



CURSO SOBRE
PROYECTO, CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE FIRMES

Barcelona, del 2 al 4 de noviembre de 2009

Lunes, 2 de noviembre de 2009

Mañana: FIRMES. TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y PROYECTO

- 9.00 - 9.15 Entrega de documentación
- 9.15 - 9.30 **Presentación**
- 9.30 - 10.30 **Firmes.** Aspectos funcionales
- 10.30 - 11.00 Café
- 11.00 - 12.00 **Diseño estructural de firmes.** Métodos de dimensionamiento
- 12.00 - 14.00 **Dimensionamiento de firmes.** Casos prácticos

Tarde: PROCESOS DE DETERIORO. AUSCULTACIÓN DE FIRMES

- 15.30 - 16.30 **Deterioro de firmes.** Mecanismos y tipos de deterioros
- 16.30 - 18.30 **Auscultación.** Procedimientos y equipos

Martes, 3 de noviembre de 2009

Mañana: CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE FIRMES

- 9.00 - 10.30 **Conferencia sobre auscultación y proyectos de rehabilitación**
- 10.30 - 11.00 Café
- 11.00 - 12.00 **Técnicas de conservación**
- 12.00 - 13.00 **Refuerzo y rehabilitación de firmes**
- 13.00 - 14.00 **Reciclado de firmes.** Reciclado en frío

Tarde: CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE FIRMES

- 15.30 - 17.00 **Reciclado de firmes.** Reciclado en caliente
- 17.00 - 18.00 **Nuevos materiales bituminosos.** Mezclas con polvo de neumático y semicalientes

Miércoles, 4 de noviembre de 2009

Mañana: SISTEMAS DE GESTIÓN

- 9.00 - 10.30 **Sistemas de gestión de firmes.** Fundamentos
- 10.30 - 11.00 Café
- 11.00 - 12.30 **Sistemas de gestión.** Casos prácticos I y II
- 12.30 - 13.30 **Conferencia sobre sistemas de gestión**
- 13.30 - 14.00 **Clausura**

Profesores del Curso: Félix Edmundo Pérez Jiménez, Rodrigo Miró Recasens, Adriana Martínez