

# JUANJO IRAEGUI NAVARRO

**Fundador i membre d'ENT des de 2001**  
**Responsable de projectes i de l'àrea d'energia**



## FORMACIÓ

- 2007 - 2011. Enginyeria Tècnica Industrial. Especialitat Electricitat. (UPC).
- 2003. Curs de càlcul i disseny d'instal·lacions solars tèrmiques (CIMNE,Structuralia).
- 1997 - 1998. Màster en Enginyeria i Gestió Ambiental (Institut Català de Tecnologia), Projecte: Mapa local de vulnerabilitat per a l'impacte atmosfèric generat per les gasolineres i el tràfic rodat (COVs).
- 1994 - 1996. Primer cicle de Biologia. Universitat de Barcelona, (UB).
- 1988 - 1998. Enginyeria Tècnica Superior de Telecomunicacions (UPC). Projecte final de carrera: Control òptim de la Dinàmica de Sistemes Ecològics: Modelització temporal i control òptim per a la Gestió de Sistemes Ecològics (ecosistemes, recursos renovables).



## EXPERIÈNCIA ANTERIOR

- 2002 - 2004. Ecofys: Consultor en disseny i construcció sostenible d'edificis.
- 2000 - 2002. Ecoserveis. Col·laboració en projectes d'impacte mediambiental dels sistemes energètics. EIA de parcs eòlics. Serveis ambientals/energètics a sector turístic.
- 1998 - 1999. TMI (Tractament Mediambiental Integral, S.L.). Disseny per a la implantació d'un Sistema de Telecontrol d'Estacions Depuradores per a la indústria de recobriment de superfícies. Ofertes de depuradores físico-químiques.



## PRINCIPALS ÀREES D'EXPERTESA

- Gestió energètica
- Petjada ecològica



## PRINCIPALS PROJECTES

- Càlcul de la petjada de carboni a l'Ajuntament d'Alella. Diputació de Barcelona | 2021.
- L'economia socioambiental i solidària com a eina de conservació i valoració dels serveis ambientals dels ecosistemes. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya | 2018 - 2019.
- Pressupostos de Carboni per Llei de Canvi climàtic. Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya | 2018 - 2019.
- "Suport a la identificació de les fitxes de medi ambient de l'Ajuntament de Barcelona". Encarregat per la Fundació Carles Pi Sunyer. 2017.
- "Assistència tècnica per a la millora de l'eina per al càlcul de les emissions de GEH en l'avaluació ambiental de plans urbanístics". Encarregat per Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya. 2015

- “Suport tècnic per a la implementació del panell del medi ambient”. Encarregat per la Fundació Carles Pi Sunyer. 2008.
- “Avaluació de l’acció ambiental local amb caràcter innovador”. Encarregat per la Fundació Pi i Sunyer. Febrer – juliol 2006.
- “Plans d’Acció d’Energia Sostenible a Badalona, Sitges, Cardedeu, Òdena, Santa Margarida i els Monjos”. Encarregat pels corresponents Ajuntaments. 2008-2013.
- “Assistència tècnica externa per a la realització del projecte europeu Res Publica”. Encarregat per la Diputació de Barcelona. 2008.
- “Estudi de l’estratègia per a la implantació de la gestió energètica a l’Ajuntament de Badalona”. Encarregat per l’Ajuntament de Badalona. Febrer – desembre 2008.
- “Estudi per a la incorporació d’eines de gestió energètica externa com a element clau del pla estratègic per a mitigar el canvi climàtic a Sabadell”. Encarregat per l’Ajuntament de Sabadell. Juliol – desembre 2008.
- “Estratègia per a la implantació de la gestió de l’energia al municipi de Tiana”. Encarregat per l’Ajuntament de Tiana. Març – novembre 2007.
- “Projecte campanya: estalviem enllumenat al municipi”. Encarregat per l’Ajuntament d’Alella. Setembre – desembre 2006.
- “Implantació del concepte 50-50 a Sant Sadurn d’Anoia”. Encarregat per la Diputació de Barcelona. Juny 2006 – juny 2007.
- “Pla de Gestió Energètica de Sant Just Desvern”. Encarregat per la Diputació de Barcelona. Juny - desembre 2006.
- “Pla d’Actuació Energètica per a Sant Just Desvern”. Encarregat per la Diputació de Barcelona. Juny – desembre 2006.
- “Estudi sobre Gestió Energètica Municipal”. Encarregat per la Diputació de Barcelona. Desembre 2005 - juliol 2006.
- “Estudi per a la implantació del concepte 50-50 al centre docent IES Escola Intermunicipal del Penedès de Sant Sadurn”. Encarregat per l’Ajuntament de Sant Sadurn d’Anoia. Octubre - desembre 2005.
- “Estudi de la central fotovoltaica participada”. Encarregat per l’Ajuntament de Vilanova i la Geltrú. Abril – juliol 2005.
- “Avaluació de la sostenibilitat energètica d’edificis d’habitatges i pla estratègic”. (Qualitat Promocions). 2004.
- “Instal·lació de sistemes de captació solar tèrmica”. Domèstic (1), hotels (Hotel Can Batlle), i centres esportius. 2004.
- “Estudi de la contaminació lumínica a 15 hotels de Catalunya”. Encarregat pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. 2003.
- “Actualització de criteris energètics del Dgqa per a establiments hotels”. Encarregat pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. 2003.
- “Projecte Europeu. Programa Altener. REST (Renewable Energy and Sustainable Tourism). 20 Auditories Energètiques a Hotels”. 2002-2003.
- “Estudi per a la implantació del Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental als hotels de Vilanova i la Geltrú”. Encarregat pel Departament de Medi Ambient, Servei de Qualificació Ambiental. 2001.
- “Assistència tècnica externa per a la realització del projecte europeu Res Publica”. Encarregat per la Diputació de Barcelona. 2008.

