

ARQUITECTURA ESCOLAR PREFABRICADA A CATALUNYA

CATALOGACIÓ I ANÀLISI DELS EDIFICIS ESCOLARS PÚBLICS D'INFANTIL I PRIMÀRIA CONSTRUÏTS AMB SISTEMES PREFABRICATS A CATALUNYA DE 1970 A 2006. PERSPECTIVES PER ALS NOUS CENTRES DOCENTS.

VOLUM III - ANNEXES

AUTOR: ORIOL PONS VALLADARES.
DIRECTOR DE TESI: JOSEP M^a GONZÀLEZ BARROSO.
Novembre de 2008. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona. UPC.

TERCERA PART

DESÈ CAPÍTOL

10. BIBLIOGRAFIA DE LA TESI.

- Llibres

Tesis doctorals

LT1- ECO, U; *Cómo se hace una tesis : técnicas y procedimientos de estudio, investigación y escritura*. Gedisa, 1983. ISBN: 8474321379.

LT2- BORDEN, I; RÜEDI, K. T *The dissertation*. Oxford: Architectural Press, 2001. ISBN: 0 7506 4769 8.

Arquitectura i industrialització

LAI1- RUSSELL, B. *Building systems, industrialization and architecture*. London: John Wiley & Sons. 1981. ISBN: 0 471 27952 8.

LAI2- PEREZ, S.; ARAUJO, R. *Industria y arquitectura*. Madrid: Ediciones Pronaos. 1991. ISBN: 84-85941-II-X.

LAI3- STRIKE, J. *De la construcción a los proyectos*. Barcelona : Reverté, cop. 2004. ISBN: 84-291-2101-3.

LAI4- KIERAN, S.; TIMBERLAKE, J. *Refabricating architecture: How manufacturing methodologies are poised to transform building construction*. McGraw-Hill Professional, 2004. ISBN 007143321X

Arquitectura escolar

LE1- BASAÑEZ, J.M.; VALERI, J.M. *Jornades sobre edificació escolar. Llibre de ponències*. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament d'Ensenyament. ITEC. Desembre de 1981.

LE2- *Les Escoles de la Generalitat : realitzacions '81 i projectes immediats*. Barcelona : Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament; COAC, 1982.

LE3- BARBA, R; BRULLET, M. *Cap a una nova normativa d'edificació escolar*. Barcelona : Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), 1983. ISBN: 84-398-0201-3.

LE4- *Referents històrics i anàlisi comparativa de les construccions escolars. Volum 1*. Barcelona : Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Centres Docents. Desembre de 1993.

LE5- *Criteris per a la construcció de centres públics d'ensenyament. Vol. 2*. Barcelona : Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Centres Docents. Desembre de 1993.

LE6- *Mostra d'arquitectura escolar*. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament, 1986.

LE7- BENEDITO, J; PERNAS, F. Arquitectura d'ensenyament. Barcelona. Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament, 1989. ISBN: 84-393-1239-39.

LE8- OLIVA, J.M. Criteris per a la construcció de nous edificis per a centres docents públics. Barcelona : Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Centres Docents. 2ª edició: novembre 2001. Dipòsit legal: B-45.616-2001.

LE9- AVELLANEDA, J. Arquitectura escolar a Catalunya: 1990-2001. Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Centres Docents. Barcelona: 2003. ISBN: 84-393-6299-4.

Arquitectura escolar i industrialització

A Espanya

LEI1- Programa de construcciones escolares industrializadas. Madrid: Ministerio de Educación. Aro Artes Gráficas. Octubre de 1979. Depósito Legal: M.24.210-1979.

A Europa

LEI2- WARD,C; British School Buildings: designs and appraisals 1964-74. London: The Architectural Press Ltd. 1976. ISBN: 0851390854.

LEI3- MEYER-BOHE, W. Prefabricación II. Barcelona: Ed. Blume 1969. Depósito Legal: B 22.656-1969.

LEI4- AGUILÓ, M; FERNÁNDEZ, J.A. Prefabricación: teoría y práctica. Barcelona: Editores Técnicos Asociados, 1974. 2 Volúmenes. ISBN: 8471461331.

LEI5- NISSEN, H. Construcción industrializada y diseño modular. El Seminario de Prefabricación. H. Blume ediciones. Madrid: 1976. ISBN: 84-7214-074-1.

LEI6- DUDEK, M; Architecture of schools. Oxford: Architectural Press, 2000. ISBN: 0 7506 3585 1.

