

# INSTALADOR/A ELECTRICISTA DE EDIFICIOS Y VIVIENDAS 75101015

## PRIMER SEMESTRE

- \* Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios
  - Instalaciones de enlace
  - Representación y simbología de las instalaciones eléctricas de enlace
  - Medida en las instalaciones de enlace
  - Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de enlace
- \* Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión en edificios de viviendas
  - Instalaciones de electrificación en viviendas y edificios
  - Representación y simbología de las instalaciones eléctricas en viviendas
  - Cálculo en las instalaciones eléctricas de BT de edificios de viviendas
  - Montaje de instalaciones eléctricas de interior en viviendas y edificios
  - Diagnóstico y reparación de instalaciones eléctricas en viviendas y edificios de viviendas
  - Normativa y documentación técnica de instalaciones eléctricas
- \* Prevención de riesgos laborales y medioambientales en el montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas
  - Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
  - Riesgos generales y su prevención
  - Actuación en emergencias y evacuación
  - Riesgos eléctricos
- \* Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de interior
  - Instalaciones de electrificación en edificios comerciales, oficinas, industrias
  - Instalaciones de locales con riesgo de incendio y explosión y de locales de características especiales
  - Medidas y verificaciones en instalaciones eléctricas
  - Montaje y reparación de instalaciones eléctricas de interior en edificios comerciales, oficinas, industrias y con fines especiales
  - Cálculo en las instalaciones eléctricas de BT en edificios comerciales, oficinas, industrias y con fines especiales

## SEGUNDO SEMESTRE

- \* Elaboración de la documentación técnica según el REBT para la instalación de locales, comercios y pequeñas industrias
  - Documentación técnica y económica de las instalaciones
  - Realización de documentación técnica-administrativa de las instalaciones
- \* Montaje y reparación de automatismos eléctricos
  - Preparación de armarios y cuadros para el montaje de circuitos eléctricos
  - Medida en las instalaciones de automatismos eléctricos
  - Representación, simbología e instalación de automatismos eléctricos
  - Montaje de instalaciones electrotécnicas con automatismos eléctricos
  - Mantenimiento y reparación de automatismos eléctricos
- \* Montaje de instalaciones automatizadas
  - Instalaciones automatizadas
  - Representación y simbología de las instalaciones automatizadas
  - Montaje de instalaciones automatizadas
  - Documentación de las instalaciones automatizadas

### TERCER SEMESTRE

- \* Reparación de instalaciones automatizadas  
Mantenimiento, ajuste y reparación de instalaciones automatizadas  
Documentación de las instalaciones
- \* Montaje de redes eléctricas aéreas de baja tensión  
Redes eléctricas aéreas de baja tensión  
Elementos de una red de distribución aérea de baja tensión  
Montaje de red aérea sobre apoyos y fachada  
Equipos técnicos y puesta en servicio

### CUARTO SEMESTRE

- \* Mantenimiento de redes eléctricas aéreas de baja tensión  
Mantenimiento y reparación en redes eléctricas aéreas de baja tensión  
Medidas y medios de seguridad en redes eléctricas aéreas de baja tensión
- \* Montaje de redes eléctricas subterráneas de baja tensión  
Elementos de una red de distribución subterránea de BT  
Montaje de red subterránea: enterrada, entubada y en galería
- \* Mantenimiento de redes eléctricas subterráneas de baja tensión  
Identificación de las partes que configuran la red subterránea de baja tensión  
Mantenimiento y reparación de redes eléctricas subterráneas de baja tensión

### QUINTO SEMESTRE

- \* Montaje y mantenimiento de transformadores  
Características y funcionalidad de transformadores  
Construcción de pequeños transformadores monofásicos y trifásicos  
Averías y mantenimiento de transformadores
- \* Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas  
Máquinas eléctricas rotativas de corriente continua (CC) y de corriente alterna (CA):  
generadores y motores  
Conexiones y acoplamientos de las máquinas eléctricas  
Averías y mantenimiento de las máquinas eléctricas

### SEXTO SEMESTRE

- \* Caracterización de residuos industriales  
Instalaciones para la caracterización de residuos industriales  
Operaciones para la caracterización de residuos industriales
- \* Orientación laboral y promoción de la calidad en la Formación Profesional para el Empleo  
Análisis del perfil profesional  
La información profesional. Estrategias y herramientas para la búsqueda de empleo  
Calidad en las acciones formativas. Innovación y actualización docente