



DEPARTAMENTO DE MÉTODOS CUANTITATIVOS

Memoria 2021

Índice General

1. Presentación.....	4
2. Composición del Departamento	5
2.1 Profesorado.....	5
2.2 Investigadoras.....	10
2.3 Personal de administración y servicios	11
3. Actividad docente	12
3.1 Estudios de Grado.....	13
3.1.1 Asignaturas	13
3.1.2 Trabajos de Fin de Grado defendidos	14
3.1.3 Otras actividades.....	18
3.2 Programas de posgrado.....	19
3.2.1 Másteres oficiales	19
3.2.2 Trabajos de fin de Máster	21
3.2.3 Programas de doctorado	22
3.2.4 Tesis doctorales defendidas	22
3.3 Equipos docentes estructurados (IKD)	23
4. Actividad científica.....	25
4.1 Participación en grupos y proyectos de investigación	26
4.1.1 Grupos de Investigación	26
4.1.2 Proyectos de Investigación	28
4.1.3 Proyectos de Innovación Educativa	32
4.2 Publicaciones	33
4.2.1 Artículos publicados en revistas científicas	33
4.2.2 Otras publicaciones.....	36
4.3 Presentaciones en Congresos	38
4.3.1 Presentaciones de ponencias invitadas, cursos y talleres en congresos	38
4.3.2 Presentaciones de ponencias, comunicaciones y pósteres en congresos.....	39
4.4 Participación en Eventos Científico-Técnicos	42
4.5 Participación en Comités Científico-Técnicos.....	44
4.6 Experiencia en Organización de Actividades Científico-Técnicas	44
4.7 Participación en organismos científicos.....	44

5. Gestión.....	46
5.1 Participación en órganos del Departamento.....	47
5.2 Participación en órganos de la Facultad.....	48
5.3 Participación en órganos de la UPV/EHU	50
6. Actividades diversas.....	51

1. Presentación

La memoria que aquí se presenta expone las actividades desarrolladas por el Departamento de Métodos Cuantitativos durante el año 2021. El objetivo principal de esta memoria es ofrecer un resumen de nuestra actividad docente, investigadora y de gestión ante la comunidad universitaria y el público en general.

El Departamento de Métodos Cuantitativos persigue tres objetivos fundamentales:

1. La preparación del alumnado de los diferentes programas que se imparten en la Facultad de Economía y Empresa, impartiendo una docencia de calidad, adaptada a las necesidades que demanda la sociedad.
2. La realización de investigación científica, tanto teórica como aplicada, dentro de unos baremos de calidad contrastada.
3. Realizar una gestión administrativa eficaz y eficiente.

El Departamento dispone de una página web accesible en la dirección

<http://www.ehu.eus/departamento-metodos-cuantitativos>

en la que se puede encontrar más información sobre sus actividades y sus componentes.

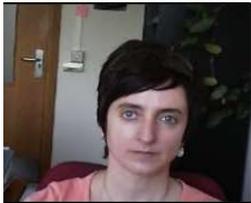
Su sede está en la Facultad de Economía y Empresa, Sarriko, Avenida del Lehendakari Aguirre, número 83, 48015 Bilbao, en el edificio de departamentos, ala izquierda, plantas primera, segunda tercera y cuarta. La secretaría del departamento se encuentra en la segunda planta, oficina número 1C37. El teléfono directo es el 94 601 3740 y el fax el 94 601 37 54.

Los componentes del equipo de dirección durante el año 2021 han sido Vicente Núñez Antón (Director) y Jesus Orbe Lizundia (Secretario Académico). Este proceso ha sido el resultado de la fusión de los Departamentos de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) y Economía Aplicada IV, efectiva desde el 1 de septiembre de 2020, que actualmente se mantienen como secciones del departamento y que lo harán hasta diciembre de 2022.

2. Composición del Departamento

2.1 Profesorado

Catedráticos de Universidad:



Albizuri Irigoien, Miren
Josune
Doctora en Matemáticas
UPV/EHU, 1997



Arteche González, Josu
Ph. D. Economics
London School of
Economics, 1998



Fernández Macho, Javier
Ph.D. Economics
London School of
Economics, 1986



Fernández Sainz, Ana
Doctora en Economía
UPV/EHU
1992



Ferreira García, Eva
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1993
Rectora



Garín Martín, Araceli
Doctora en Matemáticas
UPV/EHU, 1993
Vicerrectora de Estudios de
Grado y Postgrado



Lasso de la Vega, Casilda
Doctora en Matemáticas
UPV/EHU
1990



Núñez Antón, Vicente
Ph.D. Estadística
The University of Iowa
1993
Director de Departamento



Tusell Palmer, Fernando
Doctor en Economía
UPV/EHU
1983



Valenciano, Federico
Doctor en Matemáticas
UPV/EHU, 1987
Colaborador Honorífico



Zarzuelo Zarzosa, José M.
Doctor en Ciencias
Económicas
UPV/EHU, 1989

Profesores Titulares de Universidad:



Aramendia Ruiz, Miguel A.
Doctor en Ciencias
Matemáticas,
UPV/EHU, 1988



Bárcena Ruiz, Mª Jesús
Doctora en Economía
UPV/EHU
2000



Blasco Mardones, Nieves
Doctora en Matemáticas
Universidad de Amberes,
1996



Castro Iñigo, Mª Belén
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1990



Díaz-Emparanza Herrero,
Ignacio
Doctor en Economía
UPV/EHU, 1993



Esteban González,
Mª Victoria
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1996

2. Composición del Departamento



Goitisol Lezama, Beatriz
Doctora en Economía
UPV/EHU, 2002



González Casimiro, Pilar
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1989



Gutiérrez López, Mª Esther
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1993



Larrea Jaurrieta, Conchi
Doctora en Matemáticas
UPV/EHU, 1988



Lasaga Choperena, Xabier
Doctor en Economía
UPV/EHU, 1997



Mariel Chladkova, Petr
Doctor en Economía
UPV/EHU, 1998



Martín Arroyuelos, Ana Mª
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1994



Modroño Herrán, Juan
Ignacio
Doctor en Economía
UPV/EHU, 2012



Moral Zuazo, Mª Paz
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1998

2. Composición del Departamento



Orbe Lizundia, Jesus
Doctor en Economía
UPV/EHU, 2000
Secretario Académico del
Departamento



Orbe Mandaluniz, Susan
Doctora en Economía
UPV/EHU, 2000
Directora del Servicio de
Evaluación Docente



Puerta Gil, Carmen
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1996



Regúlez Castillo, Marta
Ph.D. in Economics
University of Pennsylvania,
1991



Rubio Peña, Jesús Ángel
Doctor en Economía
UPV/EHU, 1997



Ruiz Aguirre, Luis Mariano
Doctor en Economía
UPV/EHU, 1995



Urrutia Careaga, Ana Marta
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1992



Zarraga Alonso, Ainhoa
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1999
Directora de Grado



Zárraga Castro, Amaia
Doctora en Economía
UPV/EHU, 1989

Profesores Titulares de Escuela Universitaria:



Murillo Arcos, Iñaki



Oguiza Tovar, Ainhoa
Doctora en Economía
UPV/EHU, 2007



Virto Moreno, Jorge



Zubia Zubiaurre, Marian



Zupiria Gorostidi, Luis Mª
Doctor en Economía
UPV/EHU, 2002

Profesores Contratados Laborales:



De Sarachu Campos, Amaia
Profesora Agregada
Doctora en Economía
UPV/EHU, 2013



Díez Sánchez, Mª Henar
Profesora Agregada
Doctora en Economía
UPV/EHU, 2009



García Enríquez, Javier
Profesor Agregado
Doctor en Economía
UPV/EHU, 2012



González Morgado, Cristina
Profesora Laboral Interina
Doctora en Informática
UPV/EHU, 2006



Hoyos Ramos, David
Profesor Agregado
Doctor en Economía
UPV/EHU, 2009
Director de ehuGune

Profesores Laborales Interinos

- Artiach Escauriaza, Miguel (hasta octubre de 2021)
- Ascorbebeitia Bilbatua, Jone (desde noviembre de 2021)
- Epelde García, Markel
- Ibarluzea Bikandi, Nerea
- Madoz Mendioroz, Agueda

2.2 Investigadoras

- Ascorbebeitia Bilbatua, Jone (Investigadora no doctora, hasta noviembre de 2021)
- Chantásig Niza, Evelyn Lizeth (Investigadora no doctora)
- Cobas Valdés, Aleida (Investigadora doctora)
- Del Río Del Valle, Rosa Belén (Investigadora no doctora)
- Kamal Elallali, Mariam (Investigadora no doctora)
- Juma Michelena, María Fernanda (Investigadora no doctora)
- Morales Otero, Mabel (Investigadora no doctora)
- Morejón Cabrera, Gabriela Estefanía (Investigadora no doctora)

2.3 Personal de administración y servicios

Hasta el 20 de octubre de 2021, nuestra secretaria administrativa fue Isabel Urrutia Uriagereka. A partir de esa fecha asumió estas funciones Germán Sáenz Plaza.

Secretaria administrativa:



Urrutia Uriagereka, Isabel
(Despacho 1C37, ext. 3740)

Secretario administrativo:



Sáenz Plaza, Germán
(Despacho 1C37, ext. 3740)

3. Actividad docente

3.1 Estudios de Grado

3.1.1 Asignaturas

Durante los cursos 2020/2021 y 2021/2022 el Departamento ha impartido asignaturas en todos los Grados que se ofertan en nuestra Facultad. La relación de asignaturas es la siguiente:

Grado en Administración y Dirección de Empresas:

Matemáticas I (C, E, I),
Matemáticas II (C, E, I),
Estadística y Análisis de Datos (C, E, I),
Estadística Aplicada a la Empresa (C, E, I),
Econometría (C, E, I),
Investigación Operativa (C).

Grado en Economía:

Matemáticas I (C, E, I),
Matemáticas II (C, E, I),
Estadística y Análisis de Datos (C, E, I),
Estadística Aplicada a la Economía (C, E, I),
Introducción a la Econometría (C, E, I),
Econometría Aplicada (C, E, I),
Programación Matemática y Teoría de Juegos (C).

Grado en Marketing:

Matemáticas I (C, E, I),
Matemáticas II (C, E, I),
Estadística y Análisis de Datos (C, E, I),
Estadística Aplicada al Marketing e Investigación de Mercados (C, E),
Investigación Operativa para la Logística y Distribución (C, E),
Técnicas de Previsión de Demanda (C, E).

Grado en Fiscalidad y Administración Pública:

Matemáticas I (C, E, I),
Matemáticas II (C, E, I),
Estadística y Análisis de Datos (C, E, I),
Estadística e Introducción a la Econometría (C, E).

Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y en Derecho:

Matemáticas I (C, E, I),
Matemáticas II (C, E, I),
Estadística y Análisis de Datos (C, E, I),
Estadística Aplicada a la Empresa (C, E, I),
Econometría (C, E, I).

Double Bachelor's Degree in Business and Economics:

Matemáticas I (I),
Matemáticas II (I),
Estadística y Análisis de Datos (I),
Estadística Aplicada a la Economía (I),
Introducción a la Econometría (I),
Econometría Aplicada (I).

