

## CV GUILLEM PERIS

Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Valencia. Actualmente responsable de la solución respira®, sistema de inteligencia artificial para la gestión eficiente de espacios climatizados en la empresa SENER Ingeniería y Sistemas.

Durante su experiencia profesional ha participado en numerosos proyectos, tanto de ámbito nacional como internacional, en los campos de edificación e infraestructuras del transporte. Concretamente, en las áreas de ventilación, climatización y seguridad contra incendios.

Destacar su compromiso con la divulgación y el aprendizaje, habiendo participado como ponente en diversos congresos y seminarios.

Destacar también la autoría de publicaciones en revistas científicas como Informes de la Construcción, Journal of Construction Facilities y Computer & Structures.

Desde 2020 colabora con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ICAI) de la Universidad Pontificia de Comillas como profesor a tiempo parcial en la asignatura de mecánica de fluidos.

Su interés en las últimas tecnologías, sumado a la vertiente investigadora y a los conocimientos adquiridos en el ámbito de la ingeniería en su etapa profesional, le han llevado a desarrollar soluciones innovadoras donde se implementa inteligencia artificial en proyectos de climatización con foco en la eficiencia energética, calidad de aire y confort térmico de las personas.

En 2022 recibió la medalla jóvenes investigadores 2021 de la Real Academia de Ingeniería, por su actividad investigadora y la implementación de respira® en la infraestructura de Metro de Barcelona.