

Artículo impreso desde <http://www.ctav.es/icaro/>

[icaro](#) > [actividades](#) >

- Área Tecnología de la edificación -

El hormigón en las obras de edificación: Criterios de proyecto, ejecución y sostenibilidad

PLAZAS LIMITADAS

6 y 27 de octubre, 10 y 17 de noviembre y 1 de diciembre de 2010

■ COMPONENTES DEL HORMIGÓN. FABRICACIÓN, DURABILIDAD Y CONTROL

PRIMERA SESIÓN. 6 de octubre de 2010 (4 h. 30 min.)

9:15 - 10:00 h

Recomendaciones para la selección del tipo de cemento. La Instrucción de recepción de cementos RC-08.

Rafael Rueda. Director de IECA - Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones. Zona Levante

10:00 - 10:45 h

Aceros y armaduras pasivas. Colocación de armaduras

Julio Vaquero. Director Gerente de IPAC - Instituto para la Promoción de Armaduras Certificadas

10:45 - 11:15 h. Pausa

11:15 - 12:00 h

Durabilidad de las estructuras de hormigón armado

Bernardo Perepérez. Catedrático de la E TSA - Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UPV

12:00 - 13:00 h

Fabricación, transporte, puesta en obra y curado del hormigón. Ejecución en tiempo frío y caluroso

Emilio Barberá. Catedrático de la ETSA de la UPV

13:00 - 14:00 h

Control de calidad del hormigón

Manuel Vera. Director de IECA Zona Sur

14:00 - 14:15 h. Coloquio

■ SOSTENIBILIDAD DE LOS EDIFICIOS DE HORMIGÓN

SEGUNDA SESIÓN. 27 de octubre de 2010 (4 h. 30 min.)

9:15 - 10:15 h

Análisis del Ciclo de Vida de las estructuras de hormigón
Sergio Carrascón. Director de IECA Zona Noreste

10:15 - 11:00 h

Cálculo del ICES (Índice de contribución de la estructura a la sostenibilidad), en la EHE-08.
Sergio Carrascón. Director de IECA Zona Noreste

11:00 - 11:30 h. Pausa

11:30 - 12:30 h

Eficiencia energética de los edificios con cerramiento de hormigón
Luis Vega. Subdirección General de Innovación y Calidad de la Edificación. Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda. Ministerio de Vivienda

12:30 - 13:15 h

Hormigón reciclado. Tecnología y propiedades
Pedro Serna. Catedrático de la ETSICCP - Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPV

13:15 - 14:00 h

Hormigón reciclado. Aplicaciones en edificación y obra civil
Carlos Lázaro. Socio de CMD Ingenieros

14:00 - 14:15 h. Coloquio

■ HORMIGONES CONVENCIONALES DE FÁCIL COLOCACIÓN EN OBRA (Cono de Abrams 10-15 cm)

TERCERA SESIÓN. ~~3 de noviembre de 2010 (4 h.)~~

IMPORTANTE: se traslada al miércoles 1 de diciembre de 2010, con el mismo horario y en el mismo lugar.

9:15 - 10:15 h

Hormigones convencionales de fácil colocación en obra. Situación en Europa
Ignasi Jarauta. ANFAH - Asociación Nacional de Fabricantes de Aditivos para Hormigón y mortero

10:15 - 11:15 h

Ventajas y producción de hormigones convencionales de fácil colocación en obra.
Ignasi Jarauta. ANFAH

11:15 - 11:45 h. Pausa

11:45 - 12:45 h

Variación de la consistencia para mejorar la colocación en obra (paso de cono 6-9 cm a cono 10 -15 cm). Ensayos de caracterización del Instituto Eduardo Torroja
Ángel Castillo. Instituto Eduardo Torroja.

12:45 - 13:30 h

Distintivos de calidad oficialmente reconocidos para el hormigón
Rafael Rueda. Director de IECA Zona Levante

13:30 - 13:45 h. Coloquio

■ **PROYECTO Y CÁLCULO DE FORJADOS DE EDIFICACIÓN**

CUARTA SESIÓN. 10 de noviembre de 2010 (5 h.)

9:00 - 10:00 h.

Cálculo de esfuerzos y bases de cálculo
Emilio Barberá. Catedrático de la ETSA de la UPV

10:00 - 11:00 h.

Cimbrado y descimbrado y plan de ejecución de la estructura
Bernardo Perepérez. Catedrático de la ETSA de la UPV

11:00 - 11:30 h.

Estimación práctica del plan de ejecución de la estructura
Emilio Barberá. Catedrático de la ETSA de la UPV

11:30 - 12:00 h. Pausa

12:00 - 12:45 h.

Disposiciones constructivas y límites de las flechas
Bernardo Perepérez. Catedrático de la ETSA de la UPV

12:45 - 13:30 h.

Comprobación práctica de los Estados Límite
Emilio Barberá. Catedrático de la ETSA de la UPV

13:30 - 14:15 h.

Ejecución, patología y control de calidad
Bernardo Perepérez. Catedrático de la ETSA de la UPV

14:15 - 14:30 h. Coloquio

■ **HORMIGONES ESPECIALES**

QUINTA SESIÓN. 17 de noviembre de 2010 (4 h.)

9:15 - 10:15 h.

Hormigón autocompactante y hormigón ligero

Rafael Rueda. Director de IECA Zona Levante

10:15 - 11:15 h.

Hormigón con fibras.

Pedro Serna. Catedrático de la ETSICCP de la UPV

11:15 - 11:45 h. Pausa

11:45 - 12:45 h.

Hormigón de alta resistencia

Sergio Carrascón. Director de IECA Zona Noreste

12:45 - 13:30 h.

Hormigón visto: "in situ" y prefabricado

Joaquín Romero. Director de IECA Zona Canarias

13:30 - 13:45 h. Coloquio

**LAS JORNADAS SE COMPLEMENTARÁN CON VISITAS A UNA
FÁBRICA DE CEMENTO Y A UNA PLANTA DE FABRICACIÓN
DE HORMIGÓN**

Lugar

Salón de Actos del CTAV

C./ Hernán Cortés , 6 - Valencia.
Tels. 96 351 67 37 - 96 351 84 89
www.ctav.es

líneas: 2, 3, 5, 13, 32, 41, 62, 79, 80

COLÓN; líneas 3 y 5

Los datos de carácter personal que mediante el presente formulario serán fichero titularidad del Colegio Territorial de Valencia. La finalidad del Fichero o poder prestar la adecuada gestión departamento correspondiente del C mantenerle informado de cuantos eventos de su interés. Le informamos que se cedidos a aquellas entidades y personas participen en la organización de las actividades o seminarios, siendo empleados excluidos los fines detallados. Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de protección de carácter personal, usted puede ejercer el derecho de acceso, rectificación, cancelación enviando una solicitud por escrito junto con su DNI dirigida a : Colegio Territorial de Valencia - LOPD. Calle Hernán Cortés Valencia.