

La Universidad Politécnica de Valencia ahorra hasta un 20% de consumo energético con el sistema de control integral DERD

La Universidad Politécnica de Valencia ha conseguido ahorrar hasta un 20% en su consumo energético desde que, hace apenas cuatro años, apostó por implementar en todos sus edificios el innovador sistema de control integral DERD, desarrollado por la empresa de base tecnológica Demanda Activa de Energía (DAE).



La empresa DAE ha desarrollado completamente su sistema de gestión integral en la Universidad Politécnica de Valencia y ha conseguido reducir el consumo energético de todos sus edificios. La iniciativa comenzó en 2006 en el Instituto de Ingeniería Energética (IIE) cuando, sobre dos edificios piloto de la Universidad, el catedrático Carlos Álvarez, actual gerente de DAE, presentó los estudios energéticos que detallaban las medidas y

acciones necesarias para conseguir un consumo energético óptimo.

A la vista de los resultados que podrían obtenerse con la implantación del sistema DERD, la UPV decidió apostar por él y extender su instalación y puesta en marcha a todos los edificios del campus de Vera (Valencia).

El sistema, según explica el profesor Carlos Álvarez, detecta todos los consumos innecesarios de cada uno de los edificios, algunos más que evidentes, y otros van surgiendo conforme se obtiene toda la información de consumo energético de la Universidad.

Una de las características de este sistema de eficiencia energética es su continua readaptación a las necesidades y comportamiento energético de los edificios donde se aplica. En ese sentido, nos encontramos con un "sistema absolutamente vivo" que consigue obtener un control continuo de consumo en cada edificio y, además, reducirlo en aquellos períodos en los que claramente se desaprovecha energía, como son los períodos nocturnos, fines de semana y festivos.

