

Curriculum Vitae

February, 2023

Personal Information

Family name: **Ruiz-Tamarit**
 First name: **José-Ramón**
 Date of birth: **1963**
 Place: **Albuixech**
 Country: **Spain**
 Languages: **Catalan, Spanish, French, English**

Professional Position

Position: **Professor (TU) of Economics**
 Organism: **Universitat de València**
 Faculty: **Facultat d'Economia**
 Department: **Departament d'Anàlisi Econòmica**
 Address: **Av. dels Tarongers s/n; E 46022 València (Spain)**
 Telephone: **(+) 34 963828250 (Office); (+) 34 963828246 (Dept. Secretary)**
 Fax: **(+) 34 963828249**
 E-mail: **ramon.ruiz@uv.es**
 Homepage: **<http://www.uv.es/~ruizjr/>**

Research Associate, *Institut de Recherches Economiques et Sociales*, Université Catholique de Louvain, Belgium.

Research Interests

Investment Theory, Capital Measurement, and Endogenous Depreciation.
Optimal Control and Solution to Nonlinear Hamiltonian Dynamic Systems.
Economic Growth Theory: Population and Environment.
Natural Capital. Sustainability. Tourism.

Specialization (UNESCO): **5306-02; 5307-08; 5307-13; 5312-90**

Specialization (JEL): **C61; D21; E22; E60; H2; O3; O4; Q2; Q3; Q4; Q5; Z3**

Education

B. Sc. in Economics	Universitat de València (Spain)	1986
M. Sc. in Economics	Universitat de València (Spain)	1989
Ph. D. in Economics	Universitat de València (Spain)	1992
M. A. in Economics	Université Catholique de Louvain (Belgium)	1995

Research Projects (Participation)

Estudio Integral sobre la Ordenación del Territorio en la Comunidad Valenciana. Conselleria d'Obres Públiques i Transports, **Generalitat Valenciana (1989-1991)**. Main researcher: J. A. Martínez Serrano / E. Reig

Dotaciones de Capital Público y Desarrollo Regional. Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques, **IVIE (1991-1993)**. Main researcher: E. Uriel

The Economic Analysis of Institutional and Structural Change as an Integrated Dynamic Process. A Computable Economic Approach. **European Communities Commission**, Human Capital and Mobility Program CHRX-CT93-0231 (**1993-1995**). Main researcher: L. F. Punzo / Fco. J. Escribá Pérez

Crecimiento Óptimo, Depreciación Endógena y Subutilización del Capital. Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques, **IVIE (1995-1996)**. Main researcher: J. R. Ruiz Tamarit

Integración, Políticas Económicas, Crecimiento y Convergencia en la OCDE. La Integración de España en la Unión Europea: Desarrollo Regional, Mercado de Trabajo y Flujos Comerciales. Ciencia y Tecnología, **Spanish Government SEC96-1435-C03-01 (1996-1999)**. Main researcher: J. Andrés Domingo

Implicaciones Macroeconómicas y Regionales de la Integración Económica en Europa: El Diseño de la Política Monetaria y Fiscal y sus Efectos sobre el Crecimiento a Largo Plazo. Ciencia y Tecnología, **Spanish Government SEC99-0820 (1999-2002)**. Main researcher: J. Andrés Domingo

Vínculos entre Innovación Tecnológica, Adopción de Nuevas Tecnologías y Generaciones de Capital Físico y Humano. Ciencia y Tecnología, **Spanish Government SEC2000-0260 (2000-2003)**. Main researcher: O. Licandro Goldaracena

Optimal Regulation and Growth in a Natural-Resource-based Economy. Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques, **IVIE (2004-2005)**. Main researcher: M. Sánchez Moreno

Inversión en Capital Físico y Humano, Innovación Tecnológica y Adopción de Nuevas Tecnologías: Consecuencias de Política Económica. Ciencia y Tecnología, **Spanish Government SEJ2004-04579/ECON (2005-2007)**. Main researcher: J. Fco. Jimeno Serrano / L. F. Puch González

Vínculos entre Innovación Tecnológica y Generaciones de Capital Físico, Humano y Natural: Consecuencias de Política Económica. Ciencia y Tecnología, **Spanish Government SEJ2007-65552/ECON (2008-2010)**. Main researcher: L. F. Puch González

Vínculos entre Innovación Tecnológica y Generaciones de Capital Físico, Humano y Natural (Vintage Capital). Ciencia y Tecnología, **Spanish Government ECO2010-17943 (2011-2013)**. Main researcher: O. Licandro Goldaracena

Tecnología, Capital Humano, Innovación y Comercio (THUIT). Ciencia y Tecnología, **Spanish Government** ECO2013-48884-C3-1-P (2014-2016). Main researcher: O. Licandro Goldaracena / J. R. Ruiz Tamarit

