

# MARIA CALAF FORN

**Miembro de ENT desde julio de 2006**  
**Consultora y coordinadora del área de tasas de residuos**



## FORMACIÓN

- 2010-12. Máster Oficial de Estudios Ambientales en Economía Ecológica a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Proyecto de investigación: Cap and Trade Schemes on Waste Management: the Case Study of the Landfill Allowance Trading Scheme (LATS) in England.
- 2003-04. Máster en Ingeniería y Gestión de las Energías Renovables en el Institut Català de Tecnologia (ICT), Barcelona.
- 2002-03. Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) en el Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona. Especialidad en didáctica de las Ciencias Naturales.
- 1998-03. Licenciatura en Ciencias Ambientales a la Universitat Autònoma de Barcelona. Realización del proyecto final de carrera en la Saxion Hogeschool IJsseland de Deventer (Holanda).



## EXPERIENCIA ANTERIOR

- Abril 2004 – Julio 2006 – AMBIENS, Gestió de Recursos Ambientals, SL. Técnica de Medio Ambiente especializada en gestión de residuos a nivel municipal y comarcal y en el control y evaluación de depósitos controlados de residuos inertes.
- Octubre 2003 – Marzo 2004 – Ayuntamiento de Vilanova del Camí. Auxiliar técnica del Área de Medio Ambiente.
- Julio – Septiembre 2002- Prácticas de empresa a la consultoría GRAM (Gestió de Recursos Ambientals) de Igualada, especializada en implementaciones y evaluaciones de gestión de residuos municipales.
- Inspectora del depósito controlado de runas municipales de Igualada con perspectivas de sellado (a petición del Ayuntamiento de Igualada). 2006.
- “Estudio de la Deixalleria de Vilanova del Camí: diagnosis y optimizaciones”. Ayuntamiento de Vilanova del Camí. Setiembre - diciembre de 2003.



## PRINCIPALES ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Fiscalidad ambiental.
- Tasas de residuos y sistemas de pago por generación.
- Prevención de residuos, sobretodo aplicada a la gestión local.
- Mejora de la recogida selectiva de los residuos municipales.
- Costes de la gestión de los residuos municipales.
- Recogida de residuos puerta a puerta.



## PRINCIPALES PROYECTOS

- Redacción de la ordenanza reguladora, la ordenanza fiscal y la tasa asociada al servicio de recogida de residuos del Ayuntamiento de Esplugues de Llobregat. Ajuntament d'Esplugues de Llobregat | 2024.
- Jornadas de formación sobre sistemas de pago por generación y/o tasas justas para Hobeki. HOBEKI ELKARTEA | 2024.
- Servicio de redacción del borrador de ordenanza fiscal número 12: tasa por la prestación del servicio de gestión de residuos municipales y asimilados al mismo y elaboración del estudio justificativo económico financiero que la justifique. Ajuntament del Vendrell | 2024.
- Estudio de costes de la tasa de residuos de Tordera. Ajuntament de Tordera | 2024. [Coordinación]
- Estudio por la reducción o eliminación del plástico en todas las cadenas desde la pesca, distribución y venta al público del pescado. Ajuntament de Barcelona | 2023. [Coordinación]
- Cobertura de la tasa de residuos y mejora de la ordenanza municipal del servicio de residuos de Sant Pere de Ribes. Ajuntament de Sant Pere de Ribes | 2023. [Coordinación]
- Estudio de viabilidad de implantar un sistema de pago por generación de la fracción resto y bonificación por participación de fracción orgánica (FORM) en Arenys de Munt. Ajuntament d'Arenys de Munt | 2023. [Coordinación]
- Adaptación de la Memoria Económica de los Precios Públicos y estudio de la Tasa Justa doméstica de Mataró. Ajuntament de Mataró | 2023. [Coordinación]
- Servicio de asesoramiento para la implementación de un Pago por Generación en la tasa de residuos de los municipios de la Garrotxa. Consell Comarcal de la Garrotxa | 2022-2023. [Coordinación]
- 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 | 2023 - 2022.
- Propuesta de asesoramiento técnico y legal para la aplicación de un precio público justo sobre los residuos comerciales de Mataró. Ajuntament de Mataró | 2022. [Coordinación]
- Propuesta de diagnóstico del actual sistema de recogida selectiva y estudio de mejora de la gestión de los residuos municipales en Manzanares el Real. Cyclos cooperativa | 2022. [Coordinación]
- Formación y asesoramiento de entidades municipales en la creación de un Plan de acción para la implantación de sistemas de Tasa Justa en la recogida de residuos, dentro del proyecto LIFE-RETHINKWASTE (LIFE18 GIE/IT/000156). Agència de Residus de Catalunya | 2022. [Coordinación]
- Redacción del Reglamento del Servicio Puerta a Puerta comercial de Igualada. Ajuntament de Igualada. | 2021 - 2022. [Coordinación]
- Diseño de una tasa de residuos más justa en 8 municipios de la comarca del Anoia (Barcelona). Consell Comarcal de l'Anoia | 2021-2022. [Coordinación]
- Propuesta de mejora de la Ordenanza Fiscal de residuos comerciales de Calafell. Ajuntament de Calafell | 2021 - 2023. [Coordinación]

