

JUAN CARLOS ROBLEDO DOMÍNGUEZ

CURRICULUM VITAE

CONTACT INFORMATION

Ivie (Valencian Institute of Economic Research)
C/. Guardia Civil, 22, esc. 2, 1º
46020 València
Tel.: 96-3190050
juancarlos.robledo@ivie.es

EDUCATION

- *Graduate in Economics*. Universitat de València (1993)

PROFESSIONAL BACKGROUND

- *Research technician* at Ivie (1994-present)
- Collaboration with the economic newspaper *Empresa y Finanzas*, from March to June 2000
- *Work training* (Convenio Singular de Cooperación Educativa ADEIT) at Ayuntamiento de Yátova (July-September 1993)

PUBLICATIONS

BOOKS AND BOOK CHAPTERS

1. Pérez, F., M. Mas, D. Pilat, J. Fernández de Guevara (dirs.), E. Benages, J.C. Robledo y L. Hernández. *Informe OPCE 2023. El comportamiento de la productividad en España (1995-2022)*. Bilbao: Fundación BBVA, forthcoming.
2. Reig, E., E. Uriel (dirs.), E. Benages, J.A. Franco and J.C. Robledo (2023). *Economía y medio ambiente en España: análisis del flujo de materiales y capital natural*. Bilbao: Fundación BBVA, forthcoming.
3. De Prato, G., M. Cardona, M. López, M. Mas, J. Fernández de Guevara (eds.), E. Benages, C. Mínguez, F. Pascual, J.C. Robledo, J. Salamanca, M. Papazoglou, R. Righi, J. Torrecillas and D. Vázquez-Prada (2022). *The 2022 PREDICT Dataset Methodology*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union.
4. Pérez, F., E. Uriel (dirs.), E. Benages, L. Hernández and J.C. Robledo (2022). *El equipamiento de los hogares y las dotaciones de capital de las familias en el siglo XXI*. Bilbao: Fundación BBVA.

5. Mas, M., J. Fernández de Guevara and J.C. Robledo (2022): *La dimensión de las actividades culturales, creativas y TIC en España*. Bilbao: Fundación BBVA.
6. De Prato, G., M. Cardona, M. López, M. Mas, J. Fernández de Guevara (eds.), E. Benages, L. Hernández, F. Pascual, J.C. Robledo, I. Rosell, J. Salamanca, M. Solaz, R. Righi, S. Samoili y D. Vázquez-Prada (2021). *The 2021 PREDICT Dataset Methodology*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union.
7. De Prato, G., M. López (eds.), M. Mas, J. Fernández de Guevara, J.C. Robledo, M. Cardona, S. Samoili, D. Vázquez-Prada, R. Righi and M. Papazoglou (2021). *The 2021 PREDICT Report: Key Facts Report. An Analysis of ICT R&D in the EU and Beyond*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union. JRC Technical Report.
8. De Prato, G., M. Mas, J. Fernández de Guevara (eds.), E. Benages, L. Hernández, C. Mínguez, F. Pascual, J.C. Robledo, I. Rosell, J. Salamanca, M. Solaz, M. Cardona, M. López, R. Righi, S. Samoili and D. Vázquez-Prada (2020). *The 2020 PREDICT Dataset Methodology*. Sevilla: European Commission.
9. Mas, M., F. Pérez, S. Mollá, J.C. Robledo, J. Maudos, E. Reig, P. Cantos, O. Álvarez et al. (2020): «La inversión y el stock de infraestructuras de transporte en España». En *Infraestructuras de transporte*. Madrid: AIReF (Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal), Anexo n.º 1, pp. 708.
10. De Prato, G., M. López (eds.), M. Mas, J. Fernández de Guevara, J.C. Robledo, M. Cardona, R. Righi, S. Samoili and D. Vázquez-Prada (2020): *The 2020 PREDICT Report: Key Facts Report*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union. JRC Technical Report.
11. Goerlich, F.J., E. Reig (dirs.), C. Albert and J.C. Robledo (2020): *Las áreas urbanas funcionales en España: Economía y calidad de vida*. Bilbao: Fundación BBVA.
12. Mas, M., J. Fernández de Guevara and J.C. Robledo (2019): *The 2019 PREDICT Key Facts Report: An Analysis of ICT R&D in the EU and Beyond*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union, 128 pp.
13. De Prato, G., M. Mas, J. Fernández de Guevara (eds.), E. Benages, L. Hernández, C. Mínguez, J. Pérez, J.C. Robledo, J. Salamanca, M. Solaz, M. Cardona, M. López, R. Righi y S. Samoili (2018): *The 2018 PREDICT Dataset Methodology*. Sevilla: Publications Office of the European Union, 196 pp. JRC Technical Reports.
14. Mas, M., J. Fernández de Guevara and J.C. Robledo (2018): *The 2018 PREDICT Key Facts Report: An Analysis of ICT R&D in the EU and Beyond*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union.
15. Mas, M., J. Fernández de Guevara and J.C. Robledo (2017): *The 2017 PREDICT Key Facts Report: An Analysis of ICT R&D in the EU*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union, 117 pp.
16. Mas, M., J. Quesada (dirs.), E. Uriel, J. Fernández de Guevara, C. Albert, E. Benages, L. Hernández, C. Mínguez and J.C. Robledo (2017): *La economía intangible en*

España: Evolución y distribución por territorios y sectores (1995-2014). Madrid: Fundación Cotec; València: Ivie, 77 pp.

