



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

***Experto en Montaje e Instalación de  
Cuadros de Maniobra y Control.***

## *Experto en Montaje e Instalación de Cuadros de Maniobra y Control. Automatismos Eléctricos.*

**Duración:** 180 horas

**Precio:** 150 € \*

**Modalidad:** A distancia

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

### Descripción

Formación de carácter práctico dirigida a formar profesionalmente para el montaje y reparación de cuadros de maniobra y control, dotando de los conocimientos necesarios a nivel de electricidad, de automatismos, así como de la normativa y legislación aplicable para el ejercicio de la profesión



## *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*

Adquirir los conocimientos necesarios para la instalación de máquinas y equipos industriales, el montaje de los diferentes elementos mecánicos, hidráulicos, neumáticos y eléctricos, la interpretación de planos, esquemas y documentación técnica, la comprobación del funcionamiento y corrección de sus posibles defectos.

## *Para que te prepara*

Adquirir los conocimientos necesarios para efectuar el montaje y la instalación de cuadros de maniobra, preparando procesos, herramientas y materiales, consultando planos y esquemas eléctricos, y cumpliendo las indicaciones técnicas requeridas para conseguir el funcionamiento adecuado

## *Salidas laborales*

Montador e Instalador de Automatismos Eléctricos

## 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 leer el manual teórico, a la vez que se responden las distintas cuestiones y ejercicios que se incluyen dentro del cuaderno de ejercicios.

Así mismo podrá visualizar los contenidos del CDROM que se incluyen como material complementario de consulta al curso.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, dicho cuaderno de ejercicios. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% del total de las respuestas).

## Materiales didácticos

- CDROM 'Circuitos Eléctricos y Automatismos'
- Manual teórico 'Montaje e Instalación de Cuadros de Maniobra y Control. Automatismos Eléctricos'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Cuadros de Maniobra y Control'



