



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

| síguela por internet |

**MANUALES DE
EMERGENCIA Y
AUTOPROTECCIÓN**



Ponente: D. José Manuel Beltrán Ortuño

23, 24, 30 y 31 de MAYO de 2017

de 16:30 a 20:30 h.

Escuela de Sistemas Informáticos – ESI

Paseo Arco de Ladrillo, nº 72. Valladolid.

**ORGANIZADO POR
COAAT VALLADOLID**



COLABORA



SUBVENCIONA



En aplicación del REAL DECRETO 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia (BOE n. 72 24/03/2007) el mercado demanda cada vez más la elaboración de Planes de Emergencia de todas las actividades que se indican en el mismo. Se trata, pues, de un campo con enormes posibilidades para los arquitectos técnicos. Por esta razón, nuestras mutuas MUSAAT y PREMAAT impulsan la realización de este curso, subvencionando el mismo a sus mutualistas, con el objetivo de proporcionar una formación especializada y de vanguardia a aquellos técnicos que deseen actuar en este campo profesional.

OBJETIVOS

Este curso está enfocado a profundizar en algunos de los métodos de elaboración de los planes de emergencia y autoprotección, con una especial atención a los conceptos básicos que se deben dominar, las evaluaciones de riesgos y de evacuación, la adecuada redacción e implantación de estos planes y todo lo que rodea al fuego, incendios y las medidas de protección contra los mismos.

Las distintas normativas actuales vigentes, referidas a locales de espectáculos, recintos deportivos, hoteles, hospitales, etc., son de obligado cumplimiento y también deben tenerse en cuenta.

El objetivo principal es que el asistente al curso, bien por videoconferencia o presencial, domine la elaboración correcta de los planes de emergencia y autoprotección para aprovechar las oportunidades labores que se presentan en este campo.

PROGRAMA

1. EL FUEGO. NOCIONES BÁSICAS.

- 1.1. Introducción
- 1.2. Conceptos Básicos.
- 1.3. Tipos de Combustiones.
- 1.4. El triángulo del Fuego.
- 1.5. El Tetraedro del Fuego.
- 1.6. Clasificación de los Fuegos.
- 1.7. Fases del Fuego.
- 1.8. Formas de Transmisión del Calor.
- 1.9. Las Llamas. Su Clasificación.

2. LOS INCENDIOS.

- 2.1. Causas de los Incendios
- 2.2. Clasificación de los Riesgos de Incendios
- 2.3. Ejemplo de Cálculo de Carga Térmica
- 2.4. Reacción y Resistencia de Materiales al Fuego.
- 2.5. Prevención de Incendios.
- 2.6. Medidas de Protección contra Incendios
- 2.7. Métodos de Extinción de Incendios
- 2.8. Agentes Extintores
- 2.9. Equipos de Extinción de Incendios.
- 2.10. Dotación de Instalaciones Mínimas Exigibles por Normativa.

Ejemplo de aplicación de cálculo del tiempo equivalente de exposición al fuego.

3. EVALUACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO Y DE LA EVACUACIÓN DE PERSONAS.

3.1. Evaluación del riesgo de incendio. Método de Max Gretener

- 3.1.1. Introducción
- 3.1.2. Definición y objetivo
- 3.1.3. Fundamento del cálculo del riesgo de incendio
- 3.1.4. El método
- 3.1.5. Tipología de edificaciones
- 3.1.6. El cálculo
- 3.1.7. Ejemplo

3.2. Evaluación y Cálculo de la evacuación

- 3.2.1. Introducción
- 3.2.1. Definiciones
- 3.2.2. Cálculo de la ocupación
- 3.2.3. Tiempos de evacuación
- 3.2.4. Número de salidas y longitud de los recorridos de evacuación
- 3.2.5. Dimensionado de los medios de evacuación
- 3.2.6. Puertas situadas en recorridos de evacuación
- 3.2.3. Cálculo de vías de evacuación. Aplicación práctica
- 3.2.4. Cálculo de los tiempos de evacuación

4. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN.

- 4.1. ¿Qué es un plan de emergencia?
- 4.2. Factores de riesgo que justifican la implantación de planes de emergencia
- 4.3. Redacción e implantación de un plan de emergencia
 - Identificación de titulares y emplazamiento de la actividad
 - Descripción de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla
 - Inventario, análisis y evaluación de riesgos
 - Inventario y descripción de las medidas y medios de autoprotección
 - Programa de mantenimiento de instalaciones
 - Plan de actuación ante emergencias
 - Integración del plan de autoprotección en otros de ámbito superior
 - Implantación del plan de autoprotección
 - Mantenimiento de la eficacia y actualización del plan de autoprotección
 - Anexo 1. Directorio de comunicación
 - Anexo 2. Formularios para la gestión de emergencias
 - Anexo 3. Planos
- 4.4. Normativa de aplicación

5. EJEMPLO DE PLAN DE EMERGENCIA.

6. NORMATIVA.

7. ANEXOS

PONENTE

D. JOSÉ MANUEL BELTRÁN ORTUÑO

Arquitecto Técnico.

Catedrático de Dibujo en el Instituto Politécnico de Alicante.

Profesional liberal en activo en la dirección y ejecución de obras desde el año 1974, regenta un estudio especializado en temas de redacción de proyectos de decoración y montaje de locales comerciales.

MAYO

| lunes | martes | miércoles | jueves | viernes | sábado | domingo |
|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

martes y miércoles, de 16:30 a 20:30 h.

16 horas lectivas

PRECIO NO COLEGIADOS: 160 €

PRECIO COLEGIADOS COATIENavarra: 85 €

Colegiados COATIE Navarra carrera finalizada en los últimos 4 años y desempleados: 45 €

*A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les cobrará el precio de no colegiados.

*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

MUSAAT Y PREMAAT SUBVENCIONAN A SUS RESPECTIVOS MUTUALISTAS

CON 30 € CADA UNA, IMPORTE QUE SE DETRAERÁ DEL PRECIO DE LA MATRÍCULA.

En la inscripción solicita el descuento por mutualista de una o dos mutuas.

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 19 de mayo a las 13:00 horas.

*Curso en modalidad doble: presencial y por videoconferencia online **en directo**.

*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

*Al finalizar el curso se emitirá diploma a quienes acrediten un mínimo de asistencia del 75% de las horas. Colegiados del COATIENavarra descarga directa de la web colegial.

*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

*En www.coatnavarra.org se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet

gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



[@COATIENavarra](https://twitter.com/COATIENavarra)