17. Samoilis, S., G. De Prato, M. Mas, J. Fernández de Guevara (eds.), E. Benages, L. Hernández, C. Mínguez, J. Pérez, J.C. Robledo, J. Salamanca, M. Solaz, M. López and F. Rossetti (2017): *The 2017 PREDICT Dataset Methodology*. Luxemburgo: Publications Office of the European Union, 140 pp.
18. Serrano, L., F. Pérez, M. Mas, E. Uriel (dirs.), E. Benages and J.C. Robledo (2017): *Acumulación y productividad del capital en España y sus comunidades autónomas en el siglo XXI*. Bilbao: Fundación BBVA, 182 pp.
19. Pérez, F. (dir.), F. Alcalá, F.J. Goerlich, M. Mas, J. Maudos, J. Quesada, E. Reig, L. Serrano, P. Chorén, V. Cucarella, L. Hernández, J. Pérez, J.C. Robledo, J. Salamanca and Á. Soler (2014): *Crecimiento y competitividad: Los desafíos de un desarrollo inteligente*. Bilbao: Fundación BBVA, 280 pp.
20. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel (dirs.), E. Benages, V. Cucarella, J.C. Robledo and L. Serrano (2013): *Inversión y stock de capital en España (1964-2011). Evolución y perspectivas del patrón de acumulación*. Bilbao: Fundación BBVA, 165 pp.
21. Mas, M. (dir.), J. Fernández de Guevara, C. Albert, J. Pérez, J.C. Robledo and J. Salamanca (2012): *Productividad y Empleo III. Análisis para la mejora de la productividad en Aragón*. Zaragoza: Consejo Económico y Social de Aragón - CESA, 257 pp.
22. Mas, M., J.C. Robledo and J. Pérez (2012): *ICT Sector definition transition from NACE Rev.1.1 to NACE Rev.2: A methodological note*. Luxemburgo: Comisión Europea, 27 pp. JRC Technical Reports.
23. Mas, M., M. Navarro (dirs.), J. Fernández de Guevara, C. Albert, J. Pérez, J.C. Robledo and J. Salamanca (2012): *Un modelo de crecimiento y productividad regional: El caso del País Vasco*. Madrid: Marcial Pons, 219 pp.
24. Pérez, F. (dir.), F. Alcalá, J. Fernández de Guevara, M. Mas, J. Maudos, J. Quesada, E. Reig, L. Serrano, E. Benages, P. Chorén, V. Cucarella, C. Albert, L. Hernández, J. Pérez, J.C. Robledo, J. Salamanca, M. Solaz and Á. Soler (2012): *Crecimiento y competitividad. Motores y frenos de la economía española*. Bilbao: Fundación BBVA, 336 pp.
25. Pérez, F. (dir.), E. Benages, J.C. Robledo and M. Solaz (2011): *Patrones de capitalización y crecimiento (1985-2008): Panorama internacional*. Bilbao: Fundación BBVA, 303 pp.
26. Pérez, F. (dir.), M. Mas, J. Maudos, J. Quesada, L. Serrano, P. Chorén, V. Cucarella, L. Hernández, J.C. Robledo, M. Solaz and Á. Soler (2011): *Crecimiento y competitividad. Trayectoria y perspectivas de la economía española*. Bilbao: Fundación BBVA, 263 pp.
27. Mas, M. and J.C. Robledo (2010): *Productividad: Una perspectiva internacional y sectorial*. Bilbao: Fundación BBVA, 282 pp.

28. Pérez, F. and J.C. Robledo (2010): "Cambios en el patrón de crecimiento de la economía española: 1970-2007", in Coremberg, A.A. and F. Pérez (eds.): *Fuentes del crecimiento y productividad en Europa y América Latina*. Bilbao: Fundación BBVA, pp. 293-346.
29. Pérez, F. (dir.), F.J. Goerlich, M. Mas, L. Serrano, J.C. Robledo, Á. Soler and C. Albert (2009): *Población, producción y empleo: Volumen I. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, 319 pp.
30. Pérez, F. (dir.), J. Quesada, J. Fernández de Guevara, A. Fernández, J. Pérez and J.C. Robledo (2009): *Infraestructuras, inversión privada e intangibles: Volumen II. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, 339 pp.
31. Pérez, F., A. Fernández and J.C. Robledo (2009): "Inversión y capital físico", in Pérez, F. (dir.), J. Quesada, J. Fernández de Guevara, A. Fernández, J. Pérez and J.C. Robledo: *Infraestructuras, inversión privada e intangibles: Volumen II. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, chapter I, pp. 13-121.
32. Pérez, F., J.C. Robledo and C. Albert (2009): "Especialización productiva", in Pérez, F. (dir.), P. Chorén, J.C. Robledo, C. Albert, A. Fernández and S. Graber: *Especialización, productividad y competitividad: Volumen III. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, chapter I, pp. 13-121.
33. Pérez, F., J.C. Robledo and C. Albert (2009): "Producción y renta", in Pérez, F. (dir.), F.J. Goerlich, M. Mas, L. Serrano, J.C. Robledo, Á. Soler and C. Albert: *Población, producción y empleo: Volumen I. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, chapter II, pp. 115-219.
34. Pérez, F., J.C. Robledo and C. Albert (2009): "Productividad y fuentes de crecimiento", in Pérez, F. (dir.), P. Chorén, J.C. Robledo, C. Albert, A. Fernández and S. Graber: *Especialización, productividad y competitividad: Volumen III. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, chapter II, pp. 125-215.
35. Pérez, F. (dir.), J.C. Robledo and C. Albert (2009): *Principales resultados: Volumen V. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, 187 pp.
36. Pérez, F. (dir.), P. Chorén, J.C. Robledo, C. Albert, A. Fernández and S. Graber (2009): *Especialización, productividad y competitividad: Volumen III. El desarrollo del arco mediterráneo español. Trayectoria y perspectivas*. Alicante: CAM, 335 pp.
37. Mas, M., J. Quesada and J.C. Robledo (2007): "Crecimiento y convergencia", in Reig, E. (dir.), M. Mas, E. Paluzie, J. Pons, J. Quesada, J.C. Robledo and D.A. Tirado, *Competitividad, crecimiento y capitalización de las regiones españolas*. Bilbao: Fundación BBVA, pp. 217-248.

