

MARTA JOFRA SORA



FORMACIÓ

- 2009. Màster en Agricultura Ecològica. Universitat de Barcelona.
- 2002. Màster en Enginyeria i Gestió de les Energies Renovables. Institut Català de Tecnologia.
- 2002. Llicenciatura en Ciències Ambientals. Universitat Autònoma de Barcelona.



EXPERIÈNCIA

- Des de gener de 2013. Fundació ENT. Investigadora en projectes d'innovació ambiental.
- Des de gener de 2006. ENT Medi Ambient i Gestió. Consultora en projectes d'energia, residus i fiscalitat ambiental. Secretaria tècnica de la revista "Ecologia Política" fins al maig de 2008.
- Abril 2003 - gener 2006. Ecoserveis. Coordinació i execució de projectes europeus i locals d'energies renovables i eficiència energètica.
- Setembre 2003 - setembre 2004. Fundació Mutua Universal. Docent en cursos de gestió ambiental.
- Maig - juliol 2003. Ajuntament del Masnou. Assessora externa.
- Febrer - abril 2003. Agència Local d'Ecologia Urbana de Barcelona. Educadora ambiental.
- Octubre 2002 - gener 2003. ICLEI (International Council for Local Environmental Initiatives), Freiburg (Alemanya). Assistent de projectes per a la campanya *Cities for Climate Protection*.
- Setembre 2001 - setembre 2002. ECOIMA. Educadora ambiental.
- Octubre 2000 - abril 2001. Ajuntament del Masnou. Tècnica de medi ambient.



PRINCIPALS ÀREES D'EXPERTESA

- Fiscalitat ambiental
- Taxes de residus
- Millora de la recollida selectiva dels residus municipals
- Costos de la gestió dels residus municipals
- Recollida de residus porta a porta



PRINCIPALS PROJECTES

- "Impuls a la reutilització de RAEEs a Cornellà de Llobregat". Encarregat per l'Ajuntament de Cornellà de Llobregat. Abril - desembre 2017.

- "Estudio de mejora de la gestión de residuos de los establecimientos turísticos en Adeje (Tenerife)". Encarregat per l'Ajuntament d'Adeje. Febrer - juliol 2017.
- "Estudi d'alternatives per a la millora de la gestió de residus municipals a Vera (Almería)", abril - juliol 2016 i "2ª fase Proposta de millora de la gestió dels residus municipals a Vera (Almería), novembre 2016 - abril 2017. Encarregat per CODEUR, Infraestructuras y Servicios.
- "Estudi sobre la viabilitat tècnica, ambiental i econòmica de la implantació d'un Sistema de Dipòsit, Devolució i Retorn per als envasos de begudes d'un sol ús a Catalunya". Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC). Abril - setembre 2016.
- "Assistència Tècnica per a la implantació del Pla Escombros Cero a Bogotà". Finançat per la Diputació de Barcelona. Setembre 2014 - Abril 2015.
- "LIFE EWAS. Efficient and sustainable waste management methodologies using ICT tools enabling GHG emissions reduction", dins del programa LIFE+ de la Comissió Europea. Setembre 2014 - setembre 2016.
- "Caracterització dels serveis ecosistèmics de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i valoració dels serveis de provisió d'aliments". Encarregat per Barcelona Regional. Abril - Desembre 2014.
- "Revisió d'un pla de gestió de residus per al municipi de Chennai (Índia)". Encarregat per Transparent Chennai. Abril - maig de 2014.
- Traducció a l'anglès i al castellà de l'estudi "Balanç econòmic de la recollida de residus porta a porta i en àrea de vorera per als ens locals i propostes d'optimització". Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya. Octubre 2013 - gener 2014.
- "Propostes de fiscalitat ambiental per a WWF". Encarregat per WWF España. Maig - octubre 2013.
- "Redacció de quatre plans locals de prevenció de residus". Encarregat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB). Abril 2013 - setembre 2013.
- "Regional municipal solid waste in Spain". Encarregat pel Copenhagen Resource Institute. Març - Desembre 2013.
- "Anàlisi dels costos i ingressos de la recollida selectiva porta a porta per als ens locals i propostes d'optimització". Encarregat per l'Associació de Municipis Catalans per la Recollida Selectiva Porta a Porta. Octubre 2012 - Desembre 2013.
- "Assistència tècnica per al desenvolupament d'un Pla de Gestió de Runes al municipi de Bogotà (Colòmbia)". Encarregat per la Diputació de Barcelona. Desembre 2012 - Gener 2014.
- "La fórmula catalana de gestió d'olis minerals residuals: contrast de models i resultats". Encarregat per Catalana de Tractaments d'Olis Residuals S.A. Març de 2013.
- "Anàlisi del cànon de residus municipals de Catalunya: evolució, resultats i anàlisi de la seva efectivitat". Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya. Agost 2011-maig de 2012.
- "Els cànons de residus municipals a Europa: anàlisi i recomanacions aplicables a l'àmbit català". Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya. Agost 2011-maig 2012.
- "Prevenició dels residus de la publicitat a Barcelona". Encarregat per l'Ajuntament de Barcelona. Febrer - Setembre 2012.
- "Anàlisi d'alternatives de la recollida de residus a Bellaterra". Encarregat per l'Entitat Municipal Descentralitzada de Bellaterra. Febrer 2012.

