



---

Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: OLAIZOLA ORTEGA, MARÍA NORMA

Fecha: 28/03/2023

Apellidos: OLAIZOLA ORTEGA

DNI: 15971703C

Fecha de nacimiento : 17/10/1965

Nombre: MARÍA NORMA

Sexo: Mujer

---

### Situación profesional actual

Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Facultad de Economía y Empresa  
Departamento de Análisis Económico  
Avda. Lehendakari Agirre 83, Bilbao 48015

Teléfono: 946017075

Correo electrónico: norma.olaizola@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 530700 TEORÍA ECONÓMICA.

Categoría profesional: AGREGADO/A

Fecha de inicio: 17/10/2008

Situación administrativa: Ocupando plaza o puesto.

Dedicación: Tiempo completo

---

### Líneas de investigación

Teoría de juegos. Redes. Microeconomía.

---

### Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Fecha

Ciencias Económicas	Universidad del País Vasco UPV/EHU	30/06/1989
---------------------	------------------------------------	------------

Doctorado

Centro

Fecha

Ciencias Económicas	Universidad del País Vasco UPV/EHU	07/07/2005
---------------------	------------------------------------	------------

---

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

---

### Idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Euskera	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE
Inglés	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE	CORRECTAMENTE

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (Nacionales o internacionales)

---

Título del proyecto: Teoría económica, aplicaciones empíricas y experimentales, teoría de juegos y redes

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Código: IT1697-22

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2022 hasta: 31/12/2024

Cuantía de la subvención: 62.400,00

Investigador responsable: IÑARRA GARCÍA, MARÍA ELENA y OLAIZOLA ORTEGA, MARÍA NORMA

Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: TEMAS DE MICROECONOMÍA APLICADA: ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO, JUEGOS, REDES, ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y ELECCIÓN SOCIAL

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código: PID2019-106146GB-100

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2024

Cuantía de la subvención: 78.650,00

Investigador responsable: RIBERRI ETXEBESTE, NAGORE y OLAIZOLA ORTEGA, MARÍA NORMA

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Problemas microeconómicos teóricos, empíricos y experimentales relacionados con Economía del Comportamiento, Elección Social, Juegos, Organización Industrial y Redes

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Código: IT1367-19

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021

Cuantía de la subvención: 80.804,00

Investigador responsable: IÑARRA GARCÍA, MARÍA ELENA

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: EUROPEAN NETWORK FOR GAME THEORY (COST ACTION CA16228)

Entidad financiadora: European Union

Entidades participantes:

Duración, desde: 18/10/2017 hasta: 18/10/2021

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: STAUDIGL, MATHIAS

Número de investigadores participantes: 55

---

Título del proyecto: TEMAS DE MICROECONOMÍA APLICADA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL, REDES Y ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 86.273,00

Investigador responsable: IRIBERRI ETXEBESTE, NAGORE y OLAIZOLA ORTEGA, MARÍA NORMA

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: FORMACIÓN DE REDES: EFICIENCIA Y ESTABILIDAD

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2016 hasta: 30/04/2016

Cuantía de la subvención: 11.281,00

Investigador responsable: 15971703C, OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA

Número de investigadores participantes: 1

---

Título del proyecto: 2013 Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists (ASSET)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/05/2013 hasta: 01/05/2014

Cuantía de la subvención: 13.991,00

Investigador responsable: OLAIZOLA ORTEGA, MARÍA NORMA

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: 2013 Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists (ASSET)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 07/11/2013 hasta: 08/05/2014

Cuantía de la subvención: 5.000,00

Investigador responsable: 15971703C, OLAIZOLA ORTEGA, MARÍA NORMA

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: PROBLEMAS MICROECONÓMICOS TEÓRICOS, EMPÍRICOS Y EXPERIMENTALES RELACIONADOS CON ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL, JUEGOS, REDES Y ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO (IT869-13)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 299.898,00

Investigador responsable: 16039561M, AGUIRRE PÉREZ, IGNACIO  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: MICROECONOMÍA: ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL, JUEGOS, REDES Y ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO (ECO2012-31626)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2013 hasta: 31/01/2016

Cuantía de la subvención: 43.875,00

Investigador responsable: 16039561M, AGUIRRE PÉREZ, IGNACIO

Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: SUSTAINABLE ECONOMICS & WELFARE, UFI

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2011 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 44.566,67

Investigador responsable: 14575514T, FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER

Número de investigadores participantes: 33

---

Título del proyecto: 6TH INTERNATIONAL MEETING ON EXPERIMENTAL & BEHAVIORAL ECONOMICS

