

## **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. Marcado 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