



**Asociación Técnica
de Carreteras**
Comité nacional español de la
Asociación Mundial de la Carretera



LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS

Fechas y horarios:

- martes 21 de noviembre de 2017	de 09:30 a 14:00 y de 16:00 a 19:30
- miércoles 22 de noviembre de 2017	de 09:30 a 14:00 y de 16:00 a 19:30
- jueves 23 de noviembre de 2017	de 10:00 a 14:15

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:	600,00 €
- Socios Colectivos e Individuales	650,00 €
- Resto de Asistentes:	750,00 €

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**

Curso limitado a 25 plazas
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 RESPONSABLE DE SEGURIDAD DE TÚNELES DE CARRETERA

Asociación Técnica de Carreteras
Comité Nacional Español de la Asociación
Mundial de la Carretera
21, 22 y 23 de noviembre 2017, Madrid

Organiza:



**Asociación Técnica
de Carreteras**
Comité nacional español de la
Asociación Mundial de la Carretera



PRESENTACIÓN DEL CURSO

Los graves siniestros en los túneles de carretera de Mont Blanc y Tauern en 1999 y de San Gotardo en 2001 impulsaron la creación de líneas de investigación en todo el mundo y la aparición de normativas nacionales en Francia, Alemania, Inglaterra y Austria. En el año 2004 se aprobó la Directiva Europea 2004/54/CE de Seguridad en Túneles de Carretera que define los requisitos mínimos de seguridad que deben cumplir los túneles de la red transeuropea de carreteras e introdujo cuatro actores con funciones y responsabilidades concretas con la seguridad en dichas infraestructuras.

Uno de dichos actores es el Responsable de Seguridad que supuso una novedad en nuestro país, que es nombrado por el Gestor del túnel y que debe tener una observancia crítica e independiente en el campo de la seguridad en las fases de proyecto, construcción y explotación.

Para la figura del Responsable de Seguridad de Túneles de Carretera no existe normativa técnica alguna, ni a nivel nacional ni europeo, que defina las funciones que debe desarrollar y que para el mismo establece Directiva Europea 2004/54/CE y sus transposiciones.

La formación y la necesidad de estructurar los conocimientos de los Responsables de Seguridad de Túneles de Carretera es una de las inquietudes del Comité de Túneles de PIARC y también de la Asociación Técnica de Carreteras, por lo que basándose en la experiencia acumulada por muchos de sus miembros, alguno de ellos actuando como Responsable de Seguridad en túneles competencia de distintos titulares y administraciones, se ha animado a la organización de este curso.

Ya en el ciclo 2011 – 2015 se constituyó un Grupo de Trabajo que elaboró el informe “El Responsable de Seguridad de Túneles de Carretera” que aborda el desarrollo de unas directrices o recomendaciones sobre la figura del Responsable de Seguridad de Túneles de Carretera relativas a su independencia respecto de otros intervinientes, su formación y conocimientos previos, las fases en las que debe estar presente y sus funciones.

Debe estar al día en el conocimiento de las diversas normativas de aplicación en las fases de proyecto, construcción y explotación y de las instalaciones y equipamientos técnicos para la amplia diversidad de posibles casos de túneles, implicarse en la elaboración de los manuales de explotación y en el plan de autoprotección y participar en la gestión de emergencias, simulacros y ensayos, por lo que todos estos temas se van a abordar en el curso, añadiéndose el caso práctico de un simulacro de incidente.

El curso está dirigido principalmente a personal en activo que venga desarrollando esta actividad, con alguna experiencia y que desee actualizar sus conocimientos completando su formación.

Los profesores seleccionados son profesionales con mucha experiencia, relacionados con los proyectos, la construcción y la explotación de túneles de carretera.