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 08/04/2010 hasta: 10/10/2010

Cuantía de la subvención: 3.000,00

Investigador responsable: 14865008Q, URIARTE AYO, JOSE RAMÓN

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Decisiones Estratégicas, Estructura de Mercado y Regulación ECO2009-07939ECON MICINN

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 65.000,00

Investigador responsable: 22727315A, BÁRCENA RUIZ, JUAN CARLOS

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: INTERNATIONAL MEETING ON EXPERIMENTAL AND BEHAVIORAL ECONOMICS 2010

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 3.000,00

Investigador responsable: 14865008Q, URIARTE AYO, JOSE RAMÓN

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: ESTRUCTURA DE LOS MERCADOS POR LAS DECISIONES ESTRATEGICAS DE EMPRESAS, TRABAJADORES Y GOBIERNOS IT-223-07

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 141.967,64

Investigador responsable: 22727315A, BÁRCENA RUIZ, JUAN CARLOS

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco (IT-223-07)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 141.967,62

Investigador responsable: 22727315A, BÁRCENA RUIZ, JUAN CARLOS

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Decisiones estratégicas, estructura de mercado y regulación SEJ2006-05596

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009

Cuantía de la subvención: 81.675,00

Investigador responsable: 22727315A, BÁRCENA RUIZ, JUAN CARLOS

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Subvención General de Grupos de Investigación 9/UPV.00043.321-15836/2004

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/11/2004 hasta: 15/11/2007

Cuantía de la subvención: 50.000,00

Investigador responsable: 22727315A, BÁRCENA RUIZ, JUAN CARLOS

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Subvención General de Grupos de Investigación 9/UPV.00031.321-115352/2003

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/09/2003 hasta: 31/12/2005

Cuantía de la subvención: 66.668,00

Investigador responsable: 14936696J, ZARZUELO ZARZOSA, JOSE MANUEL

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Teoría de los Juegos: Fundamentos y Aplicaciones a la Economía y a la Política II

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. BEC 2003.08182

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/11/2003 hasta: 27/11/2006

Cuantía de la subvención: 120.240,00

Investigador responsable: 15344015W, IÑARRA GARCIA, MARÍA ELENA

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Subvención general a grupos de investigación. 9/U.P.V. 00031.321-15352/2003

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/09/2003 hasta: 31/12/2005

Cuantía de la subvención: 66.668,00

Investigador responsable: 14936696J, ZARZUELO ZARZOSA, JOSE MANUEL

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Teoría de los Juegos: Fundamentos y Aplicaciones a la Economía y a la Política II

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/11/2003 hasta: 27/11/2006

Cuantía de la subvención: 120.240,00

Investigador responsable: 15344015W, IÑARRA GARCIA, MARÍA ELENA

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Teoría de las situaciones sociales

Entidad financiadora: Gobierno Vasco-Universidad del País Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/08/2003 hasta: 31/12/2006

Cuantía de la subvención: 87.512,00

Investigador responsable: 14936696J, ZARZUELO ZARZOSA, JOSE MANUEL

Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Subvención general a grupos de investigación. U.P.V. 00035.32-136/88

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/11/2001 hasta: 30/11/2003  
Cuantía de la subvención: 6.100.000,00  
Investigador responsable: 15344015W, IÑARRA GARCIA, MARÍA ELENA  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Estructuras coalicionales; consistencia e igualitarismo en juegos cooperativos  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/12/2000 hasta: 30/12/2001  
Cuantía de la subvención: 800.000,00  
Investigador responsable: 15978895J, ALBIZURI IRIGOYEN, MIREN IOSUNE  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Teoría de juegos: fundamentos y aplicaciones a la economía y a la política  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 19/12/2000 hasta: 19/12/2003  
Cuantía de la subvención: 36.661,73  
Investigador responsable: 14936696J, ZARZUELO ZARZOSA, JOSE MANUEL  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Teoría de juegos: fundamentos y aplicaciones a la economía y a la política BEC 2000-0875  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 19/12/2000 hasta: 19/12/2003  
Cuantía de la subvención: 6.832.000,00  
Investigador responsable: 14936696J, ZARZUELO ZARZOSA, JOSE MANUEL  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Igualitarismo en ámbitos económicos. Formación endógena de coaliciones.  
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/1999 hasta: 31/12/1999  
Cuantía de la subvención: 1.410.000,00  
Investigador responsable: 14936696J, ZARZUELO ZARZOSA, JOSE MANUEL  
Número de investigadores participantes:

