

CURRICULUM VITAE

Marzo 2023

Raúl Brey

Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica
Universidad Pablo de Olavide
Ctra. Utrera, Km. 1
E-41013, Sevilla (Spain)

SEXENIOS/QUINQUENIOS

Sexenios de investigación: 3.
Sexenios de transferencia: 1.
Quinquenios reconocidos: 3.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Abril, 2006 Doctor Europeo (Cum Laude) por la Universidad Pablo de Olavide
Tesis: A contingent grouping approach for stated preferences
Director: Pere Riera (Universidad Autónoma de Barcelona)
Tribunal: Prof. W. Michael Hanemann (Univ. of California, Berkeley, Estados Unidos), Prof. Bengt Kriström (Univ. of Umea, Suecia), Prof. Michael Creel (Universidad Autónoma de Barcelona, España), Prof. Olvar Bergland (Norwegian University of Life Sciences, Noruega), y Prof. Amparo León (Universidad Pablo de Olavide, España).

Julio, 1999 Licenciado en Economía, Universidad de Sevilla.

PUESTOS OCUPADOS

Noviembre 2019 - : Catedrático de Universidad, Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica, Universidad Pablo de Olavide.

Enero 2010 - Noviembre 2019: Profesor Titular de Universidad, Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica, Universidad Pablo de Olavide.

Oct. 2007 - Enero 2010: Profesor Contratado Doctor. Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica. Universidad Pablo de Olavide.

Oct. 2006 - Septiembre 2007: Profesor Colaborador. Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica. Universidad Pablo de Olavide.

Oct. 2002 - Septiembre 2006: Profesor Ayudante. Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos e Historia Económica. Universidad Pablo de Olavide.

Oct. 1999 - Septiembre 2002: Becario Formación de Profesorado Universitario. Departamento de Teoría Económica y Economía Política. Universidad de Sevilla.

Oct. 1998 - Septiembre 1999: Becario de Colaboración. Departamento de Teoría Económica y Economía Política. Universidad de Sevilla.

ÁREAS DE INTERÉS

Modelos de comportamiento (modelos de elección discreta); Valoración de externalidades y bienes públicos; Energías renovables; Economía del transporte.

ESTANCIAS

Feb-Agost 2008: Center for Transportation Studies (Boston University). Supervisor: Prof. Joan Walker.

Ene-Jul 2004: Department of Economics and Resource Management (Agricultural University of Norway). Supervisor: Prof. Olvar Bergland.

Enero-Feb 2002: Departamento de Economía Aplicada (Universidad Autónoma de Barcelona). Supervisor: Pere Riera.

ARTÍCULOS EN REVISTAS CON JCR

1) P. Riera, A. Mhaweji, R. Mavsar y R. Brey. *Fixed-effects hedonic price model for statistical value of life estimations*. **Transport Reviews**, Vol. 26 (4), 487- 500, 2006.

2) J. J. Brey, R. Brey, A. F. Carazo, I. Contreras, A. G. Hernández-Díaz y V. Gallardo. *Designing a gradual transition to a hydrogen economy in Spain*. **Journal of Power Sources**, Vol. 159, 1231-1240, 2006.

3) J.J. Brey, I. Contreras, A.F. Carazo, R. Brey, A.G. Hernández-Díaz, y A. Castro. *Evaluation of automobiles with alternative fuels utilizing multicriteria techniques*. **Journal of Power Sources**, Vol. 169, 213–219, 2007.

4) J. J. Brey, R. Brey, A. F. Carazo, I. Contreras, A. G. Hernández-Díaz y A. Castro. *Planning the transition to a hydrogen economy in Spain*. **International Journal of Hydrogen Energy**, Vol. 32, 1339-1346, 2007.

5) R. Brey, P. Riera y J. Mogas. *Estimation of forest values using choice modeling. An application to Spanish forest*. **Ecological Economics**, Vol 64 (2), 305-312, 2007.

6) R. Brey, P. Riera y P.A. Mahieu. *L'intérêt d'utiliser un point de référence pour les questions à échelles dans les études d'évaluation monétaire*. **Revue d'Economie Politique**, Vol. 117, 5, 751-760, 2007.

7) P. Riera, R. Brey, y G. Gándara. *Diseño de pagos para aproximaciones no paramétricas en valoración contingente con formato dicotómico simple*. **Hacienda Pública Española. Revista de Economía Pública**, Vol 186, 43-61, 2008.

8) J. L. Pinto, G. Loomes y R. Brey. *Trying to estimate a monetary value for the QALY*. **Journal of Health Economics**, Vol. 28 (3), 553-562, 2009.

