

LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS

Fechas y horarios:

- lunes 17 de junio 2013 11:30 a 20:00
- martes 18 de junio de 2013 09:30 a 21:30
- miércoles 19 de junio de 2013 09:30 a 14:30

Lugar de Impartición:

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 DEL CURSO

La formación está exenta de IVA

- Socios Protectores:	546,00 €
- Socios Colectivos:	598,00 €
- Socios Individuales:	624,00 €
- Resto de Asistentes:	650,00 €

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

La inscripción incluye:

- Certificado de asistencia al curso
- Documentación técnica de la jornada
- PAGO DE LA TARIFA DEL EXAMEN DE LA CERTIFICACIÓN DE OPERADORES DE CENTRO DE CONTROL DE TÚNEL DE CARRETERA

Plazas limitadas

Asignación de plazas por orden estricto de llegada

**Curso bonificable en las cuotas de la Seguridad Social
para la formación de trabajadores en activo**

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.



CURSO DE FORMACIÓN DE OPERADORES DE CENTRO DE CONTROL DE TÚNEL DE CARRETERA

Asociación Técnica de Carreteras

Comité Nacional Español de la Asociación
Mundial de la Carretera

17, 18 y 19 de junio 2013

Organiza:

PRESENTACIÓN DEL CURSO

En los últimos años, se ha realizado un gran esfuerzo a nivel internacional en investigación e inversión económica en mejorar la seguridad y calidad de servicio en los túneles de carretera. España acumula, por su orografía y desarrollo de vías de comunicación, una buena cantidad de estas infraestructuras. Estas obras incluyen un gran despliegue tecnológico, con objeto de garantizar la buena circulación del tráfico y requiere una coordinación entre distintos servicios, especialmente el de la explotación y el de la atención a los incidentes y emergencias que se pueden producir.

La explotación de los túneles dispone de un pilar fundamental en los Operadores de Consola, pues su cometido incluye la vigilancia y actuación sobre los sistemas de control del túnel y suelen ser responsables de dar la primera alarma en una emergencia.

El RD 635/2006 indica que el personal de explotación debe disponer de una formación para desarrollar adecuadamente su cometido, si bien no profundiza en el contenido de la misma. A nivel internacional, se ha apreciado que la formación incluye un aprovechamiento de la experiencia acumulada en la explotación de los túneles, recopilando análisis de los incidentes y simulacros y compartiendo este conocimiento por los propios miembros de la explotación y la atención a la emergencia.

La formación de los Operadores viene siendo una preocupación constante en las tareas que viene desarrollando el Comité de Túneles de la Asociación Técnica de Carreteras, que finalmente ha llevado a la organización de este curso.

Los temas propuestos incluyen un repaso al marco legislativo y los distintos equipamientos técnicos que disponen los túneles, una presentación del contenido de los manuales de explotación y autoprotección, revisando la gestión de incidentes de tráfico y averías, una muestra de algunos medios de coordinación de la emergencia y, como novedad, una práctica simulando una situación real.

El curso está dirigido a personal que trabaja en las salas de control, especialmente Operadores y Jefes de Sala, con alguna experiencia en la gestión, que han recibido alguna formación sobre sus sistemas pero desean adquirir un conocimiento general de los avances y situación en España.

Los profesores elegidos son profesionales con muchos años de experiencia, relacionados con la ingeniería y explotación de túneles y la gestión de las emergencias que se pueden producir en los mismos.

Dirección Técnica del Curso

D. Alberto Miguel Cano

Director de Explotación Túnel de Somport
IMESAPI

D. Juan Zamorano Martín

Responsable de Integración Operativa
Abertis Autopistas España

D^a. Belén Monercillo Delgado

Directora
Asociación Técnica de Carreteras

D. Guillermo Llopis Serrano

Técnico Superior
Dirección General de Carreteras
Ministerio de Fomento

PROGRAMA

LUNES 17 JUNIO 2013

11:30 - 12:00	PRESENTACIÓN	(Rafael López Guarga / Ignacio del Rey Llorente)
12:00 - 13:00	LEGISLACIÓN	(Guillermo Llopis Serrano)
13:00 - 14:00	SERVICIOS EXTERNOS Y RELACIONES	(Emilio Leo Ferrando)
14:00 - 14:30	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN	(Alberto Miguel Cano)

14:30 - 16:00 COMIDA DESCANSO

16:00 - 17:50	TÚNELES DE CARRETERA	(Joan Almirall i Bellido / Ignacio del Rey Llorente)
---------------	----------------------	--

17:50 - 18:10 DESCANSO

18:10 - 20:00	GESTIÓN DE TÚNELES	(Joan Almirall i Bellido / Alberto Miguel Cano)
---------------	--------------------	---

MARTES 18 JUNIO 2013

09:30 - 14:30	VISITA TÉCNICA: TÚNEL DE GUADARRAMA
---------------	-------------------------------------

14:30 - 16:00 COMIDA DESCANSO

16:00 - 17:25	GESTIÓN DE TÚNELES	(Juan Zamorano Martín / Alberto Miguel Cano)
---------------	--------------------	--

17:25 - 17:45 DESCANSO

17:45 - 21:30	PSICOLOGÍA	(Germán Tornos Gracia)
---------------	------------	------------------------

MIÉRCOLES 19 JUNIO 2013

09:30 - 11:00	CASOS PRÁCTICOS: ANÁLISIS DE INCIDENTES	(Gonzalo Grande / Carmen M. Martínez / Nuria Romeo)
---------------	---	---

11:00 - 11:20 DESCANSO

11:20 - 14:30	CASOS PRÁCTICOS: ANÁLISIS DE INCIDENTES (continuación)
---------------	--

14:30 - 14:40	FIN DE CURSO	(Rafael López Guarga / Ignacio del Rey Llorente)
---------------	--------------	--

PARTICIPAN:

D. Rafael López Guarga

Jefe de la Demarcación de Carreteras del Estado en Aragón
Ministerio de Fomento
Presidente del Comité de Túneles
Asociación Técnica de Carreteras

D. Ignacio del Rey Llorente

Responsable del Grupo de Seguridad en Túneles
CEMIM - UPM
Presidente del Comité Internacional de Túneles
Asociación Mundial de la Carretera (AIPCR / PIARC)

D. Guillermo Llopis Serrano

Técnico Superior
Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento

D. Emilio Leo Ferrando

Jefe de la Unidad de Protección Civil Accidental
Subdelegación del Gobierno en Huesca

D. Alberto Miguel Cano

Director de Explotación Túnel de Somport
IMESAPI

D. Joan Almirall i Bellido

Director de Explotación Túneles de Barcelona I Cadí,
Concessionaria de la Generalitat De Catalunya, S.A.

D. Juan Zamorano Martín

Responsable de Integración Operativa
Abertis Autopistas España, S.A.

D. Germán Tornos Gracia

Psicoterapeuta (nº Col. A-670)
CENTRO PSYDE

D. Gonzalo Grande Tomé

Responsable del Centro de Control del Túnel de San Rafael
Abertis Autopistas España, S.A.

D^a. Carmen María Martínez Cebollada

Directora Adjunta de Explotación
Túnel de Somport

D^a. Nuria Romeo Girón

Jefa de Control
Túnel de Somport



CURSO DE FORMACIÓN DE OPERADORES DE CENTRO DE CONTROL DE TÚNEL DE CARRETERA

Asociación Técnica de Carreteras

Comité Nacional Español de la Asociación
Mundial de la Carretera

17, 18 y 19 de junio 2013

Organiza:



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



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