+ Información Gratis

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

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



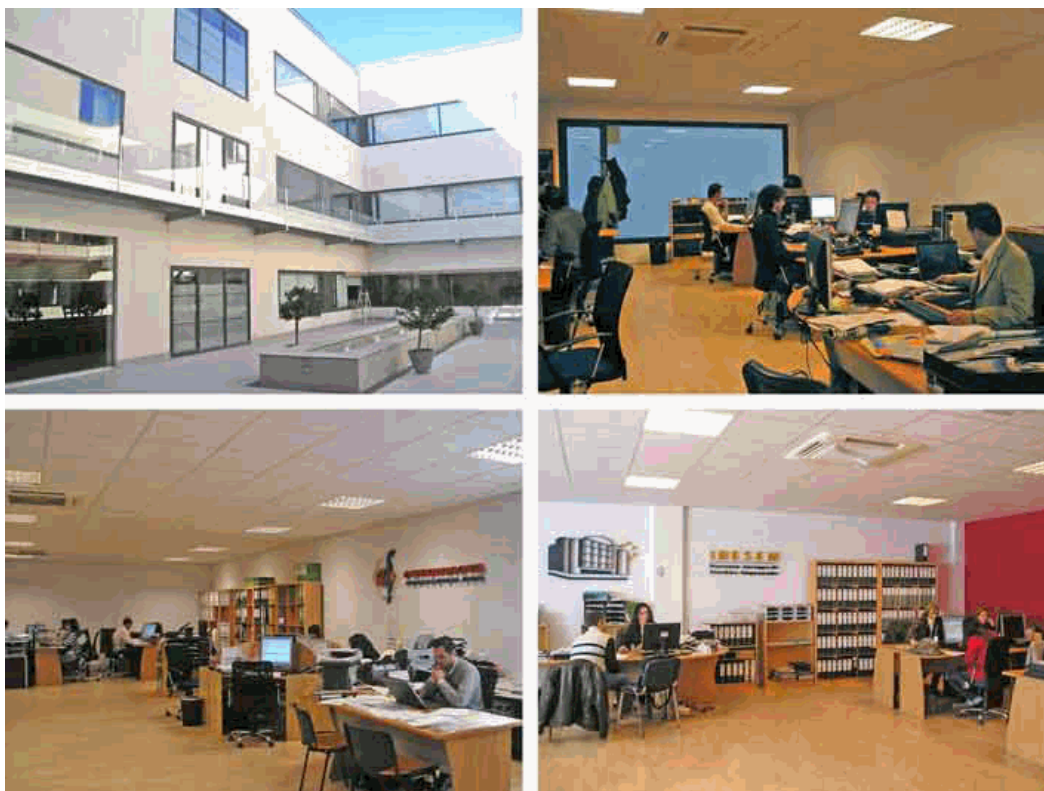
## Profesorado y servicio de tutorías

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

### PARTE I. TEÓRICA. CUADROS DE MANIOBRA Y CONTROL. AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS

#### MODULO I. ELECTRICIDAD Y ELECTROTECNIA

##### TEMA 1. PRINCIPIOS 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 2. ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

El magnetismo en la materia  
Instrumentos magnéticos  
Magnitudes magnéticas  
Principios de electromagnetismo

##### TEMA 3. INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN Y HERRAMIENTAS

La medición eléctrica  
Las herramientas del instalador

##### TEMA 4. SIMBOLOGÍA DE LOS CIRCUITOS ELÉCTRICOS

El sistema de símbolos  
Componentes eléctricos

#### MODULO II. INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMPONENTES EN LOS CUADROS DE MANIOBRA

##### TEMA 5. LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS. DEFINICIÓN Y TIPOLOGÍA

Instalaciones de enlace  
Instalaciones interiores o receptoras  
Instalaciones en locales  
Instalaciones con fines especiales

##### TEMA 6. DOMÓTICA: DISPOSITIVOS Y SISTEMAS DE TRANSMISIÓN

Dispositivos  
Clasificación de los sistemas domóticos según el modo de transmisión  
Ventajas de la domótica  
Inmótica

##### TEMA 7. MONTAJE E INSTALACIÓN DE CUADROS DE MANIOBRA

Preparación y mecanizado del armario  
Conexión de los elementos  
Conectar cableados de cuadros a maquinaria de los circuitos de mando y fuerza

#### MODULO III. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN AUTOMATISMOS

##### TEMA 8. MEDIDAS A TOMAR EN LA MANIPULACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS.

+ Información Gratis

Prevención de Riesgos Laborales

Riesgos Laborales específicos del electricista

**TEMA 9. PELIGRO DE CAÍDAS LABORALES**

Prevención de Riesgos laborales en electricidad y electrónica

**ANEXO I. EJEMPLOS RESUELTOS DE PROGRAMACIÓN**

Secuencia de LED

Alarma sonora

Control de ascensor con dos pisos

Control de depósito

Control de un semáforo

Cintas transportadoras

Parking

Puerta corredera

Fábrica curtidos

Escalera automática

Apiladora

Control de vaivén de móvil

Báscula industrial de precisión

Clasificadora de Paquetes

**PARTE II. PRÁCTICA. CDROM 1. CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y AUTOMATISMOS**

**TEMA 1. SOFTWARE VERSIÓN TRIAL DE DISEÑO DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMATISMOS SEGÚN NORMA IEC**

**TEMA 2. EJEMPLOS INTERACTIVOS DE CIRCUITOS Y AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS**

**PARTE III. PRÁCTICA. CDROM 2. CUADROS DE MANIOBRA Y CONTROL**

**TEMA 1. ESQUEMAS ELÉCTRICOS BÁSICOS**

**TEMA 2. CUADRO DE MANIOBRA UNIVERSAL**

**TEMA 3. APLICACIÓN PRÁCTICA DE AUTOMATISMO INDUSTRIAL: EL SEMÁFORO**