



## TPI ARQUITECTURA, ESPACIO Y ESTRUCTURA.

### Análisis de la Estructura Puntual

#### 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 del sistema puntual 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.
- | Comprender y establecer el recorrido que efectúan las cargas.

### DESARROLLO PRÁCTICO: GRUPAL

Análisis de las dos (2) obras propuestas y maqueta de una de ellas (a designar por cada docente)

#### OBRAS DE ESTUDIO Y ANALISIS:

- | Análisis estructural y comparativo de obras reconociendo sistemas estructurales, modulación, dimensiones, características y proporciones. Graficar en planta y corte en escala 1:100 y las maquetas en escala 1:50

1. Casa Balanza /Agustín Moscato, Lucía Hollman.

<https://atotarq.com.ar/portfolio-2/casa-balanza/>

2. Museo de Zinc (modulo de servicios) /Peter Zumthor.

<https://www.archdaily.cl/cl/797003/museo-de-la-mina-de-zinc-allmannajuvet-peter-zumthor>

### AGENDA TRABAJO PRACTICO I

martes 17 de marzo.

Alcances:

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

Desarrollo:

- | Representación gráfica en proporciones

Cronograma de clase:

- 8:00 Reunión en comisión.
- 10:00 clase teórica.
- 10:40 receso.
- 11:00 trabajo en comisión.
- 12:30 finalización de jornada 1

martes 31 de marzo

Alcances:

- | camino de cargas
- | esfuerzos
- | deformaciones

Desarrollo:

- | representación gráfica en proporciones
- | esquemas de esfuerzos y deformaciones
- | maqueta y fotografía de la misma:  
Columnas. Varillas 2mm x 2mm  
Vigas Principales. Varillas de 2mm x 4mm  
Vigas Secundarias. Varilla de 1mm x 2mm  
Cartón gris 2 mm de espesor

Cronograma de clase:

- 8:00 Reunión en comisión.
- 10:00 clase teórica.
- 10:40 receso.
- 11:00 trabajo en comisión.
- 12:30 finalización de jornada 2