38. Mas, M., J. Quesada and J.C. Robledo (2007): "Infraestructuras, capital humano y nuevas tecnologías", in Reig, E. (dir.), M. Mas, E. Paluzie, J. Pons, J. Quesada, J.C. Robledo and D.A. Tirado: *Competitividad, crecimiento y capitalización de las regiones españolas*. Bilbao: Fundación BBVA, chapt. 3, pp. 121-166.
39. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel (dirs.), V. Cucarella, J.C. Robledo and L. Serrano (2007): *El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2005). Nueva metodología*. Bilbao: Fundación BBVA, 568 pp.
40. Reig, E. (dir.), M. Mas, E. Paluzie, J. Pons, J. Quesada, J.C. Robledo and D.A. Tirado (2007): *Competitividad, crecimiento y capitalización de las regiones españolas*. Bilbao: Fundación BBVA, 375 pp.
41. Mas, M., F. Pérez and E. Uriel (dirs.) (2006): *El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial (1964-2003). Nueva metodología*. Bilbao: Fundación BBVA, 552 pp.
42. Mas, M., J. Quesada (dirs.), J.C. Robledo, R. Aragón, V. Cucarella, H. García, A. Nagore and Á. Soler (2005): *Las nuevas tecnologías y el crecimiento económico en España*. Bilbao: Fundación BBVA, 382 pp.
43. Mas, M., F. Pérez and E. Uriel (dirs.) (2005): *El stock de capital en España y su distribución territorial 1964-2002*. Bilbao: Fundación BBVA, 251 pp.
44. Mas, M., F. Pérez and E. Uriel (dirs.) (2005): *El stock y los servicios del capital en España (1964-2002). Nueva metodología*. Bilbao: Fundación BBVA, 323 pp.
45. Pérez, F. (dir), P. Chorén, F.J. Goerlich, M. Mas, J. Milgram, J.C. Robledo, Á. Soler, L. Serrano, D. Ünal-Kesenci and E. Uriel (2004): *La competitividad de la economía española: inflación, productividad y especialización*. Barcelona: La Caixa. Servicio de Estudios, 209 pp.
46. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel (dirs.), L. Badillo, V. Cucarella, J.C. Robledo and L. Serrano (2003): *El "stock" de capital en España y su distribución territorial (1964-2000)*. Bilbao: Fundación BBVA, 260 pp.

ARTICLES AND WORKING PAPERS

1. Pérez, F., M. Mas, J. Fernández de Guevara (dirs.), E. Benages and J.C. Robledo (2023) «El stock de capital en España y sus comunidades autónomas. Análisis de los cambios en la composición de la inversión y las dotaciones de capital entre 1995 y 2022». Documentos de Trabajo n.º 1/2023. Bilbao: Fundación BBVA.
2. Mas, M., F. Pérez (dirs.), E. Benages, J.C. Robledo and M. Á. Casquet (2022). «El stock de capital en España y sus comunidades autónomas. Dotaciones físicas de infraestructuras y su». Documentos de Trabajo n.º 1/2022. Bilbao: Fundación BBVA.
3. Mas, M., F. Pérez (dirs.), E. Benages, J. C. Robledo and I. Vicente (2021). «El stock de capital en España y sus comunidades autónomas: Revisión metodológica y evolución reciente de la inversión y el capital 1995-2020». Documento de Trabajo. n.º 1. Madrid: Fundación BBVA.

4. Alcalá, F. and J.C. Robledo (2020). «El impacto del COVID-19 sobre las exportaciones de bienes de las comunidades autónomas». COVID19: IvieExpress n.º 21. València: Generalitat Valenciana, IvieLAB: Ivie.
5. Alcalá, F. and J.C. Robledo (2020). «El impacto del COVID-19 en el comercio internacional y las exportaciones españolas y valencianas». COVID19: IvieExpress n.º 18. València: Generalitat Valenciana, IvieLAB: Ivie.
6. Pérez, F., M. Mas (dirs.), E. Benages, J.C. Robledo and I. Vicente (2020): "El stock de capital en España y sus comunidades autónomas. Ajuste de la inversión pública y reducción del déficit". Documento de Trabajo. Fundación BBVA.
7. Pérez, F., M. Mas, L. Serrano, E. Uriel (dirs.), E. Benages, J.C. Robledo, C. Mínguez and I. Vicente (2019): "El stock de capital en España y sus comunidades autónomas: Evolución de la edad media de las inversiones y envejecimiento del capital", Documentos de Trabajo, n.º 1/2019, Fundación BBVA.
8. Mas, M., L. Serrano, F. Pérez, E. Uriel (dirs.), E. Benages and J.C. Robledo (2018): "Ciclo económico, acumulación de capital en España y crecimiento regional (en el siglo XXI)", Documento de Trabajo, 1/2018, Fundación BBVA.
9. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel (dirs.), E. Benages, V. Cucarella, J.C. Robledo and L. Serrano (2015): "Inversión y stock de capital en España (1964-2013): La salida de la crisis", Documentos de Trabajo, 1/2015, Fundación BBVA, July.
10. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel (dirs.), E. Benages, V. Cucarella, J.C. Robledo and L. Serrano (2014): "El stock y los servicios de capital en España y su distribución territorial (1964-2012): CNAE-2009", Documentos de Trabajo, 1/2014, Fundación BBVA, May.
11. Mas, M., F. Pérez, E. Uriel, E. Benages, V. Cucarella, J.C. Robledo and L. Serrano (2011): "El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial y sectorial (1964-2010)", Documentos de Trabajo, 04/2011, Fundación BBVA.
12. Mas, M., J. Quesada and J.C. Robledo (2007): "Las nuevas tecnologías y la competitividad industrial ", *Papeles de Economía Española*, 112, pp. 121-134.

