

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea



AÑO 2019



Instituto de Economía Pública
Ekonomia Publikorako Institutua

1. PRESENTACIÓN	3
2. PERSONAL	4
2.1 Dirección del Instituto	4
2.2 Investigadores	4
2.3 Personal de administración y servicios	6
3. ACTIVIDAD DOCENTE	7
3.1 Másteres oficiales	7
3.2 Trabajos Fin de Máster	8
3.3 Programas de Doctorado	10
3.4 Tesis doctorales	10
4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA	12
4.1 Proyectos de Investigación financiados	12
4.2 Publicaciones	16
4.2.1 Artículos	16
4.2.2. Otras publicaciones	17
4.2.3. Patentes	18
4.3 Reuniones Científicas	18
4.4 Estancias en otros centros	21
5. ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN	21
5.1 Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones Públicas	21
5.2 Seminarios, jornadas y cursos monográficos impartidos	22
5.3 Organización de Seminarios	22
6. OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS	24
6.1 Evaluaciones	24
6.2 Participación en organismos y comités científico-técnicos de I+D	25
7. EXPERIENCIA EN GESTIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D	27

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

Página web: 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 **2019** han sido:

Directora: Dra. M^a Pilar González Casimiro.

Secretario académico: Dr. José Manuel Chamorro Gómez.

2.2 Investigadores

Catedráticos

Arteche González, Jesús M^a, 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

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

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.fernandezm@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

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

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

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

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

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

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

González Casimiro, M^a 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

Otro Personal Investigador

Cobas Valdés, Aleida. Investigadora contratada.

Gallastegui Zulaica, María Carmen, Catedrática en Economía. Colaboradora del IEP.

Morales Otero, Mabel. Doctoranda.

Polanco, Josué Moisés. Investigador contratado asociado al Proyecto europeo MOSES.

Ruiz de Gauna, Itziar. Doctora.

Salazar, Jean Ander. Doctorando.

2.3 Personal de administración y servicios

Secretaria administrativa: M^a Jesús Compadre Fernández

Teléfono: 3655

e-mail: mjesus.compadre@ehu.eus

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.

El coordinador de este Máster oficial y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año **2019** ha sido el doctor **Francisco Javier Fernández Macho**.

La docencia impartida por los miembros del IEP en el curso **2018/2019** 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: “Estudio socioeconómico sobre el impacto de la tarifa eléctrica en la República Dominicana en el periodo enero-diciembre 2018”.

Autor: De Moya Grullón, Dionisio Ismael Francisco.

Director: Alberto Ansuategi.

Fecha: agosto de 2019.

Programa: Máster Universitario en Globalización: Procesos Sociales y Políticas Económicas.

Título: “La última cumbre COP24 desarrollada en Katowice y valoración de siete años de cumbres del clima”.

Autor: Arechavaleta Torres, Gonzalo.

Directores: Alberto Ansuategi y M^a Paz Moral.

Fecha: septiembre de 2019.

Programa: Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

Título: “Memoria de prácticas (FACTOR Integral Services S.L.- Metroeconómica S.L.)”

Autor: Andoni Etxebeste Txapartegi.

Directoras: Marta Escapa (UPV/EHU) e Itsaso Coca (FACTOR).

Fecha: septiembre de 2019

Programa: Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

Título: “El Progreso Social en el Siglo XXI”.

Autor: Juma Michilena, Maria Fernanda.

Directoras: Ana Fernández y Aleida Cobas.

Fecha: septiembre de 2019.

Programa: Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

Título: “How does the recovery of green spaces affect human wellbeing? A cost Benefit Analysis for Malvik Path, Norway”

Autora: Tamara Blas Alba.

Directores: Silvestre García de Jalón (Basque Centre for Climate Change), Marta Escapa y Alberto Ansuategi.

Fecha: septiembre de 2019.

Programa: Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

Convenio de Colaboración UPV/EHU y BC3.

Título: “Diferencias salariales por género en la migración europea en Estados Unidos”.

