

eman ta zabal zazu



Universidad  
del País Vasco

Euskal Herriko  
Unibertsitatea



**AÑO 2020**



Instituto de Economía Pública  
Ekonomia Publikorako Institutua

<b>1. PRESENTACIÓN</b>	<b>3</b>
<b>2. PERSONAL</b>	<b>4</b>
<i>2.1 Dirección del Instituto</i>	4
<i>2.2 Investigadores</i>	4
<i>2.3 Personal de administración y servicios</i>	6
<b>3. ACTIVIDAD DOCENTE</b>	<b>7</b>
<i>3.1 Másteres oficiales</i>	7
<i>3.2 Trabajos Fin de Máster</i>	8
<i>3.3 Programas de Doctorado</i>	9
<i>3.4 Tesis doctorales</i>	9
<i>3.5 Equipos docentes estructurados (IKD)</i>	11
<b>4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA</b>	<b>12</b>
<i>4.1 Participación en grupos y proyectos de Investigación financiados</i>	12
<i>4.1.1. Grupos de Investigación</i>	12
<i>4.1.2. Proyectos de Investigación</i>	13
<i>4.2.1 Artículos</i>	17
<i>4.2.2. Otras publicaciones</i>	18
<i>4.2.3. Patentes</i>	19
<i>4.3 Reuniones Científicas</i>	19
<b>5. ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN</b>	<b>21</b>
<i>5.1 Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones Públicas</i>	21
<i>5.2 Seminarios, jornadas y cursos monográficos impartidos</i>	22
<i>5.3 Organización de Seminarios</i>	22
<b>6. OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS</b>	<b>23</b>
<i>6.1 Evaluaciones</i>	23
<i>6.2 Participación en organismos y comités científico-técnicos de I+D</i>	24
<b>7. EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D</b>	<b>27</b>

## 1. PRESENTACIÓN

El Instituto de Economía Pública (IEP) es una entidad de interés público creada en 1981 como Instituto Universitario dependiente de la Universidad del País Vasco – Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) (aprobado por O.M. de 10 de febrero de 1984).

La sede del Instituto se encuentra en el edificio Zubiria Etxea de la Facultad de Economía y Empresa de Bilbao sita en Bilbao en la Avenida Lehendakari Aguirre 85.

Sus objetivos principales son:

- Contribuir a la investigación en Economía en el País Vasco.
- Cooperar con la formación de personal cualificado de Tercer Ciclo.
- Difundir el potencial del Análisis Económico.
- Colaborar con entidades públicas y privadas en el planteamiento y solución de problemas en el área de Economía Pública.

Las actividades del I.E.P. tendentes al logro de los objetivos señalados, se organizan en torno a dos grandes áreas:

- Actividad Docente, centrada en el Programa de Formación de Investigadores en Economía Pública.
- Actividad de Investigación, Asistencia Técnica y Difusión.

La Secretaría del Instituto se encuentra en el despacho 01A9 de la primera planta de Zubiria Etxea.

Teléfono de contacto: 94 601 3655

Fax: 94 601 7100

Correo electrónico: [mjesus.compadre@ehu.eus](mailto:mjesus.compadre@ehu.eus)

Página web: [www.ehu.eus/iep](http://www.ehu.eus/iep)

## 2. PERSONAL

El IEP cuenta con un cuerpo propio de investigadores procedentes de Departamentos de la UPV/EHU, así como con personal colaborador constituido por investigadores asociados a un proyecto concreto de investigación durante la elaboración del mismo. La presencia de profesores visitantes y la existencia de investigadores en formación, en calidad de becarios, completan el personal que lleva a cabo las tareas docentes e investigadoras abordadas por el Instituto.

### 2.1 Dirección del Instituto

Los miembros del grupo de dirección durante el año **2020** han sido:

**Directora:** Dra. M<sup>a</sup> Pilar González Casimiro.

**Secretario académico:** Dr. José Manuel Chamorro Gómez.

### 2.2 Investigadores

#### Catedráticos

Arteche González, Jesús M<sup>a</sup>, Doctor en Economía, London School of Economics, 1999.

Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales.

Teléfono: 94 601 3852 e-mail: [josu.artech@ehu.eus](mailto:josu.artech@ehu.eus)

Chamorro Gómez, José Manuel, Doctor en Economía, Universidad del País Vasco, 1991.

Áreas de interés: Finanzas y Medio Ambiente.

Teléfono: 94 601 3769 e-mail: [jm.chamorro@ehu.eus](mailto:jm.chamorro@ehu.eus)

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

Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales, Econometría del Medio Ambiente.

Teléfono: 94 601 3729 e-mail: [javier.fernandezmacho@ehu.eus](mailto:javier.fernandezmacho@ehu.eus)

Fernández Sainz, Ana, Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1992.

Áreas de interés: Microeconometría, Econometría aplicada.

Teléfono: 94 601 3736 e-mail: [ana.fernandez@ehu.eus](mailto:ana.fernandez@ehu.eus)

Iñarra García, Elena, Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1988.

Área de interés: Teoría de Juegos.

Teléfono: 94 601 3777 e-mail: [elena.inarra@ehu.eus](mailto:elena.inarra@ehu.eus)

Núñez Antón, Vicente, Ph.D. in Statistics, The University of Iowa, 1993.

Áreas de interés: Estadística, Análisis de Datos Longitudinales y Pseudo Paneles, Análisis de Supervivencia, Modelos de Sobredispersión, Contrastes de Bondad de Ajuste.  
Teléfono: 94 601 3749 e-mail: [vicente.nunezanton@ehu.eus](mailto:vicente.nunezanton@ehu.eus)

Zubiri Oria, Ignacio, Ph. D. in Economics, Princeton University, 1983.

