

# | MIQUEL ORTEGA CERDÀ



## | FORMACIÓ

- \_ Febrer 2011. Doctor en ciències ambientals, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
- \_ 2000-2001. Director d'operacions i innovació (ESADE).
- \_ 1998-2000. Màster en Economia Ecològica i Gestió Ambiental (Universitat Autònoma de Barcelona).
- \_ 1997-1999. Màster en Física (Universitat Autònoma de Barcelona).
- \_ 1992-1997. Llicenciat en Física (Universitat de Barcelona).



## | TASQUES PROFESSIONALS

- \_ 2020 - present. Investigador Vinculat Universitari de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- \_ 2019 - present. Coordinador de projectes. Fundació ENT
- \_ 2015 - 2019. Assessor de sostenibilitat a l'Ajuntament de Barcelona.
- \_ 2014 - 2015. President i cofundador de l'ONG internacional MedReAct.
- \_ 2013 - 2015. Investigador Vinculat Universitari de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- \_ 2010 - 2015. President i cofundador de la Fundació Ent.
- \_ 2002 - 2015. ENT Medi Ambient i Gestió. Responsable de projectes.
- \_ 2011 - 2012. Investigador a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- \_ 2008 - 2009. Investigador al Departament de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona.
- \_ 1994 - 2002. Consultor a les organitzacions Santacana Auditores i Segestión Quality, S.L. a l'àmbit de la qualitat i l'organització d'empresa.
- \_ 1997 - 1999. Investigador al Departament de Física de la Universitat Autònoma de Barcelona.



## | PRINCIPALS ÀREES DE CONEIXEMENT

- \_ Economia Ecològica
- \_ Ecologia Política
- \_ Política Pesquera
- \_ Contaminació Atmosfèrica



## | PRINCIPALS PROJECTES DE RECERCA

- Selectivitat de pesca amb xarxes biodegradables. ICM-CSIC | 2021.
- “European Network of Political Ecology. ENTITLE”. Encarregat per la Comissió Europea, dins el marc del Marie Curie Training Network. Abril 2012 - 2015.
- “Environmental Governance in Latin America and Caribbean. ENGOV”. Encarregat per la Comissió Europea. Gener 2011 - 2014.
- “Análisis y propuestas de actuación para la resolución de conflictos socio-ambientales pesqueros en Centroamérica”. Encarregat per l’Institut Català Internacional de la Pau. Gener 2010 - febrer 2011.
- “Búsqueda y análisis de indicadores socioeconómicos internacionales para evaluar el grado de soberanía alimentaria de un país o región”. Encarregat per l’ Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). Març 2008 - Juny 2009.
- “¿Cómo puede la administración pública introducir esquemas administrativos para decrecer las inequidades ambientales en Cataluña?”. Encarregat per AGAUR - Agència de Gestió d’Ajuts Universitaris i de Recerca. Gener 2007 - desembre 2009.
- “Indicadores locales de Sostenibilidad”. Encarregat per l’Escola d’Administració Pública de Catalunya. Octubre 2005 - març 2006.
- “Observatorio de la Deuda en la Globalización”. Encarregat per l’Agència Catalana de Cooperació. Gener 2005 - desembre 2006.
- “Indicadores de Sostenibilidad. Estudio del Environmental Sustainability Index”. Encarregat per la Generalitat de Catalunya. Febrer 2003 - maig 2003.
- “Integración del análisis de flujos de materia y energía en el análisis multicriterial”. Encarregat pel Ministerio de Ciencia y Tecnología, 2001 - 2002.
- “Mediterranean Targeted Project-II. MAss Transfer and Ecosystem Response (MTPII-MATER)”. Encarregat per CICYT nº =Comission of European Communities, MAST-II, MAS3-CT96-0051, 1996 - 1999.



