

CRONOGRAMA Y PLANIFICACION TECNOLOGICA 1ER AÑO

APRESTAMIENTO:

- Operaciones básicas matemáticas
- cálculos de superficie, volumen, perímetro
- Concepto de la tecnología (materia primaria)

SEGURIDAD E HIGIENE:

- Normas de trabajo, normas de convivencia dentro del taller
- señalización.

METROLOGIA:

- sistemas de medición
- unidades de medida
- Herramientas de medición (calibre)

INTRODUCCION A LA METODOLOGIA PROYECTUAL:

- Situación problemática y esquema (diagrama de flujo) ,
- búsqueda de información de posibles soluciones
- Proceso de producción.

PRACTICA ESPECIFICA 1 (Ajuste Metálico):

- Trazado, perforaciones, desbaste, herramientas específicas, gesto profesional
- Teoría: Tecnología de los materiales.

PROYECTO TECNOLÓGICO:

- Metodología proyectual
- solución de problemas
- búsqueda de información
- trabajo en grupo
- elección de una solución

- diseño, boceto
- cómputo y presupuesto
- Teoría: Esfuerzo, unión y estructura, análisis de un objeto.

PROYECTO TECNOLÓGICO (PROTOTIPO):

- Fabricación, trazado y corte
- Teoría: Maquinas simples.

PROYECTO TECNOLÓGICO (FABRICACIÓN EN SERIE):

- Se realiza los proyectos restantes para cada alumno, con las correcciones hechas en el prototipo (deberán tener un proyecto cada alumno).

PRACTICA ESPECIFICA 2 (Hojalatería):

- Uso de herramientas, trazado, plegado, gesto profesional
- Teoría: Repaso de tecnología de materiales.

PRACTICAS ESPECIFICAS 3 (Electricidad y Electrónica):

- Electricidad: Uso de herramientas, conexiones
- Teoría: Atómica, magnitudes eléctricas, tensión, intensidad, resistencia y potencia
- circuito simple, circuito paralelo, circuito combinado
- ley de ohm
- Electrónica: Corte de plaqueta, perforaciones, percloruro férrico, soldadura
- Teoría: introducción a la electrónica, componentes básicos, capacitor, resistencias, diodo led, puente rectificador.

FINALIZACIÓN DEL PROYECTO.

- Acabado y terminación
- Informe
- exposición

GUIA DE CLASES APROXIMADAS

2 CLASES: APRESTAMIENTO

2 CLASES: SEGURIDAD E HIGIENE

2 – 4 CLASES: METROLOGÍA

4 – 6 CLASES: INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA PROYECTUAL

4 – 6 CLASES: PRÁCTICA ESPECÍFICA 1 AJUSTE METÁLICO

8 – 10 CLASES: PROYECTO TECNOLÓGICO

6 – 8 CLASES: PROYECTO TECNOLÓGICO (PROTOTIPO)

10 – 12 CLASES: PROYECTO TECNOLÓGICO (FABRICACIÓN EN SERIE)

2 – 4 CLASES: PRACTICA ESPECÍFICA 2 HOJALATERÍA

10 – 12 CLASES: PRACTICA ESPECIFICA 3 ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA.