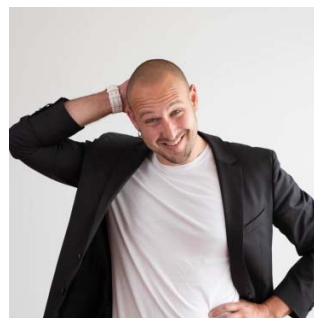


Mauro Manca

Arquitecto especializado en Energía y Sostenibilidad

CONTACTO

MAIL m.manca@picharchitects.com



PERFIL

Mauro es arquitecto responsable del Departamento de Sostenibilidad y Energía de Picharchitects Pich-Aguilera. Su desafío siempre ha sido producir proyectos ecológicos que mantengan altos estándares de diseño, buscando soluciones formales nuevas y únicas en cada situación.

Su máxima está en el diseño de alta calidad y la innovación, y su punto de vista nace de la conciencia del impacto serio de arquitectura en el medio ambiente. Su forma de desarrollo siempre es en equipo, basada en principios de diseño, concepto y eficacia. Para ello se vale de software avanzado y simulaciones de conservación de energía.

Sin embargo la calidad de diseño no debe decaer ante de estas cuestiones. La calidad del diseño propone más opciones, la precisión de las simulaciones de energía las corrige y las lleva de la mano para proponer mejores soluciones cualitativas y eficientes.

La parte más grande de la cuestión ambiental es causada por edificios. Ante este hecho, hasta las mayores obras maestras de arquitectura muestran puntos débiles y vulnerabilidades en sus principios. En su opinión, la arquitectura debe responder al contexto de su era y debe ser integrada con otras disciplinas como la ingeniería, la sociología, el arte y la economía.



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Arquitecto - Responsable de departamento de Energía y Sostenibilidad, Picharchitects/Pich-Aguilera

Fechas de empleo : oct. de 2016 – actualidad

Ubicación: Barcelona Area, Spain

Profesor de Sostenibilidad, Proyecto final de Carrera, Universitat Internacional de Catalunya

Fechas de empleo: oct. de 2017 – actualidad

Ubicación: Barcelona, Cataluña, España

Researcher, Ryerson University,

Fechas de empleo: mar. de 2016 – actualidad

Ubicación: Toronto y alrededores, Canadá

Fundador de Energreen Design

Fechas de empleo: ene. de 2014 – actualidad

Ubicación: Barcelona Area, Spain

Partner architect, en Bo1 arquitectes

Fechas de empleo: 2012 – ene. de 2018

Ubicación: Barcelona Area, Spain

Architect, en Studio Tecnico Corazza

Architecture, Thermal Analysis, Graphic Design

Fechas de empleo: sept. de 2010 – mar. de 2011



FORMACIÓN PROFESIONAL

- 2016. VERDE Green Building Council España- Profesional Acreditado
Evaluación Acreditada VERDE
LEED, Life Cycle Assessment, Energy and Building Construction
- 2014. Introduction to Sustainability – Massive Open Online Course
University of Illinois – Urbana Champaign
Sustainability, Sociology, Economics, Energy
- 2011 – 2012. Master of Architecture (M.Arch.) II Level RSP Professional Master.
IED – Torino / Politecnico Torino / Mario Cucinella Architects
Sustainable Architecture, Coordinator and Mentor (thesis): Mario Cucinella
- 2004 – 2010. Master's degree in architecture and building engineering
Università degli Studi di Cagliari
- 2008-2009. Scholarship, Foreign architecture student.
Universität Kassel.

DOCENCIA U OTROS CAMPOS

Docente en instituciones como UB, UIC, UPC, IED, ELISAVA, Colegio de Arquitectos, Colegio Srt, La Salle, Aula del Agua, etc.

RECONOCIMIENTOS

Ganador de la beca Nacional ISSNAF (Italian Scientists and Scholars in North America Foundation) 2015

Premis Construmat 2017 (Bo1 architectes – District Heating and Cooling de Olot)

2º Premio de sostenibilidad MAPEI – GBCE

2º Premio Trespa-Arquitectes per l' Arquitectura 2017



INVESTIGACIÓN

Colaborador de Investigación en Ciencias de la arquitectura de Ryerson University Toronto (Canada)

PUBLICACIONES

Energy Procedia 2017 - The energy saving and indoor comfort improvements with latent thermal storage in building retrofits in Canada.

Energy Procedia 2018 - From high energy demand to nZEB a real case project of a retrofit in Catalonia

3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya 2018 - El edificio nZEB, el nuevo modelo arquitectónico que consume cero: la experiencia de Picharchitects

V Congreso Edificios Energía Casi Nula 2018 - NZEB LEPANT - Net Zero Energy in Residential Buildings