

**SAILEKO OROITIDAZKIA**

**EKONOMIA APLIKATUA IV**

**UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO  
EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA**

**2017. URTEA**

Ekonomia eta Enpresa Fakultatea

Ekonomia Aplikatua IV Saila

(Matematika)

Agirre Lehendakaria etorbidea, 83, 48015 BILBO

T.:946017034 F.:046017028

<http://www.ehu.eus/eu/web/ea4>

[e-mail: karmele.agirrezabala@ehu.eus](mailto:karmele.agirrezabala@ehu.eus)

## **1. SAILEKO KIDEAK**

### **1.1. Unibertsitateko irakasle katedradunak**

M. Josune ALBIZURI IRIGOIEN (*Zuzendaria*)

Casilda LASSO DE LA VEGA MARTINEZ

Federico VALENCIANO LLOVERA

José M. ZARZUELO ZARZOSA

### **1.2. Unibertsitateko irakasle titularrak**

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

M<sup>a</sup>. Concepción LARREA JAURRIETA

J. Javier LASAGA TXOPERENA

Carmen PUERTA GIL

Luis M. RUIZ AGUIRRE

J. Carlos SANTOS LÓPEZ (28-08-2017-08-28an jubilatua)

Ana Marta URRUTIA CAREAGA

### **1.3. Unibertsitate eskolako irakasle titularrak**

Jesús ORTELLS SASIA

Luis M<sup>a</sup>. ZUPIRIA GOROSTIDI (*Doktorea. Irakasle-idazkaria*)

### **1.4. Irakasle agregatuak**

Henar DÍEZ SÁNCHEZ

Amaia SARACHU CAMPOS

### **1.5. Ikertzaile kontratudunak**

Agurtzane LEKUONA AGIRRECHE

### **1.6. Administrazioa**

Karmele AGIRREZABALA BENGOA

## **2. EGONALDIAK BESTE ZENTRUTAN**

*C. Lasso de la Vega.*

Insubria Unibertsitatea, otsailak 8-17.  
Varese (Italia).

*J. M. Zarzuelo.*

Hebrew University of Jerusalem, urtarrilak 30-otsailak 5.  
Department of Environmental Economics.  
Jerusalem (Israel).

Hans Christian Andersen Visiting Professor. Department of  
Business and Economics. University of Southern Denmark.  
2017ko abuztuaren 31k arte.  
Odense (Danimarka).

## **3. EGONALDIAK SAILEAN**

Peter Sudhölter (Irakasle bisitaria).  
Department of Business and Economics,  
University of Southern Denmark.  
2017-07-01etik 2017-12-31ra.

Satoshi Misuya (Irakasle bisitaria).  
Daito Bunka University, Tokio.  
2017-04-01etik 2017-03-31ra.

## **4. DOKTORE TESIAK**

### **4.1. Doktore tesien mahaikideak**

*M. Josune Albizuri.*

Diego Vicente Borrero Molina jaunak aurkeztutako doktore tesia Sevillako Unibertsitatean.

Sevilla, 2017ko ekaina.

Maria Ángeles Intxausti andereak aurkeztutako doktore tesia UPV/EHUUn.

Bilbo, 2017ko urria.

*C. Lasso de la Vega.*

Juan César Palomino Quintana jaunak aurkeztutako doktore tesia Madrilgo Unibertsitate Konplutensean.

Madril, 2017ko ekaina.

## **5. SAILEKO BATZORDEAK. 2017-2018 IKASTURTEA**

### **5.1. Kontratazio batzordea**

L. M. Ruiz (Idazkaria), A.M. Urrutia (Ordezkoa)

J. M. Zarzuelo (Presidentea), F. Valenciano (Ordezkoa)

L. M. Zupiria (Batzorkidea), M. J. Albizuri (Ordezkoa)

### **5.2. Baliozkotze batzordea**

M. Aramendía

J. C. Santos (2017-08-28 arte)

### **5.3. Hauteskunde batzordea**

R. Agirrezabala (AZPren ordezkarria)

M. Aramendía (ordezkari bidezko presidentea)

H. Díez (IIPren ordezkarria)

U. Ezpeleta (Ikasleen ordezkarria)

L.M. Zupiria (Idazkaria)