C: Castellano
E: Euskera
I: Inglés

Además, en el **Título Universitario en Ciencias Humanas** de las Aulas de las Experiencia de Bizkaia se imparte la asignatura “El nuevo lenguaje económico”.

3.1.2 Trabajos de Fin de Grado defendidos

Título: Bilboko etxebizitzaren prezioen analisi estatistikoa eta ekonometrikoa

Autor: Ane Agirre Uribe

Director: Jesus Orbe Lizundia

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Enpresen hilkortasun tasaren analisi konparatiboa

Autor: Irati Aguado Gorostiza

Director: Jesus Orbe Lizundia

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: El techo de cristal: evolución y situación actual de las empresas del IBEX 35

Autor: Arantza Alonso Maciel

Directoras: Marta Escapa García y M^a Victoria Esteban González

Grado: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Título: La inmigración en el mercado de trabajo de trabajo en España: un análisis econométrico

Autor: Andoni Amuchategui Gutiérrez

Directores: Jorge Virto Moreno y Ainhoa Oguiza Tovar

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Covid-19-aren ondorioz hartutako edukiera murrizketen azterketa ilaren teoriarekin

Autor: Aitzol Arrieta Astorquia

Director: Luis María Zupiria Gorostidi

Grado: Economía

Título: Análisis econométrico de la esperanza de vida mundial por países

Autora: Amaia Basterra Quintana

Directores: María Cristina González Morgado y Jesús Ángel Rubio Peña

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Percepciones de la población española sobre el impacto de la COVID-19

Autor: Nerea Caro López

Director: Petr Mariel

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: ¿Puede el emprendimiento ayudar a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible? Un análisis empírico

Autor: Isabel Córdoba Santa María

Directora: Marta Regúlez Castillo

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Estudio y comparación de un problema de Programación Lineal y su Dual: Resolución y valoración de un caso práctico y su programación usando Excel

Autor: Amaia Cossio Senderos

Directora: Ana Marta Urrutia Careaga

Grado: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Título: La dinámica de la pobreza energética: análisis y comparación de la pobreza energética en los hogares de la CAPV

Autor: Asier Fernández

Directoras: María José Gutiérrez y Casilda Lasso de la Vega

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Análisis del sector de la moda en España (2005-2018)

Autor: Judith Fernández Gómez

Directora: Marian Zubia Zubiaurre

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Estudio y caracterización de los menores condenados por delitos sexuales en España

Autor: Nerea Goikoetxea Gómez

Director: Vicente Núñez Antón

Grado: Doble Grado en Administración de Empresas y Derecho

Título: Pobreza en el País Vasco. Un análisis

Autor: Lucía Gómez

Directoras: Amaia de Sarachu Campos y Henar Díez Sánchez

Grado: Administración y Dirección de Empresa

Título: Impacto del COVID-19 en el empleo en el País Vasco: análisis econométrico.

Autor: Eder González Olmo

Directores: Jorge Virto Moreno y Ainhoa Oguiza Tovar

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Mi experiencia en Euskaltel

Autor: Sheila Gómez Peralta

Directora: Ana Marta Urrutia Careaga

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Desigualdad y discriminación salarial por razón de género en el mercado de trabajo español

Autor: Matxalen Gorostiza Odriozola

Directora: M^a Victoria Esteban González,

Grado: Doble Grado en Administración de Empresas y Derecho

Título: COVID19- aren eragina espainiako populazioaren enpleguarengan: analisi ekonometriko

Autor: Uxue Gurrutxaga Urzaa

Directores: Jorge Virto Moreno y Ainhoa Oguiza Tovar

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: La Tecnología Blockchain: Su impacto en diferentes sectores económicos y protocolos de consenso.

Autor: Gonzalo Hernández Chavarri

Director: Jose Manuel Zarzuelo Zarzosa

Grado: Economía

Título: Estudio del Índice de Desarrollo Humano

Autor: Alejandro Herrera

Directoras: Amaia de Sarachu Campos y Henar Díez Sánchez

Grado: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresa y Derecho

Título: Plan estratégico de TDG Clamping Solutions, S.L.

Autor: Leire Iraragorri Herrera

Directora: Ainhoa Oguiza Tovar

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Espainiarren poztasunaren determinatzaile sozioekonomikoak

Autor: Leire Izaguirre

Directora: Susan Orbe Mandaluniz

Grado: Doble Grado Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Título: La COVID-19: Diferencias entre países y análisis del efecto sobre el PIB

Autor: Eloy Justo Noguero

Directora: Marta Regúlez Castillo

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Análisis de indicadores estadísticos en el contexto de los objetivos de desarrollo sostenible

Autor: Ana Albira León de Juan

Director: Vicente Núñez Antón

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Análisis del turismo y el sector hotelero: pre y post pandemia en España y en el País Vasco.

Autor: Goiatz Lorente Zúñiga

Directora: Marian Zubia Zubiaurre

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Análisis Empírico de la insolvencia empresarial

Autor: Amaia Macho Gallarreta

Directora: Marta Regúlez Castillo

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: El IBEX-35 en la época del COVID 19

Autor: Marta Martínez Iglesias

Director: Juan Ignacio Modroño Herrán

Grado: Doble grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Título: Determinantes del uso del tiempo: el caso de la C.A. de Euskadi

Autora: Begoña Muguruza Aramburu

Directora: María Pilar González Casimiro

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Análisis econométrico de los factores que influyen en el precio de los robots de cocina

Autora: María Navarro García

Directores: María Cristina González Morgado y Jesús Ángel Rubio Peña

Grado: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Título: Aisialdiaren eboluzioa

Autor: Amaia Otamendi Alkorta

Directora: Marian Zubia Zubiaurre

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Etorकिनen okupazio tasaren analisisa Espaniako lan merkatuan: 2011.urtea

Autor: Aitor Palencia Usabiaga

Directores: Jorge Virto Moreno y Ainhoa Oguiza Tovar

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Hipoteca inversa y venta de la nuda propiedad como complemento de las pensiones. Examen comparado

Autor: Jon Peral Beamurgia

Director: Fernando Tusell Palmer

Grado: Economía

Título: COVID19-aren eragina Euskadiko populazioren enpleguarengan: analisi ekonometrikoa

Autor: Iker Quintanilla Ordeñana

Directores: Jorge Virto Moreno y Ainhoa Oguiza Tovar

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: The impact of COVID19 outbreak on the Spanish economy

Autora: Karina Rajapova

Directora: María Pilar González Casimiro

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Análisis socio-económico del tiempo de trabajo en Europa y España

Autor: Jone Ramírez Arias

Directoras: Marta Escapa García y M^a Victoria Esteban González

Grado: Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho

Título: Plan estratégico de Gaurisa Mobility, S.L.

Autor: Tamara Vázquez Escalada

Directora: Ainhoa Oguiza Tovar

Grado: Administración y Dirección de Empresas

Título: Un ejemplo de cálculo de primas Bonus-Malus con la ayuda de R

Autor: Aitor Verde Martínez

Directora: María Cristina González Morgado

Grado: Finanzas y Seguros

3.1.3 Otras actividades

Los profesores del Departamento colaboran en otras labores docentes como:

- **Tutorización de alumnos** en el programa de prácticas en Empresas PRAKTIGES.
- **Otras actividades dirigidas a estudiantes:**
 - Moral Zuazo, M^a Paz: participación en los Talleres para los estudiantes de Secundaria con el taller denominado Predicción Económica.
 - Orbe Lizundia, Jesus: participación en tribunal de selectividad. Participación en los Talleres para los estudiantes de Secundaria con el taller denominado Aurrean Ekonomikoak.
 - Zarraga Castro, Amaya: Presidencia de tribunal de la Evaluación de Acceso a la Universidad (EAU).
 - Tusell Palmer, Fernando: organización y gestión del Laboratorio de Economía Cuantitativa (LEC).
 - Esteban González, M^a Victoria: Secretaria Académica en Tribunal de Selectividad, y Evaluadora de la Comisión Universitaria de Evaluación Docente en la 11^a Convocatoria del programa Docentiaz (curso 2020/2021).
 - Arteche González, Josu: Participación en tribunal de selectividad.
 - Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio: colaboración en la EHUazoka Feria de Orientación Universitaria, organizada por el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, a través del Servicio de Orientación Universitaria.

3.2 Programas de posgrado

Al margen de las asignaturas propias de los Grados, el Departamento participa en varios programas de Máster oficial y de Doctorado.

3.2.1 Másteres oficiales

El Departamento oferta varios cursos en el **Máster Oficial en Banca y Finanzas Cuantitativas**, programa interuniversitario organizado conjuntamente con el Departamento de Análisis Económico y con Departamentos de las Universidades de Valencia, Castilla–La Mancha y Complutense de Madrid.

El responsable de este Programa de Máster en la UPV/EHU es el Dr. Miguel Ángel Martínez Sedano, profesor del Departamento de Análisis Económico. Para más información, se puede consultar la página

<https://www.ehu.es/es/web/master/master-banca-finanzas-cuantitativas>

Este Departamento también oferta varias asignaturas en el **Máster Oficial en Economía: Instrumentos del Análisis Económico**, programa interuniversitario organizado conjuntamente con el Departamento de Análisis Económico, el Instituto de Economía Pública y con los Departamentos de Economía de las Universidades de Cantabria y de Oviedo.

El coordinador general de este programa y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año 2020 ha sido el Dr. Javier Fernández Macho, profesor de este departamento. Para más información, se puede consultar las páginas:

<http://master-economia.es/>

<https://www.ehu.es/es/web/master/master-instrumentos-analisis-economico>

El Departamento de Métodos Cuantitativos también oferta cuatro asignaturas en el **Máster Universitario en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización**.

Además, este Departamento oferta tres asignaturas en el **Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras**.

Materias impartidas

Los cursos ofertados por el Departamento en los programas de Máster, junto con los profesores responsables, son los que se relacionan a continuación:

Máster Oficial en Banca y Finanzas Cuantitativas:

- *Matemáticas y Estadística* (asignatura de primer curso), Jesús Orbe.
- *Procesos Estocásticos* (asignatura de primer curso), Eva Ferreira.
- *Econometría Financiera* (asignatura de primer curso), Javier García y Ainhoa Zarraga.

Máster Oficial en Economía: Instrumentos del Análisis Económico:

- *Econometría*, Pilar González Casimiro y M^a Paz Moral Zuazo.
- *Técnicas de Inferencia Estadística*, Vicente Núñez Antón.
- *Análisis Básico de Series Temporales*, Javier Fernández Macho.
- *Temas de Estadística y Series Temporales*, Josu Arteche González y Petr Mariel Chladkova.
- *Microeconometría*, Ana Fernández Sáinz, David Hoyos Ramos y Petr Mariel Chladkova.
- *Macroeconometría*, M^a Paz Moral Zuazo.

Máster Universitario en Dirección Empresarial desde la Innovación y la Internacionalización:

- *Econometría avanzada: variables cualitativas dependientes y limitadas*, Jesús Orbe.
- *Análisis de series temporales para la empresa*, Javier García.
- *Técnicas Cuantitativas de Optimización Aplicadas a la Empresa*, M.A. Aramendia, M.J. Albizuri y J.M. Zarzuelo.
- *Teoría de Juegos para la Estrategia Empresarial*, M.J. Albizuri, L.M. Ruíz Aguirre y J.M. Zarzuelo.
- *Lógica Borrosa para la Gestión Innovadora de la Empresa*, M.J. Albizuri.

