



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



LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS

Fechas: jueves 30 de mayo de 2013

Horario: 09:00 a 16:00 horas

Lugar de Impartición:

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.
Comunidad Valenciana
c/ Luis Vives, 3
46003 Valencia
Telf.: 96 352 69 61

SECRETARÍA DE LA JORNADA

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

PRECIO DE LA JORNADA

- | | |
|------------------------|---|
| - Socios Protectores: | 1 plaza gratuita (resto 270 € + 21 % IVA) |
| - Socios Colectivos: | 282 € + 21 % IVA |
| - Socios Individuales: | 288 € + 21 % IVA |
| - Resto de Asistentes: | 300 € + 21 % IVA |

La inscripción se realizará cumplimentando el boletín de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por correo, fax o correo electrónico o a través de la página web:

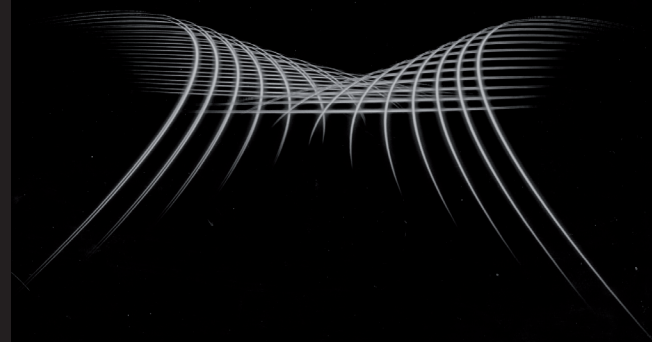
www.atc-piarc.com

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.

HCM2010

HIGHWAY CAPACITY MANUAL



TRB TRANSPORTATION RESEARCH BOARD
OF THE NATIONAL ACADEMIES

JORNADA TÉCNICA

MANUAL DE CAPACIDAD 2010

Asociación Técnica de Carreteras
Comité Nacional Español de la
Asociación Mundial de la Carretera

Valencia, 30 de mayo de 2013

Organiza:



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



Colabora:



PRESENTACIÓN DEL CURSO

El Manual de Capacidad 2010 supone una renovación completa de muchos aspectos de la ingeniería de tráfico aplicada. Sin perder de vista el concepto de Nivel de Servicio, incorpora por primera vez el estudio de infraestructuras completas de autopistas y calles para llegar a un juicio sobre el funcionamiento de toda la infraestructura (antes había que hacerlo individualmente para cada componente) durante el período punta, abarcando varias horas si es preciso. Se puede estudiar la formación de colas originadas en elementos aguas abajo, ya sea en tramos de autopista o calles, ya sea en ramales, intersecciones o enlaces. Es destacable que la metodología para analizar tramos de trenzado es completamente nueva.

También se dan criterios para evaluar el nivel de servicio para otros usuarios diferentes del vehículo, como ciclistas (en todas las infraestructuras excepto autopistas, claro) o peatones (en calles y en algunas intersecciones). Finalmente, se introduce en todo el manual el concepto de Calidad de Servicio, diferente del Nivel de Servicio, que se mantiene desde la primera edición del manual, en 1965.

La edición 2010 se divide en 4 volúmenes, tres en papel (1: Conceptos, 2: Flujo ininterrumpido y 3: Flujo interrumpido) y el cuarto virtual, con clave de usuario, que contiene los ejemplos más complejos y las recomendaciones de combinación del Manual con otras herramientas de estudio del tráfico.

La jornada se orienta sobre todo a infraestructuras ininterrumpidas, autopistas (con grandes cambios), carreteras multicarril (sin grandes cambios), y carreteras de dos carriles (con novedades apreciables). Se pretende dar un panorama general de los cambios, incidiendo en la diferencia entre nivel de servicio y calidad de servicio, así como en las novedades incluidas.

DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

D. Manuel Romana García

Profesor Titular
Unidad Docente de Caminos y Aeropuertos
Departamento de Ingeniería Civil-Transportes
Universidad Politécnica de Madrid

Miembro de comité AHB40 del TRB (Highway Capacity and Quality of Service,
encargado de redacción y edición del Manual de Capacidad)

Miembro del Comité Técnico de Carreteras Interurbanas (ATC)

Presidente del Subcomité de carreteras de dos carriles, y miembro de varios subcomités

PROGRAMA

08:45 • 09:00	Acreditaciones
09:00 • 09:30	Acto de Inauguración
09:30 • 10:00	Introducción a la jornada D. Sandro Rocci Presidente del Comité Técnico de Carreteras Interurbanas Vicepresidente Asociación Técnica de Carreteras
10:00 • 10:40	Revisión del contenido del Manual de Capacidad 2010 D. Manuel Romana García Director Técnico de la Jornada
10:40 • 11:20	Tramos básicos. Autopistas D. Manuel Romana García Director Técnico de la Jornada
11:20 • 12:00	PAUSA CAFÉ
12:00 • 12:40	Ramales de enlace D. Manuel Romana García Director Técnico de la Jornada
12:40 • 13:20	Trenzados D. Manuel Romana García Director Técnico de la Jornada
13:20 • 14:00	Autopista completa D. Manuel Romana García Director Técnico de la Jornada
14:00 • 14:40	Dos carriles mas multicarril D. Miguel Núñez Fernández Dr. ICCP. Comunidad de Madrid
14:40 • 15:00	Acto de Clausura
15:00 • 16:00	Vino Español

HCM2010

HIGHWAY CAPACITY MANUAL

TRB TRANSPORTATION RESEARCH BOARD
OF THE NATIONAL ACADEMIES

JORNADA TÉCNICA MANUAL DE CAPACIDAD 2010

Asociación Técnica de Carreteras
Comité Nacional Español de la
Asociación Mundial de la Carretera

Valencia, 30 de mayo de 2013

Organiza:



Colabora:



DATOS DEL ASISTENTE

C.I.F. / N.I.F.:
Nombre: Apellidos:
Empresa / Organismo:
Dirección:
Ciudad: Código Postal: Provincia:
País: Teléfono: Móvil:
Fax: Correo electrónico:
En a de de 2013

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

☐ Socio Protector ☐ Socio Colectivo ☐ Socio Individual ☐ 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

C.I.F. / N.I.F.:
Nombre: Apellidos:
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, C.C.C. 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