LEI7- Structural connections for precast concrete buildings. Guide to good practice prepared by Task Group 6.2. C.E.B.-F.I.B. Lausanne, 2008. ISBN 9782-88394-083-3

- Revistes

Arquitectura escolar

R1-Arquitectura. Junio 1967. Nº 102. Pg 1-26.

R2- Cuadernos de arquitectura y urbanismo. Barcelona: Colegio Oficial de Arquitectos de Catalunya y Baleares. Marzo-Abril 1972. Número 88.

R3- Cuadernos de arquitectura y urbanismo. Barcelona: Colegio Oficial de Arquitectos de Catalunya y Baleares. Mayo-Junio 1972. Número 89.

R5- Quaderns d'arquitectura i urbanismo. Barcelona: COAC. 1981. Número 149.

R6-C.A.U. Barcelona: Col·legi d'Aparelladors de Barcelona. 1978. Número 48.

Arquitectura escolar industrializada

R7- Informes de la construcción. Enero-febrero 1963. nº 147. Pg 3-67.

R8- Prefabbricare. Mayo-Junio 1964. Año VII, nº 3.

R9- Prefabbricare. Septiembre-October 1976. Año XIX, nº 5. Pg 46-52. Artículo de KONCZ, T.

R10- Domus. Junio 1977. Número 571. Pg 1-8. Artículo de TESTA, C.

R11- Techniques & architecture. Septiembre 1967. nº 3.

A Espanya

R12-Revista Nacional de Arquitectura. Diciembre 1956. Número 180. Pg 7-8.

R13-Informes de la construcción. Enero-febrero 1978. Número 207 pgs 45-71. "Caracola Edificaciones Modulares".

A Europa

R14- Cuadernos de arquitectura y urbanismo. Barcelona: Colegio Oficial de Arquitectos de Catalunya y Baleares. 1959 2º trimestre. Número 36. Pg 35-37.

R15- The architectural Review. Septiembre 1949. Volumen 106 . Nº 633. Pg 153-176.

R16- The architectural Review. Julio 1971. Volumen CL . Nº 893. Pg 37.

R17- AJ. Abril 1987. Volumen 185 8. Nº 14. Pg 34-45.

Altres

R18- Boletín Económico de la Construcción (B.E.C.). Revista trimestral de precios del Ramo de la construcción. Fundada el año 1940. Depósito Legal B 1.014-1958. ISSN 0210-1947.

R19- Hormigón II (prefabricado). Tectónica número 5. ATC Ediciones. Madrid, 1997. ISSN 1136-0062.

R20- Elite. Rivista internazionale di arte Della prefabbricazione. Nº 5. Bergamo, 2002.

- Altres publicacions

A1- Jacenas pretensadas. Construcción Industrial de Edificios, S.A. CIDESA.

A2- Introducción a la construcción modular de edificios escolares. Catàleg de l'empresa ModulTeu. Publiartigas, 10/1968. Dipòsit Legal B-35599.

A3- Sanqui 1953-1978. 25 años de vocación empresarial. Informació sobre l'empresa i el sistema constructiu. Madrid 1978.

A4- Sanqui Compañía Española de Ingeniería. ¿Qué es Sanqui? Informació sobre l'empresa i el sistema constructiu. Madrid 1978.

A5- ModulBeton S.A. Catàleg comercial de l'empresa ModulBeton.

A6- Sistema de paneles prefabricados portantes INDAGSA de hormigón armado. Dit 452. Madrid: Instituto Eduardo Torroja.

A7- Manual de proyecto. Catàleg tècnic de PlanasArk de Planas.

A8- Planas Prefabricats. Catàleg tècnic de Prefabricats Planas S.A.U.

A9- Spandeck. Catàleg comercial de l'empresa Spandeck.

A10- Catàleg B.S. Italia. Styl-Comp Group. Zanica, Italy.

A11- Catàleg Halfen-Deha. Your best connections. Halfen-Deha, S.L. 2007.

A12- Catàleg Peikko Group. Concrete connections. 2007.

A13- Concurs d'Innovació Tècnica CIT. Concurs per a la redacció de projectes i la construcció d'edificis d'habitatges protegits amb incorporació de nous sistemes i tecnologies innovadores. Incasol. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Juny de 2008. Dipòsit Legal B-XXXXX-2008.

- Tesis

T1- PARICIO, I; Análisis de las áreas de compatibilidad entre Construcción e Industrialización.; UPC, Construccions Arquitectòniques I; Direcció Bohigas, O; Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (E.T.S.A.B.), 1979.