#### **5.4. Euskera batzordea**

M. J. Albizuri

X. Lasaga

J. Ortells

L. M. Zupiria

#### **5.5. Informatika batzordea**

B. Castro

J. Ortells

A. M. Urrutia

#### **5.6. Ikerkuntza batzordea**

N. Blasco

E. Gutierrez

A. de Sarachu

J. M. Zarzuelo

#### **5.7. Azterketen berrikusketa batzordea**

M. J. Albizuri

U. Ezpeleta (Ikasleen ordezkaria)

C. Larrea

C. Puerta

C. Lasso de la Vega (Ordezkoa)

## 6. EPAIMAHAIK

### 6.1. 5. eta 6. deialdien epaimahaiak 2017-2018 ikasturtean

Graduak: Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza +  
Zuzenbidearen gradu bikoitza.

Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzaren  
gradua.

Ekonomiaren gradua.

Zerga-sistema eta Administrazio Publikoaren  
gradua.

Marketing-aren gradua.

Irakasgaia: Matematika I

Epaimahaia: E. Gutierrez

X. Lasaga

C. Puerta

Graduak: Enpresen Administrazio eta Zuzendaritza +  
Zuzenbidearen gradu bikoitza.

Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzaren  
gradua.

Ekonomiaren gradua.

Zerga-sistema eta Administrazio Publikoaren  
gradua.

Marketing-aren gradua.

Irakasgaia: Matematika II

Epaimahaia: N. Blasco

C. Larrea

J. Ortells

Gradua: Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzaren  
gradua.

Irakasgaia: Ikerkuntza operatiboa

Epaimahaia: M. J. Albizuri  
M. Aramendia  
L. M. Zupiria

Gradua: Marketing-aren gradua.

Irakasgaia: Logistika eta Banaketarako Ikerkuntza Operatiboa

Epaimahaia: M. J. Albizuri  
M. Aramendia  
L. M. Zupiria

Gradua: Ekonomiaren gradua.

Irakasgaia: Programazio Matematikoa eta Joko-teoria

Epaimahaia: M. J. Albizuri  
J. M. Zarzuelo  
L. M. Zupiria

## **6.2. Irakaskuntzarik gabeko epaimahaiak 2017-2018 ikasturtean**

Irakasgaia: Matematika I

Epaimahaia: E. Gutierrez

X. Lasaga  
C. Puerta

Irakasgaia: Matematika II

Epaimahaia: N. Blasco

C. Larrea  
J. Ortells



## 7. IKERKUNTZA PROIEKTUAK

*“La Teoría de los Juegos. Cooperación, Estrategia y Compromiso en Situaciones Socio-Económicas y Políticas”.*

Erakunde finantzatzailea: MINECO (22.869 €).

Kodea: ECO2015-66803-P.

Hasiera: 2016-01-01. Bukaera: 2019-12-31.

ikertzaile nagusia: *M. J. Albizuri*.

Taldearen kideak: J. C. Bárcena, F. J. Casado, *H. Díez*, M<sup>a</sup> B. Garzón *E. Gutierrez, J. C. Santos, A. de Sarachu* eta *J. M. Zarzuelo*.

*“Teoría de Juegos y Elección Social”.*

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzak. Euskal Unibertsitate Sistemaren Ikertzaileen Taldeei diru laguntzak. “Talde Egonkorak”. (291.998 €).

Kodea: IT568-13.

Hasiera: 2013-01-01. Bukaera: 2018-12-31.

Ikertzaile nagusia: *C. Lasso de la Vega*.

Taldeko kideak: J. Arín, O. Aristondo, *M. Aramendía, N. Ibarzabal, E. Iñarra, M. C. Larrea, A. Laruelle, A. Lekuona, A. M. Urrutia, F. Valenciano* eta P. Zuazo.

Kanpoko kolaboratzaileak: I. Kastev, E. Molís, M. P. Montero, J. C. Rodríguez Alcantud, O. Volij eta Q. Wen.

*“Interacción Social y Económica”.*

Erakunde finantzatzailea: MICINN (45.738 €).

Kodea: ECO2015-67519-P.

Hasiera: 2016-01-01. Bukaera: 2019-12-31.

Ikertzaile nagusia: E. Iñarra eta A. Laruelle.

Taldeko kideak: *M. Aramendía, J. Arin, O. Aristondo, A. Barreira da Silva, I. Kastev, M. C. Larrea, M. P. Montero, C. Puerta, C. Lasso de la Vega, E. Molís, S. Navarro, N. Prada, A. M. Urrutia, F. Valenciano, O. Volij*.