## | PRINCIPALS PROJECTES DE CONSULTORIA

- Assistència tècnica per a l’elaboració del procés participatiu i del pla d’adaptació al canvi climàtic en l’àrea marina protegida del Parc Natural de Cap de Creus i al Litoral del Baix Empordà. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya | 2021.
- BLUEFASMA project. Introducing circular economy into the Catalan fisheries sector. Interreg project. Àrea Metropolitana de Barcelona | 2020 - 2021.
- Implementació de l’estratègia d’economia blava de Barcelona. Barcelona Regional | 2021.
- Pesca i medi marí a la Mediterrània Espanyola. Universitat de Barcelona | 2020 - 2021.
- Preparació del pla estratègic d’economia blava. Barcelona Regional | 2020.
- Vulnerabilitat socioecològica als impactes del canvi climàtic al Cap de Creus i Baix Empordà . Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya | 2020.
- Planificació i execució d’Àrees de Restricció Pesquera a la Mediterrània | 2019 - 2020.
- External evaluation of the Global Ghost Gear Initiative. Consultoria Baobab | 2019.
- Al període 2015-2019 va ser assessor en l’àmbit de sostenibilitat de l’Ajuntament de Barcelona. Va participar en nombrosos projectes de planificació en l’àmbit de sostenibilitat, entre ells:

- El Pla clima 2018-2030
- El Pla de mesures contra la contaminació atmosfèrica 2016-2020
- Programa d'impuls a la generació d'energia solar a Barcelona : l'increment de la generació renovable i local : mesura de govern
- El Pla Director de l'Arbrat 2017-2037
- El Pla d'impuls a la infraestructura verda 2015-2019
- Bases per a un pacte municipal d'infraestructures per a la ciutat de Barcelona : mesura de govern
- Cap a una política de joc a l'espai públic : estratègia : mesura de govern
- Proposta Estratègica per al Park Güell : mesura de govern
- Planificació en l'àmbit pesquer. Consultor per a l'organització *Pew Charitable Trust*, pel projecte: "End overfishing in North Western Waters" | 2014-2015.
- Editor de la revista "Ecología Política. Cuadernos de debate internacional". Editor 2006 - 2015.
- Planificació pesquera. Coordinador polític de la coalició Española OCEAN2012, en el marc de la reforma de la Política Pesquera Comú. Maig 2010 - Maig 2014.
- Coordinador del projecte "Beyond our backyards" ([www.agroecol.eu](http://www.agroecol.eu)). Projecte Europeu centrat en la promoció de noves agricultures. 2001-2012.
- "Projecte sistema alimentari i energia", estudi de la interrelació entre pesca i energia. Universitat Autònoma de Barcelona. 2011.
- "Independent evaluation report of the "Epidemiological study into cancers in Gibraltar". Realitzat conjuntament amb el grup de desigualtats en la salut de la Universitat Pompeu i Fabra. 2011.
- "Propuestas de actuación para la resolución de conflictos socioambientales pesqueros en Centroamérica". Projecte al voltant dels conflictes ambientals i socials associats a l'aquicultura a Centre Amèrica. Estudi realitzat per a l'Institut Català per la Pau. 2010.
- "La pesca española en Centroamérica". Estudi realitzat per a Veterinarios sin Fronteras. 2009.
- "Intereses económicos españoles en las negociaciones comerciales Europa-África. La pesca en Senegal como ejemplo". Estudi realitzat per a SETEM. 2009.
- "Indicadores internacionales de soberanía alimentaria". Projecte realitzat per a la Agencia Española de Cooperación Internacional. 2009.
- "Impacto de los tratados de libre comercio en el sector agropecuario en la zona de los grandes lagos (república democrática del Congo y Uganda)". Estudi realitzat per a l'organització Veterinarios sin Fronteras. 2008.
- "Equitat ambiental a Catalunya: marc conceptual, aplicabilitat i diagnosi". Estudi realitzat per a la Generalitat de Catalunya. 2007.
- "Equitat ambiental a Barcelona". Estudi realitzat per a l'Ajuntament de Barcelona. 2006.
- "Planificació de la Gestió de residus d'aparells elèctrics i electrònics (raee)". Estudi realitzat per a l'organització Solidança. 2005.
- Projecte "Avaluació i propostes de millora per a la implantació de sistemes d'indicadors ambientals per a la sostenibilitat local". Estudi realitzat per a la Diputació de Barcelona. 2005.

