

Dr. Javier Carrillo-Hermosilla

Catedrático del Departamento de Economía y
Dirección de Empresas
UNIVERSIDAD DE ALCALÁ (UAH)
Plaza de la Victoria 2
28802 Alcalá de Henares (Madrid)

javier.carrillo@uah.es
+34 91 885 42 12

<https://www.uah.es/es/estudios/profesor/Javier-Carrillo-Hermosilla/>
www.researchgate.net/profile/Javier_Carrillo-Hermosilla
ORCID: 0000-0002-5566-8847
ResearcherID: K-2453-2012

Actualmente soy Catedrático del Departamento de Economía y Dirección de Empresas de la UAH, donde también soy fundador y coordinador de INNOGREEN Research (Grupo de Investigación sobre Eco-innovación y Economía Circular), así como investigador asociado del Instituto para el Análisis Económico y Social (IAES) y de la Cátedra Banco de Santander de Responsabilidad Corporativa. Soy asimismo miembro del Innovation Council del Insight Foresight Institute (IFI), y fellow del Centre for European Studies Jean Monnet at IE University. Previamente, fui entre 2008 y 2012 director del Departamento de Economía en la reputada IE Business School, donde cofundé con el Prof. Gregory C. Unruh en 2003 una iniciativa entonces pionera en el estudio y la promoción de la Economía Circular, el Centro para la Gestión Eco-Inteligente, bajo la presidencia de William McDonough, conocido como el "padre de la Economía Circular" y co-creador del diseño "Cradle to Cradle". He sido también investigador visitante de la Universidad de Cambridge y en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), profesor visitante en Shanghai International Studies University, y he servido como experto independiente para la Comisión Europea, la OCDE y el Gobierno de España. He dedicado los últimos años a investigar el cambio tecnológico sostenible, así como los nuevos modelos de gestión y las políticas que abordan el reto medioambiental de modo innovador (eco-innovación y economía circular). Mis avances en el área están recogidos en numerosos trabajos y artículos publicados en revistas científicas y libros internacionales. Además, soy colaborador habitual de los principales medios de comunicación e imparto regularmente conferencias sobre responsabilidad social corporativa, gestión medioambiental y gestión de la innovación. Soy Doctor en Economía por la UAH y MBA con Honores por IE Business School.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2003 Doctor en Economía, Sobresaliente Cum Laude
Departamento de Fundamentos de Economía, Universidad de Alcalá (UAH).
Tesis: *Tecnología y Medio Ambiente, Una Aproximación Evolutiva al Cambio Tecnológico Sustentable* (publicada en *Ecological Economics* y *Journal of Economic Issues*, ambos JCR).
Director: Prof. Diego Azqueta Oyarzun, UAH.
Codirector: Prof. Gregory C. Unruh, Columbia University.
- 1996 Master en Dirección de Empresas (M.B.A.), Mención de Honor (top 5%), IE Business School.
- 1994 Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales (top 5%), UAH.

Formación postdoctoral: Numerosos cursos y seminarios sobre economía, medio ambiente, energía, innovación, y técnicas de investigación y enseñanza en Harvard Business School (2009, 2010), University of Cambridge (2006, 2008), Bentley College (2007), IE Business School (2006, 2007, 2008), entre otros.

2. EXPERIENCIA ACADÉMICA

- 2023-presente Coordinador, Grupo de Investigación sobre Eco-innovación y Economía Circular, UAH.
- 2019-presente Catedrático, Departamento de Economía y Dirección de Empresas, UAH (3 sexenios de investigación).
- 2022-presente Director de Planificación Estratégica, UAH.
- 2018-presente Profesor Visitante, Shanghai International Studies University, China.
- 2017 Investigador Visitante, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- 2016-presente Miembro Experto, Innovation Council of Insight Foresight Institute (IFI).
- 2016-2023 Coordinador, Grupo de Investigación Sistemas Complejos en Ciencias Sociales, UAH.
- 2016-2019 Subdirector, Departamento de Economía y Dirección de Empresas, UAH.
- 2013-presente Investigador Asociado, Instituto Universitario de Análisis Económico y Social, UAH.
- 2012-2019 Profesor Titular, Departamento de Economía y Dirección de Empresas, UAH.
- 2011-2012 Profesor Asociado, Departamento de Economía y Dirección de Empresas, U. de Alcalá.
- 2009-presente Fellow, Centro de Estudios Europeos, IE Universidad (Centro de Excelencia Jean Monnet, Comisión Europea 2009-3241/001-001).
- 2008-2012 Director de Departamento, Entorno Económico de los Negocios, IE Business School.
- 2008 Investigador Visitante, University of Cambridge, UK (Electricity Policy Research Group).
- 2006 Profesor Honorífico Investigador, UAH.
- 2005-2012 Profesor Titular, Departamento de Entorno Económico de los Negocios, IE B.S.
- 2003-2008 Cofundador y Director Ejecutivo, Centro para la Gestión Eco-Inteligente, IE B.S.
- 2002-2005 Profesor Ayudante, Departamento de Entorno Económico de los Negocios, IE B.S.
- 1997-2002 Profesor Asistente, Departamento de Entorno Económico de los Negocios, IE B.S.
- 1996-2002 Adjunto a las Direcciones Generales Académica y de Relaciones Externas, IE B.S.