Tecnología, Capital Humano, Innovación y Comercio 2 (THUIT2). Ciencia y Tecnología, **Spanish Government** ECO2016-76818-C3-3-P (2017-2019). Main researcher: Luis A. Puch González

Resources and the Economics of Technology, Human capital, Innovation and Trade (RETHUIT). Inquiries in Technology and Sustainability, Innovation and the Environment (i-TESSNOVE). Ciencia y Tecnología, **Spanish Government** PID2019-107161GB-C32 (2020-2022). Main researcher: Luis A. Puch González

Articles in Collective Volumes and Books

Ruiz-Tamarit, J. R. (2006). Multiplicity, Overtaking and Convergence in the Lucas Two-Sector Growth Model. In: **Perspectives on Economic Growth**, L. A. Finley (ed.), pp. 221-250. ISBN 1-59454-568-5, Nova Science, USA.

Aznar-Márquez, J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2009). Endogenous Capital Utilization and Depreciation under Capital Maintenance in the AK Growth Model. In: **Economic Dynamics: Theory, Games, and Empirical Studies**, Ch. W. Hurlington (ed.), pp. 121-134. ISBN: 978-1-60456-911-7, Nova Science, USA.

Escribá-Pérez, F. J., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit (2016). Mig segle de l'economia valenciana. Medició econòmica front a càlculs estadístics. En: **Actes del I Workshop d'Economia Valenciana**, pp.1-29. ISBN: 978-84-9048-581-1, Editorial Universitat Politècnica de València, DOI: 10.4995/ECONVAL16.2016.4519. València, España.

Boucekkine, R., B. Martínez and J. R. Ruiz-Tamarit (2018). Optimal Population Growth as an Endogenous Discounting Problem: The Ramsey case. In: **Control Systems and Mathematical Methods in Economics** (Book Series: *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*), G. Feichtinger, R. Kovacevic and G. Tragler (eds.), pp. 321-347. ISBN: 978-3-319-75168-9, Springer International Publishing AG, Switzerland.

Cubel-Montesinos, A. F., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit (2019). The Valencian economic backwardness. In: **Actes del III Workshop d'Economia Valenciana**, Fundació Nexè (ed.), València, pp. 41-43. ISBN: 978-84-946213-9-0, Riurau Editors, Barcelona, España.

Escribá-Pérez, F. J., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit (2019). Economic resilience: the case of Valencia. In: **Actes del III Workshop d'Economia Valenciana**, Fundació Nexè (ed.), Calència, pp. 53-55. ISBN: 978-84-946213-9-0, Riurau Editors, Barcelona, España.

Murgui-García, M. J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2021). La crisi de la Covid-19: immediatesa i perdurabilitat. En: **La Facultat d'Economia davant la pandèmia**, M. Pardo del Val, J. Atienza-Gallego y A. Marín-García (eds.), link pág. 22. ISBN: 978-84-09-32540-5. Facultat d'Economia, Universitat de València. Avda. Los Naranjos, s/n 46022 Valencia.

Ruiz-Tamarit, J. R., M. J. Murgui-García and A. F. Cubel-Montesinos (2021). El Model de Creixement Econòmic Valencià. **Demos 14, Fundació Nexè**, València. ISBN: 978-84-123055-2-4, Riurau Editors, Barcelona, España.

Articles in Discussion Papers Series

Escribá-Pérez, F. J. and J. R. Ruiz-Tamarit (1991). Inversión, Capital y Beneficios en el Sector Endógeno de la Economía Española (1964-1990). **Quadern de Treball**, núm. 213. Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. **Universitat de València**. València. España.

Escribá, F. J.; V. Calabuig; J. de Castro y J. R. Ruiz-Tamarit (1994). Estimación Regionalizada del Stock de Capital Privado 1964-1989. **Working Paper**, WP-EC 94-08. Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques, **IVIE**. València. España.

Articles in Reviews

Cutanda-Tarín, A. and J. R. Ruiz-Tamarit (1990). Població de Dret i de Fet: Una Discussió al voltant de les Dades Registrades al País Valencià. **Cuadernos de Geografía 47, 63-71**.

Escribá-Pérez, F. J. and J. R. Ruiz-Tamarit (1993). Empleo, Cambio Técnico y Estructura de la Inversión. **Revista de Economía Aplicada 1 (2), 67-98**.

Escribá-Pérez, F. J. and J. R. Ruiz-Tamarit (1995). Economic Measurement of Capital and Profitability. **Louvain Economic Review / Recherches Economiques de Louvain 61 (2), 433-459**.

Escribá-Pérez, F. J. and J. R. Ruiz-Tamarit (1995). La Depreciación del Capital Productivo en España (1964-1990). **Revista de Economía Aplicada 3 (9), 21-40**.