Máster Universitario en Ciencias Actariales y Financieras:

- *Estadística Actuarial: Inferencia*, Fernando Tusell Palmer y Águeda Madoz Mendioroz.
- *Estadística Actuarial: Modelos Estocásticos*, M^a Cristina González Morgado.
- *Estadística Actuarial: Regresión*, Miguel Artiach Escauriaza.

Además, hay profesores que colaboran a título personal en otros másteres:

- El profesor Fernando Tusell ha participado en el Programa de **Máster oficial en Modelización Matemática, Estadística y Computación** organizado conjuntamente por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, la Universidad de Cantabria, la Universidad de La Rioja, la Universidad de Oviedo, la Universidad Pública de Navarra y la Universidad de Zaragoza, impartiendo la asignatura *Series Temporales*.
- La profesora Ana Fernández ha participado en el **Programa de Doctorado en Globalización, Procesos Sociales y Políticas Económicas** impartiendo las asignaturas *Introducción a la Econometría* y *Análisis de regresión en las Ciencias Sociales*.
- El profesor Petr Mariel ha colaborado en el **Máster in Economics: Empirical Applications and Policies**, impartiendo las asignaturas *Introductory Econometrics* y *Econometrics*.
- El profesor Vicente Núñez ha colaborado en el **Master in Language Acquisition in Multilingual Settings**, impartiendo la asignatura *Methods of Statistical Inference*.

- El profesor David Hoyos ha colaborado en el **Máster Universitario en Gobernanza y Estudios Políticos**, impartiendo la asignatura Gobernanza y Políticas Públicas.
- La profesora Casilda Lasso de la Vega ha colaborado en el **Máster in Economics: Empirical Applications and Policies**, impartiendo las asignaturas Optimization y Social Choice and Welfare.
- El profesor Luis M^a Zupiria Gorostidi ha colaborado en el **Máster Universitario en Desarrollo y Cooperación Internacional y en el Máster en Globalización y Desarrollo** impartiendo la asignatura Gizarte-Zientzien Ikerkuntzarako Sarrera.
- Las profesoras Belén Castro, Amaia de Sarachu y Henar Díez han colaborado en el **Máster Universitario en Desarrollo y Cooperación Internacional y en el Máster en Globalización y Desarrollo** impartiendo la asignatura Introducción a la Investigación en Ciencias Sociales.
- El profesor José M. Zarzuelo ha colaborado en el **Máster Propio en Tecnología Blockchain y Criptoconomía** impartiendo la asignatura Teoría de Juegos.

3.2.2 Trabajos de fin de Máster

Los trabajos de investigación que han dirigido los profesores del Departamento dentro de los programas de máster y doctorado son los siguientes:

Título: Cálculo de primas Bonus-Malus. Una aplicación práctica usando R

Autora: Izaro Aresti Ayo

Directora: María Cristina González Morgado

Programa: Máster Universitario en Ciencias Actuariales y Financieras

Título: Top incomes and inequality in Spain

Autor: Miguel Iglesias

Directoras: Oihana Aristondo and Casilda Lasso de la Vega

Programa: Master in Economics: Empirical Applications and Policies

Título: Measuring economic segregation in the US-Metropolitan areas

Autor: Robert Kurtz

Directora: Casilda Lasso de la Vega

Programa: Master in Economics: Empirical Applications and Policies

Título: Desarrollo financiero local en el crecimiento económico para España: Una estimación de econometría espacial

Autor: Boris Alfredo Luna Acevedo

Directores: M^a Paz Moral

Programa: Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico

Título: Driving Factors Behind Global Systemic Risk

Autor: Carolina Rodrigo

Directores: Eva Ferreira García y Susan Orbe Mandaluniz

Programa: Master en Banca y Finanzas Cuantitativas

Título: La protección social y su financiación en la UE-28. La predisposición al pago de impuestos.

Autor: Raquel Romero Padrones

Directores: Jule Goikoetxea Mentxaka y Marta Regúlez Castillo

Programa: Máster en Gobernanza y Estudios Políticos

Título: Transformación Wavelet, modelos SARIMA y GARCH para la predicción de precios diarios de electricidad

Autor: Alejandro Torres Ponce

Directores: Aitor Ciarreta y Ainhoa Zarraga

Programa: Máster en Banca y Finanzas Cuantitativas

3.2.3 Programas de doctorado

El Departamento participa en varios programas de Doctorado:

Doctorado en Finanzas y Economía Cuantitativas /Quantitative Finance and Economics. Este programa interuniversitario tiene la **Mención de Excelencia** otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia, y surge como fusión de dos doctorados distinguidos con la Mención de Calidad por el Ministerio de Educación (Doctorado en Banca y Finanzas Cuantitativas y Doctorado: Economic Analysis and Policies). Está organizado conjuntamente con el Departamento de Análisis Económico y con Departamentos de las Universidades Complutense de Madrid, Castilla-La Mancha y Universidad de Valencia.

Doctorado en Economía: Instrumentos de Análisis Económico. Al igual que el correspondiente máster, éste también es un programa interuniversitario organizado conjuntamente con el Departamento de Análisis Económico, el Instituto de Economía Pública y con los Departamentos de Economía de las Universidades de Cantabria y de Oviedo. Este programa también cuenta con la **Mención de Excelencia** otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia. La coordinadora general de este programa y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año 2020 y parte del año 2021 ha sido la Dra. Marta Escapa García, profesora del departamento de Análisis Económico y, a partir de febrero de 2021, la Dra. M^a Paz Moral Zuazo de nuestro departamento. Para más información, se puede consultar las páginas:

<http://master-economia.es/pag/2/doctorado.html>

<https://www.ehu.es/es/web/doktoregoa/doctorado-economia-instrumentos-analisis-economico>

3.2.4 Tesis doctorales defendidas

Título: Multivariate Dependence Modeling and Some Financial and Economic Consequences/
Menpekotasun Anizkoitzaren Modelizazioa eta Ondorio Finantzario eta Ekonomiko Batzuk

Doctoranda: Jone Ascorbebeitia Bilbatua

Director: Eva Ferreira García y Susan Orbe Mandaluniz (UPV/EHU)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Mención Doctor Internacional/euskera

3.3 Equipos docentes estructurados (IKD)

Año de la convocatoria: 2019

Convocatoria: Acreditación de Equipos Docentes Estructurados IKD (IKDIT/EDIKD)

Entidad: Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la Universidad del País Vasco

Equipo Docente: Ekonomia hezhuntza gizarte iraunkorarentzako,

Coordinadora del EDikd: ESTEBAN GALARZA, MARÍA SOLEDAD

Número Total de Investigadores: 27

Referencia: ikdIT/EDikd-2019-8A

Fecha inicio: 16/10/2019 **Fecha Fin:** 13/11/2024

Miembros del equipo docente del departamento: ESTEBAN GONZÁLEZ, M^a VICTORIA, GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR, MODROÑO HERRÁN, JUAN IGNACIO, ORBE MANDALUNIZ, SUSAN, REGÚLEZ CASTILLO, MARTA

Año de la convocatoria: 2018

Convocatoria: Acreditación de Equipos Docentes Estructurados IKD (IKDIT/EDIKD)

Entidad: Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la Universidad del País Vasco

Equipo Docente: Grupo Econometría AcTiva (GREAT) / Ekonometria Aktiboaren TaldEa / Active Econometrics Group

Coordinadora del EDikd: GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR

Número Total de Investigadores: 16

Referencia: ikdIT/EDikd-2018-19

Fecha inicio: 9/10/2018 **Fecha Fin:** 9/10/2023

Miembros del equipo docente del departamento: ARTECHE GONZÁLEZ, JOSU, ARTIACH ESCAURIAZA, MIGUEL MANUEL, DÍAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO, ESTEBAN GONZÁLEZ, M^a VICTORIA, GARCÍA ENRÍQUEZ, JAVIER, GONZÁLEZ MORGADO, CRISTINA, HOYOS RAMOS, DAVID, MARIEL CHLADKOVA, PETR, MODROÑO HERRÁN, JUAN IGNACIO, OGUIZA TOBAR, AINHOA, ORBE LIZUNDIA, JESUS MARÍA, ORBE MANDALUNIZ, SUSAN, REGÚLEZ CASTILLO, MARTA, VIRTO MORENO, JORGE, ZARRAGA ALONSO, AINHOA.

Año de la convocatoria: 2018

Convocatoria: Acreditación de Equipos Docentes Estructurados IKD (IKDIT/EDIKD)

Entidad: Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la Universidad del País Vasco

Equipo Docente: Equipo docente módulo vida-pensiones

Coordinadora del EDikd: de la PEÑA ESTEBAN, JOSEBA IÑAKI

Número Total de Investigadores: 6

Referencia: ikdIT/EDikd-2018-4

Fecha inicio: 9/10/2018 **Fecha Fin:** 9/10/2023

Miembros del equipo docente del departamento: ESTEBAN GONZÁLEZ, M^a VICTORIA.

Año de la convocatoria: 2018

Convocatoria: Acreditación de Equipos Docentes Estructurados IKD (IKDIT/EDIKD)

Entidad: Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la Universidad del País Vasco

Equipo Docente: Equipo docente del Master en Banca y Finanzas Cuantitativas

Coordinadora del EDikd: GOROSTIAGA ALONSO, MIREN ARANTZAZU

Número Total de Investigadores: 13

Referencia: ikdIT/EDikd-2018-34

Fecha inicio: 9/10/2018 **Fecha Fin:** 9/10/2023

Miembros del equipo docente del departamento: ESTEBAN GONZÁLEZ, M^a VICTORIA; FERREIRA GARCÍA, M^a EVA; GARÍN MARTÍN, ARACELI; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARÍA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; REGÚLEZ CASTILLO, MARTA; ZARRAGA ALONSO, AINHOA

4. Actividad científica

4.1 Participación en grupos y proyectos de investigación

4.1.1 Grupos de Investigación

Año de la Convocatoria: 2020

Título del proyecto: Grupo de Investigación en Estadística y Optimización. GIU20/54

Investigadora responsable: GARÍN MARTÍN, MARÍA ARACELI

Número Total de Investigadores: 8

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2021

Fecha Fin: 31/12/2023

Importe de la Subvención: 12.320,00

Investigadores Participantes del Departamento: BARCENA RUÍZ, MARÍA JESÚS; GARÍN MARTÍN, MARÍA ARACELI; MODROÑO HERRÁN, JUAN IGNACIO; TUSELL PALMER, FERNANDO JORGE

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: Grupo de Investigación en Estadística y Optimización (Êopt)

Investigadoras responsables: UNZUETA INCHAURBE, AITZIBER (IP1); GARÍN MARTÍN, MARÍA ARACELI (IP2)

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2021

Importe de la Subvención: 0,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participante del Departamento: BARCENA RUIZ, MARIA JESUS; GARÍN MARTÍN, MARÍA ARACELI; MODROÑO HERRÁN, JUAN IGNACIO; TUSELL PALMER, FERNANDO JORGE

