



Día 1: INCENDIO EN TÚNELES: CURSO AVANZADO DE 30 HORAS			
Hora	Actividad	Monitores	Observaciones
9:00	INTRODUCCIÓN	TST	Explicación de instalaciones San Pedro. Introducción a incendios en túneles. Programa del curso.
9:45			
9:50	Problemática de la intervención	TST	Clase introductoria que describe las características y problemática general de los incendios en túneles y que las diferencian de otro tipo de incendios confinados. Causas principales y riesgos.
10:45			
10:50	Evolución del fuego	TST	Explicación de los principios del desarrollo del fuego en un túnel, la evolución de las temperaturas y la dinámica del humo.
11:45			
30 min	PAUSA-CAFÉ	TST	En las instalaciones de San Pedro
12:15	Familiarización con los E.P.R.	TST	Taller de manejo de EPR para su utilización segura en las maniobras. (Posibilidad de circuito cerrado)
13:10			
1h 30 min	COMIDA		Desplazándonos a restaurante próximo (10min)
14:40	PRÁCTICA: Evolución del fuego	TST	Con todo el grupo, se entra en el túnel y tras explicar algunas cuestiones de seguridad, se inicia un fuego con el objetivo de observar la evolución del humo.
17:35			



<b>Día 2: INCENDIO EN TÚNELES: CURSO AVANZADO DE 30 HORAS</b>			
<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Monitores</b>	<b>Observaciones</b>
9:00 9:55	Seguridad en túneles: sistemas de ventilación	TST	Objetivos de la ventilación, los principales sistemas de ventilación y su incidencia en incendios
10:00 10:55	Orientación, búsqueda y rescate	TST	Adaptación de los procedimientos de trabajo con ERAs en interiores a las condiciones específicas que plantean los túneles. Avance, rastreo, búsqueda y rescate de víctimas
30 min	PAUSA-CAFÉ	TST	En las instalaciones de San Pedro
11:25  14:00	SIMULACRO 1: Orientación y búsqueda	TST	Ejercicio de largo recorrido para prácticas las pautas básicas de avance, rastreo, orientación y búsqueda de víctimas. Movimiento básicos con bibotellas, coordinación de equipo y calculo de consumos
1h 30 min	COMIDA		Desplazándonos a restaurante próximo (10min)
16:00 16:45	Seguridad en túneles extinción/evacuación	TST	Sistemas de extinción y equipamientos en túneles y características de la evacuación.
16:50 17:35	Estrés térmico	TST	Como riesgo especial en intervenciones en grandes fuegos en túneles, se estudia el estrés térmico: patologías, causas, síntomas y tratamiento.



<b>Día 3: INCENDIO EN TÚNELES: CURSO AVANZADO DE 30 HORAS</b>			
<i>Hora</i>	<i>Actividad</i>	<i>Monitores</i>	<i>Observaciones</i>
9:00 9:55	Dirección y control de incendios	TST	Principios de la D y C aplicado a túneles largos, carreteros y ferroviarios/metro
10:00 10:55	Metodología de Intervención I	TST	Pautas de intervención adaptadas a la problemática general de túneles, estableciendo las secuencias desde la recepción del aviso hasta la resolución del siniestro
30 min	PAUSA-CAFÉ	TST	En las instalaciones de San Pedro
11:25 12:30	Metodología de intervención II	TST	Continuación de la clase anterior
1h 30 min	COMIDA		Desplazándonos a restaurante próximo (10min)
16:00 17:35	SIMULACRO 2: Penetración con largos tendidos y Sectorización del rastreo	TST	Penetración de dotaciones aguas abajo del incendio, desde boca con la realización de largo tendido y penetración desde acceso lateral con ingreso en galería y tendido desde exterior.



<b>Día 4: INCENDIO EN TÚNELES: CURSO AVANZADO DE 30 HORAS</b>			
<i>Hora</i>	<i>Actividad</i>	<i>Monitores</i>	<i>Observaciones</i>
9:00	Estudio de casos	TST	Análisis de siniestros reales, de los que se han obtenido enseñanzas prácticas y conclusiones operativas.
9:55			
10:00	Concepto de presurización VMG	TST	Aplicación del concepto de ventilación positiva por presurización aplicado a túneles y enfocado a ventiladores móviles de gran caudal y familiarización con el equipo
10:55			
30 min	PAUSA-CAFÉ	TST	En las instalaciones de San Pedro
11:25	Preplanes de intervención	TST	Planificación previa de la intervención en túneles, analizando dos ejemplos prácticos
12:30			
1h 30 min	COMIDA		Desplazándonos a restaurante próximo (10min)
16:00	SIMULACRO 3: Penetración simultánea en situaciones complejas	TST	Penetración de dotaciones de forma simultánea por varios accesos, presentando una situación compleja
17:35			



<b>Día 5:</b>		<b>INCENDIO EN TÚNELES: CURSO AVANZADO DE 30 HORAS</b>	
<i>Hora</i>	<i>Actividad</i>	<i>Monitores</i>	<i>Observaciones</i>
9:00 9:55	Recapitulación	TST	Repaso de los principales conceptos del curso y resolución de dudas
10:00 10:30	Brifing del simulacro MACRO	TST	Explicación previa a los alumnos de las circunstancias del último simulacro
30 min	PAUSA-CAFÉ	TST	En las instalaciones de San Pedro
11:00 13:30	SIMULACRO MACRO	TST	Desarrollo de un simulacro complejo con gran carga térmica.
1h 30 min	COMIDA		Desplazándonos a restaurante próximo (10min)
15:00 16:30	Evaluación y clausura	TST	Finalización del curso, realizando un control de calidad mediante encuesta e intercambio de opiniones. Entrega de diplomas.