

EXPERTO EN DISEÑO, MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EDIFICIOS INDUSTRIALES

Fechas: del 22 de enero al 23 de febrero del 2018

Modalidad: teleformación

Horas: 30

El curso

El curso de **Experto en Diseño, Mantenimiento y Gestión de instalaciones de protección contra incendios** de 30 horas, es una unidad didáctica del máster Experto en Diseño, Mantenimiento y Gestión de Instalaciones Industriales que está compuesto por 14 unidades didácticas. Por la superación de cada unidad didáctica se otorgará un Diploma específico emitido por el Consejo.

Motivaciones

España, entorno natural de la estructura económica y social aragonesa, es un país industrializado y la industria es indiscutiblemente un componente fundamental e indispensable para el discurrir futuro del país. Ha de tenerse en cuenta que la industria es el sector que crea más valor añadido por unidad de trabajo, y el empleo que genera es de mayor calidad que el de los otros sectores. Su representación en términos de Valor Agregado Bruto ha resistido durante los años de crisis y ahora comienza a repuntar demandando cada vez más RRHH con herramientas y capacidades necesarias, el dominio y la mejora de infraestructuras, la tecnología, la mejora de los procesos y de los equipamientos productivos.

Objetivos

El presente Máster está enfocado a dotar a los alumnos de las competencias necesarias en este ámbito y ofrece una formación eminentemente práctica de cara a que el alumno sepa identificar, diseñar, calcular, mantener y mejorar las instalaciones presentes y necesarias en cualquier industria y más concretamente de los procesos necesarios para la **INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS**.

Salidas profesionales

Instaladores de sistemas de protección contra incendios.

Oficinas técnicas de empresas instaladoras/constructoras.

Jefes de Planta / Mantenimiento con sistemas complejos de protección contra incendios

Ingenierías de desarrollo de proyectos industriales y mantenimiento integral

Competencias asociadas

Sistemas hidráulicos (piping).
Cálculos de sistemas de detección
Integración de sistemas de seguridad
Mantenimiento sistemas contra incendios

Dirigido a

Ingenieros y otros profesionales relacionados con el sector de empresas industriales y de Ingeniería que proyecten, diseñen, instalen, mantengan o gestionen instalaciones de protección contra incendios.

Estructura

Contarás con los siguientes recursos:

- **Documentación** y **casos prácticos resueltos**
- **Vídeos complementarios** a la documentación
- **1 Caso práctico** a resolver por el alumno sobre un proyecto completo a desarrollar todos los conocimientos adquiridos (100% de la nota final)
- **Visitas técnicas** online: vídeo más práctica sobre lo desarrollado
- **Tutorías** en remoto

Programa

1. Conceptos básicos del fuego. Tipos de Fuego.
2. Marco normativo nacional e internacional (UNE, RIPCI, R.D. 1942/1993, NFPA). Categorización de los riesgos de incendio y cálculo de la carga de fuego ponderada.
3. Extintores Portátiles. Tipologías, mantenimiento preventivo y correctivo. Talleres de recarga y retimbre.
4. Detección automática de incendios (humos, térmica, detección lineal, sistemas de aspiración por cámara láser/niebla, llama, chispa, análisis térmico). Ejemplos de aplicación y cálculo de sistemas. Programas gráficos e integración de sistemas en escadas de incendio.
5. Sistemas de extinción de incendio. Sistemas de Agua, Espuma física y Agentes Gaseosos. Casos prácticos de diseño y cálculo de extinciones automáticas (CO₂, Inertes, Novec-1230)
6. Tratamientos de protección pasiva y sectorización en edificios industriales
7. Sistemas hipóxicos de prevención del incendio.
8. Mantenimiento preventivo sistemas contra incendios. Reglamentación y recomendaciones del fabricante. Reporte de revisión preventiva. Dotaciones. Fichas de control de mantenimiento.
9. Aplicaciones a diversos sectores industriales.
10. **Visita técnica online a una sala de PCI**



Una vez superado el programa con éxito, recibirás un certificado expedido directamente por el Consejo General.

Matrícula

Colegiados 200 €

Estudiantes de Ingeniería importe de Colegiados

No Colegiados 225 €

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Este curso es 100% bonificable para trabajadores por cuenta ajena a través de las ayudas en concepto de formación continua de las empresas. Realizamos la gestión con la Fundación Tripartita de manera gratuita.



Puedes solicitar el pago fraccionado de cursos de importe superior a 180 €, a través de Caja de Ingenieros. Solicítanos información.

Inscripciones en este enlace

<http://aiia.e-gestion.es/ZonaPublica/EdicionEventosPublicos.aspx?id=101>

Más información

En la dirección formacion2@aiia.es

Docente

Roberto Gracia del Molino, Ingeniero Industrial.

Director General de Seguridad Avanzada Tecnología y Aplicaciones, S.L. SATYA. (Grupo TELNET). Especialista en proyectos e instalaciones de prevención de incendios.

Empresa colaboradora



Fabricantes colaboradores