- “Introducció de criteris socials a les ordenances fiscals de Terrassa”. Estudi realitzat per a l’associació ALEI. 2004.



## | PRINCIPALS PUBLICACIONS

- Bastari, A., Mascarell, Y., Ortega, M., Coll, M. (2022) Local fishers experience can contribute to a better knowledge of marine resources in the Western Mediterranean Sea. *Fisheries Research*, 247, 106222.
- Ortega, M., Coll, M., Gorostiza, S., Murray, I., 2021. La aceleración azul del Mediterráneo español. *Informes exploratorios número 2*. Fundació ENT.
- Coll, M., Ortega-Cerdà, M., Mascarell-Rocher, Y. (2021) Ecological and economic effects of COVID-19 in marine fisheries from the Northwestern Mediterranean Sea. *Biological Conservation*, Volume 255, 108997.
- Ortega, M. Mascarell, Y. (2020) The Spanish Mediterranean fishing sector and its market reaction to the ongoing coronavirus crisis. *Fundació ENT*
- Ertör, I; Ortega-Cerdà, M. (2018) “The expansion of intensive marine aquaculture in Turkey: The next - to - last commodity frontier?”. *Journal of Agrarian Change*, 1-24.
- Ertör, I; Ortega-Cerdà, M. (2017) “Unpacking the objectives and assumptions underpinning European aquaculture”. *Environmental Politics* 26 (5), 893-914.
- È. Martínez-Solanas, M. Vergara-Duarte, M. Ortega Cerdà, J.C. Martín-Sánchez, M. Buxó, E. Rodríguez-Farré, J. Benach, G. Pérez (2017) The Geography of the Alzheimer’s Disease Mortality in Spain: Should We Focus on Industrial Pollutants Prevention?. *Healthcare* 5, 89.
- Gorostiza, S.; Ortega-Cerdà, M (2016) “The unclaimed latifundium: the configuration of the Spanish fishing sector under Francoist autarky, 1939-1951”. *Journal of Historical Geography* 52: 26-35.
- Ertör, I.; Ortega-Cerdà, M (2015) “Political Lessons from Early Warnings: Marine Finfish Aquaculture Conflicts in Europe”. *Marine Policy*, Volum 51: 202-210.
- Binimelis, R., Rivera Ferre, M., Tendero, G., Badal, M., Heras, M., Gamboa, G., Ortega, M. (2014) Adapting established instruments to build useful food sovereignty indicators. *Development Studies Research: An Open Access Journal*, 1:1, 324-339.
- Rivera-Ferre, M.G.; Ortega-Cerdà, M.; Baumgärtner, J. (2013) “Rethinking Study and Management of Agricultural Systems for Policy Design”. *Sustainability* 2013, 5: 3858-3875.
- Ortega Cerdà, M. (2013): “Pesca, de los comunes a las cuotas individuales transferibles”. *Revista Ecología Política*, 45: 68-71.
- Ortega Cerdà, M., Vargas, M., Chantry, O. (2013) “Siglo XXI. La emergencia de los invisibles titanes de las materias primas”. *Revista Ecología Política*, 45: 99-104.
- E. Martínez, J.M. Martínez, J.C. Martín, J. Benach, M. Ortega, G. Pérez, M. Vergara (2013). “Enfermedad de Alzheimer y contaminación industrial: análisis en áreas pequeñas de España (1999-2007)”. *Gaceta Sanitaria*, 27: 366.
- Mestre Montserrat, M., Ortega Cerdà, O. (2012) “Central America: Shrimp Aquaculture. Conflicts and Justice”. *Samudra*. pp. 8 - 11. *International Collective in Support of Fishworkers*.
- Mestre, M., Ortega, M. (2012) “Pesca y energía, ¿de la crisis energética a la crisis alimentaria?” (<http://ves.cat/bgbo>). Informe preparat pel grup ARAG (Agricultura, Ramaderia i Alimentació en la Globalització) de la UAB.

