

SAILEKO OROITIDAZKIA

EKONOMIA APLIKATUA IV

**EKONOMIA ETA ENPRESA
ZIENTZIEN FAKULTATEA**

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

2003–2004 ikasturtea

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

1.- AURKEZPENA

Hurrengo orrialdeetan Ekonomia Aplikatua IV Saileko irakaskuntza eta ikerkuntza jardueren laburpena aurkituko duzue. Sailak Euskal Herriko Unibertsitateko hiru campusetan eskolak ematen ditu: Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultatean (Bizkaiko campusa), Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultateko Irakasgune Ordezkatua Donostian (Gipuzkoako campusa) eta Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultateko Irakasgune Ordezkatua Gasteizen (Arabako campusa).

Sailak eskolak ematen ditu Ekonomia, Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza, Merkatuen Ikerketa eta Teknikak eta Aktuaritza eta Finantza Zientziak Lizentziaturetan. Halaber, Ekonomia Aplikatua I Saila eta HEGOA Unibertsitate Institutoarekin batera, *Globalización, Desarrollo y Cooperación Internacional* Doktorego programan parte hartzen du, hala nola Ekonomia Aplikatua V eta Finantz Ekonomia II Sailekin batera *Políticas Públicas en la Unión Europea* eta *La Empresa ante la globalización: riesgo y conocimiento* Doktorego programetan.

Ikerkuntza jarduerari buruz, azpimarratu behar da Zientzia eta Teknologia Ministerioak eta UPV/EHU-k finantzatutako Sailean dauden Ikerkuntza Taldeak. Gainera, Saileko irakasle zati handi batek kongresu eta batzar zientifikoetan parte hartu du edo beste unibertsitatetara (espainolak nahiz atzerrikoak) joan dira mintegiak ematera edo lan egonaldietarako, ospe handiko ikertzaileekin batera lan egiteko.

2. PERTSONALA

Unibertsitateko Irakasle Katedradunak

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

Unibertsitateko Irakasle Titularrak

M. Josune ALBIZURI IRIGOIEN (*Idazkaria*)
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 (*Zuzendaria*)
Carmen PUERTA GIL
Juan Antonio RIVAS PÉREZ
Luis M. RUIZ AGUIRRE
J. Carlos SANTOS LÓPEZ

Unibertsitate Eskolako Irakasle Titularrak

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

Irakasle Lagunak

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

Ordezko Irakasleak

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

Irakasle Bisitariak

Joan Maria ESTEBAN
Bartzelonako Unibertsitate Autonomoa
2003ko azaroa

Francisco José GOERLICH
Valentziako Unibertsitatea
2004ko maiatza

Annick LARUELLE
Alacanteko Unibertsitatea
2004ko ekaina

Guni ORSHAN
Open Univesity of Jerusalem
2004ko otsaila

Administrazioa

Karmele AGIRREZABALA BENGOA

Saileko Irakasleen Egonaldiak beste Akademi Zentrotan

F. Valenciano.

Ikertzaile bisitari moduan Alacanteko Unibertsitateko Analisi Ekonomikoaren Oinarriak Sailean egonaldia, 2004ko martxoaren 1etik maiatzaren 31era arte.

3. SAILEKO BATZORDEAK

Kontratazio Batzordea

B. Barrie
E. Iñarra
X. Lasaga
M. C. Lasso de la Vega
J. M. Zarzuelo

Konbalidazio Batzordea

M. Aramendia
J. C. Santos

Hauteskunde Batzordea

K. Agirrezabala
J. Albizuri
C. Lasso de la Vega
J. C. Santos
E. Villanueva

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

E. Villanueva

B. Castro

C. Puerta

5. eta 6. Deialdien Epaimahaia

M. C. Larrea

F. Valenciano

J. M. Zarzuelo

4. IKERKUNTZA PROIEKTUAK

“*Caracterización de las medidas de desigualdad factorialmente descomponibles*”.

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

Kodea: 1/UPV00031.321-H-14842/2002.

Hasiera: 02-12-17. Bukaera: 03-12-16.

Ikertzaile nagusia: *A. M. Urrutia*.

Ikertzaileen taldea: *C. Lasso de la Vega*.

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

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

Kodea: 1/UPV00166.321-H-15323/2003.

Hasiera: 03-10-07. Bukaera: 04-10-06.

Ikertzaile nagusia: *A. Rodriguez Castellanos*.

Ikertzaileen taldea: *T. Iturralde, C. Lasso de la Vega eta A. M. Urrutia*.

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

Erakunde finantziatzailea: DGES (MEC).

Kodea: BEC 2000-0875.

Hasiera: 00-12-19. Bukaera: 03-12-19.

Ikertzaile nagusia: *J. M. Zarzuelo*.

