



PROCESOS CONSTRUCTIVOS

Taller Vertical Nº 3 Lafalce – Larroque - García Zúñiga

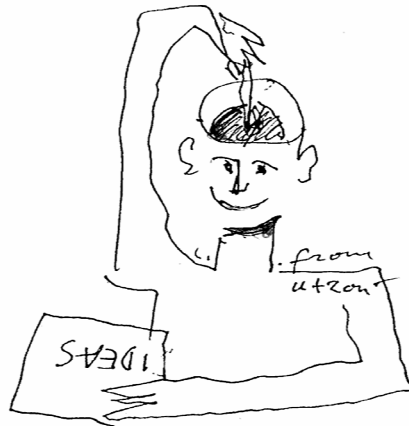
1.03

**Nivel I. Ciclo Lectivo 2017. Trabajo Práctico Nº 1. Anexo 3.
“El material y el diseño constructivo”.**

Alumno:

Docente:

JTP: María Silvia Piñeyro



Dibujo: Arq. J. Utzon

...“moja la pluma en el
tintero de su abierta
cabeza”... Arq. Alberto
Campo Baeza

1. INTRODUCCIÓN

Para completar esta primera etapa del año que se caracteriza por un proceso de implementación teórica, se plantea este trabajo de taller, como práctica de fortalecimiento del conocimiento específico sobre materiales y tecnologías que sostienen al proyecto constructivo.

2. DESARROLLO

En el camino desde el proyecto a la construcción, desde la idea abstracta a la documentación en detalle, se encuentra la tarea de investigación tecnológica. Con este trabajo completaran el proceso del diseño constructivo abordado. La idea es entender a partir de descubrir, indagar, averiguar y hacer una síntesis, las características y propiedades de la materialidad de los elementos que constituyen el sistema constructivo que definieron en el trabajo práctico.

La investigación se formalizará en una o más láminas síntesis necesarias y una presentación en PowerPoint.

Modalidad: Grupal.



3. OBJETIVOS

Avanzar en el conocimiento científico técnico necesario para la resolución del diseño constructivo.

Comprender el diseño constructivo a partir del análisis sistémico, sustentable y tecnológico de los elementos que componen cada subsistema del sistema constructivo.

Obtener una metodología de estudio a profundizar para el examen final.

4. CRONOGRAMA

14/07 Última corrección sobre investigación de materiales.

21/07 y 28/7 Receso invernal

04/08 Armado de la exposición de las láminas síntesis de la investigación y presentación con un PowerPoint en los grupos a sus compañeros. Intercambio de conocimientos. Entrega. Presentación de la segunda etapa del práctico: aplicación de la comprensión sistémica tecnológica y sustentable a la idea arquitectónica.

5. BIBLIOGRAFÍA

El registro INTI de materiales para la construcción. INTI. Argentina. Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Paricio, Ignacio. *La construcción de la arquitectura. Tomo 1: Las técnicas / Tomo 2: Los elementos / Tomo 3: La composición.* 4ª ed. Barcelona: Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña ITeC, 1999.

Tectónica, Monografías de arquitectura, tecnología y construcción. Madrid: ATC Ediciones S.L. N° 1, Envolventes (I) Fachadas ligeras. N° 3, Hormigón (I) In situ. N° 6, Cubiertas (I) Planas. N° 8, Cubiertas (II) Inclinas. N° 9, Acero (I). N° 10, Vidrio (I). N° 14, Acústica. N° 23,

Zimmermann, Astrid (Ed.). *Construir el paisaje. Materiales, técnicas y componentes estructurales.* Basilea: Birkhäuser, 2011. 533 p.