9) J. Mogas, P. Riera y R. Brey. *Combining Contingent Valuation and Choice Experiments. A Forestry Application in Spain*. **Environmental and Resource Economics**, Vol 43 (4), 535-551, 2009.

10) R. Brey, O. Bergland y P. Riera. *A contingent grouping approach for stated preferences*. **Resource and Energy Economics**, Vol 33, 745–755, 2011.

- 11) R. Brey y J. Walker. *Latent temporal preferences: An application to airline travel* **Transportation Research Part A: Policy and Practice**, Vol 45 (9), 880-895, 2011.
- 12) J. J. Brey, A. F. Carazo y R. Brey. *Using AHP and binary integer programming to optimize the initial distribution of hydrogen infrastructures in Andalusia*. **International Journal of Hydrogen Energy**, Vol. 37 (6), 5372-5384, 2012.
- 13) J. J. Brey, A. F. Carazo y R. Brey. *Analysis of a hydrogen station roll-out strategy to introduce hydrogen vehicles in Andalusia*. **International Journal of Hydrogen Energy**, Vol 39 (8), 4123–4130, 2014.
- 14) J. J. Brey, R. Brey, I. Contreras y A. F. Carazo. *Roll-out of hydrogen fueling stations in Spain through a procedure based on data envelopment analysis*. **International Journal of Hydrogen Energy**, Vol 39 (8), 4116–4122, 2014.
- 15) I. Contreras, R. Brey, A. F. Carazo, J. J. Brey. *A DEA-based procedure for the selection of subgroups*. **Applied Mathematical Modelling**, Vol 38 (17-18), 4538–4547, 2014.
- 16) J. J., Brey, R. Brey, A. F. Carazo, M. J. Ruiz-Montero, M. Tejada. *Incorporating refuelling behaviour and drivers' preferences in the design of alternative fuels infrastructure in a city*. **Transportation Research Part C: Emerging Technologies**, Vol 65, Pages 144–155, 2016.
- 17) R. Brey, J. I. Castillo-Manzano, M. Castro-Nuño. *'I want to ride my bicycle': delimiting cyclist typologies*. **Applied economics letters**, Vol. 24 (89), 549–552, 2017.
- 18) R. Brey, J. I. Castillo-Manzano, M. Castro-Nuño, L. López-Valpuesta, M. Marchena-Gómez, A. Sánchez-Braza. *Is the widespread use of urban land for cycling promotion policies cost effective? A Cost-Benefit Analysis of the case of Seville*. **Land Use Policy**, Vol. 63, 130–139, 2017.
- 19) R. Brey, J. L. Pinto-Prades. *Age effects in mortality risk valuation* **European Journal of Health Economics**, Vol. 18 (7), 921–932, 2017.
- 20) J. J. Brey, R. Brey, A. F. Carazo. *Eliciting preferences on the design of hydrogen refueling infrastructure*. **International Journal of Hydrogen Energy**, Vol. 42 (19), 13382-13388, 2017.
- 21) M. V. Avilés-Blanco, R. Brey, J. Araña, J.L. Pinto-Prades. *Emotions and Scope Effects in the Monetary Valuation of Health*. **European Journal of Health Economics**, Vol. 19 (3), 315-325, 2018.
- 22) J. J. Brey, A. F. Carazo, R. Brey. *Exploring the marketability of Fuel Cell Electric Vehicles in terms of Infrastructure and Hydrogen costs in Spain*. **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Vol. 82, 2893-2899, 2018.
- 23) A. Rosales-Tristancho, A. F. Carazo, R. Brey. *A study of the willingness of Spanish drivers to pay a premium for ZEVs*. **Energy Policy**, Vol. 149, 1-10, 2021.

24) A. Rosales-Tristancho, R. Brey, A. F. Carazo, J. J. Brey. Analysis of the barriers to the adoption of zero-emission vehicles in Spain. **Transportation Research Part A: Policy and Practice**, Vol. 158, 19-43, 2022.

ARTICULOS EN REVISTAS SIN JCR

1) P. Riera, R. Brey y R. Mavsar. *Equidad y eficiencia de políticas forestales. Un análisis gráfico de equilibrio parcial*. **Cuadernos Económicos de ICE**, Vol. 71, 251-266, 2006.

2) P. Riera, D. García, y R. Brey. *Efectos externos e infraestructuras*. **Economistas**, Vol. 110, 51-56, 2006.

3) P-A Mahieu, P. Riera y R. Brey. *Testing the cognitive burden of two choice modeling valuation variants. The between and within sample approaches*. **Economics Bulletin**, Vol. 30 (2), 1384-1391, 2010.