*"Los espacios rurales, los sistemas agroalimentarios locales y las relaciones rural-urbanas desde una perspectiva multifuncional".*

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU.

Hasiera: 2015-07-01. Bukaera: 2017-06-30.

Ikertzaile nagusia: Eduardo Malagón

Taldeko kideak: M. A. Díez, I. Etxano eta *L. M. Zupiria*.

*"Una aproximación multiobjetivo a los problemas de logística: diseño del sistema de recogida de residuos urbanos y problemas de rutas".*

Erakunde finantzatzailea: Junta de Andalucía P11-SEJ-7782 (82.851,75 €).

Hasiera: 2013-02-26. Bukaera: 2017-02-26.

Ikertzaile nagusia: Miguel Angel Hinojosa.

Taldeko kideak: A. Caro, M. D. Caro, I. Contreras, E. M. Fedriani, A.

García, F. Guerrero, F. Lineros, A. D. López, E. Romero, F. Sánchez, A.

Tenorio, A. M. Mármol, J. Puerto eta *J. M. Zarzuelo*.

## **8. HEZKUNTZA-BERRIKUNTZA PROIEKTUAK**

UPV/EHUko hezkuntza-berrikuntza proiektua (HB eredua): *"Diseño de recursos online en formato vídeo y texto para asignaturas cuantitativas de máster en ciencias sociales".*

2015-2017 deialdia.

17 kodea.

Hasiera: 2016-02-15. Bukaera: 2017-12-31.

Diru-laguntza: 2000 €.

Koordinatzailea: *M. Josune Albizuri*.

Kideak: *M. B. Castro, M. H. Díez, A. Eguren, A. Guasch, M. Á. Hinojosa, M.*

*López, A. M. Mármol, A. E. Paya, L. Ruiz, J. C. Santos, J. M. Zarzuelo, L. M.*

*Zupiria*.

## 9. ARGITALPENAK

### 9.1. Onartutako artikuluak

*M. J. Albizuri, J. M. Echarri eta J. M. Zarzuelo.*

"A Non-cooperative Mechanism Yielding the Nucleolus of Airport Problems".

*Group Decision and Negotiation* (forthcoming).

*N. Olaizola eta F. Valenciano.*

"A unifying model of network formation".

*International Journal of Game Theory* (forthcoming).

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

"Some characterisations of self-dual aggregation functions when relative shortfalls are considered".

*Fuzzy Sets and Systems* (forthcoming).

### 9.2. Lan dokumentuak

*C. Lasso de la Vega eta O. Volij.*

"The measurement of income segregation". (October 25, 2017).

Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3059060>.

*F. Valenciano.*

"Efficiency of weighted networks".

*N. Olaizolarekin batera.*

*Ikerlanak* (IL 104/17), 2017.

### 9.3. Beste argitalpen

*F. Valenciano.*

"A Portrait of John F. Nash". In Introduction to the John Forbes Nash Jr. Memorial Special Issue.

*Games and Economic Behavior* (18), p. 103.

## 10. EBALUAZIOAK

### 10.1. Batzar zientifiko eta instituzioetan ebaluazioak

*M. J. Albizuri.*

ANECAko Academia programako aditu-taldeko kidea.

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
erakundearen ebaluatzailea.

*F. Valenciano.*

Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
erakundearen ebaluatzailea.

### 10.2. Aldizkarien ebaluazioa

*M. J. Albizuri.*

Group Decision and Negotiation.  
European Journal of Operational Research.  
Games and Economic Behavior.  
International Journal of Game Theory.  
Operations Research Letters.

*E. Gutierrez.*

Mathematical Social Sciences.

*C. Lasso de la Vega.*

Journal of Economic Inequality.  
International Journal of Game Theory.  
Review of Income and Wealth.  
Social Choice and Welfare.

*F. Valenciano.*

International Journal of Game Theory.  
European Journal of Operational Research.

*J. M. Zarzuelo.*

International Journal of Game Theory.

European Journal of Operational Research.

Games and Economic Behavior.

Mathematical Reviews. American Mathematical Society.

## **11. BATZAR ZIENTIFIKOAK**

### **11.1. Gonbidatutako hitzaldia**

*C. Lasso de la Vega.*

Jornada sobre Igualdad de Oportunidades.

