



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 01/02/2025

Nombre y apellidos	David Hoyos Ramos		
DNI/NIE/pasaporte	78871027-W	Edad	50
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-4347-2014	
	Código Orcid	0000-0003-2962-758X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)		
Dpto./Centro	Facultad de Economía y Empresa		
Dirección	Avenida Lehendakari Aguirre, 83, 48015 Bilbao		
Teléfono	94 601 7019	Correo electrónico	david.hoyos@ehu.eus
Categoría profesional	Profesor Pleno	Fecha inicio	17/04/2024
Espec. cód. UNESCO	530202, 590208		
Palabras clave	Economía ambiental; economía ecológica; valoración contingente; experimentos de elección; coste de viaje; toma de decisiones ambientales		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	1997
MA (Econ) in Development Economics	University of Manchester	1998
Doctor Europeo en CC. Económicas y Empresariales	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	2009

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 2 (el último concedido para el periodo de 2013-2018)
Número de sexenios de transferencia: 1 (el último concedido para el periodo de 2013-2018)

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4

Citas totales: 1229 (Scopus) 2935 (google scholar)

Promedio de citas/año durante los últimos años (2020-2024): 312

2020	2021	2022	2023	2024
257	313	334	334	321

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 12

Índice h: 15 (Scopus) 21 (google scholar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

David Hoyos es Profesor Pleno en el Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Economía y Empresa, Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Doctor Europeo en Economía por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y M.A. (econ) en Economía del Desarrollo por la Universidad de Manchester (RU). Ha sido investigador contratado entre los años 2002 y 2010 y desde el año 2010 es profesor de econometría en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), donde ha sido, además, director de EHUGune – Compromiso e

Impacto Social de la UPV/EHU entre 2021 y 2025. En 2009 fue investigador visitante en la Queen's University Belfast (RU) en 2009. Es investigador asociado de EKOPOL (Grupo de Investigación en Economía Ecológica y Ecología Política), BC3 (Basque Centre on Climate Change) y HEGOIA (Instituto de Estudios sobre Desarrollo y Cooperación Internacional). Es colaborador y miembro del Comité de Expertos de la Cátedra UNESCO sobre desarrollo sostenible y educación ambiental de la UPV/EHU.

Su principal área de investigación se centra en la relación entre transporte y medio ambiente, donde ha combinado tanto aportaciones en el ámbito de la economía del transporte y la movilidad sostenible como en el campo de la valoración económica de recursos naturales. David Hoyos es uno de los fundadores de la red europea de Investigadores en el campo de la valoración económica de recursos naturales mediante modelos de elección discreta, ENVECHO (www.envecho.com). En 2021 publicó el libro *“Environmental Valuation with Discrete Choice Experiments Guidance on Design, Implementation and Data Analysis”* (Springer).

En relación a su actividad investigadora, sus publicaciones incluyen más de 24 artículos científicos en revistas indexadas con un índice de calidad relativo, además otros artículos, capítulos de libros y otras colaboraciones. Entre ellas, se encuentran publicaciones en revistas pertenecientes al primer cuartil de ranking del JCR como *Ecological Economics*, *Environmental & Resource Economics* o *Research in Transportation Economics*. El índice h de Google Académico de David Hoyos es de 21 con 2935 citas totales y el índice h de Scopus es de 15 con 1229 citas. Su artículo en la revista *Ecological Economics* de 2010 está entre los más citados de la década en el campo de la valoración económica de recursos naturales, superando las 1000 citas (Google Scholar). David Hoyos ha presentado sus trabajos en más de 40 conferencias nacionales e internacionales y actualmente tiene concedidos dos sexenios de investigación y uno de transferencia (CNEAI). Su tesis doctoral fue Premio Extraordinario de tesis en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

David Hoyos ha participado en 23 proyectos y contratos de investigación financiados por la UPV/EHU, Gobierno Vasco, Ministerio de Educación y Comisión Europea y en 5 de ellos desarrolló la función de investigador principal. Respecto a su actividad docente, desde el año 2009 David Hoyos ha impartido clases de grado y posgrado en la UPV/EHU, destacando la docencia en másteres oficiales de materias como microeconomía o economía ambiental. En 2015 fue contratado por la Comisión Europea como experto sénior para el desarrollo de una economía verde en Bielorrusia.