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: Econometrics Research Group

Investigador responsable: FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER

Número Total de Investigadores: 11

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2021

Importe de la Subvención: 118.900,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participante del Departamento: ARTECHE GONZALEZ, JESUS MARÍA; FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; FERNÁNDEZ SAINZ, ANA ISABEL; GARCÍA ENRÍQUEZ, JAVIER; GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; HOYOS RAMOS, DAVID; MARIEL CHLADKOVA, PETR; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARÍA; VIRTO MORENO, JORGE

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: BIRTE, Bilbao Research Team in Economics

Investigador responsable: CIARRETA ANTUÑANO, AITOR

Número Total de Investigadores: 36

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2021

Importe de la Subvención: 192.200,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participante del Departamento: ASCORBEBEITIA BILBATUA, JONE; FERREIRA GARCÍA, MARÍA EVA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; REGÚLEZ CASTILLO, MARTA; ZARRAGA ALONSO, AINHOA

Año de la Convocatoria: 2018

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

Investigadora responsable: IÑARRA GARCIA, MARÍA ELENA

Número total de investigadores: 14

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/12/2021

Importe de la Subvención: 80.804,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores participantes del departamento: ARAMENDIA, MIGUEL; LASSO DE LA VEGA, CASILDA; MORAL M^a PAZ; URRUTIA, ANA MARTA

Año de la convocatoria: 2015

Título del proyecto: Eudía variación lingüística vasca

Investigador responsable: GAMINDE TERRAZA, IGNACIO

Número Total de Investigadores: 2

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2016

Fecha Fin: 31/12/2021

Importe de la Subvención: 0,00

Financiación del año: 0,00

Investigador Participante del Departamento: RUBIO PEÑA, JESUS ÁNGEL

4.1.2 Proyectos de Investigación

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Gestión eficiente de los servicios de los ecosistemas mediante experimentos de elección discreta y metodologías alternativas

Investigador responsable: MARIEL, PETR

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación – MICINN

Fecha inicio: 01/09/2021

Fecha Fin: 31/08/2024

Importe de la Subvención: 39.204,00 Euros

Financiación del año: 6.272,64

Investigadores Participantes del Departamento: HOYOS RAMOS, DAVID; MARIEL CHLADKOVA PETER

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: STAT WARS (EPISODIO II): EL IMPERIO DE LOS DATOS

Investigador responsable: NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: FECYT

Fecha inicio: 01/05/2021

Fecha Fin: 30/06/2022

Importe de la Subvención: 25.000,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participante del Departamento: MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Propuestas semiparamétricas, Bayesianas y de verosimilitud empírica de modelización en análisis de supervivencia, datos longitudinales y modelos de sobredispersión

Investigador responsable: NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Número Total de Investigadores: 10

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN

Fecha inicio: 01/09/2021

Fecha Fin: 31/08/2025

Importe de la Subvención: 20.328,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participante del Departamento: FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; MORAL ZUAZO, M^a PAZ; MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO; OGUIZA TOVAR, AINHOA

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: NEW CHALLENGES IN BAYESIAN SPATIAL MODELLING WITH APPLICATIONS IN HEALTH AND ECONOMICS

Investigador responsable: DE LA CRUZ MESÍA, ROLANDO – RESPONSABLE EN LA UPV/EHU: NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Ministerio de Educación, Gobierno de Chile Proyecto REDES190111

Fecha inicio: 01/12/2019

Fecha Fin: 31/12/2022

Importe de la Subvención: 17.000,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participante del Departamento: ARTECHE GONZÁLEZ, JESUS MARÍA; DÍAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Año de la convocatoria: 2019
Título del proyecto: Persistencia y Duración en Economía
Investigador responsable: ARTECHE GONZÁLEZ, JESÚS MARÍA
Número Total de Investigadores: 6
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Fecha inicio: 01/06/2020 **Fecha Fin:** 31/05/2024
Importe de la Subvención: 28.556,00 **Financiación del año:** 0,00
Investigadores Participante del Departamento: ARTECHE GONZÁLEZ, JESÚS MARÍA; DÍAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; GARCÍA ENRÍQUEZ, JAVIER; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARÍA; VIRTO MORENO, JORGE

Año de la convocatoria: 2019
Título del proyecto: STAT WARS - EPISODIO II: EL IMPERIO DE LOS DATOS
Investigador responsable: NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO
Número Total de Investigadores: 5
Entidad financiadora: FECYT
Fecha inicio: 01/05/2020 **Fecha Fin:** 30/06/2021
Importe de la Subvención: 25.000,00 **Financiación del año:** 0,00
Investigadores Participante del Departamento: MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Año de la Convocatoria: 2019
Título del proyecto: ECONOMÍA DEL BIENESTAR, TEORÍA DE JUEGOS Y APLICACIONES
Investigadora responsable: LASSO DE LA VEGA MARTÍNEZ, CASILDA
Número total de investigadores: 6
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Fecha inicio: 01/06/2020 **Fecha Fin:** 31/05/2024
Importe de la Subvención: 57.233,00 **Financiación del año:** 0,00
Investigadores participantes del departamento: ARAMENDIA, MIGUEL; LASSO DE LA VEGA, CASILDA; URRUTIA, ANA MARTA

Año de la convocatoria: 2019
Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE REDES ESTOCÁSTICAS PARA TRANSPORTE Y LOGÍSTICA INTELIGENTE
Investigadoras responsables: MERINO MAESTRE, MARÍA (IP1); GARÍN MARTÍN, MARÍA ARACELI (IP2)
Número Total de Investigadores: 5
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Fecha inicio: 01/06/2020 **Fecha Fin:** 31/05/2023
Importe de la Subvención: 55.660,00 **Financiación del año:** 0,00
Investigadores Participante del Departamento: GARÍN MARTÍN, MARÍA ARACELI

Año de la convocatoria: 2019
Título del proyecto: Mercados y Evaluación de Políticas
Investigador responsable: CIARRETA ANTUÑANO, AITOR
Número Total de Investigadores: 36
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Fecha inicio: 01/06/2020 **Fecha Fin:** 31/05/2023
Importe de la Subvención: 28.556,00 **Financiación del año:** 0,00
Investigadores Participante del Departamento: FERREIRA GARCIA, MARIA EVA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; ZARRAGA ALONSO, AINHOA

Año de la convocatoria: 2019

Título del proyecto: LA TEORÍA DE JUEGOS. FUNDAMENTOS Y APLICACIONES EN LAS FINANZAS, ECONOMÍA Y POLÍTICA

Investigadores responsables: ALBIZURI IRIGOIEN, M. JOSUNE (IP1); BÁRCENA RUIZ, J. CARLOS (IP2)

Número Total de Investigadores: 6

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/06/2020

Fecha Fin: 31/05/2024

Importe de la Subvención: 47.674,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participante del Departamento: ALBIZURI IRIGOIEN, M. JOSUNE; GUTIÉRREZ LÓPEZ, ESTHER; ZARZUELO ZARZOSA, J. MANUEL

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: INNOVACIÓN EN LA MEDICIÓN Y MODELIZACIÓN DEL TURISMO COMO ACTIVIDAD ECONÓMICA

Investigadora responsable: GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR

Número Total de Investigadores: 2

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 17/12/2018

Fecha Fin: 16/12/2022

Importe de la Subvención: 54.690,44

Financiación del año: 0,00

Investigadora Participante del Departamento: GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR

Año de la convocatoria: 2018

Título del proyecto: LA ESTACIONALIDAD DEL TURISMO Y SU TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

Investigador responsable: MORAL ZUAZO, MARÍA PAZ

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 31/12/2018

Fecha Fin: 30/12/2022

Importe de la Subvención: 5.434,60

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participantes del Departamento: DÍAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; MORAL ZUAZO, MARÍA PAZ

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: BIostatNET: POTENCIANDO LA EXCELENCIA INVESTIGADORA NACIONAL E INTERNACIONAL EN BIOESTADÍSTICA

Investigador responsable: CADARSO SUÁREZ, CARMEN

Número Total de Investigadores: 11

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha inicio: 01/07/2018

Fecha Fin: 30/06/2021

Importe de la Subvención: 12.000,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participantes del Departamento: NUÑEZ ANTON, VICENTE ALFREDO; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARIA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; VIRTO MORENO, JORGE

Año de la convocatoria: 2017

Título del proyecto: EMPIRICAL AND METODOLOGICAL CHALLENGES IN CHOICE EXPERIMENTS

Investigadora responsable: ROUSSEAU, SANDRA

Número Total de Investigadores: 2

Entidad financiadora: Research Foundation - Flanders (FWO)

Fecha inicio: 01/01/2017

Fecha Fin: 31/12/2021

Importe de la Subvención: 62.500,00

Financiación del año: 12.200,00

Investigador Participante del Departamento: MARIEL CHLADKOVA, PETR

Año de la convocatoria: 2016

Título del proyecto: MARITIME, OCEAN SECTOR AND ECOSYSTEM SUSTAINABILITY (MOSES): FOSTERING BLUE GROWTH IN ATLANTIC INDUSTRIES (INTERREG EAPA – 224/2016)

Investigador responsable: FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: European Union (INTERREG)

Fecha inicio: 01/02/2018

Fecha Fin: 31/01/2021

Importe de la Subvención: 316.000,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participantes del Departamento: FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER, GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR, VIRTO MORENO, JORGE.

Año de la convocatoria: 2016

Título del proyecto: TRABAJO, SALARIOS REALES Y CONSUMO EN LA ESPAÑA PREINDUSTRIAL. MIDIENDO LAS DIVERGENCIAS EN PERSPECTIVA REGIONAL E INTERNACIONAL

Investigador responsable: LÓPEZ LOSA, ERNESTO

Número Total de Investigadores: 7

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2017

Fecha Fin: 30/06/2021

Importe de la Subvención: 58.080,00

Financiación del año: 0,00

Investigadora Participante del Departamento: MORAL ZUAZO, MARÍA PAZ

Año de la convocatoria: 2016

Título del proyecto: PROPUESTAS METODOLÓGICAS ALTERNATIVAS BAYESIANAS, SEMIPARAMÉTRICAS Y DE VEROSIMILITUD EMPÍRICA EN DATOS LONGITUDINALES, ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y MODELIZACIÓN DE LA CVRS

Investigador responsable: NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Número Total de Investigadores: 10

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016

Fecha Fin: 29/09/2021

Importe de la Subvención: 51.425,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores Participantes del Departamento: FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO; OGUIZA TOVAR, AINHOA

4.1.3 Proyectos de Innovación Educativa

Año de la convocatoria: 2020

Título del proyecto: Econometría aplicada a la cuantificación y medición de los objetivos de desarrollo sostenible (ECONSOS)

Investigador responsable: HOYOS RAMOS, DAVID

Número Total de Investigadores: 18

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2020 **Fecha Fin:** 31/12/2022

Importe de la Subvención: 1.500,00 Financiación del año:

Investigador Participante del Departamento: MADOZ MENDIOROZ, ÁGUEDA; GARCÍA ENRÍQUEZ, JAVIER; ARTECHE GONZÁLEZ, JESÚS MARÍA; MARIEL CHLADKOVA, PETR; GONZÁLEZ MORGADO, MARÍA CRISTINA; MURILLO ARCOS, JOSÉ IGNACIO; VIRTO MORENO, JORGE; FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; DÍAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO; ZARRAGA ALONSO, AINHOA; ESTEBAN GONZÁLEZ, M^a VICTORIA; ORBE LIZUNDIA, JESUS MARÍA; OGUIZA TOVAR, AINHOA; ORBE MANDALUNIZ, SUSAN; REGÚLEZ CASTILLO, MARTA; ZUBIA ZUBIAURRE, MARIAN; MODROÑO HERRÁN, JUAN IGNACIO

Año de la convocatoria: 2020

Convocatoria: Convocatoria de proyectos de innovación IKD i3 Laborategia

Entidad: Vicerrectorado de Innovación, Responsabilidad Social y Acción Cultural de la Universidad del País Vasco

Título del proyecto: ODS-EKOMUNDU

Coordinadora del Proyecto: MARTÍNEZ TOLA, ELENA

Número Total de Investigadores: 9

Referencia: i320-23

Fecha inicio: 20/05/2020 **Fecha Fin:** 31/12/2021

Miembros del equipo docente del departamento: ZUPIRIA GOROSTIDI, LUIS MARIA

4.2 Publicaciones

4.2.1 Artículos publicados en revistas científicas

Autores: ALBIZURI IRIGOIEN, M. JOSUNE; GOIKOETXEA, ALEX
Título: The Owen-Shapley spatial power index in three-dimensional space
Nombre Revista: Group Decision and Negotiation
Volumen: 30 **Número:**
Página inicial: 1027 **Página final:** 1055

Autores: ARAMENDIA, MIGUEL; WEN, QUAN
Título: Symmetric Renegotiation-Proof Climate Agreements
Nombre Revista: Environmental Modeling & Assessment
Volumen: 26 **Número:** 4
Página inicial: 487 **Página final:** 495

Autores: CALVO RAMÓN, EMILIO; GUTIÉRREZ LÓPEZ, M^a ESTHER
Título: Recursive and bargaining values
Nombre Revista: Mathematical Social Sciences
Volumen: 113 **Número:**
Página inicial: 97 **Página final:** 106

Autores: CASAS, ISABEL; FERREIRA, EVA; ORBE, SUSAN
Título: Time-varying coefficient estimation in SURE models. Application to portfolio management
Nombre Revista: Financial Econometrics
Volumen: 19 **Número:** 4
Página inicial: 707 **Página final:** 745

Autores: FERNÁNDEZ, IDOIA; ORBE, SUSAN
Título: Cuatro décadas de evaluación de la actividad docente: estudio de caso de la UPV/EHU
Nombre Revista: REDU-Revista de Docencia Universitaria
Volumen: 19 **Número:** 2
Página inicial: 51 **Página final:** 71

Autores: FERREIRA, EVA; ORBE, SUSAN; ASCORBEBEITIA, JONE; ÁLVAREZ, BRAIS; ESTRADA, ERNESTO
Título: Loss of structural balance in stock markets
Nombre Revista: Scientific Reports
Volumen: 11 **Número:** 12230
Página inicial: 1 **Página final:** 10

Autores: INGUANZO, BELÉN; GUTIÉRREZ, M^a JOSÉ; ORBE, SUSAN
Título: Distributional Impact of COVID-19: regional inequalities in cases and deaths in Spain during the first wave
Nombre Revista: Applied Economics
Volumen: 53 **Número:** 31
Página inicial: 3636 **Página final:** 3657

Autores: INGUANZO, BELÉN; GUTIÉRREZ, M^a JOSÉ; ORBE, SUSAN
Título: The role of production factors on landings heterogeneity between EU countries
Nombre Revista: Marine Policy
Volumen: 132 **Número:** 104679
Página inicial: 1 **Página final:** 15

Autores: KORTAZAR, A.; BUENO, G.; HOYOS, D.
Título: Dataset for the life cycle assessment of the high speed rail network in Spain
Nombre Revista: Data in Brief
Volumen: 36, 107006

Autores: KORTAZAR, A.; BUENO, G.; HOYOS, D.
Título: Environmental balance of the High Speed Rail network in Spain: a Life Cycle Assessment approach
Nombre Revista: Research in Transportation Economics
Volumen: 90, 101035.

Autores: LASSO DE LA VEGA, CASILDA; VOLIJ, OSCAR; WEINSCHELBAUM, FEDERICO
Título: Theft in equilibrium
Nombre Revista: European Economic Review
Volumen: 139 **Número:**
Página inicial: 1 **Página final:** 14

Autores: LOPES, ANA FARIA; MARIEL, PETR
Título: On the Validity and Reliability of Coastal Quality Change Estimates: Evidence from Norway
Nombre Revista: Coastal Management
Volumen: 49 **Número:** 2
Página inicial: 157 **Página final:** 182

Autores: LUZARRAGA GOITIA, JOSEBA; REGÚLEZ CASTILLO, MARTA; RODRIGUEZ CASTELLANOS, ARTURO
Título: The dynamics between the stock market and exchange rates: Spain 1999-2015
Nombre Revista: The European Journal of Finance
Volumen: 27 **Número:** 7
Página inicial: 655 **Página final:** 678

Autores: MARIEL, PETR; SANKO, NOBUHIRO ; VEGA-BAYO, AINHOA
Título: The effect of the Free High School Tuition law on upper-secondary school choice in Japan
Nombre Revista: Studies in Educational Evaluation
Volumen: 70 **Número:**
Página inicial: 101065 **Página final:** 101065

Autores: MARIEL PETR, DEMEL SIMONA, LONGO ALBERTO
Título: Modelling welfare estimates in discrete choice experiments for seaweed-based renewable energy
Nombre Revista: PLoS ONE
Volumen: 16 **Número:** 11
Página inicial: e0260352 **Página final:**

Autores: MENDIOLA, LOREA; GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR
Título: Urban Development and Sustainable Mobility: A Spatial Analysis in the Buenos Aires metropolitan Area
Revista: Land
Volumen: 10
Página inicial: 1 **Página final:** 23

Autores: MENDIZABAL ZUBELDIA, ALAITZ; ZUBIA ZUBIAURRE, MARIAN; BLANCO MENDIALDUA, ANA; OLASOLO SOGORB, AITZIBER
Título: Credit Risk Elements for Small and Medium-Sized Enterprises: The Case of Spain
Nombre Revista: International Journal of Economics and Business Administration
Volumen: 9 **Número:** 2
Página inicial: 192 **Página final:** 219

Autores: MIRANDA ESPINOSA, ALEXANDRA; DÍAZ-EMPARANZA HERRERO, IGNACIO
Título: The Long-term Relationship Between International Labour Migration and Unemployment in Spain
Nombre Revista: Journal of International Migration and Integration
Volumen: 22 **Número:** 1
Página inicial: 145 **Página final:** 166

Autores: MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO
Título: Comparing Bayesian Spatial Conditional Overdispersion and the Besag-York-Mollié Models: Application to Infant Mortality Rates
Nombre Revista: Mathematics (special issue on “Spatial Statistics with its Applications”)
Volumen: 9 **Número:** 3
Página inicial: 282 **Página final:**

Autores: NORTON, DANIEL; KALAYDJIAN, REGIS; HYNES, STEPHEN; MAZA MURILLAS, ARANTZA; FERNÁNDEZ-MACHO, JAVIER; FLANNERY, WESLEY; GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; MARHADOUR, AGNÉS; KYRIAZI, ZACHAROULA; KELLY, CHRISTINA; PRELLEZO, RAÚL; ESCAPA, MARTA; QUIMBERT, ERWANN; BALLANTYNE, NOEL; CORLESS, REBECCA; PAFI, MARÍA PAFI; YAQI, YANG
Título: Challenges in measuring indicators of progress for the Atlantic Action Plan
Revista: Journal of Ocean and Coastal Economics
Volumen: 8 **Número:** 2-7

Autores: OLAIZOLA ORTEGA, NORMA; VALENCIANO LLOVERA, FEDERICO
Título: Efficiency and stability in the connections model with heterogeneous nodes
Nombre Revista: Journal of Economic Behavior and Organization
Volumen: 189 **Número:** 5
Página inicial: 490 **Página final:** 503

Autores: ORBE LIZUNDIA, JESUS; VIRTO MORENO, JORGE
Título: Selecting the smoothing parameter and knots for an extension of penalized splines to censored data
Nombre Revista: Journal of Statistical Computation and Simulation
Volumen: 91 **Número:** 14
Página inicial: 2953 **Página final:** 2985

Autores: PÉREZ-SALAMERO GONZÁLEZ, JUAN MANUEL; REGÚLEZ CASTILLO, MARTA; VIDAL MELIÁ, CARLOS

Título: Differences in life expectancy between self-employed workers and paid employees when retirement pensioners: evidence from Spanish social security records

Nombre Revista: European Journal of Population

Volumen: 37

Página inicial: 697

Página final: 725

4.2.2 Otras publicaciones

Autores: BÁRCENA RUÍZ, MARÍA JESÚS; GONZÁLEZ MORGADO, CRISTINA; MENÉNDEZ, PATRICIA; TUSELL PALMER, FERNANDO

Título: Housing Price Indexes for Small Areas Smoothing in Time and Space

Tipo de Publicación: Capitulo de Libro

Página inicial: 95

Página final: 107

Editorial: SGH Publishing House

Título Publicación Completa: Real Estate at Exposure. New Challengers, Old Problems

Editores: Jacek Laszek, Krzysztof Olszewski y Roman Sobiecki

Lugar de publicación: Varsovia, Polonia

Autores: GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; FERNÁNDEZ-MACHO, FRANCISCO JAVIER

Título: Bizkaia y sus comarcas. Juventud en el mercado laboral. Informe 2019

Tipo publicación: Informe técnico. Instituto de Economía Pública y Diputación Foral de Bizkaia

Lugar de publicación: Bilbao

Autores: GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; FERNÁNDEZ-MACHO, FRANCISCO JAVIER

Título: Bizkaia. Juventud y socialización. Informe 2020

Tipo publicación: Informe técnico. Instituto de Economía Pública y Diputación Foral de Bizkaia

Lugar de publicación: Bilbao

Autores: GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; FERNÁNDEZ-MACHO, FRANCISCO JAVIER

Título: Coyuntura del mercado laboral en Bizkaia. Trimestre II.2020

Tipo publicación: Informe técnico. Instituto de Economía Pública y Diputación Foral de Bizkaia

Lugar de publicación: Bilbao

Autores: GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; FERNÁNDEZ-MACHO, FRANCISCO JAVIER

Título: Quantitative analysis of tourism mobility in the Atlantic Arc

Tipo publicación: Technical Report. Action 5 of Work Package 7: Develop sustainable transition plans for selected sectors using case studies. MOSES Interreg Project. Instituto de Economía Pública

IEP/MOSES-WP7.Act.5/IT2021

Lugar de publicación: Bilbao

Autores: HOYOS RAMOS, D.; KORTAZAR, A.; BUENO, G.