- “Options and feasibility of a European Refund System for Metal Beverage Cans”. Encarregat per Eonomia, en el marco de un proyecto para la Comisión Europea – DG Medio Ambiente. Novembre 2010 - setembre 2011.
- “Estudio sobre modelos de gestión de residuos en zonas insulares y en zonas rurales aisladas”. Encargado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Maig 2010 - maig 2011.
- “Prevenió en la generació d’envasos i foment de la reutilització a Catalunya”. Encarregat per l’Agència de Residus de Catalunya. Novembre 2009 – desembre 2010.
- “Alternatives per la modificació de la taxa de residus comercials de Torredembarra”. Encarregat per l’Ajuntament de Torredembarra. Setembre 2009 - març 2010.
- “Estudi d’implantació de la recollida de la fracció orgànica dels residus municipals i de millora de la recollida de les fraccions resta, envasos, paper/cartró i vidre a la comarca de la Cerdanya”. Encarregat pel Consell Comarcal de la Cerdanya. Maig 2009 - febrer 2010.
- “Assistència tècnica per a la formulació de l’Estratègia de Desenvolupament Sostenible de Catalunya. Sectors comerç i consum”. Encarregat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, Generalitat de Catalunya. Juny - desembre 2009.



PRINCIPALS PUBLICACIONS

- Jofra, M., Cabo, J.A. (2016) Diseño de un sistema eficiente de recogida de residuos que reduce las emisiones de GEI. Proyecto LIFE EWAS. Equipamiento y servicios Municipales, revista de urbanismo y medio ambiente, 175, p. 54-58.
- Jofra Sora M., Montoya S.P., Madorell Arbolí M., Samper Sugrañes I. (2016) Metodología para la gestión ambiental de RCD en ciudades de América Latina. Fundació ENT.
- Montoya-Villarreal S.P. (Coord.), Ortega-Acosta A.I., Orozco-Gutiérrez C.J., González Rojas C.P., Forero-Díaz D.A., Casas-Camargo H.L., Albarracín J., Pérez-Parra L.F., Naranjo-Velazco S.O., Meza-Osorio Y.T., Jofra-Sora M., Madorell-Arbolí M. y Samper-Sugrañes I. (2015) Bogotá D.C., hacia una nueva cultura en la gestión integral de los residuos de construcción y demolición. Secretaría Distrital de Ambiente (SDA). Bogotá, Colombia.
- 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.
- Puig-Ventosa, I., Jofra-Sora, M., Freire-González, J. (2014), Prevention of Waste from Unsolicited Mail in Households: Measuring the Effect of Anti-advertising Stickers in Barcelona, Journal of Material Cycles and Waste Management. Vol. 17(3): 496-503.
- Grima, A., Masanas, M., Nohales, G., Vila, M., Amlinger, F., Puig, I., Jofra, M., Giró, F., Muñoz, J., Moreno, J., Soliva, M. (2013), Gestión de Biorresiduos de Competencia Municipal. Guía para la implantación de la recogida separada y tratamiento de la fracción orgánica, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Madrid.