---

Título del proyecto: Igualitarismo en juegos cooperativos 035.321-HB048/97

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/1997 hasta: 30/11/1998

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: 15344015W, IÑARRA GARCIA, MARÍA ELENA

Número de investigadores participantes:

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido. )

### ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO

Título: A connections model with decreasing returns link-formation

ISSN: 1869-4187

Nombre revista: SERIEs, Journal of the Spanish Economic Association

Volumen: 14

Número:

Páginas, inicial: 31

final: 61

Fecha: 2023

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO

Título: Efficiency and stability in the connections model with heterogeneous nodes

ISSN: 0167-2681

Nombre revista: Journal of Economic Behavior and Organization

Volumen: 189

Número:

Páginas, inicial: 490

final: 503

Fecha: 2021

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO

Título: Characterization of efficient networks in a generalized connections model with endogenous link strength

ISSN: 1869-4187

Nombre revista: SERIEs, Journal of the Spanish Economic Association

Volumen: 11

Número:

Páginas, inicial: 341

final: 367

Fecha: 2020

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO

Título: Dominance of weighted nested split graph networks in connections models

ISSN: 0020-7276

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY

Volumen: 49

Número: 1

Páginas, inicial: 75

final: 96

Fecha: 2020

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO

Título: A unifying model of strategic network formation

ISSN: 0020-7276

Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY

Volumen: 47

Número:

Páginas, inicial: 1033

final: 1063

Fecha: 2018

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: From bilateral two-way to unilateral one-way flow link-formation  
ISSN: 1869-4195  
Nombre revista: SERIES (SPANISH ECONOMIC ASSOCIATION)  
Volumen: 7                      Número:                      Páginas, inicial: 257                      final: 278  
Fecha: 2016

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Unilateral vs. bilateral link-formation: A transition without decay  
ISSN: 0165-4896  
Nombre revista: MATHEMATICAL SOCIAL SCIENCES  
Volumen: 74                      Número:                      Páginas, inicial: 13                      final: 18  
Fecha: 2015

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: One-way flow network formation under constraints  
ISSN: 1134-5764  
Nombre revista: TOP  
Volumen: 22                      Número:                      Páginas, inicial: 624                      final: 643  
Fecha: 2014

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Asymmetric flow networks  
ISSN: 0377-2217  
Nombre revista: EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH  
Volumen: 237                      Número:                      Páginas, inicial: 566                      final: 579  
Fecha: 2014

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Network formation under linking constraints  
ISSN: 0378-4371  
Nombre revista: PHYSICA-A STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS  
Volumen: 392                      Número: 20                      Páginas, inicial: 5194                      final: 5205  
Fecha: 2013

---

Autores (p.o. de firma): BARCENA RUIZ, JUAN CARLOS; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: Choice of flexible production technologies under strategic delegation  
ISSN: 0922-1425  
Nombre revista: JAPAN AND THE WORLD ECONOMY

Volumen:                      Número: 20                      Páginas, inicial: 395                      final: 414  
Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma): KUIPERS, JEROEN; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: A dynamic approach to cartel formation  
ISSN: 0020-7276  
Nombre revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF GAME THEORY  
Volumen: 37                      Número: 3                      Páginas, inicial: 397                      final: 408  
Fecha: 2008

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: CARTEL FORMATION AND MANAGERIAL INCENTIVES  
ISSN: 1435-5469  
Nombre revista: SPANISH ECONOMIC REVIEW  
Volumen: 9                      Número: 3                      Páginas, inicial: 219                      final: 236  
Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): BARCENA RUIZ, JUAN CARLOS; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: Cost-saving production technologies and partial ownership  
ISSN: 0097-7446  
Nombre revista: ECONOMICS BULLETIN  
Volumen: 15                      Número: 6                      Páginas, inicial: 1                      final: 8  
Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): BARCENA RUIZ, JUAN CARLOS; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
BARCENA RUIZ, JUAN CARLOS  
Título: Cost-saving production technologies and strategic delegation  
ISSN: 0004-900X  
Nombre revista: AUSTRALIAN ECONOMIC PAPERS  
Volumen:                      Número: 2                      Páginas, inicial: 141                      final: 157  
Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): IÑARRA GARCIA, MARIA ELENA; KUIPERS; JEROEN; OLAIZOLA ORTEGA,  
MARIA NORMA  
Título: ABSORBING AND GENERALIZED STABLE SETS  
ISSN: 0176-1714  
Nombre revista: SOCIAL CHOICE AND WELFARE  
Volumen: 24                      Número:                      Páginas, inicial: 433                      final: 437  
Fecha: 2005

