

MÁSTER

MÁSTER EN SEGURIDAD TURÍSTICA Y DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

esneca
BUSINESS SCHOOL

MM520

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -

DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre el Máster en Seguridad Turística y de los Medios de Transporte y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer un conjunto de actividades, servicios, funciones y medidas de seguridad adoptadas, de forma voluntaria u obligatoria, por personas físicas o jurídicas, públicas o privadas, realizadas o prestados por empresas de seguridad, y personal de seguridad privada para hacer frente a actos deliberados o riesgos accidentales, con la finalidad de garantizar la seguridad de las personas, proteger su patrimonio y velar por el normal desarrollo.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
600H



MODALIDAD
A DISTANCIA / ONLINE
*Ambas modalidades incluyen
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL
ONLINE



TUTORIAS
PERSONALIZADAS



IDIOMA
CASTELLANO



DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable



IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 1780€
VALOR ACTUAL: 890€

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios el alumno recibirá un diploma que certifica el **“MÁSTER EN SEGURIDAD TURÍSTICA Y DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE”**, de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, AEC y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

REDES SOCIALES



www.facebook.com/esnecaschool



linkedin.com/school/esneca-business-school



[@esneca.business.school](https://www.instagram.com/esneca.business.school)



www.esneca.com



www.twitter.com/ESNECA



www.esneca.com/blog

CONTENIDO FORMATIVO

PARTE 1. SEGURIDAD AEROPORTUARIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL Y SEGURIDAD PRIVADA

1. Ordenamiento estatal y de las Comunidades Autónomas
2. El Derecho Comunitario
3. Clases de normas jurídicas
4. Fuentes del Derecho
5. Leyes Orgánicas
6. Reglamento
7. Las personas jurídicas
8. Representación legal y voluntaria
9. Protección y garantía de los derechos fundamentales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Introducción
2. Disposiciones generales
3. Competencias de la Administración General de Estado y de las Comunidades Autónomas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PERSONAL Y SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Personal de Seguridad Privada
2. Servicios de la Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Adopción de medidas
2. Tipos de medidas
3. Control administrativo
4. Infracciones
5. Sanciones
6. Procedimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGLAMENTO DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Reglamento de Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVAS EUROPEAS

1. Introducción
2. Declaración conjunta del CoESS y UNI-Europa

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DERECHO PENAL Y PROCESAL

1. Derecho penal
2. Derecho procesal

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DERECHO DE LOS CIUDADANOS

1. Derecho de acceso, cancelación, rectificación y oposición
2. Derecho de Indemnización
3. Derecho de Información
4. Derecho de Impugnación

5. Derecho de consulta al Registro General de Protección de Datos
6. Derecho de Exclusión de las guías telefónicas
7. Derecho a no recibir publicidad no deseada
8. Impugnación de valoraciones
9. Tutela de los derechos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRIMEROS AUXILIOS

1. Introducción
2. Principios generales de primeros auxilios
3. Asistencias
4. Técnicas de reanimación, RCP básicas
5. Estados de Shock
6. Heridas y hemorragias
7. Quemaduras
8. Fracturas y contusiones
9. Intoxicación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD AEROPORTUARIA

1. Introducción
2. Objetivos de la Seguridad Aeroportuaria
3. El Aeropuerto
4. Controles de Seguridad
5. Incidentes en los aeropuertos
6. Programa de Seguridad y Plan de emergencias

PARTE 2. SEGURIDAD EN PUERTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL Y SEGURIDAD PRIVADA

1. Ordenamiento estatal y de las Comunidades Autónomas
2. El Derecho Comunitario
3. Clases de normas jurídicas
4. Fuentes del Derecho
5. Leyes Orgánicas
6. Reglamento
7. Las personas jurídicas
8. Representación legal y voluntaria
9. Protección y garantía de los derechos fundamentales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Introducción
2. Disposiciones generales
3. Competencias de la Administración General de Estado y de las Comunidades Autónomas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PERSONAL Y SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Personal de Seguridad Privada
2. Servicios de la Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Adopción de medidas
2. Tipos de medidas
3. Control administrativo
4. Infracciones
5. Sanciones
6. Procedimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGLAMENTO DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Reglamento de Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVAS EUROPEAS

