



## TP6

### Dimensión Material en el Proyecto de Arquitectura

#### OBJETIVO GENERAL:

Aportar a la síntesis proyectual desde la integración de contenidos como parte del proceso de enseñanza aprendizaje en el Taller de Arquitectura, en relación a conceptos de materialidad en la dialéctica de la estructura de sostén y envolventes.

Abordar de modo integral los sistemas de estructura de sostén y envolventes de acuerdo a los conceptos desarrollados en los trabajos prácticos anteriores.

#### OBJETIVOS PARTICULARES:

Desarrollar los conceptos: abierto-cerrado, contención-expansión, interior-exterior, liviano-pesado; en relación a:

**ESTRUCTURA:** representar la estructura de sostén, identificar el sistema propuesto y ajustar el mismo a los criterios de proyecto. Su característica material.

**CERRAMIENTO:** identificar los principales sistemas de envolventes (horizontal, verticales, inclinadas); su función; las dimensiones de los elementos que las componen con sus proporciones, sus características físicas y materiales como su correspondiente “expresión” arquitectónica.

Exponer los criterios y definiciones de las envolventes con respecto a orientación y asoleamiento, temperaturas, vientos y lluvias. Alternativas de transparencia, opacidad, sombra, ventilación e integración de las mismas. Sintetizar la relación dialéctica entre la estructura de sostén y las envolventes.

### DESARROLLO PRÁCTICO –individual-

**9 de junio**, momento **CERO**: Presentación del TP6

Requerimiento **DOS** laminas:

*lamina 1 de 35 x 50 del desarrollo del proyecto mediante implantación, plantas, cortes y bocetos.*

*lamina 2 de 35 x 50, mitad de la lamina con la representación en planta (1:100 o 1:50) de los **elementos estructurales verticales exclusivamente** y la otra mitad de la lamina con planta (1:100 o 1:50) **de envolventes verticales exclusivamente**.*

**16 de junio**, momento **UNO**:

Teórica: **Dialéctica de las estructuras y envolventes**

Identificación y representación de la estructura, planta y corte. Construcción de grilla/modulo/trama/etc.

**Construcción de maqueta de la estructura de sostén.**

**23 de junio**, momento **DOS**:

Identificación y representación de las envolventes. Las características del material

**30 de julio**, momento **TRES**:

Resolución y representación de la estructura de sostén y envolventes, relaciones entre los sistemas y sus características materiales. Planta, cortes, fachadas y memoria descriptiva

**7 de julio**, momento **CUATRO**: ENTREGA y EVALUACION

PLANTA PLANTA\_CORTE\_VISTA EN ESCALA. **MAQUETA DEL SISTEMA ESTRUCTURAL**. MEMORIA DESCRIPTIVA.

**14 de julio**, EXPOSICION y DEVOLUCION

#### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

La envolvente y la cuestión climática. Apunte tim1

Naturaleza y arquitectura. Dom Hans Van der Laan

Enseñar Arquitectura, Aprender Arquitectura. Peter Zumthor

Materiales. Manfred Hegger, Hans Drexler, Martín Zeumer (pag. 1 a 25)