

SECRETARÍA DE LA JORNADA

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

Tel.: (34) 91 308 23 18 - Fax.: (34) 91 308 23 19

e-mail: congresos@atc-piarc.comwww.atc-piarc.com

PRECIO DE LA JORNADA

- Socios ATC o socios ACHE 250,00 €
- Resto de Asistentes: 325,00 €

21 % de IVA no incluido

Los socios protectores de la ATC disfrutan de una plaza gratuita

Para **socios ACHE** la inscripción se realizará cumplimentando el cupón de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por fax o correo electrónico (congresos@atc-piarc.com).

Para **socios ATC y resto de asistentes** también podrá realizarse a través de la web www.atc-piarc.com.

Las cancelaciones de inscripción deben realizarse siempre por escrito y deben enviarse a la Asociación:

- Recibidos al menos 15 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 100% de la cantidad.
- Recibidos 7 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 50% de la cantidad.
- Recibidos menos de 7 días naturales antes del comienzo, no tienen derecho a reembolso.

DATOS DEL ASISTENTE

Nombre:..... Apellidos:.....

Correo electrónico:.....

☐ Socio ACHE ☐ Socio ATC ☐ Resto de Asistentes

DATOS FACTURACIÓN

N.I.F.:..... Empresa / Organismo:.....

Dirección:.....

Ciudad:..... Código Postal:..... Provincia:.....

País:..... Teléfono:..... Móvil:.....

Fax:..... Correo electrónico:.....

El abono de la cuota de inscripción se realizará mediante uno de los sistemas siguientes (marque el elegido):

☐ Por transferencia a BANCO CAMINOS:

IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200 C.C.C. 0234-0001-07-9010287200

BIC: CCOCESMM

(Imprescindible adjuntar la copia de la transferencia junto con el boletín de inscripción)

☐ Por TPV (tarjeta de crédito) a través de la web www.atc-piarc.com


GUÍA PARA LA REDACCIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO EN PUENTES

Madrid, 5 de noviembre de 2015

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (C/ Almagro, 42)

Organiza:



asociación técnica
de carreteras
comité nacional español de la
asociación mundial de la carretera



A menudo la conservación, la construcción y el proyecto son facetas de la ingeniería civil que se mantienen separadas. Es seguro que el día a día se impone en esta profesión y no deja tiempo para reflexionar todo lo que se quisiera.

Sin embargo, no es preciso recurrir a la lógica aristotélica para demostrar que la conservación, la construcción y el proyecto no pueden entenderse por separado. Los ingenieros de puentes han de crear estructuras sostenibles y durables durante toda la vida prevista por las normas y la propiedad.

El reto no es por tanto proyectar y construir el puente más económico, ni más esbelto, sino realizar el que mejor responda a las necesidades previstas durante todo el ciclo de vida, haciendo óptimo su mantenimiento.

Esta jornada está dirigida a todos los profesionales vinculados a los puentes. Es una magnífica oportunidad para reflexionar y fomentar ese diálogo imprescindible y, hasta hoy, insuficiente entre todos los actores de esta trama, que comprende muchas facetas de la ingeniería.

Las actuales instrucciones EHE-08 y EAE-10 ya contemplan como necesaria la redacción del Plan de Mantenimiento de las Estructuras desde el mismo momento en que se proyectan. Esto obliga a los proyectistas a reflexionar sobre las tareas de conservación. Por eso se ha elaborado un documento que pretende ser una modesta referencia a modo de Guía de redacción de estos planes. Incluye algunos ejemplos, y además se hace una reflexión sobre quién debe elaborar los planes, actualizarlos y ser responsable de incorporar en dicho Plan todas las actuaciones que sobre el puente se hagan a lo largo de su vida.

Lo ha redactado un panel de expertos integrados en un grupo de trabajo común al Comité de Puentes de la ATC-AIPCR y a la Comisión 4 Uso y Mantenimiento, de ACHE. Se trata de una interesante referencia que viene a cubrir, con profundidad, rigor y carácter práctico una laguna en la bibliografía, tanto de Ingeniería de Mantenimiento, como de Proyecto y Ejecución.

Por la tarde se verán distintos casos de estructuras singulares recientemente construidas donde se plantea ya su conservación mediante un Plan Previsto desde su concepción, y de igual modo casos de estructuras ya existentes en los cuales se ha elaborado, tras una adecuada inspección, un Plan para su conservación.

