



Curso Monográfico "PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN EDIFICACIÓN"  
E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
C/ Profesor Aranguren, s/n  
28040 MADRID

Fundación Agustín de Betancourt

Devolver en un sobre a la siguiente dirección:



## PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN EDIFICACIÓN

### ORGANIZA

Cátedra SIKA Universidad-Empresa sobre especialidades químicas en construcción. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

### INFORMACIÓN GENERAL

La matrícula da derecho a :

- la asistencia a todas las sesiones
- entrega de la documentación correspondiente
- almuerzo el primer día
- cafés
- cóctel de clausura

Se ha fijado un límite máximo de 80 plazas, que se atenderán por riguroso orden de inscripción.

### MATRÍCULA

Importe : 450,00 €

El IVA está incluido en el importe de la matrícula. Para formalizar la matrícula debe rellenarse la hoja de solicitud, acompañada de un cheque nominativo a favor de la Fundación Agustín de Betancourt, y enviarse a:

Fundación Agustín de Betancourt  
E.T.S.I.C.C.P. de la UPM  
C/ Profesor Aranguren s/n  
28040 Madrid

### LUGAR

Sala Verde de la E.T.S. Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM

### FECHAS

29 y 30 de Noviembre de 2012

### HORARIO

Jueves 29: de 9,00 a 14,00 horas y de 15,30 a 17,30 horas

Viernes 30: de 9,00 a 14,15 horas



CATEDRA SIKA Universidad-Empresa sobre especialidades químicas en construcción

E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM

## Curso Monográfico PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN EDIFICACIÓN



29 y 30 de Noviembre de 2012

#### DIRECTORES DEL CURSO:

Prof. Jaime Fernández Gómez  
Prof. Jaime Gálvez Ruiz

#### PATROCINADORES:

Colegio Oficial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos  
Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

#### ORGANIZACIONES COLABORADORAS:



Los pavimentos de hormigón son una de las soluciones de solado con más posibilidades de aplicación en Edificación. Su trascendencia económica y funcional es muy grande, suponiendo un coste de relativa entidad en muchas obras, como las naves industriales. También sus características afectan a la utilización del edificio, pudiendo ser la planeidad y terminación condicionantes en muchos casos.

En este curso se tratan los pavimentos de hormigón desde el enfoque del Proyecto y Construcción, contemplando la base de soporte de los mismos, su dimensionamiento, materiales, construcción, tratamientos especiales y su patología. Dentro de los materiales se considera el empleo del hormigón con fibras como alternativa en determinados casos.

Se trata de un curso dirigido a Arquitectos, Arquitectos Técnicos e Ingenieros que trabajen en Edificación, independientemente de que lo hagan en Proyectos o en Ejecución de Obras.

**Prof. Ramón Álvarez Cabal**  
Dr. Ingeniero Industrial  
Profesor Titular de Construcción de la ETSII de la UPM.

**D. Alberto Blanco Zorroza**  
Licenciado en Ciencias Geológicas  
Director del Área de Geotecnia del Instituto Técnico de Materiales y Construcciones. INTEMAC.

**Prof. Jaime Fernández Gómez**  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Catedrático de Edificación y Prefabricación de la ETSICCP de la UPM.

**Prof. Jaime Gálvez Ruiz**  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Catedrático de Materiales de Construcción de la ETSICCP de la UPM.

**Prof. Jorge Ley Urzáiz**  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Profesor Asociado de Edificación y Prefabricación de la ETSICCP de la UPM.

**Prof. Ildefonso Lucea Martínez**  
Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Profesor Titular de la ETSICCP de la UPM.

**D. Ramón Martínez Martínez**  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Director Técnico de SIKA, S.A.U.

**D. Eusebio Rey Cachafeiro**  
Gerente de Prosistemas, S.A.

**D. Raúl Rodríguez Escribano**  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Director de la División de Control de Proyecto del Instituto Técnico de Materiales y Construcciones. INTEMAC.

**D. David Vázquez Cacho**  
Arquitecto Técnico  
Director Técnico de Copsa, S.A.

**Día 1: JUEVES, 29 DE NOVIEMBRE DE 2012**

- 09.00 - 09.30** Registro de asistentes y entrega de documentación
- 09.30 - 10.30** Sesión I. *Aplicaciones de los pavimentos de hormigón.*  
Prof. Jorge Ley Urzaiz
- 10.30 - 11.30** Sesión II. *Cimiento, explanada y capas soporte.*  
D. Alberto Blanco Zorroza
- 11.30 - 12.00** Café
- 12.00 - 13.00** Sesión III. *Dimensionamiento de pavimentos. Ejemplos.*  
Prof. Ramón Álvarez Cabal
- 13.00 - 14.00** Sesión IV. *Hormigones para pavimentos. Durabilidad.*  
Prof. Jaime Gálvez Ruiz
- 14.00 - 15.30** Comida
- 15.30 - 16.30** Sesión V. *Hormigones con fibras.*  
Prof. Ildefonso Lucea Martínez
- 16.30 - 17.30** Sesión VI. *Colocación de armaduras, juntas y ejecución.*

**Día 2: VIERNES, 30 DE NOVIEMBRE DE 2012**

- 09.00 - 10.00** Sesión VII. *Tratamientos y revestimientos de acabado.*  
D. David Vázquez Cacho
- 10.00 - 11.00** Sesión VIII. *Drenaje e impermeabilización.*  
D. Ramón Martínez Martínez
- 11.00 - 11.30** Café
- 11.30 - 12.30** Sesión IX. *Pavimentos con exigencias especiales de planeidad.*  
D. Eusebio Rey Cachafeiro
- 12.30 - 13.30** Sesión X. *Patología y reparación de pavimentos.*  
D. Raúl Rodríguez Escribano
- 13.30 - 14.15** Coloquio  
Prof. Jaime Fernández Gómez  
Prof. Jaime Gálvez Ruiz  
D. Ramón Martínez Martínez
- 14.15** Clausura y Cóctel de despedida

Fundación Agustín de Betancourt

Curso Monográfico  
**PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN EDIFICACIÓN**  
Madrid, 29 y 30 de Noviembre de 2012

**BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN**

Nombre y apellidos: .....

D.N.I.: .....

Empresa: .....

Profesión: .....

Dirección: .....

C.P.: ..... Ciudad: .....

Tfno: ..... Fax: .....

E-mail: .....

Esta solicitud se debe enviar, en sobre cerrado y acompañada de un cheque nominal a favor de la FUNDACIÓN AGUSTÍN DE BETANCOURT, figurando en el dorso del cheque, a lápiz, el nombre y apellidos de la persona física inscrita en el Curso.