

LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS

La Jornada tendrá lugar el martes 18 de noviembre de 2014
Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid
Sala Agustín de Betancourt
C/ Almagro, 42, 28010 Madrid

SECRETARÍA DE LA JORNADA

La dirección de la secretaría de la Jornada es la siguiente:

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

C/ Monte Esquinza, 24; 4º dcha. - 28010 MADRID (ESPAÑA)
Tel.: (34) 91 308 23 18 - Fax.: (34) 91 308 23 19
E-mail: congresos@atc-piarc.com
www.atc-piarc.com

La inscripción se realizará cumplimentando el cupón de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por correo, fax o correo electrónico o a través de la web www.atc-piarc.com

La inscripción incluye:

- Ejemplar del Libro “Criterios de Intervención en Puentes de Fábrica”
- Café en el descanso
- Almuerzo de trabajo
- Certificado acreditativo de asistencia

PRECIO DE LA JORNADA

- **Socios Protectores:** 1 plaza gratuita (resto 250 € + 21 % IVA)
- **Socios Individuales, Colectivos y siguientes plazas de Socio Protector:** 250 € + 21 % IVA
- **Resto de Asistentes:** 275 € + 21 % IVA

El abono del curso se realizará mediante pago por TPV (Tarjeta de crédito), cheque nominativo o por transferencia bancaria a:
BANCO CAMINOS IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200

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.



JORNADA TÉCNICA

CRITERIOS DE INTERVENCIÓN EN PUENTES DE FÁBRICA

Madrid, 18 de noviembre de 2014



Promueve:



Organiza:



Colabora:



PRESENTACIÓN

El Grupo de Trabajo de Puentes de Fábrica de la ATC-AIPCR dio comienzo a la redacción de la monografía que se presenta en esta Jornada hace 5 años, con el impulso de nuestro querido compañero Ramón del Cuvillo, fallecido en diciembre de 2012 y a quien se rinde merecido homenaje al comenzar dicha Jornada. Ramón comentaba que el texto que nos aprestábamos a preparar tenía que ayudar a los ingenieros a sentir amor por los puentes (eso lo contagiaba él a raudales) para que no se cometiesen más desmanes con estas nobles estructuras y siguieran siendo útiles y bellas, que es otra forma más espiritual de utilidad, a las siguientes generaciones.

El Grupo de Trabajo cree sinceramente que el documento contiene aportaciones significativas que vienen a llenar un vacío doctrinal en la literatura técnica internacional para los ingenieros que tengan que enfrentarse a la necesidad de actuar en un puente de fábrica, circunstancia para la que no se ha dispuesto de argumentos técnico-estéticos suficientes.

Tanto el documento como la Jornada que lo presenta están dirigidos a los técnicos, tanto de la Administración como de la Ingeniería y la Contrata (todo es ingeniería, que quede claro) para ayudarles a tomar decisiones con criterio más fundado cuando se enfrenten a la necesidad de intervenir en puentes existentes de fábrica de piedra o ladrillo. Para ello se ha acudido a la razón, al estímulo para entender los puentes de piedra. Porque para los ingenieros el amor que predicaba Ramón del Cuvillo no es casual, ni gratuito del todo. Surge del conocimiento y del estudio, de esa dicha inefable que produce entender cómo nuestros antecesores concibieron, proyectaron y construyeron esas maravillosas, discretas y esenciales obras. Ese proceso también se nutre del dolor que da ver actuaciones no especialmente afortunadas, pero que es necesario contemplar con indulgencia porque las circunstancias no siempre han sido favorables.

Tiene esta monografía dedicada a los puentes algo de simbólico, también, cuando se hace tan necesario no romper puentes, sino mantenerlos, cuidarlos y potenciarlos con fundamento. Es también uno de los objetivos implícitos de esta Jornada.

Se proporcionará a los asistentes el libro
“Criterios de Intervención en Puentes de Fábrica”

DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

D. Álvaro Navareño
Consejero Técnico de la Subdirección de
Conservación Dirección General de Carreteras,
Ministerio de Fomento
Presidente del Comité de Puentes de la ATC

D. Fco. Javier León
Coordinador del Grupo de Trabajo
ETSICCP-UPM

PROGRAMA TÉCNICO

08:30 – 09:00 **Recepción de los asistentes y entrega de la documentación**

09:00 – 09:20 **Apertura de la Jornada**
D. Roberto Alberola, *Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras*
D. Juan Antonio Santamera, *Presidente del Colegio de Caminos, Canales y Puertos*
D. Álvaro Navareño, *Presidente del Comité de Puentes de la ATC, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento*

09:20 – 09:45 **Homenaje a Ramón del Cuvillo**
D. José María de Villar, *Torrea Ingeniería*
D. Sandro Rocci, *Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid*
D. Álvaro Navareño, *Presidente del Comité de Puentes de la ATC, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento*
D. Álvaro del Cuvillo Ridruejo, *Typsa*

SESIÓN 1 **Moderador: D. Emilio Criado**, *Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento*

09:45 – 10:05 **Presentación del documento**
D. Fco. Javier León, *Coordinador del Grupo de Trabajo, ETSICCP-UPM*

