

informes de la construcción

Volumen 61

Nº 516

octubre-diciembre 2009

Madrid (España)

ISSN: 0020-0883



CSIC

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN EDUARDO TORROJA

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Informes de la Construcción

Sumario

4 EDITORIAL

ARTÍCULOS

- 5-20 La evolución de la construcción del Templo de la Sagrada Familia
The evolution of Sagrada Familia construction
R. Espel, J. Gómez, A. Aguado

- 21-36 Diagnóstico y análisis de estructuras de madera mediante técnicas no destructivas: aplicación a la Plaza Mayor de Chinchón (Madrid)
Diagnosis and assessment of timber structures using non-destructive techniques: application to the Plaza Mayor in Chinchón (Madrid)
L. A. Basterra, L. Acuña, M. Casado, G. Ramón-Cueto, G. López

- 37-52 Diseño y construcción de muros en el primer gótico cordobés
Walls design and construction during the first gothic of Córdoba
A. J. García Ortega

- 53-55 Anclaje de barras en zapatas de hormigón
Anchorage lengths in concrete footings
J. Calavera

- 57-66 Problemas asociados al equilibrio en estructuras de membrana con bordes rígidos
Equilibrium problems in membrane structures with rigid boundaries
G. Vigilaloro, J. Murcia, F. Martínez

- 67-82 Rehabilitación de las instalaciones eléctricas en los edificios destinados principalmente a viviendas
Renovation of electric installations in buildings used mainly as houses
J.C. Toledano, J. Mª de las Casas, C. Bedoya

NOTA TÉCNICA

- 83-100 Memoria de actividades relacionadas con la innovación en la construcción:
Documento de Idoneidad Técnica (DIT). 50 años de la UEAtc
Report on technical activities related to innovation in construction: Spanish National Technical Approval (DIT). 50 years of UEAtc
A. Blázquez

101-102 SEMINARIOS TORROJA

103-106 NOTICIAS

107-108 LISTADO REVISORES