

HCM2010

HIGHWAY CAPACITY MANUAL

TRE TRANSPORTATION RESEARCH BOARD
OF THE NATIONAL ACADEMIES

JORNADA TÉCNICA MANUAL DE CAPACIDAD 2010

Madrid, 8 de mayo de 2012

Asociación Técnica de Carreteras

Organiza:



Colabora:



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



LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS

La Jornada tendrá lugar el martes, 8 de mayo de 2012 en:

Salón de Actos
Escuela Técnica Superior de Ingenieros
de Caminos, Canales y Puertos de Madrid
C/ Profesor Aranguren, s/n
28040 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 a través de la página web www.atc-piarc.com o cumplimentando el cupón de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por correo, fax o correo electrónico.

PRECIO DE LA JORNADA

Precio de jornada:

- Socios Protectores: 1 plaza gratuita (resto 225 € + 18 % IVA)
- Socios Colectivos y siguientes
plazas de Socio Protector: 225 € + 18 % IVA
- Socios Individuales: 240 € + 18 % IVA
- Resto de Asistentes: 250 € + 18 % IVA

Precio de jornada + taller:

- Socios Protectores: 1 plaza gratuita (resto 423 € + 18 % IVA)
- Socios Colectivos y siguientes
plazas de Socio Protector: 423 € + 18 % IVA
- Socios Individuales: 441 € + 18 % IVA
- Resto de Asistentes: 450 € + 18 % IVA

DATOS DEL ASISTENTE

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

MANUAL DE CAPACIDAD 2010

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

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 toda la hora punta. 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.

Asimismo se realizarán dos talleres con plazas limitadas para aprender a usar los métodos en la práctica en autopistas y carreteras de dos carriles.

DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

Manuel Romana García

Profesor Titular

Unidad Docente de Caminos y Aeropuertos
Departamento de Ingeniería Civil-Transportes
UPM

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

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
SESIÓN 1: MANUAL DE CAPACIDAD 2010.	
	Ponente General: D. Manuel Romana García
10:00 • 10:40	Revisión del contenido del Manual de Capacidad 2010
10:40 • 11:20	Tramos básicos. Autopistas
11:20 • 12:00	PAUSA CAFÉ
12:00 • 12:40	Ramales de enlace
12:40 • 13:20	Trenzados
13:20 • 14:00	Autopista completa
14:00 • 14:40	Dos carriles mas multicarril
	D. Miguel Núñez Fernández Dr. ICCP. Comunidad de Madrid
14:40 • 15:00	Acto de Clausura
SESIÓN 2: TALLER PRÁCTICO	
	Director del Taller: D. Manuel Romana García
Se realizarán dos talleres con plazas limitadas para aprender a usar los métodos en la práctica en autopistas y carreteras de dos carriles.	
Lugar: Laboratorio de Caminos y Aeropuertos, ETSICCP Madrid.	
Número máximo de plazas: 20 alumnos por grupo	
Fechas:	
1º Grupo: Jueves 17 de Mayo. Horario: 16:00 • 19:30	
2º Grupo: Martes 22 de Mayo. Horario: 16:00 • 19:30	
A medida que se vayan completando los grupos, se habilitarán nuevas convocatorias de las que se informara posteriormente.	
Adjudicación de plazas por estricto orden de solicitud de inscripción.	

DATOS DEL ASISTENTE C.I.F. / N.I.F.: Nombre: Empresa / Organismo: Dirección: Ciudad: País: Fax: En: de 2012	MANUAL DE CAPACIDAD 2010 Apellidos: Dirección: Provincia: Móvil: Correo electrónico: a de 2012	Asistencia: ☐ Jornada (8 de Mayo) ☐ Jornada (8 de Mayo) + Taller (17 de Mayo) ☐ Jornada(8 de Mayo) + Taller (22 de Mayo) Descuentos: Marque la casilla correspondiente a su tipo de inscripción: ☐ Socio Protector (plaza gratuita) ☐ Socio Colectivo ☐ Socio Protector (plaza de pago) ☐ 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