

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.

Organizan:



Colaboran:



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GRANADA



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA ORIENTAL



Patrocinan:



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. Para cualquier consulta o aclaración puede contactar con la secretaria del curso a través del correo electrónico 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^a 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