4) P. Riera, J. Mogas, y R. Brey. *Using the contingent grouping method to value forest attributes*. **ISRN Forestry**, Vol. 2013 (2013), article ID 359584.

ARTICULOS SOBRE DOCENCIA

1) M. M. Segovia, A. F. Carazo, P. Herranz y R. Brey. *Competencias en la planificación, diseño y desarrollo de una asignatura universitaria: equilibrio entre titulación y mercado de trabajo*. **Revista de Formación e Innovación Educativa Universitaria (REFIEDU)**, Vol. 2, 172-184, 2009.

2) A. F. Carazo y R. Brey. *Errores en el aprendizaje de las matemáticas financieras*. **Revista Enseñanza de las Ciencias**, Vol. 30 (2), 73-92, 2012.

3) Antonio Miguel Márquez Durán, Raúl Brey, María Dolores Caro Vela, Ana F. Carazo, Alfredo G. Hernández-Díaz, José Manuel Ramírez Hurtado, María Manuela Segovia González *Adaptación a los nuevos Grados de las metodologías docentes empleadas en una asignatura de Estadística Económico-Empresarial*. **UPO INNOVA: Revista de Innovación Docente**, Vol 1, 313-323, 2012.

LIBROS

1) de Rus, G., Betancor, O., Campos, J., Eugenio, J. L., Socorro, P., Matas, A., Raymond, J. L. González-Savignat, M., Brey, R., Benavides, J. Manual de evaluación económica de proyectos de transporte, 2010. CEDEX, Ministerio de Fomento, España.
<http://www.evaluaciondeproyectos.es/EsWeb/Resultados/Manual/PDF/EsManual.pdf>

PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- Inestabilidad y crecimiento económico. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur (Argentina). Duración: 2002-2005. Investigador.

- Elaboración de modelos de decisión para localización de centros generadores de biomasa en la comunidad andaluza (FQM-236-SEJ-332). Secretaria General de Universidades e Investigación. Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. Duración: 2002-2003. Investigador.
- Métodos cuantitativos para la economía del hidrógeno (APP2D07054). Universidad Pablo de Olavide. Duración: 2007-2008. Investigador.
- Análisis y tratamiento de las externalidades en las infraestructuras de transporte (SEJ2004-00143). Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia. Duración 2004-2007. Investigador.
- Mapa del Hidrógeno Renovable en España I (MAHRES I). Hynergreen Technologies, S.A. Duración: 2004. Investigador.
- Valoración económica de los daños de uso pasivo en la sociedad española causados por vertidos marinos accidentales: aspectos metodológicos y empíricos (VEM2004-08558). Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia. Duración: 2005-2008. Investigador.
- European Forest Externalities. EUROFOREX (Cost Action E45). Comisión Europea dentro del programa COST. Duración: 2006-2010. Investigador.
- Políticas de tarificación de agua en el regadío de la cuenca del Guadalquivir. Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Duración 2006-2007. Investigador.
- Análisis de Economía Pública: Economía de la Salud y Economía del Medioambiente (P07-SEJ-02936). Incentivos a proyectos de investigación de excelencia. Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Duración 2008-2012. Investigador.
- Mapa del Hidrógeno Renovable en España II (MAHRES II). Hynergreen Technologies, S.A. Duración: 2006.2007. Investigador.
- Eficacia, efectividad, y eficiencia de los stents en el tratamiento de la estenosis coronaria. Fundación Progreso y Salud. Duración: 2008-2009. Investigador.
- Evaluación socioeconómica y financiera de proyectos de transporte (PT-2007-001-02IAPP). Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. Ministerio de Fomento. Duración: 2008-2011.
- Estudio de las externalidades asociadas a diferentes modelos energéticos alternativos (APP2D08042). Universidad Pablo de Olavide. Duración 2008-2009. Investigador principal.
- Políticas públicas, psicología y economía: aplicación a sanidad, agricultura y medioambiente (P09-SEJ-4992). Incentivos a proyectos de investigación de excelencia. Plan Andaluz de Investigación. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Duración 2010-2013. Investigador.
- Obtención de preferencias por estados de salud: hacia un mejor modo de evaluación (ECO2010-22041-C02-01). Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada. Ministerio de Ciencia e Innovación. Duración: 2010-2012. Investigador.
- Planificación de las infraestructuras para facilitar el abastecimiento energético mediante fuentes renovables (PPI1201). Universidad Pablo de Olavide. Investigador.