- Asistencia técnica para la implantación de la ordenanza comarcal de Tasa Justa a los municipios de Riudellots de la Selva, Breda y Vilobí d'Onyar. Consell Comarcal de La Selva | 2021. [Coordinació]
- Estudio de mejora de la recogida selectiva en la Universitat Autònoma de Barcelona. Universitat Autònoma de Barcelona | 2021. [Coordinación]
- Estudio de pago por generación comercial en Igualada y redacción de la ordenanza fiscal. Ajuntament d'Igualada | 2021. [Coordinación]
- Apoyo al Gremio de Pescaderías para la implementación de un proyecto piloto de economía circular. MedCities | 2021. [Coordinación]
- Redacción de un plan de residuos para el municipio de Rivas - Vaciamadrid . RivaMadrid | 2021. [Coordinación]
- Servicio de consultoría de apoyo al proyecto SUBSTRACT. Agència de Residus de Catalunya | 2021.
- Curso de fiscalidad ambiental local sobre cambio climático, energía y movilidad sostenible. Diputació de Barcelona | 2020.
- BLUEFASMA project. Introducing circular economy into the Catalan fisheries sector. Interreg project. Àrea Metropolitana de Barcelona | 2020 - 2021. [Coordinación]
- Asistencia técnica para la implantación de un sistema de pago por generación (PxG) o pago por participación (PPP) de residuos. Consell Comarcal de La Selva | 2020 - 2021. [Coordinación]
- Estimación del coste del servicio de recogida de residuos de los escenarios de mejora propuestos en una hipotética gestión desde el Ayuntamiento de Sant Pere de Ribes. Ayuntamiento de Sant Pere de Ribes | 2019. [Coordinación]
- Estudio de mejora de la Ordenanza Fiscal de residuos comerciales de Sant Pere de Ribes. Ayuntamiento de Sant Pere de Ribes | 2019. [Coordinación]
- Estudio de profundización de los modelos de recogida propuestos por Sant Pere de Ribes y estudio de costes del modelo Easy. Ayuntamiento de Sant Pere de Ribes | 2019. [Coordinación]
- Redacción de la ordenanza municipal de residuos y redacción de los pliegos por el servicio la recogida puerta a puerta en Solsona. Ayuntamiento de Solsona | 2019-2020. [Coordinación]
- Trabajos preparativos para la implantación de la recogida puerta a puerta. Ayuntamiento de Solsona | 2019. [Coordinación]
- Servicio de consultoría para la redacción del estudio de prevención y de gestión integral de los residuos municipales de la Mancomunidad Penedès Garraf. Encargado por la Mancomunidad Penedès-Garraf. Octubre 2018 - Mayo 2019.
- Elaboración de un informe técnico y económico para la modificación de la ordenanza fiscal reguladora de la tasa de tratamiento de residuos de Palma. Encargado por el Ayuntamiento de Palma. Junio 2018 - Diciembre 2018.
- Absorbent and hygiene products: Overview of waste management in Spain. Mayo 2018 - Octubre 2018.
- Revisión, selección y propuesta de incentivos fiscales sobre custodia del territorio a introducir en las ordenanzas fiscales tipo de las Diputaciones. Encargado por la Red de Custodia del Territorio. Mayo 2018 - Diciembre 2018.
- Propuesta de diseño de una tasa de recogida de residuos en el municipio de Barcelona. Encargado por el Área Metropolitana de Barcelona. Marzo 2018 - Diciembre 2018.

