

TRABAJO PRÁCTICO FINAL

PROTOTIPO GIMNASIO + VESTUARIOS

ALUMNOS QUE NO CURSAN ARQUITECTURA DE NIVEL IV



Objetivos generales

- Aplicar los conocimientos incorporados durante el cursado, en un ejercicio de resolución tecnológico proyectual utilizando un sistema prefabricado pesado que resuelva los aspectos estructurales y las instalaciones necesarias para el programa asignado.
- Promover la utilización de bibliografía técnica en formato papel y digital. (bibliografía, apuntes, páginas webs, folletos, manuales, etc.)
- Entender el proceso de proyecto como un proceso de reflexión, decisión y síntesis pertinente a la secuencia constructiva y de montaje de estos sistemas.
- Promover la clara comunicación del trabajo a partir de elaborar un modelo tridimensional que exprese los componentes materiales y un instructivo de montaje.
- Incentivar el uso de lenguaje técnico/arquitectónico acorde a la profesión y al nivel universitario.
- Colaborar desde la visión y reflexión técnico-proyectual en el proceso de diseño y en la formación disciplinar del alumno.
- Utilizar un lenguaje técnico común en conjunto con las demás cátedras del nivel.
- Generar insumo de proyecto para el desarrollo del proyecto de arquitectura.

Modalidad de trabajo

Se desarrollará en grupo de 2 integrantes máximo, para el caso de los alumnx que no cursen la arquitectura del nivel.

Se trabajará en ensayos de aproximación material al tema problema planteado, desde los aspectos estructurales propios de sistemas prefabricados, y las instalaciones pluviales de evacuación con la incorporación de las instalaciones necesarias, entendiendo a estas decisiones proyectuales de soporte y redes como configuradoras de espacio arquitectónico, y a las envolventes como filtros ambientales y de expresión de la obra de arquitectura.

Entendiendo al proyecto como la instancia en la que se estudia “como se va a construir”, se verificará con la evaluación la coherencia de la propuesta.

A lo largo del desarrollo del trabajo 1 se trabajará en varias etapas complementarias de descubrimiento (analizando en profundidad ejemplos de complejidad similar)
de investigación (analizando soluciones técnico-funcionales)
de proposición (proponiendo las soluciones más óptimas para los problemas).

Desarrollo

Se realizarán alternativas de partidos estructurales, esquemas de cargas y verificaciones de pre-dimensión de los elementos, la estructura diseñada será de hormigón prefabricado, o acero prefabricada con criterios de racionalización que permitan su réplica en futuras construcciones y/o adaptación a distintos programas (PROTOTIPO FLEXIBLE). Mientras que las envolventes deberán considerar el uso de sistemas minimizando la ejecución de tareas *in situ*.

El sistema debe contemplar la posibilidad de reutilización, esto es poder desarmarlo y armarlo en otro sitio.

Se valorará la solución y tipo de uniones pertinentes a los sistemas adoptados.

Se evaluarán las instalaciones e infraestructuras necesarias, propias de la actividad (sanitarias, eléctricas), y su inclusión en la propuesta desde instancias preliminares como configuradores del partido general (macro) y particular (micro)

Se ponderará la pertinencia del material elegido y la solución adoptada para un edificio público en términos de mantenimiento y auto conservación.

El instructivo de montaje, deberá considerar/cuantificar tiempos de ejecución y situación propia del emplazamiento de este tipo de obras

Programa

Consistente en la resolución proyectual de un Prototipo Gimnasio / SUM 400m², con servicios de sanitarios y vestuarios 80m²

Entrega (6 DE NOVIEMBRE)

FORMATO A3

- PLANTA, CORTES, VISTAS y AXONOMÉTRICAS GENERAL 1:100
- PLANTA, CORTES Y VISTAS MÓDULOS BASE PROTOTIPO 1:50
- CORTE AXONOMÉTRICO MÓDULO GIMNASIO 1:20
- DETALLES AMPLIADOS 1:10 (encuentro c/ cubierta, c/ aberturas y c/ plano de piso)