3. EXPERIENCIA CORPORATIVA

Consultoría/investigación sobre sostenibilidad e innovación para numerosas compañías e instituciones como Ernst & Young, PricewaterhouseCoopers, Nordic Energy Research, VTT Technical Research Centre of Finland, World Business Council for Sustainable Development (WBCSD-España), Gas Natural Fenosa, Repsol, Fundación Ingeniería y Sostenibilidad, Ministerio español de Ciencia e Innovación, Ministerio español de Industria, entre otros. Receptor de más de un cuarto de millón de euros en proyectos durante los últimos años (investigador principal).

4. ACREDITACIONES, RECONOCIMIENTOS Y BECAS

- 2019 Evaluación positiva de la CNEAI (Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora) de la actividad investigadora en el tercer sexenio 2013-2018 (CNEAI18/07313).
- 2017 Evaluación positiva de la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, Ministerio de Educación y Ciencia) para el cuerpo de Catedráticos de Universidad – Ciencias Sociales (2017-000403 P).
- 2019 Investigación financiada con 152.460 € (investigador principal), Repsol.
- 2017 Investigación financiada con 467.500 € (investigador participante), H2020-EU.3.6.3. - Reflective societies - cultural heritage and European identity. Project ID: 770356.
- 2016 Investigación financiada con 14.520 € (investigador participante), Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad, Ministerio de Economía y Competitividad, y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). CSO2016-74888-C4-4-R (AEI/FEDER, UE).
- 2013 Evaluación positiva de la CNEAI de los sexenios 2001-2006 y 2007-2012 (CNEAI-12/00117).
- 2012 Investigación financiada con 40.500 € (investigador participante), Ministerio de Economía y Competitividad (Plan Nacional de I+D+i, ECO2012-30932).
- 2012 Investigación financiada con 7.000 € (investigador principal), Ernst & Young.
- 2010 Evaluación positiva de la ANECA para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad – Ciencias Sociales (2010-001084).
- 2010 Investigación financiada con 51.259 € (investigador principal), Gas Natural Fenosa.
- 2009 Investigación financiada con 27.225 € (investigador principal), Ministerio de Ciencia e Innovación (Plan Nacional de I+D+i, ECO2009-07237/ECON).
- 2009 Investigación financiada con 10.800 € (investigador principal), PricewaterhouseCoopers.
- 2008 Wolfson College Visiting Scholarship, University of Cambridge, UK.
- 2008 Investigación financiada con 14.200 € (investigador principal), Nordic Energy Research / VTT Technical Research Centre of Finland.
- 2008 Investigación financiada con 15.000 € (investigador principal), Ministerio de Industria español.
- 2007 Investigación financiada con 14.000 € (investigador principal), PricewaterhouseCoopers.
- 2007 Investigación financiada con 18.000 € (investigador principal), Fundación Ingeniería y Sostenibilidad.
- 2007 Evaluación positiva de la ANECA como profesor contratado doctor (PC 2007-754) y profesor de universidad privada (PC 2007-755).
- 2007 State Street Corporation fellowship para asistir al Global Business Ethics Faculty Development Teaching Workshop, Bentley College.
- 2006 Lifetime member of the Beta Gamma Sigma Honor Society (the international honor society for collegiate schools of business), en reconocimiento a los resultados alcanzados en investigación y docencia.
- 2006 Profesor Honorífico Investigador, Universidad de Alcalá, Madrid.

5. SOCIEDADES ACADÉMICAS

Eco-innovation Society (Steering Board member), IS4CE - International Society for the Circular Economy, GRONEN - Group for Research on Organizations and the Natural Environment, ACEDE - Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresa (Vicepresidente de la Sección Empresa y Sociedad).

6. PUBLICACIONES

Áreas de interés investigador: eco-innovation; circular economy; sustainability transitions.

