

### **LUGAR, DIRECCIÓN Y FECHAS**

**Fechas y horarios:** - martes 18 de junio de 2019 de 09:30 a 14:00 y de 16:00 a 19:30

- miércoles 19 de junio de 2019 de 10:00 a 13:15 y de 15:30 a 19:45

- jueves 20 de junio de 2019 de 10:00 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: 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

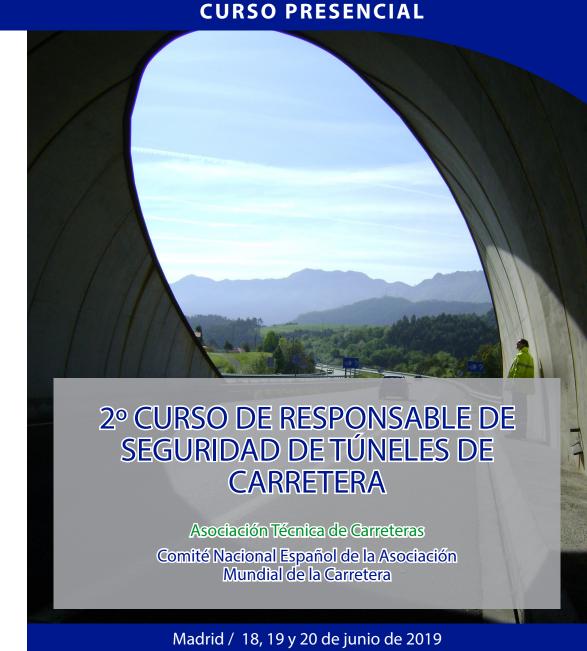
Mínimo por curso 20 plazas Máximo por curso 30 plazas

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.



Organiza:



13:30 - 14:00 COLOQUIO FIN DE SESIÓN

10:45 - 11:00 COLOOUIO

### 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 animó a la organización de este curso, del que ahora se presenta su segunda edición

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 abordan 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 18 JUNIO 2019**

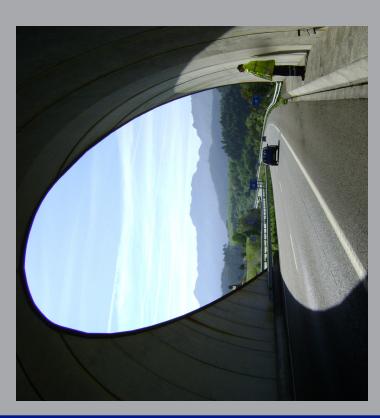
SESIÓN 1		SESIÓN 2	
9:30 - 10:00	RECEPCIÓN BIENVENIDA AL CURSO Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN Rafael López Guarga	16:00 - 17:00	INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS DE SEGURIDAD EN LOS TÚNELES Y SU CICLO DE VIDA David Zamora Martinez
10:00 - 10:45	NORMATIVA: EFECTOS PRÁCTICOS Y EXPERIENCIAS Guillermo Llopis Serrano	17:00 - 17:45	INSTALACIÓN CONTRAINCENDIOS Y VENTILACIÓN Manuel Alberto Abella Suárez
10:45 - 11:00	Café. Descanso	17:45 - 18:00	Café. Descanso
11:00 - 13:30	(ejercicio práctico a resolver asistentes)  • Fase Proyecto  • Fase Construcción	18:00 - 18:45	EXPLOTACIÓN, TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN Alberto Miguel Cano
	<ul><li>Fase Explotación</li><li>Coloquio sobre los ejercicios prácticos</li></ul>	18:45 - 19:30	COLOQUIO FIN DE SESIÓN
	Vanessa Piris Sánchez		

### **MIÉRCOLES 19 JUNIO 2019**

SESIÓN 3		SESIÓN 4	
10:00 - 11:30	MANUAL DE EXPLOTACIÓN Y PLAN DE AUTOPROTECCIÓN. INFORMES TIPO Y DICTÁMENES (ejercicios prácticos a resolver	15:30 - 16:15	GESTIÓN DE EMERGENCIAS Mar Martínez Yebra
	asistentes) José Ramón Ochoa Vega	16:15 - 16:30	COLOQUIO
11:30 - 12:00	COLOQUIO SOBRE LOS EJERCICIOS PRÁCTICOS	16:30 - 16:45	CAFÉ. DESCANSO
12:00 - 12:15	CAFÉ. DESCANSO	16:45 - 19:15	CASO PRÁCTICO: PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE UN SIMULACRO
12:15 - 13:00	PLAN DE MANTENIMIENTO. SIMULACROS Y ENSAYOS		Emilio Leo Ferrando, José Ramón Ochoa Vega, Manuel Alberto Abella Suárez, Ramón Morera Fauquier, Vanessa Piris Sánchez y Mar Martínez
	Rafael López Guarga		Yebra
13:00 - 13:15	COLOQUIO FIN DE SESIÓN	19:15 - 19:45	DEBATE

### JUEVES 20 JUNIO 2019

SESIÓN 5			
10:00 - 10:45	FORMACIÓN Y FACTOR HUMANO	11:00 - 14:20	VISITA TÉCNICA
	Carlos Fortes Serra	14:20 - 14:30	CLAUSURA Y DESPEDIDA



## CURSO DE RESPONSABLE DE SEGURIDAD CARRETERA

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

### Organiza:





## DATOS DEL ASISTENTE

C.I.F. / N.I.F.:
Nombre: Apellidos:
Empresa / Organismo:
Dirección:
Ciudad:
PaísMóvil:
Fax:
En ade de 201_

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

□ Resto de Asistentes Socio Individual □ Socio Colectivo □ Socio Protector

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. a SI AUTORIZO a NO AUTORIZO

## DATOS FACTURACIÓN

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

El abono de la cuota de inscripción se realizará mediante transferencia a:

BANCO CAMINOS:

BIC: CCOCESMM (Imprescindible adjuntar la copia de la transferencia junto con el boletín de inscripción) IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200 C.C.C. 0234-0001-07-9010287200