

Faculty of Economics and Business
University of Barcelona
Av. Diagonal, 690
08034- Barcelona (SPAIN)
Office #6222
Phone number: +34 934020571
E-mail:mtcosta@ub.edu

Current position

Professor, Department of Economics, University of Barcelona (1987 – present)

Member of the Institut d'Economia de Barcelona (IEB)

Director of the Chair of Energy Sustainability at the UB

Previous positions

President of the Spanish National Energy Regulatory Authority (CNE) (2005-2011)

Secretary General for Industry Generalitat de Catalunya (2004-2005)

Member of the Spanish Parliament (2000-2004)

Associate Professor, Dep. of Public Economy, University of Barcelona (1981 – 1987)

Assistant Professor, Dep. of Public Economy, University of Barcelona (1975 – 1981)

Publications

Articles in journals with referee process:

"Innovation strategies of energy firms", *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 26 (5): 1073-1085. 2019 (with Duch-Brown, N. and J. García-Quevedo)

"Drivers of energy R&D in manufacturing industries", *Economics of Energy & Environmental Policy*, 8 (2): 69-80. 2019 (with García-Quevedo, J.)

"The economic impact of electricity losses". *Energy Economics*, 75, 309-322. 2018 (with Davi, D. and E. Trujillo-Baute)

"Is energy market integration a green light for FDI?", *The Energy Journal*, 39, 39-56. 2018 (with Paniagua, J. and E. Trujillo-Baute)

"Electricity regulation and economic growth," *Energy Policy*, 113, 232-238. 2018 (with García-Quevedo, J. and E. Trujillo-Baute)

"Trade-offs in energy and environmental policy". *Energy Policy*, 104, 415-418. 2017 (with del Rio, P. and E. Trujillo-Baute)

- "What are the determinants of investment in environmental R&D?", *Energy Policy*, 104, 455-465. 2017 (with Garcia-Quevedo, J. and E. Martinez-Ros)
- "Editorial: European Union: Markets and regulators," *Energy Policy*, 94, 396-400. 2016 (with, M. Giulietti and E.Trujillo-Baute)
- "Collateral effects of liberalisation process: metering, losses, load profiles and cost settlement in Spanish electricity system," *Energy Policy*, 94, 421-431, 2016 (with J. Batalla-Bejarano and E.Trujillo-Baute)
- "Retail price effects of feed-in tariff regulation" *Energy Economics*, 51, 157-165, 2015 (with E.Trujillo-Baute)
- "The diffusion of patented oil and gas technology with environmental uses: A forward patent citation analysis," *Energy Policy*, 83, 267-276, 2015 (with N. Duch-Brown)
- "Energy efficiency determinants: An empirical analysis of Spanish innovative firms," *Energy Policy*, 83, 229-239, 2015, (with J. Garcia-Quevedo and A. Segarra)
- "Editorial: Challenges for R&D and innovation in energy," *Energy Policy*, 83, 193-196, 2015 (with J. Garcia-Quevedo and E.Trujillo-Baute)
- "R&D drivers and obstacles to innovation in the energy industry," *Energy Economics*, 46, 20-30, 2014 (with J. Garcia-Quevedo and N. Duch-Brown)

Invited articles:

- "Evolución del Sector Eléctrico Español (1975-2015)," *ICE Revista de Economía*, 889-890, 139-156, marzo-junio 2016.
- "Los retos del sector energético frente al Cambio Climático," *Revista Econòmica de Catalunya*, 73, 50-65, 2016 (with J. Batalla-Bejarano and X. Massa)
- "Regulació dels mercats elèctrics i gasista: situació i reptes de futur," *Revista Econòmica de Catalunya*, 72, 54-64, 2016 (with J. Batalla-Bejarano and X. Massa)
- "La reforma eléctrica en Europa" *Energía a Debate*, 66, 48-52, 2015
- "Electricity market reform (ERM): un nuevo modelo para el Reino Unido," *Energía a Debate*, 65, 85-90, 2014
- "La inversión extranjera en el sector energético de Latinoamérica," *Energía a Debate*, 64, 55-62, 2014 (with G. Garcia-Brossa)
- "Mercat elèctric i competitivitat," *Revista Econòmica de Catalunya*, 70, 15-25, 2014 (with J. Batalla-Bejarano)
- "La I+D en el sector energético: un reto," *Energía a Debate*, 59, 68-74, 2013

Books and book chapters:

- “Wholesale markets. Regulation of electricity and gas industry” in Rubino, A., Sapio, A., La Scala, M., Hallack, M. (Eds): *Handbook of Energy Economics and Policy*, Elsevier, 2019. ISBN: 9780128147122 (with Batalla, J., and E. Trujillo-Baute)
- “La política energética de la Unión Europea”, in Camarero, M. and Tamarit, C. *Economía de la Unión Europea 8ª Edición*. Civitas, 2019. ISBN: 978-84-9197-998-2 (with Batalla, J. and E. Trujillo-Baute)
- “Transición energética y cambio climático en Europa”, in Steinberg, F., Anchuelo, A., Feás, E. *La Unión hace la fuerza. Europa ante los desafíos del siglo XXI* (p.96-111). Ediciones Deusto, 2019. ISBN: 9788423430413 (with E. Jové-Llopis)
- “Mercados eléctricos en un nuevo escenario descarbonizado: diseño y retos de futuro” en Funseam (Ed.): *Riesgos y oportunidades de la transición energética*. Civitas – Thomson Reuters, 2019. ISBN: 978-84-9197-845-9 (with Batalla, J., Costa-Campi, and E. Trujillo-Baute)
- “Interconexiones para un sistema energético sostenible” en Funseam (Ed.): *El sector energético frente a los retos del 2030*. Civitas – Thomson Reuters, 2017. ISBN: 978-84-470-4042-1 (with Batalla, J. and X. Massa)
- “Objetivo sostenibilidad: Un enfoque de mercado” en Funseam (Ed.): *Mercados y Sostenibilidad para un sector energético competitivo*, 187-196, Ed. Civitas-Thomson Reuters, 2015
- “Los sectores y mercados energéticos europeos” en M. T. Costa-Campi, A. Garrido, M. Parellada, E. Sanromà (Eds.): *Economía Europea: Crecimiento, competitividad y mercados*, 173-191, Alianza Editorial, 2015 (with J. Batalla-Bejarano)
- “Introduction” en M. T. Costa-Campi, V. Lenzi, A. Rubino, I. Ozturk (Eds.): *Regulation and investment in Energy Markets. Solutions for the Mediterranean*, xix-xxxvi, Elsevier - AP, 2015 (with V. Lenzi, A. Rubino, I. Ozturk)
- “Las empresas y su internacionalización” en J. L. García Delgado, R. Myro, (Eds.): *Economía Española. Una introducción*, 111-130, 2ª Ed, Cívitas-Thomson, 2015 (with C. M. Fernández-Otheo)
- “Las empresas energéticas españolas en el observatorio de sostenibilidad energética y ambiental de Funseam” en Funseam (Ed): *Innovación y Sostenibilidad Energética*, 279-291, Ed. Civitas, 2014 (with R. Ramirez-Pisco)
- “El proceso de liberalización de la economía española: El caso del sector eléctrico” en J. A. Alonso Rodríguez, R. Myro, M. C. Fernandez-Otheo, J. Verga (Eds.): *Ensayos sobre economía española: Homenaje a Jose Luis García Delgado*, 297-309, Ed. Civitas, 2014
- “Objetivos y actuaciones de las empresas españolas en materia de sostenibilidad energética” en Funseam (Ed.): *Responsabilidad social corporativa en el ámbito*

de la sostenibilidad energética y ambiental, 187-206, Ed. Civitas-Thomson Reuters, 2013 (with R. Ramirez-Pisco)

Inversión extranjera y sector energético en Latinoamérica: Análisis e impacto económico, Ed. Civitas, 2013 (with G. Garcia-Brosa)

“El factor empresarial” en J. L. García Delgado, R. Myro (Eds.): *Lecciones de economía española*, 111-127, 11ª Ed, 2013

Conference contributions

2016: DIALOGUE EUROPA NORD-SOUTH - Europe and the energy sector: European networking of energy, gas and other energy sources (Bremen, Germany); 1st World Petroleum Council Spanish Youth Petroleum Award (Madrid, Spain); 3r Congreso de la Energía de Cataluña (Barcelona, Spain).

2015: Climate Change: implications for technological developments and industrial competitiveness (Madrid, Spain); Seminario Energy & Sustainability Services, Schneider Electric (Madrid, Spain); 6th World Forum on Energy Regulation (WFER) (Istanbul, Turkey); “Sigüientes pasos en la reforma energética: Una comparativa internacional”, Curso sobre Eficiencia Energética (Lima, Peru)

2014: 5th OMIE International Workshop (Madrid, Spain); Forum IEB (Barcelona, Spain); “Política energética y competitividad económica y empresarial en España”, Diario Expansión (Madrid, Spain); “Sigüientes pasos en la reforma energética: Una comparativa internacional”, Congreso de los Diputados (Madrid, Spain); “Desequilibrios del sector eléctrico”, ESADE (Barcelona, Spain); “L’organització del Mercat Ibèric de l’Electricitat i la qüestió del Dèficit Tarifari”, Curs Present i futur del sector energètic: La regulació de les fonts renovables d’electricitat. Universitat de Lleida (Lleida, Spain)

2013: VIII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética (Valencia, Spain); “La reforma eléctrica”, Ateneu Barcelonès (Barcelona, Spain)