

LUÍS CAMPOS RODRIGUES

Membre d'ENT des d'abril de 2015

Consultor, investigador i coordinador de projectes d'economia i medi ambient, i energia i canvi climàtic



FORMACIÓ

- 2016. Doctor en Ciència i Tecnologia Ambientals. Especialització en Economia Ecològica. Títol de la tesi: "Economics of Ocean Acidification and Sea Warming in the Mediterranean". Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
- 2010. Màster en Sostenibilitat. Especialització en Avaluació de Polítiques de Sostenibilitat. Càtedra UNESCO de Sostenibilitat - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).
- 2006. Llicenciat en Economia. Especialització en Desenvolupament Econòmic i Regional. Universitat de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Portugal.
- 2004 - 2005. Programa de Erasmus en Economia. Universitat Pública de Navarra.



EXPERIÈNCIA ANTERIOR

- Octubre 2011 - juliol 2014. Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Membre del Projecte "Mediterranean Sea acidification in a changing climate (MedSeA)", UE FP7.
- Abril 2009 - desembre 2012. Membre de la junta de l'associació Barrinar cap a la Sostenibilitat, Barcelona. Participació en projectes relacionats amb la promoció de sistemes agroalimentaris locals sostenibles.
- Juliol 2006 - setembre 2007. Centro de Estudos Transdisciplinares para o Desenvolvimento (CETRAD). Universitat de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Portugal. Participació en diversos projectes nacionals i europeus en l'àrea de Desenvolupament Econòmic i Regional.



PRINCIPALS ÀREES D'EXPERTESA

- Economia ambiental i ecològica.
- Efectes econòmics i estratègies d'adaptació i mitigació en el context del canvi climàtic, incloent-hi solucions basades en la natura (SbN).
- Impacte socioeconòmic de mesures i polítiques ambientals.
- Anàlisi dels serveis ecosistèmics.
- Anàlisi estadística aplicada a la gestió de residus i d'aigües residuals.



PRINCIPALS PROJECTES EN QUE HA PARTICIPAT

- Servei per a la presentació i traducció al català d'un informe tècnic de l'impacte dels materials impropis dels bio-residus que afecten a la qualitat del compost. Agència de Residus de Catalunya | 2026.

- Consultoría para la mejora del impuesto sobre vertidos e incineración de residuos en Euskadi. IHOBE | 2025 - 2026.
- Bridging prEvention And preparedness in ciVil protEction with adaptation through inclusive proximity Resilience actions (BEAVER). European Commission | 2025 - 2026.
- Informe sobre posibilidad de creación de empleo verde a partir de la demanda de madera de especies autóctonas para el mercado de la edificación. Consorci Forestal de Catalunya | 2025.
- Anàlisi estadística sobre la presència de metalls pesants a les EDAR del Consorci Besòs-Tordera. Consorci Besòs Tordera | 2024 - 2025.
- Anàlisi de l'impacte socioeconòmic del projecte LIFE Biorgest. Xarxa per a la Conservació de la Natura | 2023.
- LIFE BIOBEST - LIFE-2021-PREP-NATURA. Comissió Europea | 2022 - 2025.
- Asistencia técnica a la AIReF para el desarrollo del estudio sobre el gasto público referido a la gestión de los residuos urbanos. Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal | 2022-2023.
- Serveis d'anàlisi de l'impacte socioeconòmic del projecte LIFE TRITÓ MONTSENY (Nº LIFE15 NAT/ES/000757). Diputació de Barcelona | 2022-2023.
- Revisión del Plan de Adaptación al Cambio Climático de Urola Kosta. Izadi 21 | 2021 - 2022. [Coordinació]
- Assistència tècnica per valorar l'impacte socioeconòmic generat pel desplegament del Pla de protecció del Parc Natural del Cadí – Moixeró. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya | 2021-2022. [Coordinació]
- Anàlisi estadística sobre la presència de metalls pesants a la depuradora de Sant Feliu de Llobregat. Agència de Residus de Catalunya | 2021 - 2022. [Coordinació]
- Servei d'anàlisi de la presència de metalls pesants de l'EDAR de Gavà-Viladecans mitjançant un model predictiu. Àrea Metropolitana de Barcelona | 2021 - 2022. [Coordinació]
- Smart Control of the Climate Resilience in European Coastal Cities (SCORE) . Comissió Europea | 2021 - 2025. [Coordinació del grup de treball] “Avaluació socioeconòmica de les estratègies d'adaptació i recomanacions polítiques”]
- Estudi sobre la repercussió econòmica de diverses mesures d'ambientalització de les OOFF de Granollers. Ajuntament de Granollers | 2020.
- Modelització de la presència de metalls pesants en fangs de depuradores. Agència de Residus de Catalunya i Consorci Besòs-Tordera | 2019 - 2020.
- Estudi d'anàlisi de solucions basades en la natura per a una estratègia d'adaptació al canvi climàtic en els municipis de la província de Barcelona. Diputació de Barcelona | 2019 - 2020. [Coordinació]
- Elaboració d'un qüestionari per a l'avaluació dels costos de la gestió de les deixalles marines a les platges mediterrànies - projecte BLUEISLANDS. Universitat Autònoma de Barcelona | 2019. [Coordinació]
- Proposta metodològica corresponent a l'acció D.5.: Avaluació socioeconòmica del projecte LIFE BIORGEST. Xarxa per a la Conservació de la Natura | 2019. [Coordinació]
- Anàlisi socioeconòmic de la custòdia del territori a Espanya. Financat per la Fundació Biodiversidad | 2018 - 2019.