Áreas de interés: Microeconomía, Economía del Sector Público.  
Teléfono: 94 601 3758 e-mail: [ignacio.zubiri@ehu.eus](mailto:ignacio.zubiri@ehu.eus)

### **Profesores Titulares**

Ansuategi Cobo, Alberto, Doctor en Economía, University of York, 2000.

Áreas de interés: Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales, Macroeconomía.  
Teléfono: 94 601 3824 e-mail: [alberto.ansuategi@ehu.eus](mailto:alberto.ansuategi@ehu.eus)

Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio, Doctor en Economía, Universidad del País Vasco, 1993.

Áreas de interés: Series Temporales, Macroeconomía.  
Teléfono: 94 601 3732 e-mail: [ignacio.diaz-emparanza@ehu.eus](mailto:ignacio.diaz-emparanza@ehu.eus)

Escapa García, Marta, Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1996.

Áreas de interés: Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales.  
Teléfono: 94 601 3827 e-mail: [marta.escapa@ehu.eus](mailto:marta.escapa@ehu.eus)

González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar, Doctora en Economía, Universidad del País Vasco, 1989.

Áreas de interés: Econometría, Análisis de Series Temporales.  
Teléfono: 94 601 3730 e-mail: [mariapilar.gonzalez@ehu.eus](mailto:mariapilar.gonzalez@ehu.eus)

### **Otro Personal Investigador**

Cobas Valdés, Aleida. Investigadora contratada (PIC) Grupo de investigación Econometrics Research Group (GIC19/IT1359)

Morales Otero, Mabel. Doctoranda.

Salazar, Jean Ander. Doctorando.

Elisa Sainz de Murieta Zugadi. Doctoranda.

## **2.3 Personal de administración y servicios**

**Secretaria administrativa:** M<sup>a</sup> Jesús Compadre Fernández

Teléfono: 3655

e-mail: [mjesus.compadre@ehu.es](mailto:mjesus.compadre@ehu.es)

### 3. ACTIVIDAD DOCENTE

#### 3.1 Másteres oficiales

El IEP participa en el **Máster Interuniversitario en Economía: Instrumentos del análisis económico**.

Este **Máster Interuniversitario** nace de la colaboración entre los Departamentos de Fundamentos del Análisis Económico I y de Economía Aplicada III (Econometría y estadística) y el Instituto de Economía Pública de la **Universidad del País Vasco**, el Departamento de Economía de la **Universidad de Cantabria** y el Departamento de Economía de la **Universidad de Oviedo**.

El **objetivo del Máster es la formación** de profesionales capacitados para ocupar puestos de trabajo que requieran una sólida formación en análisis económico. La orientación del Master es mixta: profesional e investigadora. En su vertiente profesional el objetivo es formar al alumno en la utilización de un moderno abanico de instrumentos cuantitativos que le permitan llevar a cabo las funciones propias de un economista en el ámbito de la empresa privada y de la administración pública, así como en diversos organismos autonómicos, nacionales e internacionales dedicados al seguimiento de la actividad económica y a la evaluación de políticas públicas.

En su **vertiente investigadora** el Master permite al alumno adquirir una buena formación en las herramientas de análisis existentes en la actualidad y conocer los últimos avances en diversas áreas de investigación en economía. Tras la conclusión del Master, el alumno puede comenzar a desarrollar su proyecto de **tesis doctoral** en el marco de un **Doctorado con Mención de Calidad del MEC**. El conjunto de áreas de investigación en los que el alumno puede desarrollar su actividad es amplio gracias a la colaboración de las tres universidades que ofrecen el Master y cuyo profesorado cuenta con una larga experiencia investigadora.

El link a la página Web interuniversitaria de la UPV/EHU, Universidad de Cantabria y de Oviedo del Máster es: [www.master-economia.es](http://www.master-economia.es).

El coordinador de este Máster oficial y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año **2020** ha sido el doctor Francisco Javier Fernández Macho.

La docencia impartida por los miembros del IEP en el curso **2019/2020** ha sido:

- Econometría, Pilar González Casimiro.
- Análisis Básico de Series Temporales, Javier Fernández Macho.
- Microeconometría, Ana Fernández Sainz.
- Economía ambiental, Marta Escapa García.
- Economía de los Recursos naturales y ambientales, Alberto Ansuategi Cobo.

### 3.2 Trabajos Fin de Máster

**Título:** “Memoria de Prácticas en Metroeconómica S.L.

Proyecto: Análisis Coste-Beneficio de Medidas de Adaptación en Centrales Hidroeléctricas en países andinos” Convenio de colaboración Metroeconómica S.L. y UPV/EHU.

**Autora:** Ane Sarasola Boto.

**Directora:** Marta Escapa.

**Fecha:** septiembre de 2020.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Nivel de cumplimiento de política innovadora de protección del medio ambiente: el caso de la República Dominicana.

**Autora:** Elsa Peña Peña.

**Director:** Alberto Ansuategi.

**Fecha:** agosto de 2020.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Los estándares de combustibles bajos en carbono y la reducción de emisiones de CO2: Análisis de efectividad.

**Autor:** Daniel Pastor Gómez.

**Director:** Cruz Ángel Echevarría y Alberto Ansuategi.

**Fecha:** septiembre de 2020.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Memoria de Prácticas en BC3. Health effects of housing rehabilitation: results from a meta-analysis.

**Autor:** Ibai Ruiz de Luzuriaga Elu

**Directora:** Pilar González Casimiro.

**Programa:** Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

**Título:** Análisis de la brecha salarial de género en la República Dominicana

**Autora:** Ana Gelimer Romero.

**Directora:** Ana Fernández Sainz.

**Programa:** Máster en Globalización y Procesos Sociales.

### 3.3 Programas de Doctorado

El IEP participa en el **Programa de Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico**.

