



TP3 ARQUITECTURA, ESPACIO Y ESTRUCTURA.

Análisis de la Estructura de Hormigón Armado

OBJETIVO GENERAL:

- | Conceptualizar los sistemas estructurales y sus lógicas de funcionamiento, reconociendo sus criterios de aplicación, en relación a su definición espacial y material.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- | Identificar características e implicancias de un sistema estructural puntual lineal o mixto y sus criterios de aplicación.
- | Reconocer sus elementos componentes, su función, sus características, dimensiones y proporciones.
- | Identificación de grillas modulares, distancias entre elementos y la relación entre estos.
- | Identificar las posibles deformaciones de cada elemento y del conjunto con los consecuentes esfuerzos que en ellos se generan
- | Reconocer los esfuerzos estructurales básicos: tracción / compresión / flexión / corte / torsión/etc.
- | Comprender y establecer el recorrido que efectúan las cargas.

DESARROLLO PRÁCTICO: Individual.

Análisis de una (1) de las tres (3) obras propuestas

OBRAS DE ESTUDIO Y ANALISIS:

- | Análisis estructural y comparativo de obras reconociendo sistemas estructurales, modulación, dimensiones, características y proporciones.

1. Pabellón casa Torcuato / Besonias - Almeida

<https://www.besoniasalmeida.com/portfolio/ampliacion-casa-torcuato/>

2. Granja educativa. Capilla del monte / Bertolino Barrado (análisis de 2 módulos del pabellón de corrales)

<https://barradobertolino.wixsite.com/arquitectos/granja>

3. Asadores. Capilla del monte / Bertolino Barrado (análisis de 1 modulo)

<https://barradobertolino.wixsite.com/arquitectos/asadores>

AGENDA TRABAJO PRACTICO 3

martes 4 de mayo.

Alcances:

- | modulación y grilla estructural
- | elementos estructurales, principales y secundarios.

Desarrollo:

- | Representación gráfica en proporciones

Cronograma de clase:

8:00 Reunión en comisión/Cierre de TP2.

10:00 clase teórica.

10:40 receso.

11:00 trabajo en comisión.

13:00 finalización de jornada 1

martes 11 de mayo.

Alcances:

- | camino de cargas
- | esfuerzos
- | deformaciones

Desarrollo:

- | esquemas de esfuerzos y deformaciones
- | maqueta (modulo (plegado de cartón y/o columnas de madera según corresponda)) y fotografía de la misma

Cronograma de clase:

8:00 Reunión y trabajo en comisión.

10:00 clase teórica.

10:40 receso.

11:00 trabajo en comisión.

13:00 finalización de jornada 2 y entrega en AW

Se puede incorporar material de entrega hasta el 14/5 a las 18:00