DIRECCIÓN TÉCNICA DEL CURSO

D. Rafael López Guarga

*Presidente del Comité de Túneles
Asociación Técnica de Carreteras*

D. Ramón Morera Fauquier

*Experto en Explotación de Túneles
INNOVIA S.A.*

D. José Ramón Ochoa Vega

*Jefe de Proyectos
AECOM*

D. Vanesa Piris Sanchez

*Responsable de Mantenimiento de Túneles
Generalitat de Catalunya*

D. Juan Zamorano Martín

Técnico Experto en Gestión de Túneles

PROGRAMA

MARTES 21 NOVIEMBRE 2017

SESIÓN 1

9:30 - 10:00 RECEPCIÓN BIENVENIDA AL CURSO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

10:00 - 10:45 NORMATIVA Y LEGISLACIÓN
Guillermo Llopis Serrano

10:45 - 11:30 FUNCIONES RS EN FASE DE PROYECTO
Vanessa Piris Sánchez

11:30 - 11:45 COLOQUIO

11:45 - 12:00 CAFÉ. DESCANSO

12:00 - 12:45 FUNCIONES RS EN FASE DE CONSTRUCCIÓN
Vanessa Piris Sánchez

12:45 - 13:30 FUNCIONES RS EN FASE DE EXPLOTACIÓN
Iñigo Pérez Martínez

13:30 - 14:00 COLOQUIO FIN DE SESIÓN

SESIÓN 2

16:00 - 16:45 CONOCIMIENTO DE LAS INSTALACIONES Y DEL EQUIPAMIENTO
Lorena García Chichas

16:45 - 17:30 LA ELECCIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN FUNCIÓN DEL CICLO DE VIDA
Manuel Alberto Abella Suárez

17:30 - 17:45 COLOQUIO

17:45 - 18:00 CAFÉ. DESCANSO

18:00 - 18:45 EXPLOTACIÓN, TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN
Pere Martínez i Mollet

18:45 - 19:30 COLOQUIO FIN DE SESIÓN

MIÉRCOLES 22 NOVIEMBRE 2017

SESIÓN 3

09:30 - 10:15 MANUAL DE EXPLOTACIÓN
Vanessa Piris Sánchez

10:15 - 11:00 PLAN DE AUTOPROTECCIÓN
Vanessa Piris Sánchez

11:00 - 11:45 INFORMES TIPO Y DICTÁMENES
José Ramón Ochoa Vega

11:45 - 12:00 COLOQUIO

12:00 - 12:15 CAFÉ. DESCANSO

12:15 - 14:00 VISITA TÉCNICA AL CENTRO DE CONTROL CALLE 30: GALERÍA Y ESTACIÓN DE FILTRADO

SESIÓN 4 (en local de Calle 30):

16:00 - 16:45 FORMACIÓN Y FACTOR HUMANO
Joaquím Ollé Oriol

16:45 - 17:30 GESTIÓN DE EMERGENCIAS
Mar Martínez Yebra

17:30 - 17:45 COLOQUIO

17:45 - 18:00 CAFÉ. DESCANSO

18:00 - 18:45 PLAN DE MANTENIMIENTO. SIMULACROS Y ENSAYOS
Rafael López Guarga

18:45 - 19:30 COLOQUIO FIN DE SESIÓN

JUEVES 23 NOVIEMBRE 2017

SESIÓN 5

10:00 - 11:45 CASO PRÁCTICO: RESOLUCIÓN DE UN SIMULACRO
Emilio Leo Ferrando, José Ramón Ochoa Vega, Manuel Alberto Abella Suárez, Ramón Morera Fauquier y Vanessa Piris Sánchez

- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
- FORMACIÓN DE GRUPOS
- EXPOSICIÓN SOLUCIÓN DADA POR CADA UNO DE LOS GRUPOS Y COLOQUIO.

11:45 - 12:00 CAFÉ. DESCANSO

12:00 - 13:45 DEBATE Y TRANSMISIÓN DE EXPERIENCIAS

13:45 - 14:15 CLAUSURA Y DESPEDIDA
Juan Zamorano Martín



CURSO DE RESPONSABLE DE SEGURIDAD DE TÚNELES DE CARRETERA

Asociación Técnica de Carreteras
Comité Nacional Español de la Asociación
Mundial de la Carretera
21, 22 y 23 de noviembre de 2017, Madrid

Organiza:



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 201_

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 transferencia a:

BANCO CAMINOS:

IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200 C.C.C. 0234-0001-07-9010287200

BIC: CCOCESMM

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