

Construcción con Tierra cruda mejorada

2do. Curso-taller de práctica intensiva con apoyo teórico

Programa

Día 1

Presentación. Introducción. Técnica: Adobe.

Jueves 3- 9hs a 13hs y de 14hs a 19hs

Facultad de Arquitectura Planeamiento y Diseño. Aula a designar.

Presentación del Curso-Taller : programa teórico-práctico a desarrollar.

Teoría: " La Arquitectura y la construcción con tierra, en el mundo y en la Argentina".
Estado de la cuestión. Orígenes y permanencia. Tipologías constructivas.
Selección del material. Tierra cruda y tierra mejorada. Agregados.
Ensayos simples de campo. Ensayos de laboratorio. Interpretación.

La Bioconstrucción y su relación con la naturaleza.
Tiempos y acopio de materiales. Calendario.

-Descanso.

Encuentros entre estructura y muros. Materiales y técnicas.
Posibilidades en el uso de la madera y otros materiales de soporte.

-Organización de grupos de trabajo.

**Almuerzo*

Práctica: En Casaparte dentro del predio del CUR.
Uso de la madera. Tejas de madera, una técnica del norte argentino.

Identificación de suelos. Ensayos sensoriales para identificación de campo.

Día 2

Técnica: Quincha y Paja encofrada.

Viernes 9 hs a 17hs.

Museo de Ciencias Naturales "A. Gallardo". San Lorenzo 1870 primer nivel.

Teoría:Teoría:

"El material y sus propiedades". Suelos aptos para construir.

Identificación, compactación, estabilización y agregados.

La arcilla y sus estados. Capacidad de relacionarse con otros materiales.

Moldes y elementos para su construcción.

Estructura de sostén. Tipologías.

Visita a la obra que se está desarrollando en el Museo.

Práctica: en situ.

Día 3

Técnica: Aplicación práctica en una construcción: "Lugar de encuentro".

Técnicas: "Adobe y tapial". Materiales, equipos y moldes. Preparación y acopio.

Preparación de mezclas y lugar de producción. Fabricación. Secado. Acopio.

Controles y ensayos para control de calidad. Cortado de adobes. Ejecución del tapial.

Integración de conocimientos.

Sábado 5 de 9hs a 20hs.

Estación Paraje Larguía.

Sobre la calle principal frente a la escuela y al lado de la huerta nos encontramos para comenzar con las tareas.

Teoría:

"Marcos normativos." Normas y recomendaciones internacionales.

Normas y legislación nacional. Alcances de la normativa en la obra pública y en la obra privada.

Integración de los talleres y la teoría. Comienzo de la obra.

Cierre del curso.

**Los certificados serán enviados vía correo electrónico.
Se entregará un CD con material de apoyo al finalizar el curso.**

Notas aclaratorias:

El alumno deberá traer:

- 1- Ropa adecuada para la realización de la práctica, botines, casco y guantes de goma o cuero, todo para embarrarse.**
- 2- Elementos para tomar apuntes y para el descanso (mate, comida, bebida, etc.) y para la higiene (toalla y jabón)**