



# Selecció de llibres del Fons Jaume Rosell sobre la volta de maó de pla, volta catalana

## Història general de la ciència i de la tècnica

- Rosell, J. Rafael Guastavino i Moreno. Enginy en l'arquitectura del segle XIX. A: Alavedra, Macià. [Ciència i tècnica als Països Catalans : una aproximació biogràfica : \[als darrers 150 anys\]](#). Barcelona : Fundació Catalana per a la Recerca, 1995, vol. 1, p. 494-522. ISBN 8475834418. [Consulta: 19 d'abril de 2022]. Disponible a: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/10958>>.

Vegeu també a:

- ❖ Al segle XIX (a Catalunya)

## Al segle XVIII (a França)

- Lemma, Massimo; Espié, Félix François. [Dei tetti ammattonati : nuova edizione critica del trattato da Félix François d'Espie \(1754\) : Manière de rendre toutes sortes d'édifices incombustibles, o, Traité sur la construction des voutes, faites avec des briques & du plâtre, dites voutes plates, & d'un toit de brique sans charpente, appelé comble briqueté.](#) Venecia : Cardo, cop. 1996. ISBN 8880790919.
- Sotomayor, Joachin de. [Modo de hacer incombustibles los edificios, sin aumentar el coste de construccion : extractado de el que escribió en francés el Conde de Espie ; ilustrado y añadido por Don Joachin de Sotomayor.](#) València : Librería "París-Valencia, 1993.



## Al segle XIX (a Catalunya)

- Rosell, J. Rafael Guastavino i Moreno. Enginy en l'arquitectura del segle XIX. A: Alavedra, Macià. [Ciència i tècnica als Països Catalans : una aproximació biogràfica : \[als darrers 150 anys\]](#). Barcelona : Fundació Catalana per a la Recerca, 1995, vol. 1, p. 494-522. ISBN 8475834418. [Consulta: 19 d'abril de 2022]. Disponible a: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/10958>>.

Vegeu també a:

- ❖ Història general de la ciència i de la tècnica
- Dilmé, Lluís. ; Fabré i Carreras, Xavier. [Teatre "La Massa" de Guastavino : Vilassar de Dalt 1881-2002](#). Barcelona : Universitat Politècnica de Catalunya.; Biblioteca President Pujol (Biblioteca de Catalunya), 2002. ISBN : 8483016052.

## Catalunya, temps de modernisme

- Bassegoda i Amigó, Joaquim. [Transició de les voltes de pedra a les de maó de pla en les esglésies de Catalunya](#). *Memòries de l'acadèmia de ciències i arts de Barcelona*. Barcelona : Nebots de López Robert y Cia, 1936, vol. 25, núm. 15.
- Bassegoda i Amigó, Joaquim. [Últimes evolucions de la volta ogival](#). Barcelona : Reial Acadèmia de Belles Arts de Sant Jordi, 1936.
- Gulli, Ricardo. [L'Esperienza architettonica e costrutiva del movimento modernista catalano 1880-1920](#). Ancona : Clua Edizioni Ancona, cop.1994. ISBN : 8885902669.
- Gulli, Ricardo; Mochi, Giovanni. [Bóvedas tabicadas : architettura e costruzione](#). Roma : CDP Editrice, 1995.

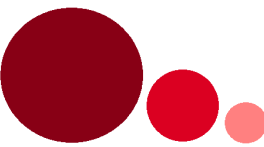


## Catalunya, temps de noucentisme

- Rosell, J.; Serra, I. [Estudis d'Esteve Terrades sobre la volta de maó de pla](#). A: *Cinquanta anys de ciència i tècnica a Catalunya : entorn l'activitat científica d'E. Terrades (1883-1950) : (27 i 28 de setembre del 1984)*. Barcelona : Institut d'Estudis Catalans (IEC), 1987, p. 13-22. ISBN : 847283025X.
- Barca i Salom, Francesc Xavier; et.al. [Escola Industrial de Barcelona 1904-2004 : cent anys d'ensenyament tècnic i d'arquitectura](#). Barcelona : Diputació Barcelona, Xarxa de Municipis : Ajuntament de Barcelona : Consorci Escola Industrial de Barcelona. 2008. ISBN : 9788498032659
- Graus, R. [Modernització tècnica i arquitectura a Catalunya 1903-1929](#). Tesi doctoral, UPC, Departament de Composició Arquitectònica, 2012.

## Estat Units d'Amèrica

- Guastavino, Rafael. [Prolegómenos á las funciones de la mampostería en las modernas construcciones arquitectónicas](#). [s.l.: s.n,s.a]
- Guastavino, Rafael; Huerta, Santiago. [Escritos sobre la construcción cohesiva y su función en la arquitectura](#). Madrid : Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.; Instituto Juan de Herrera.; Centro de Estudios Históricos de Obras Públicas y Urbanismo; Espanya. Ministerio de Fomento. DL 2006. ISBN : 9788497282376.
- Gulli, Riccardo. [La Costruzione coesiva : l'opera dei Guastavino nell'America di Fine Ottocento](#). Venezia : Marsilio. 2006. ISBN : 8831790226.
- [Structural analysis and assessment of Guastavino vaulting = Anàlisi estructural i avaluació de les voltes de Guastavino = Anàlisi estructural](#)



[y evaluación de las bóvedas de Guastavino.](#) Vilassar de Dalt : Ajuntament. 2011. ISBN : 9788460652250.

