

Índice

INTRODUCCIÓN 8

CAPÍTULO 1

El proyecto de acondicionamiento climático de la Exposición Universal de Sevilla 1992 16

CAPÍTULO 2

Reinterpretación del qanat ancestral mediante automatización y control inteligente como solución natural del siglo XXI para una climatización urbana eficiente 92

CAPÍTULO 3

Modelo de gestión hídrica para ciudades resilientes al clima: El proyecto Life WaterCool en Sevilla 122

CAPÍTULO 4

Comparación experimental de un sistema de control inteligente y un control analógico acoplado a un sistema térmico inercial 154

CAPÍTULO 5

Temperaturas de consigna adaptativas como medida de ahorro energético: el uso de un modelo desarrollado en Sevilla 184

CONCLUSIONES 206

BIBLIOGRAFÍA 210

AUTORES Y AFILIACIONES PROFESIONALES 232