

Fecha del CVA

01/05/2026

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maria		
Apellidos	Llop Llop		
Dirección email	Maria.llop@urv.cat	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-6609-7528		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de universidad		
Fecha inicio	06/2018		
Organismo/ Institución	Universitat Rovira i Virgili		
Departamento/ Centro	Departamento de Economía. Facultad de Economía y Empresa		
País	España	Teléfono	977759898
Palabras clave	Environmental Economics, Energy Economics, Computable General Equilibrium, Public Economics		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2008-2018	Profesora titular (TU) de Teoría Económica / Universitat Rovira i Virgili/España
1995-2008	Profesora titular (TEU) de Teoría Económica / Universitat Rovira i Virgili / España
1993-1995	Profesora a tiempo parcial de Teoría Económica / Universitat Rovira i Virgili / España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciada en Economía y Ciencias Empresariales	Universitat de Barcelona, España	1993
Doctora en Economía	Universitat Rovira i Virgili, España	2001

Parte B. RESUMEN DEL CV

Comencé mis estudios académicos en la Universidad de Barcelona (Licenciatura en Economía y Ciencias Empresariales, 1993). En 2001, obtuve el doctorado en Economía (Universidad Rovira i Virgili), con la tesis «Un análisis de equilibrio general de la economía catalana», dirigida por el Dr. Antonio Manresa (Universidad de Barcelona), que recibió el Premio Extraordinario de Doctorado. En 2012, obtuve la acreditación española para convertirme en catedrática (ANECA). En el Departamento de Economía de la URV, he ocupado los siguientes cargos: profesora a tiempo parcial (1993-1995), profesora titular de escuela universitaria (1995-2008), profesora titular (2008-2018) y catedrática (2018-actualidad). Mi actividad investigadora ha sido reconocida con cuatro sexenios de investigación (el último concedido en 2023). He publicado 38 artículos en revistas del JCR (18 Q1, 18 Q2), 18 artículos en otras revistas nacionales e internacionales, 3 libros, 13 capítulos de libros y 1 libro electrónico editado. Mis estancias en centros de investigación extranjeros (Economic and Social Research Institute – Irlanda: 2011, 2012; Dublin Institute of Technology – Irlanda: 2013; Environmental Research Institute of the University College of Cork – Irlanda: 2017, 2018) dieron lugar a fructíferas colaboraciones con grupos de investigación internacionales. Mi participación en proyectos de investigación competitivos comenzó en 1998 (financiados por la Generalitat de Catalunya) y en 2001 (financiados por el Plan Nacional de I+D+i), y desde 2010 como investigadora principal. He sido evaluadora para la Comisión Europea (Programa H2020 y Horizonte Europa), la Agencia Estatal de Investigación (Plan

Nacional de I+D+i) y la Agència Catalana AQU, así como referee para numerosas revistas internacionales y nacionales. He participado en 35 congresos, organizados por asociaciones como Ecomod, Regional Science Association, o la Western Economic Association. He dirigido cuatro tesis doctorales defendidas hasta la fecha y actualmente superviso dos tesis. He dirigido ocho proyectos de transferencia resultantes de acuerdos con instituciones públicas y privadas, y he formado parte del equipo de otros doce proyectos de transferencia. He ocupado los siguientes cargos de gestión: Secretaria del Departamento de Economía de la URV (2003-2006), directora del Centro de Investigación en Economía Industrial y Pública (CREIP) de la URV (2010-2013), directora de la Cátedra de Energía y Desarrollo de la URV (2014-2017) e investigadora principal del Grupo de Investigación «Economía Cuantitativa, Urbana y Regional» en la URV (2015-2023) y del grupo de investigación «Economic Challenges for the Next Generation ECO-NEXT» (desde 2023), así como directora del Departamento de Economía de la Universitat Rovira i Virgili (desde 2022). También me gustaría destacar mi intensa participación en actividades de divulgación con el fin de acercar la ciencia a la sociedad. Estas actividades abarcan una amplia gama de mecanismos, como la participación en charlas y debates con un público variado, la colaboración habitual con periódicos, entrevistas en televisión o programas de radio para acercar la ciencia al público general.

