

## Presentación y contenidos:

En el presente curso se analizarán tanto el dimensionamiento, diseño y ejecución de pavimentos de hormigón como las nuevas técnicas que han aparecido en los últimos años de innovación en este campo.

La evolución de la tecnología del hormigón ha permitido en estos últimos años el desarrollo de una gran variedad de acabados mediante combinaciones de color y textura. Las técnicas de coloración, estampado, pulido, abujardado, apomazado, exposición del árido, morteros autolimpiables, hormigones porosos, revestimientos de bajo espesor adheridos, uso de vidrio reciclado o áridos f otoluminiscentes son algunos ejemplos de los avances en este sentido.

Además, la larga vida de estos pavimentos, su casi inexistente mantenimiento o la habitabilidad que proporcionan en zonas calurosas, los convierte en una solución sostenible no sólo en el ámbito ambiental, sino también económico y social.

Este curso avanzado pretende exponer, con un carácter eminentemente práctico, los criterios técnicos necesarios para elegir, diseñar, proyectar y ejecutar pavimentos de hormigón, presentando detalladamente cada una de las técnicas recogidas en el programa técnico

## Dirigido a:

- Técnicos de la Administración que desarrollen su labor en:

- Ayuntamientos,
- Diputaciones Provinciales, u
- otras Administraciones regionales
- Arquitectos y Arquitectos Técnicos,
- Ingenieros de Caminos, C. y P., Industriales, Ingenieros Técnicos, etc.
- Estudiantes de últimos cursos de escuelas técnicas.

## Lugar de celebración:

Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. Campus de Fuentenueva. Granada.

## Organizan:



## Colaboran:



Colegio de Ingenieros  
de Caminos, Canales y Puertos  
de Andalucía, Ceuta y Melilla



COLEGIO OFICIAL DE  
APAREJADORES Y  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
DE GRANADA



COLEGIO  
OFICIAL  
ARQUITECTOS  
DE GRANADA  
[www.coagranada.org](http://www.coagranada.org)



COLEGIO OFICIAL  
DE INGENIEROS  
INDUSTRIALES DE  
ANDALUCÍA ORIENTAL

## Patrocinan:



CIMPOR  
CEMENTO



Holcim



FYM  
Italcementi Group



GRUPO  
CEMENTOS  
PORTLAND  
VALDERRIVAS



afca  
Cementos de Andalucía



Bobeton  
Personal Floors



hauraton  
TODO POR EL BUEN CAUCE



GRACE



Fenollar



LOANGUI



## Curso avanzado Nuevos desarrollos en pavimentos de hormigón



Granada, 9 de mayo de 2012



## Inscripción:

Para formalizar la inscripción deberá cumplimentar el formulario que encontrará en [www.ieca.es](http://www.ieca.es). Para cualquier consulta o aclaración puede contactar con la secretaria del curso a través del correo electrónico [iecasur@ieca.es](mailto:iecasur@ieca.es). La inscripción se hará efectiva una vez realizada la transferencia de la cuota a la cuenta de Bankinter nº 0128-0076-11-0100024231, indicando en el concepto la referencia que se le proporcionará al inscribirse.

La cuota de inscripción es de 50 € (IVA inc.). Existen cuotas reducidas de 35 € para colegiados o asociados a empresas organizadoras y patrocinadoras, y de 20€ para estudiantes y profesionales en situación de desempleo. Deberá especificar los datos que acreditan su condición (nº de colegiado y colegio, titulación y curso académico, empresa, etc.) en el apartado de "Condiciones Especiales" del formulario de inscripción on-line.

## Documentación:

Se entregará a los asistentes documentación útil sobre los temas tratados en el curso, así como certificado de asistencia.

## Dirección académica:

Fernando Delgado Ramos  
Subdirector de Investigación y Relaciones Exteriores de la ETSICCP de la Universidad de Granada

José Rodríguez Montero  
Profesor Titular de la ETSICCP de la Universidad de Granada

Manuel Vera Serrano  
Director de IECA Área Sur

## Programa técnico:

8:30 - 9:00 Entrega de documentación

9:00 - 9:15 Presentación y apertura

9:15 - 9:40

Proyecto de pavimentos residenciales y urbanos  
Manuel Vera. IECA

9:40 - 10:05

Recomendaciones para la puesta en obra  
Rafael Rueda. IECA

10:05 - 10:30

Pavimentos bicapa. El tramo Vic - Ripoll y otras experiencias

Carlos Jofré. CONSULTOR CPV

10:30 - 11:00 - Pausa

11:00 - 11:25

Costes comparativos de firmes rígidos y flexibles

José María Navarro. CONSULTOR CPV

11:25 - 11:50

Pavimentos desactivados. Empleo de vidrio reciclado y áridos fotoluminiscentes

Guillermo Miró - Julio Plaza. LOANGUI - GRACE

11:50 - 12:15

Pavimentos de terrazo continuo y discontinuo.

Tratamientos antibacterianos

Guillermo Miró. LOANGUI

12:15 - 12:40

Pavimentos porosos y drenantes

Antonio Núñez. FYM

12:40 - 13:05

Pavimentos y revestimientos de muy bajo espesor. Microcementos

Julio Plaza. GRACE

13:05 - 13:30

Textura superficial de los pavimentos: resbaladidad y deslizamiento. Ensayos y especificaciones del Código Técnico de la Edificación y del PG-3

Manuel Salas. CEMOSA

13:30 - 14:00

Demostración de pavimentos y sistemas. Ensayo del péndulo para determinar la resbaladidad in situ según el CTE

14:00 - 16:00 - Pausa

16:00 - 16:25

Pavimentos descontaminantes: adoquines y losas de hormigón

Carlos Sánchez. FENOLLAR

16:25 - 16:50

Introducción al hormigón autocompactante

José Rodríguez Montero. ETSICCP. Universidad de Granada.

16:50 - 17:15

Pavimentos de hormigón autocompactante y morteros autonivelantes

M<sup>a</sup> José Alonso - Manuel Cortés. HOLCIM

17:15 - 17:40

Sistemas de drenaje para pavimentos

Manel Rueda. HAURATON

17:40 - 18:00 - Pausa

18:00 - 18:25

Pavimentos para carriles bici, carriles bus y aceras

Francisco José Fernández. CEMENTOS DE ANDALUCÍA.

18:25 - 18:50

Pavimentos industriales. Hormigón pulido en seco

Alberto Delgado. BOBETON.

18:50 - 19:15 Coloquio y clausura