- Ortega, M. (2012) “Análisis y propuestas de actuación ante la reforma de la Política Pesquera Común. La sostenibilidad como eje de futuro de la pesca española.” (<http://ves.cat/bgbp>). Fundación Alternativas. Colección Estudios de Progreso, 70.
- Ortega, M. (2011) “Origen y evolución del movimiento de justicia ambiental”. Revista Ecología Política, 41: 17-25.
- Ortega, M. (2011) “Justícia ambiental a Catalunya: anàlisi i propostes d’actuació per a l’administració pública”. Tèsi doctoral. Universitat Autònoma de Barcelona, Facultat de Ciències Medi Ambientals.
- Rivera-Ferre, M. Ortega, M. (2011) “Towards a more sustainable agri-food system: Recognising ignorance in the decision-making process”. Revista EMBO reports, 12: 393-397.
- Ortega, M., Font, D., Freire, J. (2011) “Guía sobre financiación y cambio climático”. Generalitat de Catalunya, Oficina Catalana del Cambio Climático.
- Ortega, M., Rivera-Ferre, M.G. (2010) “Indicadores internacionales de Soberanía Alimentaria. Nuevas herramientas para una agricultura”. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica (Revibec), 14: 53-77.
- Mestre, M., Ortega, M. (2010) “Empresas pesqueras españolas en Centroamérica”, en el informe “Pescanova en Chile. Impactos españoles sobre el sector de la pesca en Chile”. Veterinarios sin Fronteras.
- Ortega, M., Calaf, M. (2010) “Equitat ambiental a Catalunya. Integració de les dimensions ambientals, territorials i socials a la presa de decisions” (Equidad ambiental en Cataluña. Integración de las dimensiones ambientales, territoriales y sociales en la toma de decisiones). Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS). Documents de recerca, No. 15.
- Ortega, M. (2010) “Tras Copenhague, cruce de caminos”. Revista Economía crítica, 9: 226-235.
- Rivera-Ferre, M. G., Ortega, M. (2010) “Large discrepancies between agricultural outlook prediction and real trends”, en “Innovation and sustainable development in agriculture and food”. Editorial ISDA, Montpellier (França).
- Losa, S., Ortega, M., Mestre, M., Tarafa, G., Schimpf, A. (2009) “Intereses económicos españoles en las negociaciones comerciales Europa-África. La pesca en Senegal como ejemplo”. SETEM Catalunya, Colecció incidència, No. 1.
- Ortega, M. (2009) “Apuntes sobre deuda ecológica y justicia ambiental”, en “Energía y deuda ecológica. Transnacionales, cambio climático y alternativas”. Editorial Icaria, p. 53-71.
- Ortega, M. (2009) “Justicia ambiental, gobernanza y responsabilidad social corporativa”, en “El negocio de la responsabilidad. Crítica de la Responsabilidad Social Corporativa de las empresas transnacionales”. Editorial Icaria. Antrazyt colección, p. 147-173.
- Ortega, M., Cañellas, S. (2009) “Biocombustibles”, dins “Anuario de Movimientos Sociales 2009”. Editorial Icaria, p. 66-93.
- García, F., Rivera-Ferre, M., Ortega, M. (2008) “Cuando los árboles no dejan ver el bosque”, dins “Introducción a la Crisis Alimentaria Global”. Editorial Icaria, p. 24-31.
- Ortega, M. (2008) “Sistemas de financiación pública bilateral, tan desconocidos como problemáticos”. Revista Ecología Política, 36: 67-70.
- Ortega, M. (2008) “Deuda ecológica y justicia ambiental”, en “Deuda Externa y Ecológica en el marco de la Globalización: de la Ilegitimidad a las Resistencias”. Universidad de Granada, p. 119-141.