- “Matriu de sostenibilitat i Pla Estratègic”. Encarregat per Grup Qualitat. 2004.
- “Assessorament per a la introducció de criteris de sostenibilitat en una maqueta d'edificis plurifamiliars”. Encarregat per Pich Aguilera. 2004.
- “Estudi per a la climatització passiva d'un magatzem de medicines a Algesires”. Encarregat per l'Estudio Arquitectura Rafael Otero. 2003.
- “Estudi de viabilitat per a la refrigeració de l'edifici de l'antiga fàbrica del gas (Futur Sostenible) mitjançant la capa freàtica del subsòl”. Encarregat per l'Institut Català d'Energia (ICAEN). 2001.
- “Impacte ambiental de les energies renovables a Catalunya”. Encarregat pel Departament Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. 2001.
- “Model energètic de la ciutat de Barcelona”. Encarregat per Barcelona Regional. 2001.
- “Criteris de compatibilitat entre els parcs eòlics i les zones PEIN”. 2000.
- “Projecte Life, col·laboració en la realització del model de consum energètic per una illa de Barcelona”. Encarregat per l'Ajuntament de Barcelona. 1999.
- “Estudi de la composició de la brossa: Anàlisi de la influència de la RSE en l'experiència RESIDU MÍNIM de Molins, Torrelles de Llobregat i Sant Cugat”. Encarregat per CEPA. 1993.
- “Equip Residu Mínim del CEPA: Realització d'un estudi de viabilitat per a la recollida selectiva integral de deixalles urbanes en origen per a les comarques de l'Alt Penedès i Garraf.” Encarregat per la Mancomunitat Penedès Garraf CEPA. 1992-1993.



## PUBLICACIONS PRINCIPALS

- Jofra, M., Puig, I., Iraegui, J. (2012) Informe del panel de polítiques públiques de medi ambient, dins de “Polítiques públiques dels municipis catalans”, 229-278. Fundació Pi i Sunyer.
- Ramos, J. (Coord.), Alcàntara, V., Cañellas, S., Corbera, E., Giampietro, M., Gómez, D., Iraegui, J., Nicolau, R., Padilla, E., Puig, I., Roca, J., Russi, D., Sendra, C. (2009) Anàlisi del Metabolisme Energètic de l'Economia Catalana (AMEEC). Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible.
- Iraegui, J. (2008): “Gestión energética local, energías renovables y participación. Una nueva cultura energética frente al cambio climático”. Capítulo: Las empresas de servicios energéticos, retos y perspectivas futuras. Federación Española de Municipios.
- Iraegui, J. (2007) Criteris per a la detecció de bones pràctiques en el medi ambient. Fundació Carles Pi i Sunyer.
- Iraegui, J. (2005) El finançament de les instal·lacions d'energia renovable. SAM de la Diputació de Barcelona.
- Iraegui, J. (2005) Gestión local de la energía. El papel de los ayuntamientos. Energías renovables. Abril.
- Iraegui, J. (2004): “Gestió local de l'energia”. Fundació Carles i Pi Sunyer. Diputació de Barcelona.
- Iraegui, J. (2002) Eficiencia energética y energías renovables en los hoteles: oportunidades de reducir costes. Tecno-hotel. Editur.