



INSTITUTO JUAN PABLO II

Av. Sáenz Peña 576

TEL: 0381 - 4205711

www.instjuanpabloii.com.ar

Asignatura: Educación Tecnológica I

Profesor: Córdoba Aníbal

Curso: 2° año B

Bibliografía: Tecnología 2 - Educación Tecnológica 2 - Mariano Ávalos

Trabajo Práctico N°54

Clase 54: La resolución de problemas de diseño

Duración: 80 minutos

Materiales:

- Pizarra y marcadores.
- Elemento didáctico (libro, pag. 102, 103 y 104)

Objetivos:

- Identificar los problemas que puede presentar un proceso de diseño.
- Detallar los siete pasos que debe seguir todo proceso de diseño.

Contenido:

- El proceso de diseño. Los siete pasos del diseñador.

Actividades:

- Leer las páginas 102, 103 y 104 del libro.
- Tomar apuntes de lo explicado por el profesor
- Actividad práctica
 - A partir de una lista de objetos (ejemplo: semáforo, ventilador, robot aspiradora, lámpara). Se debe indicar en qué paso del diseño se encuentran actualmente esos objetos si se estuvieran creando. Ejemplo: un semáforo → materiales (metal, luces), técnica (soldadura, cableado).
- Responder:
 - ¿Qué pasaría si un diseñador se salta alguno de los pasos?
 - ¿Cuál es la primera etapa del diseño?
 - ¿Qué diferencia hay entre materiales y técnica?
 - ¿Por qué es importante probar un diseño antes de reproducirlo?

Conclusiones

- Cierre del docente.