1. Introducción
2. Declaración conjunta del CoESS y UNI-Europa

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DERECHO PENAL Y PROCESAL

1. Derecho penal
2. Derecho procesal

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DERECHO DE LOS CIUDADANOS

1. Derecho de acceso, cancelación, rectificación y oposición
2. Derecho de Indemnización
3. Derecho de Información
4. Derecho de Impugnación
5. Derecho de consulta al Registro General de Protección de Datos
6. Derecho de Exclusión de las guías telefónicas
7. Derecho a no recibir publicidad no deseada
8. Impugnación de valoraciones
9. Tutela de los derechos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRIMEROS AUXILIOS

1. Introducción
2. Principios generales de primeros auxilios
3. Asistencias
4. Técnicas de reanimación, RCP básicas
5. Estados de Shock
6. Heridas y hemorragias
7. Quemaduras
8. Fracturas y contusiones
9. Intoxicación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD EN PUERTOS

1. Introducción
2. Puertos marítimos
3. Código internacional para la protección de los buques y de las instalaciones portuarias
4. La seguridad portuaria
5. Normas de Seguridad Portuaria
6. Mercancías Peligrosas

PARTE 3. SEGURIDAD EN MUSEOS, EXPOSICIONES Y PATRIMONIOS HISTÓRICOS MÓDULO 1. HISTORIA Y TEORÍA DE LOS MUSEOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CONCEPTO DE MUSEO

1. Concepto de museo, historia y evolución
2. Museografía y Museología
3. Funciones de un museo
4. La función del museo en la Sociedad contemporánea

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOLOGÍA DE MUSEOS

1. Tipología
2. Clasificaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA ESPAÑOL DE MUSEOS

1. Ley, gestión y titularidad de los museos
2. Redes de museos y exposiciones

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LAS COLECCIONES

1. Introducción
2. Historia de las colecciones
3. Creación de las colecciones: documentación e ingresos

MÓDULO 2. ORGANIZACIÓN INTERNA DE LOS MUSEOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXPOSICIÓN: FUNCIÓN, FORMA Y ESTRUCTURA

1. Qué es una exposición, función y estructura
2. Historia y evolución de las exposiciones
3. Clase de exposiciones
4. El espacio Expositivo: las obras y la arquitectura dentro de los museos
5. Montaje de una exposición

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LAS ÁREAS O SERVICIOS. EL PERSONAL DE LOS MUSEOS

1. Áreas o Servicios de los museos
2. El personal de los museos
3. Formación del personal de los museos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EL PÚBLICO Y LOS MUSEOS

1. Introducción
2. Historia
3. El público de los museos
4. Necesidades de los visitantes
5. El estudio de visitantes
6. El público: educación y ocio en los museos

MÓDULO 3. SEGURIDAD EN MUSEOS

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTALACIONES Y SEGURIDAD

1. Seguridad en los museos
2. Edificios e Instalaciones
3. El personal de seguridad
4. Indicaciones para el personal de Seguridad en museos
5. Programa de Seguridad
6. Recomendaciones sobre seguridad en museos
7. El público en los museos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PREVENCIÓN, DETECCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS

1. Los incendios
2. Prevención de incendios
3. Instalaciones para la protección de Incendios

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ROBOS Y VANDALISMO EN LOS MUSEOS

1. Robo. Delito, prevención y métodos de vigilancia
2. Vandalismo y Amenaza de Bomba
3. Delitos Contra la Propiedad

UNIDAD DIDÁCTICA 11. GUÍA PARA UN PLAN DE PROTECCIÓN DE COLECCIONES ANTE EMERGENCIAS

1. Introducción
2. Documento 1. Evaluación de Riesgos
3. Documento 2. Identificación de recursos
4. Documento 3. Aplicación de medidas protectoras ante emergencias
5. Documento 4. Procedimiento operativo
6. Documento
5. Recuperación

PARTE 4. SEGURIDAD EN INFRAESTRUCTURA HOTELERA

MÓDULO 1. MANTENIMIENTOS EN HOTELES Y ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO EN HOTELES Y ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