Los indicadores de calidad de la producción científica son los siguientes:

- Cuatro «Sexenios de Investigación»: 1999-2004; 2005-2010; 2011-2016; 2017-2022.
 - Dirección de tesis doctorales (desde 2010):
 - L. Pié: «Modelos multisectoriales aplicados al medio ambiente: un análisis para Cataluña». Universitat Rovira i Virgili (España). Cum Laude. 01/2010. Director: M. Llop.
 - L. Fernández: «Tres ensayos empíricos sobre las relaciones entre economía y medio ambiente». Universitat Rovira i Virgili. Previsión: 09/2026. Directores: J. A. Duro, M. Llop.
 - S. Goyal: «Cambio climático y distribución de la renta: un análisis de equilibrio general computable». Universitat Rovira i Virgili, Programa de Becas CoFund. Cum Laude 02/2025. Director: M. Llop.
 - S. Mathur: «Economic impact of energy citizenship: A general equilibrium perspective». Universitat Rovira i Virgili, Programa de Becas Martí Franqués. Previsión: 12/2028. Director: M. Llop.
 - Total de citas (Web of Science/SCOPUS/Google Scholar): (1.217/869/1.688).
 - Total de artículos en el primer cuartil (Q1): 18.
 - Índice H (Web of Science/SCOPUS/Google Scholar): (19/16/21).
- En resumen, mi trayectoria académica incluye una amplia gama de méritos: docencia, publicación de artículos científicos de alto impacto, estancias de investigación en centros extranjeros, actividades de divulgación, dirección de tesis, transferencia de conocimiento, evaluación de la investigación y responsabilidades académicas.

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)

C.1. Publicaciones

M. Llop-Llop, J. M. Arauzo-Carod, 2025, “Quantifying the contribution of the oil refining industry to world gross production”, *Energy Sources B: Economics, Planning and Policy* 20 (1), 2591350.

S. Goyal, M. Llop-Llop, 2024, “The shipping industry under the EU green deal: An input-output impact analysis”, *Transportation Research Part A*, 182, C.

M. Llop-Llop, 2024, “Beyond trade statistics: How much do exports actually contribute to domestic value added”, *Humanities and Social Sciences Communications*, 11, 405.

M. Llop-Llop, 2024, “Contribution of major economies to global GDP and product reallocation around the world”, *Heliyon*, 10 (1), E23909.

J. M. Arauzo-Carod, J. M., Giménez-Gómez, M. Llop-Llop, 2024, “Defining an ‘Epidemiological Risk Index’ to analyse COVID-19 mortality across European regions”, *Annals of Regional Science*, 73, 87-109.

M. Llop-Llop, 2023, “Environmental taxation and international trade in a tax-distorted economy”, *Economics*, 17 (1), 20220038.

M. Llop-Llop, 2022, “Quantifying the employment impacts of gross exports: A global accounting perspective”, *Journal of Economic Structures*, 11 (25), 1-17.

