JUANJO IRAEGUI NAVARRO

FORMACIÓN

- 2007 - 2011. Ingeniería Técnica Industrial. Especialidad Electricidad. (UPC).
- 2003. Curso de cálculo y diseño de instalaciones solares térmicas (CIMNE,Structuralia).
- 1997 - 1998. Máster en Ingeniería y Gestión Ambiental (Institut Català de Tecnologia), Proyecto: Mapa local de vulnerabilidad para el impacto atmosférico generado por las gasolineras y el tráfico rodado (COVs).
- 1994 - 1996. Primer ciclo de Biología. Universidad de Barcelona, (UB).
- 1988 - 1998. Ingeniería Técnica Superior de Telecomunicaciones (UPC). Proyecto final de carrera: Control óptimo de la Dinámica de Sistemas Ecológicos: Modelización temporal y control óptimo para la Gestión de Sistemas Ecológicos (ecosistemas, recursos renovables).

EXPERIENCIA

- 2005 - Act. Ent Medi Ambient i Gestió, Co-fundador y responsable del área de Energía.
- 2002 - 2004. Ecofys: Consultor en diseño y construcción sostenible de edificios.
- 2000 - 2002. Ecoserveis. Colaboración en proyectos de impacto medioambiental de los sistemas energéticos. EIA de parques eólicos. Servicios ambientales/energéticos en el sector turístico.
- 1998 - 1999. TMI (Tractament Mediambiental Integral, S.L.). Diseño para la implantación de un Sistema de Telecontrol de Estaciones Depuradoras para la industria de recubrimiento de superficies. Ofertas de depuradoras físico-químicas.

PRINCIPALES ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Gestión energética.

PRINCIPALES PROYECTOS

- Cálculo de la huella de carbono en el Ayuntamiento de 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.
- "Apoyo a la identificación de las fichas de medio ambiente del Ayuntamiento de Barcelona". Encaregado por la Fundació Carles Pi Sunyer. 2017.
- "Asistencia técnica para la mejora de la herramienta para el cálculo de las emisiones de GEI en la evaluación ambiental de planes urbanísticos". Encargado por el Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya. 2015.

- "Apoyo técnico para la implementación del panel del medio ambiente". Encargado por la Fundación Carles Pi Sunyer. 2008.
- "Evaluación de la acción ambiental local con carácter innovador". Encargado por la Fundación Pi i Sunyer. Febrero – julio 2006.
- "Planes de Acción de Energía Sostenible en Badalona, Sitges, Cardedeu, Òdena, Santa Margarida i els Monjos". Encargado por los respectivos Ayuntamientos. 2008-2013.
- "Asistencia técnica externa para la realización del proyecto europeo Res Publica". Encargado por la Diputación de Barcelona. 2008.
- "Estudio de la estrategia para la implantación de la gestión energética en el Ayuntamiento de Badalona". Encargado por el Ayuntamiento de Badalona. Febrero - diciembre 2008.
- "Estudio para la incorporación de herramientas de gestión energética externa como elemento clave del plan estratégico para mitigar el cambio climático en Sabadell". Encargado por el Ayuntamiento de Sabadell. Julio – diciembre 2008.
- "Estrategia para la implantación de la gestión de la energía en el municipio de Tiana". Encargado por el Ayuntamiento de Tiana. Marzo – noviembre 2007.
- "Proyecto campaña: ahorremos alumbrado al municipio". Encargado por el Ayuntamiento de Alella. Septiembre – diciembre 2006.
- "Implantación del concepto 50-50 en Sant Sadurní d'Anoia". Encargado por la Diputación de Barcelona. Junio 2006 – junio 2007.
- "Plan de Gestión Energética de Sant Just Desvern". Encargado por la Diputación de Barcelona. Junio - diciembre 2006.
- "Plan de Actuación Energética para Sant Just Desvern". Encargado por la Diputación de Barcelona. Junio – diciembre 2006.
- "Estudio sobre Gestión Energética Municipal". Encargado por la Diputación de Barcelona. Diciembre 2005 - julio 2006.
- "Estudio para la implantación del concepto 50-50 en el centro docente IES, Escuela Intermunicipal del Penedès de Sant Sadurní". Encargado por el Ayuntamiento de Sant Sadurní d'Anoia. Octubre - diciembre 2005.
- "Estudio de la central fotovoltaica participada". Encargado por el Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú. Abril – julio 2005.
- "Evaluación de la sostenibilidad energética de edificios de viviendas y plan estratégico". (Qualitat Promocions). 2004.
- "Instalación de sistemas de captación solar térmica". Doméstico (1), hoteles (Hotel Can Batlle), y centros deportivos. 2004.
- "Estudio de la contaminación lumínica en 15 hoteles de Cataluña". Encargado por el Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya. 2003.
- "Actualización de criterios energéticos del Dgqa para establecimientos y hoteles". Encargado por el Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya. 2003.
- "Proyecto Europeo. Programa Altener. REST (Renewable Energy and Sustainable Tourism). 20 Auditorías Energéticas en Hoteles". 2002-2003.
- "Estudio para la implantación del Distintivo de Garantía de Calidad Ambiental en los hoteles de Vilanova i la Geltrú". Encargado por el Departamento de Medio Ambiente, Servicio de Calificación Ambiental. 2001.

- "Asistencia técnica externa para la realización del proyecto europeo Res Publica". Encargado por la Diputación de Barcelona. 2008.
- "Matriz de sostenibilidad y Plan Estratégico". Encargado por Grup Qualitat. 2004.
- "Asesoramiento para la introducción de criterios de sostenibilidad en una maqueta de edificios plurifamiliares". Encargado por Pich Aguilera. 2004.
- "Estudio para la climatización pasiva de un almacén de medicinas en Algeciras". Encargado por el Estudio Arquitectura Rafael Otero. 2003.
- "Estudio de viabilidad para la refrigeración del edificio de la antigua fábrica del gas (Futuro Sostenible) mediante la capa freática del subsuelo". Encargado por el Institut Català d'Energia (ICAEN). 2001.
- "Impacto ambiental de las energías renovables en Catalunya". Encargado por el Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya. 2001.
- "Modelo energético de la ciudad de Barcelona". Encargado por Barcelona Regional. 2001.
- "Criterios de compatibilidad entre los parques eólicos y las zonas PEIN". 2000.
- "Proyecto Life, colaboración en la realización del modelo de consumo energético para una "illa" (manzana de casas) de Barcelona". Encargado por el Ayuntamiento de Barcelona. 1999.
- "Estudio de la composición de la basura: Análisis de la influencia de la RSE en la experiencia RESIDUO MÍNIMO de Molins, Torrelles de Llobregat y Sant Cugat". Encargado por CEPA. 1993.
- "Equipo Residuo Mínimo del CEPA: Realización de un estudio de viabilidad para la recogida selectiva integral de restos urbanos en origen para las comarcas del Alt Penedès y Garraf." Encarregat per la Mancomunitat Penedès Garraf CEPA. 1992-1993.

PUBLICACIONES PRINCIPALES

- 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.