

## **PROYECTO PILOTO AULA EFICIENTE**

Incorporación de Medidas de Ahorro Energético y Mejora del Confort Ambiental en un aula tipo de la URJC:

- Cambio de tecnología en iluminación: Luminarias LED.
- Control del encendido / apagado del alumbrado por presencia.
- Actualización del sistema de control.
- Regulación de temperatura con sensor instalado en el aula.
- Parada del Sistema de Climatización por apertura de ventanas.
- Ventilación nocturna para la reducción de la temperatura del aula.
- Curvas de compensación por temperatura exterior.
- Cambio de régimen de funcionamiento económico-confort.

# AULA EFICIENTE

## Medidas de Ahorro Energético y Mejora del Confort Ambiental



### AHORROS:

- HASTA EL 60% EN ILUMINACIÓN
- HASTA EL 50% EN CLIMATIZACIÓN
- 1.000 Kg DE CO<sub>2</sub> POR AULA/AÑO
- RETORNO DE LA INVERSIÓN EN 6 AÑOS

### ALUMBRADO



Tubos  
LED

### CLIMATIZACIÓN



Apertura de  
ventanas



Apagado  
proyección



Temperatura  
Ambiente

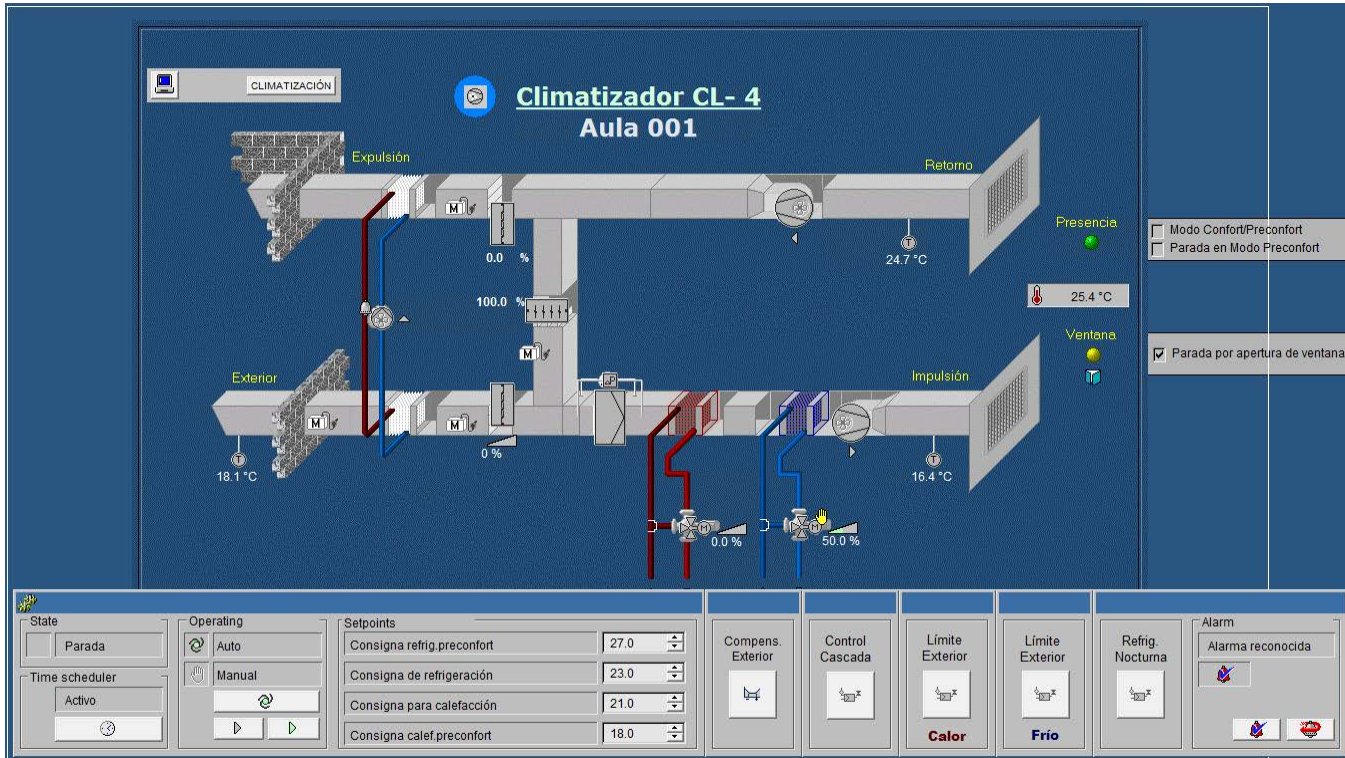


Sensor de  
Presencia



Sensor de  
Presencia

## AULA EFICIENTE – Actualización del Sistema de Control



- Regulación por ambiente.
- Limitación de temperatura de impulsión.
- Parada por apertura de ventanas.
- Funcionamiento en régimen confort o económico de acuerdo a ocupación.
- Limitación de funcionamiento por temperatura exterior.
- Ventilación Nocturna.