1. Interpretación de planos y simbología
2. Cementos, yesos y otros aglomerantes
3. Vidrios y cerramientos
4. Carpintería metálica y modular
5. Recubrimientos y pintura
6. Mantenimiento preventivo de cubiertas y revestimientos
7. Reglamento de prevención en las obras de construcción RD 1627/1997 de 24 de octubre
8. Riesgos específicos de la familia profesional de la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO MECÁNICO

1. Mantenimiento preventivo y predictivo
2. Mantenimiento de equipos
3. Herramientas manuales
4. Física mecánica
5. Rodamientos
6. Metrología dimensional: Aparatos de medida comunes
7. Elementos mecánicos: Averías más comunes, causas y soluciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

1. Interpretación de planos y esquemas: simbología
2. Averías más comunes: causas y algunas soluciones
3. La medición eléctrica
4. Herramientas de protección y corte
5. Máquinas eléctricas
6. Instalaciones eléctricas de edificios
7. Reglamento para baja tensión
8. Normas de seguridad para trabajadores del sector eléctrico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO Y FLUIDOS

1. Teoría de mantenimiento preventivo y predictivo
2. Interpretación de esquemas de circuitos de aire acondicionado
3. Temperaturas, termostatos. Límites de temperatura de aire y de agua
4. Clasificación de sistemas según el fluido
5. Mecánica hidráulica
6. Sistemas de filtración
7. Las calderas y quemadores
8. Compresores, condensadores y evaporadores
9. Refrigerantes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE FONTANERÍA

1. Instalaciones de Fontanería
2. Elementos de la instalación
3. Simbología más utilizada en instalaciones de fontanería
4. Sistemas de evacuación de aguas residuales y pluviales
5. Técnicas de reparación de tuberías
6. Normas de Seguridad e Higiene en el Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS Y EQUIPOS DE LIMPIEZA

1. Limpieza de mobiliario
2. Limpieza de servicios
3. Limpieza de paredes
4. Limpieza de habitaciones
5. Limpieza de cristales
6. Otros aspectos de los sistemas de limpieza

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PLANIFICACIÓN, PRUEBAS Y MANTENIMIENTO DE ASCENSORES

1. Planificación de tiempos de pedido e instalación
2. Ejemplo de plan de trabajo para ascensor de dos paradas sin cuarto de máquinas
3. Ejemplo de plan de trabajo para ascensor de 6 paradas y capacidad de 2 personas
4. Pruebas y puesta en marcha de la instalación
5. Mantenimiento
6. Inspecciones y pruebas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

1. La optimización de procesos
2. El método de las 5S
3. Estudio y mejora de métodos
4. Elaboración del nuevo método de trabajo
5. ¿Qué es la Ergonomía?
6. Tipos de Ergonomía
7. ¿Por qué reducir las preparaciones? Beneficios del Sistema SMED

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GMAO - GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ASISTIDO POR ORDENADOR

1. Que es GMAO
2. Que es CMMS - GMAC
3. Ventajas de utilizar Programas GMAO - Software GMAO
4. Los mejores Programas GMAO - Software GMAO
5. Módulos de un GMAO
6. Como elegir un Programa GMAO - Software GMAO
7. Software de mantenimiento gratuito PMX-PRO

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INSTALACIONES DE PROTECCIÓN/ EXTINCIÓN CONTRA INCENDIOS

1. Introducción
2. Dotación de Instalaciones de Protección contra incendios
3. Instalaciones de detección y alarma de incendios
4. Instalaciones de extinción de incendios

MÓDULO 2. MANTENIMIENTO DE JARDINES EN HOTELES Y ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 11. GENERALIDADES SOBRE JARDINERÍA. LAS HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA Y LA PODA DEL JARDÍN

1. Las herramientas de jardinería
2. La poda

UNIDAD DIDÁCTICA 12. GENERALIDADES SOBRE JARDINERÍA. SUELO, ABONOS Y PLAGAS

1. El suelo
2. Tipos de suelos
3. Los abonos

4. Plagas y enfermedades de las plantas del jardín

UNIDAD DIDÁCTICA 13. EL RIEGO DE LAS PLANTAS

1. El agua de riego
2. Frecuencia e intensidad de riego
3. Plantas de interior
4. Métodos de riego
5. El drenaje del suelo