Los estudios de Doctorado tienen como objetivo la formación avanzada en investigación. En el Doctorado se forma a los nuevos investigadores/as para que puedan afrontar con éxito el reto que supone la generación del conocimiento y su transferencia a la sociedad y al tejido productivo.

Este Programa de Doctorado es interuniversitario y está distinguido con la Mención hacia la Excelencia concedida por el Ministerio de Educación.

Esta distinción representa el reconocimiento a la solvencia científico-técnica y formadora de los programas de doctorado de las universidades españolas, así como la de los grupos de investigación o departamentos que se ocupan de la formación de doctores. La obtención de la Mención hacia la Excelencia posibilita participar en convocatorias específicas de ayudas y obtener beneficios en la concesión de becas de investigación.

El link a la página Web interuniversitaria de la UPV/EHU, Universidad de Cantabria y de Oviedo del Máster es: [www.master-economia.es/pag/2/doctorado.html](http://www.master-economia.es/pag/2/doctorado.html).

La coordinadora de este Programa de Doctorado y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año **2020** ha sido la profesora Marta Escapa García.

Participan en el Programa de Doctorado los siguientes investigadores del IEP: Josu Arteche, Pilar González, Javier Fernández, Marta Escapa, Alberto Ansuategi, Vicente Núñez, Ignacio Díaz-Empananza, Elena Iñarra, Ana Fernández y José Manuel Chamorro.

### 3.4 Tesis doctorales

#### Tesis Doctorales defendidas

**Título:** Democracy and Economics Growth.

**Doctoranda:** Izaskun Zuazu.

**Directores:** Josu Arteche y Annick Laruelle (UPV/EHU)

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude.

**Mención Doctor Internacional.**

**Título:** Diversity and the Energy Trilemma. The Case of India (1990-2014)

**Doctoranda:** Belén del Río del Valle.

**Directora:** Ana Fernández Sainz.

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude. **Mención Doctora Internacional.**

## **Tesis Doctorales en curso**

Título: “Propuestas Bayesianas Alternativas de Modelos Espaciales de Sobredispersión”.

Doctoranda: Mabel Morales Otero.

Director: Vicente Núñez Antón.

Centro: Facultad de Economía y Empresa UPV/EHU.

Título: “Fast Bayesian Variable Selection for High Dimensional Spatial Regression Models with Sparse Priors”.

Doctorando: Quan Wu.

Director: Vicente Núñez Antón.

Centro: Facultad de Economía y Empresa UPV/EHU.

Título: “Consumer decision making towards energy efficiency”

Doctoranda: M<sup>a</sup> Mar Sola Osoro.

Directores: Ibon Galarraga (BC3) y Marta Escapa (UPV/EHU).

Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Inscrita en septiembre de 2017.

Título: “Stability in Coalition Structures”.

Doctoranda: Oihane Gallo.

Directores: Elena Iñarra y Jorge Alcalde.

Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Título: “Métodos cuantitativos aplicados a casos de economía ambiental, agrícola, urbana y del transporte en Colombia”.

Doctorando: Jorge Andrés Perdomo Calvo.

Directores: Alberto Ansuategi y Josu Arteche.

Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

Título: “Understanding the drivers of mobility choices in Europe”.

Doctorando: Alessandro Silvestri.

Directores: Alberto Ansuategi (UPV/EHU) y Sebastien Foudí (BC3)

Centro: UPV/EHU y BC3.

Título: “Evolución del precio del carbono”.

Doctorando: Jean Alexander Salazar.

Directoras: M<sup>a</sup> Pilar González Casimiro y Paz Moral Zuazo (UPV/EHU)

Centro: Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU.

### 3.5 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 iraunkorrarentzako.

**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 IEP:** González Casimiro, María Pilar.

**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 IEP:** Arteche González, Josu, Díaz-Empananza Herrero, Ignacio, González Casimiro, María Pilar.

## 4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Los miembros de este Instituto se integran en distintos grupos de trabajo que realizan proyectos de investigación respondiendo a las distintas convocatorias que las instituciones públicas o privadas llevan a cabo para fomentar la investigación colectiva en temas básicos. Durante el año 2020 se han desarrollado los siguientes proyectos:

### 4.1 Participación en grupos y proyectos de Investigación financiados

#### 4.1.1. Grupos de Investigación

**Proyecto:** GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA UPV/EHU. POLÍTICA ECONÓMICA PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y AMBIENTAL. (GIU18/136)

**Entidad Financiadora:** UPV/EHU.

**Investigador principal:** Alberto Ansuategi Cobo.

**Investigadores:** Marta Escapa, José Manuel Chamorro, M<sup>a</sup> Luz Campo y Mikel González.

**Fecha inicio:** 2019 **Fecha fin:** 2021

**Importe de la subvención:** 21.225 €

**Proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO. ECONOMETRICS RESEARCH GROUP GIC19/IT1359)

**Entidad Financiadora:** Eusko Jaurlaritzza – Gobierno Vasco.

**Investigador principal:** F. Javier Fernández Macho.

**Investigadores:** Josu Arteche, Aleida Cobas, Ignacio Díaz-Emparanza, Ana Fernández, Javier Fernández, Pilar González y Vicente Núñez.

**Fecha inicio:** 01/01/2019 **Fecha fin:** 31/ 12/2021

**Importe de la subvención:** 118.900 euros

**Proyecto:** PROBLEMAS MICROECONÓMICOS TEÓRICOS, EMPÍRICOS Y EXPERIMENTALES RELACIONADOS CON ECONOMÍA DEL COMPORTAMIENTO, ELECCIÓN SOCIAL, JUEGOS, ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL Y REDES.

