



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTRUCTURA MÓVIL

PROPUESTA DE TRABAJO

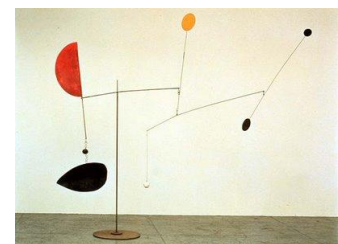
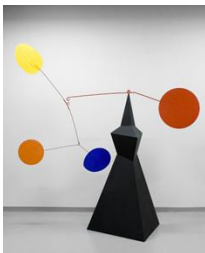
Diseñar y construir una ESTRUCTURA MÓVIL que se mantenga en equilibrio. El objetivo fundamental del proyecto es trabajar con materiales metálicos y madera y aprender técnicas para mecanizarlos (estirado, corte, doblado, etc.).

El trabajo se desarrollará en dos partes:

1º) Trabajo individual

Se trata de realizar una estructura móvil de forma individual y deberá cumplir las siguientes condiciones:

- La base será de 10*10 cm como máximo y su altura no superará 25 cm.
- Tendrá al menos dos brazos en equilibrio.
- Pueden emplearse los materiales disponibles en el taller y material reciclado.
- Se entregará una memoria técnica con los siguientes documentos: croquis acotado, hoja de proceso y descripción de objeto.



2º) Trabajo en grupo

Como grupo clase se realizará una estructura móvil de grandes dimensiones para exponer en el centro.

- El trabajo se dividirá en varias ramas y cada una de ellas será realizada por grupos de 3 ó 4 alumnos.
- Al final, la unión de estas ramas formará la estructura, siendo por tanto imprescindible la coordinación entre los grupos para obtener el equilibrio final.
- Cada grupo elaborará el croquis acotado y la hoja de proceso de la rama que haya realizado.





ASPECTOS DEL TRABAJO QUE SE EVALUARÁN

Se evaluarán los siguientes aspectos:

- ✓ Cumplimiento de los plazos de entrega (memoria técnica y proyecto).
- ✓ Presentación de la memoria técnica del proyecto (diseños, redacción, limpieza, etc.).
- ✓ Acabado final del proyecto (funcionamiento, cumplimiento de las condiciones iniciales de la propuesta, estética, materiales empleados, etc.).
- ✓ Funcionamiento del grupo de trabajo (participación, cumplimiento de las tareas, etc.).
- ✓ Cumplimiento de las normas de seguridad e higiene y de organización en el taller.

DURACIÓN DEL PROYECTO

Los plazos de entrega de la memoria y del proyecto se comunicarán en clase. El proyecto se terminará en la 1ª evaluación.