- Diagnóstico del actual sistema de recogida y Plan de mejora de la gestión de residuos en el municipio de Sant Pere de Ribes. Encargado por el Ayuntamiento de Sant Pere de Ribes. Marzo 2018 - Diciembre 2018. [Coordinación]
- Elaboración de una memoria de impacto económico y presupuestario del Anteproyecto de Ley de residuos y suelos contaminados de las Islas Baleares. Encargado por el Departamento de Medio Ambiente de las Islas Baleares. Enero 2018 - Abril 2018.
- Auditoría y Plan de Actuación de mejora del servicio de recogida de residuos municipales de Santa Margarida i els Monjos. Encargado por el Ayuntamiento de Santa Margarida i els Monjos. Septiembre 2017 - Abril 2018. [Coordinación]
- Estudio sobre escenarios de reforma de la Tasa Metropolitana de Tratamiento de Residuos (TMTR). Encargado por el Área Metropolitana de Barcelona. Julio - octubre 2017.
- Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de recogida puerta a puerta en Solsona. Encargado por el Ayuntamiento de Solsona. Febrero 2017 - Julio 2017. [Coordinación]
- Análisis de las posibilidades tecnológicas de apertura de los contenedores con identificación de usuario para Igualada. Encargado por el Ayuntamiento de Igualada. Mayo 2017 - Junio 2017. [Coordinación]
- Proyecto ejecutivo para la implantación de Pago por Generación en Tiana. Encargado por el Ayuntamiento de Tiana. Enero 2017 - actualidad. [Coordinación]
- Estudio de viabilidad para la implantación de un sistema de recogida selectiva de materia orgánica (MO) en el municipio de Zaragoza. Encargado por el Ayuntamiento de Zaragoza. Noviembre - diciembre 2016.
- Modalidades de pago por generación y análisis de potencial de adaptación al sistema de recogida con contenedores con identificación y/o cierre. Caso particular de Barcelona. Encargado por Datambient. Septiembre - octubre 2016.
- Estudio sobre la viabilidad técnica, ambiental y económica de la implantación de un Sistema de Depósito, Devolución y Retorno para los envases de bebidas de un solo uso en Cataluña. Encargado por la Agencia de Residuos de Cataluña (ARC). Abril 2016 - Diciembre 2016.
- Estudio sobre la viabilidad técnica, ambiental y económica de la implantación de un sistema de depósito, devolución y retorno a la AMB. Encargado por el Área Metropolitana de Barcelona. Enero 2016 - septiembre 2016.
- Estudio de alternativas para el vertedero de Can Planas en Cerdanyola del Vallès. Encargado por el Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès. Enero 2016 - julio 2016.
- Actualización del estudio de recogida de residuos de la Mancomunidad Intermunicipal del Anoia por el municipio de Capellades. Encargado por el Ayuntamiento de Capellades. Octubre - noviembre 2014. [Coordinación]
- Estudio recogida de residuos para la Mancomunidad Intermunicipal del Anoia para la recogida, gestión y reducción de residuos. Encargado por la Diputación de Barcelona. Diciembre 2013 - octubre 2014. [Coordinación]
- Mejora del sistema de bonificación-penalización y los incentivos de la TMTR. Encargado por la AMB (Área Metropolitana de Barcelona). Noviembre 2014 - abril 2015.
- Estudio sobre pago por generación y bonificación-penalización en la Mancomunidad del Urola Medio (Gipuzkoa). Encargado por la Mancomunidad de Servicios del Urola Medio. Septiembre 2014 - enero 2015.

