



PATOLOGÍAS DE FIRMES DE INFRAESTRUCTURAS PAVIMENTADAS: CONNOTACIONES PERICIALES

Martes 31 marzo y jueves 2 de abril de 2020

(4+ 4 horas)

Ref: 357CM

PRESENTACION

En este curso se impartirá una síntesis completa de conceptos básicos de las diferentes problemáticas que se pueden manifestar en toda infraestructura pavimentada, analizando sus distintos orígenes, las investigaciones necesarias para su correcta identificación, y sus posibles medidas correctoras para su mitigación.

Se pondrán de manifiesto **casos prácticos reales con connotaciones periciales**, donde el perito podrá encontrar una buena guía para afrontar retos futuros similares.

Este curso es de especial interés para profesionales del sector transportes, tales como carreteras, puertos, aeropuertos, entornos urbanos, circuitos de velocidad, carriles bici, etc, y está específicamente indicado para Ingenierías, Constructoras, Concesionarias y Administraciones Públicas.

Los asistentes al curso recibirán material recopilatorio relacionada con la temática y numerosa bibliografía de apoyo, así como, el Libro Firmes y Pavimentos. Problemas Resueltos. (Autor: David Almazán, 2016).

CONTENIDOS

- Teoría de influencia de materiales auxiliares en fallos de firmes
- Teoría de modos de fallo de firmes
- Defectos superficiales y Estructurales de Firmes flexibles, semi-flexibles, semi-rígidos, rígidos, mixtos, peatonales
- Patologías asociadas a diseños erróneos
- Patologías de origen geotécnico
- Patologías causadas por defectos de ejecución.
- Patologías motivadas por defectos de fabricación
- Patologías causadas por calidad de materiales constituyentes
- Patologías causadas por efecto de la humedad
- Mecanismos de investigación
- Casos prácticos

METODOLOGIA

Curso Presencial de 8 horas



CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN

Martes 31 marzo y jueves 2 de abril de 2020

8 horas, 2 sesiones (16:00 a 20:00 h)

Aula de Formación de la Demarcación de Madrid del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (c/ Almagro 42, 2ª planta)

PROFESORADO

David Almazán Cruzado (Madrid, 1973), Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, posee más de 24 años de experiencia en el sector de la Obra Civil, habiendo desarrollado su carrera profesional dentro de los ámbitos de la Ingeniería, la Consultoría y la Construcción de Carreteras y Ferrocarriles de Alta Velocidad, tanto a nivel nacional, como internacional.

En la actualidad gestiona equipos multidisciplinares en Eptisa, focalizados en la optimización de soluciones en grandes proyectos de infraestructuras. Entre sus logros, destaca su contribución al desarrollo e implementación de soluciones innovadoras en el ámbito de la ingeniería, la construcción, y la conservación y mantenimiento, destacando entre otros, los programas de gestión y optimización de firmes, los pavimentos fotocatalíticos, o los modelos de comportamiento, a partir de estudios patológicos, respectivamente.

Desde 2007 compagina su actividad profesional en el sector de la Ingeniería y la Consultoría, con la docencia, como Profesor de MSc Ingeniería de Caminos en la Universidad Alfonso X El Sabio (Madrid).

Es autor de numerosas publicaciones y comunicaciones orales, ha participado activamente en múltiples Congresos y Jornadas Técnicas, es miembro de varios comités técnicos, asociaciones y grupos de trabajo del sector y Presidente de la Asociación Ibérica de la Fotocatálisis.



INSCRIPCIONES Y MÁS INFORMACIÓN

www.caminosmadrid.es / 913081999 / cursoscaminosmadrid@ciccp.es (Carlos Maldona)

Precios y forma de pago

Ingenieros de Caminos colegiados:	190€
Ingenieros de Caminos colegiados en desempleo:	140€
Otros profesionales:	250€

El pago se podrá hacer por transferencia o con tarjeta bancaria a través de la web de la Demarcación (www.caminosmadrid.es). Si necesita factura a nombre de empresa deberá facilitarnos los datos en cuanto realice la inscripción.

Titular: Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Concepto: 357 CM

IBAN: ES28 0234 0001 01 98000 24890