

## Documento de Planificación: Investigación de Materiales y Herramientas

Nombre del Proyecto: \_\_\_\_\_

### Integrantes del Equipo:

Miembro 1: Amina Bouayad  
Miembro 2: Imran Madoud  
Miembro 3: Ovidiu Joan  
Miembro 4: Rayan Tlemcani

## 1. Materiales Necesarios

**1.1 Lista de Materiales Requeridos:** (Enumerar los materiales necesarios para la construcción del horno solar, especificando cantidades y características.)

Material	Cantidad	Características/Especificaciones
cajas	2	una tiene que ser más grande que la otra
papel de aluminio	¼ de rollo	
material aislante	suficiente para tapar el interior	puede ser papel arrugado, bolas de poliéster etc...
plástico transparente y resistente o cristal	suficiente para el diámetro de la tapa	

## 2. Herramientas Necesarias

**2.1 Lista de Herramientas Requeridas:** (Especificar las herramientas necesarias para el trabajo con los materiales.)

Herramienta	Cantidad	Uso en la Construcción
cutter	1	cortar el cartón
cola o pegamento	1 bote	pegar el cartón y otras partes del horno
destornillador	1	atornillar tornillos al cartón y a la madera
sierra	1	cortar los pistones de madera
bote de spray	1	para pintar de negro y absorba el calor
madera	2 o 3 trozos	para los pistones

**2.2 Disponibilidad de Herramientas:** (Indicar si las herramientas están disponibles en el taller o si deben ser adquiridas o prestadas.)

*todas las anteriores herramientas pueden ser fácilmente adquiridas en cualquier tienda y probablemente en el taller haya y en el caso de no en una ferretería cualquiera se podrán adquirir*

### **3. Evaluación de Seguridad en el Uso de Herramientas**

#### **3.1 Precauciones de Seguridad:** (Indicar medidas de seguridad para el uso de herramientas peligrosas)

Los materiales con los que cabe duda accidentarse como el cristal, sierra, cúter, spray y madera, tendremos que hacer función de herramientas y consejos que nos reducirá el riesgo de accidentarse.

- **Cristal o plástico transparente** - Es recomendable usar guantes para que las puntas afiladas o las partes no lijadas del cristal o plástico no nos dañen.
- **Cúter** - Para prevenir cortes graves tendremos que usar guantes de seguridad que nos ponga a salvo de la mano que sostiene el material que corta el cúter.
- **Sierra** - Al igual que cúter si queremos evitar cortes graves, nos vamos que poner los guantes de seguridad para la protección de nuestra mano que sostiene el material que está cortando la sierra.
- **Bote de spray** - El bote de spray contiene unos gases nocivos para la salud, lo cual tenemos que hacer uso de esta esta herramienta con mascarillas y en un lugar ventilado.
- **Madera**- Cuando hablamos del peligro de la madera (que no provocan lesiones graves) nos referimos a que es posible que se nos clave una astilla, lo cual debemos usar los guantes de seguridad para evitar esa pequeña lesión que puede generar bastante contratiempo.