Valladolideko Unibertsitatea. 2017ko apirilak 28.

### **11.2 Batzar zientifikoak**

*M. J. Albizuri.*

*"Discrete cost sharing and monotonicity".*

*J. M. Zarzuelorekin batera.*

SING13 European Meeting on Game Theory.

Paris (Frantzia), 2017ko uztaila.

*C. Lasso de la Vega.*

*"The measurement of income segregation".*

Oscar Volijekin batera.

18<sup>TH</sup> Meeting of the Association for Public Economic Theory.

Paris (Frantzia), 2017ko uztaila.

LACEA-LAMES 2017 Annual Meeting.

Buenos Aires (Argentina), 2017ko azaroa.

*F. Valenciano.*

*"A Marginalist model of network formation: Stability".*

N. Olaizolarekin batera.

Bilbao-Norwich-Málaga (BiNoMa) Workshop on Economics of Networks.

Málaga, 2017ko ekaina.

*José Manuel Zarzuelo.*

*"Least square approach on discrete cost allocation problems".*

Josune Albizurirekin batera.

SAET 2017.

Faro (Portugal), 2017ko ekaina.

## **12. MINTEGIAK BESTE ZENTRUTAN**

*F. Valenciano.*

*"Economics of Networks".*

2,5 orduko bi sesio dituen kurtsoa: Department of Mathematics, Higher School of Economics, National Research University.

Mosku, 2017ko ekaina.

## **13. MASTERRAK**

*M. J. Albizuri, L. Ruiz eta J. M. Zarzuelo.*

Máster en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

*"Teoría de Juegos para la Estrategia empresarial".*

2016-2017 ikasturtea.

*M. J. Albizuri eta J. C. Santos.*

Máster en Integración Económica.

*"Técnicas Cuantitativas I: Teoría de Juegos".*

2016-2017 ikasturtea.

*M. Aramendia eta L. Ruiz.*

Máster en Globalización y Desarrollo.

*"Técnicas Cuantitativas Avanzadas de Investigación en Ciencias Sociales".*

2016-2017 ikasturtea.

*M. Aramendia, M. Echarri eta J. M. Zarzuelo.*

Máster en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización.

*"Técnicas Cuantitativas de Optimización Aplicadas a la Empresa".*

2016-2017 ikasturtea.

*B. Castro, J. C. Santos eta H. Díez.*

Máster en Desarrollo y Cooperación Internacional.

Máster en Globalización y Desarrollo.

*"Introducción a la Investigación en Ciencias Sociales".*

2016-2017 ikasturtea.

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

Máster en Integración Económica.

*"Técnicas Cuantitativas II: Optimización".*

2016-2017 ikasturtea.

*M. C. Lasso de la Vega.*

Máster in Economics: Empirical Applications and Policies.

*"Optimization".*

*"Social Choice and Welfare".*

2016-2017 ikasturtea.

*F. Valenciano.*

Máster in Economics: Empirical Applications and Policies.

*"Microeconomics".*

*"Algebra and Calculus".*

2016-2017 ikasturtea.

*L. M. Zupiria.*

Máster en Desarrollo y Cooperación Internacional.

Máster en Globalización y Desarrollo.

*"Gizarte-Zientzien Ikerkuntzarako Sarrera".*

2016-2017 ikasturtea.

#### **14. GRADU AMAIERAKO LANAK (GRAL)**

Zuzendariak: *H. Díez eta A. de Sarachu.*

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *"Medición de la pobreza en la Comunidad Autónoma de País Vasco".*

Aurkezpen-data: 2017ko otsaila.

Ikaslea: Olatz Arrasate Aranguena.

Zuzendariak: *H. Díez eta A. de Sarachu.*

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *"Análisis de la pobreza. Una aplicación".*

Aurkezpen-data: 2017ko otsaila.

Ikaslea: Aitor Manrique Díez.



Zuzendariak: *H. Díez eta A. de Sarachu.*

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *"Análisis de la desigualdad en la distribución de la Renta"*.

Aurkezpen-data: 2017ko uztaila.

Ikaslea: Eneko Uriarte Román.

Zuzendariak: *H. Díez eta A. de Sarachu.*

Gradua: Ekonomia.

Izenburua: *"Medición de la desigualdad en la distribución de la renta en el País Vasco en función del tamaño de los hogares"*.