OTHER PUBLICATIONS

1. Maudos, J. (dir.), J.C. Robledo and C. Albert (2023). *Documento base de la situación demográfica y socioeconómica de Cofrentes*. València: Generalitat Valenciana: Ivie (Entregable n.º 10.2).
2. Maudos, J. (dir.), C. Albert and J.C. Robledo (2023). *Documento base de la situación demográfica y socioeconómica de Bejís y Vall d'Ebo*. València: Generalitat Valenciana: Ivie (Entregable n.º 10.1).
3. Mas, M., J. Quesada, C. Mínguez and J.C. Robledo (2023). *La tecnología como motor del crecimiento*. València: Fundación LAB Mediterráneo.
4. Alcalá, F. (dir.), J.S. Pérez and J.C. Robledo (2022). *Insuficiencias acumuladas y ruptura de equilibrios en la financiación de las comunidades autónomas*. València: Generalitat Valenciana: Ivie (Informe Entregable n.º 2/2022).

5. Mas, M., J. Quesada (dirs.), V. Safón, C. Mínguez and J.C. Robledo (2022). *Radiografía de la inversión privada en I+D+i + TIC en la Comunitat Valenciana*. València: Fundación LAB Mediterráneo.
6. Pérez, F., M. Mas, J. Quesada, E. Reig, J.S. Pérez, C. Albert, S. Mollá and J.C. Robledo (2022). *La economía valenciana 40 años después del Estatut d'Autonomia de 1982*. València: Generalitat Valenciana: Ivie (Informe IvieLAB).
7. Reig, E., V. Safón, F. Requena, J. Paniagua, C. Albert and J.C. Robledo (2021). *Impacto del Brexit en la Comunitat Valenciana*. València: Generalitat Valenciana (Informe Entregable n.º 3).
8. Pérez, F., J. Maudos (coords.), C. Albert, F. Alcalá, E. Benages, P. Chorén, A. Escribá-Esteve, C. Herrero, M. Mas, C. Mínguez, S. Mollá, F. Pascual, J. Quesada, E. Reig, J.C. Robledo and I. Zaera (2020): *La superación de la crisis del Covid-19 en la Comunitat Valenciana: Una hoja de ruta de la reconstrucción de la economía*. València: Generalitat Valenciana. (Informe IvieLAB).
9. Maudos, J. (dir.), J.C. Robledo and C. Salvador (2018): *Contribución económica de los sectores intensivos en diseño en la Comunitat Valenciana y el perfil de las empresas del sector*. València: Generalitat Valenciana: Ivie. (Informe entregable n.º 4).
10. Maudos, J. (dir.), J. Salamanca (coord.), J.C. Robledo and Á. Soler (2016): *Informe Económico 2015*. Madrid: Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), 127 pp.
11. Maudos, J. (dir.), J. Salamanca (coord.), J.C. Robledo and Á. Soler (2015): *Informe Económico 2014*. Madrid: Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), 169 pp.
12. Maudos, J. (dir.), J. Salamanca, A. Soler, P. Chorén and J.C. Robledo (2014): "La Industria de alimentación y bebidas" in Muñoz, C., S. Sosvilla and Ivie: *Informe Económico 2013*. Madrid, Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB). Chapter III, May.
13. Maudos, J. (dir.), J. Salamanca, A. Soler, P. Chorén and J.C. Robledo (2014): "Subsectores de la alimentación y bebidas" in Muñoz, C., S. Sosvilla and Ivie: *Informe Económico 2013*. Madrid, Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB). Chapter IV, May.
14. Maudos, J. (dir.), J. Salamanca, A. Soler, P. Chorén and J.C. Robledo (2014): "Fuentes estadísticas y notas explicativas" in Muñoz, C., S. Sosvilla and Ivie: *Informe Económico 2013*. Madrid, Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB). Chapter V, May.
15. Maudos, J., Á. Soler, P. Chorén and J.C. Robledo (2013): "Fuentes estadísticas y notas explicativas", in *Informe Económico 2013*. Madrid: Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), pp. 153-172.

16. Maudos, J., Á. Soler, P. Chorén and J.C. Robledo (2013): "La Industria de Alimentación y Bebidas", in *Informe Económico 2013*. Madrid: Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), pp. 39-122.
17. Maudos, J., Á. Soler, P. Chorén and J.C. Robledo (2013): "Subsectores de la Industria de Alimentación y Bebidas", in *Informe Económico 2013*. Madrid: Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), pp. 123-152.

DATABASES

1. BBVA Foundation and Ivie (The Valencian Institute of Economic Research). Observatorio de la Productividad y la Competitividad en España (OPCE). Bilbao: València, January 2024. Database available at: <https://www.fbbva.es/bd/observatorio-productividad-competitividad-espana/>
2. BBVA Foundation and Ivie (The Valencian Institute of Economic Research). El stock de capital natural en España (1995-2018). Bilbao: València, October 2023. Database available at: <https://www.fbbva.es/bd/stock-de-capital-natural-en-espana/>
3. European Commission and Ivie (Valencian Institute of Economic Research). 2023 PREDICT Database (ICT sector analysis 2023). Brussels: València, July 2023. Available at: <http://data.europa.eu/89h/2682f25a-3d4f-40c7-9938-e2d73a4ff3c1>
4. JRC (Joint Research Centre). Digital Economy (Twin Transition Dataset). Brussels: European Commission, 2023. Available at: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/predict/twin-transition-dataset_en
5. BBVA Foundation and Ivie (The Valencian Institute of Economic Research). El stock y los servicios del capital en España y su distribución territorial y sectorial. Bilbao: València, March 2023. Database available at: <https://www.fbbva.es/bd/el-stock-y-los-servicios-del-capital-en-espana/>
6. BBVA Foundation and Ivie (The Valencian Institute of Economic Research). Inversión y dotaciones de capital en bienes duraderos de los hogares (2000-2017). Bilbao: València, October 2022. Database available at: <https://www.fbbva.es/bd/inversion-y-dotaciones-de-capital-en-bienes-duraderos-de-los-hogares/>
7. BBVA Foundation and Ivie (The Valencian Institute of Economic Research). La dimensión de las actividades culturales, creativas y TIC en España. Bilbao: València, March 2022. Database available at: <https://www.fbbva.es/bd/la-dimension-de-las-actividades-culturales-creativas-y-tic-en-espana/>
8. WIIW. EU KLEMS Growth and Productivity Accounts. Vienna: wiiw (The Vienna Institute for International Economic Studies), November 2019. Database available at: <http://www.euklems.net/>

