

MEMORIA TÉCNICA

INSTRUCCIONES

Se ha de entregar un trabajo con un máximo 20 páginas. Debe contener al menos los siguientes elementos:

1. Portada
2. Un índice.
3. Una memoria descriptiva.
4. Planos de la pieza. (Incluir vistas.)
5. Procedimiento de construcción.
6. Imágenes de la pieza final. Al menos tres con diferentes vistas.
7. Materiales y herramientas utilizados.
8. Presupuesto de construcción.
9. Evaluación del trabajo en equipo.
10. Bibliografía utilizada en la construcción de la pieza.

Plantilla para el proyecto

3. Memoria descriptiva.

3.1. Descripción general de la pieza.

Buscar información sobre la pieza: ¿qué es?, ¿cuáles son sus principales características?, ¿cuáles son sus partes o componentes?, ¿cómo funciona?, etc.

3.2. Explicación detallada de los fundamentos científicos de la pieza.

Se explicará en detalle este apartado la ley científica en la que se basa el funcionamiento de esta pieza. Se incluirán imágenes explicativas.

En este apartado puedes utilizar todas páginas que necesites para dar una explicación clara y detallada de los fundamentos científicos, leyes y propiedades asociadas a la pieza que se está describiendo.

4. Planos de la pieza.

Los dibujos se podrán realizar a mano y posteriormente escanearlos para insertarlos como imágenes en este apartado.

1. Un plano en perspectiva.
2. Vistas (alzado, planta y perfil). Con medidas.

PERSPECTIVA			
(Modificar el tamaño de esta ventana)			
FECHA	NOMBRE DE LA PIEZA		PROFESOR RESPONSABLE.
CENTRO	Museo de la Ciencia y la Tecnología	GRUPO	ALUMNOS:

VISTAS (Planta)

(Modificar el tamaño de esta ventana)

FECHA	NOMBRE DE LA PIEZA	PROFESOR RESPONSABLE.	
CENTRO	Museo de la Ciencia y la Tecnología	GRUPO	ALUMNOS:

VISTAS (Alzado)

(Modificar el tamaño de esta ventana)

FECHA	NOMBRE DE LA PIEZA	PROFESOR RESPONSABLE.	
CENTRO	Museo de la Ciencia y la Tecnología	GRUPO	ALUMNOS:

VISTAS (Perfil)

(Modificar el tamaño de esta ventana)

FECHA	NOMBRE DE LA PIEZA	PROFESOR RESPONSABLE.	
CENTRO	Museo de la Ciencia y la Tecnología	GRUPO	ALUMNOS:

5. Procedimiento de construcción.

Explicar cómo se ha construido indicando, por orden y paso a paso, todas las operaciones que se han realizado. Se indicarán tanto las operaciones de fabricación de cada pieza, como las de montaje y comprobación. En caso necesario se indicarán como “comentarios” los problemas o fallos detectados y cómo se han solucionado.

PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN		
PASO Nº	OPERACIÓN REALIZADA	COMENTARIOS/ HERRAMIENTAS UTILIZADAS
1		
2		

6. Imágenes de la pieza final construida.

Se realizarán al menos 3 fotografías desde cada una de las vistas de la pieza (planta, alzado y perfil) y una fotografía en perspectiva.

7. Materiales y herramientas.

Materiales y herramientas que se han utilizado para la construcción de la pieza. Se incluirán tanto los materiales nuevos, como los reciclados, así como los componentes comerciales que se hayan utilizado.

MATERIALES UTILIZADOS			
PIEZA Nº	NOMBRE	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS UTILIDAD/ UBICACIÓN
1			
2			
3			

HERRAMIENTAS UTILIZADAS	
HERRAMIENTA	UTILIDAD

9. Evaluación del trabajo en equipo. (Mínimo 15 líneas)

- ¿Cómo ha sido el clima de trabajo?
- ¿Cuáles han sido las dificultades que habéis encontrado? ¿Cómo las habéis solucionado?
- ¿Qué aspecto valoras más del trabajo en equipo?
- ...

10. Bibliografía consultada.

- Página Web
- Libros
- Páginas de Internet
- ...