

**Título de la propuesta de trabajo:**

**EQUIPO:**

**Componentes del grupo:**

- 1.
- 2.

**Función:**

**CURSO:**

**Fecha de finalización:**

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANÁLISIS Y DOCUMENTACIÓN**

**PROPUESTA DE TRABAJO**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**CONDICIONES QUE HA DE CUMPLIR LA PROPUESTA DE TRABAJO**

1. ....  
.....  
2. ....  
.....  
3. ....  
.....  
4. ....  
.....  
5. ....  
.....  
6. ....  
.....

## **DISEÑOS DE SOLUCIONES AL PROBLEMA PLANTEADO**

### **DISEÑOS INDIVIDUALES**

(Con indicación de materiales y de las medidas aproximadas.)

**Alumno:**

**Grupo:**

**Descripción del funcionamiento:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

**Valoración individual del diseño:**

1. Aspectos no resueltos o pocos claros del diseño.

.....  
.....  
.....  
.....

2. Aspectos resueltos favorablemente.

.....  
.....  
.....  
.....

3. Aportaciones al Diseño del Grupo.

.....  
.....  
.....  
.....

## **DISEÑOS DE SOLUCIONES AL PROBLEMA PLANTEADO**

### **DISEÑOS INDIVIDUALES**

(Con indicación de materiales y de las medidas aproximadas.)

**Alumno:**

**Grupo:**

**Descripción del funcionamiento:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....

**Valoración individual del diseño:**

1. Aspectos no resueltos o pocos claros del diseño.

.....  
.....  
.....  
.....

2. Aspectos resueltos favorablemente.

.....  
.....  
.....  
.....

3. Aportaciones al Diseño del Grupo.

.....  
.....  
.....  
.....

**Justificación de la elección del diseño:**

**Descripción de la solución (utilidad, funcionamiento...):**

**Esquemas de los circuitos eléctricos (si los hay):**

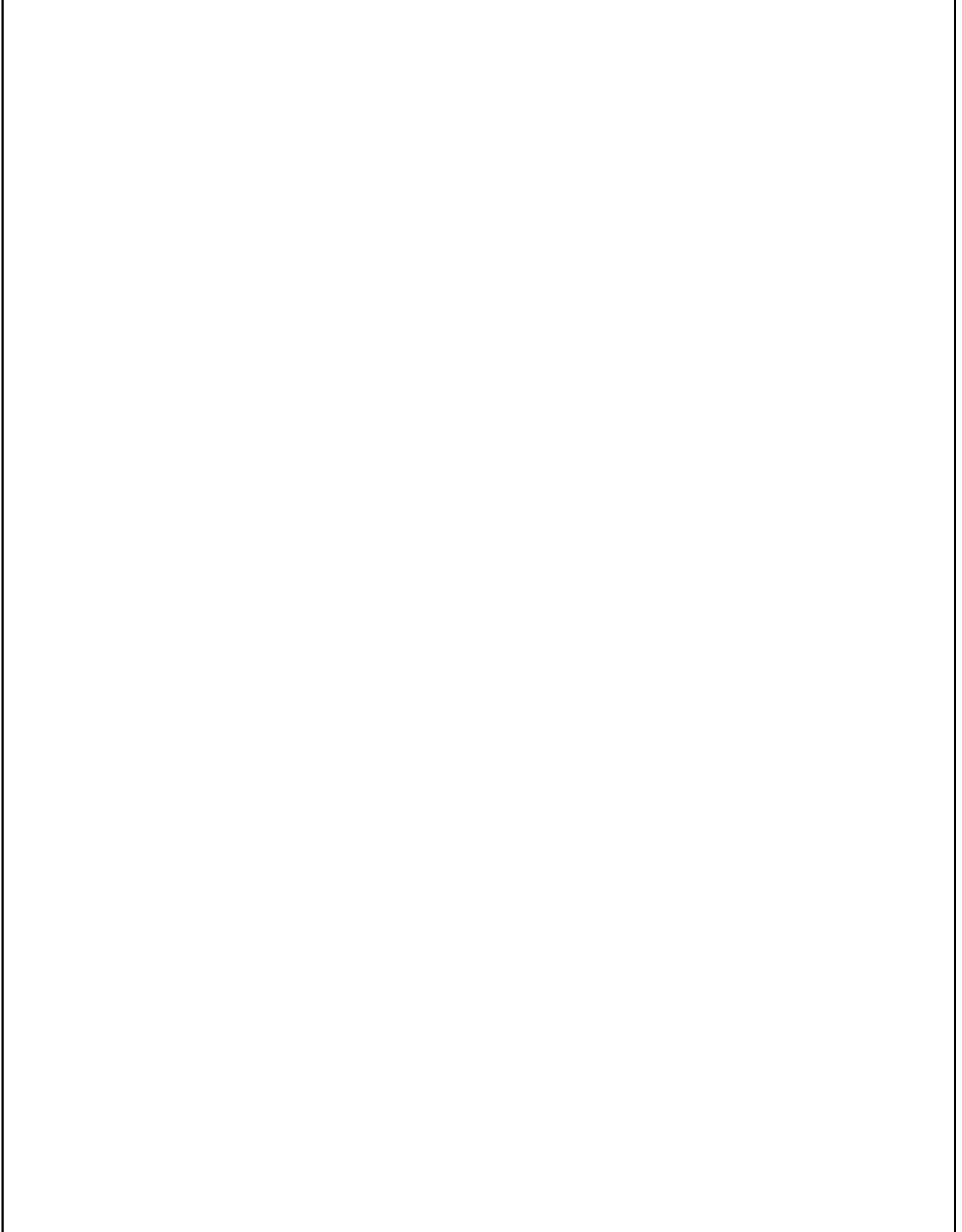
**DISEÑO DEL GRUPO:  
PLANO DE CONJUNTO**