M. Llop-Llop, 2021, “Defining prices in an inter-regional SAM system”, *Economic Systems Research*, 33 (4), 492-508.

- A. Cámara, M. Llop-Llop, 2021. "Defining sustainability in an input-output model: An application to Spanish water use", *Water*, 13 (1).
- M. Llop-Llop, 2020, "Energy import costs in a flexible input-output price model", *Resource and Energy Economics*, 59: 1-9.
- M. Llop-Llop, 2020, "A second-best analysis of alternative instruments for the preservation of natural resources", *Sustainability*, 12(4): 1-17.
- M. Llop-Llop, 2019, "Decomposing the changes in water intensity in a Mediterranean region", *Water Resources Management*, 33 (9): 3057-3069.
- M. Llop-Llop, 2018, "Measuring the influence of energy prices in the price formation mechanism", *Energy Policy*, 117: 39-48.
- M. Kamidelivand, C. Cahill, M. Llop-Llop, F. Rogan, B. O'Gallachoir, 2018, "A comparative analysis of substituting imported gas and coal for electricity with renewables: An Input-Output simulation", *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 30: 1-10.
- M. Llop-Llop, 2017, "Changes in energy output in a regional economy: A structural decomposition analysis", *Energy*, 128: 145-151.
- E. D. Gemechu, I. Butnar, F. Castells, G. Sonnemann, M. Llop-Llop, 2017, "Environmentally extended Input-Output analysis for sustainable regional development", in S. Massari, G. Sonnemann y F. Balkau (editores): *Life cycle approaches to regional development*, Routledge, 53-59.
- M. Llop-Llop, X. Ponce-Alifonso, 2016, "Water and agriculture in a Mediterranean region: The search for a sustainable water policy strategy", *Water*, 8 (66).
- D. Cortés-Borda, A. Ruiz-Hernández, G. Guillén-Gosálbez, M. Llop-Llop, R. Guimerà, M. Sales-Pardo, 2015, "Identifying strategies for mitigating the global warming impact of the EU-25 economy using a multi-objective Input-Output approach", *Energy Policy*, 27: 21-30.
- M. Llop-Llop, X. Ponce-Alifonso, 2015, "Identifying the role of final consumption in structural path analysis: An application to water uses", *Ecological Economics*, 109: 203-210.
- E. D. Gemechu, I. Butnar, M. Llop-Llop, F. Castells, G. Sonnemann, 2014, "CO2 emissions flow due to international trade: Multiregional Input-Output approach for Spain", *Greenhouse Gas Measurement and Management*, 4: 201-214.
- F. J. de Miguel, M. Llop-Llop, A. Manresa, 2014, "Sectoral productivity gains in two regional economies: Key sectors from a supply-side perspective", *Annals of Regional Science*, 53 (3): 731-744.
- M. Llop, A. Manresa, 2014, "Comparing the aggregation bias in the Input-Output model and the social accounting matrix model", *Applied Economic Letters*, 21 (11): 795-800.
- V. di Cosmo, M. Hyland, M. Llop, 2014, "Disentangling water usage in the European Union: A decomposition analysis", *Water Resources Management*, 28 (5): 1463-1479.
- E. D. Gemechu, I. Butnar, M. Llop, F. Castells, 2014, "Economic and environmental effects of the CO2 taxation: An Input-Output analysis for Spain", *Journal of Environmental Planning and Management*, 57: 751-768.
- D. Cortés-Borda, A. Ruiz-Hernández, G. Guillén-Gosálbez, R. Guimerà, M. Sales-Pardo, M. Llop, 2014, "GHG emissions minimization at the macroeconomic level via a multi-objective optimization/Input-Output approach: A case study of the EU-25 economy", in J. J. Klemes, P. S. Varbanov y P. Y. Liew (editors): *Computer Aided Chemical Engineering*, Elsevier, 33: 1069-1074.

C.2. Congresos

- "Regional redistribution potential of a National Environmental Policy: The Spanish PNIEC 2020- 2030", XX Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética, Bilbao, 2025.
- "Economic impact of the Spanish Nacional Plan of Energy and Climate 2020-2030 (PNIEC): A regional evaluation", X Jornadas de Análisis Input-Output, Gijón, 2024.
- "Sectoral productivity increases in a regional economy: a multiplier evaluation", 15th International Conference, Western Economic Association, Tokyo (JAPAN), 2019.
- "Sectoral productivity increases in a regional economy: a multiplier evaluation", Workshop de la Red de Economía Computacional, Santiago de Compostela, 2018.
- "Changes in energy output in a regional economy: A Structural Decomposition Analysis", LVI ERSa Congress, Vienna (AUSTRIA), 2016.