- Time Series of Supply-Use tables for Europe in NACE Rev.2, current and previous year prices (1995-2009) (IPTS-2012-18-J05-RC-AMI). Joint Research Centre. Comisión Europea. Duración: 2012-2014. Investigador principal.
- Guía para medición del impacto económico y social de la política de promoción de las bicicletas: aplicación a Sevilla (GGI3001IDIR). Consejería de Fomento y Vivienda de la Junta de Andalucía. Duración 2013-2015. Investigador.
- Sostenibilidad energética y medioambiental en el transporte en España: planificación del despliegue de infraestructuras hacia economía del hidrógeno (ECO2013-48556-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Duración 2014-2017. Co-investigador principal.
- ESH 2.0: Desarrollo de tecnologías de estaciones de servicio de hidrógeno. ABENGOA HIDRÓGENO SA. Duración 2014-2015. Co-investigador principal.
- Estrategia de despliegue de las estaciones de servicio de hidrógeno necesarias para facilitar el uso de este gas como combustible en Andalucía en el sector transporte. Asociación Española del Hidrógeno. Duración: 2014. Co-investigador principal.
- Sostenibilidad energética y medioambiental en el transporte en España (II): evaluación de estrategias para el fomento de los vehículos de emisiones cero (ECO2017-89452-R). Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 2018-2021. Co-investigador principal.
- Análisis coste-beneficio de dos infraestructuras de la red ciclista BICIVIA. Consorcio Instituto de Estudios Regionales y Metropolitanos de Barcelona. Duración: 2022-2023. Investigador principal.
- Herramientas de decisión colectiva y de planificación de infraestructuras para vehículos con combustibles alternativos. FEDER-UPO. Duración: 2021-2023. Investigador.

BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS

- Beca de Colaboración del Ministerio de Educación y Cultura.
- Beca de Formación de Profesorado Universitario del Ministerio de Educación y Cultura.
- Premio de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía al mejor expediente académico de la Licenciatura de Economía de la Universidad de Sevilla, promoción 98/99.
- Premio de la Real Maestranza de Caballería de Sevilla al mejor expediente académico de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Sevilla, promoción 98/99.
- Premio del Excelentísimo Ayuntamiento de Sevilla al mejor expediente académico de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, promoción 98/99.
- Premio de la Consejería de Industria y Medio Ambiente y la Agencia de Gestión de Energía de la región de Murcia a la comunicación “Proyecto MAHRES: Mapa del Hidrógeno Renovable en España” como mejor comunicación presentada en el Congreso Nacional sobre Energías Renovables “CONEERR 2005” en el Área Temática Medio Ambiente y Comunicación (con coautores).

-I Premio de Investigación Real Maestranza de Caballería-Universidad Pablo de Olavide (año 2007), al artículo “J. J. Brey, R. Brey, A. F. Carazo, I. Contreras, A. G. Hernández-Díaz y V. Gallardo. Designing a gradual transition to a hydrogen economy in Spain. Journal of Power Sources. Vol. 159, 1231-1240, 2006”.

-Ayuda para estancias de movilidad de jóvenes doctores del programa José Castillejo. Ministerio de Educación y Ciencia.

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

- María Victoria Avilés Blanco. Analysis of the influence of emotions in preference elicitation methods. An application for health economic evaluation, Sobresaliente cum laude. 2014. Codirigida con José Luis Pinto Prades.

- José Javier Brey Sánchez. Planning the roll-out of hydrogen fueling infrastructure for transportation: a case study in Spain, Andalusia and Seville. Sobresaliente cum laude. 2014. Mención europea y premio extraordinario de doctorado 2017 de la Universidad Pablo de Olavide. Codirigida con Ana Fernández Carazo.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, CONFERENCIAS Y JORNADAS

- XVII Reunión de Estudios Regionales. Madrid (España), 2001.
- II Jornadas Internacionales sobre Recogida Neumática de Residuos Urbanos. Sevilla (España), 2004.
- 11th Ülvon Conference on Environmental and Resource Economics. Ülvon (Suecia), 2004.
- Hydrogen and Fuel Cells. Toronto, (Canada) 2004.
- Ninth Grove Fuel Cell Symposium. London (Reino Unido), 2005.
- Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium (HIPOTHESIS VI), La Habana (Cuba), 2005.
- International Hydrogen Energy Congress and Exhibition, Estambul (Turquía), 2005.
- National Congress on Renewable Energies. Murcia (España), 2005.
- 2nd European Hydrogen Energy Conference. Zaragoza (España), 2005.
- IPHE Renewable Hydrogen Workshop. Sevilla (España), 2005.
- Fuel Cells Seminar. Palm Spring (Estados Unidos), 2005.
- First European Fuel Cells Technology and Applications Conference. Roma (Italia), 2005.
- The International Forum Hydrogen Technologies for Energy Pollution. Moscú (Rusia), 2006.
- II National Congress on Fuel Cells (CONAPPICE 2006). Madrid (España), 2006.
- Third World Congress of Environmental and Resource Economics. Kyoto (Japón), 2006.
- 2007 Fuel Cell Seminar and Exposition. San Antonio (Estados Unidos), 2007.
- I Workshop on Valuation Methods in Agro-food and Environmental Economics. "State-of-the Art and Future Challenges in Stated Choice Experiments". Barcelona (España), 2008.
- III National Congress on Fuel Cells (CONAPPICE 2008). Zaragoza (España), 2008.
- 2008 Fuel Cell Seminar and Exposition. Phoenix (Estados Unidos), 2008.
- 17th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economics. Amsterdam (Holanda), 2009.
- Fuel Cell Seminar and Exposition. Palm Spring (Estados Unidos), 2009.