6.1. REVISTAS CIENTÍFICAS (*refereed*)

Internacionales

- “How does corporate environmental culture enable the eco-innovation transition of firms towards the circular economy?” (con Kiefer, C. y del Río, P.) *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*. 2024 (JCR D1). <http://doi.org/10.1002/csr.2888>
- “Do environmental and cleaner production practices lead to circular and sustainability performance? Evidence from Colombian manufacturing firms” (con Mora-Contreras R. et al.) *Sustainable Production and Consumption*. 2023, 40: 77-88 (JCR D1). 10.1016/j.spc.2023.06.004
- “Open eco-innovation: Aligning cooperation and external knowledge with the levels of eco-innovation radicalness” (con Chistov, V. y Aramburu, N.) *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 2023, 9(2),100049 (SJR D1). doi.org/10.1016/j.joitmc.2023.100049
- “Open eco-innovation: A bibliometric review of emerging research” (con Chistov, V. y Aramburu, N.) *Journal of Cleaner Production*, 2021, 311 (JCR D1). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127627>
- “On the contribution of eco-innovation features to a circular economy: A micro-level quantitative approach.” (con Kiefer, C.P. y del Río, P.) *Business Strategy and the Environment*, 2021, 30: 1531-1547 (JCR D1). 10.1002/bse.2688
- “Sustainable business model innovation and acceptance of its practices among Spanish entrepreneurs” (con Peralta, A. y Crecente F.) *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 2019, 26 (5): 1119-1134 (JCR D1). doi.org/10.1002/csr.1790
- “Building a taxonomy of eco-innovation types in firms: A quantitative perspective” (con Kiefer, C.P. y del Río, P.) *Resources, Conservation & Recycling*, 2019, 145: 339–348 (JCR D1). 10.1016/j.resconrec.2019.02.021
- “Drivers and barriers of eco-innovation types for sustainability transitions: A quantitative perspective” (con Kiefer, C.P. y del Río, P.) *Business Strategy and the Environment*, 2019, Vol. 28: 155-172 (JCR D1). En el top 10% de artículos más descargados en *Business Strategy and the Environment* entre Enero de 2018 y Diciembre de 2019. 10.1002/bse.2246
- “Sustainable Innovation: Processes, Strategies, and Outcomes” (con Ardito, L., del Río, P. y Pontrandolfo, P.) *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 2018, 25: 106–109 (JCR D1). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.07.241>
- “Diversity of eco-innovations: A quantitative approach” (con Kiefer, C.P., del Río, P. y Callealta, J.) *Journal of Cleaner Production*, 2017, 166: 1494-506 (JCR D1). <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.07.241>
- “Resources, capabilities and competences for eco-innovation” (con del Río, P., Könnölä, T. y Bleda, M.) *Technological and Economic Development of Economy*, 2016, Vol. 22 (2): 274-292 (JCR D1). <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2015.1070301>
- “Technological diffusion and standardization patterns: An industrial taxonomy.” *Journal of Economic Issues*, 2015, Vol. XLIX No. 1: 253-263 (JCR Q3; SJR Q2). <https://doi.org/10.1080/00213624.2015.1013889>
- “Governance of energy system transition: Theoretical framework and empirical analysis in Europe” (con Könnölä, T. y Loikkanen, T.) *International Journal of Transitions and Innovation Systems*, 2013, 3 (1): 50-69. 10.1504/IJTIS.2013.056607
- “Diversity of eco-innovations: Reflections from selected case studies” (con del Río, P. y Könnölä, T.) *Journal of Cleaner Production*, 2010, 18 (10-11): 1073-1083 (JCR D1). Clasificado por ISI Web of Science como “Highly Cited Paper” (top 1% en su campo académico); entre los 25 artículos publicados en JCP más citados en 2010-15, de acuerdo con Scopus. 10.1016/j.jclepro.2010.02.014
- “Policy strategies to promote eco-innovation: An integrated framework” (con del Río, P. y Könnölä, T.) *Journal of Industrial Ecology*, 2010, 14 (4): 541-557 (JCR D1). 10.1111/j.1530-9290.2010.00259.x
- “Challenges and opportunities of a post-Kyoto mitigation regime: An analysis of the European electricity sector” (con del Río, P., Könnölä, T. y García, C.) *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 2008, 13 (8): 863-885 (JCR Q2; SJR Q1). <https://doi.org/10.1007/s11027-008-9146-5>
- “An empirical analysis of institutional barriers to European hydrogen RD&D cooperation” (con Könnölä, T., del Río, P., Pombo-Juárez, L. y Unruh, G.) *International Journal of Sustainable Development*, 2008, 11 (1): 74-96 (SJR Q3).
- “Toward prospective voluntary agreements: Reflections from a hydrogen foresight project” (con Könnölä, T. y Unruh, G.) *Journal of Cleaner Production*, 2007, 15 (3): 259-265 (JCR D1).
- “A policy approach to the environmental impacts of technological lock-in” *Ecological Economics*, 2006, 58 (4): 717-742 (JCR D1). 10.1016/j.jclepro.2006.02.002
- “Globalizing Carbon Lock-in” (con Unruh, G.) *Energy Policy*, 2006, 34 (10): 1185-1197 (JCR D1). <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2004.10.013>
- “Prospective voluntary agreements for escaping techno-institutional lock-in” (con Könnölä, T. y Unruh, G.) *Ecological Economics*, 2006, 57 (2): 239-252 (JCR D1). <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2005.04.007>

- "Technology stability y change: An integrated evolutionary approach" (con Unruh, G.) *Journal of Economic Issues*, 2006, Vol. XL, No. 3: 707-742 (JCR Q3; SJR Q2). <https://doi.org/10.1080/00213624.2006.11506942>

