

FELIPE PICH AGUILERA

Director

CONTACTO

E-MAIL fpich@uic.es; felipe@picharchitects.com

WEB www.picharchitects.com



PERFIL

Felipe es el director de la Cátedra de Edificación Industrializada y Medio Ambiente y arquitecto fundador del estudio Pich-Aguilera, arquitectos S.L.

A lo largo de su trayectoria profesional ha trabajado por incorporar en los proyectos de arquitectura aspectos de sensibilidad hacia el medioambiente, hacia la eficiencia energética de los edificios, así como de reflexión y transformación de los actuales procesos de la construcción en vías hacia la sostenibilidad de la edificación. Para ello desarrolla proyectos de investigación, innovación y aplicación. Su trabajo dentro de su estudio de arquitectura ha obtenido diversos premios y distinciones en este camino.

Desde 1996 asesora e imparte cursos y conferencias en Jornadas, Talleres y Másteres a Escuelas de Arquitectura e instituciones ligadas a la sostenibilidad en los procesos constructivos y en el respeto para el medio natural, en Cataluña, España y el Extranjero.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **1986** creó su propio estudio profesional de arquitectura.
- **1990** en conjunto con Teresa Batlle Pagès, arquitecta, constituyen Pich-Aguilera, arquitectos S.L., conocido por nombre internacional Pich Architects

FORMACIÓN PROFESIONAL

- **2004** Doctor arquitecto con la Tesis Doctoral "Principales factores socio-económicos que inciden sobre la arquitectura, el caso del modernismo catalán y su época", por Facultat d'economia IQS (Universitat Ramon Llull)
- **1984** Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Catalunya (ETSAB-UPC). Especialización en Construcción.

DOCENCIA Y DESARROLLO PROFESIONAL

- Miembro fundador de la Escuela Superior de Arquitectura de la Universidad Internacional de Cataluña (ESARQ-UIC).
- Imparte docencia como profesor de la asignatura de Proyectos de 4º curso. Director de la asignatura de Arquitectura y Sostenibilidad en 3º y 4º curso.
- **2018-2011** Fundador y Director de la Cátedra de Edificación Industrializada y Medio Ambiente CEIM-UIC, creada en el año 2011.
- **2018-2011** Presidente de Green Building Council-España.
- **2018-2015** Miembro asesor del Comité de Medio Ambiente de la empresa CEMEX.
- **2015-2012** Participación y colaboración con el Tecnológico de Monterrey. Monterrey. Ciudad de México y Querétaro. México.
- **2014-2012** Asesoramiento y ponencias sobre industrialización en la construcción. Shangai y Qingdao.
- **2015-2006** Participación en el Master de "Construcción Sostenible, Módulo en Técnicas de construcción industrializada ecológica" dirigido por el profesor Rufino Hernández. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de San Sebastián.
- **2013-2004** Participación docente en el Master "Arquitectura y Sostenibilidad: herramientas de diseño y técnicas de control medioambiental" dirigido por J.Luis Fumadó y Ezequiel Usón de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona de la Universidad Politécnica de Catalunya.
- **2013-2004** Participación docente, al Curso de Post-Grado "Nuevas Tecnologías", dirigida por José Luis Gonzalez y organizada por la 'Escuela de Aparejadores de la Universidad Politécnica de Catalunya.
- **2013-2006** Participación en el Master de "Vivienda Colectiva, Módulo de Bioclimática", dirigido por el profesor José Maria Lapuerta. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.
- **2008-2007** Participación con la Universidad Politécnica de Ciudad de México y con la Universidad La Salle de León-México en unos seminarios de Arquitectura y Sostenibilidad.
- **2012-2011-2010-2009-2008-2007-2006** Participación docente en el curso de especialización del departamento de construcción de la Escuela de Arquitectura de Barcelona (ETSAB-UPC) sobre sistemas industrializados, dirigido por Josep Ignasi Llorens y Josep Maria Gonzalez