9. Cotec Foundation and Ivie (The Valencian Institute of Economic Research). Intangible assets: database for Spain and its autonomous communities (1995-2014). Madrid: València, April 2017. Database available at: <http://informecotec.es/activos-intangibles/>
10. SPINTAN. SPINTAN Project (Smart Public intangibles). València, October 2017. Available at: <http://www.spintan.net/>
11. Telefónica Foundation and Ivie (The Valencian Institute of Economic Research). Activos intangibles: base de datos nacional (1995-2011). Madrid: València, June 2015. Database available at: <http://www.ivie.es/es/banco/activos-intangibles.php>
12. Geografía Económica y Política Territorial. Centros de investigación: Centre D'Estudis de Planificació (CEP), Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Instituto Vasco de Estudios e Investigación (IKEI) and Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivie). 1995.

RESEARCH GRANTS

INTERNATIONAL PROJECTS

1. Data for the analysis of the European ICT industry (PREDICT). Fourth phase. The twin green & digital transition. EBSCO European Commission. (2022)
2. Data for European ICT Industries Analysis. 3rd phase. European Commission. (2020-2022)
3. Baltic countries capital, labour, energy, material and service inputs. European Commission. 2017-2019.
4. Data for European ICT Industries Analysis. 2nd phase. European Commission. 2017-2019.
5. Competitiveness of the European Cement and Lime Sectors para la Comisión Europea. DG GROW –Mercado Interior, Industria, Emprendimiento Pymes. 2017.
6. DATA FOR EUROPEAN ICT INDUSTRIES ANALYSIS (DICTA). Comisión Europea. Research Director in Spain: Matilde Mas. 2015-2017.
7. SPINTAN Project. Smart Public Intangibles. Promovido y financiado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco. Research director in Spain: Matilde Mas. 2013-2016.
8. PREDICT Project. Prospective Insights on R&D in ICT. An Analysis of ICT R&D - EU & beyond. Comisión Europea. Research director in Spain: Matilde Mas. 2012-2015.
9. INDICSER Project. Indicators for evaluating international performance in service sectors. Financiado por la Comisión Europea, VII Programa Marco 2003. Research director in Spain: Matilde Mas. 2010-2012.

10. EUKLEMS Project. Productivity in the European Union: A Comparative Industry Approach. Financiado por la Comisión Europea, VI Programa Marco, 2003. Research director in Spain: Matilde Mas. 2004-2008.

OTHER RESEARCH PROJECTS

1. IvieLAB - Base documents of the demographic and socioeconomic situation of Cofrentes. Generalitat Valenciana. PR: Joaquín Maudos. (2023).
2. Evaluation of the application of the golden rule to investment: human capital vs. infrastructure. Ministerio de Inclusión y Seguridad Social. PR: Matilde Mas and Francisco Pérez. (2023).
3. Technology as a driver of growth: the position of the Valencian Region. PR: Matilde Mas and Javier Quesada. Fundación LAB. (2023).
4. 2023 System of indicators on the Valencian economy. Asociación Valenciana de Empresarios (AVE). PR: Joaquín Maudos. (2023).
5. IvieLAB - Base documents of the demographic and socioeconomic situation of Bejís and Vall d'Ebo. Generalitat Valenciana. PR. Joaquín Maudos (2023).
6. IvieLAB - Analysis of the evolution of the Valencian economy after the start of COVID. Generalitat Valenciana. PR. Joaquín Maudos. (2023).
7. Investment and productive capital stock in Spain and its regions and provinces (1964-2023). PR: Matilde Mas and Francisco Pérez. Fundación BBVA. (2022-2023).
8. El comportamiento de la productividad en España 1995-2022. Informe OPCE 2023. PR: Matilde Mas, Francisco Pérez, Juan Fernández de Guevara and Dirk Pilat. Fundación BBVA. (2022-2023).
9. IvieLAB - Indicators of price effects in the Valencian economy. Price-monitoring Observatory of the Valencian Community. Generalitat Valenciana. PR: Joaquín Maudos (2022-).
10. IvieLAB - Regional divergence, fiscal co-responsibility and regional financial balances. PR: Francisco Alcalá. 2022.
11. IvieLAB - Situación actual y retos de la economía valenciana. Generalitat Valenciana. PR: Joaquín Maudos and Francisco Pérez. (2022).
12. IvieLAB - The Valencian economy... 40 years after the 1982 Statute of Autonomy was approved. Generalitat Valenciana. PR: Francisco Pérez. 2022.
13. System of indicators of foreign trade for the Valencian Community. PR: Joaquín Maudos. Instituto Valenciano de Estadística. (2022).
14. System of indicators on the Valencian economy 2022. PR: Joaquín Maudos. Entidad financiadora: AVE- Asociación Valenciana de Empresarios. (2022).
15. Comprehensive view of private investment in R&D&I in the Valencian Community. Weaknesses and proposed solutions. Fundación LAB Mediterráneo. (2021-2022).