**Entidad financiadora:** Eusko Jaurlaritzza - Gobierno Vasco.

**Investigadora principal:** Iñarra Garcia, María Elena.

**Investigadores:** 14

**Fecha inicio:** 01/01/2019 **Fecha Fin:** 31/12/2021

**Importe de la Subvención:** 80.804 euros.

#### 4.1.2. Proyectos de Investigación

**Proyecto:** PERSISTENCIA Y DURACIÓN EN ECONOMÍA. PID2019-105183GB-I00.

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación.

**Investigador principal:** Josu Arteche.

**Investigadores:** 7 investigadores participantes.

**Fecha inicio:** 01/06/2020 **Fecha fin:** 31/05/2024

**Importe de la subvención:** 28.556 euros.

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

Página web: <http://mosesproject.eu/>

**Entidad Financiadora:** Unión Europea Interreg Espacio Atlántico 2016-2022.

**Investigador principal:** Dr. Stephen Hynes (Irlanda); Dr. Javier Fernández Macho (UPV/EHU)

**Investigadores:** Alberto Ansuategi, Marta Escapa, M<sup>a</sup> Pilar González, Jorge Virto, Javier Fernández (20 investigadores de nueve instituciones en cinco países europeos).

**Fecha inicio:** noviembre de 2017 **Fecha fin:** diciembre de 2022.

**Importe de la subvención:** 316.621 euros.

**Proyecto:** STAT WARS II: EL IMPERIO DE LOS DATOS.

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad dentro de la convocatoria de Ayudas FECYT 2019 para el fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación.

**Investigador principal:** Carmen Cadarso Suárez (Universidad de Santiago de Compostela)

**Investigadores:** Vicente Núñez Antón, Investigador principal del Nodo País Vasco de la red.

**Fecha inicio:** 01/05/2020 **Fecha fin:** 30/06/2021

**Importe de la subvención:** 25.000 euros.

**Proyecto:** NEW CHALLENGES IN BAYESIAN SPATIAL MODELLING WITH APPLICATIONS IN HEALTH AND ECONOMICS. Código REDES190111.

**Entidad financiadora:** Comisión Nacional de Investigación científica y Tecnológica (CONICYT) Ministerio de Educación, Gobierno de Chile. (Concurso de Apoyo a la Formación de Redes Internacionales entre Centros de Investigación 2019 entre el UAI Complexity Center, Universidad Adolfo Ibáñez y el Instituto de Economía Pública, Universidad del País Vasco UPV/EHU)

**Investigador principal:** Rolando de la Cruz Mesia (Universidad Adolfo Ibáñez, Chile)

**Investigadores:** Vicente Núñez Antón, Pilar González Casimiro, Ignacio Díaz-Empananza Herrero, Francisco Javier Fernández-Macho y Josu Arteche González.

**Fecha inicio:** 01/12/2019

**Fecha fin:** 01/12/2021

**Importe de la subvención:** 17.000 euros.

**Proyecto:** FORTALECIENDO LAS POLÍTICAS DE TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA BAJA EN CARBONO (CLIMAECON2)

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RTI2018-093352-B-I00)

**Investigador principal:** Mikel González Ruiz de Eguino (Basque Centre for Climate Change)

**Investigadores:** Marta Escapa, Alberto Ansuategi, Jose Manuel Chamorro.

**Fecha inicio:** 01/01/2019 **Fecha fin:** 31/12/2021

**Importe de la subvención:** 33.517€

**Proyecto:** BIostatNET: POTENCIANDO LA EXCELENCIA INVESTIGADORA NACIONAL E INTERNACIONAL EN BIOESTADÍSTICA. MTM2017-90568-REDT.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigadora principal:** Carmen Cadarso Suárez (Universidad de Santiago de Compostela).

**Investigadores:** Vicente Núñez Antón, investigador principal del Nodo País Vasco de la red.

**Fecha inicio:** 01/07/2018 **Fecha fin:** 30/06/2021

**Importe de la subvención:** 12.000 euros

**Proyecto:** PROPUESTAS METODOLÓGICAS ALTERNATIVAS BAYESIANAS, SEMIPARAMÉTRICAS Y DE VEROSIMILITUD EMPÍRICA EN DATOS LONGITUDINALES, ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA Y MODELIZACIÓN DE LA CVRS. MTM2016-74931-P

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigador principal:** Vicente Núñez Antón.

**Investigadores:** Ainhoa Oguiza Tovar, Francisco Javier Fernández Macho (IEP) Edilberto Cepeda (Universidad Nacional de Colombia), Rolando de la Cruz (Universidad Adolfo Ibáñez), Hammou El Barmi (City University of New York) Inmaculada Arostegui Madariaga, Irantzu Barrio (UPV/EHU); Mabel Morales Otero (UPV/EHU), y a Cristian Meza (Universidad de Valparaíso).

**Fecha inicio:** 30/12/2016 **Fecha fin:** 29/12/2020

**Importe de la subvención:** 51.425 euros

**Proyecto:** TEORÍA Y PRÁCTICA EN EL ANÁLISIS DE PERSISTENCIA EN LAS RELACIONES ECONÓMICAS Y FINANCIERAS. ECO2016-76884-P.

