

Informes de la Construcción. Índices

AÑO 2013 - Núms. 529 a 532

529 enero-marzo



La restauración del templo parroquial de San Dionisio (Jerez de la Frontera, España). La inyección como método de reparación de estructuras de fábrica

The restoration of the parish church of San Dionisio (Jerez de la Frontera, Spain). Grout injection as a repair method for masonry structures

E. Rodríguez-Mayorga, E. Yanes, V. Compán, A. Sáez-Pérez

Los métodos geofísicos en los estudios previos del terreno para la rehabilitación de edificios. La iglesia del Monasterio de Santa María de Morenuela (Zamora)

Application of Geophysical methods in the preliminary studies of the ground for building rehabilitation. The church of Santa Mariade Morenuela Monastery (Zamora)

J.L. Campano-Calvo, M. del Río, A. Farfán, J.L. Campano-Aguirre

Dos décadas de estructuras plegadas de hormigón. Inicio y oca de un movimiento

Two decades of concrete folded plate construction. Beginning and end of a movement

R. García

Las curvas tensión-deformación de hormigones ensayados bajo compresión uniaxial monotónica: una revisión sistemática

Stress-strain curves of concrete under monotonic uniaxial compression: a systematic review

F. Salguero, S. Romero, S. G. Melgar, F. Prat, F. Moreno

Elogio de una nueva sección a propósito de la optimización del tubo

Praise of a new section regarding tubular optimization

A. Albareda, J. Maristany, J. Alentorn

Estimación temprana del nivel de sostenibilidad de estructuras de hormigón, en el marco de la instrucción española EHE-08

Early estimation of the sustainability level of concrete structures, in the framework of the EHE-08 spanish code

D. Gómez-López, A. del Caño, M. P. de la Cruz

Revisión de herramientas de asistencia en la selección de soluciones constructivas sostenibles de edificación

Review of tools to assist in the selection of sustainable building assemblies

P. Huedo, B. López-Mesa

Minimización del impacto ambiental en la ejecución de fachadas mediante el empleo de materiales reciclados

Environmental impact minimization of building façades by means of recycled material usage

M. Marrero, L. Martínez-Escobar, M.P. Mercader, C. Leiva

Obtención de modelos de cálculo de sistemas provisionales de protección de borde mediante la técnica de Análisis Modal Operacional

Procurement of models for the calculation of temporary edge protection systems through the Operational Modal Analysis technique

M.N. González, A. Cobo, J. V. Fuente

Recycled aggregate in road construction following the Spanish General Technical Specifications for Roads and Bridge Works (PG-3): a case study

Un estudio para la aplicación del árido reciclado en obras de carreteras en España siguiendo las especificaciones del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3)

M. Martín-Morales, G.M. Cuenca-Moyano, M. Zamorano, I. Valverde-Palacios

530 abril-junio



Análisis de dos escaleras suspendidas de Arne Jacobsen

Analysis of two suspended staircases of Arne Jacobsen

A. Samper, B. Herrera

The evolution of concrete shells; innovations by Ildefonso Sánchez del Río

La evolución de las estructuras laminares; innovaciones de Ildefonso Sánchez del Río

P. Cassinello

Bóvedas de madera: características constructivas y consideraciones estructurales de las bóvedas encamionadas edificadas en Castilla

Wooden vaults: construction characteristics and structural considerations of the planked timber vaults built in Castile

P. Hurtado

Aportaciones al análisis constructivo de fábricas antiguas: La capilla de La Antigua de San Miguel en Morón (1538)

Contributions to the building analysis of old constructions: The chapel of La Antigua at San Miguel, Morón (1538)

F. Pinto

Las yserías del Patio del Sol del Real Alcázar de Sevilla: Caracterización y cronología

Praise of a new section regarding tubular optimization

F. J. Blasco López, F. J. Alejandro Sánchez

Selección de forjados unidireccionales con criterios técnicos, económicos y sostenibles

Selection of one-way floor slabs based on technical, economic and sustainability criteria