Antes de la clausura tendrá lugar una mesa redonda, que versará sobre los aspectos a mejorar en el futuro en el mantenimiento de puentes a la hora de proyectar y conservar, así como aspectos novedosos que se incorporarán a la conservación de estructuras en un futuro próximo.

Se proporcionará a los asistentes el libro
“GUÍA PARA LA REDACCIÓN DEL PLAN DE
MANTENIMIENTO EN PUENTES “

DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

D. Álvaro Navareño Rojo
Presidente del Comité de Puentes de la ATC
Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento

D. Miguel Ortega Cornejo
Presidente de la Comisión 4 de ACHE

08:45 • 09:30	ACREDITACIONES	13:00 • 13:20	MANTENIMIENTO BÁSICO Y ESPECIALIZADO: VALORACIÓN D. Antonio Tocino FERROVIAL SERVICIOS
09:30 • 10:00	BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN Dña. María del Carmen Sánchez. Subdirectora de Conservación. Dirección General de Carreteras, Mº de Fomento D. José Romo Presidente de ACHE D. Luis Alberto Solís. Presidente de la ATC D. Álvaro Navareño Dirección General de Carreteras, Mº de Fomento D. Miguel Ortega Cornejo Presidente de la Comisión 4 de ACHE	13:20 • 13:40	VALORACIÓN DE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO D. Luis Ayres API MOVILIDAD S.A.
10:00 • 10:10	PRESENTACIÓN DE LA JORNADA D. Emilio Criado Dirección General de Carreteras, Mº de Fomento	13:40 • 14:00	MESA REDONDA - COSTES DE LA CONSERVACIÓN. NUEVOS RETOS Moderador D. Álvaro Navareño Dirección General de Carreteras, Mº de Fomento D. Santiago Rodón ABERTIS D. Luis Esteras ADIF D. José Enrique Pardo Agencia Gallega de Infraestructuras, Xunta de Galicia
SESIÓN 1 OBJETO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO Moderador : D. Antonio Gómez (ADIF)		14:00 • 15:30	ALMUERZO DE TRABAJO
10:10 • 10:35	OBJETO Y ALCANCE DEL PLAN DE MANTENIMIENTO Dña. Elena Seguido PROES Consultores	SESIÓN 3 EJEMPLOS DE PLANES DE MANTENIMIENTO Moderador: Pilar Crespo (Ministerio de Fomento)	
10:35 • 11:00	EL PLAN DE MANTENIMIENTO EN EL ÁMBITO DE LA CONSERVACIÓN D. Tomás Ripa LCA	15:30 • 15:55	PLAN DE MANTENIMIENTO DEL PUENTE NUEVO SOBRE LA BAHÍA DE CÁDIZ D. Fernando Pedraza Dirección General de Carreteras, Mº de Fomento
11:00 • 11:30	MESA REDONDA - PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DURABLES Moderador D. Luis Ortega RETINEO D. Luis Peset DRAGADOS D. José Antonio Martín Caro INES	15:55 • 16:20	PLAN DE MANTENIMIENTO DEL VIADUCTO SOBRE EL RÍO ULLA EN EL EJE ATLÁNTICO DE ALTA VELOCIDAD D. Rubén A. Estévez ADIF-AV D. Miguel Ortega IDEAM
11:30 • 12:00	PAUSA CAFÉ	16:20 • 16:45	PLAN DE MANTENIMIENTO EN ESTRUCTURAS CONVENCIONALES Dña. Ana Belén Menéndez GEOCISA
SESIÓN 2 CONTENIDO DEL PLAN DE MANTENIMIENTO Moderador: Alfonso García (EN1504 CONSULTING)		16:45 • 17:10	PLAN DE MANTENIMIENTO EN ESTRUCTURAS EXISTENTES D. Javier León Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
12:00 • 12:20	DEFINICIÓN DE LA ESTRUCTURA AMBIENTES Y VIDAS ÚTILES D. José Manuel Simón-Talero TORROJA INGENIERIA	17:10 • 17:40	MESA REDONDA - OBJETIVOS FUTUROS DEL MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS Moderador D. Emilio Criado Dirección General de Carreteras, Mº de Fomento D. Fernando Rodríguez FHECOR D. Ignacio Poy EUROCONSULT Dª Carmen Andrade IETCC-CSIC
12:20 • 12:40	CRITERIOS DE INSPECCIÓN Y MEDIOS DE ACCESO D. Jorge Ley INTEMAC	17:40 • 18:00	ACTO DE CLAUSURA
12:40 • 13:00	PUNTOS CRÍTICOS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN- UMBRALES D. Ignacio Pulido IDEAM		