



## TP6

Dimensión Material en el Proyecto de Arquitectura

### OBJETIVO GENERAL:

Aportar a la síntesis proyectual desde la integración de contenidos de la asignatura, 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 las 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 de: abierto-cerrado, contención-expansión, interior-exterior, alto-bajo, liviano-pesado; en relación a:

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

**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.

Desarrollar los diferentes 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-

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

Requerimiento: lamina 35 x 50 del proceso de avance del proyecto en el taller de Arquitectura. **Maqueta preliminar.**

**17 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.

**24 de junio, momento DOS:**

Identificación y representación de las envolventes. Las características del material

**1 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

**8 de julio, momento CUATRO: ENTREGA**

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

**15 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)