



Coordinador de la formación: Mgst. Arq. Marco Aresta

Formación Teórica.

CRONOGRAMA DE LA FORMACIÓN

NIVEL I

Semana 1

(Sábado 1, Junio)

- Principios de la Arquitectura Biológica: Entorno, Forma, Materia, Ser Humano
- Sustentabilidad (Concepto e historia): energética, económica, estructural, espacial, estética/formal

Semana 2

(Sábado 8, Junio)

- La arquitectura no es neutral. El concepto de casa, hogar, cobijo y vivienda
- Sistemas de generación de la forma/espacio.

Semana 3

(Viernes 14, Junio)

- Actividad práctica de aplicación, UBICACIÓN.

(Sábado 15, Junio)

- Diseño Bioclimático: definición térmica; inercia/ conductividad, estrategias de diseño pasivo; calefacción y refrigeración pasiva; iluminación natural

Semana 4

(Sábado 22, Junio)

- Eco-tecnologías: térmica y eléctrica solar; tecnologías a leña (uso eficiente);
- Baño seco; manejo eficiente del agua.

Semana 5

(Viernes 28, Junio)

- Actividad práctica de aplicación, ENTORNO, estrategias de diseño y eco-tecnologías

(Sábado 29, Junio)

- Concepto de Geometría Sensible: física, imaginativa y simbólica; Simetría y Fractalidad
- Geometría y cuerpo humano
- De la espiral al laberinto

Semana 6

(Sábado 6, Julio)

- De la sinusoide al meandro
- Del árbol a la cueva
- La estructura/esqueleto de la materia
- La curva en los cascarones de la naturaleza

DeBarro escuela

-Espacio de formación en Arquitectura Biológica y Construcción Natural

- Tramas tridimensionales: nidos y madrigueras
- El óvalo materno y la bóveda celeste

Semana 7

(Viernes 12, Julio)

- Actividad práctica de aplicación, MORFOLOGÍA criterios geométricos.

(Sabado 13, Julio)

- Metodologías de proyecto y diseño participativo con los propietarios
- La importancia de la vivienda sana

Semana 8

(Sabado 20, Julio)

- El juego, el símbolo y la fiesta de la obra.
- Lo bello, lo bueno y lo verdadero en la Arquitectura.
- Autoconstrucción asesorada.
- Formación y el aspecto social de la arquitectura y construcción con tierra.
- Normativas locales y procesos legales de construcción

Semana 9

(Viernes 26, Julio)

- Actividad práctica de aplicación, SER HUMANO, normativas

(Sábado 27, Julio)

CONSTRUCCIÓN CON TIERRA: ventajas y limitaciones - Análisis de suelos
Historia, técnica , tecnología y aplicaciones prácticas a morfologías orgánicas

Semana 10

(Sabado 3, Agosto)

Técnicas de Bloques: Adobes, Bloques térmicos, BTC
Modelado directo (COB)

Semana 11

(Viernes 9, Agosto)

- Actividad práctica de aplicación, MATERIA, sistema constructivo

(Sábado 10, Agosto)

- Encuentro con un invitado

Semana 12

(Sabado 17, Agosto)

- Dia libre para preparación de la presentación de trabajos.

Semana 13

(Sabado 24, Agosto)

Presentación de trabajos | Cierre

NIVEL II

Semana 14

(Sabado 31, Agosto)

- Cimentación natural y de H°A°
- Estructuras de madera

Semana 15

(Sábado 7, Septiembre)

- techos alabeados de madera; - entramados de tierra
- techos reciprocos
- techos Hogán.

DeBarro escuela

-Espacio de formación en Arquitectura Biológica y Construcción Natural

Semana 16

(Sábado 14, Septiembre)

- cubiertas vegetales

Semana 17

(Viernes 20, Septiembre)

- Actividad práctica de aplicación,

(Sábado 21, Septiembre)

- Técnicas de encofrados: Tierra alivianada, paja encofrada y barro encofrado (tierra vertida)

- Barro encofrado.

- Tapial.

Semana 18

(Viernes 27, Septiembre)

- Actividad práctica de aplicación,

(Sábado 28, Septiembre)

- Técnicas mixtas: Quincha (Bahareque)

Semana 19

(Sábado 5, Octubre)

- Sistema modular para autoconstrucciones

- bastidores de paja compactada

- algunas técnicas tradicionales

Semana 20

(Viernes 11, Octubre)

- Actividad práctica de aplicación,

(Sábado 12, Septiembre)

- Características de los materiales. La buena mezcla del revoque grueso

- Revoque y placas térmicas en obra de Recuperación

- Técnicas y mezclas de Revoques finos.

Semana 21

(Sábado 19, Octubre)

Estructuras abovedadas en adobe y ladrillo (Cúpulas y Bóvedas)

Sistema constructivo, herramientas geométricas y cálculo estructural

Semana 22

(Viernes 25, Octubre)

- Actividad práctica de aplicación,

(Sábado 26, Octubre)

- Técnicas y mezclas de pinturas naturales

- Aplicaciones prácticas y ejemplos de paredes rectas y curvas.

- Antepechos y zócalos en la arquitectura con tierra.

Semana 23

(Sábado 2, Noviembre)

Contrapisos y pisos

Ejemplos y aplicación

Semana 24

(Viernes 8, Noviembre)

- Actividad práctica de aplicación,

(Sábado 9, Noviembre)

Diseño interior: mobiliario; Mobiliario de diseño construido en obra.

Semana 25

(Sábado 16, Noviembre)

- Estudio de casos. Ejemplos de proyectos.
- obras de paredes orgánicas de tierra.

Semana 26

(Sábado 23, Noviembre)

- Encuentro con un invitado

Semana 27

(Sábado 30, Noviembre)

Presentación de trabajos | Cierre