Beste ikertzaile: *M. J. Albizuri, M. Aramendia, J. Arin, E. Gutiérrez, E. Iñarra, C. Larrea, A.*

Laruelle, X. Lasaga, N. Olaizola, L. Ruiz, J. C. Santos eta F. Valenciano.

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

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

Kodea: 1/UPV00031.321-H-14872/2002.

Hasiera: 02-12-17. Bukaera: 04-12-16.

Ikertzaile nagusia: *F. Valenciano*.

Ikertzaileen taldea: *M. Aramendia eta 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”.

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

Kodea: 1/UPV-00032-264-H-14910/2002.

Hasiera: 02-12-16. Bukaera: 04-12-15.

Ikertzaile nagusia: R. Bermejo.

Beste ikertzaile: B. Hernando, E. Cabrera, B. Castrillo, T. Garcia del Valle, J. A. Mendizábal, L.

Núñez, C. Puerta, W. Quintero, E. Sosa, M. Velásquez eta J. I. Zuñiga.

“Subvención General a Grupos de Investigación”.

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

Kodea: 9/UPV00031.321-115352/2003.

Hasiera: 03-09-13. Bukaera: 05-12-31.

Ikertzaile nagusia: J. M. Zarzuelo.

Beste ikertzaile: M. J. Albizuri, J. Arin, E. Iñarra, N. Olaizola eta J.C. Santos.

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

Erakunde finantziatzailea: MCYT.

Kodea: BEC 2003-08182.

Hasiera: 03-11-28. Bukaera: 06-11-27.

Ikertzaile nagusia: E. Iñarra.

Beste ikertzaile: M. J. Albizuri, J. Arin, N. Olaizola, L. Ruiz Aguirre, J.C. Santos, F. Valenciano eta

J. M. Zarzuelo.

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

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

Kodea: 1/UPV00032.351-H-15269/2003.

Hasiera: 03-10-07. Bukaera: 04-10-06.

Ikertzaile nagusia: M. A. García.

Beste ikertzaile: M^a Belén Castro, R. Fernandez, M. A. Inchausti, J. A. Martínez, J. J. Mijangos

del Campo, M. I. Orueta, M. B. Otazua eta L. M. Zupiria.

5. ARGITALPENAK

Saileko Irakasleen Argitalpenak

M. J. Albizuri eta J. M. Zarzuelo.

“On coalitional semivalues”.

Games and Economic Behavior 49,.221-243 orr., 2004.(laster argitaratzeko).

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

“Renegotiation in the repeated cournot model”.

Games and Economic Behavior (laster argitaratzeko).

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

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

International Game Theory Review.6. Bol., 2. zbk., 247-264 orr., 2004.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Inequality in voting power”.

Social Choice and Welfare, 22. Bol., 413-431 orr., 2004.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

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

Theory and Decision. 56. Bol., 113-123 orr.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“Assessing of success and decisiveness in voting situations”.

Social Choice and Welfare (laster argitaratzeko).

A. Laruelle eta F. Valenciano.

“A critical reappraisal of some voting power paradoxes”.

Public Choice (laster argitaratzeko).

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

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

International Journal of Organization Theory and Behavior (laster argitaratzeko).

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

“A new factorial decomposition for the Atkinson measure”.

Economics Bulletin. 4. Bol., 29. zbk., 1-12 orr., 2003.

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

“Path independent multiplicatively decomposable inequality measures”.

Investigaciones Económicas. (laster argitaratzeko).

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

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

Journal of Income Distribution. (laster argitaratzeko).

Sailak argitaratutako Lan Dokumentuak

B. Castro eta L. M. Zupiria.

“The IRAL heuristic for RCPS”.

Discussion Paper 33. zbk., 2003ko abendua.

A. Laruelle, R. Martinez eta F. Valenciano.

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

Discussion Paper 34. zbk., 2003ko abendua.

A. Laruelle eta F. Valenciano.

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

Discussion Paper 35. zbk., 2003ko abendua.

M. J. Albizuri, J. Aurrecochea eta J. M. Zarzuelo.

“Coalitional configurations and value”.

Discussion Paper 36. zbk., 2003ko abendua.

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

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

Discussion Paper 37. zbk., 2003ko abendua.

E. Iñarra, *C. Larrea* eta A. Saracho.

“The supercore for normal form games”.

Discussion Paper 38. zbk., 2004ko martxoa.

M. J. Albizuri eta *J. Aurrecochea*.

“An axiomatization of the Banzhaf index”.

Discussion Paper 39. zbk., 2004ko martxoa.

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

Discussion Paper 40. zbk., 2004ko martxoa.

I. Díaz -Emparanza eta *A. Miranda*.

“Specialization trap: Migration in a Ricardian world”.

Discussion Paper 41. zbk., 2004ko martxoa.

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

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

Discussion Paper 42. zbk., 2004ko ekaina.

C. Larrea eta *L. Ruiz*.

“Simple Coalitional Strategy Profiles”.

