

Parte 0. Fundamentos

0.1 Motivación, justificación y estado del arte 18

- Motivación y justificación 18
- Antecedentes y estado del arte 24

0.2 Objetivos, metodología y estructura 26

- Objeto de la investigación 26
- Objetivos 28
- Ámbito y extensión 30
- Metodología 32
- Fuentes consultadas 36
- Estructura y contenidos 40

Agradecimientos 8

Abstract 9

Resumen 10

Resum 11

Zusammenfassung 12

Parte I. Contexto

I.1 Las escuelas alemanas. El modelo educativo y arquitectónico 46

- El modelo educativo alemán 46
- El modelo arquitectónico. *Schulbauten y Moderne Schulen* 50
- Parámetros 64
- Tipos de escuela 64
- Tipos de construcción de escuelas 64
- El aula 66
- Espacios especiales 74

I.2 La exportación del modelo *Deutsche Auslandsschulen* 76

- El concepto *Deutsche Auslandsschulen* 76
- Orígenes 82
- Cronología arquitectónica por sedes 87
- Fichas de catalogación* 96
- La selección Do.co.mo.mo 102

I.3 Arquitectura moderna en las *Deutsche Schulen* de España y Portugal 110

- Criterio de selección 110
- Esquema en planta 118
- Sistema constructivo 122
- Aula tipo 124
- Espacios singulares 128

Parte II. Caso a estudio La *Deutsche Schule Valencia*

II.1 Antecedentes 152

- 1909-45, la primera sede 154
- 1945, proyecto para la segunda sede 160
- 1961, sede definitiva 166

II.2 Los autores 170

- La colaboración entre España y Alemania 170
- La *Bundesbaudirektion*. La aportación alemana 172
- El *Kontakt Architekt*. La aportación española 178
- Otros técnicos 184

II.3 La implantación 186

- Jaume Roig. Una nueva calle para la burguesía 186
- El solar. Una nueva manzana 192

II.4 El proyecto 194

- Consideraciones generales 194
- Edificio principal 202
- Pabellón multiuso 208
- Jardín de infancia 212

II.5 La técnica 216

- La construcción 218

II.6 El diseño 252

- El mobiliario escolar 252
- El arte 268
- El paisajismo 274

II.7 Las intervenciones 276

Parte III. Síntesis

III.1 Reflexiones 300

III.2 Conclusiones 306

- La documentación de la arquitectura moderna para su catalogación como patrimonio y puesta en valor 306
- Propuesta de inclusión de la *Deutsche Schule zu Porto* en el registro de la Fundación do.co.mo.mo Ibérico 310

III.3 Futuras líneas de investigación 316

- Investigaciones do.co.mo.mo. Contribución al Registro do.co.mo.mo mediante la incorporación de nuevos edificios 316
- El levantamiento gráfico como herramienta al análisis de la investigación en movimiento moderno 318
- Investigación y docencia 320
- La exportación del modelo arquitectónico de las *Deutsche Auslandsschulen* en Europa 320
- Estudio geométrico de los *Kindergarten*. De la función a la forma 320

Bibliografía 322

Anexos 337

Catálogo de las *Deutsche Schulen* 338

Glosario alemán/español 354