

CONTENIDOS

Experto Profesional ACTIVOS FERROVIARIOS

Fecha impartición: de febrero a mayo. (15 ECTS)

Metodología Aplicada: metodología de enseñanza programada e-learning a través del centro de formación virtual (CFV).

Técnicas utilizadas: ejercicios de autocomprobación y de autoevaluación además de la evaluación continua durante su impartición.

Se compone de 5 cursos online de diferente carga lectiva que suman un total de 350 horas:

- **Activos Ferroviarios.**
- **Instalaciones Seguridad En Túneles Ferroviarios.**
- **Sistemas De Vigilancia y CCTV.**
- **Sistemas Seguridad Contra Incendios.**
- **Sistemas De Identificación y Control De Accesos.**

Las 25 horas restantes corresponden al trabajo del alumno, evaluación y la tutorización.

CURSO: ACTIVOS FERROVIARIOS

Horas de dedicación: 150 horas

Nº de semanas para su realización 7,5

Objetivos: Capacitar al alumno para diseño e implantación de estrategias de gestión de seguridad física, así como profundizar en los principales métodos de seguridad para protección de los activos físicos.

Contenidos:

1. Infraestructura y vía.
2. Electrificación.
3. Señalización.
4. Telecomunicaciones.
5. Estaciones.
6. Material rodante.

CURSO: INSTALACIONES SEGURIDAD EN TÚNELES FERROVIARIOS

Horas de dedicación: 50 horas

Nº de semanas para su realización 5

Objetivos: Capacitar a los participantes para establecer criterios y especificaciones técnicas a aplicar en los estudios, proyecto, construcción y explotación de túneles ferroviarios.

Contenidos:

1. Introducción.
2. Instalaciones.
3. Extinción de incendios.
4. Salidas de emergencia.

CURSO: SISTEMAS DE VIGILANCIA Y CCTV

Horas de dedicación: 50 horas

Nº de semanas para su realización 4

Objetivos: Capacitar para conocer los sistemas CCTV (circuito cerrado de televisión), las tecnologías de comunicación IP y las instalaciones de vigilancia para seguridad.

Contenidos:

1. Introducción.
2. Marco Normativo y protección de datos en video vigilancia.
3. Sistemas CCTV.
4. Tecnologías IP.
5. Instalaciones de Video vigilancia para Seguridad.
6. Ejercicios.

CURSO: SISTEMAS SEGURIDAD CONTRAINCENDIOS

Horas de dedicación: 50 horas

Nº de semanas para su realización 4

Objetivos: Capacitar para conocer los distintos sistemas de seguridad contraincendios, tanto pasivos como activos.

Contenidos:

1. Introducción.
2. Sistemas de protección pasiva: Reacción al fuego.
3. Sistemas de protección pasiva: Resistencia al fuego.
4. Sistemas de protección activa.
5. Planes de autoprotección y emergencias.
6. Señalización de seguridad.

CURSO: SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE ACCESOS

Horas de dedicación: 50 horas

Nº de semanas para su realización 4,5

Objetivos: Capacitar para adquirir los conocimientos básicos de las tecnologías destinadas a la identificación y control de accesos para objetos y personas.

Contenidos:

1. Introducción.
2. Seguridad, riesgos y normativa.
3. Tecnologías para la identificación y el control de accesos.
4. Estructura y aplicaciones de sistemas de control de accesos.
5. Integración con otros sistemas.
6. Ejercicios.