



Personería Jurídica 249/04
F. D. Roosevelt 4981 5° 509 Cap. Fed.
TE:5555-6500 e-mail:info@caepe.org.ar
Web:www.caepe.org.ar

Curso de Instalación - Diagnostico de Fallas y Reparación de: “SISTEMAS DE PORTEROS ELÉCTRICOS”

INTRODUCCION

En el presente curso se abordan competencias de un primer nivel de complejidad. En la formación del Técnico en Sistemas de Comunicaciones Internas en Inmuebles es necesario el dominio de la preparación de los materiales e insumos eléctricos y electrónicos, de técnicas y procedimientos, del conocimiento y la aplicación de normas, la comunicación y administración de la información, el control y gestión de la logística propia de las instalaciones electrónicas, el cuidado y protección del ambiente y el trabajo en equipo con otros profesionales de la misma o distinta especialidad.

Al perfil del Técnico en Sistemas de Comunicaciones Internas en Inmuebles se lo debe orientar en el aprendizaje en torno a contenidos y actividades que permitan un enfoque de las siguientes subáreas de competencias:

Interpretaciones de técnicas de montaje y conexionado: Métodos básicos utilizados para el diseño de instalaciones. Empalmes, conexión y cableado.

Reconocer y seleccionar insumos, materiales, componentes, dispositivos y accesorios.

Conocer y aplicar instrumental de medición y herramientas de propósito general y específico, seleccionado adecuadamente en función de los objetivos que se persiguen.

Leer e interpretar planos, diagramas, esquemas circuitales, etc.

Analizar circuitos de porteros eléctricos reales y teóricos

Realizar el diseño de circuitos para componentes, productos o sistemas de comunicaciones internas.

Asesorar al cliente sobre el sistema más conveniente para el inmueble.

Participar en el desarrollo de provisión de insumos o en la comercialización de productos.

Evaluar la factibilidad técnico-económica del emprendimiento.

Realizar instalaciones de acuerdo a normas y reglamentaciones.

Construir prototipos de componentes y/o productos de sistemas de comunicaciones internas de inmuebles.

Montar e instalar frentes de calle, fuentes de alimentación y teléfonos de porteros eléctricos.

Realizar el tendido de cables, el montaje e instalación de sistemas de comunicaciones internas en inmuebles.

Montar e instalar equipos de Instrumentación electrónica compleja como: porteros telefónicos, video portero, porteros electrónicos.

El curso propuesto se ha organizado curricularmente a partir de las pautas derivadas de las actividades y criterios de realización antedichas:

EXPECTATIVAS DE LOGRO

Finalizado el cursado del módulo el estudiante estará capacitado para realizar:

Puesta en marcha y comprobación del funcionamiento de la instalación, de acuerdo con las especificaciones de diseño dadas en la documentación técnica.

Interpretación, relevamiento y decodificación de planos, circuitos y diagramas esquemáticos eléctricos, electrónicos y mecánicos.

Elaboración de la documentación técnica pertinente a las distintas etapas en que se realiza la instalación

Aplicaciones de reglamentaciones y normas de seguridad.

Reconocimiento, selección y operación de instrumentos de medición de parámetros eléctricos y electrónicos.

Reconocimiento y diferenciación de circuitos electrónicos de aplicación en los distintos sistemas de comunicaciones internas en inmuebles.

Reconocimiento de accesorios utilizados en instalaciones tanto a la vista como embutidas.

Reconocimiento e identificación de componentes eléctricos y electrónicos.

Reconocimiento e identificación de componentes, productos y equipos para montaje y/o emplazamiento de acuerdo a especificaciones dadas en la documentación técnica.

Reconocimiento y utilización de herramientas de montaje, ensamble e instalación de componentes, dispositivos, productos y equipos eléctricos, electrónicos y mecánicos

Operaciones de montaje, ensamble e interconexión de componentes pasivos y activos en circuitos sobre distintas bases, ensamblando componentes mecánicos de soporte y sujeción.

Conocimiento y aplicación de normas de procedimientos, estructuras, codificaciones y protocolos, valorando la necesidad de su estandarización.

Instalaciones de diversos sistemas de comunicaciones internas en inmuebles

Diagnostico, localización de fallas y reparación de las mismas.

CONTENIDOS

El orden de los contenidos propuestos es solo una forma de presentación del proyecto curricular institucional, correspondiendo la organización pedagógica didáctica final a los docentes que dictan el mencionado curso. Los mismos se presentan como unidades temáticas para ser desarrollados por el equipo docente para el logro de las expectativas planteadas.



Ariel Pagano
Presidente