Autor: Córdoba de Luis, Maitane.

Directoras: M^a Paz Moral y Aleida Cobas.

Fecha: septiembre de 2019.

Programa: Máster en Economía: Instrumentos del Análisis Económico.

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.

La coordinadora de este Programa de Doctorado y al mismo tiempo responsable local en la UPV/EHU durante el año **2019** 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: Zuazu Bermejo, Izaskun.

Directores: Josu Arteche y Annick Laruelle.

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

Fecha: 08/02/2019

Calificación: Sobresaliente (Cum Laude)

Mención Doctor 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^a Mar Sola Osoro.

Directora: 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^a Pilar González Casimiro y Paz Moral Zuazo (UPV/EHU)

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

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 **2019** se han desarrollado los siguientes proyectos:

4.1 Proyectos de Investigación financiados

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)

Investigador principal: Javier Fernández Macho.

Investigadores: Alberto Ansuategi, Marta Escapa, M^a Pilar González e instituciones de cinco países europeos.

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

Importe de la subvención: 316.000 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 Arteché 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.

Investigadores: Marta Escapa, Alberto Ansuategi, Jose Manuel Chamorro y BC3.

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

Importe de la subvención: 33.517€

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^a 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. Departamento Economía Aplicada 3.

Fecha inicio: 01/001/2019 **Fecha fin:** 31/ 12/2021

Importe de la subvención: 118.900 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-Emparanza, Jesús M^a Orbe, Jorge Virto y tres más.

Fecha inicio: 30/12/2016 **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:** 30/06/2020

Importe de la subvención: 20.000 euros.

Proyecto: ENABLE. EU. ENABLING THE ENERGY UNION THROUGH UNDERSTANDING THE DRIVERS OF INDIVIDUAL AND COLLECTIVE ENERGY CHOICES IN EUROPE (GRANT AGREEMENT NUMBER 727524).

Entidad financiadora: European Union (Horizon 2020)

Investigador principal: Silvia Gaggi, Ibon Galarraga.

Investigadores: Alberto Ansuategi del Instituto de Economía Pública; 4 investigadores en BC3 y 12 instituciones europeas.

Fecha inicio: 01/11/ 2016 **Fecha fin:** 31/10/2019

Importe de la subvención: 348.000 euros.

Proyecto: MODELIZACIÓN PARAMÉTRICA Y SEMI-PARAMÉTRICA DE RIESGOS MULTIVARIANTES: ESPECIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y CONTRASTE. ECO2016-76203-C2-1-P.

Entidad Financiadora: Spanish Ministry of Economy, Industry and Competitiveness and FEDER.

Investigador principal: Juan Rodríguez Póo.

Investigadores: Ana Fernández.

Fecha inicio: 01/11/2016 **Fecha fin:** 31/12/2019

Importe de la subvención: 43.000 euros.

Proyecto: ECONOMETRIA DE SERIES TEMPORALES. ECO2016-81901-REDT

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Investigador principal: Antonio Montañés (Universidad de Zaragoza).

Investigadores: 10 (Josu Arteche del IEP)

Fecha inicio: 1-01-2017 **Fecha fin:** 31-12-2019

Importe de la subvención: 20.000 euros.

Proyecto: INTERACCIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad – MINECO.

Investigadoras principales: Elena Iñarra y Annick Laruelle.

Investigadores: Francisco Javier Arín.

Fecha inicio: 1-1-2016 **Fecha fin:** 31-12-2019

Importe de la subvención: 37.800 euros.

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: 01/12/2017 **Fecha fin:** 30/11/2019

Importe de la subvención: 12.000 euros

Proyecto: ACREDITACIÓN DE EQUIPOS DOCENTES ESTRUCTURADOS IKD (IKDIT/EDIKD)

Entidad Financiadora: Vicerrectorado de Innovación, Compromiso Social y Acción Cultural de la Universidad del País Vasco (ikdIT/EDikd-2018-19)

Investigador principal: Equipo Docente: Grupo de Econometría Activa (GREAT).