**Propuesta:**

**Grupo:**



**CROQUIS (En vistas o perspectiva)**



**detalles del MONTAJE y despiece**

**PROCESO DE CONSTRUCCIÓN PREVISTO**

Nº	Fecha	Pieza o elemento de la máquina	Encargado de su construcción	Material y Herramientas

## PLANIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

### MATERIALES NECESARIOS

COMERCIALES	DE DESECHO

### HERRAMIENTAS NECESARIAS

--

## CONSTRUCCIÓN

## PRUEBAS Y MONTAJES

Operador de la máquina construida	Funciona		Modificaciones a realizar
	SI	NO	

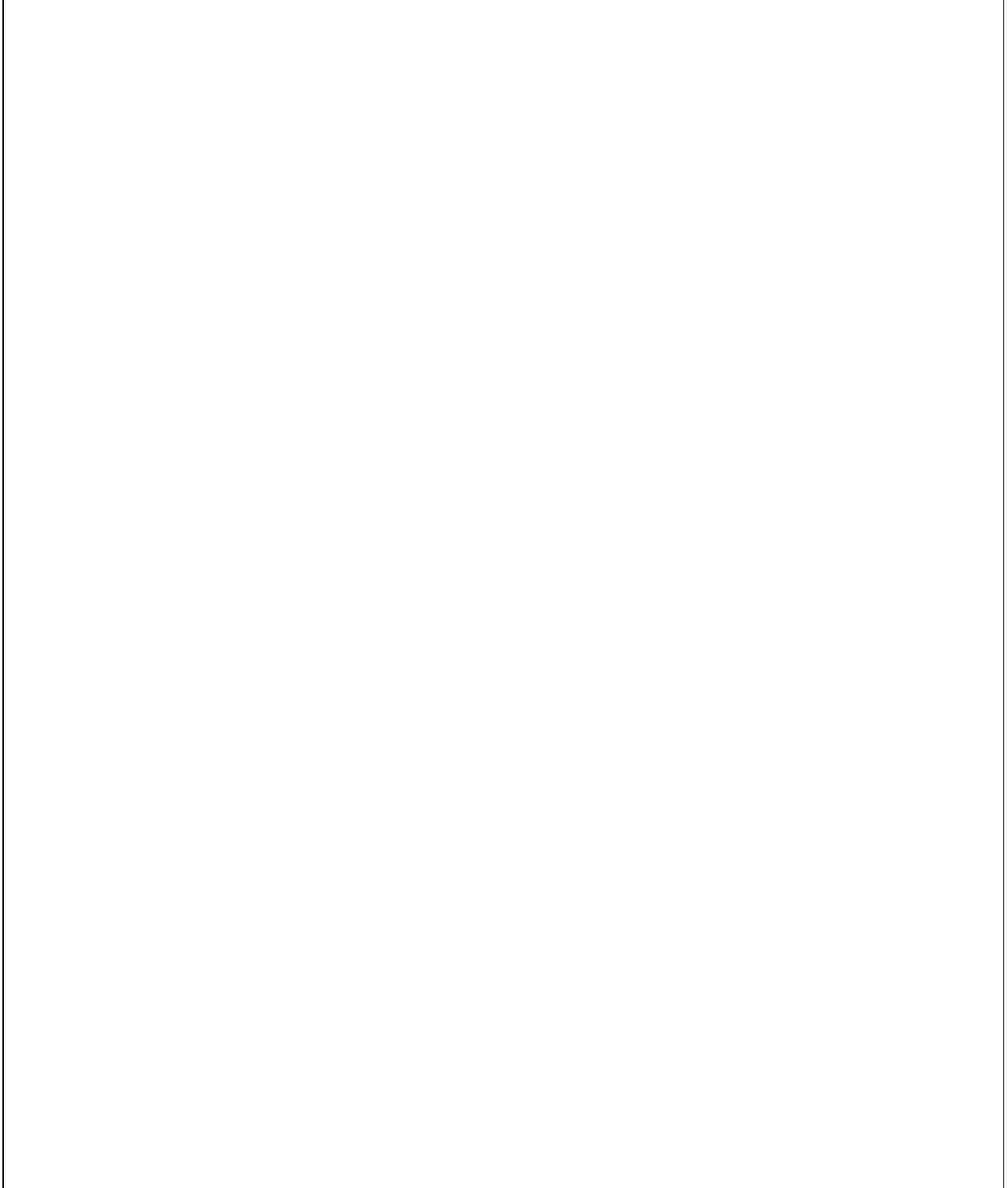
### HOJA DE SEGUIMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN

Fecha	Tareas realizadas	Responsable	¿Terminado? S/N

**EL PLANO FINAL DE LA MÁQUINA**

**DIBUJO O PLANOS DEL CONJUNTO**

**(En todos los dibujos, numerar los elementos nuevos e indicar a cuáles sustituyen)**

A large, empty rectangular box with a black border, intended for drawing or plans. It occupies the majority of the page below the header sections.

**Croquis o planos de los OPERADORES o ELEMENTOS modificados o añadidos**

**Esquemas eléctricos cambiados**



**detalles del MONTAJE con despiece de los cambios introducidos**

## FUNCIONAMIENTO POR FASES

**1ª FASE:**

**2ª FASE:**

**3ª FASE:**

**4ª FASE:**

**5ª FASE:**

**6ª FASE:**

## MODIFICACIONES INTRODUCIDAS AL DISEÑO INICIAL Y JUSTIFICACIÓN


## EVALUACIÓN DEL PROYECTO

DIFICULTADES	SOLUCIONES

## NUEVOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS DURANTE EL PROYECTO (OPERADORES, RECURSOS, TÉCNICAS,...)

--	--

## FICHA DE AUTOEVALUACIÓN

LA MÁQUINA	5	4	3	2	1
• Cumple las condiciones obligatorias					
• Tiene un funcionamiento adecuado					
• El objeto construido es tal y como se había diseñado					
• El montaje es sólido y estable					
• Son originales el diseño y los operadores empleados					
• Está bien acabada y es estético el conjunto					
• Los materiales y herramientas usados eran adecuados					

SEGUIMIENTO DEL PROCESO	5	4	3	2	1
• Hemos hecho los diseños individuales					
• Hemos usado la biblioteca del aula en la fase de diseño					
• Hemos planificado la construcción					
• Hemos seguido un orden lógico al construir y montar					
• Hemos trabajado todas y todos por igual					
• Hemos realizado pruebas parciales antes del montaje					
• Hemos mantenido organizada la mesa de trabajo					
• Hemos acabado a tiempo el objeto y el informe					
• Hemos construido siguiendo la hoja de proceso					

ORGANIZACIÓN DEL GRUPO	5	4	3	2	1
• Hemos elegido el diseño del grupo por acuerdo					
• Hemos sido tolerantes y colaborado todas y todos					
• Hemos resuelto amigablemente los conflictos (si hubo)					

HÁBITOS, ACTITUDES Y NORMAS	5	4	3	2	1
• Hemos ahorrado materiales, no derrochado					
• Hemos cuidado las herramientas					
• Hemos seguido las normas de seguridad y limpieza					
• Hemos dejado el taller ordenado y recogido					
• Estamos satisfechos con nuestro trabajo					

(5 Mucho, 4 Bastante, 3 Normal, 2 Poco, 1 Muy poco)

NOTA = total/12 =

--