



Javier Trujillo y José Antonio Sánchez están trabajando con la nueva herramienta de termografía.

NUEVAS HERRAMIENTAS | CLIMATIZACIÓN

Lo último en termografía infrarroja

A través de una original cámara fotográfica, la Universidad analiza el aislamiento de los edificios

R.D.L.

OTRO aspecto clave en materia de eficiencia energética es el control de la climatización de los edificios de la Universidad. Para ello, como novedad, la institución académica ha introducido el uso de una nueva herramienta técnica que permite conocer en qué condiciones se encuentran sus dependencias. Se trata de una cámara de termografía infrarroja, es decir, una cámara que detecta los cambios de temperatura en un espacio, de forma que resulta de gran utilidad para saber si una ventana cumple su función y aísla adecuadamente un edificio o por el contrario, permite el paso de aire frío, lo que reduce la efectividad de los radiadores instalados por todos



Una ventana vista desde la cámara.

los centros.

Con este novedoso mecanismo, la Universidad de Salamanca pretende llevar a cabo una revisión completa de sus instalaciones y, en la medida de lo posible, solucionar los problemas de aislamiento, para que no

existan fugas por las que se escape el calor de los radiadores en invierno o del aire acondicionado en verano. Es, por lo tanto, de una herramienta preventiva con la que la Universidad acaba de comenzar a trabajar.

Además, en la apuesta de la institución por el uso de nuevas tecnologías en el ámbito energético, también se han incluido los sistemas de telegestión. Todas las instalaciones de calefacción nuevas de la Universidad de Salamanca están provistas de estos novedosos sistemas que permiten que desde la oficina técnica se pueda adecuar la temperatura a las condiciones existentes en cada momento, tanto de la calefacción como del aire acondicionado. El objetivo es mantener la temperatura de todos los centros en torno a los 21 grados.