**Entidad Financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO y FEDER.

**Investigador principal:** Josu Arteche.

**Investigadores:** Ignacio Díaz-Empananza, Jesús M<sup>a</sup> Orbe, Jorge Virto y tres más.

**Fecha inicio:** 01/01/2017 **Fecha fin:** 30/06/2020

**Importe de la subvención:** 25.000 euros.

**Proyecto:** STAT WARS. EL IMPERIO DE LOS DATOS. FCT-18-12946

**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad.

**Investigadora principal:** Carmen Cadarso (Universidad de Santiago de Compostela)

**Investigadores:** Vicente Núñez Antón, investigador principal del Nodo País Vasco de la red.

**Fecha inicio:** 01/05/2019

**Fecha fin:** 31/12/2020

**Importe de la subvención:** 20.000 euros.

**Proyecto:** INNOVACIÓN EN LA MEDICIÓN Y MODELIZACIÓN DEL TURISMO COMO ACTIVIDAD ECONÓMICA.

**Año de la convocatoria:** 2018

**Investigadora responsable:** González Casimiro, María Pilar.

**Investigadores:** 2

**Entidad financiadora:** UPV/EHU.

**Fecha inicio:** 17/12/2018

**Fecha Fin:** 16/12/2022

**Importe de la Subvención:** 54.690,44 euros.

**Investigadora participante del Departamento:** González Casimiro, María Pilar.

**Proyecto:** LA ESTACIONALIDAD DEL TURISMO Y SU TRATAMIENTO ESTADÍSTICO.

**Año de la convocatoria:** 2018

**Investigador responsable:** Moral Zuazo, María Paz.

**Investigadores:** 3

**Entidad financiadora:** UPV/EHU.

**Fecha inicio:** 31/12/2018

**Fecha Fin:** 30/12/2022

**Importe de la Subvención:** 5.434,60 euros.

**Investigadores:** Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio.

**Proyecto:** PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA IKD i3 Laborategia, - i320-23 ODS-EKOMUNDU

**Entidad financiadora:** UPV/EHU.

**Investigador principal:** Elena Martínez Tola.

**Investigadores:** Marta Escapa García.

**Fecha inicio:** 2020

**Fecha fin:** 2021

**Importe de la subvención:** 1.500 euros.

**Proyecto:** PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IKD i3 Laborategia, ECONOMETRÍA APLICADA A LA CUANTIFICACIÓN Y MEDICIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ECONSOS)

**Entidad financiadora:** UPV/EHU. Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural.

**Investigador principal:** David Hoyos Ramos.

**Investigadores:** M<sup>a</sup> Pilar González Casimiro; Josu Arteche González; Javier Fernández Macho, Ignacio Díaz-Emparanza Herrero.  
**Fecha inicio:** 2020 **Fecha fin:** 2021  
**Importe de la subvención:** 1500 euros.

## 4.2 Publicaciones

### 4.2.1 Artículos

**Arteche, J.** (2020) “Exact Local Whittle estimation in Long Memory time series with multiple poles”. *Econometric Theory*, 31, 1382-1402 (with 17 pages of supplementary material). Impact: 1.011 JCR (Q2, Q1en 2012)), 2.193 SJR (Q1)  
<https://doi:10.1017/S0266466619000422>

Silvestri, A.; Foudi, S.; Galarraga, Ibon y **Ansuategi, Alberto** (2020), “The Contribution of CarSharing to Low Carbon Mobility: Complementarity and Substitution with Other Modes”, *Research in Transportation Economics*.  
<https://doi:10.1016/j.retrec.2020.100968>

**Ansuategi, Alberto** (2020), “Sostenibilidad de la Economía Vasca tras la Gran Recesión: Balance y Principales Retos”, *Ekonomiaz, XXXV Aniversario: La Huella de la Gran Recesión en Euskadi: Impactos y Retos de País*.

Román de Lara, María Victoria., Arto, Iñaki; **Ansuategi, Alberto** y Galarraga, Ibon (2020), “The Economic Implications of Tied Aid and Local Content Requirements for Climate Finance”, *Climate Change Economics*.  
<https://doi:10.1142/S2010007820500025>

Carmona, I; **Ansuategi, Alberto**; **Chamorro, J.M.**; **Escapa, Marta**; Gallastegui, Mari Carmen; Murillas, Arantza; Puellezo, Raúl (2020) "Measuring the value of ecosystem-based fishery management using financial portfolio theory". *Ecological Economics* 169, Article number 106431, 1-12.  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2019.106431>

Abadie, L.M.; **Chamorro, J.M.**; Huclin, S, Van de Ven, D-J (2020) "On flexible hydropower and security of supply: Spain beyond 2020". *Energy* 203, 117869, 1-11.

Solá, M<sup>a</sup> Mar; Galarraga, Ibon; De Ayala, Amaya; **Escapa, Marta** (2021) “Promoting Energy Efficiency at household level: A literatura review”. *Energy Efficiency*. Aceptada pendiente de publicación.  
<https://doi.org/10.1007/s12053-020-09918-9>

Polanco, Josué M; **Fernández-Macho, Javier**; Medina-Elizalde, Martín (2020): “Dynamic wavelet correlation analysis for multivariate climate time series” *Scientific Reports*, volumen 10, número 21277  
<https://doi.10.1038/s41598-020-77767-8>

**Fernández-Macho, Javier; González, Pilar;** Virto, Jorge: (2020) “Assessing anthropogenic vulnerability of coastal regions: DEA-based index and rankings for the European Atlantic Area”. *Marine Policy*, volumen 119, número 104030.

<https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104030>

García-Merino, D.; Urionabarrenetxea, S & **Fernández-Sainz, Ana.** (2020): Does PBL improve student performance in a multidimensional way? A proposal for a moderated mediation model, *Higher Education Research & Development*, 39:7, 1454-1473.

Martínez De Alegría, I., Zarrabeitia-Bilbao, E., **Fernandez-Sainz, Ana.**, Álvarez-Meaza, I. (2020). Drivers of construction and refurbishment of buildings that meet the passive house (ph) standard in Spain. *Dyna*, 95(3). 327-332. <https://doi.org/10.6036/9278>

Moreno-Mencía, P.; **Fernández-Sainz, Ana** & Rodríguez-Poo, Juan: The gender pay gap in the public and private sectors; the spanish experience. *European Journal of Women Studies*. Aceptado para publicación.

**Iñarra, Elena;** Serrano, Roberto; Shimomura, Ken-Ichi (2020): The Nucleolus, the Kernel and the Bargaining Set: An Update. *Revue Économique*, vol. 71, 225-266.