Discussion Paper 43. zbk., 2004ko ekaina.

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

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

Discussion Paper 44. zbk., 2004ko ekaina.

A. Laruelle eta *F. Valenciano*.

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

Discussion Paper 45. zbk., 2004ko ekaina.

M.J. Albizuri eta J. Aurrecoechea.

“Coalitional configurations and the Banzhaf index”.

Discussion Paper 46. zbk., 2004ko ekaina.

Aldizkari edo Batzar Zientifikoetan ebaluaketak egin dituzten Saileko Irakasleak

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 (G. Gambarelli Editorea) Kluwer Academic Publ.

ANEP.

J. M. Zarzuelo.

Mathematics of Operations Research.

International Journal of Game Theory.

Top.

6. BATZAR ZIENTIFIKOAK

Batzar Zientifikoaren Antolakuntza

F. Valenciano.

“XIV Spanish Meeting on Game Theory and Practice”, 2004ko uztailek 12-14, Elx. (Scientific Committeeeko kidea).

Parte-hartzea Kongresutan

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

2nd World Congress of the Game Theory Society.

Marseilla (Frantzia). 2004ko uztaila.

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

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

Osaka (Japonia). 2004ko uztaila.

M. J. Albizuri.

“Generalized coalitional semivalues and the Owen value”.

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

Vartsovia (Polonia). 2004ko iraila.

M. J. Albizuri, J. Aurrecochea eta J. M. Zarzuelo.

“Coalitional configurations and value”.

2nd World Congress of the Game Theory Society.

Marseilla (Frantzia). 2004ko uztaila.

M. J. Albizuri, J. Aurrecochea eta J. M. Zarzuelo.

“Coalitional configurations and value”.

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

Osaka (Japonia). 2004ko uztaila.

A. Laruelle eta F. *Valenciano*.

“Bargaining, voting and value”.

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

Osaka (Japonia). 2004ko uztaila.

A. Laruelle eta F. *Valenciano*.

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

2nd World Congress of the Game Theory Society.

Marseilla. (Frantzia). 2003ko uztaila.

A. Laruelle eta F. *Valenciano*.

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

3rd Workshop of the Voting Power Project-ean ponentzia gonbidatua, London School of Economics, abuztuak 17-18, R. Fara, D. Felsenthal, M. Machover eta M. Salles-ek antolatua.

Londres. 2004ko abuztua.

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

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

XXIX Reunión de Estudios Regionales.

Kantabria. 2004ko azaroa.

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

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

Eastern Economic Association Annual Meeting.

Washington. (AEB) 2004ko otsaila.

A. Altuzarra, C. *Puerta* eta 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.

Bilbo. 2004ko otsaila.

L. *Ruiz* eta C. *Larrea*.

“Simple coalitional strategy profiles”.

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

Vartsovia (Polonia). 2004ko iraila.

L.M. Zupiria.

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

XVII Reunión Asepelt-España.

Leon. 2004ko ekaina.

7. MINTEGIAK

Saileko Mintegiak

J. Arin. Ekonomi Analisiaren Oinarriak I Saila, UPV/EHU.

“Implementing (the nucleolus) with veto players” (V. Feltkamp-ekin batera)
2003ko urria.

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

“Polarization: Concepts, measurement, estimation” (J-Y. Duclos eta D. Ray-ekin batera).
2003ko urria.

C. Herrero. Alacanteko Unibertsitatea.

“Optimal shariung of surgical costs in the presence of queues” (Paula González-ekin batera).
2003ko urria.

N. Olaizola. Ekonomi Analisiaren Oinarriak I Saila, UPV/EHU.

“International environmental agreements between heterogeneous countries”.
2003ko azaroa.

Gustavo Bergantiños. Universidade de Vigo.

“An implementation of the Owen value” (J. Vidal-Puga-rekin batera).
2003ko azaroa.

H. Moulin. Rice University, Houston, Mathematical Social Sciences-en editorea.

“Responsibility and cross-subsidization in cost sharing” (Yves Sprumont-ekin batera).
2003ko abendua.

W. Thomson (minikurtsoa). University of Rochester, International Journal of Game Theory-ren editorea.

“How to divide when there is not enough: from the Talmud to Game Theory”.
2004ko urtarrila.

R. Vohra. Brown University.

“Information Transmission in Coalitional Voting Games” (R. Serrano-rekin batera).
2004ko urtarrila.

