

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO-FACULTAD DE INGENIERIA- CARRERA DE ARQUITECTURA

CONSTRUCCIONES 1

ACTIVIDADES PRÁCTICAS AÑO 2022

GUIA TEORICA

UNIDAD 5: Envolvertes

CONTENIDO

Envolvertes inferiores, laterales y superiores: requerimientos térmicos, hídricos y acústicos; materiales y técnicas.

5.A - Carpintería. Clasificación teniendo en cuenta su destino y uso. Materiales predominantes. Técnicas de colocación, marcos y hojas. Herrajes y vidrios.

5.B - Entrepisos. Distintos tipos de acuerdo al material predominante.

Integración con la materia Arquitectura 1: instancia de integración de conocimientos de apoyo a Arquitectura 1, en materiales y dimensiones relativos a envolvertes, sobre el trabajo de Atelier, o Estudio, y su materialización.

- TRABAJO PRACTICO N º 7

Tema: Envolvertes, carpinterías, cerramientos y entrepisos

-COMPRENCION DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURANTES DE UN ENTREPISO

Objetivo: reconocer como es el comportamiento y como se conforman los elementos estructurantes de una cubierta.

Habilidades que desarrolla: interpretar y visualizar en sentido práctico los sistemas constructivos en una escala de mayor comprensión.

El alumno desarrolla su proceso de aprendizaje cognitivo, desde el descubrimiento por sí de los materiales componentes del proyecto.

Comprensión de la relación que existe entre el diseño arquitectónico y el diseño constructivo. Habilidades en investigar, averiguar, informarse. Adquirir conciencia clara de las necesidades del medio. Resolver situaciones por sí mismo dando respuestas a distintos problemas.

Descripción: Se realizará un trabajo práctico de reconocimiento de cómo se conforman y comportan los elementos estructurantes de un entrepiso de un espacio arquitectónico y los materiales, con los que se construyen.

Se trabajará en grupo donde se realizará una maqueta de un espacio de 5 mts por 3.5 mts, de una altura de 2.40 a 3.60 mts, en escala 1:10, determinando la estructura resistente vertical, las envolvertes, y el entrepiso. Se deberá realizar con los materiales reales o similares, y según el proceso constructivo correspondiente.

TIPOS DE ENTREPISOS

TEMA	N° GRUPO	FECHA
1-LOSA MACIZA DE HORMIGON ARMADO	10	28/9
2-LOSA ALIVIANADA CERAMICA	11	28/9
3-LOSA CASETONADA ELEM. POLIEST. EXPANDIDO	12	28/9
4-ENTREPISO STELL DECK	13	28/9
5-ENTREPISO ESTRUCTURA METALICA CON MADERA	14	5/10
6-ENTREPISO DE MADERA	15	5/10
7- ENTREPISO ESTRUCTURA METALICA CON CARPETA	16	5/10
8- ENTREPISO MADERA ESC. 1:1	17	5/10

Presentación

- 1-Maqueta 1:10
- 2-Lámina con memoria del proceso realizado.
- 3- Una lámina de detalle constructivo en planta, y una lámina corte y vista en escala 1:10, del espacio definido. Especificar el proceso constructivo del entrepiso.

Forma de entrega del trabajo práctico

- El trabajo se presentará en grupo, en forma oral, en láminas o power point en clases con la participación de todos los integrantes del grupo.
- Se deberá entregar en forma digital.
- La representación es libre, con el concepto de dibujo técnico, claro, legible y con medidas según corresponden a la realidad.

-Fecha de entrega: ----- de septiembre y ----- de septiembre, según asignación a cada grupo.

Evaluación: la presentación del trabajo práctico será evaluado bajo los siguientes criterios:

- a-Exposición oral-expresiva
- b-Diseño conceptual técnico-estructural
- c-Resolución técnica-materialidad
- d-Confección maqueta
- e-Representación gráfica