---

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ AGUIRRE, MARIA CARMEN; GALLASTEGUI ZULAICA, MARIA INMACULADA; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO  
Título: APLICACIONES DEL ANALISIS MULTIVARIANTE: SEGMENTACION DE CLIENTES DE UNA ENTIDAD DE CREDITO  
ISSN: 0006-6249  
Nombre revista: BOLETÍN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS  
Volumen: LIII                      Número: 163                      Páginas, inicial: 157                      final: 170  
Fecha: 1998

## OTRAS PUBLICACIONES

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Characterization of efficient networks in a generalized connections model with endogenous link strength  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 30  
Fecha: 2019  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 112/19  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: A note on efficiency in a unifying model of strategic network formation  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 9  
Fecha: 2018  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 108/18  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Efficiency of weighted networks  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 17  
Fecha: 2017  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 104/17  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: A marginalist model of network formation  
ISBN:

Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 35  
Fecha: 2016  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 99/16  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: The impact of liberalizing cost-sharing on basic models of network formation  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 33  
Fecha: 2015  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 91/15  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: A unifying model of strategic formation  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 33  
Fecha: 2015  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 85/15  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: From bilateral two-way to unilateral one-way flow link-formation  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 18  
Fecha: 2014  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 83/14  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Unilateral vs. bilateral link-formation: Bridging the gap  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 36  
Fecha: 2014

Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 80/14  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Asymmetric flow networks  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 30  
Fecha: 2012  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 60/12  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: One-way flow network formation under constraints  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 17  
Fecha: 2012  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 58/12  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Network formation under institutional constraints  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 34  
Fecha: 2011  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 51/11  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO  
Título: Information, Stability and Dynamics in Networks under Institutional Constraints  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial: 1                      final: 20  
Fecha: 2010  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 43/10  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): BARCENA RUIZ, JUAN CARLOS; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: CHOICE OF FLEXIBLE PRODUCTION TECHNOLOGIES UNDER STRATEGIC DELEGATION  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial:                      final:  
Fecha: 2004  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 13/04  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): JEROEN KUIPERS; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: INTERNATIONAL ORGANIZATION OF THE FIRM AND CARTEL FORMATION  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial:                      final:  
Fecha: 2004  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 15/04  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): BARCENA RUIZ, JUAN CARLOS; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: COST-SAVING PRODUCTION TECHNOLOGIES AND STRATEGIC DELEGATION  
ISBN:  
Clave: Otros  
Páginas, inicial:                      final:  
Fecha: 2004  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 12/04  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

Autores (p.o. de firma): OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: AN APPROACH TO THE STABILITY OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL AGREEMENTS:  
THE ABSORBING SETS SOLUTION  
ISBN:  
Clave: Documento de trabajo  
Páginas, inicial:                      final:  
Fecha: 2003  
Título Publicación Completa: IKERLANAK IL 10/03  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Universidad del País Vasco UPV/EHU

---

---

Autores (p.o. de firma): JEROEN KUIPERS; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA  
Título: A RECURSIVE APPROACH FOR SOLVING COALITION FORMATION PROBLEMS  
ISBN: 5-7997-0297-2  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 136                      final: 139  
Fecha: 2001  
Título Publicación Completa:  
Editorial (si libro): E.B. YANOVSKAYA  
Lugar de publicación: San Petersburgo

---

Autores (p.o. de firma): FERNANDEZ AGUIRRE, MARIA CARMEN; GALLASTEGUI ZULAICA, MARIA INMACULADA; OLAIZOLA ORTEGA, MARIA NORMA; NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO  
Título: MULTIVARIATE TECHNIQUES FOR MARKETING POLICIES  
ISBN: 2-906711-43-8  
Clave: Capitulo de Libro  
Páginas, inicial: 77                      final: 86  
Fecha: 1.998  
Título Publicación Completa: MULTIVARIATE TECHNIQUES FOR MARKETING POLICIES  
Editorial (si libro): CISIA-CERESTA  
Lugar de publicación: París

---

**Participación en Contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Segmentación de la Base de Clientes de Caja Laboral

Tipo de contrato: Asesoría técnica

Empresa/Administración financiadora: Caja Laboral

Entidades participantes:

Duración: desde: 01/06/1996 hasta: 31/01/1997

Investigador responsable: FERNANDEZ AGUIRRE, MARIA CARMEN

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.212,15

---

**Estancias en Centros Extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

---

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: STANFORD UNIVERSITY, ECONOMICS DEPARTMENT

Localidad: Stanford      País: USA      Fecha Inicio: 01/02/2016      Duración (semanas): 13

Tema: Formación de Redes: Eficiencia y Estabilidad

Clave: P

---

Centro: UNIVERSIDAD DE MAASTRICHT

Localidad: Maastricht      País: Holanda      Fecha Inicio: 01/04/2000      Duración (semanas): 10

Tema: TESIS DOCTORAL

Clave: Predoctoral

---

Centro: UNIVERSIDAD DE MAASTRICHT

Localidad: Maastricht      País: Holanda      Fecha Inicio: 01/08/1999      Duración (semanas): 8

Tema: TESIS DOCTORAL

Clave: Predoctoral

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: EFFICIENT NETWORKS IN CONNECTIONS MODELS WITH HETEROGENEOUS NODES AND LINKS  
Tipo de participación: Ponencia por invitación  
Congreso: NETWORK SCIENCE AND ECONOMICS CONFERENCE  
Publicación:  
Lugar celebración: Blacksburg, USA Fecha: 03/03/2023 - 05/03/2023

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: EFFICIENT NETWORKS IN CONNECTIONS MODELS WITH HETEROGENEOUS NODES AND LINKS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)  
Publicación:  
Lugar celebración: Rethymno, Creta Fecha: 27/10/2022 - 29/10/2022

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: EFFICIENT NETWORKS IN CONNECTIONS MODELS WITH HETEROGENEOUS NODES AND LINKS  
Tipo de participación: Ponencia por invitación  
Congreso: 21st annual SAET conference  
Publicación:  
Lugar celebración: Canberra, Australia Fecha: 16/07/2022 - 22/07/2022

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: EFFICIENT NETWORKS IN CONNECTIONS MODELS WITH HETEROGENEOUS NODES AND LINKS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 33<sup>rd</sup> International Conference on Game Theory  
Publicación:  
Lugar celebración: STONY BROOK, NEW YORK Fecha: 18/07/2022 - 25/07/2022

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: EFFICIENT NETWORKS IN CONNECTION MODELS  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: 5th BILBAO-NORWICH-MÁLAGA WORKSHOP ON ECONOMICS OF NETWORKS  
Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Navarra

Fecha: 09/06/2022 - 10/06/2022

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: CHARACTERIZATION OF EFFICIENT NETWORKS IN A CONNECTIONS MODEL WITH DECREASING RETURNS TECHNOLOGY

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Workshop on Networks and Games, BiNoMa 2019

Publicación:

Lugar celebración: Queen`s University Belfast

Fecha: 06/06/2019 - 09/06/2019

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: CHARACTERIZATION OF EFFICIENT NETWORKS IN A CONNECTIONS MODEL WITH DECREASING RETURNS TECHNOLOGY

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 30<sup>th</sup> International Conference on Game Theory

Publicación:

Lugar celebración: STONY BROOK, NEW YORK

Fecha: 10/07/2019 - 19/07/2019

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: EFFICIENCY IN A GENERALIZED CONNECTIONS MODEL

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)

Publicación:

Lugar celebración: Florence

Fecha: 08/11/2018 - 10/11/2018

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: EFFICIENCY IN A GENERALIZED CONNECTIONS MODEL

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 29<sup>th</sup> International Conference on Game Theory

Publicación:

Lugar celebración: STONY BROOK, NEW YORK

Fecha: 16/07/2018 - 23/07/2018

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: EFFICIENCY OF WEIGHTED NETWORKS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)

Publicación:

Lugar celebración: Argel

Fecha: 27/10/2017 - 29/10/2017

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A 'MARGINALIST' CONNECTIONS MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 28<sup>th</sup> International Conference on Game Theory  
Publicación:  
Lugar celebración: STONY BROOK, NEW YORK      Fecha: 17/07/2017 - 21/07/2017

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A 'MARGINALIST' CONNECTIONS MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: SECOND BILBAO-NORWICH-MÁLAGA WORKSHOP ON ECONOMICS OF NETWORKS  
Publicación:  
Lugar celebración: Universidad de Málaga      Fecha: 08/06/2017 - 09/06/2017

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A 'MARGINALIST' CONNECTIONS MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: THIRD ANNUAL CONFERENCE ON NETWORK SCIENCE AND ECONOMICS  
Publicación:  
Lugar celebración: Washington University in St. Louis      Fecha: 28/04/2017 - 30/04/2017

