



**COLEGIO TECNOLÓGICO PULMAHUE**  
**PROFESORA ELIZABETH RIOS POLANCO**  
**HORARIO: 10:00 AM a 11:00 AM**  
**CORREO: elizarios2909@gmail.com**

### **ESTIMADOS PADRES y/o APODERADOS.**

Envío a ustedes objetivos y contenidos que trabajarán durante esta suspensión de clase, así como también las orientaciones para ejecutar las actividades de Tecnología de 4. BÁSICO.

**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:** Conocer y aplicar los pasos para elaborar un objeto tecnológico.

#### **DISEÑO:**

Durante esta etapa, cada miembro realizará su diseño individual. Posteriormente, en una reunión se decidirá cuál es el diseño elegido, o por otro lado, extraer las mejores ideas individuales para adoptar un diseño final resultante de una combinación de ellas.

En el diseño de la solución se utilizan todos los conocimientos que se tengan sobre dibujo, materiales, estructuras, mecanismos, fuentes de energía y electrónica.

Ejemplo: El alumno realiza sus bocetos a mano alzada. Posteriormente dibuja el croquis indicando las medidas finales que tendrá el objeto. En caso de ser un proyecto de grupo, los alumnos elegirán uno de los bocetos individuales o una combinación de los mismos. Otros dibujos que se pueden realizar son los planos de detalle, vistas, despieces, etc.

#### **d) Planificación**

Aunque no lo parezca, esta es una de las principales fases del método de proyectos. Planificar consiste en organizar las tareas de forma ordenada, indicando para cada una de ellas las personas que la realizarán, las herramientas y materiales a utilizar y las etapas que se necesitan seguir.

Por ello es necesario tener en cuenta el número de personas del grupo, la distribución de tiempos y adquisición de materiales y herramientas necesarias.

Para una correcta planificación se aconseja rellenar un documento llamado "Hoja de Procesos".

EJEMPLO: Se completa la hoja de proceso, incluyendo piezas a fabricar, recursos necesarios y etapas a seguir elaborar una lista de materiales y herramientas a utilizar, y un presupuesto con la estimación del costo total del proyecto.

#### **ACTIVIDAD**

**REALIZA UN BOCETO DE UN OBJETO TECNOLÓGICO QUE CONSTRUIRÁS EN CASA.( TU IMAGINACIÓN ES EL LIMITE.)**

ENVIARLA al correo: elizarios2909@gmail.com, de la TÍA ELIZABETH RIOS. El trabajo de investigación.