Nacionales

- "Hacia una mejor comprensión de la eco-innovación como motor de la competitividad sostenible" (con del Río, P., Kiefer, C. y Callealta, J.) *Economía Industrial*, 2016, 401: 31-40 (EconLit).
- "Una revisión crítica del impacto de los recursos y capacidades empresariales sobre la eco-innovación" (con Kiefer, C. y del Río, P.) *Revista de Responsabilidad Social de la Empresa*, 2015, 19(1): 17-51.
- "Enfoques y políticas de eco-innovación: Una visión crítica" (con del Río, P. y Könnölä, T.) *Ekonomiaz*, 2011, 75: 84-111 (EconLit).
- "Patrones industriales de difusión y estandarización tecnológica" *Economía Industrial*, 2007, 366: 233-254 (EconLit).
- "El proceso de decisión en la puesta en marcha de proyectos empresariales: ¿optimización o inercia?" (con Pablo-Martí, F. y Jiménez, J.C.) *Economía Industrial*, 2007, 363: 79-90 (EconLit).
- "Cambio tecnológico y rendimientos crecientes de la adopción: El papel del lock-in tecnológico en el desarrollo sostenible", *Revista Interdisciplinaria de Gestión Ambiental*, 2002, 4(42): 12-22.

6.2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

- "A conceptual framework for the analysis of policy mixes on the Circular Economy" (con del Río, P. y Kiefer, C.) En F. Díaz, M. Mazzanti y R. Zoboli (eds.) *Handbook on Innovation, Society and the Environment*. Edward Elgar Publishing, Octubre 2023. ISBN: 978 1 80220 005 8.
- "Eco-innovation" En B.M. Haddad and B.D. Solomon (eds) *Dictionary of Ecological Economics*. Edward Elgar Publishing, 2023. ISBN: 9781788974905.
- *The Circular Economy - Economic, Managerial and Policy Implications* (con Kiefer, C., del Río, P. y Könnölä, T.). Springer, 2021. ISBN 978-3-030-74791-6
- "Taxonomy and dimensions of eco-innovation from a resource-based perspective" (con Kiefer, C. y del Río, P.) En F. Boons and A. McMeekin (eds.) *Handbook of Sustainable Innovation*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 2019. ISBN: 978 1 78811 256 7: 78-100.
- *Eco-innovación: Claves para la Competitividad Sostenible y la Sostenibilidad Competitiva* (con del Río, P. y Könnölä, T.). La Coruña: Editorial Netbiblo, 2011. ISBN: 978-84-9745-576-3.
- *Eco-innovación: Cuando Sostenibilidad y Competitividad se dan la Mano* (con del Río, P. y Könnölä, T.). Barcelona: Ediciones Deusto, 2010. M -15193-2010.
- *Eco-innovation: When Sustainability and Competitiveness Shake Hands* (con del Río, P. y Könnölä, T.). Hampshire: Palgrave Macmillan, 2009. ISBN: 978-0-230-20206-1. Derechos en español vendidos a Ediciones Deusto. Derechos en chino vendidos a Shanghai Scientific & Technical Publishers.
- "Towards a sustainable development through eco-innovation" (con Könnölä, T.) En R.A. López (ed.), *Progress in Sustainable Development Research*. New York: Nova Science Publishers, 2008. ISBN: 1-60021-847-4: 1-34.
- "La economía de la Unión Europea (III): Principales políticas comunes. La protección del medio ambiente." En E. Martínez y J.M. García (coord.), *Economía Mundial*, Editorial Ariel, 2002. ISBN 978-84-344-2193-6: 417-432.
- "Liberalismo económico." En R. Pampillón, (dir.) *Análisis Económico de Países*, McGraw-Hill, 1999. ISBN: 8448123433: 301-318.

6.3. DOCUMENTOS DE TRABAJO

- "Consumer Behavior and Circular Economy: Bibliometric and Content Analysis" (con Martínez-Infante, C. y Kiefer C.P.) *Documentos de Trabajo de la Catedra de Responsabilidad Social Corporativa, Universidad de Alcalá*, 1/2023 (ISSN: 2530-1292).
- "Economía Circular y Turismo: El Negocio Hotelero en la Isla de Lanzarote" (con Gutiérrez, S.) *Serie Documentos de Trabajo de la Catedra de Responsabilidad Social Corporativa, Universidad de Alcalá*, 2/2021 (ISSN: 2530-1292).
- "Guía para el emprendimiento de negocios circulares" (con García, Víctor) *Serie Documentos de Trabajo de la Catedra de Responsabilidad Social Corporativa, Universidad de Alcalá*, 4/2018 (ISSN: 2530-1292).
- "Alternatives for the eco-innovation of business models: a conceptual reference to valueholders" (con Peralta, A. y Crecente, F.) *Serie Documentos de Trabajo de la Catedra de Responsabilidad Social Corporativa, Universidad de Alcalá*, 2/2018 (ISSN: 2530-1292).
- "A taxonomy of eco-innovation types in firms" (con Kiefer, C.P. y del Río, P.) *Serie Documentos de Trabajo de la Catedra de Responsabilidad Social Corporativa, Universidad de Alcalá*, 1/2018 (ISSN: 2530-1292).

