

ENUNCIADO

El proyecto consistirá en el diseño de una cercha triangulada, para posteriormente fabricarla y montarla en el taller.

REQUERIMIENTOS (partes)

Definición de la forma de una estructura triangulada sencilla

- Como evitar mecanismos
- Como distribuir los pares, los cordones, los tirantes, las diagonales...
- Tipos de disposiciones y sus implicaciones.

Elección de los posibles tipos de perfil

- Perfil sencillo y simétrico
- Perfil asimétrico y sus datos como momentos de inercia
- Perfiles dobles y sus orientaciones

Determinar la forma de realizar las uniones

- Soldadas o atornilladas
- Líneas neutras y su implicación con los centros de gravedad.
- Orientaciones, solapamientos y charnelas

Memoria:

- Portada
- Índice
- Cuerpo del informe.
 - Introducción.
 - Desarrollo.
 - Conclusiones.
- Anexos. Planos:
 - Plano 1: Plano de fibras neutras
 - Plano 2: Plano de nudos.
 - Plano 3: Plano de conjunto.
- Bibliografía y webgrafía



PROYECTO 1 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA CERCHA METÁLICA

P1

CFGS
CONSTRUCCIONES
METÁLICAS

Entrega de un prototipo construido a escala

GESTIÓN DEL PROYECTO

- Aula Virtual (Moodle)
- Diagrama de Gantt del proyecto

FECHA ENTREGA

Duración 150 Horas

MÉTODO DE ENTREGA Y FORMATO

Se presentará en soporte informático toda la información del trabajo a través de la correspondiente tarea en el Aula Virtual (Moodle) los siguientes documentos:

- Memoria en formato .PDF
- Diagrama de Gantt en formato Excel
- Documento de soporte de la presentación oral en formato .PDF

El archivo tendrá el siguiente formato de nombre:

1CM_ P1_ apellidos y nombre

El prototipo se entregará en formato físico metal.