- M. Ginés. Castellóko Unibertsitate Jaume I.
“Intermediate public goods” (F. Grafe-rekin batera).
2004ko urtarrila.
- K. Binmore. ESRC Center for Economic Learning and Social Evolution (ELSE).
“An experimental Test of the Rubinstein Bargaining Model”.
2004ko otsaila.
- C. Ponsati . CSIC Unibertsitate Autònoma de Barcelona.
“Bilateral Trade in Dominant Strategies” (J. Copic-ekin batera).
2004ko otsaila.
- M. Salles. Université de Caen, Social Choice and Welfare-ren editorea.
“Fuzzy aggregation”.
2004ko otsaila.
- G. Orshan. Hebrew University of Jerusalem.
“Selling lands in simultaneous auctions”.
2004ko otsaila.
- P. P. Corte-Real. Universidade Nova Lisboa.
“Fuzzy Voters, Crisp Votes”.
2004ko otsaila.
- E. Kalai. Northwestern University. Games and Economic Behavior-en editorea.
“Extensively Robust Equilibria in Large Games”.
2004ko martxoa.
- J. Apesteguia. Nafarroako Unibertsitate Publikoa.
“Imitation Theory and Experimental Evidence”.
2004ko apirila.
- F. Vega. Alacanteko Unibertsitatea.
“The rise and fall of a networked society”.
2004ko maiatza.

F. Valenciano. Ekonomia Aplikatua IV Saila. UPV/EHU.

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

2004ko ekaina.

E. Calvo. Universitat de València.

“Single NTU-valued solutions”

2004ko ekaina.

I. Palacios. Brown University.

“Rejecting small gambles under expected utility”. (R. Serrano eta O. Volij-ekin batera).

2004ko ekaina.

A. Laruelle. Alacanteko Unibertsitatea.

“Exit versus decisividad: discusion conceptual y caso de estudio” (*F. Valenciano*-ekin batera).

2004ko iraila.

Beste Zentrotan emandako Mintegiak

F. Valenciano.

“Bargaining, voting and value” (A. Laruelle-ekin batera)

Instituto del Análisis Económico (CSIC, Universitat Autònoma de Barcelona).

Bartzelona.

F. Valenciano.

“Bargaining in committees of representatives: The optimal votin rule” (A. Laruelle-ekin batera)

Alacanteko Unibertsitateko Ekonomi Análisiaren Oinarriak Saila (04-05-19).

Vigoko Unibertsitateko Ekonomi Análisiaren Oinarriak Saila (04-09-16).

8. UDA ESKOLETAN ETA KURTSOETAN PARTE-HARTZEA

F. Valenciano.

“Bargaining power in a bargaining committee of representatives” 7th Summer School of the Urrutia Elejalde Foundation-en emandako ikastaroa, “The design and consequences of Constitutions”, Salvador Barberà eta Carlos Mulas Granados-ek antolatua, Donostiako Udako Ikastaroetan, 2004ko uztailak 12-14.

F. Valenciano.

“La elección de pesos y cuota en sistemas de voto ponderado: El caso del Consejo de Ministros de la UE”, “Las Matemáticas de la Cooperación” Udako Ikastaroan emandako lektzioa, Sociedad de Estadística e Investigación Operativa-k babestua eta Juan Antonio Tejada-k antolatua, El Escorialeko Udako Ikastaroetan . El Escorial, 2004ko abuztuak 2-3.

9. DOKTOREGO KURTSOAK

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

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

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

Biurtekoa: 2003-2005.

T. García del Valle eta C. Puerta.

Programa: Políticas Públicas en la Unión Europea.

Kurtsoa: “Técnicas Multivariantes Descriptivas II”.

Biurtekoa: 2002-2004

T. García del Valle eta C. Puerta.

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

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

Biurtekoa: 2002-2004

T. García del Valle eta C. Puerta.

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

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

Biurtekoa: 2002-2004

L. Ruiz eta F. Valenciano.

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

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

Biurtekoa: 2002-04

L. Ruiz eta F. Valenciano.

Programa: Globalización Desarrollo y Cooperación Internacional.

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

Biurtekoa: 2002-04

L. Ruiz eta F. Valenciano.

Programa: Políticas Públicas en la Unión Europea.

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

Biurtekoa: 2002-04.

9. GRADU-ONDOKO KURTSOAK

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

Master Universitario en Desarrollo y Cooperación Internacional.

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

11. PARTE-HARTZEA ORDEZKARITZA ETA GESTIO ORGANUETAN

M. Aramendia.

Fakultateko Batzarreko kidea.

J. Grafe.

U.P.V. /E.H.U.-ko Irakaskuntzako Plantilako Zuzendaria.

M. C. Lasso de la Vega

Fakultateko Batzarreko kidea.

C. Puerta Gil.

U.P.V./E.H.U.-ko Ekonomia eta Enpresa Zientzien Fakultateko Akademi Antolakuntzako Dekanordea.

J. A. Rivas.

Unibertsitateko Klaustroko kidea.

J. M. Zarzuelo.

Unibertsitateko Klaustroko kidea.

Fakultateko Batzarreko kidea.

Fakultateko Konpentsazio Epaimahaiko kidea.

2004ko urtarrila.