- Puig Ventosa, I., Freire-González, J., Jofra-Sora, M. (2013), Determinants of impurity levels in separately collected biowaste, *Waste Management and Research* vol. 31 no. 5, 510-517.
- Jofra Sora, M., Puig Ventosa, I. (ed.) (2013), Incineration overcapacity and waste shipping in Europe: the end of the proximity principle?, *Global Alliance for Incinerator Alternatives*.
- Puig Ventosa, I., Freire-González, J., Jofra-Sora, M. (en procés d'edició), Determinants of impurity levels in separately collected biowaste, *Resources, Conservation and Recycling*.
- Puig, I., Jofra, M. (2012), Economic instruments for waste management, a Handbook on alternative waste management schemes, projecte Zero Waste.
- Puig, I., Jofra, M. (2012), Recent update of landfill and waste incineration taxes in Catalonia, *a Green Budget News* nº 30 -12/2012, p23.
- Puig, I., Citlalic, A., Jofra, M. (2012), Landfill and waste incineration taxes in Catalonia, *a Green Taxation and Environmental Sustainability, Critical Issues in Environmental Taxation*, vol. XII.
- Jofra, M., Puig, I., Iraegui, J. (2012), Informe del panel de polítiques públiques en medi ambient, dins del llibre "Polítiques públiques dels municipis catalans", Fundació Carles Pi i Sunyer.
- Puig Ventosa, I. (coord.), Jofra Sora, M., Calaf Forn, M. (2012) La puerta de atrás de la incineración de residuos. Análisis económico-ambiental de la utilización de combustibles derivados de los residuos (CDR) en España. Greenpeace.
- Jofra, M. (2010), "Informe: Renovables 100%. Un sistema eléctrico renovable para la España peninsular y su viabilidad económica". *Ecología Política* nº 39. Editorial Icaria.
- Jofra, M. (2010), "Medio ambiente y salud". *Ecología Política* nº 37. Editorial Icaria.
- Jofra Sora, M., Martínez Tribó, L., Puig Ventosa, I. (coord.) (2009), Catàleg d'accions locals en matèria de soroll, pols i olors, Consell d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient de les comarques de Girona (CILMA).
- Jofra, M. (2009), "Conversaciones con Joachim Spangenberg". *Ecología Política* nº 35. Editorial Icaria.
- Jofra, M. (2009), "Conversaciones con Christer Sanne". *Ecología Política* nº 35. Editorial Icaria.
- Jofra, M. (2009), "Conversaciones con François Schneider". *Ecología Política* nº 35. Editorial Icaria.
- Jofra, M., Puig, J. (2003), "Energía solar térmica". Cuadernos de Energías Renovables. *Revista Energías Renovables*.
- Jofra, M., Puig, J. (2003), "Energía solar fotovoltaica". Cuadernos de Energías Renovables. *Revista Energías Renovables*.



CURSOS IMPARTITS

- "Les taxes de residus. I", dins del curs "Fiscalitat ambiental en l'àmbit local", organitzat pel Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya. Barcelona. Maig de 2017. 1,5 hores.
- "Costos ambientals de la gestió de residus"; "Com optimitzar els costos de gestió de residus", "Com millorar els impostos i les taxes de residus", dins del curs "Costos i

recuperació de costos de la gestió de residus municipals", realitzat en el marc del programa de formació d'Horizon 2020 de la Comissió Europea. Atenes. Octubre de 2014. 3,5 hores.

- Curs sobre Ordenances Fiscals de Residus, dins del programa de formació contínua de la Diputació de Tarragona. Tarragona. Octubre de 2014. 6 hores.
- Fiscalitat, instruments econòmics i costos de la recollida de residus, dins del curs "Actualització de Residus Municipals". Tarragona. Octubre 2013. 5 hores.
- Aspectos clave de la gestión de residuos municipales. Pamplona. Juliol 2013. 5 hores.



PRINCIPALS CONGRESSOS I JORNADES A QUÈ HA ASSISTIT

- "Waste in progress". Girona, 6-8 de maig de 2017.
- "La solución Residuo cero". Madrid, 31 de març de 2017.
- "Jornada de treball sobre reutilització i preparació per a la reutilització". Barcelona, 19 d'abril de 2016.
- "ACR+ webinar. Regions for recycling training session: benchmarking on recycling performances". Online, 12 de febrer de 2015.
- "Workshop on EU energy future". Barcelona, 30 de gener de 2015.
- "BIOMETA. XI Jornades de biometanització de RSU". Barcelona, 21-22 de maig de 2014.
- "Fiscalitat ambiental i instruments de finançament de l'economia verda". Barcelona, 28 de novembre de 2013.
- "Conferència internacional de presentació del projecte SCOW. Gestió de bioresidus d'alta qualitat, baix cost i simplicitat tecnològica". Barcelona, 12 de juny de 2013.
- "L'impacte dels residus en el territori i el turisme". Barcelona, 25 de gener de 2013.
- "2º Seminari sobre implementació, desenvolupament i seguiment de projectes de compostatge domèstic i comunitari". Barcelona, 15-16 de maig de 2012.
- "Jornada informativa sobre la gestió de residus municipals". Barcelona, 1 de febrer de 2012.
- "Gestió d'envasos a debat". Barcelona, 26 de gener de 2012.
- "Global Ecoforum 2011. Una economia verda per un món sostenible". Barcelona, 25 d'octubre de 2011.
- "Conferència interregional: com millorar l'accés de les PIMES a la compra verda". Barcelona, 7-8 de juliol de 2011.
- "Presentació de la nova directiva d'eficiència energètica". Barcelona, 22 de juny de 2011.
- "Seminari del projecte Zero waste". Barcelona, 10 de febrer de 2011.
- "Primer seminari sobre implantació, desenvolupament i seguiment de projectes de compostatge domèstic i comunitari". Pamplona, 21-22 d'octubre de 2010.
- "Jornades compra reciclat". Tarragona, 15 de juny de 2010.
- "Noves oportunitats de negoci al sector ambiental". Barcelona, 29 d'abril de 2010.
- "Jornades sobre biometanització de residus sòlids urbans (BIOMETA)". Barcelona, 19-21 d'abril de 2010.
- "Jornada informativa sobre la gestió de residus municipals". Barcelona, 20 de gener de 2010.
- "Conferència europea de prevenció de residus". Barcelona, 24 de novembre de 2009.

