



MEMORIA TÉCNICA

PROYECTO TECNOLÓGICO:



TECNOLOGÍAS (I) - 2º ESO

MEMORIA TÉCNICA

PROYECTO TECNOLÓGICO Nº2:

NOMBRE DEL ALUMN@	ÁMBITO DE RESPONSABILIDAD

FIRMAS:

JEF@ DE GRUPO	MIEMBROS INTEGRANTES DEL GRUPO

Fecha de entrega del proyecto:

Fecha de entrega de la memoria:

Calificación del proyecto:

Calificación del documento escrito:



INDICE	Página
1. DEFINICIÓN DE LA PROPUESTA DE TRABAJO Y CONDICIONES A TENER EN CUENTA	
2. BUSQUEDA DE INFORMACIÓN.....	
3. EXPLORACIÓN DE IDEAS	
4. PROPUESTAS INDIVIDUALES	
5. PROPUESTA DEL GRUPO	
6. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
7. ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES.....	
8. MEMORIA DESCRIPTIVA	
8.1. Plano en 3d	
8.2. Vistas acotas	
8.3. Planos de detalle	
8.4. Plano con todas las pieza numeradas.....	
8.5. Hoja de despiece (hoja con todas las piezas del proyecto)	
8.6. Mecanismos que hacen que se mueva nuestro proyecto	
8.7. Circuito eléctrico	
8.8. Descripción del funcionamiento	
9. PLANIFICACIÓN	
9.1. Lista de materiales y hoja de proceso (cuadro de materiales y herramientas).....	
9.2. Montaje de las piezas	
10. MEMORIA ECONÓMICA	
11. CONSTRUCCIÓN: FECHAS Y ACTIVIDADES	
12. PRUEBA Y VALORACIÓN	
12.1. Prueba	
12.2. Cambios respecto al anteproyecto	
12.3. Valoración	
13. BIBLIOGRAFÍA	

1. DEFINICIÓN DE LA PROPUESTA DE TRABAJO Y CONDICIONES A TENER EN CUENTA

Propuesta: Diseñar y construir

2. BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN

Propuesta: Algunos proyectos similares:

3. EXPLORACIÓN DE IDEAS**Propuesta:**

- ✂ Queríamos construir un ...
- ✂ Con el objetivo de...
- ✂ Queríamos decorarlo con
- ✂ Como el proyecto que queríamos hacer era
- ✂ El proyecto debíamos realizarlo endías, por lo que

4. PROPUESTAS INDIVIDUALES DE LOS MIEMBROS DEL EQUIPOPropuesta del alumn@:Propuesta del alumn@:Propuesta del alumn@:Propuesta del alumn@:Propuesta del alumn@:

5.1 HOJA DE BOCETO INDIVIDUAL - ALUMN@:	
<u>PROYECTO:</u>	
<u>PLANO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u>	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

5.2 HOJA DE BOCETO INDIVIDUAL - ALUMN@:	
<u>PROYECTO:</u>	
<u>PLANO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u>	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

5.3 HOJA DE BOCETO INDIVIDUAL - ALUMN@:	
<u>PROYECTO:</u>	
<u>PLANO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u>	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

5.4 HOJA DE BOCETO INDIVIDUAL - ALUMN@:	
<u>PROYECTO:</u>	
<u>PLANO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u>	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

5.5 HOJA DE BOCETO INDIVIDUAL - ALUMN@:

PROYECTO:	
PLANO:	Nº DE PLANO:
AUTOR/A:	ESCALA APROXIMADA:
CURSO:	FECHA:



5.6 HOJA DE BOCETO COLECTIVO GRUPAL

Hoja de croquis con la solución adoptada por el grupo. Se describe la solución con una perspectiva o varias vistas, en una escala adecuada. Se acota el dibujo y se indican los materiales de los que está compuesta la solución. Se pueden utilizar varias hojas como esta para los detalles de la solución elegida.

PROYECTO DEFINITIVO:

PLANO DETALLADO:

AUTOR/A: GRUPO

CURSO:

Nº DE PLANO:

ESCALA APROXIMADA:

FECHA:

5.6 (CONTINUACIÓN)**HOJA DE BOCETO COLECTIVO GRUPAL**

Hoja de croquis con la solución adoptada por el grupo. Se describe la solución con una perspectiva o varias vistas, en una escala adecuada. Se acota el dibujo y se indican los materiales de los que está compuesta la solución. Se pueden utilizar varias hojas como esta para los detalles de la solución elegida.

PROYECTO DEFINITIVO:**PLANO DETALLADO:****AUTOR/A:** GRUPO**CURSO:****Nº DE PLANO:****ESCALA APROXIMADA:****FECHA:**

6.-	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO
<p>Hemos diseñado y construido un ...</p>	
<p>El proyecto consta de ... (descripción de las diferentes partes del mecanismo o de la máquina)...</p>	
<p>Los materiales que hemos empleado en su construcción han sido:</p>	
<p>MATERIALES EMPLEADOS:</p> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: #D9EAD3; border: 1px solid #A6A6A6; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div>	
<u>PROYECTO DEFINITIVO:</u>	
<u>PLANO DETALLADO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u> GRUPO	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

8.1.- MEMORIA DESCRIPTIVA - PLANO EN 3 DIMENSIONES (3D):