- "Asistencia técnica para el diseño de instrumentos económicos en materia de residuos". Encargado por IHOBE y Dpto. Medio Ambiente del Gobierno Vasco. Julio 12 2014.
- Consultora para the Pew Charitable Trust project: "End overfishing in North Western Waters". Desde marzo 2014.
- "Carbon and Energy pricing reform in Europe (CEPRI)". La Fundació ENT participa como partner de Green Budget Europe. Julio 2013 - Septiembre 2015.
- Informe sobre propuestas de fiscalidad en materia de custodia del territorio y conservación del patrimonio natural. Encargado por el Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya. Noviembre - diciembre 2013.
- Asistencia técnica para la identificación de mecanismos innovadores de financiación, establecimiento de un sistema para la aplicación de dichos mecanismos y definición de una metodología para instrumentalizar un mecanismo de sistema de pagos por servicios ambientales en el marco del proyecto LIFE+ 11 NAT/ES/700 : Marco de acciones prioritarias de financiación de la Red Natura 2000". Encargado por la Fundación Biodiversidad. Agosto 2013 - Abril 2014.
- Difusión del impacto de la recogida selectiva puerta a puerta en la prevención de residuos. Realizado por la Fundació ENT conjuntamente con la Associació de municipis catalans per a la recollida selectiva porta a porta. Subvencionado por el Departamento de Territorio y Sostenibilidad. Julio 2013 – Noviembre 2013.
- Memoria técnica para implantar un sistema de recogida puerta a puerta en Esterrí d'Àneu. Encargado por el Ayuntamiento de Esterrí d'Àneu. Julio 2013 - Octubre 2013.
- Estudio sobre incentivos a la reducción y reciclaje de residuos a la Mancomunidad Urola Kosta. Encargado por la Mancomunidad Urola Kosta. Junio 2013 - presente.
- Redacción de cuatro planes locales de prevención de residuos. Encargado por el Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). Abril 2013 – setiembre 2013. [Coordinación]
- Diseño y redacción de un plan de prevención de residuos para la Mancomunidad de Servicios del Urola Medio. Encargado por la Mancomunidad Urola Medio. Noviembre 2012 - Marzo 2013.
- Plan de Acción por la Energía Sostenible de Santa Margarida i els Monjos (Barcelona). Encargado por la Diputació de Barcelona. Noviembre 2012 - Diciembre 2013. [Coordinación]
- Propuesta de introducción de una tasa de recogida de residuos en Tiana (Barcelona). Encargado por el Ayuntamiento de Tiana. Agosto de 2012 – diciembre de 2012.
- Servicio de Asistencia técnica al grupo de trabajo de expertos en materia de fiscalidad ambiental de la Generalitat de Catalunya. Encargado por el Departamento de Territorio y Sostenibilidad. Mayo – diciembre 2012.
- Minería urbana: extracción de recursos de los vertederos. Convocatoria 2011 Ayudas a la Investigación. Subvencionado por Fundación Mapfre. Marzo 2012 - diciembre 2012.
- Estudio de viabilidad de aplicación de un sistema de pago por generación de residuos en Usurbil. Encargado por el Ayuntamiento de Usurbil. Septiembre 2012 - 2013.
- Propuestas para introducir incentivos a la custodia del territorio a la Proposición de Ley de Modificación de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo. Encargado por la Xarxa de Custòdia del Territori (XCT). Noviembre - diciembre 2011.
- Identificación de incentivos a incluir en las ordenanzas fiscales de los municipios en materia de custodia del territorio. Encargado por la Xarxa de Custòdia del Territori. Noviembre 2011 - febrero 2012.

