



TP6 ESTRUCTURA y ENVOLVENTES

Propuesta y Desarrollo Material

OBJETIVO GENERAL:

- | Generar una propuesta en relación al programa, su conformación espacial, estructura y materialidad, el clima, ubicación geográfica y orientación; la escala, función, posibles usos, como conjunto de variables a fin de sintetizar y proponer un Espacio Proyectado que integre las diferentes instancias.
- | Abordar de modo integral la estructura de sostén y envolventes en relación a las condicionantes de clima y los conceptos desarrollados en los trabajos prácticos anteriores

OBJETIVOS PARTICULARES:

- | Desarrollar los conceptos de: abierto-cerrado, contención-expansión, interior-exterior, alto-bajo, individual-social, livianos-pesados; transiciones y relación con el entorno en relación a:

ESTRUCTURA: elaborar una propuesta de estructura de sostén, incorporando los criterios de los prácticos anteriores.

FUNDACIONES: reconocer los principales tipos de suelos y los criterios de fundación para cada uno de ellos.

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

- | Abordar los diferentes criterios y definiciones con respecto a orientación y asoleamiento, temperaturas, vientos, lluvias -en las distintas estaciones del año- en el sentido de propuestas de cerramientos, transparencia, opacidad, sombra, ventilación y en relación a la integración de los mismos.
- | Abordar la relación entre la estructura de sostén y las envolventes con el correspondiente análisis de distintas alternativas, considerando así también el aporte de las envolventes al confort pasivo.

DESARROLLO PRÁCTICO INDIVIDUAL

ESPACIO (de descanso) PARA UN CAMINANTE

- | Elaborar una propuesta de un ESPACIO ARQUITECTÓNICO sobre la base de uno de los esquemas predeterminados.
- | Diseñar el sistema de envolventes y el sistema de estructura portante y su definición material, en relación a las pautas de cerramiento propuestas, investigando las características del espacio y considerando especialmente la relación estructura-cerramiento, sus dimensiones, escalas, espesores, diferentes capas y encuentros, continuidades y discontinuidades de la materialización propuesta.
- | La propuesta debe resolver situaciones de cobijo y confort proponiendo alternativas de control climático, funcional y visual del espacio considerando el entorno inmediato y la relación con el medio ambiente.

UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LAS PROPUESTAS:

1. San Ignacio-Misiones: Subtropical sin estación seca con Suelo de mediana resistencia en superficie.
2. Esquel-Chubut: Frio Nival con Suelo de buena resistencia en superficie.
3. Termas de Río Hondo-Santiago del Estero: Subtropical con estación seca con Suelo de mediana resistencia en superficie.
4. Punta Lara, Ensenada-Bs As: Templado Pampeano con Suelo de baja resistencia en superficie.

AGENDA TRABAJO PRACTICO 06

martes 31 de mayo.	martes 7 de junio.	martes 14 de junio.	martes 21 de junio.
Alcances: Reconocimiento de sitio y clima Orientación y análisis de implantación Sistema estructurales de fundaciones y características de suelos.	Alcances: Propuesta de relación estructura y envolventes Condición material de envolventes.	Alcances: Definición de estructura y envolvente. Subsistemas, introducción a las instalaciones complementarias.	Alcances: Definición de las características de las envolventes Subsistemas, introducción a conceptos de Producción de Obras.
Desarrollo: Memoria gráfica Esquemas y gráficos	Desarrollo: Esquemas y gráficos Desarrollos en escala 1:50	Desarrollo: Esquicio Desarrollos en escala 1:50	Desarrollo: Esquicio Desarrollos en esc. 1,25
Cronograma de clase: 8:00 Cierre TP5 en comisión 10:00 Receso 10:20 Charla TP& y Sist. de Fundaciones. 11:00 trabajo en comisión. 12:00 finalización de jornada	Cronograma de clase: 8:00 Trabajo en comisión 10:00 Receso. 10:20 trabajo en comisión. 12:00 finalización de jornada	Cronograma de clase: 8:00 Trabajo en comisión 9:40 Receso. 10:00 Charla Instalaciones 10:30 Esquicio Instalaciones 12:00 finalización de jornada	Cronograma de clase: 8:00 Trabajo en comisión 9:40 Receso. 10:00 Charla Producción Obras 10:30 Esquicio Prod. Obras 12:00 finalización de jornada
martes 28 de junio: Alcances: Definición estruct. y sist. de fundaciones. Camino de cargas, deformac. y esfuerzos. Definición material de las envolventes	martes 5 de julio: Alcances: Definición de las partes y el todo. Encuentros y resoluciones de las partes	martes 12 de julio: Pre Vacaciones de Invierno	Martes 3 de agosto: Pos Vacaciones de Invierno
Desarrollo: Esquemas Desarrollos en esc. 1,25	Desarrollo: Esquemas Desarrollos en esc. 1,25		
Cronograma de clase: 8:00 PREENTREGA OBLIGATORIA 10:00 Receso 10:20 Trabajo de Taller 12:00 finalización de jornada	Cronograma de clase: 8:00 PARCIAL 2 10:00 Receso 10:20 Trabajo de Taller 12:00 finalización de jornada	Cronograma de clase: 10:00 ENTREGA FINAL 12:00 finalización de jornada	Cronograma de clase: 8:00 a 10:30 Recuperatorios de Exámenes Parciales 10:30 Devolución de TP6 y calificaciones de cursadas 12:00 Finalización de cursada edición 2022

CONDICIONES DE ENTREGA:

Maqueta escala 1:25

Formato grafico de entrega preestablecido por el TIMI (se adjunta .ppt y .pdf)

SE TRABAJARÁ SOBRE ESQUEMAS PREDETERMINADOS:

A cada estudiante se asigna un esquema predeterminado identificado desde el numero 1 al 20

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

Naturaleza y arquitectura. Dom Hans Van der Laan

Enseñar Arquitectura, Aprender Arquitectura. Peter Zumthor

Como Nacen los Objetos: Metodología proyectual Bruno Munari

BIBLIOGRAFÍA ESPECÍFICA

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

Suelos y fundaciones. Apunte de TIMI

Instalaciones. TIMI

Planificación y Programación. TIMI

ESQUEMAS PREDETERMINADOS