Castillo-Carreno, E., Cepeda-Cuervo, E. y **Núñez-Antón, V.**, (2020). “Bayesian Structured Antedependence Model Proposals for Longitudinal Data”. *SORT*, 44(1), 171-200.

García-Pérez, M.A. y **Núñez-Antón, V.** (2020). “Asymptotic versus exact methods in the analysis of contingency tables: Evidence-based practical recommendations”. *Statistical Methods in Medical Research*, 29(9), 2569-2582.

**Núñez-Antón, V.**, Pérez-Salamero González, J.M., Regúlez-Castillo, M. y Vidal-Meliá, C. (2020). “Improving the Representativeness of a Simple Random Sample: An Optimization Model and its Application to the Continuous Sample of Working Lives”. *Mathematics* (special issue on “Application of Mathematical Analysis and Models to Financial Economics”), 8(8), 1225.

Zubizarreta Barrenetxea, L. y **Núñez-Antón, V.** (2020). “Análisis del gasto medio de los turistas extranjeros en España”. *Boletín de Estudios Económicos*, 75(230), 375-399.

#### 4.2.2. Otras publicaciones

Elisa Sainz de Murieta; **Marta Escapa:** “Klima-aldaketari buruzko hitzaurrea: inpaktuak eta egokitzapena”, *Hegoak Zabalduz*, nº 20, diciembre 2020. ISSN: 2530-6561.

Bonifacio, Agustín; **Iñarra, Elena;** Neme, Pablo: (Non)-Convergence to Satability in Coalition Formation Games. Documento de Trabajo.

### 4.2.3. Patentes

**Propietario del copyright:** Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio.

**Título:** Translation of gretl to Spanish.

**Entidad titular:** Free Software Foundation.

**Fechas:** 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.

### 4.3 Reuniones Científicas

**Título:** “Forecasting Worldwide Local Carbon Dioxide Levels Using Spectral Techniques and Big Data Sources”

**Autores:** FJ. Fernández-Macho

**Tipo de participación:** Ponencia.

**Congreso:** EAERE (On line)

**Lugar y Fecha:** Berlín, junio de 2020.

<http://www.fleximeets.com/eaere2020/?p=programme#>

**Título:** “Alternative structured antedependence Bayesian modelling proposals for longitudinal data”.

**Autores:** Vicente Núñez-Antón y E. Cepeda Cuervo.

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** 30th International Biometric Conference - IWSM2020.

**Lugar y Fecha:** Seúl, Corea del Sur, 5-10 de Julio de 2020. (Nota: el trabajo fue aceptado pero el congreso fue cancelado por la situación generada por el virus COVID-19, aunque fue presentado en la versión virtual del congreso).

**Título:** “Bayesian Spatial Conditional Overdispersion Models: Application to infant mortality”

**Autores:** Mabel Morales Otero y **Vicente Núñez Antón.**

**Tipo de participación:** Comunicación Póster.

**Congreso:** 35th International Workshop on Statistical Modelling – IWSM2020.

**Lugar y fecha:** Bilbao, 19-24 de Julio de 2020 (Nota: el trabajo fue aceptado pero el congreso fue cancelado por la situación generada por el virus COVID-19).

**Título:** “Joint Modeling of nonlinear longitudinal data and time-to-event data: application to predicting pregnancy outcomes”

**Autores:** R. de la Cruz, M. Lavielle, C. Meza y **Vicente. Núñez Antón.**

**Tipo de participación:** Comunicación póster.

**Congreso:** 35th International Workshop on Statistical Modelling – IWSM2020.

**Lugar y fecha:** Bilbao, 19-24 de Julio de 2020 (Nota: el trabajo fue aceptado pero el congreso fue cancelado por la situación generada por el virus COVID-19).

**Título:** “Bayesian structured antedependence model proposals for longitudinal data“.

**Autores:** E. Cepeda Cuervo y **Vicente. Núñez Antón.**

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** 35th International Workshop on Statistical Modelling – IWSM2020.

**Lugar y fecha:** Bilbao, 19-24 de Julio de 2020 (Nota: el trabajo fue aceptado pero el congreso fue cancelado por la situación generada por el virus COVID-19).

**Título:** “Modelling proposals in competing risk studies: empirical likelihood approaches to compare different risks”.

**Autores:** H. Elbarmi y **Vicente Núñez Antón.**

**Tipo de participación:** Comunicación oral.

**Congreso:** 35th International Workshop on Statistical Modelling – IWSM2020.

**Lugar y fecha:** Bilbao, 19-24 de Julio de 2020 (Nota: el trabajo fue aceptado pero el congreso fue cancelado por la situación generada por el virus COVID-19).

**Título:** El Papel Relevante de la Estadística en los Retos Teóricos y Prácticos de Interés General.

**Autores:** Núñez Antón, Vicente Alfredo; Orbe Lizundia, Jesús; Modroño Herrán, Juan Ignacio.

**Tipo participación:** Ponencia invitada.

**Congreso:** Día Mundial de la Estadística organizado por la Especialización en Métodos Estadísticos junto con el Centro de Estudios de Opinión y Análisis y la Facultad de Estadística e Informática de la Universidad Veracruzana.

**Tipo congreso:** Internacional.

**Lugar y fecha:** Xalapa, Veracruz, México, 20-10-2020.

**Título:** Antedependence Models for Longitudinal Data.

**Autores:** Núñez Antón, Vicente Alfredo.

**Tipo participación:** Ponencia invitada.

**Congreso:** Seminario invitado en el Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi de la Università Degli Studi Di Milano Bicocca.

