

# HORMIGONES DE ALTAS PRESTACIONES PARA EDIFICACIÓN EN ALTURA

Jueves 6 de octubre (9:00-14:30 y 16:30-20:00)  
Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga



Torre Iberdrola. Bilbao  
César Pelli, arquitecto

**PROGRAMA  
DE  
FORMACIÓN PERMANENTE  
DEL  
ARQUITECTO**



## OBJETIVOS

El reto para los próximos años es integrar urbanísticamente los edificios en altura en nuestras ciudades mediterráneas, sin pérdida de una identidad urbana y unas condiciones de habitabilidad mejoradas respecto al resto de la ciudad.

Como apunta Vicente Guallart “Los edificios en altura son un signo de nuestro tiempo. En Europa han pasado en los últimos años de ser un elemento icónico, representativo de un poder económico social, a ser una tipología necesaria para garantizar la densidad urbana sin ocupar el territorio de forma extensiva”

En este curso vamos a iniciarnos en el diseño y cálculo de estructuras para este tipo de edificios y concretamente en la elección y puesta en obra de los hormigones de altas prestaciones que estas aplicaciones demandan.

## PATROCINADOR

Financiera y Minera. Italcementi Group

## MATRÍCULA

Precio del curso: **50 €**

## LUGAR

El curso se realizará en el **salón de actos de nuestra sede colegial** (Calle Palmeras del Limonar, 31). Si el número de inscripciones supera el aforo (80), puede haber un cambio en el lugar de celebración.

## FECHAS

**Límite de inscripción:** martes, 4 de octubre de 2011 o completar el aforo.

Este curso no tendrá derecho a devolución pasado el día 4 de octubre.

## ORGANIZACIÓN

C.A.T. del Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga y Financiera y Minera, de Italcementi Group

## PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

### OPCIÓN 1. Inscripción inmediata *on-line* (sólo para arquitectos colegiados)

En [www.coamalaga.es](http://www.coamalaga.es) en: Formación / Inscripción a cursos, cumplimentar formulario y pagar directamente (Visa o transferencia electrónica interna a Caja de Arquitectos)

### OPCIÓN 2. Inscripción general

- Transferencia o ingreso en Caja de Arquitectos 3183-2900-56-0000118356 (indicando curso y nombre del matriculado).
- Enviar a través de un correo electrónico a [secretariainformacion@coamalaga.es](mailto:secretariainformacion@coamalaga.es) la siguiente información:
  - Justificante de pago
  - Nombre y apellidos
  - N.I.F.
  - Teléfono y correo electrónico
  - C.I.F. de la sociedad en caso de que se emita a su cargo la factura

Remitir la documentación citada a la secretaria de Información-CAT personalmente o por correo electrónico a [secretariainformacion@coamalaga.es](mailto:secretariainformacion@coamalaga.es)

## PROGRAMA (8 horas)

### MAÑANA

- 9:00 Presentación del curso
- 9:30 Evolución tipológica de los sistemas estructurales de la edificación en altura  
*Bernardo Perepérez Ventura. Dr. Arquitecto  
Catedrático de Universidad de Construcciones Arquitectónicas de la ETSA de Valencia*
- 11:00 Pausa para café
- 11:30 Diseño de edificios en altura. Casuística y circunstancias que se deben tener en cuenta en el diseño y proyecto de un edificio en altura  
*César Caicoya Gómez Moran. Arquitecto. Socio Director IDOM  
Director de proyecto y obra del edificio de la Torre de Iberdrola de César Pelli  
y del museo Guggenheim en Bilbao*
- 12:30 Proyecto estructural de la Torre San Paolo de Turín, Italia (proyecto arquitectónico de Renzo Piano)  
*Hugo Corres Peiretti. Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Presidente de FHECOR Ingenieros Consultores  
Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid  
Dirige el proyecto y la asistencia técnica para la construcción de la Torre San Paolo*
- 13:30 Hormigones de altas prestaciones. ¿Qué se considera un hormigón de altas prestaciones y cómo se considera en la normativa vigente?  
*José Antonio Hurtado. Ingeniero Industrial  
Director de Materiales Norte FYM  
Proveedor hormigones de la Torre de Iberdrola de Cesar Pelli*
- 14:30 FIN DE LA SESIÓN DE MAÑANA

### TARDE

- 16:30 Componentes y fabricación de este tipo de hormigones: compactación, curado, aditivos.... (Presentación de productos propios de FYM)  
*Antonio Núñez Padilla. Ingeniero Técnico Industrial  
Técnico de aplicación de productos FYM  
Proveedor hormigones de la Torre de Iberdrola de Cesar Pelli*
- 17:30 Pausa para café
- 18:00 Puesta en obra del hormigón en edificios altos  
*Jesús Gómez Hermoso. Dr. Ingeniero. de Caminos, Canales y Puertos.  
Jefe de los Departamentos de “Cimientos y Estructuras” e “Instalaciones” de la Delegación “Madrid Edificación II” de FCC.  
Profesor Titular de la UPM (ETS de ICCP, asignatura “Procedimientos generales de construcción y organización de obra”).  
Coordinador de la publicación de ACHE de edificios en altura.*
- 19:00 Mesa redonda
- 20:00 FIN DEL CURSO