- "El producte ecològic als menjadors escolars. Com introduir menús saludables i ecològics al menjador de l'escola". Reus. 17 de setembre de 2009.
- "Aprendre a menjar, aprendre a viure: Menjadors escolars ecològics". Barcelona, 7 i 8 de novembre de 2008.
- "Terceres Jornades Tècniques pel Tractament Biològic (Compostarc)". Granollers. 17-19 Juny 2009.
- "Primera conferència internacional de decreixement econòmic per la sostenibilitat ecològica i l'equitat social". París. Abril 2008.



PRINCIPALS SEMINARIS I CONGRESSOS EN QUÈ HA PARTICIPAT

- Jornada-debate sobre la gestió de residuos. València, 29 de setembre de 2016. Participació a la taula rodona sobre gestió de biorresidus.
- XXII Jornades sobre Biometanització de residus orgànics (Biometa). Barcelona, 11-12 de maig de 2016. Presentació de la ponència "Gestió eficient de la recollida utilitzant TIC".
- 15th International Waste Management and Landfill Symposium. Sardenia, 5-9 octubre de 2015. Presentació de la ponència "LIFE EWAS: efficient & sustainable WM methodologies using ICT tools".
- 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management. Tinos, 2-4 de juliol de 2015. Presentació de la ponència "How to apply ICTs to waste management".
- III Fòrum de Medi Ambient i Món Local. Barcelona, 10-11 de març de 2015. Presentació de la ponència "Com aplicar les TIC a la gestió de residus i no morir a l'intent".
- XXI Jornades sobre Biometanització de residus orgànics (Biometa). Barcelona, 21-22 de maig de 2014. Presentació de la ponència "És la recollida de residus porta a porta més cara, realment?".
- 6è Seminari Internacional de la UPC sobre Desenvolupament tecnològic sostenible. Vilanova i la Geltrú, 17-28 de juny de 2013. Presentació de la ponència "Climate and energy 20/20/20 targets of the European Union and the failure of the energy efficiency objectives".
- Congrès: COMPOSTARC 2013. Jornades sobre el cicle de la fracció orgànica dels residus municipals. Barcelona, 22-23 Maig 2013. Presentació de la ponència "Quant costa recollir la FORM?".
- Seminari "Establir les bases per a un projecte RECO-MEDA". Barcelona, 3 octubre 2012. Organització, moderació y facilitació del seminari.
- Trobada estatal de Monedes Socials i Complementàries. Vilanova i la Geltrú, 12-15 juliol 2012. Dinamització i facilitació dels grups de treball.
- 5è Seminari Internacional de la UPC sobre Desenvolupament tecnològic sostenible. Vilanova i la Geltrú, 4-15 juny 2012. Moderació del diàleg "Consumption and social model".
- "Impactes socioambientals del comerç i el consum a Catalunya". Sessió de participació de l'Estratègia Catalana de Desenvolupament Sostenible. Barcelona. 1 de juliol de 2009.
- "Las energías renovables en España". Congrés II Sole del Mediterraneo. Palermo. 30-31 de mayo de 2003.



BEQUES

- Beca del Departament de Treball per a la realització de pràctiques professionals a l'estranger. Octubre de 2002.
- Beca del Ministerio de Educación y Ciencia per mèrits acadèmics. Juny de 1997.



INFORMÀTICA

- Coneixement d'eines 2.0 a nivell d'usuari: Navegadors, Programes de gestió de correu electrònic, Google Drive, Google fusion tables, Dropbox, Blogspot, Wordpress.
- Coneixement avançat de MS Windows, MS Office i Open Office.
- Coneixement bàsic de Sistemes d'Informació Geogràfica (Arcview GIS, Miramon).



LLENGÜES*

	Comprensió	Expressió oral	Redacció
Català**	Matern (C2)	Matern (C2)	Avançat (C2)
Castellà	Matern (C2)	Matern (C2)	Avançat (C2)
Anglès	Avançat (C1)	Avançat (C1)	Avançat (C1)
Alemanys	Mitjà (B2)	Mitjà (B2)	Mitjà (B2)
Èuscar	Principiant (A2)	Principiant (A2)	Principiant (A1)

* D'acord amb el Marc Europeu Comú de Referència per a Idiomes

** Certificat de nivell superior (juny de 2013).