

ELECTRICISTA DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN, EN GENERAL

75211071

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 eléctricas
 - Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de enlace
- * Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión 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
- * 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

SEGUNDO SEMESTRE

- * 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
 - Instalación 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
- * Montaje de instalaciones automatizadas
 - 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

TERCER SEMESTRE

- * Elaboración de la documentación técnica según el REBT, para la instalación de locales y pequeñas industrias
 - Documentación técnica y económica de las instalaciones
 - Realizar documentación técnica-administrativa de las instalaciones
- * Reparación de instalaciones automatizadas
 - Mantenimiento, ajuste y reparación de instalaciones automatizadas
 - Documentación de las instalaciones

CUARTO SEMESTRE

- * 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
- * Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas
 - Máquinas eléctricas rotativas de corriente continua (CC) y corriente alterna (CA): generadores y motores
 - Conexiones y acoplamientos de las máquinas eléctricas
 - Averías y mantenimiento de las máquinas eléctricas

QUINTO SEMESTRE

- * 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
- * Montaje y mantenimiento de transformadores
 - Características y funcionalidad de transformadores
 - Construcción de pequeños transformadores monofásicos y trifásicos
 - Averías y mantenimiento de transformadores

SEXTO SEMESTRE

- * 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
- * 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