

"MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO DE LA VENTILACIÓN DE LAS SALAS TÉCNICAS, COMBINANDO LA MECÁNICA DE FLUIDOS COMPUTACIONAL Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL"



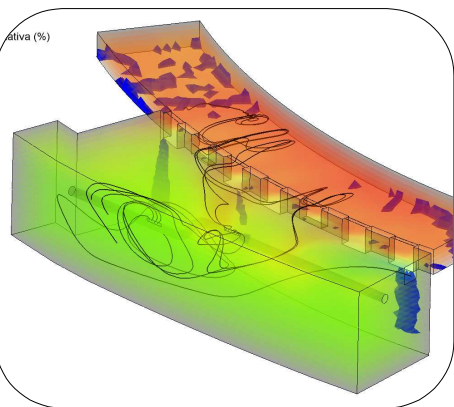
AV AquaVenti



(INNCAD/2021/71)

OBJETIVO

El objetivo del proyecto es el desarrollo de una herramienta para el control eficiente de la ventilación en grandes recintos industriales, basada en el uso de una instrumentación exhaustiva y adecuada, junto a la información detallada que proporcionará el uso de gemelos digitales de las salas, obtenidos a partir de la aplicación de las redes neuronales a los escenarios simulados con técnicas CFD.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

Actuación cofinanciada por la Unión Europea a través del Programa Operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Comunitat Valenciana 2014-2020