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A MARGINALIST MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)  
Publicación:  
Lugar celebración: Thessaloniki      Fecha: 10/11/2016 - 12/11/2016

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A MARGINALIST MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: SECOND QUEEN MARY NETWORK WORKSHOP  
Publicación:  
Lugar celebración: QUEEN MARY UNIVERSITY      Fecha: 16/09/2016 - 16/09/2016

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A MARGINALIST MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 27<sup>th</sup> International Conference on Game Theory  
Publicación:  
Lugar celebración: STONY BROOK, NEW YORK    Fecha: 17/07/2016 - 21/07/2016

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A MARGINALIST MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: FIRST BILBAO-NORWICH-MÁLAGA WORKSHOP ON ECONOMICS OF NETWORKS  
Publicación:  
Lugar celebración: UNIVERSITY OF EAST  
ANGLIA, NORWICH, UK  
Fecha: 09/06/2016 - 10/06/2016

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A MARGINALIST MODEL OF NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: SECOND ANNUAL CONFERENCE ON NETWORK SCIENCE AND ECONOMICS  
Publicación:  
Lugar celebración: STANFORD UNIVERSITY,USA    Fecha: 22/04/2016 - 24/04/2016

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A UNIFYING MODEL OF STRATEGIC NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN  
ECONOMIC THEORISTS (ASSET)  
Publicación:  
Lugar celebración: GRANADA    Fecha: 12/11/2015 - 14/11/2015

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A UNIFYING MODEL OF STRATEGIC NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 26<sup>th</sup> International Conference on Game Theory  
Publicación:  
Lugar celebración: STONY BROOK, NEW YORK    Fecha: 20/07/2015 - 24/07/2015

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: A UNIFYING MODEL OF STRATEGIC NETWORK FORMATION  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: FIRST ANNUAL CONFERENCE ON NETWORK SCIENCE AND ECONOMICS  
Publicación:  
Lugar celebración: HARVARD UNIVERSITY, USA Fecha: 01/05/2015 - 03/05/2015

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: UNILATERAL VS. BILATERAL LINK FORMATION: BRIDGING THE GAP  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)  
Publicación:  
Lugar celebración: AIX-EN-PROVENCE Fecha: 06/11/2014 - 08/11/2014

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: UNILATERAL VS. BILATERAL LINK FORMATION: BRIDGING THE GAP  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 25<sup>th</sup> International Conference on Game Theory  
Publicación:  
Lugar celebración: STONY BROOK, NEW YORK Fecha: 07/07/2014 - 11/07/2014

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: ASYMMETRIC FLOW NETWORKS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía  
Publicación:  
Lugar celebración: SANTANDER, SPAIN Fecha: 12/12/2013 - 14/12/2013

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: ASYMMETRIC FLOW NETWORKS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)  
Publicación:  
Lugar celebración: CHIPRE Fecha: 01/11/2012 - 03/11/2012

---

: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO  
Título: ONE-WAY FLOW NETWORK FORMATION UNDER CONSTRAINTS  
Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: GAMES 2012 (Fourth Congress of the Game Theory Society)

Publicación:

Lugar celebración: ESTAMBUL, TURQUÍA

Fecha: 22/07/2012 - 26/07/2012

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: ONE-WAY FLOW NETWORK FORMATION UNDER CONSTRAINTS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 23<sup>rd</sup> GAME THEORY FESTIVAL AT STONY BROOK UNIVERSITY

Publicación:

Lugar celebración: STONY BROOK, USA

Fecha: 15/07/2012 - 19/07/2012

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: NETWORK FORMATION UNDER INSTITUTIONAL CONSTRAINTS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)

Publicación:

Lugar celebración: ÉVORA, PORTUGAL

Fecha: 27/10/2011 - 29/10/2011

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: NETWORK FORMATION UNDER INSTITUTIONAL CONSTRAINTS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 22<sup>nd</sup> GAME THEORY FESTIVAL AT STONY BROOK UNIVERSITY

Publicación:

Lugar celebración: STONY BROOK, USA

Fecha: 11/07/2011 - 20/07/2011

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: INFORMATION, STABILITY AND DYNAMICS IN NETWORKS UNDER INSTITUTIONAL CONSTRAINTS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION OF THE SOUTHERN EUROPEAN ECONOMIC THEORISTS (ASSET)

Publicación:

