

DIRECCIÓN DEL CURSO

José Carlos de Dios González

Director General.

Fundación Santa Bárbara

PROFESORADO Y PONENTES

Jönsson Jimmy

Fire and Risk Engineer.

Arup Fire.

Alcalde, Miguel

Ingeniero de proyectos de Ventilación.

Zitrón S.A.

Fernández de Castro, José Miguel

Profesor Obras Subterráneas.

UPM

López Hinojo, María Luisa

Jefe de Producto Línea de Protección Respiratoria.

Dräger Safety Hispania S.A

Del Rey Llorente, Ignacio

Jefe del Grupo de Seguridad frente a Incendio

CEMIN (UPM)

Rodríguez Vázquez, José Ignacio

Jefe de la Brigada de Salvamento

Brigada de Salvamento Minero del Principado de Asturias.

Vara Moral, María del Carmen

Responsable de Planificación

Escuela Nacional de Protección Civil

INSCRIPCIÓN

La inscripción en las presentes jornadas será gratuita para todos aquellos profesionales que cumplan con los requisitos descritos en el apartado "A quien Interesa".

Las plazas están restringidas a un número máximo de 50 alumnos

DOCUMENTACIÓN

Se entregará a los asistentes un texto completo con todas las ponencias incluidas en el programa de las jornadas y diversa información técnica complementaria.

SECRETARÍA TÉCNICA

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

Fundación Santa Bárbara

C/ Aguilonjos s/n

24310.- La Ribera de Folgoso (León)

Teléfono: 987.52.30.69 **Fax:** 987.52.30.70

e-mail: tecfos@fsbarbara.com

Centro para la Formación y el Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas en Construcción Subterránea

JORNADAS SOBRE SEGURIDAD EN INCENDIOS EN TÚNELES Y GALERÍAS

La Ribera de Folgoso (León)

4 y 5 de Mayo de 2011



Financiado por:



Secretaría de Estado de Energía

Organiza:



fundacionsantabarbara



Colaboran:



POLITÉCNICA

Universidad Politécnica de Madrid.

ARUP

Arup Fire.

Dräger

Dräger Safety Hispania S.A.



Brigada Salvamento Minero Principado de Asturias.



Escuela Nacional de Protección Civil

 **zitrón** Zitrón S.A.

Tecfos
2011

OBJETIVOS DEL CURSO

Las jornadas sobre seguridad en incendios en túneles y galerías tienen como objetivo principal formar a los responsables y miembros de las brigadas de salvamento y a los técnicos encargados de la producción y la seguridad en la ejecución de infraestructuras subterráneas, en la prevención y lucha contra incendios. En particular, recibirán nociones sobre el origen y evolución de los incendios en este tipo de infraestructuras, de los riesgos asociados a estas circunstancias, de las estrategias de intervención, de las medidas activas y pasivas que se puedan emplear y del uso de protecciones individuales y colectivas.

A QUIEN INTERESA

El curso está destinado a técnicos responsables de brigadas de salvamento y brigadistas, jefes de obra, directores facultativos y responsables de producción y seguridad laboral y técnicos de la administración responsables de seguridad.

NÚMERO MÁXIMO DE ASISTENTES

El número máximo de asistentes para el presente curso será de **50 personas**.

¿QUÉ ES TECFOS?

El centro para la formación en Construcción Subterránea se ha implantado en base a la experiencia adquirida por la Fundación Santa Bárbara durante sus 22 años de funcionamiento y gracias a la colaboración de universidades, centros tecnológicos y compañías de reconocido prestigio en el campo de la construcción subterránea, y con el propósito de satisfacer, a través de la oferta de programas formativos, las necesidades que en el referido campo de trabajo se plantean a las empresas y administraciones implicadas.

PROGRAMA DETALLADO

	1ª Jornada	2ª Jornada
9:00-10:00	Evolución de incendios en túneles. <i>Jimmy Jönsson</i>	La Seguridad frente al incendio en túneles en explotación <i>Ignacio del Rey</i>
10:00-11:00	Ventilación y control de humos <i>Miguel Alcalde</i>	Mesa Redonda: Experiencias de brigadas de salvamento mineras en la intervención en incendios <i>José Ignacio Rodríguez</i> Necesidades formativas de los equipos de emergencia para la intervención en incendios en túneles <i>María del Carmen Vara</i>
11:00-11:30	Café	
11:30-12:30	Experiencias en la construcción de los túneles del AVE <i>J. M. Fdez. de Castro</i>	Ejercicio de Intervención en Incendio en túnel
12:30-13:30	Equipos de respiración autónoma: criterios de selección y condiciones de uso <i>Mª Luisa López Hinojo</i>	
13:30-15:00	Comida	Comida
15:00-18:00	Ejercicio práctico de evolución de humos en túnel y en galería. Taller de prácticas de ERAs y sistemas de detección.	Ejercicio de Intervención en Galería.

TALLERES DE PRÁCTICAS

- 1.- Taller de Prácticas sobre Sistemas de Detección y Alarma para Incendios en Infraestructuras Subterráneas.
- 2.- Taller de Prácticas sobre Equipos de Respiración Autónoma. Uso y Manejo de Equipos de Respiración en Circuito Abierto y Circuito Cerrado.

EJERCICIOS PRÁCTICOS

Ejercicios de evolución de humos



Se analizará la evolución del incendio en una Infraestructura de sección reducida y en un túnel en función de los regímenes de ventilación.

Ejercicios de Intervención



Se realizarán ejercicios de entrenamiento que permitan analizar técnicas y tácticas de intervención en incendios con distinta potencia de fuego en túneles y galerías.

LUGAR Y FECHA

Fundación Santa Bárbara

C/ Aguilonjos s/n
24310.- La Ribera de Folgoso (León)
4 y 5 Mayo de 2011