10:05 – 10:25 **Motivación de la intervención en puentes históricos de fábrica**
D. Manuel Durán, *E.I.C. Durán S.L.*

10:25 – 10:45 **Técnicas de modificación del ancho. Criterios de elección**
D. Gonzalo Arias, *Ines Ingeniería*

10:45 – 11:05 **Criterios de intervención en la recuperación del ancho original**
José Antonio Martínez, *ETSICCP-UBU*

11:05 – 11:20 **Coloquio**

11:20 – 12:00 **Pausa-café**

SESIÓN 2 **Moderador: D. José Enrique Pardo**, *Agencia Gallega de Infraestructuras, Xunta de Galicia*

12:00 – 12:20 **Bases para el análisis estructural**
D. Antonio Glez. Meijide, *Temha*
D. Fco. Javier León, *Coordinador del Grupo de Trabajo, ETSICCP-UPM*

12:20 – 12:40 **Procesos constructivos**
D. Leendert de Haan, *Ineco*
D. Juan Rodado, *Prointec*

12:40 – 13:00 **Coloquio**

13:00 – 13:25 **Reflexiones sobre puentes de fábrica**
D.ª Mercedes López, *Cátedra de Arte y Estética, ETSICCP-UPM*

13:25 – 14:15 **Mesa redonda: ¿Hay sensibilidad hacia los puentes históricos?**
Modera: D.ª Mercedes López
Cátedra de Arte y Estética, ETSICCP-UPM
D. Enrique Saiz, *Director General de Patrimonio Cultural, Junta de Castilla y León*
D. Antonio Méndez, *Dirección General de Patrimonio, Comunidad de Madrid*
D. Máximo Cruz, *ICCP, Profesor Emérito de la UNEX*
D. Alberto Tellería, *Madrid Ciudadanía y Patrimonio*
D.ª Ana Berrocal, *ETSICCP-UPM*

14:15 – 16:00 **ALMUERZO DE TRABAJO**

SESIÓN 3 **ALGUNAS REALIZACIONES**
Moderador: Álvaro Navareño, *Presidente del Comité de Puentes de la ATC, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento*

16:00 – 16:15 **Rehabilitación de puente de fábrica**
D. Miguel Ángel Delgado, *Composán Puentes*

16:15 – 16:30 **Rehabilitación de obra de fábrica**
D. Rafael Montejo, *Retineo*

16:30 – 16:45 **Rehabilitación de puente de fábrica**
D. Francisco González, *Betazul*

16:45 – 17:00 **Rehabilitación de puente de fábrica**
D. Luis Cosano, *Freyssinet*

17:00 – 17:40 **Mesa redonda: ¿Problemas en la ejecución?**
Modera: Luis Ortega, *Retineo*
D. Fco. Javier León, *Coordinador del Grupo de Trabajo, ETSICCP-UPM*
D. Luis Esteras, *ADIF*
D. José Enrique Pardo, *Agencia Gallega de Infraestructuras, Xunta de Galicia*
D. Manuel Durán, *E.I.C. Durán S.L.*

17:40 – 17:50 **Acto de Clausura**
D. Álvaro Navareño, *Presidente del Comité de Puentes de la ATC, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento*
D. Javier León, *Coordinador del Grupo de Trabajo, ETSICCP-UPM*



JORNADA TÉCNICA CRITERIOS DE INTERVENCIÓN EN PUENTES DE FÁBRICA

Madrid, 18 de noviembre de 2014

Promueve:



Organiza:



Colabora:



DATOS DEL ASISTENTE

C.I.F. / N.I.F.:
Nombre: Apellidos:
Empresa / Organismo:
Dirección:
Ciudad: Provincia:
País: Código Postal: Móvil:
Teléfono:
Fax: Correo electrónico:
En: a de de 2014

Descuentos: Marque la casilla correspondiente a su tipo de inscripción:

☐ Socio Protector ☐ Socio Colectivo ☐ Resto de Asistentes

Autorizo los datos facilitados implica que sean incluidos en ficheros automatizados de la Asociación Técnica de Carreteras, declarada de Utilidad Pública por Orden Ministerial de Interior de 11 de febrero de 2000, pudiendo ser utilizados por esta Asociación con el fin de llevar a cabo la remisión de información acerca de sus actividades mediante cualquier medio analógico de la Asociación Técnica de Carreteras. En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de Carácter Personal, usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación cancelación y oposición, dirigiéndose al titular del fichero: Asociación Técnica de Carreteras, Monte Esquinza, 24 - 4ª dcha., 28010 Madrid. ☐ SI AUTORIZO ☐ NO AUTORIZO

JORNADA INTERVENCIÓN PUENTES DE FÁBRICA

DATOS FACTURACIÓN

C.I.F. / N.I.F.:
Nombre: Apellidos:
Empresa / Organismo:
Dirección:
Ciudad: Provincia:
País: Código Postal: Móvil:
Teléfono:
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

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

☐ Por cheque a nombre de la Asociación Técnica de Carreteras

JORNADA INTERVENCIÓN PUENTES DE FÁBRICA