Investigadores: 5.

Coordinadora del EDikd: Pilar González Casimiro.

Fecha inicio: 02/ 02/2018 **Fecha fin:** hasta la actualidad.

Proyecto: APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS DE ROL: UNA APLICACIÓN A LA ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

Entidad financiadora: UPV/EHU

Investigador principal: Marta Escapa García.

Investigadores: 6, del BC3. Alberto Ansuategi (UPV/EHU)

Fecha inicio: 01/01/2018 **Fecha fin:** 31/12/2019

Importe de la subvención: 2.000 euros.

Proyecto: PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA HBT (PIE 36) “APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS DE ROL: UNA APLICACIÓN A LA ECONOMÍA DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

Entidad financiadora: UPV/EHU.

Investigador principal: Marta Escapa García.

Investigadores: Alberto Ansuategi, José Manuel Chamorro, Josu Lucas, Ibon Galarraga, Miguel González, María Luz Campo, Amaya De Ayala.

Fecha inicio: 2018 **Fecha fin:** 2019

Importe de la subvención: 2.000 euros.

4.2 Publicaciones

4.2.1 Artículos

Ansuategi, Alberto; Orea, L., Galarraga, I. and Standfuss, T. (2019), "Analysis of Cost-Effectiveness in the Provision of Air Navigation Services at Functional Air Blocks", *Competition and Regulation in Network Industries*.

<https://doi:10.1177/1783591719870096>

Ansuategi, Alberto; Knowler, D., Schwoerer, T. and García-Martínez, S. (2019), "Local Fishing Communities and Nature-Based Tourism in Baja, México: An Inter-Sectoral Valuation of Environmental Inputs", *Environmental and Resource Economics* 74, 33-52.

<https://doi:10.1007/s10640-018-00308-05>

Román de Lara, M. V., Arto, I. and **Ansuategi, Alberto** (2019) "International Trade and the Distribution of Economy-Wide Benefits from the Disbursement of Climate Finance", *Climate and Development* 11 (8), 639-654.

<https://doi:10.1080/17565529.2018.1521330>

Abadie, L.M., **Chamorro, J. M.** (2019): "Physical adequacy of a power generation system: The case of Spain in the long term". *Energy* 166, 637-652.

<https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.10.096>

Abadie, L.M., **Chamorro, J. M.** (2019): "Levelized cost of electricity: Key drivers and valuation methods". *DYNA* 94(6), 656-661.

<http://dx.doi.org/10.6036/9223>

Miranda Espinosa, Alexandra; **Díaz-Emparanza Herrero, Ignacio** (2019): "The Long-term Relationship between international labour migration and unemployment in Spain". *Journal of International Migration and Integration*, 1, 1-20.

ISSN: 1488-3473.

Fernández-Macho, Javier (2019): "Forecasting Levels of Greenhouse Gasses and Atmospheric Pollutants using Spectral Techniques and Big Data Sources". *Social Science Research Network (SSRN)*.

Fernández-Macho, Javier (2019): "A Frequency Domain Method for the Estimation and Forecasting of Spatial Big Data". *Social Science Research Network (SSRN)*.

url: <https://ssrn.com/abstract=3402752>

Fernández-Macho, Javier (2019): "Comovement Dynamics in Financial and Energy Markets: Integration or Contagion?" , *Cathedra* (UPV/EHU).

url: <https://www.ehu.es/es/-/cathedra-javier-fernandez-macho>

Bilbao-Ubillos, J., **Fernández-Sainz, Ana.** (2019): “A critical approach to wage devaluation: The case of Spanish economic recovery”, *The Social Science Journal* 56, pp 88-93.
<https://doi.org/10.1016/j.soscij.2018.05.006>

del-Río, B.; **Fernández-Sainz, Ana.**, Martínez de Alegría, I. (2019): “Industrial electricity prices in the European Union following restructuring: A comparative panel-data analysis”. *Utilities Policy*, 60.
<https://doi.org/10.1016/j.jup.2019.100956>

González Casimiro, Mª Pilar; Casado Galdeano, Unai. (January-December 2019) The European emissions allowance price and its fundamentals: evidence from phases II and III. DYNA, *Energía y Sostenibilidad*, Volume: 8 - pages: [10 p.]