- Ortega, M. (2008) “Dependencia energética y su influencia en la política exterior: el caso del estado español”, en “El precio oculto de la Tierra. Impactos Económicos, Sociales y Políticos de las Industrias Extractivas”. Editorial Icaria, p. 25-45.
- Tarafa, G., Ortega, M. (2008) “El crecimiento que no todo el mundo quiere”. *Ecología Política*, 35: 111-114.
- Ortega, M. (2007) “¿Debe el Estado ayudar a las transnacionales españolas? Impactos ambientales y sociales del apoyo público a la internacionalización”. Editorial Muñoz Moya.
- Ortega, M. (2007) “Pesca industrializada en el Sur: Pescanova en Chile. Consecuencias sociales y ambientales”, en “Biodiversidad y derecho a la alimentación”. Editorial Prosalus, p. 74-92.
- Ortega, M. (2006) “Pescanova en Chile. Impactos españoles sobre el sector de la pesca en Chile”. *Observatori del Deute en la Globalització. Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)*.
- Ortega, M., Cerdà, L.I. (2006) “Gestió local de la mobilitat sostenible i segura. Fundació Carles Pi i Sunyer i Diputació de Barcelona.
- Ortega, M., Balanyá, B., Batista, G., Fresnillo, I., García, F., Kucharz, T., Lago, R., Llistar, D., Puig, I., Russi, D. (2006) “La deuda ecológica española. Impactos ecológicos y sociales de la economía española en el exterior”. Editorial Muñoz Moya i Editorial de la Universidad de Sevilla.
- Ortega, M. (Coord.), Balanyá, B., Barbas, G., Fresnillo, I., García, F., Kucharz, T., Lago, R., Llistar, D., Puig, I., Russi, D. (2006) “El deute ecològic espanyol. Impactes ecològics i socials de l’economia espanyola a l’estranger”. Muñoz Moya Editores Extremeños.
- Ortega, M. (2005) “ECAs, deuda externa y deuda ecológica. *Ecología Política*, 28: 25-33.
- Ortega, M. (2004) “European Governance and the Waste of Electrical and Electronic Equipment”. In-SPIRE, 1: 1-18.
- Ortega, M., Martínez Alier, J., Puig, I., Ramos, J., Russi, D., Ungar, P. (2003) “Deute Ecològic. El Nord està en deute amb els països del Sud”. *Contraargumentos*, No.1. Observatori del Deute en la Globalització- Editorial Icaria.
- Ramos-Martín, J., Russi, D., Puig, I., Ortega, M., y Ungar, P. (2003) “Deuda Ecológica. ¿Quién debe a quién?”. Icaria Editorial, Barcelona.
- Sánchez-Cabeza, J. A., Ortega, M., Merino, J., Masque, P. (2002) “Long-term box modelling of water mass circulation in the Mediterranean Sea using <sup>137</sup>Cs as a radiotracer”. *Journal of Marine Systems*, 33: 457-472.



## | PRINCIPALS PARTICIPACIONS A CONGRESSOS

- Ertor, I., Ortega, M.: “Acuicultura marina de peces y barreras socioambientales en Europa”. XIV Congrés Espanyol d’Aqüicultura. Gijón, 13 Setembre 2013.
- E. Martínez, J.M. Martínez, J.C. Martín, J. Benach, M. Ortega, G. Pérez, M. Vergara. “Enfermedad de Alzheimer y contaminación industrial: análisis en áreas pequeñas de España (1999-2007)”. Congrés Iberoamericà d’epidemiologia i salut pública. Granada. España. 4-7. Setembre 2013.
- “The weight of building materials in the social metabolism of Spain and conflicts on quarries”. RESPONDER. Sustainable HousingCity of the publishing body. Barcelona, España, 28-30 de març de 2012.