**Tipo congreso:** Internacional.

**Lugar:** Milán, Italia, 19-11-2020.

## 5. ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN

### 5.1 Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones Públicas

**Título:** Elaboración de un indicador sintético de bienestar municipal en la CAE 2020.

**Investigadora responsable:** Ana Isabel Fernández Sainz.

**Investigadores participantes:** Jon Olascoaga, Auxkin Galarraga y Andrés Gurruchaga.

**Empresa / Administración Financiadora:** Gobierno Vasco – Dpto de Economía, Planificación y Medio Ambiente (Antigua).

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** 1 de marzo de 2020 a 15 de septiembre de 2020.

**Título:** Análisis de viabilidad para la elaboración de un indicador sintético de bienestar.

**Investigadora responsable:** Ana Isabel Fernández Sainz.

**Investigadores participantes:** Jon Olascoaga, Auxkin Galarraga y Andrés Gurruchaga.

**Empresa / Administración Financiadora:** Gobierno Vasco – Dpto de Economía, Planificación y Medio Ambiente (Antigua).

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** 1 de noviembre de 2019 a 10 de enero de 2020.

**Título:** Convenio de colaboración entre BBK Fundazioa, el Basque Centre for Climate Change (BC3) y la UPV/EHU para apoyar el proyecto sobre Crecimiento Verde en Bizkaia.

**Investigador responsable:** Alberto Ansuategi Cobo.

**Investigadores participantes:** Alberto Ansuategi y Marta Escapa.

**Empresa / Administración Financiadora:** BBK Fundazioa.

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** 20/12/2019 – 20/12/2020.

**Título:** El envejecimiento de la población: Efectos sobre el bienestar y la producción.

**Investigador responsable:** Ignacio Zubiri Oria.

**Investigadores participantes:** Ignacio Zubiri (UPV/EHU) y Jabier Martínez López (Universidad de Deusto).

**Empresa / Administración Financiadora:** Geroa Pensioak Empleguko BGAE/EPVS de Empleo y Universidad de Deusto.

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** 18 de noviembre de 2018 a 25 de noviembre de 2020.

**Título:** Coyuntura Laboral Bizkaia II.2020

**Investigador responsable:** M<sup>a</sup> Pilar González Casimiro

**Investigadores participantes:** M<sup>a</sup> Pilar González Casimiro y Javier Fernández Macho

**Empresa / Administración Financiadora:** Diputación Foral de Bizkaia

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:** 1 de julio de 2020 a 1 de octubre de 2020.

**Título:** Asesoramiento para la elaboración de las cuentas ambientales de Euskadi.

**Investigador responsable:** Alberto Ansuategi Cobo.

**Investigadores participantes:** M<sup>a</sup> Pilar González Casimiro.

**Empresa / Administración Financiadora:** Metroeconómica S.L.

**Tipo de contrato:** Convenio de colaboración.

**Duración:**

## 5.2 Seminarios, jornadas y cursos monográficos impartidos

### 5.3 Organización de Seminarios

El IEP participa en la organización del Programa de seminarios de la UPV/EHU y el BC3. El objetivo de este programa conjunto de la Universidad del País Vasco, UPV/EHU y BC3 en el que participa el IEP, es realizar aportaciones al conocimiento sobre cambio climático en una serie de conferencias a cargo de reconocidos especialistas en la materia.

En **2020** se llevaron a cabo los siguientes seminarios de Economía Ambiental:

#### **BC3 and UPV/EHU Seminar 2020**

“Accelerating America’s Pledge: Going All-In to Build a Prosperous, Low-Carbon Economy for the United States”

Michael Westphal (World Resources Institute)

March 10, 2020

## **6. OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

### **6.1 Evaluaciones**

#### **Ansuategi, Alberto**

Evaluador Anónimo para Energy Economics y Journal of Economic Surveys.

#### **Arteche, Josu**

Evaluador para las revistas: Journal of Econometrics, Annals of Statistics, Journal of Time Series Econometrics, Journal of Time Series Analysis, Econometrics, Journal of Forecasting, Journal of the Royal Statistical Society.

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 Economía del Plan Nacional de I+D+I desde 2007.

Miembro del panel de expertos del Programa ACADEMIA para la Acreditación Nacional.

Miembro del Consejo del Servicio Editorial de la UPV/EHU.

Editor Asociado de la revista Statistical Modelling.

Director de la serie Economía y Empresa publicada por el Servicio Editorial de la UPV/EHU.

#### **Chamorro, José Manuel**

Evaluador de artículos para la revista Energy y Mathematical Problems in Engineering.

#### **Díaz-Emparanza, Ignacio**

Evaluador para la revista Journal of Time Series Econometrics, International Review of Economics and Finance, Lecturas de Economía, Dynamic Econometric Models.

#### **Fernández-Macho, Javier**

Evaluador de Physica A: Statistical Mechanics; Journal of Statistical Computation and Simulation y Journal of Ocean and Coastal Economics.

#### **González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar**

Evaluador de Tourism Management y Ekonomiaz

#### **Iñarra, Elena**

Evaluadora para proyectos del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y para las revistas Social Choice and Welfare, y Games and Economic Behaviour.

### **Núñez, Vicente**

- Editor de la revista *Statistical Modelling* desde octubre de 2017.
- Evaluador externo de selección y promoción del profesorado para la Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München (Munich, Alemania).
- Evaluador externo de selección y promoción del profesorado para la Durham University (Reino Unido).
- Editor asociado de la revista *METHODOLOGY: European Journal of Research Methods in the Social and Behavioral Sciences* desde el año 2004.
- Evaluador de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología, dentro de los Programas Nacionales de Matemáticas, de Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas y de Psicología de los Planes Nacionales I+D+I 2004-2007, 2007-2010, 2010-2014 y 2014-2020.
- 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 (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León).
- Evaluador de Proyectos de Investigación financiados por el Fondo Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) de Chile.

## **6.2 Participación en organismos y comités científico-técnicos de I+D**

### **Ansuategi, Alberto**

- Miembro del comité científico de 25<sup>th</sup> Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists. Berlín, DE.