16. Investment and productive capital stock in Spain and its regions and provinces (1964-2020). Fundación BBVA. (2021-2022).
17. System of indicators on the Valencian economy. Asociación Valenciana de Empresarios (AVE), (2021).
18. IvieLAB. Impact of Brexit on the Valencian Community. Generalitat Valenciana. PR: Ernest Reig, (2021).
19. Analysis of material flows and natural capital stock. Fundación BBVA (2020-2021).
20. Capital stock and investment in Spain and its regions and provinces (1964-2019). Fundación BBVA (2020-2021).
21. IvieLAB. Observatory on the productive specialization and productivity level of the Valencian Community in the regional context. Generalitat Valenciana (2020).
22. Economic impact of the health emergency crisis (COVID-19). Generalitat Valenciana. (2020-).
23. Overcoming the COVID-19 crisis in the Valencian Community. Generalitat Valenciana (2020).
24. Investment and productive capital stock in Spain and its regions and provinces (1964-2018). Fundación BBVA. (2019-2020).
25. Household equipment and capital stock in the 21st century. Fundación BBVA. (2019 -2020).
26. Assessment of the Spanish transport infrastructure AIReF. AIReF. (2019-2020)
27. Serie de documentos divulgativos Esenciales. Fundación BBVA. (2019)
28. Economic contribution of the Valencian Community's design-intensive sectors. Generalitat Valenciana. (2018)
29. Capital stock in Spain and its autonomous communities. Adjustments in public investment and deficit reduction (1964-2017). Fundación BBVA. (2018-2020).
30. Sociedad digital, uso del tiempo y valor de la producción doméstica. Fundación BBVA. (2018-2019)
31. IvieLAB, el Laboratorio de Análisis y Evaluación de Políticas Públicas. Generalitat Valenciana. (2018-)
32. El stock de capital en España y sus comunidades autónomas. Evolución de la edad media de las inversiones y envejecimiento del capital. Fundación BBVA. (2017-2018)
33. Promoción, desarrollo socioeconómico e integración territorial de la Comunitat Valenciana. Asociación Valenciana de Empresarios (AVE). 2017-2019
34. Áreas urbanas funcionales, sostenibilidad y calidad de vida. Fundación BBVA. (2017-2018)
35. La dimensión de las actividades culturales, creativas y TIC en España. Fundación BBVA. (2017-2018)

36. Serie de Documentos Divulgativos Esenciales. Fundación BBVA. 2017
37. Ciclo económico, acumulación de capital en España y crecimiento regional (en el siglo XXI). Fundación BBVA. 2016-2018
38. La economía intangible en España. Evolución y distribución por territorios y sectores 1995-2014. Fundación COTEC. 2016-2017
39. Informe Económico. Financiado por la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB). 2014-2016
40. El Stock de Capital en la Economía Española. Fundación BBVA. 2001-2017
41. Asistencia técnica para el consejo superior de cámaras de comercio. Financiado por la Cámara de Comercio de Valencia. 2015
42. Crecimiento y competitividad. Los desafíos de un desarrollo inteligente, Fundación BBVA. PR: Francisco Pérez. 2014
43. Intangibles en la nueva economía. Fundación Telefónica. PR: Matilde Mas and Javier Quesada. 2013
44. Crecimiento y competitividad. Motores y frenos de la economía española. Fundación BBVA. PR: Francisco Pérez. 2012
45. La productividad en el País Vasco: Perspectiva agregada y sectorial. Orkestra-Instituto Vasco de Competitividad de la Fundación Deusto (Orkestra) PR: Matilde Mas and Mikel Navarro. 2011
46. Crecimiento y competitividad: Trayectoria y perspectivas de la economía española. Fundación BBVA. PR: Francisco Pérez. 2010-2011
47. La productividad en Aragón en el periodo 1995-2009: Causa de su estancamiento y recomendaciones para una mejora sostenida en el futuro. Consejo Económico y Social de Aragón (CESA) PR: Matilde Mas. 2010-2011
48. Patrones de capitalización y crecimiento (1985-2008): Panorama internacional. Fundación BBVA. PR: Francisco Pérez. 2010.
49. Fuentes del crecimiento y productividad en Europa y América Latina. Fundación BBVA. PR: Francisco Pérez. 2009
50. Productividad internacional: Una perspectiva internacional y sectorial. Fundación BBVA. PR: Matilde Mas. 2008-2009
51. El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectorias y perspectivas. Caja Mediterráneo (CAM) PR: Francisco Pérez. 2007-2009
52. La Comunidad Valenciana ante la Nueva Europa. Consellería de Economía, Hacienda y Empleo. PR: Francisco Pérez. 2006-2007
53. La Trayectoria de Crecimiento de la Economía Aragonesa, 1985-2005. Fundación Economía Aragonesa. 2006-2007
54. Competitividad, crecimiento y capitalización de las regiones españolas. Fundación BBVA. IP: Ernest Reig. 2006