- Proposta metodològica per l'anàlisi de l'impacte socioeconòmic del projecte LIFE Tritó Montseny en el període 2017-2020. Encarregat per la Diputació de Barcelona | 2017 - 2018.
- Anàlisi dels beneficis que reportarà la implementació de l'Estratègia del Patrimoni Natural i la Biodiversitat de Catalunya. Encarregat per INSTA Jurídic | 2017.
- NATURVATION - H2020 Nature based Urban Innovation. Encarregat per la Comissió Europea. ENT forma part del Consorci liderat per la Universitat de Durham | 2016 -2021.
- Linking Biodiversity to National Economic and Social Priorities in the EU State Members. Encarregat per la DG - ENV de la Comissió Europea. ENT forma part del Consorci liderat per l'Institute for European Environmental Policy (IEEP) | 2015 - 2017.
- Capacity building, programmatic development and communication in the field of environmental taxation and budgetary reform. Encarregat per l'Institute for European Environmental Policy (IEEP) | 2015 - 2017.
- Adaptació al canvi climàtic de zones urbanes costaneres amb elevada densitat de població i interès turístic i cultural a Espanya. Finançat per la Fundación Biodiversidad | 2016 - 2017.
- Estudi de viabilitat per a la implantació d'un sistema de recollida selectiva de matèria orgànica (MO) al municipi de Saragossa. Encarregat per l'Ajuntament de Saragossa | 2016.
- A Comprehensive Review of Gaps and Weaknesses and Key Priority Areas for Improvement in the EU Waste Statistics. Projecte per a la Comissió Europea - DG Environment, sota el Framework ENV.C.2/FRA/2013/0023, consorci liderat per Eunomia i Ekokonsultacijos | 2016.
- Modelització estadística de la incidència dels impropis de la FORM sobre la qualitat del compost. Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) | 2015.
- Costos i beneficis de l'adaptació al canvi climàtic al sector del turisme d'hivern a Espanya. Finançat per la Fundació Biodiversidad | 2015.
- Municipal waste compliance-promotion exercise 2014-2015. ENT s'ocupa dels casos d'Espanya i Portugal. Encarregat per EUNOMIA dins el Framework Contract ENV.C.2/FRA/2013/0023 amb la Comissió Europea | 2015.



PRINCIPALS PUBLICACIONS

- Navarro, F., Campos Rodrigues, L., Nohales, G., Stinavage, M., Giavini, M., & Puig-Ventosa, I. (2026). Drivers of kitchen waste collection performance: A statistical analysis across Catalan and Italian municipalities. Journal of Environmental Management, 410, 130054.
- Tiwari, A., Campos Rodrigues, L., Riaz, K., Rani Nalakurthi, S., Gharbia, S. (2026). Assessing the role of dune management for Irish coastal protection: An ecosystem service valuation approach. Ocean & Coastal Management, Volume 278, 108233, ISSN 0964-5691.
- Campos Rodrigues, L., Navarro, F. (2026) La cadena forestal i el CLT a Catalunya: ocupació i projeccions de creixement. Catalunya forestal: 167: 21-23.
- Riera-Spiegelhalder, M., Campos Rodrigues, L., Enseñado, E.M. (2026). Restoration of the Protected Area of the Platja Llargà, Vilanova i la Geltrú (Province of Barcelona, Spain). UCCRN Case Study Docking Station: ARC3.3 Case Studies. Columbia University
- Campos Rodrigues, L., Riera-Spiegelhalder, M., Navarro, F., Mocali, R., Brandini, C., Bondoni, M., Caparrini, F., Figueiredo, R., Rangel, R., Ceresa, P., Jorda-Capdevila, D.

