

Presentación

Director 11

Introducción

José Antonio Torroja 13

Los inicios de la investigación en Ciencias de la Construcción en España

Una aproximación histórica a través del Archivo Histórico de la Dirección del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Virtudes Azorín 15

Cuarenta años de investigación en Ciencias de la Construcción en España

Virtudes Azorín y Juan Monjo 25

1.	Antecedentes históricos	27
1.1.	Los inicios de la investigación en Ciencias de la Construcción El Instituto Técnico de la Construcción y la Edificación (ITCe)	27
1.1.1.	Primeras publicaciones técnicas en construcción del ITCe (1934-1936)	29
2.	La investigación científica y la transferencia de conocimientos en construcción durante los primeros años del franquismo (1940-1948)	31
2.1.1.	La incorporación del ITCe en el CSIC (1941-1946)	32
2.1.2.	Cursos y conferencias	33
2.1.3.	Publicaciones	33
2.2.	El Instituto Técnico de la Construcción (ITC) 1946-1948	34
3.	El Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento (ITCC) 1948-1961	37
3.1.	Líneas de investigación	38
3.2.	Transferencia de conocimientos	43
3.2.1.	El servicio de información bibliográfica	43
3.2.2.	Las publicaciones	44
3.2.3.	Docencia	46
3.2.3.1.	Cursos de formación	47
3.2.3.2.	Cursos de información	48
3.2.3.3.	Cursos en colaboración	49
3.3.	Intercambios científicos y tecnológicos	49
3.4.	Instrucciones, normas y manuales	50
3.4.1.	Aportación a la normativa española sobre construcción del ITCC	51
3.5.	Los concursos	54

4.	Los primeros años del instituto en Costillares (1953-1961)	55
4.1.	Estructura y funcionamiento del ITCC en Costillares	57
4.1.1.	La investigación en Costillares	58
4.1.2.	Las comisiones técnicas	59
4.1.3.	Relaciones externas: nacionales e internacionales	63
4.2.	Otras actividades durante la primera etapa del ITCC en Costillares	65
5.	La investigación remanente	69
6.	Bibliografía	71

Eduardo Torroja y el innovador hábitat de su modelo de investigación

La sede del ITCC (1949/53): Anteproyecto, proyecto y construcción

	Pepa Cassinello	75
1.	Introducción	77
2.	La revolución científica de la modernidad	78
3.	La nueva sede del IETcc. Anteproyecto no construido (1949-1950)	83
4.	Elección del solar definitivo (1950)	100
5.	Nueva sede: proyecto y construcción (1951-1953)	102
5.1.	Ordenación y programa	102
5.2.	Elementos singulares	112
5.3.	Prefabricación	132
5.4.	Organización de la obra	141
5.5.	Decoración	142
6.	Difusión: <i>El instituto es así</i>	146
7.	Bibliografía	149

Anexo

	La época dorada del instituto en imágenes	155
--	---	-----