

LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS

La Jornada tendrá lugar el **jueves 27 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:

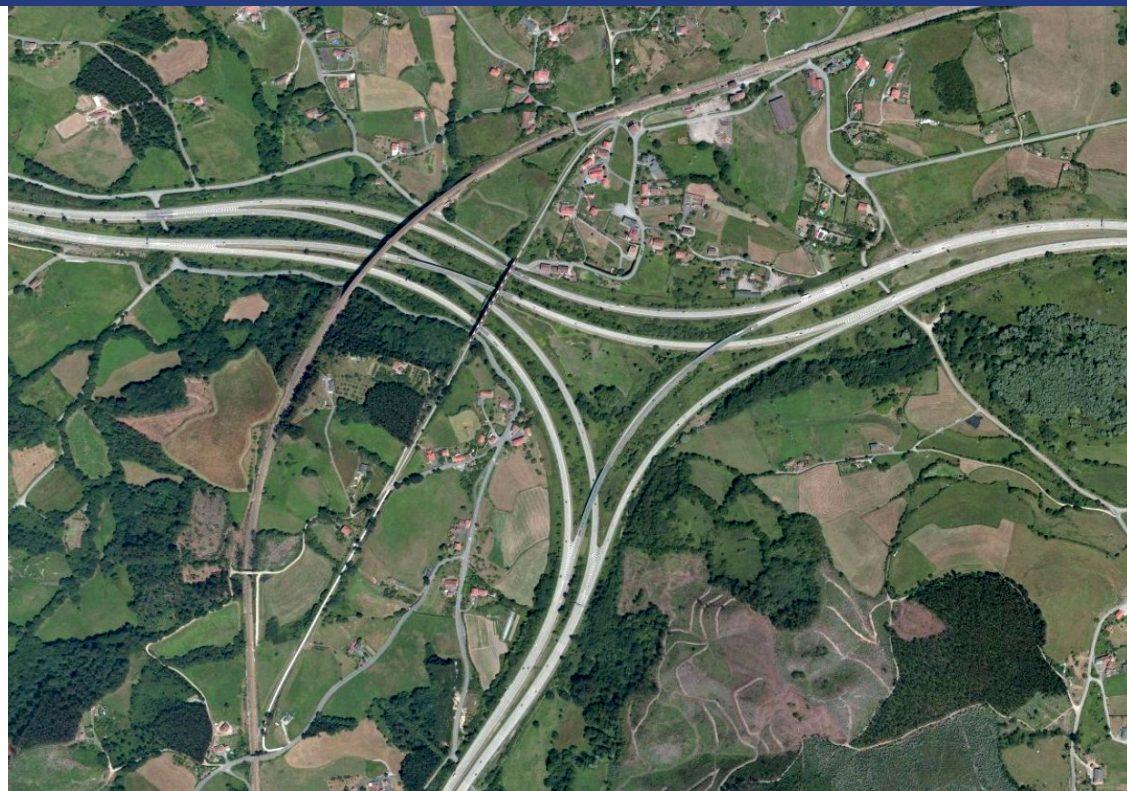
- Toda la documentación de la Jornada
- Café en los descansos
- Almuerzo de trabajo
- Certificado acreditativo de asistencia

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 LA NUEVA NORMA DE TRAZADO 3.1-IC

Madrid, 27 de noviembre de 2014

Promueve:



Organiza:



Colabora:



PRESENTACIÓN

La vigente Norma 3.1-IC “Trazado” fue aprobada por Orden 2107 de 27 de diciembre de 1999 del Ministro de Fomento.

Han pasado quince años de gran actividad en el campo de la consultoría de proyectos, que han servido a la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento, para aplicarla en la redacción de proyectos, detectando, sus fortalezas y debilidades, obligando a elaborar una nueva (sin olvidar la normativa vigente de la Unión Europea) cuya tramitación finalizará con la correspondiente Orden Ministerial.

La Comisión encargada de su actualización ha tenido presente las condiciones de contorno, teniendo en cuenta:

- Las consideraciones económicas, que en el contexto actual están aún más presentes ya que es prioritario optimizar recursos en favor de infraestructuras eficientes.
- Las consideraciones ambientales, que no fueron legisladas hasta época más reciente (costes indirectos asociados -emisiones de CO₂, ruidos, vibraciones- la huella energética o el cambio climático).
- Las óptimas condiciones de seguridad de la circulación obligan al proyectista, cada día con más énfasis, en el diseño de la infraestructura.

La nueva Norma de Trazado, que será de aplicación en los proyectos de nuevas infraestructuras viarias una vez sea publicada en el BOE, contempla las especificaciones de los elementos básicos para el proyecto de un trazado de carreteras.

Sus diferentes capítulos recogen las condiciones relativas a la planta, al alzado y a la sección transversal, y los criterios generales que deben observarse para obtener la adecuada coordinación entre todos ellos. Un paso más supone incluir criterios para su aplicación a secciones transversales singulares, nudos, conexiones y accesos.

Es objetivo prioritario lograr una homogeneidad de características geométricas tal que induzca al conductor a circular sin excesivas fluctuaciones de velocidad, en condiciones de comodidad y seguridad.