- (2026). Hybrid adaptation to urban riverine floods: a cost-benefit analysis in Vilanova i la Geltrú (Spain). *Critical Insights in Climate Change*, 2(1).
- Tiwari, A., Rodrigues, L. C., Caruso, R., Ensenado, E. M., Makousiari, E., & Gharbia, S. (2025). Multi-criteria analysis of ecosystem-based adaptation strategies for flood risk reduction in Irish, Italian, and Turkish Coastal City Living Labs. *Sustainable Futures*, 10, 101506.
 - Riera, M., Ferrandis, A., Campos, L. (2025) Assessment framework to assist ecosystem-based adaptation implementation at local level: evidence from Spain and Portugal. *Global Sustainability*, Volume 8. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/sus.2025.10023>.
 - Tiwari, A., Campos Rodrigues, L., Nalakurthi, S., Gharbia, S. (2025) Public perceptions of climate risks, vulnerability, and adaptation strategies: Fuzzy cognitive mapping in Irish and Spanish living labs. *Environmental and Sustainability Indicators: Volume 26*, June 2025, 100678.
 - Riera-Spiegelhalder, M., Campos Rodrigues, L., & Ferrandis Martínez, A. (2025) A Multicriteria Analysis to Integrate Stakeholder Perceptions of Ecosystem-Based Flood Adaptations in Coastal Urban Areas. *Documents d'Anàlisi Geogràfica*, 71(1): 153-179.
 - Riera, M., Campos, L. et al. (2023) Socio-Economic Assessment of Ecosystem-Based and Other Adaptation Strategies in Coastal Areas: A Systematic Review. *Marine Science Engineering*, Volume 11, Issue 2: 319.
 - Tiwari, A., Campos, L., Lucy, F. E., Gharbia, S. (2022) Building Climate Resilience in Coastal City Living Labs Using Ecosystem-Based Adaptation: A Systematic Review. *Sustainability*, 14(17), 10863.
 - Campos Rodrigues L., Puig-Ventosa I., Rubio Castillejo M. A., Aguiló Martos P., Pous Alo M., Batlló Fígols G., Latres Simó S. (2021) Anàlisi estadístic, seguiment i prevenció de la presència de metalls pesats en les depuradores de Granollers, La Llagosta y Montornès del Vallès. *Tecnoaqua*, 51 – Setembre-Octubre 2021: 54-58.
 - Sekulova, F., Baró, F., Campos Rodrigues, L., Llabrés, A. (2020) Les solucions basades en la natura en l'àmbit municipal. Diputació de Barcelona, Eines, Medi Ambient.
 - Flavia Pantalena, A., De Oliveira Soares, M., Campos Rodrigues, L. (2020) Divers perceptions and implications for sustainable tourism management in the Ceará State Coast, Brazil. *Arquivos de Ciências do Mar*, 52 (2): 36-51.
 - Rodrigues, L. C., Puig-Ventosa, I., López, M., Martínez, F. X., Ruiz, A. G., & Bertrán, T. G. (2019). The impact of improper materials in biowaste on the quality of compost. *Journal of Cleaner Production*, 119601.
 - Puig Ventosa, I., Campos Rodrigues, L., Chifari, R. "Taxes on Air Pollution in Spain", p. 315-336, in Villar Ezcurra, M., Cámara Barroso, C. (Eds.) (2019) *Environmental Tax Studies for the Ecological Transition*, Civitas – Thomson Reuters.
 - Campos Rodrigues L., Freire-González J., González Puig A., Puig-Ventosa I. (2018). Climate Change Adaptation of Alpine Ski Tourism in Spain. *Climate* 2018, 6, 29.
 - Campos Rodrigues, L., Puig, I., García, A., Guerrero, T., López, M., Martínez, F. X. (2017) Incidencia de los impropios sobre la calidad del compost producido en las plantas de Cataluña. *RETEMA*, 197, 48-54.
 - Rodrigues, L. M. C., & Puig Ventosa, I. (2016). Adaptación al Cambio Climático de Zonas Urbanas Costeras con Elevada Densidad de Población e Interés Turístico y Cultural en España. *Estudios Turísticos*, (210), 9-27.

- Campos Rodrigues L.M., Freire-González J., González Puig A., Puig-Ventosa I. (2016). Costes y beneficios de la adaptación al cambio climático en el sector del turismo de nieve en España. Revista Ambienta 114: 96-108.
- Rodrigues L.C., van den Bergh J.C.J.M., Loureiro M., Nunes P., and S. Rossi (2016). The cost of Mediterranean Sea warming and acidification: a choice experiment among scuba divers at Medes Islands, Spain. Environmental and Resource Economics 63, Issue 2: 289-311.
- Rodrigues L.C., van den Bergh J.C.J.M., Massa F., Theodorou J.A., Ziveri P., and F. Gazeau (2015). Sensitivity of Mediterranean bivalve mollusc aquaculture to climate change, ocean acidification and other environmental pressures: findings from a producers' survey. Journal of Shellfish Research 34(3): 1161-1176.
- Rodrigues L.C., van den Bergh J.C.J.M., and A. Ghermandi (2013). Socio-economic impacts of ocean acidification in the Mediterranean Sea. Marine Policy 38: 447-456.