Iñarra, Elena; Serrano, Roberto; Shimomura, Ken-Ichi (2019): The Nucleolus, the Kernel and the Bargaining Set: An Update. *Revue économique*, vol. 71.

Núñez-Antón, V., Pérez-Salamero González, J.M., Regúlez Castillo, Marta., Ventura-Marco, M. y Vidal-Meliá, C. (2019). “Automatic regrouping of strata in the goodness-of-fit chi-square test”. *SORT*, 43(1), 113-142.

4.2.2. Otras publicaciones

M.V. Roman de Lara, I. Arto, **A. Ansuategi** and I. Galarraga (forthcoming), "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, José Manuel;** **Escapa, Marta;** Gallastegui, Mª Carmen; Murillas, Arantza; Pallezo, Raúl (forthcoming). “Measuring the value of Ecosystem-based Fishery Management using financial portfolio theory”. *Ecological Economics*.
<https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2019.106431>

Escapa, Marta; Campo, Mari Luz; De Ayala, A.
Aprendizaje basado en juegos de rol: una aplicación a la economía del cambio climático.
Tipo de publicación: Libro de actas del III Congreso Europeo de Scholarship of Teaching and Learning (EuroSo TL). Pág, 621-629.
Editorial: Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. ISBN: 978-84-1319-033-4.
Lugar de publicación: Bilbao.
Año de elaboración: **2019**

Fernández-Macho, Javier; **González, Mª Pilar**
Juventud y Empleo en las comarcas de Bizkaia: Desempleo, Contratación y RGI.
Boletines trimestrales: diciembre, marzo, junio y septiembre.

Tipo publicación: Informes técnicos (28 páginas cada uno)
Editorial: Instituto de Economía Pública y Diputación Foral de Bizkaia.
Lugar de publicación: Bilbao.
Año de elaboración: **2019**

González, M^a Pilar; Fernández-Macho, Javier

Bizkaia: Juventud y su socialización.

Tipo publicación: Informe técnico (154 páginas)

Editorial: Instituto de Economía Pública y Diputación Foral de Bizkaia.

Lugar de publicación: Bilbao.

Año de elaboración: **2019**.

González, M^a Pilar; Fernández-Macho, Javier

Juventud en el Mercado Laboral. Informe 2017.

Tipo publicación: Informe técnico (106 páginas)

Editorial: Instituto de Economía Pública y Diputación Foral de Bizkaia.

Lugar de publicación: Bilbao.

Año de elaboración: **2019**.

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

4.2.3. Patentes

Propietario del copyright: DIAZ-EMPARANZA HERRERO, Ignacio.

Título: Translation of gretl to Spanish.

Entidad titular: Free Software Foundation.

Fecha: 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019.

4.3 Reuniones Científicas

Título: Forecasting a latent variable for VAR evaluation in Stochastic Volatility models.

Autor: Josu Arteche

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: IXth Workshop in Time Series Econometrics.

Lugar y fecha: Zaragoza, 4-5 of april, 2019.

Título: An Analysis of Cost Effectiveness of Air Navigation Service Provision at Functional Airspace Blocks.

Autores: Ansuategi, Alberto; Orea, Luis; Galarraga, Ibon y Standfuss, Thomas.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso: Research Workshop on "Fragmentation in Air Traffic and Its Impact on ATM Performance".

Lugar y fecha: Budapest (Hungría), 15-16 de mayo de 2019.

Título: Is there a gender pay gap by employment sectors in Spain?