Título: Alta velocidad: ineficiente, injusta e insostenible

Nombre revista: The Conversation

Autores: MARIEL, PETR ; HOYOS, DAVID; MEYERHOFF, JÜRGEN; CZAJKOWSKI, MIKOLAJ; DEKKER, THIJS ; GLENK, KLAUS ; JACOBSEN, JETTE BREDAHL, LIEBE, ULF ; OLSEN, SØREN BØYE; SAGEBIEL, JULIAN; THIENE, MARA

Título: Environmental Valuation with Discrete Choice Experiments

Tipo de Publicación: Libro

Página inicial: 1

Página final: 129

Editorial: Springer

Lugar de publicación: Cham, Switzerland

Autores: PÉREZ-SALAMERO GONZÁLEZ, JUAN MANUEL Y REGÚLEZ CASTILLO, MARTA Y VIDAL-MELIÁ, CARLOS

Título: Mortality and life expectancy trends for male pensioners by pension income level

Nombre Revista: Documentos de Trabajo del Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE); n° 02, 2021, ISSN: 2341-2356

Autores: PÉREZ-SALAMERO GONZÁLEZ, JUAN MANUEL Y REGÚLEZ CASTILLO, MARTA Y VIDAL-MELIÁ, CARLOS

Título: Differences in life expectancy between self-employed workers and paid employees when retirement pensioners: evidence from Spanish social security records

Nombre Revista: Documentos de Trabajo del Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE); n° 04, 2021, ISSN: 2341-2356

4.3 Presentaciones en Congresos

4.3.1 Presentaciones de ponencias invitadas, cursos y talleres en congresos

Título: Local bootstrap in long memory time series
Autores: ARTECHE, JOSU
Tipo participación: Ponencia Invitada
Nombre Congreso: 15th International Conference on Computational and Financial Econometrics
Tipo congreso: Internacional
Lugar: Londres, Reino Unido
Duración: 18/12/2021-20/12/2019

Título: Spatial conditional overdispersion models for count data
Autores: MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO
Tipo participación: Ponencia Invitada
Nombre Congreso: Seminario invitado en el Data Science Institute, Hasselt University
Tipo congreso: Internacional
Lugar: Hasselt, Bélgica
Duración: 02/04/2021-02/04/2021

Título: Bayesian spatial conditional overdispersion models for count data: Applications to infant mortality and to COVID-19 incidence
Autores: MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO
Tipo participación: Ponencia Invitada
Nombre Congreso: Seminario invitado en el Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial, Universidad de Navarra
Tipo congreso: Nacional
Lugar: Pamplona
Duración: 19/10/2021-19/10/2021

Título: Historia de la Bioestadística: Apuntes y Reflexiones de un Estadístico
Autores: NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO
Tipo participación: Ponencia Invitada
Nombre Congreso: Conferencia magistral invitada en el X Foro Internacional de Estadística Aplicada organizado por la Especialización en Métodos Estadísticos y Maestría en Estadística Aplicada, en coordinación con la Dirección de la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana
Tipo congreso: Internacional
Lugar: Xalapa, Veracruz, México
Duración: 19/05/2021-21/05/2021

Título: Tendencias de mortalidad y esperanza de vida por cuantía de pensión entre los hombres jubilados.

Autores: Pérez-Salamero González, Juan Manuel; Regúlez-Castillo, Marta; Ventura-Marco, Manuel; Vidal-Meliá, Carlos

Tipo participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: Conferencia invitada dentro de la sesión invitada Pensiones, mortalidad y dependencia en el I Congreso Internacional de la Revista de Derecho del Sistema Financiero.

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Valencia, España

Duración: 02/12/2021-03/12/2021

Título: Diferencias en la esperanza de vida entre trabajadores autónomos y asalariados cuando se jubilan: evidencia de los registros de la Seguridad Social española

Autores: Pérez-Salamero González, Juan Manuel; Regúlez-Castillo, Marta; Vidal-Meliá, Carlos.

Tipo participación: Ponencia Invitada

Nombre Congreso: Conferencia invitada dentro de la sesión invitada Pensiones, mortalidad y dependencia en el I Congreso Internacional de la Revista de Derecho del Sistema Financiero.

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Valencia, España

Duración: 02/12/2021-03/12/2021

4.3.2 Presentaciones de ponencias, comunicaciones y pósteres en congresos

Título: The Owen-Shapley spatial power index with non symmetric issues

Autores: ALBIZURI IRIGOIEN, M. JOSUNE; GOIKOETXEA, ALEX

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 22nd Conference of the International Federation of Operational Research Societies

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Seúl, Corea del Sur

Duración: 22/08/2021-27/08/2021

Título: Analytics and Optimization Techniques on Feeder Identification in Smart Grids

Autores: ARANBURU LAKA, LARRAITZ; UNZUETA INCHAURBE, AITZIBER; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; MODROÑO HERRAN, JUAN IGNACIO; AMEZUA AYARZA, AITOR

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: IEEE EUROCON 2021. 19th. International Conference on Smart Technologies

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Lviv, Ucrania

Duración: 06/07/2021-08/07/2021

Título: Line identification in smart grids by 0-1 optimization

Autores: ARANBURU LAKA, LARRAITZ; UNZUETA INCHAURBE, AITZIBER; GARIN MARTIN, MARIA ARACELI; MODROÑO HERRAN, JUAN IGNACIO; AMEZUA AYARZA, AITOR

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: ECCO 2021. The 34th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Madrid (online)

Duración: 10/06/2021-11/06/2021

Título: Frequency Domain Local Bootstrap in Long Memory Time Series

Autores: ARTECHE GONZÁLEZ, JOSU

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: XI Workshop in Time Series Econometrics

Tipo congreso: Nacional

Lugar: Zaragoza

Duración: 15/04/2021-16/04/2021

Título: El halo sectorial y su posible impacto en la evaluación de la reputación empresarial: Un análisis empírico en el mercado español

Autores: CALVO IRIARTE, EMILIO; ESTEBAN GONZÁLEZ, M^a VICTORIA; RODRÍGUEZ-CASTELLANOS, ARTURO

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: III AEDEM International Meeting

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Faro Algarve, Portugal

Duración: 01/09/2021-03/09/2021

Título: A dramatic change in the consumption of fabrics by royalty and its milieu (1293-1504): from wool to linen and silk

Autores: FERNÁNDEZ DE PINEDO, NADIA; MORAL ZUAZO, M^a PAZ; FERNÁNDEZ DE PINEDO, EMILIANO

Tipo participación: Comunicación oral

Nombre Congreso: LII Study Week Fondazione Istituto Internazionale di Istoria Economica "F. DATINI". Fashion as an economic engine: process and product innovation, commercial strategies, consumer behavior

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Prato, Italia (inicialmente, aunque finalmente se realizó online)

Duración: 10/05/2021-12/05/2021

Título: An index of vulnerability of marine and coastal areas in the European Atlantic Arc

Autores: FERNÁNDEZ MACHO, FRANCISCO JAVIER; GONZÁLEZ CASIMIRO, MARÍA PILAR; VIRTO MORENO, JORGE

Tipo de participación: Comunicación oral

Nombre del Congreso: Oceans in National Economic Accounts

Tipo de congreso: Internacional

Lugar: Galway, Irlanda (online)

Título: Preferences for climate change adaptation options of winemakers from the Spanish wine appellation Rioja
Autores: MARIEL, PETR ; VEGA-BAYO, AINHOA MEYERHOFF, JÜRGEN; CORSI, ARMANDO
Tipo participación: Comunicación Oral online
Nombre Congreso: 26th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)
Tipo congreso: Internacional
Lugar: Berlin, Alemania
Duración: 23/06/2021-25/06/2021

Título: Bayesian Spatial Conditional Overdispersion Models: Application to infant mortality
Autores: MORALES OTERO, MABEL; NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO
Tipo participación: Comunicación póster
Nombre Congreso: 35th International Workshop on Statistical Modelling – IWSM2021
Tipo congreso: Internacional
Lugar: Bilbao
Duración: 19/07/2021-23/07/2021

Título: Evolución de la mortalidad y la esperanza de vida en España para los hombres jubilados según la cuantía de la pensión inicial.
Autores: Pérez-Salamero González, Juan Manuel; Regúlez-Castillo, Marta; Vidal-Meliá, Carlos
Tipo participación: Póster
Nombre Congreso: VI Workshop on Pensions and Insurance.
Tipo congreso: Nacional
Lugar: Barcelona, España
Duración: 25/11/2021-26/11/2021

Título: Diferencias en la esperanza de vida entre trabajadores autónomos y asalariados cuando se jubilan a la edad ordinaria: evidencia de los registros de la Seguridad Social española.
Autores: Pérez-Salamero González, Juan Manuel; Regúlez-Castillo, Marta; Vidal-Meliá, Carlos
Tipo participación: Póster
Nombre Congreso: VI Workshop on Pensions and Insurance.
Tipo congreso: Nacional
Lugar: Barcelona, España
Duración: 25/11/2021-26/11/2021

Título: Mortality and life expectancy trends for male pensioners by pension income levels
Autores: Pérez-Salamero González, Juan Manuel; Regúlez-Castillo, Marta; Vidal-Meliá, Carlos.
Tipo participación: Comunicación
Nombre Congreso: XXIX Jornadas ASEPUMA y XVII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de matemáticas para la Economía y Empresa.
Tipo congreso: Nacional
Lugar: Madrid
Duración: 15/07/2021-16/07/2021

Título: Differences in life expectancy between self-employed workers and paid employees when retirement pensioners: evidence from Spanish social security records.

Autores: Pérez-Salamero González, Juan Manuel; Regúlez-Castillo, Marta; Vidal-Meliá, Carlos.

Tipo participación: Comunicación

Nombre Congreso: XXIX Jornadas ASEPUMA y XVII Encuentro Internacional de Profesores Universitarios de matemáticas para la Economía y Empresa.

Tipo congreso: Nacional

Lugar: Madrid

Duración: 15/07/2021-16/07/2021

Título: A volatility spillover analysis with realized semi(co)variances in Australian electricity markets

Autores: ZARRAGA, AINHOA; CHANATÁSIG, EVELYN; CIARRETA, AITOR

Tipo participación: Comunicación Oral

Nombre Congreso: 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 15th International Conference on Computational and Financial Econometrics

Tipo congreso: Internacional

Lugar: Londres, Reino Unido

Duración: 18/12/2021-20/12/2021

4.4 Participación en Eventos Científico-Técnicos

Título del Evento: Cómo enfrentarse a una entrevista en prensa, radio y TV: taller virtual de divulgación científica para personal investigador

Tipo del Evento: Curso de formación

Entidad Organizadora: Servicio de Asesoramiento Educativo de la UPV/EHU

Lugar: Online

Duración: 19, 20 y 24 de mayo de 2021

Profesores del departamento: Ainhoa Zarraga

Título del Evento: Innovación docente y sostenibilidad

Tipo del Evento: Curso de formación

Entidad Organizadora: Facultad de Economía y Empresa de la UPV/EHU

Lugar: Online

Duración: 17/06/2021

Profesores del departamento: Ainhoa Zarraga

Título del Evento: Green Deal: ¿punto de inflexión frente a la crisis climática?