Lugar celebración: ALICANTE

Fecha: 29/10/2010 - 30/10/2010

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: INFORMATION, STABILITY AND DYNAMICS IN NETWORKS UNDER INSTITUTIONAL CONSTRAINTS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: SECOND BRAZILIAN WORKSHOP OF THE GAME THEORY SOCIETY, in honor of JOHN NASH

Publicación:

Lugar celebración: SAO PAULO, BRASIL

Fecha: 29/07/2010 - 04/08/2010

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: INFORMATION, STABILITY AND DYNAMICS IN NETWORKS UNDER INSTITUTIONAL CONSTRAINTS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 21st GAME THEORY FESTIVAL AT STONY BROOK UNIVERSITY

Publicación:

Lugar celebración: STONY BROOK, USA

Fecha: 12/07/2010 - 16/07/2010

---

Autores: MARÍA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; FEDERICO VALENCIANO

Título: INFORMATION, STABILITY AND DYNAMICS IN NETWORKS UNDER INSTITUTIONAL CONSTRAINTS

Tipo de participación: Asistencia, comunicación oral del coautor

Congreso: 15<sup>th</sup> Coalition Theory Network Workshop

Publicación:

Lugar celebración: MARSELLA, FRANCIA

Fecha: 17/06/2010 - 18/06/2010

---

Autores: MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA

Título: CARTEL FORMATION AND MANAGERIAL INCENTIVES

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: EARIE 07

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 06/09/07 - 09/09/07

---

Autores: MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA

Título: A DYNAMIC APPROACH TO INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL AGREEMENTS BETWEEN HETEROGENEOUS COUNTRIES

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: THIRD WORLD CONGRESS OF ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMISTS

Publicación:

Lugar celebración: KIOTO, JAPÓN

Fecha: 03/07/06 - 07/07/06

---

Autores: MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JEROEN KUIPERS

Título: STATIC VS. DYNAMIC CARTEL FORMATION

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: IFORS TRIENIAL CONFERENCE

Publicación:

Lugar celebración: HAWAII, USA

Fecha: 11/07/05 - 15/07/05

---

Autores: MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA

Título: AN APPROACH TO THE STABILITY OF INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL AGREEMENTS:  
THE ABSORBING SETS SOLUTION

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: EAERE XIII ANNUAL CONFERENCE

Publicación:

Lugar celebración: BUDAPEST

Fecha: 25/06/04 – 28/06/04

---

Autores: MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JUAN CARLOS BARCENA RUIZ

Título: INCENTIVES FOR INNOVATION UNDER STRATEGIC DELEGATION

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XX JORNADAS DE ECONOMÍA INDUSTRIAL

Publicación:

Lugar celebración: GRANADA

Fecha: 16/09/04 – 17/09/04

---

Autores: MARIA ELENA IÑARRA GARCIA; MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JEROEN KUIPRES

Título: THE ABSORBING SETS SOLUTION IN A PUBLIC GOODS ECONOMY

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: ADVANCES IN GAME THEORY AND RELATED TOPICS

Publicación:

Lugar celebración: HILVARENBEEK

Fecha: 23/06/02 – 25/03/02

---

Autores: MARIA ELENA IÑARRA GARCIA; MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JEROEN KUIPRES

Título: THE ABSORBING SETS SOLUTION IN A PUBLIC GOODS ECONOMY

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: FIFTH SPANISH MEETING ON GAME THEORY AND APPLICATIONS

Publicación:

Lugar celebración: SEVILLA

Fecha: 01/07/02 – 03/07/02

---

Autores: MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JEROEN KUIPERS

Título: A RECURSIVE APPROACH FOR SOLVING COALITION FORMATION PROBLEMS

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE LOGIC, GAME THEORY AND SOCIAL CHOICE

Publicación:

Lugar celebración: SAN PETERSBURGO

Fecha: 21/06/01 – 24/06/01

---

Autores: MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JEROEN KUIPERS  
Título: PROTOCOLS IN SEQUENTIAL FORMATION OF COALITIONS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON GAME THEORY  
Publicación:  
Lugar celebración: Stony Brook, USA                      Fecha: 16/07/01 – 20/07/01

---

Autores: MARIA ELENA IÑARRA GARCIA; MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JEROEN KUIPERS  
Título: THE ABSORBING SETS SOLUTION IN COALITION FORMATION SYSTEMS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: FIRST WORLD CONGRESS OF THE GAME THEORY SOCIETY  
Publicación:  
Lugar celebración: BILBAO                                      Fecha: 24/07/2000 – 28/07/2000

