

REVESTIMIENTOS VEGETALES Y AGUAS EN ARQUITECTURA

Disertante:

Arqto. Alejandro Añaños

Titular Estudio ARQSustancial

1° MODULO:

- Introducción; sustentabilidad y responsabilidad social Profesional y Empresaria.
- Equilibrio energético, "virtuosismo" y Planeta Tierra.
- Arquitectura Moderna y "Naturaleza".
- Producción arquitectónica e integración eco-nómica-lógica.
- Hábitat, ambiente y tratamiento actual de los recursos naturales en las construcciones.

2° MODULO:

- Problemáticas de los recursos hídricos naturales urbanos; inercia, masa, trabajo y energía.
- Relaciones eco-nómico-lógicas; naturales, habitacionales y ambientales.
- Relaciones naturales; formas de interacción entre la "Naturaleza" y la Arquitectura.
- Relaciones habitacionales; patologías y ¿hábitats paralelos en los sistemas constructivos?.
- Relaciones ambientales; comportamiento natural del agua y su integración arquitectónica.

3° MODULO:

- Materialización de un ecosistema hídrico en arquitectura. Ejemplo de obra.
- Incorporación de los Revestimientos Vegetales a la Arquitectura. Consideraciones.
- Revestimiento Vegetal Horizontal o "Terraza Verde".
- Detalle constructivo por etapas. Ejemplos.

4° MODULO:

- Revestimiento Vegetal Inclinado o "Cubierta Verde".
- Detalle constructivo por etapas. Ejemplos.
- Revestimiento Vegetal Vertical o "Muro Verde".
- Detalle constructivo por etapas. Ejemplos.
- Estructura Vegetal Flotante e Independiente. Ejemplos.

5° MODULO:

- Recursos hídricos residuales.
- Definición de masa, bio-masa, suelo fértil y cultivo.
- Bio-digestión aerobia y anaerobia. "Bio-gas".
- Aguas, negras, grises, amarillas y compuestos semilíquidos.
- Bio-digestión continua, semi-continua y discontinua. Ejemplos.
- Instalación domiciliar para el tratamiento de los recursos hídricos residuales.
- Instalación complementaria para el tratamiento de los recursos hídricos residuales.

6° MODULO:

- Arquitectura FUSIÓN.
- Integración arquitectónica y las nuevas formas de habitar.
- Conclusiones y debate final.