

Nombre: _____ N° _____ Clase: _____

El Proyecto Técnico

- Apartados de la memoria -

Condiciones →

- ☞ Realizar una Portada
- ☞ Cada uno de los 5 documentos empieza en folio aparte con encabezado
- ☞ Realización: parejas o individual, según se indique. *Opción ordenador.*
- ☞ Preocupación por los dibujos, trazado, limpieza, márgenes, etc...
- ☞ Cuestionario sobre la memoria en las pruebas teóricas

1.- Situación y condiciones de diseño:

- Información previa.-
- Investigación.-
- Situación problemática de partida.-
- Condiciones para el diseño.-

2.- Proceso para el diseño:

- Diferentes alternativas de diseño.- (*con bocetos*)
- Criterios de selección.- (tabla comparativa de características)
- Opción elegida.- (*por qué*)

3.- Definición gráfica del producto:

- Dimensiones.- (*Acotación*)
- Vistas, perspectivas y/o bocetos, secciones, dibujo de detalles, etc.-
- Detalles de interés, despieces.-
- Descripción del producto.-

4.- Plan de trabajo:

- Tareas de construcción.- (explicar paso a paso; *hoja de proceso*)
- Recursos necesarios.- (materiales, herramientas, etc.)
- Temporalización y secuencias de trabajo.-

5.- Presupuesto:

- Gastos de materiales, cálculos, mano de obra, precio final, etc. Presentar en forma de tabla.

"El Motor"

- A. Piensa y discute en grupo:
- I.- ¿Qué elementos encuentras en la naturaleza de los que se pueda aprovechar su energía para mover las cosas?
 - II.- Enumera fuentes de energía que se usen hoy en día para el funcionamiento de las máquinas.
 - II.- ¿Qué fuentes de energía crees que usaran los motores del futuro?
- B. Investiga:
- I.- Haz un resumen de aproximadamente una carilla sobre la **máquina de vapor**.
 - II.- ¿Cómo funciona un **motor eléctrico**? Explícalo con ayuda de un dibujo.

* (Para la carpeta sólo es obligatorio tener el apartado B)

San Felipe Neri