T2- DIAZ, C; Aproximació a l'evolució i al comportament derivat de les tècniques constructives utilitzades en els tipus edificatoris exempts destinats a habitatge econòmic a Catalunya.; UPC, Construccions Arquitectòniques I; Direcció de Ramos, F i Bassó, F; (E.T.S.A.B.), 1986.

T3- GONZÁLEZ, J.M.; Muros de fachada de obra de fábrica de ladrillo a cara vista: los edificios de viviendas de la Villa Olímpica de Barcelona. Análisis del diseño Constructivo. Alternativas.; UPC, Construccions Arquitectòniques I; Direcció de Paricio, I; (E.T.S.A.B.), 1994.

T4- GUMÀ, R; Origen i evolució de les tipologies edificatòries i característiques constructives dels edificis de la indústria tèxtil a Catalunya (període 1818-1925); Construccions Arquitectòniques I; Direcció de Díaz, C; (E.T.S.A.B.), 1996.

- Altres documents no publicats

D1- Manual de diseño Modular. Servicio técnico de construcciones modulares., S.A. "Modulteu".

D1- ESPINOSA, P. L. Recull d'obres de Modulteu.

D2- ModulBeton S.A. Recull d'obres, certificats i instal·lacions de ModulBeton.

D3- BABOT, C. La construcció prefabricada en el camp de l'Edificació Escolar. Comunicació per les Jornades sobre edificació escolar. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament d'Ensenyament. ITEC. Desembre de 1981.

D4- ZAMORA, J.LL.. *Reflexions a l'entorn d'un cas de patologia en edificis seriatos: les escoles prefabricades de Cidesa*. Ponència al I Congrés de patologia a l'edificació. COAC. 21, 22 i 23 de març de 1985.

D5- *Estudi sobre les característiques dels Centres Públics*. Departament d'Ensenyament. Generalitat de Catalunya. Final dels anys 1980.

D5- PARICIO, I. Análisis del uso de sistemas industrializados en la construcción de centros escolares en Alemania, Francia, Italia y Reino Unido. Década dels 1990.

D6- *Construcció industrialitzada escolar època 2003-2006*. Gestió d'Infraestructures S.A. (GISA) Generalitat de Catalunya. Departament d'Educació.

D7- OLIVA, J.M. Entrevistes a despatxos d'arquitectura. Setembre-October 2006.

D8- BRUFAU, R. L'estructura a l'arquitectura. L'experiència professional d'en Robert Brufau. Resum de les 12 conferències del cicle "L'estructura a l'Arquitectura". Delegació d'Osona del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya October de 1999.

- Treballs

TR1- CUCHÍ, A; ZAMORA, J.LL. *Patologia de la Construcció*. Curs 1979-80. 6è Vigent. Professors responsables: Cèsar Díaz i Ignacio Paricio.

TR2- SAGRERA, A; WADEL, G. *Anàlisi d'un sistema de construcció industrialitzada*. CLASP. Professors responsables: J.M. González i J.I. Llorens. 2000. Assignatura: Reflexió, crítica i propostes sobre les tècniques constructives en l'Arquitectura.

TR3- BELLMUNT, R; VILA, N. *Els prefabricats en la construcció d'edificis destinats a l'ensenyament*. Programa d'R+D+I. Any 2005. ITEC. Codi 440.

TR4- PONS, O. *Arquitectura escolar industrialitzada a Catalunya en els últims 50 anys (1956-2006)*. Treball de Recerca de la segona fase del Programa de Doctorat: "Construcció, Restauració i Rehabilitació Arquitectònica". Professor: J.M. González. 2on quadrimestre curs 2005-2006. Etsab. UPC.

TR5- PONS, O. *Edificios escolares prefabricados en Catalunya (1956-2006). Catalogación y análisis de los edificios escolares públicos de infantil y primaria construidos con sistemas prefabricados en Catalunya de 1956 a 2006. Perspectivas para nuevos centros docentes*. Projecte de tesi de la segona fase del Programa de Doctorat: "Construcció, Restauració i Rehabilitació Arquitectònica". Director de tesi: J.M. González. Gener de 2007. Etsab. UPC.

- Projectes

P1- Proyecto del Grupo Escolar "Verdun 2". Ayuntamiento de Barcelona. Unidad Operativa de Edificios Municipales. 1967. Arxiu Municipal Administratiu de Barcelona. Document Q136. Expedient 400, any 1967.