Aurkezpen-data: 2017ko urria.

Ikaslea: Alain Guerrero Ayarzagüena.

Zuzendariak: *H. Díez eta A. de Sarachu.*

Gradua: Ekonomia.

Izenburua: *"Medición de la pobreza. Análisis empírico"*.

Aurkezpen-data: 2017ko urria.

Ikaslea: Jesús Ibón Vázquez Canales.

Zuzendariak: *M. J. Gutierrez eta C. Lasso de la Vega.*

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *"La dinámica de la pobreza y la exclusión social en europa durante la crisis. Poverty and social exclusion in europe during the crisis"*.

Aurkezpen-data: 2017ko otsaila.

Ikaslea: Rossy Eliane Hoyos Méndez.

Zuzendariak: *M. J. Gutierrez eta C. Lasso de la Vega.*

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *"La dinámica de la pobreza y la exclusión social entre los jóvenes en el periodo 2005-2014"*.

Aurkezpen-data: 2017ko uztaila.

Ikaslea: Minerva Viloría Velasco.

Zuzendariak: M. J. Gutierrez eta *C. Lasso de la Vega*.

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *“Desigualdad económica en Europa del Sur: Análisis a nivel nacional /Economic Inequality in Sounthern Europe: A regional approach”*.

Aurkezpen-data: 2017ko iraila.

Ikaslea: Alvaro Fernández Ania.

Zuzendariak: M. J. Gutierrez eta *C. Lasso de la Vega*.

Gradua: Ekonomia.

Izenburua: *“Evolución de las desigualdades regionales en la Eurozona tras la recesión de 2008”*.

Aurkezpen-data: 2017ko iraila.

Ikaslea: Ion Fernández Salaberria.

Zuzendariak: M. J. Gutierrez eta *C. Lasso de la Vega*.

Gradua: Ekonomia.

Izenburua: *“Economic inequality in the Europe of the 15: analysis at regional level”*.

Aurkezpen-data: 2017ko urria.

Ikaslea: Alvaro Ortuzar de la Riva.

Zuzendaria: *F. Valenciano*.

Gradua: Ekonomia.

Izenburua: *“Centralidad en redes: El caso de los miembros de los consejos de administración de las empresas del Ibex35”*.

Aurkezpen-data: 2017ko otsaila.

Ikaslea: Josu Ramos Barredo.

Zuzendariak: N. Olaizola eta *F. Valenciano*.

Gradua: Ekonomia.

Izenburua: *"Un clásico en teoría de juegos: El problema de negociación de John Nash"*.

Aurkezpen-data: 2017ko otsaila.

ikaslea: Julen Padrones Coca.

Zuzendariak: N. Olaizola eta *F. Valenciano*.

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *"Red de Financiación de proyectos de investigación de la UPV/EHU"*.

Aurkezpen-data: 2017ko iraila.

Ikaslea: Jon Ander Gonzalez Dantas.

Zuzendaria: *José Manuel Zarzuelo*.

Gradua: Enpresen administrazioa eta zuzendaritza.

Izenburua: *"Sistema de distribución de escaños y Parlamento Vasco"*.

Aurkezpen-data: 2017ko iraila.

Ikaslea: Maitane Andrés Rodríguez.

## **16. PARTE-HARTZEA ORDEZKARITZA ETA GESTIO ORGANUETAN**

*M. J. Albizuri*.

Fakultate Batzarreko kidea.

Unibertsitateko Klaustroko kidea.

Fakultateko Egoitza-Komisioan kidea.

*N. Blasco*

Fakultate Batzarreko kidea (2017-08-29tik aurrera).

*H. Díez.*

Fakultateko Idazkaria Akademikoa (2017ko martxoaren 09tik aurrera).

Fakultateko Berdintasun Batzordeko kidea.

Fakultate Batzarreko kidea.

*T. Ortells.*

Fakultateko Kalitate Batzordeko kidea.

Oinarrizko Irakasgaien Moduluaren koordinatzailea.

*J. C. Santos.*

Fakultate Batzarreko kidea (2017-08-28ra arte).

*A. De Sarachu.*

Fakultateko Idazkari Akademikoa (2017ko martxoaren 09ra arte).

*L. M. Zupiria.*

Fakultateko Euskara Batzordeko kidea.

Bilbon, 2018ko otsailaren 28a.