UNIDAD DIDÁCTICA 14. ASPECTOS BÁSICOS DE LA VIDA DE LAS PLANTAS

1. Introducción
2. La jardinería
3. El cultivo de las plantas de jardín
4. Funcionamiento de la vida de las plantas
5. Tipos de plantas
6. La jardinería y la botánica
7. Las plantas y el clima

UNIDAD DIDÁCTICA 15. CUIDADOS BÁSICOS DE LAS PLANTAS

1. La salud de las plantas
2. Los efectos de la luz, el sol y la sombra
3. La temperatura en las plantas

MÓDULO 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN MANTENIMIENTO DE HOTELES Y ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 16. RIESGOS LABORALES

1. Riesgo en el trabajo
2. Percances o incidentes
3. Salud e Higiene
4. Derecho y Obligaciones de los trabajadores
5. Medidas físicas de seguridad
6. La protección del individuo
7. Protecciones en las Estructuras
8. Obras y Restauración
9. Hermetismo y Aislamiento
10. Señales y Carteles

UNIDAD DIDÁCTICA 17. RIESGOS SOBRE ELEMENTOS MATERIALES

1. Maquinaria pesada
2. Elemento elevadores
3. Incendios normas preventivas
4. Sujeciones
5. Traslado de Cargas
6. Desechos
7. Útiles
8. Ascensores y montacargas
9. Estructuras
10. Soldadura
11. Riesgos Eléctricos

PARTE 5. SEGURIDAD EN CENTROS COMERCIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL Y SEGURIDAD PRIVADA

1. Ordenamiento estatal y de las Comunidades Autónomas
2. El Derecho Comunitario
3. Clases de normas jurídicas
4. Fuentes del Derecho
5. Leyes Orgánicas
6. Reglamento
7. Las personas jurídicas
8. Representación legal y voluntaria
9. Protección y garantía de los derechos fundamentales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Introducción
2. Disposiciones generales
3. Competencias de la Administración General de Estado y de las Comunidades Autónomas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PERSONAL Y SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Personal de Seguridad Privada
2. Servicios de la Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Adopción de medidas
2. Tipos de medidas
3. Control administrativo
4. Infracciones
5. Sanciones
6. Procedimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGLAMENTO DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Reglamento de Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVAS EUROPEAS

1. Introducción
2. Declaración conjunta del CoESS y UNI-Europa

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DERECHO DE LOS CIUDADANOS

1. Derecho de acceso, cancelación, rectificación y oposición
2. Derecho de Indemnización
3. Derecho de Información
4. Derecho de Impugnación
5. Derecho de consulta al Registro General de Protección de Datos
6. Derecho de Exclusión de las guías telefónicas
7. Derecho a no recibir publicidad no deseada
8. Impugnación de valoraciones
9. Tutela de los derechos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PRIMEROS AUXILIOS

1. Introducción
2. Principios generales de primeros auxilios
3. Asistencias
4. Técnicas de reanimación, RCP básicas
5. Estados de Shock
6. Heridas y hemorragias
7. Quemaduras
8. Fracturas y contusiones
9. Intoxicación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. VIGILANTE DE SEGURIDAD

1. Introducción
2. Funciones Vigilante de Seguridad
3. Equipo de un Vigilante de Seguridad
4. Detención e inmovilización de personas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. VIGILANCIA EN CENTROS COMERCIALES

1. Introducción
2. El Centro Comercial
3. Vigilante de Seguridad en el Centro Comercial
4. Planes de actuación
5. Funciones de vigilancia y control

PARTE 6. SEGURIDAD EN TRANSPORTE

MÓDULO 1. SEGURIDAD PRIVADA EN URBANIZACIONES, POLÍGONOS, TRANSPORTES Y ESPACIOS PÚBLICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORDENAMIENTO JURÍDICO ESPAÑOL Y SEGURIDAD PRIVADA

