



Profesor: _____

Fecha: __/__/__

Clase 1

Introducción al montaje de proyectos

Objetivos

- Al finalizar esta clase, los alumnos serán capaces de:
 - Comprender los objetivos del módulo de Montaje de proyectos electrónicos.
 - Identificar los contenidos del módulo.
 - Aplicar el modelo proyectual al montaje de proyectos electrónicos.



[Ver Libro](#)

Contenidos

- Introducción al módulo
 - Objetivos del módulo
 - Contenidos del módulo
- Estructura y aplicación del modelo proyectual
 - Definición de proyecto
 - Fases del proyecto
 - Aplicaciones del modelo proyectual al montaje de proyectos electrónicos

Actividades

- Explicación de los objetivos y contenidos del módulo
- Presentación del modelo proyectual
- Ejercicio práctico de aplicación del modelo proyectual a un proyecto de montaje electrónico

Recursos

- Presentación del módulo
- Materiales para el ejercicio práctico

Desarrollo

Introducción al módulo

El módulo de Montaje de proyectos electrónicos tiene como objetivo capacitar a los alumnos en las técnicas y procedimientos necesarios para el montaje de proyectos electrónicos.

Los contenidos del módulo incluyen:

- Técnicas de montaje y conexionado de circuitos electrónicos
- Métodos básicos utilizados para el diseño de circuitos impresos
- Técnicas de perforado y montaje de componentes en circuitos impresos
- Técnicas de soldadura y desoldadura
- Norma de Instalaciones eléctricas y electrónicas
- Accesorios utilizados en instalaciones eléctricas y electrónicas

- Elementos y dispositivos de mando y comando
- Relés auxiliares
- Microrelés
- Elementos de protección
- Actuadores
- Transductores
- Introducción a la técnica neumática

Estructura y aplicación del modelo proyectual

El modelo proyectual es una metodología que permite organizar y gestionar el desarrollo de un proyecto.

El modelo proyectual se compone de las siguientes fases:

- Fase de definición: En esta fase se definen los objetivos, el alcance, el cronograma y el presupuesto del proyecto.
- Fase de planificación: En esta fase se elaboran los planes y procedimientos necesarios para la ejecución del proyecto.
- Fase de ejecución: En esta fase se llevan a cabo las actividades planificadas para el desarrollo del proyecto.
- Fase de control: En esta fase se supervisa el progreso del proyecto y se realizan los ajustes necesarios.
- Fase de cierre: En esta fase se completan las actividades del proyecto y se evalúan los resultados.

El modelo proyectual puede aplicarse al montaje de proyectos electrónicos para garantizar que el proyecto se desarrolle de forma eficiente y eficaz.

Ejercicio práctico

Los alumnos realizarán un ejercicio práctico de aplicación del modelo proyectual a un proyecto de montaje electrónico.

El ejercicio práctico consistirá en el montaje de un circuito electrónico sencillo.

Los alumnos deberán seguir las siguientes etapas:

1. Definir los objetivos, el alcance, el cronograma y el presupuesto del proyecto.

2. Elaborar los planos y procedimientos necesarios para la ejecución del proyecto.
3. Llevar a cabo las actividades planificadas para el desarrollo del proyecto.
4. Supervisar el progreso del proyecto y realizar los ajustes necesarios.
5. Completar las actividades del proyecto y evaluar los resultados.

Conclusiones

La clase 1 introduce los objetivos y contenidos del módulo de Montaje de proyectos electrónicos. También presenta el modelo proyectual y su aplicación al montaje de proyectos electrónicos.

El ejercicio práctico permitirá a los alumnos aplicar los conocimientos adquiridos en la clase.

Proyecto 1