- “The urban dimension of the circular economy: Reflections from selected case studies” (con Rodríguez-Coello, D.) *Serie Documentos de Trabajo de la Catedra de Responsabilidad Social Corporativa, Universidad de Alcalá*, 1/2017 (ISSN: 2530-1292).
- “Eco-innovación para la sostenibilidad: Una exploración de su estructura subyacente” (con del Río, P., Kiefer, C.P. y Callealta, F.J.) *Serie Documentos de Trabajo de la Catedra de Responsabilidad Social Corporativa, Universidad de Alcalá*, 1/2016 (ISSN: 2530-1292).
- “Business strategies and capacities for eco-innovation.” (con del Río, P., Könnölä, T. y Bleda, M.) *IE Business School Working Paper EC-124*, 2011.
- “Governance of energy system transition: Theoretical framework and empirical analysis in Europe.” (con Könnölä, T. y Loikkanen, T.) *IE Business School Working Paper 10-05*, 2010.
- “Governance of energy system transition: Analytical framework and empirical cases in Europe and beyond.” (con Könnölä, T., Loikkanen, T. y van der Have, R.) *VTT Technical Research Centre of Finland Working Papers 134*, 2009.
- “System transition: Concepts and framework for analysing energy system research and governance.” (con Könnölä, T. y van der Have, R.) *IE Business School Working Paper 08-31*, 2008
- “System transition: Concepts and framework for analysing energy system research and governance.” (con Könnölä, T. y van der Have, R.) *VTT Technical Research Centre of Finland Working Papers 99*, 2008.
- “An empirical analysis of institutional barriers to European hydrogen RD&D cooperation.” (con Könnölä, T., del Río, P., Pombo-Juárez, L. y Unruh, G.) *IE Business School Working Paper 13/07*, 2007.
- “Post-Kyoto escenarios: challenges and opportunities for the European electricity sector.” (con del Río, P., García, C. y Könnölä, T.) *IE Business School Working Paper 26/06*, 2006.
- “Prospective Voluntary Agreement: Escaping Carbon Lock-in.” (con Könnölä, T. y Unruh, G.) *IE Business School Working Paper 23/04*, 2004.
- “Technology and the environment: An evolutionary approach to sustainable technological change.” *IE Business School Working Paper 02/04*, 2004.
- “An evolutionary approach to the process of technology diffusion and standardization.” *IE Business School Working Paper 20/03*, 2003.
- “Technology transfer and sustainable development in emerging economies: The problem of technology lock-in.” (con Chafra, P.) *IE Business School Working Paper 01/03*, 2003.

6.4. INFORMES

- *Innovación verde en América Latina y el Caribe: Marco conceptual* (con Könnölä, T., del Río, P. y Díaz, F.) Banco Interamericano de Desarrollo - División de Competitividad, Tecnología e Innovación, Nota Técnica N° IDB-TN-2704, Mayo 2023.
- *Innovación verde en América Latina y el Caribe: Estudio de casos sobre la gestión de programas de apoyo* (con Könnölä, T., del Río, P. y Díaz, F.) Banco Interamericano de Desarrollo - División de Competitividad, Tecnología e Innovación, Nota Técnica N° IDB-TN-2703, Mayo 2023.
- *Modelling Value Creation for Airlines Competitiveness* (con Navarro-Meneses, F.J. y Pablo-Martí, F.). Universidad de Alcalá, 2016.
- *El Sector Retail como Motor de Cambio hacia la Sostenibilidad de la Producción y el Consumo* (con del Río, P. y Könnölä, T.). Fundación IE - Ernst & Young, 2012.
- *Hacia una Empresa Baja en Carbono* (con del Río, P. y Könnölä, T.). IE Business School - Gas Natural Fenosa, 2011.
- *Hacia una Economía Sostenible: Concepto, Vectores de Cambio y Experiencia* (con del Río, P. y Könnölä, T.). IE Business School – PricewaterhouseCoopers, 2010.
- *Marketing de Productos y Servicios Sostenibles: Donde la Innovación Crea Valor*, Cap. 3 (con del Río, P. y Könnölä, T.). Fundación Entorno, 2010.
- *El Papel de la Ingeniería como Motor de la Eco-Innovación en Europa* (con García Suárez, C. y Könnölä, T.). IE Business School - Fundación Ingeniería y Sostenibilidad, 2007.
- *El Entorno Competitivo del Sector Eléctrico Europeo en los Escenarios Post-Kioto* (con del Río, P., García Suárez, C. y Könnölä, T.). IE Business School – PricewaterhouseCoopers, 2007.

6.5. MATERIALES FORMATIVOS

Autor de una veintena de casos de discusión en clase y materiales de e-learning, que han sido utilizados en los últimos años por varios miles de estudiantes y han recibido diferentes reconocimientos.

6.6. ARTÍCULOS Y MENCIONES EN PRENSA

Más de 100 artículos, entrevistas y menciones en medios como Wall Street Journal, Financial Times, BBC Radio, TVE, Antena 3 TV, Universia Knowledge@Wharton, Forbes Magazine, Actualidad Económica, Expansión, Cinco Días, entre otros. Colaborador habitual de los IE Business School Weblogs (Economía, Energía e Industria, Responsabilidad Corporativa): más de 70 contribuciones desde 2007.

7. CONFERENCIAS

Comunicaciones a congresos científicos (peer-reviewed)

- “The relationships between firm capabilities, eco-innovation and performance: taking stock and setting the research agenda” (con El Ouardi, B., Chistov, V. y Boungab, S.) *XXXIII International Conference ACEDE 2024*, 16-18 Junio, Valencia.
- “Towards a circular economy and performance management model: exploring implementation and evaluation in the manufacturing industry” (con Mora-Contreras, R., Torres-Guevara, L.E., y Mejía-Villa, A.) *XXXIII International Conference ACEDE 2024*, 16-18 Junio, Valencia.
- “Antecedents of circular economy performance: Empirical evidence from Spanish supply chains” (con de Oliveira, D., Kiefer, C.P., Moyano-Fuentes, J. y Maqueira-Marín, J.M.) *11th EurOMA Sustainable Operations and Supply Chains Forum*, 4-5 Marzo 2024, KLU, Hamburgo, Alemania.
- “Open Eco-innovation: Exploring the influence of eco-innovation objectives on the choice of knowledge partners and Open Innovation modes” (con Chistov, V. y Aramburu, N.) *10th Annual World Open Innovation Conference (WOIC)*, 9-10 Noviembre 2023, Bilbao.
- “How open innovation affects the radicalness of eco-innovation” (con Chistov, V. y Aramburu, N.) *32nd International Conference ACEDE 2023*, 25-27 Junio 2023, Alicante.
- “Open and radical: How cooperation and external knowledge affect the radicalness of eco-innovation” (con Chistov, V. y Aramburu, N.) *8th International Conference on New Business Models NBM2023: Building partnerships for more sustainable, resilient and regenerative business models*, 22-23 Junio 2023, Maastricht, Países Bajos.
- “Circular economy, cleaner production and environmental management: A longitudinal study to assess the companies' sustainability performance in an emerging economy” (con Mora-Contreras R. et al.), 4th Symposium on Circular Economy and Sustainability. 09-21 Junio 2023, Heraklion, Grecia.
- “Modelling the entrepreneur's decision on which practice use to create sustainable businesses” (con Peralta, A. y Crecente, F.J.), *80th Annual Meeting of the Academy of Management*, 7-11 Agosto 2020, Vancouver, BC, Canada.
- “How governance paradigms and other drivers affect public managers acceptance of innovation practices” (con Peralta, A. y Rubalcaba, L.), *80th Annual Meeting of the Academy of Management*, 7-11 Agosto 2020, Vancouver, BC, Canada.
- “Bibliometric analysis of open eco-innovation research” (con Chistov, V. y Aramburu, N.), *GRONEN Conference 2020*, 17-19 Junio 2020, Virtual Event.
- “Theoretical development of Open Eco-innovation: Systematic literature review” (con Chistov, V. y Aramburu, N.), *I Simposio de la Sección Empresa y Sociedad de ACEDE (Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa)*, 8 Noviembre 2019, UGR, Granada, España.
- “On the contribution of eco-innovation to a circular economy. A micro-level quantitative approach” (con Kiefer, C. y del Río, P.), *I Foro Internacional en Economía Circular, Eco-innovaciones y Turismo*, 17-18 Octubre 2019, UAM, Madrid, España.
- “Building a taxonomy of eco-innovation types in firms: A quantitative perspective” (con Kiefer, C. y del Río, P.), *European Society for Ecological Economics (ESEE)*, 18-21 Junio 2019, Turku, Finlandia.
- “Triple bottom line goals and acceptance of business model eco-innovation methods: Factors from an empirical research on Spanish entrepreneurs” (con Peralta, A. y Crecente, F.J.), *78th Annual Meeting of the Academy of Management (AOM)*, 10-14 Agosto 2018, Chicago, EE.UU.
- “Drivers and barriers of different eco-innovation types in firms: A quantitative, resource-based perspective” (con Kiefer, C. y del Río, P.), *The 24th International Sustainable Development Research Society (ISDRS) Annual Conference*, “Actions for a Sustainable World: from theory to practice”, 13-15 Junio 2018, Messina, Italia.
- “Drivers and barriers of different eco-innovation types in firms: A quantitative, resource-based perspective” (con Kiefer, C. y del Río, P.), *XXIX ISPIIM (International Society for Professional Innovation Management) Innovation Conference*, 17-20 Junio 2018, Estocolmo, Suecia.
- “Diversity of eco-innovations: A quantitative approach” (con Kiefer, C., del Río, P. y Callealta, F.J.), *XXVII Congreso Anual de ACEDE (Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa)*, 18-20 Junio 2017, Aranjuez, España.
- “Towards a better understanding of the concept of eco-innovation” (con del Río, P., Kiefer, C. y Callealta, F.J.) *22nd International Sustainable Development Research Society Conference (ISDRS)*, 13-15 Julio 2016, Lisbon, Portugal.
- “Hacia una mejor comprensión de la eco-innovación como motor de la competitividad sostenible” (con del Río, P., Kiefer, C. y Callealta, F.J.) *VIII Workshop de la Sección de Estrategia Empresarial de ACEDE (Asociación Científica de Economía y Dirección de Empresa)*, 22 Feb. 2016, Albacete, España.
- “University Marketing and Social Responsibility: The University of Alcalá de Henares.” (con Sánchez-Hernández, M.I. et al.) *The 6th International Congress on Teaching Cases related to Public and Nonprofit Marketing*, The International Association on Public and Nonprofit Marketing (AIMPN / IAPNM), 13 Diciembre 2014, Coimbra, Portugal.

- “Business strategies and capacities for eco-innovation.” (con del Río, P., Könnölä, T. y Bleda, M.) *CIKI 2012: II Congreso Internacional de Conocimiento e Innovación*, III Reunión del Proyecto “Dynamic SME: Sustainable Competitiveness of SMEs in Turbulent Economic and Social Environments” (Marie Curie Action – 7FP UE). 27 Sept.-2 Oct. 2012, Madrid, España.
- “Business strategies and capacities for eco-innovation.” (con del Río, P., Könnölä, T. y Bleda, M.) *XXIII ISPIIM (International Society for Professional Innovation Management) Conference – Action for Innovation: Innovating from Experience*. 17-20 Junio 2012, Barcelona, España.
- “Industrial policy strategies to promote eco-innovation.” (con del Río, P. y Könnölä, T.) *European Network on Industrial Policy (EUNIP) 2008 International Conference*, 10-12 Septiembre 2008, San Sebastian, España.
- “Dashboard of Eco-innovation.” (con Könnölä, T. y del Río, P.) *DIME International Conference “Innovation, sustainability and policy”*, 11-13 Septiembre 2008, GREThA, University Montesquieu Bordeaux IV, Francia.
- “System Transition: Concepts and Framework for Analysing Nordic Energy System Research and Governance.” (con Könnölä, T. y van der Have, R.) *DIME International Conference “Innovation, sustainability and policy”*, 11-13 Septiembre 2008, GREThA, University Montesquieu Bordeaux IV, Francia.
- “Post-Kyoto scenarios: challenges and opportunities for the European electricity sector.” (con del Río, P., García, C. y Könnölä, T.) *7th International Conference of the European Society for Ecological Economics*, 5-8 Junio 2007, Leipzig, Alemania.
- “An empirical analysis of institutional barriers to European hydrogen RD&D cooperation.” (con Könnölä, T., del Río, P., Pombo-Juárez, L. y Unruh, G.) *5th European Meeting on Applied Evolutionary Economics*, 17-19 Mayo 2007, Manchester, Reino Unido.
- “Techno-environmental policies: Dealing with the environmental consequences of technological lock-in.” *6th International Conference of the European Society for Ecological Economics*, 14-17 Junio 2005, Lisboa, Portugal.
- “Prospective Voluntary Agreement: Escaping Carbon Lock-in.” (con Könnölä, T. y Unruh, G.) *4th International Conference on Business and Sustainable Performance*, 14-15 Abril 2005, Aalborg, Dinamarca.
- “Prospective voluntary Agreement: Escaping Techno-institutional lock-in.” (con Könnölä, T. y Unruh, G.) *EU-US Scientific Seminar on New Technology Foresight, Forecasting & Assessment Methods*, 13-14 Mayo 2004, Sevilla, España.
- “Las nuevas relaciones Empresa/Administraciones frente a las presiones medioambientales: un marco teórico-práctico para la construcción de Acuerdos Voluntarios Ambientales eficientes y estables en el contexto español y latinoamericano” (con Chafra, P. y García-Suárez, C.), *VI Congreso Nacional del Medio Ambiente*, 25-29 Noviembre 2002, Madrid, España.

Conferencias por invitación

Más de veinte ponencias por invitación de diferentes instituciones académicas y empresariales, nacionales e internacionales.

8. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título de la Tesis: *Open Innovation as a tool for Ecopreneurs and Eco-innovators*.

Doctorando: Valery Chistov.

Participación: Director de Tesis, junto con Nekane Aramburu, Profesor Titular, Deusto Business School.