### **Arteche, Josu**

- Miembro de la Econometric Society
- Miembro del Consejo Editorial de la UPV/EHU desde 2015.
- Director de la Serie “Economía y Empresa” publicada por el Servicio Editorial de la UPV/EHU desde enero de 2016.
- Associate Editor de *Statistical Modelling* desde 2018.
- Miembro de Comité ERCIM Working Group Computing&Statistics. Tema: Computational Econometrics and Financial Time Series. 2006 hasta la actualidad.
- Miembro de Comité Científico de International Work-Conference on Time Series (ITISE).

- Miembro de ERCIM Working Group: Computational Econometrics and Financial Time Series.

### **Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio**

- Traductor de la Free Software Foundation.
- Colaborador del Gretl Development Team.
- Miembro de la Junta de Facultad.
- Miembro de la comisión de sede.
- Miembro de la comisión permanente de la facultad.
- Miembro del claustro de la UPV/EHU.

### **Escapa, Marta**

- Miembro del Tribunal de tesis doctoral de Ambika Markanday, 4 de junio de 2020.  
“The Economics of Climate Change Adaptation and Decision-making in Cities: Barriers and Opportunities Across Scales”.
- Miembro de Comité Científico 25th Annual Conference of EAERE (European Association of Environmental and Resource Economists).  
Berlín (Germany) on line, 23 de junio a 3 de julio de 2020.
- Miembro del Comité Científico del “III Congreso de estudiantes de la UPV/EHU: Los mejores TFG para la transformación del mundo”. ¿Nuestros trabajos de fin de grado (TFG) sirven para transformar el mundo? Organizado por el Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la UPV/EHU, 22 de octubre 2020.
- Miembro del Comité Organizador de las VI Jornadas de Doctorado en Economía y Empresa de la UPV/EHU.  
26-27 de octubre, 2020.

### **González, M<sup>a</sup> Pilar**

- Miembro temporal de la Comisión Universitaria de Evaluación Docente (CUED)

### **Núñez, Vicente**

- Fellow de la Royal Statistical Society.
- Elected member del International Statistical Institute.

- Miembro del equipo investigador multidisciplinar encargado de elaborar el Diccionario de Términos Económicos y Financieros para la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras.
- Miembro de la American Statistical Association.
- Miembro de la International Biometric Society.
- Miembro de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa.
- Miembro de la Sociedad Española de Biometría.
- Miembro de la Statistical Modelling Society.
- Miembro de la International Association for Statistical Computing.
- Miembro del Conference Advisory Committee de la International Biometric Society.
- Chair de Conference Advisory Committee de la International Biometric Society.
- Miembro del Representative Council de la International Biometric Society.
- Miembro electo del Executive Board de la International Biometric Society.
- Editor de la revista Statistical Modelling: An International Journal.
- Secretary/Treasurer de la International Biometric Society.
- Miembro del Executive Board de la International Biometric Society.
- Miembro del Budget and Finance Committee de la International Biometric Society.
- Miembro del Conference Advisory Committee de la International Biometric Society.
- Chair de la sesión 4 de comunicaciones orales presentadas en la XXXth International Biometric Conference – IBC2020 (Seúl, Corea del Sur, 5-10 de Julio de 2020 – este congreso fue programado de forma virtual por la situación generada por el COVID-19)
- Miembro del Comité Científico del 35th International Workshop on Statistical Modelling (Bilbao, 19-24 de Julio de 2020).

## **7. EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D**

### **Ansuategi, Alberto**

- Miembro de la Comisión de Doctorado del Programa de Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico (UPV/EHU-UC-Uniovi).
- Vicedecano de Relaciones internacionales y Movilidad desde el 1 de abril de 2019.

### **Arteche, Josu**

- Miembro electo de la Junta de Facultad – Facultad de Economía y Empresa de la UPV/EHU.
- Miembro electo de la Comisión Permanente de Departamento de Economía Aplicada III desde 2016.
- Miembro electo de la Junta de Facultad de la Facultad de Economía y Empresa de la UPV/EHU desde diciembre de 2016.
- Miembro de la Comisión de Reclamaciones del Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.

### **Díaz-Emparanza, Ignacio**

- Vicedecano coordinador de Sede de la Facultad de Economía y Empresa desde el 20 de octubre de 2017.
- Vicedecano de Ordenación Académica y Postgrado de la Facultad de Economía y Empresa desde el 20 de octubre de 2017.
- Miembro del Claustro de la UPV/EHU (2015-2019) y diciembre 2019 hasta la actualidad.

### **Escapa, Marta**

- Miembro de la Comisión académica interuniversitaria del Programa de Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.
- Miembro electo de la Junta de Facultad de la Facultad de Economía y Empresa de la UPV/EHU desde enero de 2017.
- Responsable del Programa de Doctorado en Economía: Instrumentos del Análisis Económico desde mayo de 2017.
- Miembro del Comité de Dirección de la Escuela de Máster y Doctorado de la UPV/EHU.

**Fernández Sainz, Ana**

- Miembro de la comisión de Ordenación académica del departamento Métodos Cuantitativos.

**Fernández Macho, Javier**

- Responsable del master IAE...
- Miembro de la comisión permanente del Departamento Métodos Cuantitativos.

**González Casimiro, M<sup>a</sup> Pilar**

- Miembro de la Comisión de Contratación del Departamento de Métodos Cuantitativos desde 2014 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Economía y Empresa.
- Miembro de la Comisión de Igualdad de la Facultad de Economía y Empresa desde el 09/04/2014 hasta la actualidad.

**Núñez, Vicente**

- Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado Interuniversitario en Economía: Instrumentos del Análisis Económico, desde el 20 de octubre de 2020.
- Miembro de la Comisión de Reclamaciones del Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.