



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

VICERRECTORADO
DE SMART-CAMPUS

I Plan Propio
de Smart-Campus



I Plan propio de Smart-Campus (2017-2018)

PROYECTO CIES-C. CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE EL CONTROL INTEGRADO: CLIMATIZACIÓN-ELEMENTOS DE SOMBRA

Grupo de Energética de la Universidad de Málaga (GEUMA)

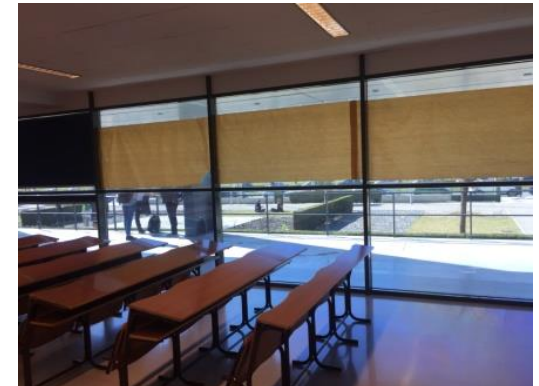
Grupo de Técnicas Computacionales en la Ingeniería

Grupo de Comportamiento y Procesado de Materiales

Airzone. Control de sistemas inteligentes de climatización

ANTECEDENTES Y OBJETIVOS

“EN LOS EDIFICIOS EN GENERAL, LOS EFECTOS DE LA LUZ NATURAL EN EL CONFORT, SALUD, BIENESTAR Y PRODUCTIVIDAD SON MUY BENEFICIOSOS PARA LAS PERSONAS”

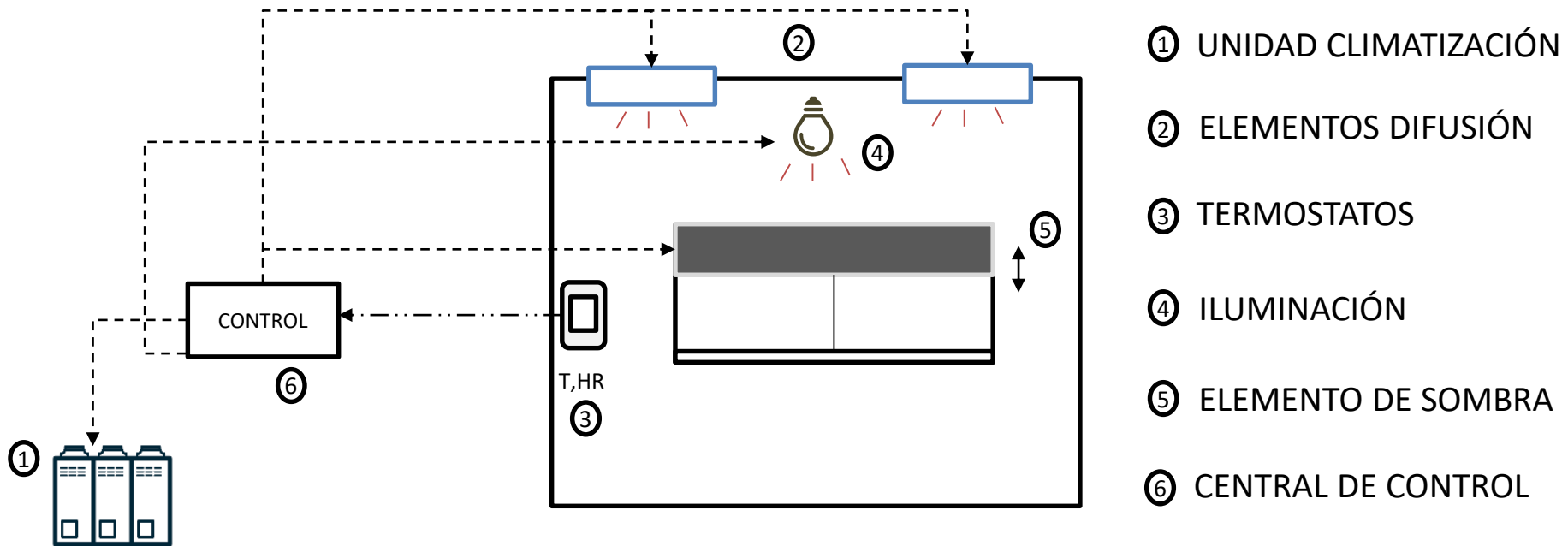


OBJETIVOS PRINCIPALES

- DEFINICIÓN DE UN ALGORITMO DE CONTROL INTELIGENTE
- INSTALACIÓN DE UN PROTOTIPO EXPERIMENTAL
- SENSIBILIZACIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

ELEMENTOS INNOVADORES DEL PROYECTO

SISTEMA DE CONTROL INTEGRAL: CLIMATIZACIÓN, ELEMENTOS DE SOMBRA E ILUMINACIÓN



- Asegurar el confort térmico (regulación temperatura) y el confort lumínico (luz natural y artificial)
- Reducir el consumo de energía de climatización e iluminación

PLANIFICACIÓN. PROTOTIPO EXPERIMENTAL

I Plan Propio
de Smart-Campus



Proyecto CIES-C
@c_cies