55. La realidad socioeconómica de la Comunidad Valenciana ante su acceso al grupo de competitividad de la Unión Europea. CAM and BANCAJA. PR: Javier Quesada. 2005-2006
56. Inflación, productividad y competitividad de la economía española. La Caixa. PR: Francisco Pérez. 2003-2004
57. Impacto de las actuaciones públicas en la Comunidad Valenciana. Conselleria de Economía, Hacienda y Empleo de la Generalitat Valenciana. PR: Francisco Pérez. 2002-2003
58. Impacto Económico del Plan de Infraestructuras 2000-2007. Ministerio de Fomento. PR: Francisco Goerlich, Matilde Mas and Francisco Pérez. 2001-2002
59. La agricultura española: crecimiento y productividad. Caja de Ahorros del Mediterraneo (CAM) PR: Ernest Reig. 2001
60. El Sistema de Financiación del Sistema Sanitario Valenciano y el Modelo de Asignación de Recursos de Diferentes Unidades Estructurales de Provisión de Servicios Sanitarios. Conselleria de Sanitat de la Generalitat Valenciana. PR: Francisco Pérez. 2000-2001
61. Capitalización y Crecimiento en las Provincias Españolas, Fundación BBVA. PR: Francisco Goerlich and Matilde Mas. 2000-2001
62. Capitalización y Crecimiento de la Economía Asturiana, 1955-1998. Fundación BBVA. PR: Ángel de la Fuente and Carlos Monasterio. 2000-2001
63. Capitalización y Crecimiento de la Economía Extremeña, 1955-1998. Fundación BBVA. PR: Francisco Pedraja. 2000-2001
64. Capitalización y Crecimiento de la Economía Andaluza. 1955-1998. Fundación BBVA. PR: Ginés de Rus. 2000-2001
65. Economía y Desarrollo Sostenible en el Arco Mediterráneo: Estudio del Impacto Socioeconómico de las Alternativas ante el Déficit de Recursos Hídricos. Universitat de València y el Ministerio de Medio Ambiente. PR: Francisco Pérez. 2000-2001
66. El sector del Turismo en España. Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM). PR: Ezequiel Uriel and Vicente Monfort. 1999-2000
67. El Impacto de la Carencia de Recursos Hídricos en el Desarrollo del Territorio Español. Fundación Agustín de Betancourt. PR: Francisco Pérez, Ernest Reig and Francisco Alcalá. 1999.
68. Asistencia Técnica en el Ámbito de la Programación Económica 2000-2006 de la Generalitat Valenciana. Conselleria de Economía, Hacienda y Empleo de la Generalitat Valenciana. PR Matilde Mas and José García. 1998-1999
69. Capitalización y Crecimiento de la Economía Española: Comparaciones Internacionales. Fundación BBV. PR: Francisco Pérez. 1999-2000

70. Capitalización y Crecimiento de la Economía Cantabra 1955-1998. Fundación BBV. PR: José Villaverde. 1999
71. Capitalización y Crecimiento de la Economía Castellano-manchega, 1955-1998. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1999
72. La Coyuntura en el Sector de la Construcción. Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM). PR: José García. 1998-1999
73. Formación de los Jóvenes y Mercado de Trabajo. Federación Valenciana de Empresas Cooperativas de Trabajo Asociado (FVECTA) PR: José García. 1998-1999
74. Informe Técnico para la Ampliación del Programa Operativo de la Comunidad Valenciana. Conselleria de Economía, Hacienda y Empleo de la Generalitat Valenciana. PR: Matilde Mas and José García. 1997-1998
75. Capitalización y Crecimiento de la Economía Castellano-leonesa. Fundación BBV. PR: José Villaverde. 1998-1999
76. Capitalización y Crecimiento de la Economía Aragonesa, 1955-1997. Fundación BBV. PR: Vicente Salas and Jaime Sanaú. 1998-1999
77. Capitalización y Crecimiento de la Economía Madrileña, 1955-1997. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1998
78. Capitalización y Crecimiento de la Economía Riojana, 1955-1997. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1998
79. Capitalización y Crecimiento de la Economía Navarra, 1955-1997. Fundación BBV. PR: Ezequiel Uriel and Joaquín Maudos. 1998
80. Capitalización y Crecimiento de la Economía Murciana, 1955-1996. Fundación BBV. PR: Francisco Alcalá. 1997-1998
81. Capitalización y Crecimiento de la Economía Canaria, 1955-1996. Fundación BBV. PR: Ginés de Rus. 1997-1998
82. Capitalización y Crecimiento de la Economía Balear, 1955-1996. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1997-1998
83. Base de Conocimiento Económico Regional de la Fundación BBV. Fundación BBV. PR: Francisco Pérez AND Ezequiel Uriel. 1997-1999
84. Informe de Evaluación Intermedia del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana 1994-1999. Conselleria de Economía, Hacienda y Empleo de la Generalitat Valenciana. PR: Francisco Pérez, Matilde Mas, Enrique Bigné and Joaquín Maudos. 1997
85. Informe de Evaluación Intermedia de los Programas Cofinanciados por el FEOGA-Orientación Integrantes del Marco de Apoyo Comunitario para las Regiones Españolas. Objetivo Número 1, 1994-1999. Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació de la Generalitat Valenciana. PR: Ernest Reig. 1997
86. Capitalización y Crecimiento de la Economía Catalana, 1955-1995. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1997

87. Capitalización y Crecimiento de la Economía Gallega 1955-1996. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1997
88. Capitalización y Crecimiento de la Economía Valenciana 1955-1995. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1996-1997
89. Capitalización y Crecimiento de la Economía Vasca 1955-1995. Fundación BBV. PR: Ernest Reig. 1996-1997
90. Impacto Económico del Aeropuerto de El Altet en su Entorno. PR: José García. 1996-1997
91. Capitalización y Crecimiento en España y sus Regiones 1955-1995. Fundación BBV. PR: Francisco Pérez and Matilde Mas. 1996
92. Estudio del Impacto Socio-Económico de los proyectos del Fondo de Cohesión. In collaboration with London School of Economics and other groups of Greece, Italy and Portugal. PR: Matilde Mas, Francisco Pérez and Ezequiel Uriel. 1995-1996
93. Informe Sobre el Sistema Productivo de la Región Valenciana. PR: Francisco Pérez. 1995.
94. Geografía Económica y Política Territorial. Centros de investigación: Centre D'Estudis de Planificació (CEP), Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Instituto Vasco de Estudios e Investigación (IKEI) and Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas (Ivие). 1995.

