



CEMCO 14.15



## PROYECTO DE EDIFICIOS ALTOS

24-25 Febrero 2015

### Presentación

El proyecto y construcción de edificios altos es un reto que ha inquietado a los arquitectos e ingenieros en todos los tiempos. Por una parte requiere un planteamiento arquitectónico y urbanístico muy singular y siempre controvertido y, desde el punto de vista ingenieril, plantea una elevada exigencia, tanto por la cimentación y la estructura, como por las instalaciones.

ACHE comenzó hace unos años un estudio sistemático, finalizado en sendas publicaciones sobre “Construcción de edificios altos” y “Proyecto de edificios altos”, exponiéndose esta última en el presente seminario. Pero no sólo esto; también se mostrarán aspectos relacionados con las instalaciones y los planteamientos arquitectónicos, insistiendo sobremanera en la experiencia de los ponentes en los proyectos y obras desarrollados.

### Dirección y coordinación del seminario

Jesús Gómez Hermoso / Ángel Castillo Talavera

### Dirección y coordinación del curso CEMCO

Dirección: Ignacio Oteiza San José  
José Antonio Tenorio Ríos

Coordinación: Enrique Larrumbide Gómez-Rubiera

### Cuotas e inscripciones

El seminario se imparte on-line y de forma presencial.  
(cuotas con IVA incluido)

|                        | No socio ACHE | Socio ACHE | Estudiante |
|------------------------|---------------|------------|------------|
| Inscripción presencial | 295 €         | 250 €      | 175 €      |
| Inscripción on-line    | 250 €         | 215 €      | 150 €      |

### Más información e inscripciones

e-mail: [beatriz@e-ache.net](mailto:beatriz@e-ache.net)  
Tel: +34 91 336 66 98 (Beatriz Gutiérrez)  
Web: [www.e-ache.com](http://www.e-ache.com)

Dirección: Asociación Científico-técnica de Hormigón Estructural (ACHE). ETS de ICCP de la UPM, Laboratorio de Estructuras, Avda. Profesor Aranguren, s/n, 28040, Madrid

A los inscriptos presenciales se les hará entrega de la monografía M20-21 de ACHE “Proyecto de edificios altos”





CEMCO 14.15



## PROYECTO DE EDIFICIOS ALTOS

### Programa del seminario

### 24 de febrero

### 25 de febrero

- 9:00 Sesión de Apertura
- 9:30 Introducción a los edificios altos  
**Florentino Regalado, Dr. Ing. Caminos, C y P**
- 10:30 Esquemas estructurales de edificios altos  
**Miguel Ángel Astiz, Dr. Ing. Caminos, C y P**
- 11:30 DESCANSO - Café
- 12:00 Acciones sobre edificios altos  
**Robert Brufau, Dr. Arquitecto**
- 13:00 Viento. Acción y túnel aerodinámico  
**José Meseguer, Dr. Ing. Aeronáutico**
- 15:30 Cimentaciones de edificios altos  
**Antonio Cañavate, Dr. Ing. Caminos, C y P**
- 16:30 Métodos de cálculo de la estructura  
**Rodrigo Martín, Arquitecto**  
**Guillem Baraut, Ing. Caminos, C y P**
- 17:30 DESCANSO - Café
- 18:00 Experiencias en proyectos de edificios altos  
**Álvaro Serrano, Ing. Caminos, C y P**

- 9:00 Estados límite de servicio en edificios altos  
**Eduardo Romero, Ing. Caminos, C y P**
- 10:00 Materiales estructurales en edificios altos  
**Mariano Martín Cañueto, Ing. Caminos, C y P**  
**Óscar Liébana, Dr. Arquitecto**
- 11:00 DESCANSO - Café
- 11:30 Elementos estructurales de edificios altos  
**Patricio García, Ing. Caminos, C y P**
- 12:30 Seguridad ante incendios en edificios altos  
**Javier Unanua, Ing. Industrial**
- 15:30 Fachadas de edificios altos  
**Carlos Prada, Ing. Industrial**
- 16:30 Instalaciones y su interacción con el edificio  
**Emilio González, Ing. Industrial**
- 17:30 DESCANSO - Café
- 18:00 La estructura y su influencia en la arquitectura  
**Enrique Álvarez-Sala, Arquitecto**
- 19:00 Sesión de Clausura