- [Guastavino Co. : 1885-1962 : registre de l'obra a Catalunya i Amèrica.](#) Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Demarcació de Barcelona. 2002. ISBN : 8488258658.
- [Ochsendorf, John Allen.; Freeman, Michael. Guastavino vaulting : the art of structural tile.](#) New York : Princeton Architectural Press. 2010. ISBN : 9781568987415.
- Autors varis. [Arts Bulletin. "Guastavino"](#) Providence, R.I. : College Art Association of America. Vol. 2, núm. 1, 1999. ISSN : 1559-6478.
- García-Gutiérrez Mosteiro, Javier.; Huerta, Santiago. [Las bóvedas de Guastavino en América \(libro publicado con ocasión de la exposición: Guastavino Co. \(1885-1962\)\).](#) La reinención de la bóveda. Madrid : Ministerio de Fomento etc. 2001. ISBN : 8497280075.
- Miranda, Toni; Bermejo, Ferran; Mónaco, M. Pía; Capilla, Joan Carles. [«Rafael Guastavino i la construcció cohesiva = Rafael Guastavino and "cohesive construction».](#) Quaderns d'arquitectura i urbanisme, [en línia], 1986, Núm. 171, p. 78-83, <https://raco.cat/index.php/QuadernsArquitecturaUrbanisme/article/view/204381> [Consulta: 12-04-2022].
- Ferragutcasa, Núria. Guastavino (València-Barcelona-Nova York). El Temps. Núm. 1279, 2008.
- Collins, George R. (George Roseborough), 1917-1993.; Rossell, Jaume.; Tarragó, Salvador, ed. [Guastavino Co. : 1885-1962 : registre de l'obra a Catalunya i Amèrica.](#) Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Demarcació de Barcelona. DL 2002. ISBN : 8488258658
- Collins, George R. (George Roseborough), 1917-1993.; Rossell, Jaume.; Tarragó, Salvador, ed. [Guastavino Co. : 1885-1962 : catalogue of works in Catalonia and America.](#) Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Demarcació de Barcelona. DL 2002. ISBN : 8488258658



## França

- Gulli, Riccardo. [La Memoria delle tecniche : Le Corbusier e la volta catalana](#). Ancona : Clua Cop. 1994.

## Espanya i Catalunya

- Bassegoda i Musté, Bonaventura. [La Bóveda catalana](#). Zaragoza : Institución Fernando el Católico, C.S.I.C, Excma. Diputación de Zaragoza. 1997.
- Truño i Rusiñol, Àngel, et. al. [Construcción de bóvedas tabicadas](#). Madrid : Instituto Juan de Herrera, Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Cop 2004.
- Pereda Bacigalupi, Ángel. [Bóvedas tabicadas : cálculos y ejemplos resueltos](#). Santander : Edit. Cantabria, 1951
- 
- Zaragoza Catalán, Arturo.; Soler Verdú, Rafael; Marín Sánchez, Rafael. [Construyendo bóvedas tabicadas : actas del Simposio Internacional sobre bóvedas tabicadas, Valencia 26, 27 y 28 de mayo de 2011](#). Valencia : Editorial Universitat Politècnica de València. 2012. ISBN : 9788483638729.
- Moya Blanco, Luis. [Bóvedas tabicadas](#). Madrid : Ministerio de Fomento. 2000



## Exemples i estudis d'intervenció

- Silman, Robert. [Reparación de los daños en las bóvedas de Guastavino debidos al incendio del Oyster Bar en la Estación Grand Central, Nueva York](#). Loggia, Arquitectura & Restauración. Pàgs. 56-61. ISSN: 1136-758X.

## Altres llibres de construcció posteriors a 1945

- Bassegoda i Musté, Bonaventura. [Bóvedas tabicadas](#). Madrid : Patronato Juan de la Cierva de Investigación Científica. 1946.
- Espuga Martín, Ana; Villagrasa Raigón, Javier; Espuga Bellafont, Jaume. [La Volta de maó de pla](#). 1991.
- Zaragoza Catalán, Arturo.; Soler Verdú, Rafael; Marín Sánchez, Rafael. [Construyendo bóvedas tabicadas : actas del Simposio Internacional sobre bóvedas tabicadas, Valencia 26, 27 y 28 de mayo de 2011](#). Valencia : Editorial Universitat Politècnica de València. 2012. ISBN : 9788483638729.
- Bassegoda i Musté, Bonaventura. [Bóvedas Tabicadas : curso superior de materiales cerámicos-24 de abril de 1952](#). Madrid : ITcc : Patronato Juan de la Cierva de Investigación Técnica. 1952.