PRINCIPALS CURSOS ALS QUE HA ASSISTIT

- Anàlisi Cost-Benefici - Avaluació Econòmica de Polítiques Públiques i Projectes d'Inversió. Instituto de Estudios Fiscales. Novembre 2024 (Curs online).
- Curs intensiu en Valoració Ambiental. 4-8 juliol 2011. Universitat de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD), Portugal.



PRINCIPALS CURSOS IMPARTITS I PONÈNCIES PRESENTADES EN CONGRESSOS I CONFERÈNCIES

- VIII Jornada Governança del litoral del Garraf — Adaptació al canvi climàtic en zones costaneres: reptes i solucions. Relator en el Bloc II “Intercanvi d'experiències de ciutats costaneres per afrontar l'adaptació al canvi climàtic — Solucions basades en la natura”. Vilanova i la Geltrú. Maig 2025.
- Curs “Fiscalitat ambiental local sobre canvi climàtic: residus, energia i mobilitat sostenible”. Diputació de Barcelona | 2023.
- Ponent en el curs d'estiu de la Universitat del País Basc (UPV/EHU) “La naturalización del entorno urbano e industrial”, amb la sessió: “Soluciones basadas en la naturaleza, la nueva herramienta urbana”. Bilbao. juliol 2022.
- X Jornada sobre gestió i tractament de fangs d'EDAR, amb la presentació: “Anàlisi estadística, seguiment i prevenció de la presència de metalls pesants a les depuradores de Granollers, La Llagosta i Montornès del Vallès”. Universitat de Barcelona. Novembre 2021.
- Ponent en el curs de Fiscalitat ambiental local sobre canvi climàtic, energia i mobilitat sostenible, amb la sessió: “Instrumentos de fiscalitat ambiental local”. Diputació de Barcelona. Maig 2019.
- Seminari sindical sobre canvi climàtic “El món del treball davant el repte de l'adaptació”, amb la presentació: “Oportunitats d'ocupació en el sector turístic amb l'adaptació al canvi climàtic”. Barcelona. Abril 2019.
- 14ª edició del Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA), amb la presentació: “H2020 Project Naturvation – Urban Nature Atlas”. Madrid. Novembre 2018.
- Jornada Anual de la Xarxa de Custòdia del Territori (XCT) i Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya (XVAC) 2018, amb la presentació: “Anàlisi socioeconòmica de la custòdia del territori a Espanya”. Barcelona. Novembre 2018.

- Workshop “Human impacts on Mediterranean marine ecosystems and the economy”, amb la presentació “Case studies on the North coast of the Mediterranean Sea”. Mònaco. Octubre 2017.
- VII conferència d'AERNA, amb la presentació: “Sensitivity of Mediterranean bivalve mollusc aquaculture to climate change, ocean acidification and other environmental pressures: findings from a producers’ survey.” Aveiro, Portugal. Setembre 2016.
- V conferència d'AERNA, amb la presentació: “A conceptual framework for studying the socio-economic impacts of ocean acidification in the Mediterranean Sea”. Faro, Portugal. Maig -Juny 2012.
- Congrés “Creativity and crisis of the local community”, amb la presentació: “Shaping sustainable communities through the promotion of strong and diverse local economies - the case of the catalan village of Corbera de Llobregat’s food system”. Terni, Itàlia. Març 2010.
- Co-autor de l'article: “Sustainability in the human development cooperation projects - application of the methodologies of backcasting and human development models”, Gallis, H.; Alonso, J. & Campos Rodrigues, L., presentat al “II Congress Sustainable UPC 2015 - The research in sustainability: present state and future challenges”. Barcelona. Juliol 2009.
- “International seminar on sustainable innovation - organizations” and “International seminar on sustainable innovation - technology”. Membre del grup vencedor del millor pòster científic: “Transports Metropolitans de Barcelona 2030: Ambassador of Sustainability”. Barcelona. Febrer i juny, 2008.
- Seminari “Dinamização da Economia Local - potenciar a criação de emprego, formando e qualificando”, amb la presentació: “A valorização do Potencial Humano no QREN 2007 - 2013”. Alfândega da Fé, Portugal. Juny de 2007.

A^a | LLENGÜES

- Portuguès
- Anglès C1
- Català B2
- Castellà C1