

EL INFORME TÉCNICO

Al finalizar cada uno de los proyectos que se llevarán a cabo a lo largo del curso tendrás que presentar un informe técnico.

Un informe consiste en una descripción de todo el proceso de diseño, fabricación y puesta en funcionamiento de una solución técnica.

ELEMENTOS DEL INFORME TÉCNICO

1. Portada
2. Índice
3. Propuesta de trabajo
 - a) Descripción del proyecto
 - b) Objetivos
4. Diseño
 - a) Posibles soluciones
 - b) Diseño de la solución elegida
5. Fabricación
 - a) Hoja de procesos
 - b) Hoja de operaciones
 - c) Desarrollo de la construcción.
6. Resultado final y evaluación
 - a) Planos del objeto construido
 - b) Funcionamiento del objeto
 - c) Posibles mejoras
 - d) Evaluación final

PORTADA

En la que debe constar el título del proyecto, el curso y los nombres de los integrantes del grupo de trabajo.

INDICE

Se describen de forma ordenada los apartados del informe, indicando la página correspondiente a cada uno de ellos.

PROPUESTA DE TRABAJO

En la que se define el problema que se quiere solucionar y los requisitos generales que debe reunir la solución que se busca, así como los objetivos que se pretenden conseguir con el la realización del proyecto.

DISEÑO

En el proceso de diseño se describen las posibles soluciones que se han pensado y la solución que se ha elegido finalmente (incluyendo los bocetos correspondientes).

FABRICACIÓN

La descripción del proceso de trabajo: cuál ha sido el reparto de tareas, las operaciones necesarias para desarrollar el proyecto, los plazos, incidentes, dificultades...

LA HOJA DE PROCESOS: Es un documento en el que se describen ordenadamente todas las operaciones, materiales y herramientas que se necesitan para fabricar un objeto. *Ejemplo:*

Operaciones	Fabricar las poleas de contrachapado Fabricar los soportes Montar la estructura Montar el esquema eléctrico ...
Materiales	Contrachapado Alambre Cable eléctrico Motor Pilas Pegamento ...
Herramientas	Segueta Barrena Regla Lápiz Cúter ...

LA HOJA DE OPERACIONES: Es un documento en el que se explica de forma resumida cómo debe efectuarse cada una de las operaciones, indicando materiales, herramientas, tiempo necesario para llevarlas a cabo y persona/s responsable/s. *Ejemplo:*

Operaciones	Descripción	Materiales	Herramientas	Responsable	Tiempo
Fabricar la polea	Cortar dos círculos de 8 cm de diámetro y uno de 6 cm. Pegar los tres círculos y agujerear en el centro.	Contrachapado Pegamento	Segueta Barrena Compás Regla Lápiz ...	Juan María	30 min.
Fabricar los soportes	Cortar dos rectángulos de 10 x 5 cm.	Contrachapado Varilla de madera ...	Segueta Barrena Regla Lápiz ...	Jose Laura	20 min.
Montar la estructura	Pegar los soportes a la base y fijar la polea.	Pegamento	Clavos Gomas	Juan	30 min.
Montar el esquema eléctrico		Cable eléctrico Motor Pilas Pegamento ...	Alicates Cinta aislante. Gomas ...	Jose	30 min.

RESULTADO FINAL Y EVALUACIÓN

En este apartado debe figurar la descripción general del proyecto: cómo es el resultado final, como funciona, como se maneja, cómo lo podríamos mejorar...