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **2017-2019 MIND. COMISIÓN EUROPEA.** Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 691001-H2020. Diseño para personas con demencia para su integración social y auto-empoderamiento consciente.
- **2015-2019 E2VENT. COMISIÓN EUROPEA.** Call EeB2014-Topic2-H2020. Integración de sistemas Smart para ventilación natural en fachadas ventiladas.
- **2017-2018 Celosía bioclimática de hormigón poroso.** Desarrollo de un panel de hormigón prefabricado con comportamiento bioclimático, junto con equipos de investigación de Pich Architects y Cemex Research
- **2017-2018 Losa filtrón para cubierta invertida.** Desarrollo de una losa industrializada de hormigón con aislamiento térmico integrado y con mejora de su comportamiento a nivel térmico y funcional, con equipo Pich Architects, para Breinco
- **2014-2017 STEP-2-SPORT. COMISIÓN EUROPEA.** IEE/13/586/Sl2.67507. Auditorías y desarrollo hacia equipamientos deportivos Neto.
- **2013-2017 HOLISTEEC. COMISIÓN EUROPEA.** FP7-2013-NMP-ENV-EeB. Proyecto para integrar el impacto medio ambiental y ciclo de vida de los edificios en los sistemas en evaluación de datos y costes.
- **2013-2011 "BECA" BALANCED EUROPEAN CONSERVATION APPROACH. PROGRAMA TIC 7º PROGRAMA MARCO DE LA CE** Objetivo: emisiones de GEI (gases de efecto invernadero) desde la reducción del consumo de energía en la vivienda social europea. 18 socios 7 países europeos.
- **2014-2010 COLABORACIÓN PROYECTO EUROPEO MANZANA VERDE. OBSERVATORIO MEDIO AMBIENTE URBANO AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA + UPM 2010-2011. ESPAÑA** Asesoría en el desarrollo del planeamiento urbanístico y la incorporación de parámetros de sostenibilidad para la creación de una futura Manzana Verde en Málaga mediante la integración de parámetros e indicadores de sostenibilidad y la nueva ordenación urbana bajo los parámetros de sostenibilidad.
- **2008-2007 BECA VISESA II.** Beca de investigación en la Recogida de datos para el análisis y comparación de plazos, precios, beneficios medioambientales y condiciones de trabajo en una obra industrializada respecto una obra tradicional.
- **2009-2006 CRITERIOS BIOCLIMÁTICOS Y DE SOSTENIBILIDAD. CASCO HISTÓRICO DE TOLEDO. CONSORCIO DE TOLEDO.** Realización de un estudio sobre criterios bioclimáticos y de sostenibilidad por el Casco Histórico de Toledo. Consorcio de Toledo
- **2008 PROYECTO MODULOS INDUSTRIALIZADOS LIGEROS. SEIS-DRACE-DRAGADOS** Proyecto de investigación para la aplicación en vivienda social de módulos ligeros metálicos para Sistemas de Edificación Industrializados.

- **2009-1999 PROYECTO MÓDULOS INDUSTRIALIZADOS PESADOS. PMP-PREFABRICADOS PUJOL.** Desarrollo de sistema integral de estructura industrializada para vivienda. Proyecto piloto: "El Polvorín" encargo del Instituto Catalán del Suelo de la Generalitat de Cataluña.
- **2008-2007 PROYECTO PROFIT (Ministerio de Educación y Ciencia). PVTBUILDING.** Desarrollo y caracterización de tejados y fachadas fotovoltaicas ventiladas integradas en edificios.
- **2005-2008 FACHADA VERDE.** Desarrollo de la investigación y realización de un prototipo con Intemper Española "Fachada Verde". 2008 Proyecto de monitorización.
- **2005 Fachada Verde-casa Barcelona-Construmat 2005.**

ARTÍCULOS Y LIBROS DESTACADOS

- PICH-AGUILERA BAURIER, F, 2011, "Una realitat industrial com a base per a l'arquitectura contemporània", Generalitat de Catalunya/Consell Assessor per un desenvolupament sostenible (CADS)., 171-174.
- PICH-AGUILERA BAURIER, F, 2011, "Hacia una vivienda sostenible", Hacia un hábitat sostenible: Edificación /producción/entorno.
- PICH-AGUILERA BAURIER, F, 16/10/2013, Libro "CEIM 2011-2012", Barcelona.
- PICH-AGUILERA BAURIER, TERESA BATTLE, PAU CASALDÀLIGA; 2016, "Concepción y realización de celosías cerámicas, una evolución constructiva/ Ceramic lattices, design and developed, a construction evolution", Informes de la construcción, Volumen 68, Nº 544, e170, 129-138
- PICH-AGUILERA BAURIER, TERESA BATTLE; 2017, "Arquitectura ambiental en España hoy", Práctica urbanística, Número 145, 34-49
- UMBERTO BERARDI, MAURO MANCA, PAU CASALDÀLIGA, FELIPE PICH-AGUILERA; 2017, "From high-energy demands to nZEB: the retrofit of a school in Catalonia, Spain", Elsevier Ltd, Energy Procedia, Volume 140, December 2017, Pages 141-150; AiCARR 50th International Congress; Beyond NZEB Buildings, 10-11 May 2017, Matera, Italy