Aprovechando la presentación de la Norma en esta Jornada se distribuirá, en formato informático, un ejemplar de borrador de la propia norma, así como de la guía de nudos, también elaborado por la Subdirección General de Estudios y Proyectos, en fechas relativamente recientes

DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

D^a. Fuencisla Sancho Gómez

*Subdirectora General de Estudios y Proyectos
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento*

PROGRAMA TÉCNICO

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

09:30 – 10:30 **Apertura de la Jornada y Homenaje a D. José Antonio Hinojosa Cabrera**
D. Manuel Niño González, Secretario General de Infraestructuras, Ministerio de Fomento
D. Juan Antonio Santamera Sánchez, Presidente del Colegio de Caminos, Canales y Puertos
D. Roberto Alberola García, Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras
D^a. Fuencisla Sancho Gómez, Subdirectora General de Estudios y Proyectos, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento
D. José Antonio Hinojosa Cabrera, Presidente de la Comisión de la Norma de Trazado 3.1-IC

SESIÓN 1 DATOS BÁSICOS. TRAZADO EN PLANTA Y EN ALZADO

Modera: D. Fernando Pedrazo Majarrez
Jefe de Área de Planeamiento, Proyectos y Obras, Demarcación de Carreteras del Estado en Extremadura, Ministerio de Fomento

10:30 – 11:00 **Presentación**
D. José Yuste Maicas, Jefe de Área de Planeamiento, Proyectos y Obras, Demarcación de Carreteras del Estado en la Comunidad Valenciana, Ministerio de Fomento

11:00 – 12:00 **Mesa redonda y coloquio**
D. José Alba García, Presidente de URBACONSULT
D. Alfredo García García, Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia
D. Manuel Cano Espinosa, Director de la División de Carreteras de TYPESA
D. Antonio Fernández Ledesma, Subdirector General de Proyectos de GETINSA

12:00 – 12:30 **Pausa-café**

SESIÓN 2 SECCIÓN TRANSVERSAL, CARRILES ADICIONALES Y OTROS ELEMENTOS DE TRAZADO

Modera: D. José Yuste Maicas
Jefe de Área de Planeamiento, Proyectos y Obras, Demarcación de Carreteras del Estado en la Comunidad Valenciana, Ministerio de Fomento

12:30 – 13:00 **Presentación**
D. Fernando Pedrazo Majarrez, Jefe de Área de Planeamiento, Proyectos y Obras, Demarcación de Carreteras del Estado en Extremadura, Ministerio de Fomento

13:00 – 14:00 **Mesa redonda y coloquio**
D. Andrés Monzón de Cáceres, Catedrático de Transportes, Universidad Politécnica de Madrid
D^a. Pilar Jaén Diego, Directora General de GINPROSA INGENIERIA, S.L.
D. Ignacio Hinojosa Sánchez-Barbudo, Director de Producción de AYESA
D. Jorge Izquierdo Losada, Gerente de Proyectos de INECO

14:00 – 15:00 **ALMUERZO DE TRABAJO**

SESIÓN 3 CONEXIONES Y ACCESOS A CARRETERAS

Modera: D. Fernando Angulo Pellejero
Jefe de Servicio de Supervisión, Subdirección General de Estudios y Proyectos, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento

15:00 – 15:30 **Presentación**
D. Alfredo López de la Fuente, Jefe de Área de Planeamiento, Proyectos y Obras, Demarcación de Carreteras del Estado en Madrid, Ministerio de Fomento

15:30 – 16:30 **Mesa redonda y coloquio**
D. Aníbal González Jaramillo, Director de Desarrollo de AECOM INOCSA
D. Jesús Buesa Blanco, Director Técnico de ESTEYCO
D. Alfredo Diego Abascal, Director Técnico de APIA XXI
D. Santiago Rodón Ortiz, Jefe de Proyectos y Estudios Técnicos de ABERTIS AUTOPISTAS ESPAÑA

SESIÓN 4 NUDOS

Modera: D. Alfredo López de la Fuente
Jefe de Área de Planeamiento, Proyectos y Obras, Demarcación de Carreteras del Estado en Madrid, Ministerio de Fomento

16:30 – 17:00 **Presentación**
D. José Antonio Hinojosa Cabrera, Presidente de la Comisión de la Norma de Trazado 3.1-IC

17:00 – 18:00 **Mesa redonda y coloquio**
D. Sandro Rocci Boccaleri, Profesor Emérito de la Universidad Politécnica de Madrid
D. Manuel Zardain Garcimartín, Auditor de Seguridad Vial de URCI CONSULTORES
D. Enrique Casquero de la Cruz, Jefe del Servicio de Seguridad Vial, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Generalitat Valenciana
D. Agustín Jaureguizar Francés, Jefe Proyectos de Carreteras de PAYMACOTAS

18:00 – 18:30 **Conclusiones y Acto de Clausura**
D. Jorge Urrecho Corrales, Director General de Carreteras, Ministerio de Fomento
D. Roberto Alberola García, Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras
D^a. Fuencisla Sancho Gómez, Subdirectora General de Estudios y Proyectos, Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento



JORNADA TÉCNICA LA NUEVA NORMA DE TRAZADO 3.1-IC

Madrid, 27 de noviembre de 2014

Promueve:



Organiza:



Colabora:



DATOS DEL ASISTENTE

JORNADA NORMA 3.1 - IC

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

DATOS FACTURACIÓN

JORNADA NORMA 3.1 - IC

C.I.F. / N.I.F.:
Nombre: Apellidos:
Empresa / Organismo:
Dirección:
Ciudad: 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

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

☐ Por cheque a nombre de la Asociación Técnica de Carreteras