

Índice

Capítulo 1. Introducción.....	I
1.1. Planteamiento del Problema.....	2
1.2. Justificación e Importancia de la Investigación.....	5
1.3. Objetivos de la Investigación.....	7
1.4. Organización y Síntesis.....	9
Chapter 2. State of the Art.....	II
2.1. Methodology of the literature review.....	12
2.2. Precedents.....	13
2.2.1. History of the Publication on Historic Buildings.....	13
2.2.2. Interest in Historic Buildings Around the World.....	15
2.2.3. Ages of the Historic Buildings Studied.....	16
2.2.4. Literature Review Purposes.....	17
2.3. Type of Historic Buildings.....	18
2.3.1. Residential Use.....	19
2.3.2. Religious Use.....	24
2.3.3. Academic and Palace Use.....	29
2.3.4. Museum, Library and Theatre Use.....	33
2.3.5. Urban Areas.....	36
2.3.6. Other uses.....	40
2.4. Discussion.....	45
2.5. Results y Partial Conclusions.....	46
Capítulo 3. Metodología de los casos de Estudio.....	49
3.1. Descripciones de los Edificios.....	50
3.1.1. Museo de Historia de Valencia.....	50
3.1.2. CEIP Fabián y Fuero, Villar del Arzobispo.....	62
3.2. Monitorizaciones Meteorológicas e Interiores.....	72
3.2.1. Monitorización del Museo de Historia de Valencia.....	75
3.2.2. Monitorización del CEIP Fabián y Fuero.....	79
3.3. Estudios Estadísticos del Confort Térmico.....	84
3.3.1. Estudio Estadístico del Confort Térmico en el MHV.....	89
3.3.2. Estudio Estadístico del Confort Térmico en el C.E.I.P. Fabián y Fuero, Villar del Arzobispo.....	93
3.4. Modelizaciones.....	98
3.4.1. Modelización del Museo de Historia de Valencia.....	102
3.4.2. Modelización del CEIP Fabián y Fuero.....	104

Capítulo 4. Resultados de los Casos de Estudio.....	107
4.1. Museo de Historia de Valencia.....	108
4.1.1. Monitorización Meteorológica e Interior.....	108
4.1.2. Estudio Estadístico.....	116
4.1.3. Simulación Energética.....	124
4.1.4. Optimización / Rehabilitación Energética.....	130
4.2. C.E.I.P. Fabián y Fuero.....	134
4.2.1. Monitorización Meteorológica e Interior.....	134
4.2.2. Estudio Estadístico.....	142
4.2.3. Simulación Energética.....	153
4.2.4. Optimización / Rehabilitación Energética.....	159
 Conclusión.....	 165
Síntesis de los Resultados Más Importantes.....	166
Futuras Líneas de Trabajo.....	168
 Conclusion.....	 169
Synthesis of the Most Important Results.....	170
Future Research Lines.....	171
 Bibliografía.....	 173