Tipo del Evento: Curso de verano

Entidad Organizadora: UPV/EHU

Lugar: Online

Duración: 09/09/2021-10/09/2021

Profesores del departamento: Ainhoa Zarraga

Título del Evento: Effective language skills for informal academic contexts
Tipo del Evento: Curso de Formación
Entidad Organizadora: Vicerrectorado de Euskera, Cultura e Internacionalización de la UPV/EHU
Lugar: Online
Duración: 18/10/2021-29/11/2021
Profesores del departamento: Ainhoa Zarraga

Título del Evento: Análisis de los condicionantes al acceso a la financiación bancaria de las Pyme.
Tipo del Evento: Seminario impartido en el marco de la Comunidad de Práctica Investigadora.
Entidad Organizadora: Empresa Institutoa - Instituto de Economía Aplicada a la Empresa y el Departamento de Economía de la Empresa y Comercialización de Mercados (UPV/EHU)
Lugar: Bilbao
Duración: 23/04/2021
Profesores del departamento: Marian Zubia Zubiaurre

Título del Evento: Sesión de formación online sobre Enfermedades Raras
Tipo del Evento: Curso de Formación
Entidad Organizadora: UPV/EHU- Servicio de atención a personas con discapacidades.
Lugar: Online
Duración: 17/03/2021
Profesores del departamento: Marian Zubia Zubiaurre

Título del Evento: Impacto de la sostenibilidad en las Pymes. Una oportunidad de futuro.
Tipo del Evento: Curso de Formación
Entidad Organizadora: Curso de Verano UPV/EHU
Lugar: Online
Duración: 23/06/2021
Profesores del departamento: Marian Zubia Zubiaurre

Título del Evento: Innovación docente y sostenibilidad
Tipo de Evento: Jornada de Docencia
Entidad Organizadora: Facultad de Economía y Empresa
Lugar: Bilbao
Duración: 17/06/20201
Profesores del departamento: M^a Victoria Esteban González

Título del Evento: I Jornadas Alumnado EHGIIn-EcoESS
Tipo de Evento: Jornada de Investigación
Entidad Organizadora: Facultad de Economía y Empresa y Equipo Docente Estructurado EHGIIn-EcoESS
Lugar: Bilbao
Duración: 23/04/2021
Profesores del departamento: M^a Victoria Esteban González y Marta Regúlez Castillo

4.5 Participación en Comités Científico-Técnicos

Título del Comité: Miembro Comité Científico

Profesor/Investigador: ARTECHE, JOSU

Entidad promotora: 8th International conference on Time Series and Forecasting

Fecha: 27/06/2021-30/06/2021

Título del Comité: Miembro Comité Científico

Profesor/Investigador: NÚÑEZ ANTÓN, VICENTE ALFREDO

Entidad promotora: 35th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM 2021)

Fecha: 19/07/2021-23/07/2021

Título del Comité: Miembro Comité Científico

Profesor/Investigador: ARTECHE, JOSU

Entidad promotora: 15th International Conference on Computational and Financial Econometrics

Fecha: 18/12/2021-20/12/2021

4.6 Experiencia en Organización de Actividades Científico-Técnicas

Tipo Actividad: Comité organizador

Título: VII Jornadas de Doctorados en Economía y Empresa de la Universidad del País Vasco, UPV/EHU

Profesor/Investigador: M^a Paz Moral Zuazo

Ámbito: Investigación

Fecha: 28/10/2021-29/10/2021

4.7 Participación en organismos científicos

- **Arteche González, Josu**
 - o Miembro del ERCIM Working Group: Computational Econometrics and Financial Time Series.
 - o Miembro de la Econometric Society.
 - o Miembro del Instituto de Economía Pública.

- **Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio**
 - o Traductor de la Free Software Foundation.
 - o Colaborador del Gretl Development Team.
 - o Miembro del Instituto de Economía Pública.

- **Esteban González, María Victoria**
 - o Miembro de la Asociación Española de Economía (AEE).
 - o Miembro la Asociación Española de Finanzas (AEFIN).

- **Garín Martín, María Araceli**
 - o Miembro de número de la Red Nacional Matemática-Industria (math-in.net).

- **Hoyos Ramos, David**
 - o Miembro de la European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE).
 - o Miembro de la Asociación Hispano-Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales (AERNA).

- **Lasso de la Vega, Casilda**
 - o Miembro del consejo de ECINEQ (Society for the study of Economic Inequality).

- **Mariel Chladkova, Petr**
 - o Miembro del consejo directivo del envecho.com: A scientific network of researchers using Discrete Choice Modelling in the field of environmental valuation.

- **Núñez Antón, Vicente**
 - o Fellow de la Royal Statistical Society.
 - o Elected member del International Statistical Institute.
 - o Miembro de la American Statistical Association.
 - o Miembro de la International Biometric Society.
 - o Miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa.
 - o Miembro de la Sociedad Española de Bioestadística.
 - o Miembro de la Statistical Modelling Society.
 - o Miembro de la International Association for Statistical Computing.
 - o Miembro del Conference Advisory Committee de la International Biometric Society.
 - o Miembro del Budget and Finance Committee de la International Biometric Society.
 - o Miembro del Executive Board de la International Biometric Society.
 - o Coordinating Editor de la revista Statistical Modelling: An International Journal.
 - o Secretario/Tesorero de la International Biometric Society.

- **Regúlez Castillo, Marta**
 - o Miembro de ASEPUMA Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la economía y la empresa.

5. Gestión

Además de la docencia y la investigación, los profesores tienen también obligaciones administrativas, que se traducen en su participación en diversos órganos, como son el Consejo de Departamento y varias comisiones, tanto a nivel departamental como de la Facultad e incluso de la propia Universidad.

5.1 Participación en órganos del Departamento

Equipo de dirección: El equipo de dirección del Departamento está formado por Vicente Núñez Antón (Director) y Jesus Orbe Lizundia (Secretario Académico).

Consejo de Departamento: El Consejo del Departamento está formado, tal y como determinan los estatutos de la UPV/EHU, por todos los profesores permanentes y no permanentes doctores, un representante del resto de los profesores, el miembro del PAS del departamento y tres representantes de los alumnos, uno por cada ciclo.

Comisión Permanente: Los miembros de la Comisión Permanente han sido: Vicente Núñez (director), Jesus Orbe (secretario académico), Fco. Javier Fernández Macho, José M. Zarzuelo, Amaya Zárraga, Carmen Puerta (sustituida por Luis M. Ruíz Aguirre desde septiembre de 2021), Belén Castro, Jone Ascorbebeitia, Pablo Martín y un representante del alumnado.

Comisión de Contratación: La Comisión de Contratación se encarga de evaluar los méritos de los candidatos/as y su composición es la siguiente:

Sección de Economía Aplicada III:

Presidente: Pilar González Casimiro

Vocal: Jesús Ángel Rubio Peña

Secretario: Juan Ignacio Modroño

Presidente suplente: Fernando Tusell Palmer

Vocal suplente: Marta Regúlez Castillo

Secretaria suplente: Ana Martín Arroyuelos

Sección de Economía Aplicada IV:

Presidente: José M. Zarzuelo Zarzosa

Vocal: M. Josune Albizuri Irigoien

Secretario: Luis M. Ruíz Aguirre

Presidente suplente: Conchi Larrea Jaurrieta (sustituida por Amaia de Sarachu Campos desde diciembre de 2021)

Vocal suplente: Luis M. Zupiria Gorostidi

Secretaria suplente: Belén Castro Iñigo

Comisión de Ordenación Académica (sección de Economía Aplicada III): La función de la Comisión de Ordenación Académica consiste en regular el tema de la docencia, tanto en lo que se refiere a convalidación de asignaturas que imparte el Departamento, como a la asignación de docencia de los profesores. Sus componentes han sido: Vicente Núñez, como Director del Departamento, Ana Fernández, Jorge Virto y Javier García.

Comisión de Convalidaciones (sección de Economía Aplicada IV): La función de la Comisión de Convalidaciones es la de la convalidación de asignaturas que imparte el Departamento. Sus componentes han sido: Miguel A. Aramendia y Henar Díez.

Comisión de Reclamaciones: Esta Comisión se encarga de atender las reclamaciones de los alumnos sobre correcciones y revisiones de exámenes finales. La elige el Consejo de Departamento, y su composición ha sido la siguiente:

Sección de Economía Aplicada III:

<u>Comisión Titular:</u>	<u>Suplentes:</u>
Josu Arteche González	Vicente Núñez Antón
Ana Martín Arroyuelos	Jesús Orbe Lizundia
Susan Orbe Mandaluniz	Pilar González Casimiro

Sección de Economía Aplicada IV:

<u>Comisión Titular:</u>	<u>Suplentes:</u>
Conchi Larrea Jaurrieta (sustituída por Luis M. Ruíz Aguirre desde diciembre de 2021)	Casilda Lasso de la Vega Martínez
Amaia de Sarachu Campos	
M. Josune Albizuri Irigoien	

Además de los profesores actúa también en esta comisión un representante de los alumnos de 2º Ciclo.

Comisión Electoral: Director, Secretario, un representante de los profesores (Belén Castro) y un representante del PAS.

Comisión informática: Los componentes de esta comisión han sido: Jorge Virto, Ana Marta Urrutia y Luis M. Zupiria.

Encargado de Seminarios: Con relación al programa de seminarios organizado por el Departamento conjuntamente con el Departamento de Análisis Económico, y el Instituto de Economía Pública, la persona encargada dentro del Departamento ha sido, hasta junio de 2021, David Hoyos Ramos. A partir de esa fecha Ainhoa Zarraga Alonso asumió esta responsabilidad.

En síntesis, su cometido consiste en canalizar las peticiones de los profesores del Departamento en lo referente a invitaciones a profesores de otras Universidades (tanto nacionales como extranjeras), organizar y elaborar -junto con los representantes del resto de Departamentos involucrados- el calendario de seminarios y cursos monográficos.

5.2 Participación en órganos de la Facultad

Equipo decanal: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero (Vicedecano Coordinador de la Sede y Vicedecano de Ordenación Académica y Postgrado) hasta mayo de 2021 y Henar Díez Sánchez (Secretaria Académica). Javier García Enríquez asumió las funciones de Vicedecano de Ordenación Académica desde junio de 2021.

Junta de Facultad: M. Josune Albizuri Irigoien, José Manuel Zarzuelo Zarzosa, Josu Arteche González, Ana Martín Arroyuelos, Henar Díez Sánchez e Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

Comisión de Sede: Vicente Núñez Antón, Nieves Blasco Mardones, Henar Díez Sánchez e Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

Comisión de Euskara: Luis M. Zupiria Gorostidi.

Tribunal de Compensaciones: Fernando Tusell Palmer y Henar Díez Sánchez.

Comisión Permanente de la Facultad: Josu Arteche González, Ignacio Díaz-Emparanza Herrero y Henar Díez Sánchez.

Comisión de Calidad: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero y Ana Martín Arroyuelos.

Comisión de Igualdad: Pilar González Casimiro.

Comisión de Ordenación Académica de la Sede: M^a Victoria Esteban González y Henar Díez Sánchez.