E. Fraile-García, J. Fernández-Ceniceros, E. Martínez-de Pisón, F. J. Martínez-de Pisón

Transmisión de cargas entre forjados y puntales en un edificio de forjado reticular de casetón perdido utilizando clareado

Load transmission between slabs and shores in a building with cast-in-place girderless hollow floor slab using partial striking

I. Gasch, Y. A. Alvarado, P. A. Calderón, B. Torres

Aplicación de tomografía de refracción sísmica y análisis de microtemores como técnicas de prospección geofísica en estudios geotécnicos en edificación

Application of seismic refraction tomography and microtremor analysis as geophysical prospecting techniques in geotechnical studies in building

C. Pérez, M. Mateo, A. Maciá

Physico-mechanical characterization of Abies alba Miller wood from the Spanish Pyrenees using clear specimens

Caracterización físico-mecánica de la madera de Abies alba Miller procedente del pino español mediante probetas libres de defectos

B. G. Rodrigo, L. G. Esteban, P. de Palacios, F. García-Fernández, A. Guíndeo

Expansion of IFC model with structural sensors

Expansión del modelo IFC con sensores estructurales

J. Río, B. Ferreira, J. Poças-Martins

Obtención de modelos urbanos tridimensionales

Generation of three-dimensional urban models

R. Rodríguez, M. Álvarez, M. Miranda, A. Díez, F. Papi, P. Rodríguez

Barandillas de protección personal con sollicitación dinámica

Personal protection guardrails for dynamic forces

J. C. Pomares, R. Irlés, E. G. Segovia, D. Boixader

531 julio-septiembre



Jaroslav J. Polivka y el Guggenheim Museum de New York

Jaroslav J. Polivka and the Guggenheim Museum of New York

D. Martín-Sáiz

Los documentos de idoneidad técnica como potenciales incentivos de la industrialización de la construcción

The technical approvals as potential incentive of construction industrialisation

J. Salas, A. Blázquez, I. Oteiza, J. Monjo, L. Vega, I. P. Camps

Modelos de transposición de las Directivas 2002/91/CE y 2010/31/UE "Energy Performance Building Directive" en los Estados miembros de la UE. Consecuencias e implicaciones

Transposition of the 2002/91/EC and 2010/31/EU "Energy Performance Building Directive" in the EU Members States. Consequences and implications

A. García-Hooghuis, F. J. Neila

Medidas de radón en espacios de trabajo subterráneos del Campus de la Universidad de Alicante

Radon measurements in underground workplaces in the Campus of the University of Alicante

B. Piecausa

El amianto en la edificación: variedades y riesgos asociados a las labores de deconstrucción

Varieties of asbestos in buildings and risks associated with the work of deconstruction

M. Mateo, C. Pérez-Carramiñana, S. Chinchón

Integración de la prevención en el diseño de obras de construcción: relación con la siniestralidad laboral, análisis de su regulación normativa, bases conceptuales y desarrollo internacional

Prevention through design: relation to construction fatalities, analysis of legal requirements, conceptual foundations and international development

C. Arévalo

Evaluación de la predicción de aceleraciones debidas al tránsito peatonal en una pasarela en servicio

Evaluation of acceleration estimates due to pedestrian loading on an in-service footbridge

J. de Sebastián, I. M. Díaz, C. M. Casado, A. V. Poncela, A. Lorenzana

Comparación entre el análisis 2-D y el Método de la Densidad de Fuerzas (discreto) para el equilibrio en estructuras de membrana

The 2-D continuous analysis versus the Density Force Method (discrete) for structural membrane equilibrium

G. Viglialoro, J. Murcia, F. Martínez

Metodología para la intervención en elementos históricos: el caso de la espadaña del convento de Nuestra Señora de la Consolación (Alcalá de Henares-Madrid-España)

Methodology for intervention in historical elements: the case of the belfry of the convent of "Nuestra Señora de la Consolación" (Alcalá de Henares-Madrid-Spain)

E. Martínez, A. Castillo, I. Martínez, M. Castellote

Métodos para la limpieza física, química y biológica de las fábricas de piedra de monumentos históricos. El caso de San Lorenzo del Real de Burgos