- IV National Congress on Fuel Cells (CONAPPICE 2010). Sevilla (España), 2010.
- XXX Jornadas de Economía de la Salud, Valencia (España), 2010.
- Fuel Cell Science and Technology 2010. Zaragoza (España), 2010.
- 19th International Symposium on Transportation and Traffic Theory (ISTTT). Berkeley (California, Estados Unidos), 2011.
- Fuel cell seminar and exposition. Orlando (Estados Unidos), 2011.
- Euromediterranean Hydrogen Technology Conference. Hammamet (Túnez), 2012
- Fuel cell seminar and exposition. Connecticut (Estados Unidos), 2012.
- IV National Congress on Fuel Cells (CONAPPICE 2012). Madrid (España), 2012.
- IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries. Estoril (Portugal), 2013.
- Fuel cell seminar and energy exposition. Ohio (Estados Unidos), 2013.
- European Hydrogen Energy Conference 2014, Sevilla (España), 2014.
- GENERA 2014 (Ponencia invitada). Madrid (España), 2014.
- 20th World Hydrogen Energy Conference. Gwangju (Corea del Sur), 2014
- I Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible (ponencia invitada). Barcelona (España), 2014.
- Fuel Cell Seminar & Energy Exposition: featuring hydrogen fuel. Los Ángeles (Estados Unidos), 2014
- XII Congreso Ibérico Conbici: la bici y la ciudad. Málaga (España), 2015
- 5th World Congress of Environmental and Resource Economists. Estambul (Turquía), 2015
- V Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries. Tenerife (España), 2015.
- Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium. Toledo (España), 2015.
- IX reunión del grupo español de decisión multicriterio. Sevilla (España), 2015.
- Fuel cell seminar & energy exposition. Los Ángeles (Estados Unidos), 2015.
- Behavioural Insights in Research and Policy Making. SABE/IAREP Conference 2016. Wageningen (Países Bajos), 2016.
- II Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2016 (Iberconappice 2016). Málaga (Spain), 2016.
- World Hydrogen Energy Conference 2016. Zaragoza (Spain), 2016.
- Jornada HYACINTH: "¿Qué opina Europa sobre las tecnologías del Hidrógeno y las Pilas de Combustible?". Madrid (Spain), 2017.
- III Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2017 (Iberconappice 2017). Huesca (Spain), 2017.
- European Hydrogen Energy Conference 2018. Málaga (España), 2018.
- XXVI Jornadas de ASEPUMA – XIV Encuentro Internacional. Sevilla (España), 2018.
- XXVII Jornadas de ASEPUMA – XV Encuentro Internacional. Santander (España), 2019.
- IV Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible 2019 (IBERCONAPPICE 2019). Madrid (Spain), 2019.
- XXIX Jornadas de ASEPUMA – XVII Encuentro Internacional. Madrid (España), 2021.
- European Hydrogen Energy Conference 2022. Madrid (España), 2022.
- XXX Jornadas de ASEPUMA – XVIII Encuentro Internacional. Las Palmas de Gran Canaria (España), 2022.

EVALUADOR

- Evaluador de las revistas: Ecological Economics, Environmental and Resource Economics, Forestry, International Journal of Hydrogen Energy, Journal of Forest Economics, PharmacoEconomics, Journal of Health Economics, Revista de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, Forest Policy and Economics, Journal of Environmental Management, Landscape and Urban Planning, Transportation Research Part A, Transportation Research Part E.
- Evaluador para el National Health and Medical Research Council dependiente del Gobierno de Australia en el año 2012.
- Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, España, en los años 2015, 2016 y 2017.
- Evaluador de los premios a tesis doctorales que convoca la Fundación Pública Centro de Estudios Andaluces, Junta de Andalucía, en los años 2014 y 2015.