PAPERS PRESENTED AT CONFERENCES

1. Paper "El capital en bienes duraderos de las familias españolas y el valor de sus servicios" Seminario FBBVA – Ivие sobre El valor del trabajo en el hogar y el ocio: ¿Mide el PIB el bienestar en la economía digital?. Valencia, 10 December 2019.
2. *Mid-term meeting*, Joint Research Centre, Institute for Prospective Technological Studies (IPTS), Seville (Spain), 9 July 2012.
3. Evaluación del impacto económico de las TIC en América Latina. LA KLEMS project inaugural workshop, 12 December 2009, Valencia.
4. Especialización y productividad en la Comunitat Valenciana. Paper presented at XXXV Reunión de Estudios Regionales, Asociación Española de Ciencia Regional Congress organized by Asociación Española de Ciencia Regional *El desarrollo regional en periodos de cambio*, 27 November 2009, Valencia (joint with C. Albert). *Discussant* of L.M. Pastor, M. Segarra y J.L. Hervás, "Un análisis sobre la concentración espacial en el turismo valenciano", 27 November 2009.
5. Capitalización y crecimiento de las regiones españolas. Comunicación presentada en la XXXIII Reunión de Estudios Regionales, Congreso de la Asociación Española de Ciencia Regional organizado por la Asociación Española de Ciencia Regional

Competitividad, cohesión y desarrollo regional sostenible, 16 November 2007, León.

6. Las fuentes del crecimiento regional en España. Ponencia presentada en el *Workshop* organizado por la BBVA Foundation-Ivie *Competitividad y crecimiento de las regiones en España*, 23 November 2006, València (joint with Mas, M. and Quesada, J.).
7. 3rd Consortium Meeting of the EUKLEMS Project, organized by Ivie in collaboration with BBVA Foundation. València, 7-9 May 2006.

COURSES

1. Course *Herramientas para comunicar y hablar en público*, by Maty Tchey and organized by the Ivie. València, January, 16, 2024. 8 teaching hours.
2. Course *Entorno R*, organized by the Ivie. València, 12,14,27 and 28 June and 11-12 July 2017. 15 teaching hours.
3. Contabilidad Nacional de España, base 2010. Instituto Nacional de Estadística (INE). Madrid, 18-20 April 2017.
4. Course *STATA V.12*, organized by the Ivie. València, 15-16 July and 15,17,22 and 24 September 2015. 15 teaching hours.
5. Medición de la Sociedad de la Información y elaboración de las estadísticas. Instituto Nacional de Estadística (INE). Madrid, 6-8 February 2012.
6. Curso de Excel avanzado. Imparted by Ivie, València, 2011.
7. VI Universitat d'estudis Economics de l'Euroregió de l'Arc Mediterrani. L'Arc Mediterrani: porta d'Europa. Infraestructures, economia i activitat empresarial. Institut d'economia i empresa Ignasi Villalonga, València, 25-26 November, 2010.
8. Análisis de series temporales. Instituto de Estudios Fiscales (IEF). Impartido por Víctor Gómez Enríquez. Madrid, 23-26 November 2009.
9. V Universitat d'Estudis Econòmics de l'Euroregió de l'Arc Mediterrani. La Mediterrània i Europa: nova etapa econòmica i social. Institut d'economia i empresa Ignasi Villalonga. València, July 2009.
10. Econometría y análisis estadístico: Introducción y análisis de la varianza, Análisis de conglomerados, Oracle SQL, Regresión (introducción), Modelos de regresión lineal, Variables ficticias, Análisis factorial exploratorio, Análisis de correspondencias y MDS, Modelos de variable dependiente limitada, Series temporales. Imparted by Ivie, 2007-2009. València.
11. Crecimiento y cohesión en la Unión Europea. Instituto de Estudios Fiscales (IEF). Impartido por Andrés Rodríguez-Pose, London School of Economics (LSE). Madrid, 16-17 April 2009.

12. Reforma de las estadísticas industriales. Instituto Nacional de Estadística (INE), Madrid, 3-5 November 2008.
13. Sistemas de Información Geográfica aplicados al Análisis y Gestión de Recursos Socio-Económicos. Fundación Universitat-Empresa Adeit. INCARGIS Formación, València, April 2008.
14. Nuevas clasificaciones de actividades económicas y su implementación (CNAE 2009). Instituto Nacional de Estadística (INE), Madrid, 22-23 October 2007.
15. El análisis de las economías regionales. Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Formigal (Huesca), 17-21 September 2007.
16. III Universitat d'Estudis Econòmics de l'Euroregió de l'Arc Mediterrani. L'Euram en la globalització econòmica. Institut d'economia i empresa Ignasi Villalonga. València, July 2007.
17. ¿Hacia un crecimiento continuo?, Universidad del País Vasco, San Sebastián, 2001.
18. Introducción a las técnicas estadísticas multivariantes mediante SPSS en Ivie, València, 2000
19. La política de evaluación de los fondos financiados por la Unión Europea en Ivie, València, 1999
20. Curso de introducción a las Bases de Datos Comunitarias: ECHO y EUROBASES en Instituto de Economía Internacional, València, 1997
21. España ante la Unión Monetaria Europea, Madrid. 1997
22. Estadística básica con el sistema SAS en Ivie, València, 1997
23. La economía española de finales de siglo: Convergencia y reformas en UIMP, Santander, 1996
24. Introducción a SQL, SQL* Plus y Data Browser, Ivie, València, 1996
25. Introducción al Sistema SAS, Ivie, València, 1996
26. Oracle para Usuarios Finales, Ivie, València, 1995

SCHOLARSHIPS, GRANTS AND AWARDS

- *VIII Premi Societat Catalana d'Economia 2010* for the work *El Desarrollo del Arco Mediterráneo Español. Trayectoria y perspectivas*, written in collaboration with Ivie researchers and technicians, directed by Francisco Pérez.
- *Premi Catalunya d'Economia 1997* for the work *Capitalización y Crecimiento de la Economía Catalana 1955-1995*, given to Ernest Reig, director of the book written in collaboration with researchers and technicians of Ivie and Universitat de València.

LANGUAGES

- *English*: Intermediate level
- *Valencian*: *Nivell B1*. Official Certificate of Knowledge of Valencian language