- Plan de prevención de residuos municipales en Vandellòs y Hospitalet de l'Infant (Tarragona). Encargado por el Ayuntamiento de Vandellòs y Hospitalet de l'Infant. Agosto 2011 - diciembre 2011. [Coordinación]
- Update of Environmentally Related Taxes and Charges in Spain in OECD/EEA Database on Instruments Used for Environmental Policy and Natural Resources Management. Contracted by the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD). September 2011 - 2014.
- Introducción de pañales de tela reutilizables a nivel doméstico en Donostia. Encargado por el Ayuntamiento de Donostia. Septiembre 2011 - Junio 2012. [Coordinación]
- Waste Expert in the Advisory Board of the BURBA project, in the FP7 Programme (European Commission - DG for Research & Innovation). January 2011 - January - 2014. [Coordinación]
- Spanish country expert in local regulation services for the Project LO.RE.NET (Local Regulation Network of experts) launched by Fondazione per l'Ambiente (Torino, Italy). March 2011 - August 2011. [Coordinación]
- Estudio de pago por generación de residuos en Tiana (Barcelona). Encargado por el Ayuntamiento de Tiana (Barcelona). Abril 2011 - junio 2011.
- Implementación de un sistema de pago por generación de residuos en los municipios de Miravet y Rasquera (Tarragona). Encargado por el Consorci per a la Gestió dels Residus Municipals de les Comarques de la Ribera d'Ebre, el Priorat i la Terra Alta. Julio 2010 - marzo 2011. [Coordinación]
- Propuestas de mejora del régimen económico y contractual y de las tarifas del servicio de gestión de residuos de Mallorca. Encargado por la Consejería de Medio Ambiente del Consejo Insular de Mallorca. Julio 2010 - diciembre 2010.
- Análisis socio-económico de la incineración de residuos municipales. Encargado por Greenpeace Espanya. Marzo 2010 - junio 2010.
- Implementación de un sistema de pago por generación de residuos municipales comerciales en Canet de Mar. Encargado por el Ayuntamiento de Canet de Mar. Mayo 2009 - marzo 2010.
- Implementación de un sistema de pago por generación de residuos en el municipio de Argentona. Fase de preparación e implantación. Encargado por el Ayuntamiento de Argentona. Marzo 2009 - marzo 2010.
- Plan de Acción por la Energía Sostenible de Badalona. Encargado por la Diputació de Barcelona. Enero - septiembre 2009.
- Plan de Acción por la Energía Sostenible de Cardedeu (Barcelona). Encargado por la Diputació de Barcelona. Marzo - septiembre 2009.
- Plan de Acción por la Energía Sostenible de Sitges (Barcelona). Encargado por la Diputació de Barcelona. Mayo - noviembre 2009.
- Implementación de un sistema de pago por generación de residuos en el municipio de Argentona (Barcelona). Fase de participación. Encargado por el Ayuntamiento de Argentona. Septiembre 2008 - marzo 2009.
- Viabilidad de la implantación de recogida puerta a puerta de FORM en municipios de menos de 5.000 habitantes. Encargado por el Ayuntamiento de Riudecanyes. Enero - agosto 2009.
- Beneficios económicos sobre edificios y monumentos derivados de la mejora de la calidad del aire en la Región metropolitana de Barcelona. Encargado por el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Junio - diciembre 2008.

- Equidad ambiental en Cataluña: diagnosis y propuestas para Cataluña. Encargado por el Consell Assessor pel Desenvolupament Sostenible del Departament de Governació de la Generalitat de Catalunya. 2006.



## PRINCIPALES PUBLICACIONES

- Calaf Forn, M., Llabrés Payeras, A., Puig Ventosa, I. (2019) Identificación de los usuarios en la recogida de residuos municipales en contextos de alta densidad. Equipamientos y Servicios Municipales, 188:50-54.
- Saleh, D., Salova, M., Bulbena, B., Loderus, T., Calaf, M., Puig, I. (coord.) (2019) Identificació dels usuaris en la recollida de residus municipals en contextos en alta densitat de població. ENT environment & management.
- Weber, G., Cabras, I., Calaf-Forn, M., Puig-Ventosa, I., & D'Alisa, G. (2019). Promoting Waste Degrowth and Environmental Justice at a Local Level: The Case of Unit-Pricing Schemes in Spain. Ecological Economics, 156, 306-317.
- Weber, G., Calaf-Forn, M., Cabras I., Puig-Ventosa, I., D'Alisa, G. (2017) "The role of environmental organisations on urban transformation: the case of waste management in Esporles (Mallorca)". Journal of Cleaner Production, volume 195: 1546-1557
- Puig, I., Jofra, M., Calaf, M., Sastre, S. (2015) "Estado actual de la fiscalidad ambiental en España y perspectivas de futuro" (cap. 6) a Adame Martínez, F. (director) Fiscalidad ambiental en España: situación actual y perspectivas de futuro. Aranzadi.
- Puig, I., Meyer, E., Jofra, M., Calaf, M. (2015) "Developments and opportunities for an ecological tax reform in Spain" (cap. 14, p. 208-220) a Kreiser, L., Andersen, M., Olsen, B., Speck, S., Milne, J., Ashiabor, H. (Ed.) Carbon Pricing: Design, Experiences and Issues. Critical Issues in Environmental Taxation series. Volume XV.
- Calaf Forn M., Puig Ventosa, I. (2015) La minería de vertedero: nueva estrategia de futuro complementaria al reciclaje de residuos electrónicos en origen. Residuos Profesional, junio 2015.
- Calaf-Forn, M., Puig-Ventosa, I., Roca, J. (2014). "Cap and trade schemes on waste management: A case study of the Landfill Allowance Trading Scheme (LATS) in England". Waste Management 34 (2014) 919-928.
- Calaf, M., Jofra, M., Meyer, E., Puig, I. (2014) Los impuestos energéticos en España: situación y propuestas. Fundació ENT - Green Budget Europe.
- Calaf Forn, M; (2013). "El pagament per generació". De residu a recurs. 20 anys de gestió de residus a Catalunya. Agència de Residus de Catalunya.
- Puig Ventosa, I. (Coord.), Jofra Sora, M., Calaf Forn, M. (2012). "La puerta de atrás de la incineración. Análisis económico-ambiental de la utilización de combustibles derivados de los residuos (CDR) en España". Greenpeace España.
- Calaf Forn, M., Puig Ventosa, I., 2012. "A Catalan residence for elderly people tests reusable nappies". Recueil des Interventions. 1ères Rencontres européennes de la prévention des déchets (Recull d'intervencions. 1ª Trobada europea per la prevenció de residus). ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie). París.
- Puig Ventosa, I., Calaf Forn, M., Jofra Sora, M. (2011). "Minería urbana: extracción de recursos de los vertederos". Fundación Mapfre. Ayudas a la Investigación 2011.
- Puig Ventosa, I., Calaf Forn, M. (2011). "Pago por generación de residuos: el caso de Argenton". Residuos. La revista técnica del medio ambiente. Setiembre 2011, 124: 18-28.

