

# Edificios inteligentes que manejan sus sistemas de climatización

Los edificios suelen contar con una serie de sistemas que regulan su climatización interna. Generalmente, estos sistemas son controlados por operarios, pero esta investigación en la que participó la U propone un modelo de control para automatizar los sistemas de climatización

El sistema de climatización trabaja de manera autónoma

Si hay algún problema, el modelo se automodifica para solventarlo

Como el precio de la energía es cambiante, el sistema se autorregula según las tarifas, a fin de economizar costos

Gracias a la aplicación de técnicas de aprendizaje de inteligencia artificial se autocontrolan los climatizadores de los edificios **con el objetivo de alcanzar una mayor eficiencia**



El estudio busca garantizar, en primer lugar, que el consumo energético en los edificios sea mínimo



Segundo, se pretende aumentar la sostenibilidad ambiental en el entorno de los edificios inteligentes



Por último, propone brindar confort a los habitantes del edificio y optimizar el uso de climatizadores

Este es uno de los resultados de una investigación macro que se adelanta en conjunto con la Comunidad Económica Europea, la cual tiene como objetivo garantizar el buen funcionamiento de los edificios inteligentes, fundamentales de cara a las ciudades inteligentes

