

Volumen IV

Jornadas CEMCO

- J1** Refuerzo de estructuras de hormigón con materiales compuestos (FRP)
- J2** Fachadas ventiladas
- J4** Tecnologías, materiales y soluciones latinoamericanas frente al problema de la vivienda y la habitabilidad básica
- J5** ACHE (Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural) y el hormigón estructural
- J6** CEMCO TENSINET. Cubiertas ligeras

Índice

Volumen IV

Jornada J1

Refuerzo de estructuras de hormigón con materiales compuestos (FRP)

Propiedades de los materiales compuestos

David Revuelta Crespo

Refuerzo de estructuras con materiales compuestos

M. Dolores G. Pulido, Jordi Pons Gabarrón

Refuerzo a flexión con FRP

Ricardo Perera Velamazán, Francisco Borja Varona Moya

Refuerzos a cortante de estructuras de hormigón con materiales compuestos

José Luis Sánchez Jiménez

Confinamiento con frp de pilares de hormigón armado sometidos a compresión simple

Ana de Diego Villalón, Angel Arteaga Iriarte

Ejemplos de cálculo

Carles Cots

Comportamiento de los refuerzos con FRP en situaciones accidentales

Angel Arteaga Iriarte

Strengthening concrete and masonry with FRP, a new code of practice in Italy

Giorgio Monti

Refuerzo de otros sistemas constructivos

J. Tomás San-José, Iñaki Marcos y Jesús Díez

Realizaciones (I)

Ricardo Masson Leal

Realizaciones (II)

Ramón Martínez Martínez

Innovative technique for seismic upgrade of FRP square columns

A. Prota, G. Manfredi, A. Balsamo, A. Nanni, and E. Cosenza – University of Naples, Federico II – Italy and G. Morandini – Mapei S.p.A. - Italy,

Jornada J2

Fachadas ventiladas**Innovación en fachadas. Nuevas tendencias y soluciones exigencias, Código Técnico. Mercado CE, DITE y DIT**

Antonio Blázquez Morales

De la fachada ventilada a la fachada de doble piel

Ignacio Fernández-Solla

Aspectos generales a considerar en el diseño y ejecución de fachadas ventiladas. Cálculo de esfuerzos. subestructura y fijaciones

Rosa Senent Domínguez

Fachadas ventiladas de vidrio

Benito Lauret

Evaluación de la idoneidad de empleo de los sistemas de fachadas ventiladas. Exigencias de la guía EOTA (en proyecto) y guías UEATC.

Yolanda Sánchez-Montero Martínez-Piqueras

Fachadas ventiladas con bandejas y paneles de aluminio

Eduardo Lahoz

Fachadas ventiladas con paneles laminados compactos de alta presión

Yolanda Sánchez-Montero Martínez-Piqueras

Fachadas ventiladas con aplacados cerámicos y fachadas ventiladas con aplacados de hormigón polímero

Rosa Senent Domínguez

Jornada J4.

Tecnologías, materiales y soluciones latinoamericanas frente al problema de la vivienda y la habitabilidad básica**Tecnologías constructivas para viviendas de bajo costo en la región andina**

Raquel Barrionuevo de Machicao

Construcciones de adobe en Perú

Raquel Barrionuevo de Machicao

Un reconocimiento de la progresividad habitacional y la producción social del hábitat

Aurelio Ferrero - Laura Basso

Jornada J5.

ACHE (Asociación Científico-técnica del Hormigón Estructural) y el hormigón estructural

Principios estructurales del proyecto de puentes de hormigón en zonas sísmicas

Hugo Corres Peiretti, María Fernanda Defant Erimbaue

Intuición y cálculo estructural. ¿Dos amigos?

J. Calavera

Jornada J6.

CEMCO TENSINET. Cubiertas ligeras

Aplicaciones de las estructuras “tensegrity” a las cubiertas textiles

José Ignacio de Llorens Duran

Publicidade em Coberturas Arquitetónicas com Aplicação de Tintas Interactivas com o Ambiente

Jorge Neves; Francisco Mesquita