- Puig Ventosa, I.; Calaf Forn, M.; Font Vivanco, D. (2011); “Pay-as-you-throw in Spain. An update on the prospects for pay-as-you-throw waste charges in Spain”; Waste Age, July 2011: 26-30.
- Calaf Forn, M. (2011) Miravet y Rasquera implantan una tasa de basuras más justa con el sistema de pago por generación. Residuos, 121: 84.
- Puig Ventosa, I., Calaf Forn, M. (2011), “Resultados del sistema de pago por generación de residuos de Argentona (Barcelona)”, Equipamientos y Servicios Municipales (Revista de Residuos y Medio Ambiente), 153: 36-37. Gener – Febrer de 2011.
- Puig Ventosa, I.; Calaf Forn, M. (2011), “La implantación de un sistema de pago por generación en Miravet y Rasquera (Tarragona) convierte en más justa la tasa de residuos”, InfoEnviro (Actualidad y Tecnología de la Industria Medioambiental), 52: 56-57. Març de 2011.
- Calaf Forn, M. (2010), “Miravet y Rasquera (Tarragona) implantan una tasa de residuos más justa y ecológica”, Equipamientos y Servicios Municipales (Revista de Residuos y Medio Ambiente), año 27, 152: 44-45. Novembre – desembre de 2010.
- Puig Ventosa, I.; Calaf Forn, M (2008); “Pañales reutilizables como estrategia de prevención de residuos”; Residuos. La revista técnica del medio ambiente. Març - abril de 2008, 103: 26-36.

## Libros

- Ortega, M., Calaf, M. (2010), “Equitat ambiental a Catalunya. Integració de les dimensions ambientals, territorials i socials a la presa de decisions”. 1-174. Editat pel CADS. Consell Assessor pel Desenvolupament Sostenible. Col·lecció “Documents de sostenibilitat” número 15.
- ENT Environment and Management and Agència de Residus de Catalunya (ARC). (2010). “Guia per a la implementació de sistemes de pagament per generació de residus municipals”. Agència de Residus de Catalunya. 1-82. 2010.
- Puig Ventosa, I., Calaf Forn, M., Mestre Montserrat, M. (2010). “La incineración de residuos en cifras”. Greenpeace. 1-28. 2010.