Autores: Moreno-Mencía, P; Rodríguez-Póo, Juan. y Fernández-Sainz, Ana Isabel.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso internacional: XXVI Encuentro de Economía Pública

Lugar y fecha: Oviedo, 24-25 de enero de 2019.

Título: Quantile Regression analysis of the Earnings Distribution of Cubans Immigrants in the USA.

Autora: Fernández-Sainz, Ana Isabel.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso Internacional: 45th Eastern Economic Association.

Lugar y fecha: New York, 28 de febrero - 3 de marzo de 2019.

Título: Redes financieras y riesgo sistémico: El caso de la República dominicana.

Autora: Fernández-Sainz, Ana Isabel.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso Internacional: VIII Jornada de Investigación científica.

Lugar y fecha: Santo Domingo, 12 – 14 de noviembre de 2019.

Título: Aprendizaje basado en juegos de rol: una aplicación a la economía del cambio climático.

Autoras: Escapa, Marta; Campo, M^a Luz; De Ayala, Amaya.

Tipo de participación:

Congreso nacional: XVI Foro sobre evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior.

Lugar y fecha: Santiago de Compostela, 29 – 31, mayo 2019.

Título: Aprendizaje basado en juegos de rol: una aplicación a la economía del cambio climático.

Autoras: Escapa, Marta; Campo, M^a Luz; De Ayala, Amaya.

Congreso Internacional: III Congreso Europeo de Scholarship of Teaching and Learning (EuroSoTL)

Lugar y fecha: Bilbao, 13-14, junio 2019.

Título: Aprendizaje basado en juegos de rol: una aplicación a la economía del cambio climático.

Autores: Escapa, Marta; Campo, M^a Luz; De Ayala, Amaya; Ansuategi, Alberto; Chamorro, José Manuel; Galarraga, Ibon; González-Eguino, Mikel; Lucas, Josu.

Nombre congreso: IKD-Jendartea 2019 "EHUAgenda 2030: Punto de encuentro de experiencias IKDi i3".

Tipo congreso: Nacional.

Lugar y fecha: Leioa, 13 de noviembre, 2019.

Título: Coalition Formation Problems: Keynote Speaker.

Autora: Iñarra, Elena.

Tipo de participación: Ponencia.

Congreso internacional: XX Jornadas latinoamericanas de Teoría Económica.

Lugar y fecha: Bahía Blanca, Argentina, 5-6 de agosto de 2019.

Título: “Error-Rate Estimation in Discriminant Analysis of Non-Linear Longitudinal Data: A Comparison of Resampling Methods”.

Autores: Vicente Núñez Antón, R. de la Cruz, C. Fuentes y C. Meza.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVII Conferencia Española y VI Encuentro Iberoamericano de Biometría – 2019.

Lugar y fecha: Valencia, 18-21 de junio de 2019.

Título: “Spatial conditional overdispersion models: Modelling infant mortality rates”

Autores: Mabel Morales Otero y Vicente Núñez-Antón.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVII Conferencia Española y VI Encuentro Iberoamericano de Biometría – 2019.

Lugar y fecha: Valencia, 18-21 de junio de 2019.

Título: “Bayesian Antedependence Model Proposals for Longitudinal Data”.

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

Tipo de participación: Conferencia invitada dentro de la sesión invitada Iberoamericana.

Congreso: XVII Conferencia Española y VI Encuentro Iberoamericano de Biometría – 2019.

Lugar y fecha: Valencia, 18-21 de junio de 2019.

Título: “Bayesian Antedependence Model Proposals for Longitudinal Data”.

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

Tipo de participación: Conferencia invitada dentro de la sesión invitada “Alternative Modelling and Computational Approaches for Panel, Longitudinal and Health Data” de la Región Española de la International Biometric Society.

Congreso: 12th IBS-Italian Region Conference.

Lugar y fecha: Nápoles, 7-20 de junio de 2019.

Título: “Spatial conditional overdispersion models: Modelling mothers' postnatal screening period”

Autores: Mabel Morales Otero y Vicente Núñez-Antón.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: IV Jornadas Científicas de Estudiantes de la SEB - Sociedad Española de Biometría.

