

Proyecto de Ingeniería 2 ACTIVIDADES	
9	Etapa 2-A: Presentación de materiales, brain storm
10	Etapa 2-A: Definición diseño
11	Etapa 2-B: Construcción I
12	Etapa 2-B: Construcción II
13	Etapa 2-C: Puesta en marcha y prueba final
14	Presentación
15	Análisis final proyecto
fcfr	n
in germ	El110 introduccion a la ingenio

Proyecto de Ingeniería 2

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

- El brazo hidráulico debe ser capaz de trasvasijar (una a una) argollas de madera, entre 2 guías montadas en una base de 60 x 20 cms (ver figura), el brazo no debe tocar en ningún punto de la base.
- La estructura del brazo será en base a cartón pluma.(disponible 60 x 60 cms)
- · Las articulaciones serán con pernos.
- Para el sistema motriz cada grupo contará con 10 jeringas de 20 cc.
 c/u y 4 mts (aprox.) de mangueras para su conexión. (cada equipo define cuantas usar)

Ingenieria

Elitto otrodorciero, la paroi ri-

Proyecto de Ingeniería 2

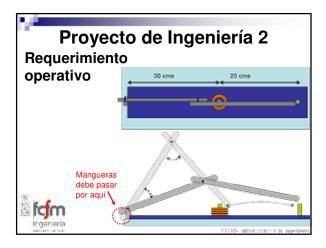
ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

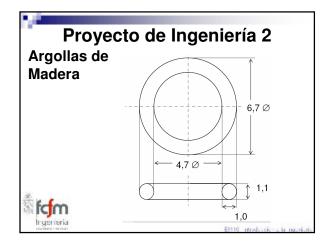
- Para su empotramiento a la mesa pueden usarse 2 prensas C del taller, pero no pueden ser partes fijas de la estructura
- La unión de las jeringas a la estructura debe ser resuelta por el grupo
- Las mangueras debe pasar todas juntas por la base de la estructura.
- La forma en que el brazo "tome" las argollas es de diseño del grupo, puede usar parte del material disponible u otros.
- Su tamaño (o el de sus partes) debe ser menor a la de los casilleros (35x44x42 cms)

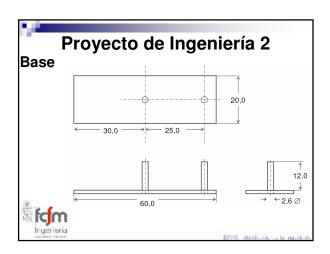


Elitté atroduccion, la parni di









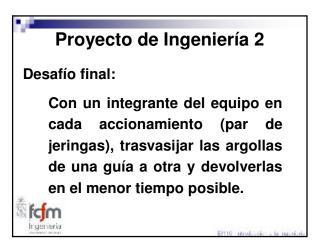












Proyecto de Ingeniería 2

Etapa A: Ingeniería

- Definir Estructura y ubicación de jeringas para que el prototipo tenga radio de acción requerido por la tarea definida.
- Definir como instalar sistema motriz en estructura
- Definir sistema para "tomar", transportar y "soltar" 1 argolla. Plazos
- Semana 9 BrainStorm, entregar listado de ideas, bosquejos de planos estructura.
- Semana 10 Definir diseño, entregar bosquejos de planos estructura y rango de alcance (mano alzada)

•Semana 11 Traer plano (CAD) sistema de toma de argolla

Ingenieria

