

PROGRAMA

- A. Ventilación e incendios** (día 9, mañana)
1. Incendios en Túneles
 2. Ensayos de Humos
 3. Ventilación de Obra
- B. Aspectos Generales** (día 9, tarde)
4. El Proyecto de Seguridad y Salud
 5. El Plan de Seguridad y Salud
 6. Cuestiones de medicina de empresa
- C. Riesgos específicos** (día 10)
7. Desprendimientos y caídas de rocas
 8. Prevención en los túneles del ADIF
 9. Colapsos con el Nuevo Método Austriaco
 10. Coloquio sobre el Nuevo Método Austriaco
- Método Austriaco
11. Sostenimientos, tráfico e instalaciones
 12. Voladuras y manejo de explosivos
 13. Prevención de riesgos en excavación con tuneladoras
- D. Sesión Final** (día 11, mañana)
14. Prevención de riesgos en los Túneles Ferroviarios de Guadarrama.
 15. Prevención de incendios en los Túneles Ferroviarios de Guadarrama.
 16. Responsabilidades en el proceso constructivo
 17. Mesa redonda sobre Seguridad en la construcción de túneles

LUGAR Y FECHA

El curso tendrá lugar los días 9, 10 y 11 de mayo de 2006 en el Hotel NH Zurbano (Calle Zurbano, nº 79-81, 28003 Madrid). La primera conferencia se iniciará el martes día 9 a las 10,30 y la última terminará el día 11 a las 14:00 horas.

SECRETARÍA TÉCNICA PARA CONSULTAS Y CORRESPONDENCIA

Para las inscripciones o cualquier consulta, ponerse en contacto con:

STMR, S.L.

Servicios Técnicos de Mecánica de Rocas
C/ Ponzano, 54 – 6º 28003 MADRID
Tels.: 91 395 20 47 – 676 337 668
Fax: 91 441 24 95
www.stmr.es e-mail: stmr@stmr.es

COSTE DE INSCRIPCIÓN Y FORMA DE PAGO

Se establece una cuota de 975 €, más 16% de IVA, total 1.131 €, que da derecho a la asistencia al Curso y recogida de las conferencias y de toda la documentación complementaria. Están incluidos los cafés indicados en el programa.

Se ruega enviar a la dirección de la secretaría técnica el boletín adjunto y el talón de pago a nombre de STMR, S. L., Servicios Técnicos de Mecánica de Rocas (o transferencia a la cuenta STMR – Cursos, en Caja Caminos, Almagro 8, 28010 MADRID: CC nº 3172/0001/78/900.85140.38, adjuntando copia de la orden de transferencia).

DIRECTOR DEL CURSO

- **Manuel Romana Ruiz.**
Catedrático de Ingeniería del Terreno (UPV)
Presidente de STMR

PROFESORADO

- **Carlos Arévalo Sarrate**
Director Técnico de I+D
- **Julio Arroyo**
ZITRON ESPAÑA
- **Joaquín Catalá Alix**
Catedrático de Proyectos
Universidad Politécnica de Valencia
- **Jesús de la Quintana Pérez**
Responsable de Ingeniería de Seguridad ante Incendios (LBEIN)
- **Leopoldo Jordá Guijarro**
Universidad Politécnica de Valencia
Seguridad e Ingeniería, S.L.
- **Manuel López Carniago**
Director de Seguridad y Salud (Acciona Infraestructuras)
- **Vicente Montero**
Primer Jefe de Prevención de la UTE
Guadarrama Sur
(Acciona Infraestructuras)
- **M^a del Sagrario Julián Martín**
Jefa del Gabinete de Seguridad y Salud (A.D.I.F.)
- **Felipe Mendaña Saavedra**
Consultor (SPICC)
- **Manuel Romana Ruiz**
Universidad Politécnica de Valencia
- **Manuel Vela Rodríguez**
Antiguo Jefe de Servicios Médicos (DRAGADOS)

MODERADOR DE MESA REDONDA

- **Alberto Reguero Martínez**
Director de Calidad y Seguridad (A.D.I.F.)

IV CURSO SOBRE

IV
CSS
2006

SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN DE TUNELES

DIRECCIÓN:
M. ROMANA

MADRID 9, 10 y 11 de mayo de 2006

ORGANIZA:

STMR SERVICIOS TÉCNICOS
DE MECÁNICA DE ROCAS, S.L.

