

# CURSO PRÁCTICO DE INTERVENCIÓN DE INCENDIOS EN TÚNELES (NIVEL AVANZADO) CA-100



## PLANTEAMIENTO DEL CURSO

El presente curso está dirigido a los profesionales de la emergencia (Servicios de extinción de incendios, Brigadas de Salvamento y otros técnicos operativos relacionados con la gestión de emergencias en túneles o espacios confinados).

El curso se plantea como una introducción teórica a la problemática de los incendios en túneles, pero tiene en su componente práctica la gran ventaja de poder realizar ejercicios en túnel con fuego real, aprovechando las instalaciones del túnel experimental de San Pedro de Anes.

## APPLUS+TST TUNNEL SAFETY TESTING, S.A.

Applus+ TST dispone de un túnel de 600 metros de longitud para realizar las pruebas prácticas, similar a un túnel carretero de doble sentido, con salidas de emergencia a una galería y los sistemas de ventilación más habituales en túneles.

Este túnel experimental está especialmente preparado para llevar a cabo ejercicios prácticos con fuego real y cuenta con larga experiencia siendo utilizado para realizar formaciones para operadores de sala de control y personal de vialidad/mantenimiento, bomberos, equipos de salvamento minero y otros perfiles profesionales relacionados con emergencias en espacios cerrados.

## INSTRUCTORES

Applus+ TST dispone de los mejores profesionales para el desarrollo de los cursos de formación para servicios de emergencia. Donde los instructores principales son oficiales de bomberos con más de 20 años de experiencia en estas situaciones. Todos los ejercicios estarán coordinados y supervisados por personal de Applus+ TST, manteniéndose todas las medidas de seguridad necesarias. En el curso se cuenta con la colaboración del cuerpo de élite de salvamento (Brigada de Salvamento Minero).

## CONTENIDO DEL CURSO Y PROGRAMA

A nivel teórico, se abordarán los siguientes temas:

Teoría de incendios en túneles, metodologías de intervención, orientación y búsqueda, estudio de casos.

A nivel práctico, se realizarán las siguientes prácticas:

- Ensayo práctico y demostración con fuego real de 10MW
- Maniobra de Orientación y búsqueda
- Maniobra de primera intervención aguas abajo
- Maniobra de primera intervención en galería
- Simulacro final



DIA 1	
8:30	Intro TST. Entrega material
09:00	Evolución del fuego-Comportamiento del humo
<b>10:30</b>	Descanso- Café
10:45	Orientación y búsqueda
11:45	Briefing de seguridad y familiarización equipos <b>Práctica 1:</b> DEMOSTRACION DE LA EVOLUCION DEL HUMO
13:30	Almuerzo ligero
14:30	<b>Práctica 2:</b> MANIOBRA DE ORIENTACION Y BUSQUEDA
16:30	Análisis ejercicios
DIA 2	
8:30	Metodología de Intervención
10:00	Descanso- Café
10:15	Briefing de seguridad <b>Práctica 3:</b> MANIOBRA DE PRIMERA INTERVENCION
13:30	Almuerzo ligero
14:30	<b>Práctica 4:</b> MANIOBRA DE PRIMERA INTERVENCION
16:30	Análisis ejercicios
DIA 3	
8:30	Estudio de Casos
9:30	Briefing de seguridad
10:00	Descanso- Café
10:30	<b>Práctica 5:</b> SIMULACRO
13:00	Análisis del ejercicio Clausura del curso y Conclusiones
14:30	Comida en restaurante cercano


**DIRIGIDO A:**

- Responsables de SEPEIS
- Bomberos profesionales
- Brigadas de Salvamento Minero
- Equipos de primera intervención de túneles
- Bomberos aeroportuarios

**LUGAR Y FECHAS DE CELEBRACIÓN:**

Tunnel Safety Testing, S.A. (Applus+TST)  
Centro Experimental de San Pedro de Anes  
Siero (Asturias)

22, 23 y 24 de octubre de 2019

**MIEMBROS DE:**
**CONTACTO:**


Fernando Garrido  
**MANAGER,**  
**APPLUS+ TST**  
fernando.garrido@applus.com  
+ 34 696 430 924

www.appluslaboratories.com  
www.tunneltest.com  
info@appluslaboratories.com