--	--

PROYECTO:**PLANO:****AUTOR/A:****CURSO:****Nº DE PLANO:****ESCALA APROXIMADA:****FECHA:**

8.2.- MEMORIA DESCRIPTIVA - VISTAS ACOTADAS DEL PROYECTO:

--	--

<u>PROYECTO:</u>	
<u>PLANO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u>	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

**8.3.- MEMORIA DESCRIPTIVA - PLANO EN 3 DIMENSIONES (3D):
PLANTA / ALZADO / PERFIL**

<u>PROYECTO:</u>	
<u>PLANO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u>	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

**8.5.- MEMORIA DESCRIPTIVA -
(PIEZAS NUMERADAS Y SEPARADAS - HOJA DE DESPIECE)**

<u>PROYECTO:</u>	
<u>PLANO:</u>	<u>Nº DE PLANO:</u>
<u>AUTOR/A:</u>	<u>ESCALA APROXIMADA:</u>
<u>CURSO:</u>	<u>FECHA:</u>

**8.6.- MEMORIA DESCRIPTIVA -
(MECANISMOS QUE HACEN QUE SE MUEVA NUESTRO PROYECTO)**

Descripción física y mecánica de los mecanismos aquí descritos:

CIRCUITO ELÉCTRICO:

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL MECANISMO:

PROYECTO:

PLANO:

AUTOR/A:

CURSO:

Nº DE PLANO:

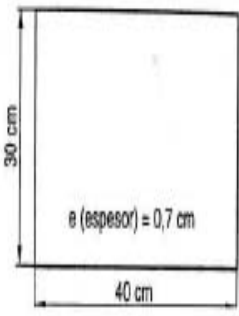
ESCALA APROXIMADA:

FECHA:

9.- PROCESO DE PLANIFICACIÓN

9. PLANIFICACIÓN

9.1. Lista de materiales y hoja de proceso (cuadro de materiales y herramientas)

Nº-Nombre y croquis de la Pieza	Nº de piezas	Materiale	Útiles y Herramientas	Operaciones	Cantidad de material (cm ² , cm, unidades)	Tiempo
<p>1-Base</p> 	1	Contrachapado	Escuadra graduada Sierra eléctrica Lima de madera Lija de madera	Marcar Cortar Limar Lijar	30 x 40 = 1200 cm ²	10'

9.2 Montaje de las piezas

Se describe el orden en que se monta el proyecto:

Ejemplo:

1. Cortar la base
2. Cortar los hexágonos que harán de base y techo del tiovivo
3. Cortar los cartones para preparar los rodamientos
4. etc

TIPO DE HERRAMIENTAS MANUALES	COSTE (EN EUROS) <u>IVA incluido</u>	TIPO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	COSTE (EN EUROS) <u>IVA incluido</u>	OTROS: PEGAMENTOS, COLAS, MASILLAS..	COSTE (EN EUROS) <u>IVA incluido</u>
	<u>COSTE TOTAL:</u>		<u>COSTE TOTAL:</u>		<u>COSTE TOTAL:</u>

→ COSTE TOTAL DE LAS HERRAMIENTAS:
 → COSTE TOTAL DEL PROYECTO TECNOLÓGICO:

11.- CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO: ACTIVIDADES Y FECHAS

12.1. Prueba:

Se comenta si funciona bien, si se podría haber hecho de otra manera para que funcionase mejor, etc.

12.2. Cambios respecto al anteproyecto:

→ En el anteproyecto habíamos puesto.... y sin embargo el proyecto acabado tiene... ya que...

→ La opción del anteproyecto no nos pareció conveniente puesto que... En el anteproyecto habíamos puesto... Y sin embargo el proyecto acabado tiene... tuvimos que cambiarlo porque la construcción era muy difícil y no conseguimos que funcionara como estaba previsto.

→ En el anteproyecto habíamos puesto... Y sin embargo, el proyecto acabado tiene los siguientes cambios... porque..., ya que después de construirlo, consideramos que mejoraría el funcionamiento si lo sustituíamos por...

12.3. Valoración del trabajo de equipo:**1.- Desde el punto de vista estético:**

La primera impresión...

2.- Desde el punto de vista organizativo:

La construcción la he hecho como lo había planificado pero...

3.- Desde el punto de vista ecológico:

.....

4.- Desde el punto de vista personal.

Me ha costado hacerlo más de lo que pensaba...

5.- Dificultades que hemos encontrado:

- La representación de las vistas de las piezas..., ya que...
- La construcción del proyecto, porque...
- Cuando construimos el proyecto, porque...

6.- Comentario de opinión de cada uno de los miembros del grupo:

Se describen aquí las sensaciones que se han tenido por parte de cada uno de los miembros del equipo de trabajo, cuando el proyecto ya ha sido acabado y, por consiguiente, se ha podido ver el resultado final de la labor de cada uno de los miembros del grupo.

13.- BIBLIOGRAFÍA, ARCHIVO, FUENTES DOCUMENTALES, WEBS VISITADAS...

Se citan los libros, revistas, enciclopedias, paginas webs, etc. que se han utilizado

1- Libro de tecnología: "Título", Autor, Editorial, año

2- <http://www.>

3- etc...

Guadix, de de

Fdo. El jef@ de equipo.