1. Ordenamiento estatal y de las Comunidades Autónomas
2. El Derecho Comunitario
3. Clases de normas jurídicas
4. Fuentes del Derecho
5. Leyes Orgánicas
6. Reglamento
7. Las personas jurídicas
8. Representación legal y voluntaria
9. Protección y garantía de los derechos fundamentales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Introducción
2. Disposiciones generales
3. Competencias de la Administración General de Estado y de las Comunidades Autónomas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PERSONAL Y SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Personal de Seguridad Privada
2. Servicios de la Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Adopción de medidas
2. Tipos de medidas
3. Control administrativo
4. Infracciones
5. Sanciones
6. Procedimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. REGLAMENTO DE SEGURIDAD PRIVADA

1. Reglamento de Seguridad Privada

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVAS EUROPEAS

1. Introducción
2. Declaración conjunta del CoESS y UNI-Europa

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DERECHO PENAL Y PROCESAL

1. Derecho penal
2. Derecho procesal

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DERECHO DE LOS CIUDADANOS

1. Derecho de acceso, cancelación, rectificación y oposición
2. Derecho de Indemnización
3. Derecho de Información
4. Derecho de Impugnación
5. Derecho de consulta al Registro General de Protección de Datos
6. Derecho de Exclusión de las guías telefónicas
7. Derecho a no recibir publicidad no deseada
8. Impugnación de valoraciones
9. Tutela de los derechos

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRIMEROS AUXILIOS

1. Introducción
2. Principios generales de primeros auxilios
3. Asistencias
4. Técnicas de reanimación, RCP básicas
5. Estados de Shock
6. Heridas y hemorragias
7. Quemaduras
8. Fracturas y contusiones
9. Intoxicación

UNIDAD DIDÁCTICA 10. VIGILANTE DE SEGURIDAD EN URBANIZACIONES Y POLÍGONOS

1. Urbanizaciones y polígonos
2. Centrales de Alarmas o Centro de Control
3. Sistemas básicos de Protección en Urbanizaciones y Polígonos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. VIGILANCIA Y PROTECCIÓN EN TRANSPORTES

1. Introducción
2. Transporte y distribución de objetos valiosos o peligrosos y explosivos

3. Sistema de seguridad de las empresas de depósito
4. Vigilancia y protección
5. Funciones de los vigilantes de seguridad de transportes de fondos: antes, durante y al finalizar el servicio
6. Diferentes técnicas de actuación
7. Características de la delincuencia

UNIDAD DIDÁCTICA 12. VIGILANCIA Y SEGURIDAD EN ESPACIOS PÚBLICOS

1. Espacios Públicos
2. Seguridad en Espacios Públicos
3. Funciones de un Vigilante de Seguridad en Espacios Públicos

PARTE 7. EVACUACIÓN DE UNA INSTALACIÓN Y PUNTOS DE ENCUENTRO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS.

1. Legislación Básica de Seguridad contra Incendios: Código Técnico de la Edificación (CTE), Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales.
2. Sector y área de incendio. Usos de los edificios según el CTE.
3. Nivel de Riesgo Intrínseco y tipología de edificios en establecimientos industriales. Tamaño de sectores máximos. Sector ilimitado y sector de riesgo mínimo.
4. Elementos sectorizadores. Clasificación europea de los elementos sectorizadores. Justificación de la clasificación: justificación teórica, informes de clasificación y marcado.
5. Resistencia estructural. Protección estructural: tipología, masividad y cálculo de espesores de aplicación. Tiempo equivalente y sistemas de cálculo simplificados. Mantenimiento de los elementos de protección pasiva.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDICIONES DE EVACUACIÓN.

1. Densidades y cálculo de ocupación.
2. Tipos de salida según planta y edificio. Escaleras y pasillos protegidos. Escaleras especialmente protegidas. Vestíbulos de independencia.
3. Origen de evacuación y recorridos máximos de evacuación y en fondo de saco. Número mínimo de salidas.
4. Capacidad de los distintos medios de evacuación. Espacio exterior seguro. Asignación de personas a salidas e hipótesis de bloqueo.
5. Puertas válidas para la evacuación. Sistemas de retención para puertas. Requerimientos en cuanto a iluminación de emergencia. Desarrollo de una evacuación en espacios cerrados y espacios abiertos.
6. Señalización de evacuación.
7. Combustibilidad de los materiales. Clasificación europea y su justificación. Protección de elementos combustibles.
8. Condiciones del diseño para todos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA INCENDIOS.