P2- Proyecto del Grupo Escolar "Can Clos". Ayuntamiento de Barcelona. Unidad Operativa de Edificios Municipales. Maig 1969. Arxiu Municipal Administratiu de Barcelona. Expedient 264, any 1969.

P3- Expediente de licencia de apertura de establecimiento y ejercicio de actividades reglamentadas instado por "C.I.D.E.S.A." para establecimiento, apertura y funcionamiento de obtención de prefabricados de hormigón tales como cubiertas y forjados pretensados. 1 de juliol de 1971. Expedient 265.697. Arxiu Municipal de Sant Andreu de la Barca. Any 1974, número 22.

P4- Informe de Durisol para pabellón en St Peter's School. Febrer 1973. Arxiu Municipal Administratiu de Barcelona.

P5- Expediente de licencia de apertura de establecimiento y ejercicio de actividades instado por "Durisol, S.A.E." para legalización de industria. 3 de juny de 1975. Expedient 1585.18. Arxiu Municipal de Sant Vicenç dels Horts.

P6- Projecte executiu de l'escola Víctor Català. Arxiu Municipal Administratiu de Barcelona. Número 400/1967. Tipologia documental Q 136 Obres públiques.

P7- MARROQUÍN, E. Projecte executiu de l'escola Can Cabanes a Rubí. Juliol 1980. Arxiu del Departament d'Ensenyament. Any 1980. Codi 101/80.

P8- MARROQUÍN, E. Projecte executiu de l'escola "Santo Cristo" a Badalona. Juliol 1981. Arxiu del Departament d'Ensenyament. Any 1982. Codi 367/82. Nom St Cris,CP.

P9- CASALS, A. Projecte de remodelació de les escoles públiques Sant Pau a Sant Pol de Mar. Març 1995.

P10- CANYELLES, J. Projecte executiu del CEIP Teresina Martorell al Vendrell. Juny 2005.

P11- PRATS, E. Estudi de patologies del Ceip Sant Pau a Sant Pol de Mar. Febrer 2004.

P12- DEL CAMPO, M.A. Projecte executiu de la nova construcció del Ceip Montserratina a Viladecans. Setembre del 2004.

P13- BRD I ASSOCIATS. Projecte executiu del CEIP "Ca n'Alzamora" a Rubí. Juny 2005.

P14- PICH-AGUILERA, F. Projecte executiu del CEIP Àngels Alemany de Lloret de Mar. Gener 2005.

P15- ALAMINOS, R; VIDAL, G. Projecte executiu del CEIP Can Roca a Terrassa. Gener 2005.

P16- URGELL, D. Projecte executiu del CEIP Martí i Pol a Sant Feliu de Llobregat. Febrer 2005.

P17- NOGUÉ-ONZAIN-ROIG-ARQ. Projecte executiu del CEIP Garigot a Castelldefels. Agost 2005.

P18- DE ALONSO, J.A.; ABULÍ, J. Projecte executiu del CEIP Vinya del Sastret a Sant Esteve Sesrovires. 2005.

- Textos electrònics

TE1- Schools for the future. Exemplar Designs, concepts and ideas. DfES. Disponible a: <http://www.teachernet.gov.uk/management/resourcesfinanceandbuilding/schoolbuildings/exemplars/>

TE2- Department Investment Strategy 2005-08. DfES. Disponible a: http://www.dfes.gov.uk/dis/pdf/Dis_20051.pdf

TE3- Department Report 2006. DfES. Disponible a: <http://www.dfes.gov.uk/publications/deptreport2006/docs/6483-DepRep06.pdf>

TE4- Base de dades de municipis i comarques. <http://www.idescat.net/territ/BasicTerr?TC=8&V0=3&V1=0&V3=0&V4=0&PARENT=0&VN=1&VT=S&CTX=F>

- Cursos

C1-Pich-Aguilera, Felip; Brufau, Robert. Indústria I Arquitectura - Nous processos d'industrialització al servei de l'arquitectura – Estructures de formigó armat. Barcelona: Escola Sert, Col·legi d'Arquitectes. Setembre i octubre 2005.

C2-Pich-Aguilera, Felip; Brufau, Robert. Indústria I Arquitectura - Nous processos d'industrialització al servei de l'arquitectura – Estructures metal·liques. Barcelona: Escola Sert, Col·legi d'Arquitectes. Octubre i novembre 2005.