



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 dos (2) 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. Pabellón San Lucas / FRPO Rodríguez Oriol

<https://tectonica.archi/projects/pabellon-san-lucas/>

AGENDA TRABAJO PRACTICO 3

martes 11 de abril.

Alcances:

- | modulación y grilla estructural
- | elementos estructurales horizontales y verticales.

Desarrollo:

- | Representación gráfica en proporciones

Cronograma de clase:

- 8:00 trabajo en comisión
- 9:00 clase teórica.
- 9:40 receso.
- 10:00 trabajo en comisión.
- 12:30 finalización de la jornada

martes 18 de abril.

Alcances:

- | camino de cargas
- | esfuerzos
- | deformaciones

Desarrollo:

- | esquemas de esfuerzos y deformaciones
- | maqueta **esc. 1:50** (plegado de cartón y/o columnas según corresponda) y fotografía de la misma

Cronograma de clase:

- 8:00 trabajo en comisión.
- 10:00 receso.
- 10:20 trabajo en comisión.
- 12:30 finalización de la jornada