- “Changes in energy output in a regional economy: A Structural Decomposition Analysis”, XVIII INFER Annual Conference, Reus, 2016.
- “Fostering cross-disciplinary research to tackle the wide spectrum of issues in realising the transition to a low carbon energy society”, I UNI-SET Energy Clustering Event, Trondheim (NORWAY), 2016.
- “Identifying the role of final consumption in structural path analysis: An application to water”, Workshop on Energy Economics and Public Policies Evaluation, Sevilla, 2015.
- “A second-best analysis of alternative instruments for the preservation of natural resources”, VII Workshop en Modelos Multisectoriales, Baeza, Jaén, 2014.

C.3. Proyectos de investigación competitivos

- 2021SGR-00729. “Economic challenges for the next generation (ECO-NEXT)”, Generalitat de Catalunya, AGAUR, 2022-2024. Investigadora principal (IP): Maria Llop. Participantes: 25.
- TED2021-130835B-I00. “Percepción social y transición ecológica bajo un análisis socio-económico multidimensional de las regiones españolas”, Ministerio de Ciencia e Innovación, 2022-2024, IP: Maria Llop. Participantes: 7.
 - DIPTA2021. “La transició energètica a Tarragona: Aspectes socials i acceptació ciutadana”, Diputació de Tarragona, 2021-2022. IP: José-Manuel Giménez. Participantes: 4.
 - 2017SGR-159. “Quantitative, Urban and Regional Economics (QURE)”, Generalitat de Catalunya AGAUR, 2018-2020. IP: Maria Llop. Participantes: 10.
 - ECO2016-75204-P. “Economía, medio ambiente y políticas correctoras: Un enfoque multidisciplinar de equilibrio general”, Ministerio de Economía y Competitividad, 2017-2019. IP: Maria Llop. Participantes: 11.
 - 2014SGR-299. “Quantitative, Urban and Regional Economics (QURE)”, Generalitat de Catalunya, AGAUR, 2014-2017. IP: Josep-Maria Arauzo-Carod. Participantes: 10.
 - ECO2013-41917-P. “Las políticas ambientales europeas en España: Una evaluación a través de un análisis económico-tecnológico multidisciplinar”, Ministerio de Economía y Competitividad, 2014- 2016. IP: Maria Llop. Participantes: 8.
 - ECO2010-17728. “Análisis de equilibrio general de impuestos ambientales definidos en función de la huella de carbono de productos y servicios”, Ministerio de Ciencia e Innovación, 2011-2013IP: Maria Llop. Participantes: 8.

C.4. Contratos, méritos tecnológicos y de transferencia

- Impacte econòmic de la Universitat Rovira i Virgili a l'entorn”, Universitat Rovira i Virgili, 2026. Investigadora principal.
- “Impacto económico de ANAV (2020-2024)”, Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs, 2025-2026. Investigadora principal
 - “Impacto económico de CEMEX (Alcanar)”, CEMEX, 2025. Main researcher.
 - “Estudi d'impacte econòmic d'IDIADA”, IDIADA, 2023. Investigadora.
- European Commission, Research Executive Agency. Evaluation of H2020 proposals (2017), Horizon Europe (2021, 2022) and Horizon (2026).
- “Estudi d'impacte econòmic d'IDIADA”, IDIADA, 2020. Investigadora.
- “Impacte econòmic del desmantellament de la Central Nuclear d'Ascó”, Ajuntament d'Ascó, 2019. Investigadora principal.
- “Impacte econòmic del Pla Director i Urbanístic del Complex Recreatiu i Turístic (CRT)”, Institut Català del Sòl, 2016. Investigadora.
- “Impacte econòmic del Campionat de Patinatge Artístic Reus 2014”, Ajuntament de Reus, 2014-2015. Investigadora.
- “Els impactes de la Universitat Rovira i Virgili sobre el territori: El valor de les idees”, Universitat Rovira i Virgili, 2010-2011. Investigadora.
- “Impacto económico de las centrales nucleares de Vandellòs II, Ascó I y Ascó II”, ANAVAsociación Nuclear Ascó-Vandellòs, 2009-2010. Investigadora principal