



 **EUROINNOVA.ES**  
Líder en Formación a distancia

## ***Técnico Superior en Instalaciones de Seguridad de Edificios. Instalador Oficial de Alarmas y Circuitos Cerrados.***

+ Información Gratis

Titulación acreditada por la Comisión Internacional de Formación de la UNESCO

# ***Técnico Superior en Instalaciones de Seguridad de Edificios. Instalador Oficial de Alarmas y Circuitos Cerrados.***

**Duración:** 300 horas

**Precio:** 150 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

## **Descripción**

Formación Superior para la instalación de elementos de seguridad, como alarmas y circuitos cerrados, para edificios. Orientado a profesionales de la construcción a nivel profesional.



+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



## *A quién va dirigido*

Dirigido a todos aquellos profesionales del mundo de la construcción (arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, ingenieros técnicos...) y empresas de instalaciones en la edificación que quieran actualizar sus conocimientos y aquellas personas que deseen incorporarse en este campo con garantías en un futuro al mundo laboral.

## *Objetivos*

El objetivo principal del programa es que los alumnos sean capaces de aplicar en su actividad profesional el diseño de las diferentes instalaciones de seguridad, las principales normativas vigentes en las instalaciones, el dimensionado, su perfecta valoración económica y el desarrollo de un proyecto ejecutivo, tanto desde el punto de vista gráfico como documental.

## *Para que te prepara*

Llevar a cabo el montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de seguridad en edificios, utilizando las técnicas, procedimientos y materiales adecuados y cumpliendo las normas e instrucciones reglamentadas.

## *Salidas laborales*

Instalador y mantenimiento de instalaciones eléctricas y de seguridad

## Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

Los materiales son de tipo monográfico, de sencilla lectura y de carácter eminentemente práctico. La metodología a seguir se basa en ir leyendo el manual teórico así como ir visionando las distintas lecciones que presenta el CDROM Multimedia, a la vez que se realizan las distintas prácticas que se adjuntan en el Cuaderno de Ejercicios.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el Cuaderno de Ejercicios que se adjunta en la subcarpeta. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% de total de las respuestas).

## Materiales didácticos

- Manual teórico 'Instalaciones de Seguridad de Edificios -Vol. 1'
- Manual teórico 'Instalaciones de Seguridad de Edificios -Vol. 2'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Instalaciones de Seguridad de Edificios'



## Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



## Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

## Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

## Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

## Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

## Programa formativo

### MÓDULO I. PRINCIPIOS GENERALES DE ELECTRICIDAD

#### TEMA 1. MARCO HISTÓRICO DE LA ELECTRICIDAD

El hombre y la energía

El descubrimiento de la electricidad

#### TEMA 2. FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD

Electricidad y electrotecnia

Materia y moléculas

Producción de la electricidad

La electricidad estática

Efectos de la electricidad

Conceptos básicos

Propiedades eléctricas de los materiales

#### TEMA 3. SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

El sistema de símbolos

Componentes eléctricos

Simbología arquitectónica (UNE-EN-60617-11)

### MÓDULO II. MARCO NORMATIVO Y REGULACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

#### TEMA 4. MARCO NORMATIVO BÁSICO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE SEGURIDAD

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión

Instrucciones Técnicas Complementarias

Ley de Seguridad Privada

### MÓDULO III. INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE SEGURIDAD

#### TEMA 5. TIPOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Instalaciones de enlace

Instalaciones interiores o receptoras

Instalaciones en locales

Instalaciones con fines especiales

#### TEMA 6. CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS

El cuadro general de distribución (CGD)

Controladores de sistemas domóticos

Circuitos eléctricos en un edificio

#### TEMA 7. EFICIENCIA ENERGÉTICA E INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN EDIFICIOS

La energía eléctrica en los edificios

La medición del consumo energético y el uso eficiente de la electricidad

Las instalaciones de seguridad

#### TEMA 8. LAS INSTALACIONES DE PARARRAYOS Y PUESTA A TIERRA

Las instalaciones de puesta a tierra (PAT)

Resistividad del terreno

Consideraciones al instalar sistemas de puesta a tierra

Tomas de tierra

Tipos de instalaciones de puesta a tierra

Protección contra sobretensiones

+ Información Gratis

Pararrayos

## **MÓDULO IV. COMPONENTES DE LAS INSTALACIONES DE SEGURIDAD**

### **TEMA 9. SISTEMAS DE ALARMA**

Sistemas de alarma

Sistemas contra robo o intrusión

Sistema contra incendios

Sistema de vigilancia en procesos industriales

### **TEMA 10. INSTALACIONES CON DETECTORES Y SISTEMAS DE VIGILANCIA**

Los detectores

Tipos de detectores

Sistema de vigilancia. Circuito cerrado de Televisión (CCTV)

### **TEMA 11. SISTEMAS DE MEGAFONÍA E INTERCOMUNICACIÓN**

Portero automático

Esquemas básicos de montaje

### **TEMA 12. DOMÓTICA: DISPOSITIVOS Y SISTEMAS DE TRANSMISIÓN**

Dispositivos

Clasificación de los sistemas domóticos según el modo de transmisión

Ventajas de la domótica

Inmótica

## **MÓDULO V. PLANIFICACIÓN, CÁLCULOS Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN**

### **TEMA 13. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y HERRAMIENTAS**

La medición eléctrica

Las herramientas del instalador

### **TEMA 14. PLANIFICACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

Representación gráfica de instalaciones eléctricas

Tipos

Pasos en el diseño del plano

### **TEMA 15. CÁLCULO Y POTENCIA ELÉCTRICA EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS**

Cálculo correspondiente a un edificio de viviendas

Diseño del sistema en edificios industriales

Cálculo de pérdidas por caída de tensión

### **TEMA 16. MONTAJE DE CANALIZACIONES**

Consideraciones previas

Tipos de materiales

Operaciones de canalización

### **TEMA 17. CONEXIÓN Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD**

Montaje de la instalación

## **MÓDULO VI. MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN**

### **TEMA 18. INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES**

Clasificación de defectos

Inspecciones y verificaciones de instalaciones eléctricas

Verificación general de instalaciones contra el fuego

Alarmas antivandálicas. Verificación de la correcta colocación de los detectores

Control y verificación de sistemas de vídeo en circuito cerrado para instalaciones de seguridad

### **TEMA 19. LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS**

Localización de daños eléctricos

Reparación de daños eléctricos

+ Información Gratis

Averías en los sistemas de seguridad

## **MÓDULO VII. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

### **TEMA 20. PRINCIPIOS GENERALES EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

El trabajo

La salud

Efectos en la productividad de las condiciones de trabajo y salud

La calidad

Factores de riesgo

Daños derivados del trabajo

### **TEMA 21. PREVENCIÓN EN EL SECTOR ELÉCTRICO**

Los riesgos eléctricos

Protección contra los contactos directos e indirectos

Medidas de prevención en las instalaciones eléctricas

Otros sistemas de seguridad

Precauciones generales para evitar accidentes eléctricos

+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244