Licandro, O., L. Puch and J. R. Ruiz-Tamarit (1996). Utilización del Capital y Ciclo Económico Español. **Moneda y Crédito 202, 241-278**.

Escribá-Pérez, F. J. and J. R. Ruiz-Tamarit (1996). Maintenance Costs and Endogenous Depreciation. **Spanish Economic Review / Revista Española de Economía 13 (2), 261-277**.

Licandro, O.; L. Puch and J. R. Ruiz-Tamarit (2001). Optimal Growth under Endogenous Depreciation, Capital Utilization and Maintenance Costs. **Investigaciones Económicas 25 (3), 543-559**.

Sánchez-Moreno, M. and J. R. Ruiz-Tamarit (2002). Elasticity and Revenue: do we need a Reappraisal? **Economics Bulletin 4 (17), 1-7**.

Boucekkine, R. and J. R. Ruiz-Tamarit (2003). Capital Maintenance and Investment: Complements or Substitutes? **Journal of Economics 78 (1), 1-28**.

Boucekkine, R. and J. R. Ruiz-Tamarit (2004). Imbalance Effects in the Lucas Model: An Analytical Exploration. The B.E. Journal **Topics in Macroeconomics** 4 (1), Art.15.

Aznar-Márquez, J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2005). Renewable Natural Resources and Endogenous Growth. **Macroeconomic Dynamics**, 9 (2), 170-197.

Aznar-Márquez, J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2006). Crecimiento Endógeno, Utilización del Capital y Depreciación. **Cuadernos Económicos de ICE** 72, 177-193.

Ruiz-Tamarit, J. R. (2008). The Closed-Form Solution for a Family of Four-Dimension Nonlinear MHDS. **Journal of Economic Dynamics and Control** 32, 1000-1014.

Boucekkine, R. and J. R. Ruiz-Tamarit (2008). Special Functions for the study of Economic Dynamics: the case of the Lucas-Uzawa Model. **Journal of Mathematical Economics** 44, 33-54.

Boucekkine, R., B. Martínez and J. R. Ruiz-Tamarit (2008). Note on Global Dynamics and Imbalance Effects in the Lucas-Uzawa Model. **International Journal of Economic Theory** 4 (4), 503-518.

Ruiz-Tamarit, J. R. and M. Ventura-Marco (2011). Solution to Nonlinear MHDS arising from Optimal Growth Problems. **Mathematical Social Sciences** 61 (2), 86-96.

Boucekkine, R., B. Martínez and J. R. Ruiz-Tamarit (2013). Growth vs. Level effect of Population Change on Economic Development: An inspection into Human-Capital-related Mechanisms. **Journal of Mathematical Economics** 49, 312-334.

Boucekkine, R., B. Martínez and J. R. Ruiz-Tamarit (2014). Optimal sustainable policies under pollution ceiling: the demographic side. **Mathematical Modelling of Natural Phenomena** 9 (4), 38-64.

Aznar-Márquez, J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2016). Environmental Pollution, Sustained Growth, and Sufficient Conditions for Sustainable Development. **Economic Modelling** 54, 439-449.

Escribá-Pérez, F. J., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit (2017). Medición Económica del Capital y Depreciación Endógena: Una Aplicación a la Economía Española y sus Regiones. **Investigaciones Regionales / Journal of Regional Research** 38, 153-180.

Aznar-Márquez, J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2017). Sustainable Growth and Environmental Catastrophes. **Mathematical Social Sciences** 89, 83-91.

Escribá-Pérez, F. J., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit (2018). Economic and Statistical Measurement of Physical Capital: From Theory to Practice. **Economic Modelling** 75, 246-255.

Escribá-Pérez, F. J., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit (2022). The devil is in the details: Capital stock estimation and aggregate productivity growth — An application to the Spanish economy. **Portuguese Economic Journal** 21, 31-50.

Cubel-Montesinos, A., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit (2022). L'economia valenciana i l'ús del capital natural. **L'Espill** 69, 29-49.

Murgui-García, M. J., J. R. Ruiz-Tamarit and A. Cubel-Montesinos (2022). Un nou diagnòstic per als mals de l'economia valenciana. **L'Espill** **70**, 29-40.

Escribá-Pérez, F. J., Murgui-García, M. J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2023). Endogenous capital stock and depreciation in the United States. **Journal of Public Economic Theory** **25**, 139-167.

Descals-Tormo, A. and J. R. Ruiz-Tamarit (2023). Tourist choice, competitive tourism markets and the effect of a tourist tax on producers revenues. **Tourism Economics** (forthcoming). <https://doi.org/10.1177/13548166221145081>

Working Papers

Ruiz-Tamarit, J. R. and M. Ventura-Marco (2001). The Reduction of Dimension in the study of Economic Growth Models. **Documento de Trabajo**, 2001-13. Fundación de Estudios de Economía Aplicada, **FEDEA**. Madrid. España.