CON LA COLABORACIÓN DE:



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

IV CURSO SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES

Madrid, 9, 10 y 11 de mayo de 2006

APELLIDOS:
 NOMBRE:
 DIRECCIÓN:
 C.P.: POBLACIÓN:
 TEL. FAX:
 E-MAIL:
 TITULACIÓN ACADÉMICA:
 EMPRESA:
 CARGO:

ENVIAR FACTURA A: LA DIRECCIÓN ANTERIOR
 EMPRESA / ORGANISMO:

C.I.F. o N.I.F. :
 DIRECCIÓN:
 C.P.: POBLACIÓN

CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

975 € + 16% I.V.A. (Total 1.131 €)

EL ABONO DE LA CUOTA DE INSCRIPCIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE UNO DE LOS SISTEMAS SIGUIENTES (marque el elegido):

Transferencia bancaria a:
 (Envíen fotocopia de la orden)

STMR S.L.
 Servicios Técnicos de Mecánica de Rocas
 Caja Caminos
 Almagro, 8, 28010 MADRID
 C/C 3172/0001/78/900.85140.38

Cheque nominativo a nombre de STMR, S.L.
 enviándolo a:

STMR S.L. - Cursos
 (Servicios Técnicos de Mecánica de Rocas)
 Ponzano, 54 6º
 28003 MADRID

Este boletín debe ser enviado a:

STMR, S.L.
 (Servicios Técnicos de Mecánica de Rocas)
 c/ Ponzano, 54 – 6º. 28003 MADRID
 Fax: 91 441 24 95

PRESENTACIÓN Y OBJETIVO

La construcción de túneles está experimentando, en España y en todo el mundo, un crecimiento constante, debido por una parte a los condicionantes de trazado de las autovías, autopistas y líneas ferroviarias de alta velocidad, y por otra parte a los condicionantes ambientales y urbanísticos. El problema de la siniestralidad laboral ha originado una normativa legal detallada y se ha desarrollado un sistema completo de prevención, control e inspección de la seguridad y salud en las obras. La Sociedad en su conjunto y los diversos Agentes que intervienen en la construcción de túneles están actualmente concienciados de la necesidad de mantener un esfuerzo especial de prevención.

STMR

STMR (www.stmr.es) es una empresa de servicios técnicos que organiza sistemáticamente Cursos de Formación Técnica con especial énfasis en el Área de Túneles, Mecánica de Rocas y otras técnicas relacionadas con la Ingeniería Civil. **STMR** ha organizado 3 Cursos sobre Seguridad y Salud en la Construcción de Túneles (Noviembre, 2000; Marzo, 2004 y Abril, 2005) con una asistencia notable. Las peticiones recibidas aconsejan una repetición del mismo

OBJETIVOS DEL CURSO

- Dar una visión de conjunto sobre el problema de la Seguridad y Salud en los túneles.
- Ofrecer criterios sobre los riesgos concretos que se presentan en la construcción de túneles.
- Ofrecer información útil en el planeamiento y proyecto de túneles.

AGRADECIMIENTO

STMR agradece al Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) la colaboración de sus dos máximos responsables de Seguridad y Salud y el permiso para presentar los túneles ferroviarios de Guadarrama.

A QUIEN INTERESA

El curso está dirigido a los técnicos que intervienen en cualquier fase del proceso de construcción de túneles desde la Administración, las Empresas Consultoras y de Asistencia Técnica, las Empresas Constructoras o los Órganos de Inspección; a los técnicos de proyecto o planificación de construcción de túneles; y a los técnicos de prevención de riesgos laborales que deseen profundizar su formación en este tema.

DOCUMENTACIÓN

Se entregará a los asistentes un texto completo con todas las conferencias y diversa información técnica complementaria sobre cuestiones de seguridad. La documentación sólo estará disponible para los asistentes al curso.

HORARIO

STMR

STMR	Martes 9	Miércoles 10	Jueves 11
9.30-10.30	Recogida de documentación Manuel Romana Ruiz	Desprendimientos y caídas de bloques Manuel Romana Ruiz	Los túneles de Guadarrama. Prevención de Obra Vicente Montero
10.30-11.00	Introducción Manuel Romana Ruiz	Café	Café
11.00-12.00	Incendios en túneles Manuel Romana Ruiz	Prevención en los túneles del ADIF Sagrario Julián Martín	Los túneles de Guadarrama. Prevención de Incendios Vicente Montero
12.00-13.00	Ensayos de humos Jesús de la Quintana Pérez	Colapsos con el Nuevo Método Austriaco Manuel Romana Ruiz	Responsabilidades en el proceso constructivo Carlos Arévalo Sarrate
13.00-14.00	Ventilación de obra Julio Arroyo	Coloquio sobre el Nuevo método Austriaco	Mesa redonda sobre Seguridad en Túneles Moderador: Alberto Reguero
16.00-17.00	El Proyecto de Seguridad y Salud Joaquín Catalá Alix	Sostenimientos, tráfico e instalaciones Leopoldo Jordá Gujjarro	Carlos Arévalo Sarrate Manuel López Carniago Felipe Mendaña Saavedra Vicente Montero Manuel Romana Ruiz
17.00-17.30	Café	Café	
17.30-18.30	El Plan de Seguridad y Salud Manuel López Carniago	Voladuras y manejo de explosivos Manuel Romana Ruiz	
18.30-19.30	Cuestiones de medicina de empresa Manuel Vela Rodríguez	Riesgos en tuneladoras Felipe Mendaña Saavedra	

IV
 CSS
 2006

IV CURSO SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES

MADRID 9, 10 y 11 de mayo de 2006