- “Socio-economic viability and solutions for small-scale and coastal fisheries in the EU in the context of CFP reform”. Committee on Fisheries of the European Parliament. Brussel•les, Bèlgica, 11 de novembre de 2011.
- “Environmental justice in Catalonia”. International Conference on Environmental Conflicts and Justice. Barcelona, Espanya, 2-3 de juliol de 2010.
- “Large discrepancies between Agricultural Outlook predictions and real trends”. Innovation and Sustainable Development in Agriculture and food. Montpellier, França, 28 de juny al 1 de juliol de 2010.
- “Design and implementation of international food sovereignty indicators. Developing new tools for new agricultures”. 15th AISDRC: Taking up the Global Challenge. Utrecht, Holanda, 7 de juliol de 2009.
- “Diseño e implementación de indicadores internacionales de Soberanía Alimentaria”. IV Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo. Barcelona, Espanya, 14 de novembre de 2008.
- “Environmental justice, governance and corporate social responsibility”. VII Asian-Europe People’s forum. Beijing, Xina, 15 d’octubre de 2008.
- “Ecología Política y los medios de comunicación”. V International meeting in Environmental Politics. Fundación Antonio Núñez Jiménez. La Habana, Cuba, 1 de juliol de 2006.
- “The ecological debt. An environmental perspective of the north-south relation”. Universidad Javeriana International Workshop. Bogotá, Colòmbia, 1 de març de 2006.
- “La ilegitimidad de la deuda externa”. International meeting on Environment in the XXI century. Santa Clara, Cuba, 20 d’octubre de 2005.
- “The export Credit Agencies transparency problem, the Spanish case”. International Conference on ECA. Fundação Luso-Americana para o desenvolvimento. Lisboa, Portugal, 1 d’octubre de 2005.
- “Sustainability indicators”. European Ecological Economics meeting. Lisboa, Portugal, 1 de maig de 2005.
- “The oil and debt path”. European Ecological Economics meeting. Lisboa, Portugal, 1 de maig de 2005.
- “Energy intensity and economic growth: attractor points for both developed and developing countries”. European Ecological Economics meeting. Tenerife, Espanya, 1 de febrer de 2003.
- “Energy intensity and economic growth: attractor points for both developed and developing countries”. IX Symposium on Economic History. Barcelona, España, 1 de abril de 2002.
- “Integrated Management System on collection and treatment of electric and electronic equipment”. Ist Meeting of the Industrial Ecology network of Catalonia. Barcelona, Espanya, 1 d’abril de 2002.
- “Modelling ecoindustrial park responds to different environmental policies”. Third International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE). Viena, Àustria, 1 de maig de 2000.
- “<sup>234</sup>Th as a tracer of scavenging, particle sinking and sediment mixing at selected stations in the Alboran Sea. 4th MATER WORKSHOP. Perpignan, França, 10 d’octubre de 1999.

- “Long term modelling of  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$  distribution in the Mediterranean Sea: results and predictions. 3rd MATER WORKSHOP, Rodas, Grècia, 20 d’octubre de 1998.
- “Mass Transfer and Ecosystem Response (MTPII-MATER):  $^{137}\text{Cs}$  and  $^{90}\text{Sr}$  modelling in the Mediterranean Sea. International Symposium on Marine Pollution. Monaco, França, 10-11 d’octubre de 1998.
- “Long-term box modelling of water mass circulation in the Mediterranean Sea using  $^{137}\text{Cs}$  as tracer”. WP2 Workshop, Second annual workshop. MATER Project. Perpignan, França, 29-30 de juny de 1998.
- “Long-term box modelling of water masses circulation using Radiotracers”. WP5 MATER Project Workshop, Barcelona, Espanya, 15-17 de juny de 1998.
- “Long-term modelling in the Mediterranean Sea using radiotracers. Preliminary results for  $^{137}\text{Cs}$ ”. Mediterranean Sea Modelling, Villefranche-Sur-Mer, França, 24-29 d’octubre de 1997.