1. Requerimientos mínimos en cuanto a características, uso, acreditación documental y pautas de mantenimiento de los sistemas de protección activa: extintores, bocas de incendio equipadas, sistema de abastecimiento de agua, columna seca, detección automática de incendios, sistema de alarma de incendios, instalaciones de extinción automática de incendios.
2. Tipologías, prestaciones y usos recomendados de extintores, bocas de incendio, sistemas de detección de incendios y de extinción automática.

3. Nuevas tecnologías para la extinción de incendios: Agentes halocarbonados, gases inertes, sistemas de agua nebulizada, CAFs, generadores de aerosol.
4. Sistemas de control de humos y calor. Ventilación mediante conductos. Presurización diferencial de espacios protegidos. Extracción de humos en garajes: natural o forzada, extracción de humos y calor mediante exutorios con tiro natural o forzado.
5. Señalización de medios de protección activa de uso manual. Necesidades mínimas en cuanto a protección activa en actividades y establecimientos. Relación con los riesgos probables en función de su uso, superficie, altura de evacuación, nivel de riesgo intrínseco y otros riesgos existentes.
6. Condiciones del diseño.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONDICIONES URBANÍSTICAS: ACCESIBILIDAD. REDES DE HIDRANTES Y COLUMNA SECA.

1. Uso y disposición de los vehículos de emergencia en intervención. Relación con los viales y accesos.
2. Dimensiones y características mínimas de viales de aproximación, según entorno de los edificios y fachadas. Acceso a manzanas cerradas y tránsito sobre plazas con subterráneos. Problemáticas habituales en la accesibilidad de los vehículos de emergencia.
3. Tipología de hidrantes. Uso, ubicación y prestaciones de los hidrantes. Señalización de hidrantes: señalización vertical y mediante pintado de tapa y acerado.
4. Uso, ubicación y prestaciones de columnas secas.
5. Callejeros, toma de datos y rutas para vehículos de emergencias.
6. Fichas de revisión de hidrantes, columnas secas y selección de itinerario.
7. Gestión de la información recopilada.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN.

1. Fundamentos jurídicos de la planificación de emergencias. Planes territoriales y especiales.
2. El Plan de Emergencia Municipal: objetivos, funciones, intervinientes, coordinación y responsabilidades.
3. La Norma Básica de Autoprotección: ámbito de Aplicación y estructura. Identificación de titulares, descripción de la actividad, inventario, análisis y evaluación de riesgos.
4. El riesgo y la prevención de incendios.
5. Riesgos en actividades con aglomeración de público.
6. Inventario de medios materiales y humanos. Mantenimiento de las instalaciones. Plan de actuación ante emergencias. Integración del plan de autoprotección. Implantación y actualización del Plan de Autoprotección.
7. La organización de la emergencia: funciones, roles, comunicaciones, actuaciones, ayuda externa y responsabilidades.
8. Planificación de autoprotección y seguridad en espectáculos con fuegos artificiales.
9. Formación básica del Equipo de Primera Intervención: teoría del fuego, agentes extintores, uso de extintores y bocas de incendio equipadas, equipos de protección individual, riesgos y procedimientos de actuación.
10. El reglamento de artículos pirotécnicos y cartuchería.
11. Técnicas de análisis de la eficacia de un Plan de Autoprotección como consecuencia de un simulacro.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS DE SEGURIDAD EN LA MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS.

1. Clasificación y principales riesgos de las materias peligrosas; número de peligro; panel naranja.
2. Etiquetado y señalización de vehículos.
3. Plan de actuación para los posibles casos de accidentes: objetivos, competencias, misiones asignadas al mando, información, bases del plan, clasificación de la emergencia, desarrollo del plan de actuación en caso de accidente, intervención de las fuerzas de orden público y los servicios contra incendios, normas de actuación, ejemplos de fichas de intervención.
4. Normas internacionales de circulación vehículos (ADR). Equipamiento de los vehículos ADR.
5. Normas sobre carga y descarga de mercancías peligrosas.
6. Emergencias en depósitos cisternas y botellas de gases comprimidos y líquidos químicos y/o combustibles.