David Hoyos tiene reconocidos tres quinquenios de docencia, ha dirigido 4 tesis doctorales y 15 proyectos fin de máster. Actualmente está dirigiendo dos tesis doctorales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Kortazar, A.; Bueno, G.; Hoyos, D. 2023. Is high-speed rail a sustainable mobility option? A life-cycle assessment of the Basque Y project in Spain, *Environmental Impact Assessment Review*, 103
2. Mariel, P., Hoyos, D., Meyerhoff, J., Czajkowski, M., Dekker, T., Glenk, K., Bredahl Jacobsen, J., Liebe, U., Olsen, S., Sagebiel, J., Thiene (2021) *Environmental Valuation with Discrete Choice Experiments. Guidance on Design, Implementation and Data Analysis*, Springer, Switzerland.
3. Kortazar, A.; Bueno, G. and Hoyos, D. (2021) Environmental balance of the High-Speed Rail network in Spain: a Life Cycle Assessment approach, *Research in Transportation Economics*, 90, 101035.

4. Castillo-Eguskita, N.; Hoyos, D.; Onaindia, M. and Czajkowski, M. (2019) Unraveling local preferences and willingness to pay for different management scenarios: A choice experiment to biosphere reserve management, *Land Use Policy*, 88, 104200.
5. Mariel, P.; Hoyos, D.; Artabe, A. and Guevara, A. (2018) A multiple indicator solution approach to endogeneity in discrete-choice models for environmental valuation, *Science of the Total Environment*, 633 (15), 967-980.
6. Hoyos, D. and Artabe, A. (2017) Differences in the price elasticity of residential water demand in Spain *Water Resources Management*; 31(3), 847-865.
7. De Ayala, A.; Hoyos, D. and Mariel, P. (2015) Suitability of discrete choice experiments for landscape management under the European Landscape Convention, *Journal of Forest Economics*, 21(2), 79-96.
8. Longo, A., Hoyos, D. and Markandya, A. (2015) Sequence effects in the valuation of multiple environmental programs using the contingent valuation method, *Land Economics*, 91(1), 20-35.
9. Hoyos, D., Mariel, P. and Hess, S. (2015) "Incorporating environmental attitudes in discrete choice models: an exploration on the utility of the awareness of consequences scale " *Science of the Total Environment*, 505, 1100-1111.
10. Hoyos, D. and Riera, P. (2013) Convergent validity between revealed and stated recreation demand data: some empirical evidence from the Basque Country, Spain, *Journal of Forest Economics*; 19, 234-248.
11. Hoyos D., Mariel, P., Pascual, U. and Etxano, I. (2012), Valuing a Natura 2000 network site to inform land use options using a discrete choice experiment: an illustration from the Basque Country, *Journal of Forest Economics*, 18, 329-344.
12. Longo, A., Hoyos, D. and Markandya, A. (2012) Willingness to pay for ancillary benefits of climate change mitigation *Environmental & Resource Economics*, 51, 119 – 140.
13. Hoyos, D. (2010) The state of the art of environmental valuation with discrete choice experiments, *Ecological Economics*, 2010; 69, 1595 – 1603.
14. Hoyos, D., Mariel, P. and Fernández Macho, J. (2009), The influence of cultural identity on the WTP to protect natural resources: Some empirical evidence, *Ecological Economics*, 68, 2372-2381