Methods for physical, chemical and biological cleaning of historic stone-masonry monuments

J. Garabito, J. M. Manso, Á. Rodríguez, J. C. Garabito, V. Calderón

Análisis de propiedades del transporte de humedad en bloques de hormigón

Analysis of properties of the transport of moisture in concrete blocks

N. L. Mustelier, J. C. Rocha, M. Cheriaf

Propiedades mecánicas de la mampostería de tabique rojo recocido utilizada en Chilpancingo, Gro (México)

Mechanical properties of solid clay brick masonry used in Chilpancingo, Gro (Mexico)

V. Flores, S. Sánchez-Tizapa, R. Arroyo, R. Barragán



EXTRA 1 septiembre

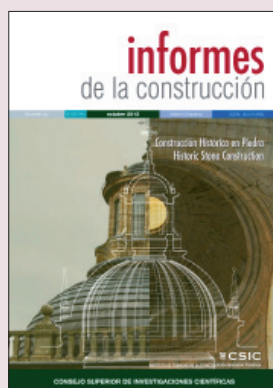
SB11 Helsinki world sustainable building conference
Pekka Huovila, Carmen Antuña

Trombe wall and glazings facades: Energy efficiency for different Portuguese Climates
Fachadas con muro Trombe y doble acristalamiento: Eficiencia energética para diferentes climas Portugueses
H. M. Sacht, L. Bragança, M. Almeida

ECOENVOLVENTES R&D. Passive architectural envelopes high thermal performance and low environmental impact for tropical geo-climatic zones
ECOENVOLVENTES I+D. Envoltantes arquitectónicas con alto desempeño térmico y bajo impacto ambiental para zonas geo climáticas tropicales
C. Varini

An eco-friendly self-compacting concrete with recycled coarse aggregates
Un hormigón autocompactante eco-amigable con áridos gruesos reciclados
L.A. Pereira-de Oliveira, M. Nepomuceno, M. Rangel

Agentes Locales Ambientales (ALAs): Hacia la ciudad sostenible
Local Environmental Agents (ALAs): Towards the sustainable city
S. Marín-Herbert



EXTRA 2 octubre

Stereotomía: teoría y práctica, justificación y alarde
Stereotomy: theory and practice, justification and whimsicality
E. Rabasa

Del trazado a la construcción: Versatilidad de las bóvedas de crucería
From conceptual layout to construction: Versatility of cross ribbed vaults
R. Martín, R. Maira

Experimentación geométrica y constructiva en piedra: algunos casos especiales de escaleras de caracol
Geometrical and construction experimentation in stone: some uncommon examples of spiral staircases
A. Sanjurjo

Diseño de la cáscara de ladrillo en la reconstrucción de la bóveda de la capilla del Palacio de Dresde: un intento de recuperación del olvidado arte de construir bóvedas tardogóticas
Designing a Masonry Shell in the Reconstructed Vault of the Palace Chapel at Dresden – an Attempt to Recover the Forgotten Art of Late Gothic Vault Construction
D. Wendland, M. J. Ventas-Sierra

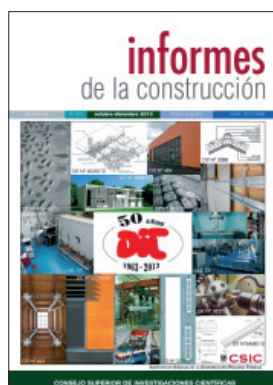
De las greclas a las bóvedas de crucería del siglo XVI, técnicas de construcción y de cantería de los pueblos indígenas de México
From Stone Fretwork to Ribbed Vaults, Sixteenth-century Masonry Construction Techniques of the Mexican Indigenous People
B. Ibarra-Sevilla

Diseño y construcción de las bóvedas por cruceros en España durante el siglo XVI
Design and construction of grid crossing vaults in Spain during the 16th century
J. C. Palacios, S. C. Bravo

