colaboración con J-Y. Duclos y D. Ray).

Octubre 2003.

C. Herrero. Universidad de Alicante.

“Optimal shariung of surgical costs in the presence of queues” (en colaboración con Paula González).

Octubre 2003.

N. Olaizola. Dpto. Fundamentos del Análisis Económico I, UPV/EHU.

“International environmental agreements between heterogeneous countries”.

Noviembre 2003.

Gustavo Bergantiños. Universidad de Vigo.

“An implementation of the Owen value” (en colaboración con J. Vidal-Puga).

Noviembre 2003.

H. Moulin. Rice University, Houston, editor de Mathematical Social Sciences.

“Responsibility and cross-subsidization in cost sharing” (en colaboración con Yves Sprumont).

Diciembre 2003.

W. Thomson (minicurso). University of Rochester, editor de International Journal of Game Theory.

“How to divide when there is not enough: from the Talmud to Game Theory”.

Enero 2004.

R. Vohra. Brown University.

“Information Transmission in Coalitional Voting Games” (en colaboración con R. Serrano).

Enero 2004.

- M. Ginés. Universidad Jaime I de Castellón.
“Intermediate public goods” (en colaboración con F. Grafe).
Enero 2004.
- K. Binmore. ESRC Center for Economic Learning and Social Evolution (ELSE).
“An experimental Test of the Rubinstein Bargaining Model”.
Febrero 2004.
- C. Ponsati . CSIC Universitat Autònoma de Barcelona.
“Bilateral Trade in Dominant Strategies” (en colaboración con J. Copic).
Febrero 2004.
- M. Salles. Université de Caen, editor de Social Choice and Welfare.
“Fuzzy aggregation”.
Febrero 2004.
- G. Orshan. Hebrew University de Jerusalem.
“Selling lands in simultaneous auctions”
Febrero 2004.
- P. P. Corte-Real. Universidade Nova Lisboa.
“Fuzzy Voters, Crisp Votes”.
Febrero 2004.
- E. Kalai. Northwestern University. Editor de Games and Economic Behavior.
“Extensively Robust Equilibria in Large Games”
Marzo 2004.
- J. Apesteguia. Universidad Pública de Navarra.
“Imitation Theory and Experimental Evidence”.
Abril 2004.
- F. Vega. Universidad de Alicante.
“The rise and fall of a networked society”.
Mayo 2004.

F. Valenciano. Depto. Economía Aplicada IV UPV/EHU.

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

Junio 2004.

E. Calvo. Universidad de Valencia.

“Single NTU-valued solutions”

Junio 2004.

I. Palacios Brown University.

“Rejecting small gambles under expected utility”. (en colaboración con R. Serrano y O. Volij).

Junio 2004.

A. Laruelle. Universidad de Alicante.

“Exit versus decisividad: discusión conceptual y caso de estudio” (en colaboración con *F. Valenciano*).

Septiembre 2004.

Seminarios Impartidos en otros Centros

F. Valenciano.

“Bargaining, voting and value” (en colaboración con A. Laruelle).

Instituto del Análisis Económico (CSIC, Universidad Autónoma de Barcelona).

Barcelona.

F. Valenciano.

“Bargaining in committees of representatives: The optimal voting rule” (en colaboración con A. Laruelle).

Depto. de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Alicante (19-05-04).

Depto. de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Vigo (16-09-04).

8. PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y ESCUELAS DE VERANO

F. Valenciano.

“Bargaining power in a bargaining committee of representatives” lección impartida en la 7th Summer School of the Urrutia Elejalde Foundation, “The design and consequences of Constitutions”, organizada por Salvador Barberà y Carlos Mulas Granados, dentro de los Cursos de Verano de San Sebastián, 12-14 de julio de 2004.

F. Valenciano.

“La elección de pesos y cuota en sistemas de voto ponderado: El caso del Consejo de Ministros de la UE”, lección impartida en el Curso de Verano: “Las Matemáticas de la Cooperación”, patrocinado por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, y organizado por Juan Antonio Tejada, dentro de los Cursos de Verano de El Escorial. El Escorial, 2-3 de Agosto de 2004.

9. CURSOS DE DOCTORADO

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

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

Curso: “La informática como herramienta en el tratamiento de datos. Aplicación a la medición del Desarrollo humano y a la contaminación Medioambiental”.

Bienio: 2003-2005.

T. García del Valle y C. Puerta.

Programa: Políticas Públicas en la Unión Europea.

Curso: “Técnicas Multivariantes Descriptivas II”.

Bienio: 2002-2004

T. García del Valle y C. Puerta.

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

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

Bienio: 2002-2004

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: 2002-2004

L. Ruiz y F. Valenciano.

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

Curso: Introducción a la Teoría de Juegos : Aplicaciones a la Política y a la Economía.

Bienio: 2002-04

L. Ruiz y F. Valenciano.

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

Curso: Introducción a la Teoría de Juegos : Aplicaciones a la Política y a la Economía.

Bienio: 2002-04

L. Ruiz y F. Valenciano.

Programa: Políticas Públicas en la Unión Europea.

Curso: Introducción a la Teoría de Juegos : Aplicaciones a la Política y a la Economía.

Bienio: 2002-04.

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 2004.