## CURSOS PROFESIONALES

- Octubre 2023. Curso “Disseny del servei i elaboració de plecs de recollida de residus (2a edició) organizado por el COAMB (Col·legi d’Ambientòlegs de Catalunya). 5 horas.
- Octubre 2023. Recuwaste: Resources and Life organizado por la Fundació Fòrum Ambiental y el Consorci de Residus del Vallès. Mataró. 16 horas.
- Octubre 2023. WEBINAR N°26 Millora de la prevenció i la recollida selectiva en edificis públics, organizado por la Plataforma de Residus Municipals. 2 horas.
- Octubre 2023. Study Tour of Zero Waste in Barcelona. 24 horas.
- Septiembre 2023. Curs d’agroecologia i agricultura regenerativa. Organizado por el COAMB. 9 horas.
- Febrero 2023. Waste-In-Progress. Forum on Waste Management, organizado por Spora. Girona. 8 horas.
- Mayo 2022. Impartició i assistència al “Curs online de formació adreçat a ens locals sobre sistemes de Taxa Justa i de Generació per Coneixement”, organizado por la Agència de Residus de Catalunya. 12 horas.

- Abril 2023. Curso sobre Fiscalitat ambiental local sobre canvi climàtic: residus, energia i mobilitat sostenible para la Diputació de Barcelona. 12 horas.
- Abril 2022. WEBINAR N 15 Recollida selectiva amb contenidors tancats. Situació actual i punts clau, organizado por la Plataforma de Residus Municipals. 2,5 horas.
- Octubre 2021. Recuwaste: Resources and Life organizado por el Consorci de residus del Maresme. 8 horas.
- Mayo 2021. WEBINAR N° 7. Innovació tecnològica per a la identificació de l'usuari", organizado por la Plataforma de Residus Municipals. 2 horas.
- Abril 2021. WEBINAR N° 5. Experiències de sistemes de taxa justa i pagament per generació", organizado por la Plataforma de Residus Municipals. 2 horas.
- Abril 2021. Curso sobre Fiscalitat ambiental local sobre canvi climàtic: Energia i mobilitat sostenible para la Diputació de Barcelona. 12 horas.
- Febrero 2021. WEBINAR N°4. "Experiències de foment de la reutilització i preparació per a la reutilització de residus municipals", organizado por la Plataforma de Residus Municipals. 1,5 horas.
- Diciembre 2020. WEBINAR N°3. "Recollida selectiva privada de residus comercials, de serveis i industrials assimilables a municipals", organizado por la Plataforma de Residus Municipals. 2 horas.
- Octubre 2020. WEBINAR N 1. "Models combinats de recollida selectiva en un mateix àmbit", organizado por la Plataforma de Residus Municipals. 2 horas.
- Abril 2019. Curso sobre Fiscalitat ambiental local sobre canvi climàtic: Energia i mobilitat sostenible para la Diputació de Barcelona. 4 horas.
- Mayo 2019. Asistencia a la Visita "Deixalleries 3.0. i preparació per a la Reutilització", organizado por el COAMB. 4,5 horas.
- Febrer 2018. Waste-In-Progress, International Forum on Waste Management, organitzat per Spora. 16 horas.
- Octubre 2018. Recuwaste: Resources and Life, organizado por el Consorci de Residus del Maresme.
- Febrero 2017. Waste-In-Progress, International Forum on Waste Management, organizado por Spora. 16 horas.
- Mayo 2011. Formación sobre el programa DESGEL 3.0: instrumento de soporte al Pacto de Alcaldes organizada por la Red de Ciudades y Pueblos hacia la Sostenibilidad. 5 horas.
- Marzo 2011. Congreso RECUWATT sobre reciclaje y energía. Consorcio para la Gestión de los Residuos sólidos urbanos del Maresme.
- Septiembre 2010. The Regulation of Local Public Services (La regulació de los servicios públicos locales). The International Summer School in Applied Environmental and Regulatory Economics (Esuela de verano internacional en Economía ambiental aplicada y reguladora). Fondazione per l'Ambiente. Turin, Italy.



## PRINCIPALES CURSOS IMPARTIDOS Y PONENCIAS

- Tasas municipales por generación de residus. Sistemas de pago por generación de tasas de residus. Hobeki. Euskadi | 2023.
- Les 5 certeses i els 5 dubtes sobre els sistemes de pagament per generació i taxa justa (360°). Recuwaste. Mataró | 2023.