Aznar-Márquez, J. and J. R. Ruiz-Tamarit (2005). Demographic Transition, Environmental Concern and the Kuznets Curve. **Discussion Paper**, DP-ECON 2005-01. Institut de Recherches Economiques et Sociales, **IRES**. Université Catholique de Louvain. Louvain-la-Neuve. Belgium.

Ruiz-Tamarit, J. R. and M. Sánchez-Moreno (2005). A closer look at the Comparative Statics in Competitive Markets. **Documento de Trabajo**, 2005-13. Fundación de Estudios de Economía Aplicada, **FEDEA**. Madrid. España.

Ruiz-Tamarit, J. R. and M. Sánchez-Moreno (2006). Optimal Regulation and Growth in a Natural-Resource-based Economy. **Working Paper**, WP-AD 2006-21. Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques, **IVIE**. València. España.

Escribá-Pérez, F. J., M. J. Murgui-García and J. R. Ruiz-Tamarit, (2018). Economic Resilience and the Dynamics of Capital Stock. **Discussion Paper**, 2018-17. Département des Sciences Economiques. Institut de Recherches Economiques et Sociales, **IRES**. Université Catholique de Louvain. Louvain-la-Neuve. Belgium.

Diffusion

 Online references at [EconPapers Repec: logec.repec.org/RAS/pru36.htm](http://EconPapers.Repec:logec.repec.org/RAS/pru36.htm)

 Online references at [SSRN: ssrn.com/author=288065](http://SSRN:ssrn.com/author=288065)

 Online references at [Google Scholar: ruiz+tamarit](http://Google Scholar:ruiz+tamarit)

Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0002-5943-4503

SCOPUS Author ID: 8617913600

WoS Researcher ID: AAA-4876-2019

Referee Reports for Reviews and Grant Agencies

Louvain Economic Review / Recherches Economiques de Louvain. Journal of Economics. Oxford Economic Papers. Journal of Economic Dynamics and Control. Mathematical Social Sciences. Macroeconomic Dynamics. Journal of Economic Theory. Applied Sciences. Mathematical Modelling and Analysis. Economic Modelling. Journal of Economic Growth. Economics Bulletin. Economic Theory. Journal of Public Economic Theory.

Research Grants Council of Hong Kong. ANEP Spanish Agency for Research Projects Evaluation. FWF Austrian Science Fund. AEI Spanish State Agency for Research Projects Evaluation.

Mathematical Economics Letters (Associate Editor, 2013-2014)

Visitings

Department of Economics - IRES, Université Catholique de Louvain

Louvain-la-Neuve **Belgium** **1993-1995** (two years)

Project: Competencia Imperfecta, Modelización Macroeconómica y Tecnología Putty-Clay en las Decisiones relativas a la Inversión. Grant EX93-19849148 from the Spanish Ministerio de Educación.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de Louvain

Louvain-la-Neuve **Belgium** **2003-2004** (six months)

Project: Crecimiento Endógeno, Adopción de Tecnologías, Recursos Naturales y Sostenibilidad. Grant PR2003-0107 from the Spanish Ministerio de Educación.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de Louvain

Louvain-la-Neuve **Belgium** **2006** (three months)

Project: Estudio de la relación impuestos-crecimiento en el modelo de Lucas-Uzawa desde la perspectiva de la función hipergeométrica. Grant PR2006-0294 from the Spanish Ministerio de Educación.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de LouvainLouvain-la-Neuve **Belgium** **2006** (two weeks)

Project: Global dynamics and imbalance effects in the Lucas-Uzawa model. Spanish Ministerio de Ciencia y Tecnología SEJ2004-04579/ECON.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de LouvainLouvain-la-Neuve **Belgium** **2007** (two weeks)

Project: Population and Growth. Spanish Ministerio de Ciencia y Tecnología SEJ2004-04579/ECON.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de LouvainLouvain-la-Neuve **Belgium** **2008** (two weeks)

Project: Population, Human Capital and Development. Spanish Ministerio de Ciencia y Tecnología SEJ2007-65552/ECON.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de LouvainLouvain-la-Neuve **Belgium** **2009** (three months)

Project: The Hypergeometric function in the solution of Environmental Economics Models. Grant PR2009-0125 from the Spanish Ministerio de Educación.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de LouvainLouvain-la-Neuve **Belgium** **2010** (two weeks)

Project: Demography and Endogenous Growth. Spanish Ministerio de Ciencia y Tecnología SEJ2007-65552/ECON.

Department of Economics - IRES, Université Catholique de LouvainLouvain-la-Neuve **Belgium** **2011** (three months)

Project: Demography, Human Capital and Endogenous Growth. Grant BEST/2011/139 from the Valencian Conselleria d'Educació, Generalitat Valenciana.