---

Autores: MARIA ELENA IÑARRA GARCIA; MARIA NORMA OLAIZOLA ORTEGA; JEROEN KUIPERS  
Título: THE ABSORBING SETS SOLUTION IN COALITION FORMATION SYSTEMS  
Tipo de participación: Comunicación Oral  
Congreso: FOURTH SPANISH MEETING ON GAME THEORY AND APPLICATIONS  
Publicación:  
Lugar celebración: VALENCIA                                      Fecha: 19/07/2000 - 21/07/2000

---

### Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: Management Committee "European network for game theory" (ACTION COST CA16228)

Entidad de la que depende: Unión Europea

Fecha: 24/08/2017 – 4 años

---

Título del Comité: Council de ASSET

Entidad de la que depende: Association of Southern-European Economic Theorists (ASSET)  
Tema: Secretaria General de ASSET

Fecha: 01/01/2016 – 01/01/21

---

Título del Comité: Council de ASSET

Entidad de la que depende: Association of Southern-European Economic Theorists (ASSET)  
Tema: Representante de la UPV/EHU en el Council de ASSET

Fecha: 01/09/2008 -

---

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: ASSET 2021 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 20/10/2021 - 22/10/2021

---

Título: ASSET 2020 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 30/10/2020 - 30/10/2020

---

Título: ASSET 2019 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 25/10/2019 - 27/10/2019

---

Título: 5th Bilbao-Málaga-Norwich Workshop on Economics of Networks

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 06/06/2018 - 09/06/2019

---

Título: ASSET 2018 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 08/11/2018 - 10/11/2018

---

Título: Third Bilbao-Málaga-Norwich Workshop on Economics of Networks

Tipo de actividad: Local Organizer      Ámbito: Internacional

Fecha: 07/06/2018 - 08/06/2018

---

Título: Third Bilbao-Málaga-Norwich Workshop on Economics of Networks

Tipo de actividad: Miembro Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 07/06/2018 - 08/06/2018

---

Título: ASSET 2017 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists  
Tipo de actividad: Copresidenta Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 27/10/2017 - 29/10/2017

---

Título: ASSET 2017 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists  
Tipo de actividad: Copresidenta Comité Organizador      Ámbito: Internacional

Fecha: 27/10/2017 - 29/10/2017

---

Título: Second Bilbao-Málaga-Norwich Workshop on Economics of Networks  
Tipo de actividad: Miembro Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 08/06/2017 - 09/06/2017

---

Título: First Bilbao-Málaga-Norwich Workshop on Economics of Networks  
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador      Ámbito: Internacional

Fecha: 09/06/2016 - 10/06/2016

---

Título: ASSET 2013 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists  
Tipo de actividad: Presidenta Comité Científico      Ámbito: Internacional

Fecha: 07/11/2013 - 09/11/2013

---

Título: ASSET 2013 Congreso Anual de la Association of Southern European Economic Theorists  
Tipo de actividad: Presidenta Comité Organizador      Ámbito: Internacional

Fecha: 07/11/2013 - 09/11/2013

---

Título: International Meeting of Experimental and Behavioural Economics 2010 (IMEBE)  
Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador      Ámbito: Internacional

Fecha: 08/04/2010 - 10/04/2010

---

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Secretaria Académica del Dpto. de Fundamentos del Análisis Económico I UPV/EHU  
Fecha: 10/01/2014 – 01/12/2020

---

Responsable de los seminarios del Dpto. de Fundamentos del Análisis Económico I UPV/EHU  
Fecha: 01/04/2007 – 01/12/2020

---

Miembro de la Junta de Facultad de la Facultad de Economía y Empresa UPV/EHU  
Fecha: 04/03/2021

---

Coordinadora de la titulación **Double Bachelor's Degree in Business and Economics** UPV/EHU  
Fecha: 01/09/2020

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

Sexenio de investigación: Tramo 2003-2008

Sexenio de investigación: Tramo 2011-2016

---

Referee de revistas indexadas: Games and Economic Behavior, Mathematical Social Sciences, International Journal of Game Theory, Journal of Economic Behavior and Organization, Economics Bulletin, Network Science, The Manchester School, Journal of Public Economic Theory

---

Beca "José Castillejo, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, para una estancia como investigadora en el Departamento de Economía de la Universidad de Stanford, USA.

---

Premio extraordinario de doctorado curso 2006/2007, Universidad del País Vasco UPV/EHU

---