Lugar y Fecha: Albacete, 5-6 de septiembre de 2019.

4.4 Estancias en otros centros

Profesora/Investigadora: Elena Iñarra.

Centro: Instituto de Matemática Aplicada de la Universidad de San Luis (Argentina).

Localidad: San Luis **País:** Argentina.

Fecha: Del 26 de julio al 26 de agosto de 2019.

Tipo de estancia: Investigación en el Instituto de Matemática Aplicada de la Universidad de San Luis (Argentina).

5. ASISTENCIA TÉCNICA Y DIFUSIÓN

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

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: Estudio sobre la juventud en el Territorio histórico de Bizkaia y su socialización.

Investigadora responsable: M^a Pilar González Casimiro.

Investigadores participantes: Francisco Javier Fernández Macho.

Empresa / Administración Financiadora: Diputación Foral de Bizkaia. Departamento de Promoción.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración.

Duración: junio de 2017 a diciembre de 2019.

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/EPSV de Empleo y Universidad de Deusto.

Tipo de contrato: Convenio de colaboración.

Duración: 18 de noviembre de 2018 a 25 de noviembre de 2019 (12 meses).

5.2 Seminarios, jornadas y cursos monográficos impartidos

Díaz-Emparanza, Ignacio

Curso de formación: Análisis de Series Temporales: Modelos ARIMA, intervenciones, desestacionalización y predicción con JDemetra+. Ámbito nacional (6 créditos).

21/09/2018 – 10/05/2019

Escapa, Marta

Jornada sobre “Experiencias en Innovación Docente”

Facultad de Economía y Empresa, UPV/EHU, 28 de junio de 2019.

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 **2019** se llevaron a cabo los siguientes seminarios de Economía Ambiental:

BC3 and UPV/EHU Seminar 2019

Título: Accounting for multi-model ensemble dependence and the Ensemble Dependence Transformation: an application to climate projection.

Ponente: Prof. Craig H Bishop. School of Earth Sciences University of Melbourne
December 16, 2019.

Título: Which fossil fuel prices promote innovation in electricity generation? Evidence before and after the shale gas revolution.

Ponente: Itziar Lazkano.

October 16, 2019.

Título: Challenges of EU Agriculture facing Climate Change: Economic Impacts, Adaptation and Mitigation Strategies.

Ponente: Profesor Ignacio Pérez.

September 13, 2019.

Título: An integrated approach for the estimation of agricultural drought costs

Ponente: Postdoctoral Researcher David García León.

September 4, 2019.

Título: Ecosystem Services, Climate Change, and the Environmentalists' Paradox

Ponente: Dr. Sharachchandra Lele.

May 31, 2019.

Título: Essential Resources, Social Dilemmas and the Evolution of Cooperation: Paths Towards a Just and Sustainable Future.

Ponente: Profesor Joshua Farley.

May 29, 2019.

Título: Changing cities in a changing climate.

Ponente: Research Prof. Vanesa Castán Broto.

April 11, 2019.

Título: BC3 Joint Seminar: "Risks, costs and co-benefits associated to different low carbon transition pathways".

Ponente: Junior researcher Jon Sampedro.

Título: "Synergies and trade-offs of climate change mitigation pathways: an integrative assessment approach"

Ponente: Junior researcher Dirk Van de Ven.

March 27, 2019.

Título: Heat waves and impacts in the urban systems.

Ponente: Postdoctoral researcher Marek Smid.

February 20, 2019.

6. OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

6.1 Evaluaciones

Ansuategi, Alberto

Evaluador Anónimo para Energy Economics y Journal of Economic Surveys.

Arteche, Josu

Evaluador de proyectos para la ANEP

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.

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.
- 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 2018 de la Junta de Castilla y León (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León)

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

Ansuategi, Alberto

- Miembro del comité científico del 24th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists. Manchester, UK.