La huella de El Escorial en las cúpulas españolas de finales del siglo XVI. El caso de la Capilla Cerralbo de Ciudad Rodrigo
The influence of the Escorial on Spanish domes at the end of the 16th century. The case of Cerralbo Chapel in Ciudad Rodrigo
A. López-Mozo

La construcción de la bóveda de arista rectangular en el tratado de Gelabert: teoría y práctica
The construction of the rectangular groin vault in Gelabert's treatise: theory and practice
R. Senent-Domínguez, C. Pérez-de-los-Ríos

La construcción en cantería en la Galicia barroca. Las montañas del coro alto de la capilla de San Telmo de Tui
Ashlar construction in Galicia in the Baroque period. The tracings in the tribune of the chapel of Saint Telmo in Tui
J. Calvo-López, M. A. Alonso-Rodríguez, M. Taín-Guzmán, P. Natividad-Vivó



532 octubre-diciembre

Diseño del puente Abbas Ibn Firnás sobre el río Guadalquivir en Córdoba
Design of the Abbas Ibn Firnás bridge over the Guadalquivir river in Córdoba
I. Hinojosa, J.L. Manzanares, A.J. Molina

El atrio como estrategia estructural en nuevos rascacielos que renuncian a la verticalidad: casos de estudio
The atrium as structural strategy in new skyscrapers which decline the verticality: case studies
M. Cámara, V. Compán, J. Sánchez

Calidad de salas para música clásica
Concert rooms' quality for classical music
S. Cerdá, J. Segura, A. Giménez, R. Cibrián

FTE: sistema de cerramiento transparente, ligero, de altas prestaciones energéticas que permite el diseño con formas libres
FTE: free-form, high energy performance, transparent envelope
L. Alonso, C. Bedoya, B. Laurent, F. Alonso

Energy intervention in the residential sector in the south of Spain: Current challenges
Intervención energética en el sector residencial del sur de España: Retos actuales
J.J. Sendra, S. Domínguez-Amarillo, P. Bustamante, A.L. León

La cimentación por arquerías invertidas en el edificio histórico de la Fábrica de Tabacos de la Universidad de Sevilla
The inverted arches foundation of "la Fábrica de Tabacos", an University of Seville historic building
C. González-García de Velasco, M. González-Vilchez

Clasificación morfológica de los rellenos en el trasdós de bóvedas de fábrica
Classification of backfill at the extrados of masonry vaults
A. Ramos, J. León

A building characterization-based method for the advancement of knowledge on external architectural features of traditional rural buildings
Método de construcción en base a la caracterización orientado a fomentar el conocimiento de las características arquitecturales externas de edificaciones rurales tradicionales
S. M. C. Porto, G. Cascone

Análisis metodológico de la relación entre envolvente y urbanización exterior en construcciones rurales para la mejora de la integración paisajística
Methodological analysis of the relationship between building envelope and surroundings in rural areas to improve the landscape integration
J. Hernández, S. López-Casares, M.J. Montero

Proceso de rotura de una cúpula oval en la catedral de Tortosa. Análisis del mecanismo de colapso
Cracking process of a oval dome in the cathedral of Tortosa. Assessment of the collapse mechanism
J. Lluís i Ginovart, A. Costa, G. Fortuny, P. Solà-Morales, J.M. Toldrà

Dimensionamiento del refuerzo a flexión con laminados de polímeros reforzados con fibras (FRP) evitando su desprendimiento prematuro
Design method for flexural strengthening with fiber reinforced polymer (FRP) laminates avoiding its premature debonding
E. Oller, A. R. Marí, L. Bellido

Financial aspects of a seismic base isolation system for a steel high-rack structure
Aspectos económicos de un sistema de aislamiento sísmico de base para bastidores de acero en altura
V. Kilar, S. Petrović, S. Šilih, D. Koren

La integración de la prevención en la fase de diseño. El papel del Proyectista en España y en los países de la Europa de los 15
The integration of the prevention through design. Role of the designer in Spain and the countries within "Europe's 15"
J. Esteban, A. Ros, M. Sanz, R. V. Lozano

Resumen de los DIT, DIT+ y DITE. Actualizaciones y concesiones durante el año 2012