Comisión de Ordenación Académica de la Facultad: M^a Victoria Esteban González, Henar Díez Sánchez y Pilar González Casimiro (hasta julio de 2021).

Comisión de coordinación de 3º de GADE (Donostia): Marian Zubia Zubiaurre.

Coordinadora Módulo Materias Básicas de la Facultad: Amaia de Sarachu Campos.

Coordinador Módulo Fundamentos de la Economía Aplicada en el Grado de Economía: Javier García Enríquez.

Coordinador del Grado en Marketing: Luis María Zupiria Gorostidi.

Coordinador del Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho: Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

5.3 Participación en órganos de la UPV/EHU

Rectorado: Eva Ferreira García (Rectora)

Araceli Garín Martín (Vicerrectora de Estudios de Grado y Postgrado) hasta enero de 2021.

Susan Orbe Mandaluniz (Directora del Servicio de Evaluación Docente, dependiente del Vicerrectorado de Transformación Digital y Comunicación).

Ainhoa Zarraga Alonso (Directora de Grado, dependiente del Vicerrectorado de Estudios de Grado y Postgrado) hasta febrero de 2021.

Claustro Universitario: M. Josune Albizuri Irigoien e Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.

Comisión de Profesorado Universitario: Josune Albizuri Irigoien

Comisión de Postgrado: José Manuel Zarzuelo Zarzosa y Amaya Zárraga Castro.

Comisión de Investigación: Josu Arteché González

Miembros Temporales de la CUED: Javier García Enríquez, Juan Ignacio Modroño Herrán, Jesús Orbe Lizundia y Marian Zubia Zubiaurre.

Miembro Permanente de la CUED: M^a Victoria Esteban González.

Miembro de la Comisión Técnica para la adaptación del Programa Docentiaz: M^a Victoria Esteban González

Director de ehuGune (dependiente del Vicerrectorado de Desarrollo Científico-Social y Transferencia): David Hoyos Ramos

Directora del Instituto de Economía Pública: Pilar González Casimiro

6. Actividades diversas

Al margen de la actividad docente y científica ya citadas, los profesores del Departamento desarrollan otras actividades.

Albizuri Irigoien, M. Josune:

- o Evaluadora para las revistas:
 - Social Choice and Welfare*
 - Mathematical Methods of Operational Research*
 - International Journal of Game Theory*
 - Games and Economic Behavior*

Arteche González, Josu:

- o Evaluador para las revistas:
 - Journal of Econometrics*
 - Brazilian Journal of Probability and Statistics*
 - Journal of Time Series Econometrics*
- o Editor Asociado de la revista *Econometrics and Statistics* desde 2020
- o Editor Asociado de la revista *Statistical Modelling* desde 2018
- o Director de la serie *Economía y Empresa* publicada por el Servicio Editorial de la UPV/EHU desde 2016

Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio:

- o Evaluador para la revista:
 - Computational Statistics*

Esteban González, M^a Victoria:

- o Vocal académica del área de evaluación y acreditación universitaria de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón
- o Vocal académica del área de evaluación y acreditación universitaria de la Agencia Andaluza del Conocimiento

García Enríquez, Javier:

- o Evaluador para las revistas:
 - Defence and Peace Economics*
 - Journal of Agricultural Economics*
 - Journal of Cultural Economics*

Garín Martín, M^a Araceli:

- o Evaluadora para las revistas:
 - TOP.*
 - Computers and Operations Research*
 - European Journal of Operations Research*
- o Evaluadora de proyectos de investigación para la Junta de Andalucía.

González Casimiro, M^a Pilar:

- o Evaluadora para las revistas:
 - Tourism Management*
 - Ekonomiaz*
- o Directora del Instituto de Economía Pública

Hoyos Ramos, David:

- o Fundador del “*A scientific network of researchers using Discrete Choice Modelling in the field of environmental valuation*” envecho.com

Lasso de la Vega Martínez, Casilda:

- o Evaluadora para las revistas:
 - Economic Theory*
 - Journal of Economic Inequality*
 - Social Choice and Welfare*
- o Editora asociada de la revista *Review of Income and Wealth* desde 2019
- o Miembro del comité científico del congreso *Ninth Meeting of the Society for the Study of Economic Inequality*
- o Miembro del panel de evaluadores de ESF (European Social Fund-European Commission)

Mariel Chladkova, Petr:

- o Evaluador para las revistas:
 - Journal of Choice Modelling*
 - Ecosystem Services*
 - Journal of Environmental Economics and Management*
 - Environmental and Resource Economics*
- o Miembro del Consejo Asesor Editorial de la revista *Journal of Choice Modelling*
- o Miembro de la Junta Directiva del “*A scientific network of researchers using Discrete Choice Modelling in the field of environmental valuation*” envecho.com

Modroño Herrán, Juan Ignacio:

- o Evaluador para la revista *Journal of Applied Statistics*

Moral Zuazo, M^a Paz

o Evaluadora para las revistas:

Tourism Management

Núñez Antón, Vicente:

o Evaluador de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro del Programa Nacional de Matemáticas y de Economía del Plan Nacional de I+D+I desde 2007.

o Evaluador de proyectos de investigación en la convocatoria del Programa de Apoyo a proyectos de Investigación Cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de 2017 de la Junta de Castilla y León.

o Miembro del Comité de Ciencias Sociales y Jurídicas II del Programa de Evaluación del Profesorado para la contratación (PEP) en la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

o Evaluador externo de promoción del profesorado en la Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München, Alemania.

o Evaluador externo de promoción del profesorado en la Durham University, Durham, Reino Unido.

o Editor coordinador de la revista *Statistical Modelling: an International Journal* desde 2017.

o Editor asociado de la revista *Methodology: European Journal of Research Methods in the Social and Behavioral Sciences* desde 2004.

o Tribunal de tesis: Maren Vranckx, Hasselt University, Bélgica.

Regúlez Castillo, Marta:

o Miembro de la comisión académica de las XII Olimpiadas de Economía del País Vasco.

Tusell Palmer, Fernando:

o Evaluador para las revistas:

Journal of the Royal Statistical Society - Series C (Applied Statistics)

Operations Research Forum

o Mantenimiento y mejora de la instalación del Laboratorio de Economía Cuantitativa (LEC).

Zarraga Alonso, Ainhoa:

o Evaluadora para la revista:

Applied Economics Letters

Zarraga Castro, Amaya:

o Evaluadora para la revista:

Ekonomiaz

Zarzuelo Zarzosa, José Manuel:

o Evaluador para las revistas:

Games and Economic Behavior.

International Journal of Game Theory.

Nombre	Teléfono	Dirección de correo electrónico
Albizuri Irigoien, Miren Iosune	94 601 3805	mj.albizuri@ehu.eus
Aramendía Ruíz, Miguel Ángel	94 601 3698	miguel.aramendia@ehu.eus
Arteche González, Josu	94 601 3852	josu.arteche@ehu.eus
Artiach Escauriaza, Miguel	94 601 7042	miguelmanuel.artiach@ehu.eus
Bárcena Ruiz, M ^a Jesús	94 601 3841	mariajesus.barcena@ehu.eus
Blasco Mardones, M ^a Nieves	94 601 3807	nieves.blasco@ehu.eus
Castro Iñigo, M ^a Belén	94 601 3693	mariabelen.castro@ehu.eus
Cobas Valdés, Aleida	94 601 3850	aleida.covas@ehu.eus
De Sarachu Campos, Amaia	94 601 3792	amaia.sarachu@ehu.eus
Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio	94 601 3732	ignacio.diaz-emparanza@ehu.eus
Díez Sánchez, M ^a Henar	94 601 7074	henar.diez@ehu.eus
Epelde García, Markel	94 601 3697	markel.epelde@ehu.eus
Esteban González, M ^a Victoria	94 601 3847	mvictoria.esteban@ehu.eus
Fernández Macho, Fco. Javier	94 601 3729	javier.fernandezmacho@ehu.eus
Fernández Sainz, Ana	94 601 3736	ana.fernandez@ehu.eus
Ferreira García, M ^a Eva	94 601 3739	eva.ferreira@ehu.eus
García Enríquez, Javier	94 601 7126	javier.garcia@ehu.eus
Garín Martín, M ^a Araceli	94 601 3734	mariaaraceli.garin@ehu.eus
Goitisoló Lezama, Beatriz	94 601 3849	beatriz.goitisoló@ehu.eus
González Casimiro, M ^a Pilar	94 601 3730	mariapilar.gonzalez@ehu.eus
González Morgado, M ^a Cristina	94 601 7052	mariacristina.gonzalez@ehu.eus
Gutiérrez López, M ^a Esther	94 601 3690	mariaester.gutierrez@ehu.eus
Hoyos Ramos, David	94 601 7019	david.hoyos@ehu.eus
Larrea Jaurrieta, M ^a Concepción	94 601 3689	mariaconcepcion.larrea@ehu.eus
Lasaga Chperena, Xabier	94 601 3804	xabier.lasaga@ehu.eus
Lasso de la Vega, Casilda	94 601 3688	casilda.lassodelavega@ehu.eus
Madoz Mendioroz, Agueda	94 601 6357	agueda.madoz@ehu.eus
Mariel Chladkova, Petr	94 601 3848	petr.mariel@ehu.eus
Martín Arroyuelos, Ana M ^a	94 601 3742	ana.martin@ehu.eus
Modroño Herrán, Juan Ignacio	94 601 3843	juan.modrono@ehu.eus
Moral Zuazo, M ^a Paz	94 601 3846	mpaz.moral@ehu.eus
Murillo Arcos, Iñaki	94 601 3844	inaki.murillo@ehu.eus
Núñez Antón, Vicente	94 601 3749	vicente.nunezanton@ehu.eus
Oguiza Tobar, Ainhoa	94 601 7039	ainhoa.oguiza@ehu.eus
Orbe Lizundia, Jesús M ^a	94 601 3842	jesus.orbe@ehu.eus
Orbe Mandaluniz, Susan	94 601 3845	susan.orbe@ehu.eus
Puerta Gil, Carmen	94 601 3692	carmen.puerta@ehu.es
Regúlez Castillo, Marta	94 601 3738	marta.regulez@ehu.eus
Rubio Peña, Jesús Angel	94 601 3826	jesusangel.rubio@ehu.eus
Ruiz Aguirre, Luis Mariano	94 601 3699	luismariano.ruiz@ehu.eus
Tusell Palmer, Fernando	94 601 3733	fernando.tusell@ehu.eus
Urrutia Careaga, Ana Marta	94 601 3694	anamarta.urrutia@ehu.eus
Valenciano Llovera, Federico	94 601 3696	federico.valenciano@ehu.eus
Virto Moreno, Jorge	94 601 3851	jorge.virto@ehu.eus
Zarraga Alonso, Ainhoa	94 601 7033	ainhoa.zarraga@ehu.eus
Zárraga Castro, M ^a Amaya	94 601 3741	amaya.zarraga@ehu.eus
Zarzuelo Zarzosa, José Manuel	94 601 3621	josemanuel.zarzuelo@ehu.eus
Zubia Zubiaurre, Marian	943 13 5794	marian.zubia@ehu.eus
Zupiria Gorostidi, Luis M ^a	94 601 3810	luismaria.zupiria@ehu.eus