Arteche, Josu

- Miembro del Consejo Editorial de la UPV/EHU desde 2015.
- Miembro electo de la Junta de Facultad – Facultad de Economía y Empresa de la UPV/EHU.
- 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.
- Presidente de la *Comisión* de Contratación del Departamento de Economía aplicada III desde 2014 a 2019.
- 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 del Comité ERCIM Working Group Computing&Statistics. Tema: Computational Econometrics and Financial Time Series. 2006 hasta la actualidad.
- Co-chair del congreso internacional 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2019) en Londres.
- Miembro del Comité Científico del International Work-Conference on Time Series (ITISE).
- Miembro del European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM) en su grupo de trabajo Computational and Methodological Statistics.

Escapa, Marta

- Miembro del Comité Científico 24th Annual Conference of EAERE (European Association of Environmental and Resource Economists). University of Manchester, 26-29 de junio de 2019.
- Miembro del Comité Organizador de “Klimagune Workshop 2019: Planificando la adaptación urbana al cambio climático”. Bizkaia Aretoa, 7 de junio de 2019. Organizado por Basque Centre for Climate Change (BC3).
- Miembro del Comité Científico del “II Congreso de estudiantes de la UPV/EHU: Los mejores TFG para la transformación del mundo”

17 de octubre 2019.

- Miembro del Comité Organizador de las V Jornadas de Doctorado en Economía y Empresa de la UPV/EHU.
septiembre - octubre, 2019.

Fernández Sainz, Ana Isabel

- Asistencia a la jornada: El reto de la digitalización en la Universidad.
Madrid, 10 de abril de 2019.

González Casimiro, M^a Pilar

- Miembro de la Comisión Universitaria de Evaluación Docente desde el 12/04/2019 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión 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.
- Miembro de la Comisión de Contratación del departamento de Economía Aplicada III desde 2014 hasta la actualidad.

Iñarra, Elena

Miembro del Committee for the Basque Visiting Fellow (Oxford University).
Bilbao, noviembre de 2019.

Núñez, Vicente

- Miembro de la Comisión de Reclamaciones del Departamento de Economía Aplicada III (Econometría y Estadística) de la Universidad del País Vasco UPV/EHU.
- Miembro del Comité Científico de la Cuarta Reunión de la Red Nacional de Bioestadística Biostatnet. Santiago de Compostela, 24 - 26 de enero de 2019.
- Miembro del Comité Científico de la XVII Conferencia Española y VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Valencia del 18 al 21 de junio de 2019.
- Chair de la sesión de “Generalized Linear Models” en la XVII Conferencia Española y VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Valencia, 18-21 de junio de 2019.
- Miembro del Jurado de la Young Statisticians Showcase en la XVII Conferencia Española y VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Valencia, 18-21 de junio de 2019.
- Miembro del Jurado para seleccionar la Best Student Oral Communication en la XVII Conferencia Española y VI Encuentro Iberoamericano de Biometría. Valencia, 18-21 de junio de 2019.

- Miembro del Comité Científico del 35th International Workshop on Statistical Modelling que tendrá lugar en Bilbao del 19 al 24 de julio de 2020.
- Evaluador externo de selección y promoción del profesorado para la Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München (Munich, Alemania).

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).
- Co-Director del Curso de Verano “Transformation, Adaptation and Mitigation for a 1.5 degree Global Warming” organizado conjuntamente por el BC3 y la UPV/EHU. Bilbao, 8-10 de julio de 2019.
- Organizador del Inaugural Workshop of the Research Network on Energy Workforce Transition (ReNEWT), Bilbao, 29-30 de octubre de 2019.
- Vicedecano de Relaciones internacionales y Movilidad desde el 1 de abril de 2019.

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 de la Comisión de Investigación, Innovación y Desarrollo de la UPV/EHU desde el 15 de septiembre de 2017 hasta marzo de 2019.
- Miembro del Comité de Dirección de la Escuela de Máster y Doctorado de la UPV/EHU.