Fecha de lectura: 2 de octubre de 2023.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Título de la Tesis: *How Good is Lean Startup at Helping Sustainable Business Models Succeed?*

Doctorando: Alberto Peralta Bellmont.

Participación: Director de Tesis, junto con Fernando Crecente, Prof. Dr. Contratado, U. de Alcalá.

Fecha de lectura: 9 de septiembre de 2019.

Calificación: Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de doctorado. Premio de la Sociedad de Condueños.

Título de la Tesis: *Recursos, Capacidades y Competencias para la Eco-innovación Empresarial*.

Doctorando: Christoph Patrick Kiefer.

Participación: Director de Tesis, junto con Pablo del Río, Científico Titular, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Fecha de lectura: 28 de junio de 2017.

Calificación: Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de doctorado.

Título de la Tesis: *Las externalidades de información en el acceso de las empresas a los mercados internacionales.*

Doctorando: Raúl Mínguez Fuentes.

Participación: Director de Tesis, junto con Juan Ramón Cuadrado Roura, Catedrático, U. de Alcalá.

Fecha de lectura: 7 de abril de 2017.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

Título de la Tesis: *Complexity-Based View of the Firm: Theoretical Perspectives, Methodological Framework and Empirical Evidence.*

Doctorando: Francisco Javier Navarro Meneses.

Participación: Director de Tesis, junto con Federico Pablo Martí, Profesor Titular, Universidad de Alcalá.

Fecha de lectura: 3 de junio de 2016.

Calificación: Sobresaliente

9. SERVICIOS ACADÉMICOS

- Revisor, entre otras revistas, en *Ecological Economics*, *Energy Policy*, *Journal of Cleaner Production*, *Journal of Industrial Ecology*, *Industry and Innovation*, *Technological Forecasting and Social Change* (todas revistas JCR).
- Steering Board member of the Eco-innovation Society, 2021-presente.
- Miembro del Comité Técnico CT-41 sobre “Innovación en materia de economía circular: estrategias y nuevos modelos de negocio”, CONAMA (Congreso Nacional del Medio Ambiente) 2022.
- Editor invitado, *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, Special Issue on “Sustainable Innovation: Processes, Strategies, and Outcomes”, 2019.
- Miembro del Consejo Editorial, *International Journal Environmental Economics*, 2009-presente.
- Experto independiente, convocado por la Comisión para la Recuperación e Impulso de la Actividad Económica y Social de la Comunidad de Madrid, Asamblea de Madrid, 2020.
- Vocal del Tribunal en el proceso selectivo del Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Administración del Estado, Ministerio de Política Territorial y Función Pública, 2019.
- Miembro del panel de expertos y empresarios del Consenso Económico y Empresarial PwC, 2018-presente.
- Miembro del panel de expertos sobre Sostenibilidad Industrial en España, constituido por la Secretaría General de Industria y de la PYME para dar soporte al desarrollo del Marco Estratégico para la Industria Española, 2017.
- Miembro del Jurado, European Business Awards for the Environment 2011/2012 – Sección española. Organizados por la Comisión Europea y, en España, por la Fundación Entorno (Consejo Empresarial Español para el Desarrollo Sostenible), y entregados por S.A.R. el Príncipe de Asturias.
- Experto, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Ciencia e Innovación, 2010.
- Revisor, Academy of Management Annual Meeting, Theme: Green Management Matters. Chicago, Illinois, USA. 7-11 Agosto 2009.
- Experto independiente, asistiendo a la Comisión Europea en la evaluación de propuestas FP7 para el Tema 6 “Environment (including climate change)”, 2008.
- Autor, *Encyclopedia of Earth* – acreditado por el Stewardship Committee of the Environmental Information Coalition.
- Revisor, The Business Association for Latin American Studies (BALAS) Annual Conf., 2004 y 2005.
- Evaluador, Concurso de Casos IE Business School, 2005.
- Evaluador, Concurso de Casos INCAE, 2004.
- Experto independiente, representando al Gobierno de España en el Grupo de Trabajo sobre Política Tecnológica y de Innovación, bajo el Comité para la Política Científica y Tecnológica en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), 2002.

10. IDIOMAS

- Inglés – avanzado hablado y escrito (C1-C2 CEFR).
- Francés – medio hablado y escrito.
- Español – nativo.

11. REFERENCIAS

- Dr. Gregory Unruh, Professor, School of Management, George Mason University (+1 703-993-1880; gregoryunruh@gmail.com).

- Dr. Santiago Íñiguez, President, IE University (+34 91 7452129; Santiago.Iniguez@ie.edu).
- Dr. José Antonio Gonzalo Angulo, Dirección del Departamento de Economía y Dirección de Empresas, Universidad de Alcalá (+34 91 8854238; josea.gonzalo@uah.es).
- D. Jordi Sevilla, ex Ministro de Administraciones Públicas, Gobierno de España (+34 91 6502012).
- Dr. Carlos García Suárez, Project and Market Director Solar Energy, COWI (+34 607308450; carlgsuarez@gmail.com).