C.2. Congresos

1. 2023. The Society For Benefit Cost Analysis: Fourth European Conference: Including Life Cycle Impacts In The Cost-Benefit Analysis. The Case Of The High Speed Train Network In Spain. Milan, Italy.
2. 2022. 17th IAEE European Energy Conference: "High speed rail and sustainable mobility: a life cycle assessment of the Spanish AVE network", Athens, Greece.
3. 2019. ENVECHO VIII Workshop, Choice Modelling in Environmental Research: Challenges, Applications and New Trends: " Best practice recommendations for undertaken a DCE for environmental valuation". Verona, Italy.
4. 2018. VIII AERNA Conference (Spanish-Portuguese Assoc. of Natural Resource and Environmental Economics): " Dealing with endogeneity due to omitted attributes in discrete-choice modelling". Madrid, Spain.
5. 2017. XX Congress of the European Association of Environmental and Resource Economists: "Dealing with endogeneity in DCEs." Athens, Greece.
6. 2016. 5th International Symposium on Environment and Energy Financial Issues: " Is High Speed Rail a sustainable mobility option?." Paris, France.
7. 2014. 5th World Congress of Environmental and Resource Economists: " Do environmental attitudinal scales influence stated choices? An exploration on the utility of the awareness of consequences scale". Istanbul, Turkey.
8. 2013. Annual Meeting of the Association of Southern European Economic Theorists: " Incorporating environmental attitudes in Discrete Choice Experiments: A Latent Variables approach". Bilbao.
9. 2013. International Choice Modelling Conference: "Environmental Value Orientations in Discrete Choice Experiments: A Latent Variables Approach". Sydney, Australia.

10. 2012. XVIII Congress of the European Association of Environmental and Resource Economists: “Environmental Value Orientations in Discrete Choice Experiments: A Latent Variables Approach.” Prague, Czech Republic.
11. 2011. XVII Congress of the European Association of Environmental and Resource Economists: “Using Discrete Choice Experiments for managing Natura 2000 sites: preliminary results.” Rome, Italy.

C.3. Proyectos

1. EU 2020 Research and Innovation Agenda with and for Society: Leveraging digital innovation for a greener and healthier Europe
2. Spanish Ministry of Science and Technology 2020 (PID2020-113650RB-I00) Gestión eficiente de los servicios de los ecosistemas mediante experimentos de elección discreta y metodologías alternativas.
3. Basque Government 2019. Econometrics Research Group (IT-1359-19).
4. Spanish Ministry of Science and Technology 2017 (ECO2017-82111-R) Discrete choice models and alternative methodologies for incorporating ecosystem services in the management of natural resources, energy and development.
5. European Commission 2015 Technical assistance to support de development of Green Economy in Belarus (EuropeAid/135512/DH/SER/BY).
6. Spanish Ministry of Science and Technology 2014 (ECO2014-52587-R) Incorporating latent attitudes in sustainable landscape planning and management.
7. BUP, 2014. Basis for a sustainable water management plan in Urdaibai under the EU Water Framework Directive: an economic, environmental and legal analysis
8. Basque Government 2012. Econometrics Research Group.
9. University of the Basque Country (UPV/EHU) 2010. Landscape, environmental and socioeconomic valuation of highly valued agricultural fields in the Basque Country.
10. EU 2010 (FP7-ENV-2010) Public health impacts in URban environments of Greenhouse gas Emissions reduction strategies (PURGE).
11. EU 2008. CIVITAS Achieving real change with innovative transport measures demonstrating energy savings (ARCHIMEDES)
12. EU 2006-2010 COST E45 ACTION.
13. Basque Government, 2008. Integrated management framework for valuing Natura 2000 sites
14. Basque Government, 2008. Attitudes and knowledge about energy and climate change in the Basque Country.

C.4. Contratos

1. 2017. Ayuntamiento de Barakaldo, España. Análisis y evaluación de la justificación socioeconómica de la primera fase del proyecto de la Variante Sur Ferroviaria de Bilbao.
2. 2017. Ayuntamiento de Arrankudiaga, España. Diagnóstico de las redes de abastecimiento y saneamiento de agua de Arrankudiaga.
3. 2016 Comisión Europea. Senior key expert. Asistencia técnica para la introducción del enfoque de servicios ecosistémicos en el desarrollo de una economía verde en Bielorrusia.
4. 2014. Consorcio de Aguas de Busturialdea. Bases para una gestión sostenible en Urdaibai en Adecuación a la Directiva Marco del Agua: un análisis económico, jurídico y ambiental.