- Curso "Fiscalidad ambiental local sobre cambio climático: residuos, energía y movilidad sostenible". Diputació de Barcelona | 2023.
- Repensant el sistema de pagament de la recollida de residus. Conclusions del projecte RethinkWaste (Repensando el sistema de pago de la recogida de residuos. Conclusiones del proyecto RethinkWaste). Plataforma de residuos municipales de Cataluña y Agencia de Residuos de Cataluña | 2023.
- Formación de los miembros de la red MedCities en materia de gestión de residuos municipales, gestión medioambiental, eficiencia energética y movilidad (Lote 1). MedCities | 2021.
- Curso de fiscalidad ambiental local sobre cambio climático, energía y movilidad sostenible. Diputació de Barcelona | 2020 - 2021.
- "Moderadora del taller y mesa de debate sobre sistemas de individualización de la recogida en el marco del Congreso Waste in Progress". 3 horas. Girona | 2021.
- Curso de fiscalidad ambiental local sobre cambio climático, energía y movilidad sostenible. Diputació de Barcelona | 2019.
- 8 octubre 2018: "Curs de Fiscalitat ambiental en l'àmbit local: Els Sistemes de Pagament per generació". Curso de 4 horas. Organizado por el COAMB (col·legi d'ambientòlegs de Catalunya) y ENT. Barcelona.
- 18 octubre 2017: "Minería urbana: extracción de recursos de los vertederos". Ponència. Jornada "Landfill Mining. Trends and Opportunities" coorganizado por EIT RawMaterials, la Agència de Residus de Catalunya, el Consell General de Cambres de Comerç de Catalunya y por WasteResource. Barcelona.
- 12 mayo 2017: "Curs de Fiscalitat ambiental en l'àmbit local: Els Sistemes de Pagament per generació". Curso de 4 horas. Organizado por el COAMB (col·legi d'ambientòlegs de Catalunya) y ENT. Barcelona.
- 25 abril 2017: Participación como experta en residuos en el espacio de debate "Dimarts de Diàlegs d'Igualada". Organiza Ateneu Igualadí. Igualada. Enlace del vídeo: <https://vimeo.com/215146985>
- 28 enero 2017: "Fiscalitat ambiental per a Residu 0". Ponencia. Jornada "L'energia i els residus a la República Catalana". Organizada por Esquerra Republicana de Catalunya. Barcelona.
- 29 mayo 2014: "Los sistemas de pago por generación de residuos. El caso de Usurbil". Sesión de participación a la ciudadanía en la implantación de un sistema de pago por generación. Organizado por Usurbilgo Udala (Ayuntamiento de Usurbil) (Gipuzkoa).
- 7 noviembre 2013. "El PaP i la reducció de residus. Turisme de residus. On acaba el mite i comença la realitat?" (El PaP y la reducción de residuos. Turismo de residuos. ¿Dónde acaba el mito y empieza la realidad?). Jornada sobre la Recogida Selectiva Puerta a Puerta y la Prevención de Residuos Municipales en Catalunya. Organizado por Associació de municipis catalans per a la recollida selectiva porta a porta y Fundació ENT. Sant Llorenç de Morunys (Barcelona).
- 18 diciembre 2012. Co-autora de "Urban waste management in European metropolitan areas", organizado por CISPEL Toscana en cooperación con ISWA y la Cámara de Comercio de Florencia (Chamber of Commerce of Florence). Florencia.
- 20 junio 2012. "A Catalan residence for elderly people tests reusable nappies", ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie). 1ères Rencontres européennes de la prévention des déchets (1º Encuentro europeo para la prevención de residuos). París.

- 14 junio 2011. “La problemática de los pañales desechables convencionales y sus alternativas”; Ategrus, Jornada técnica sobre la prevención y el reciclaje de residuos. Bilbao.
- 15 de abril 2011. “Ambientaltització de festes a nivel municipal” (Ambientalización de fiestas a nivel municipal). Encargado por el Ayuntamiento de Òdena. Òdena.
- 2-3 julio 2010. Miquel Ortega, Maria Calaf. “Environmental justice in Catalonia (Justicia Ambiental en Cataluña)”. Ponencia. International Conference on Environmental Conflicts and Justice (Conferencia internacional sobre conflictos y justicia ambiental). Barcelona.
- 18 mayo 2009. “Paper Waste Prevention in the Municipality of Manresa (Prevención del Papel a las oficinas municipales de Manresa)”. Mesa redonda de expertos sobre prevención del papel. Association of Cities and Regions for Recycling and Sustainable Resource Management y Agència de Residus de Catalunya. Bruselas.