



ARQ Sustancial

Formación Profesional
por la Sustentabilidad en Arquitectura

Docente: **Arq. Alejandro Añaños.**
Para: Lector.
Fecha: Actual.
Ref.: Propuesta del **Curso de Revestimientos Vegetales y Aguas en Arquitectura.**

PROPUESTA:

Relanzamiento y nueva versión, del **Curso de Revestimientos Vegetales y Aguas en Arquitectura** a dictarse en 2, 3 o 6 Jornadas de 6, 4 o 2 hs. respectivamente, según los requerimientos y posibilidades de cada Institución Profesional, Estudio o Empresa.

Podrá dejar sus datos en el enlace <http://www.arqsustancial.com.ar/index.php/capacitacion>, a fin de recibir información, vía correo electrónico, de fechas y lugares de realización, que varían aleatoriamente según la confirmación de las diferentes Instituciones Profesionales, Estudios o Empresas, del País y Latinoamérica.

Objetivo general de la propuesta de Formación Profesional:

La gran oferta tecnológica, “de Mercado”, es el principal escollo a sortear por el Profesional de la Construcción, para decidir sobre las nuevas tecnologías dentro de sus procesos de diseño constructivo y arquitectónico. Esto, en desmedro del posterior impacto ambiental de las construcciones e integración arquitectónica final, conformando finalmente un Hábitat extremadamente contaminante. **Es intención abordar las cuestiones referentes a los revestimientos vegetales y a las aguas, integrados al proceso de diseño constructivo y arquitectónico, a los efectos de perfectibles proyectos arquitectónicos finales.**

Objetivo particular para el Curso de Revestimientos Vegetales y Aguas en Arquitectura:

Hay una relación mucho más profunda e íntima, entre la Arquitectura y la Naturaleza, que la mera integración visual y formal planteadas en los proyectos de arquitectura moderna. En este sentido se abordarán una amplia gama de relaciones productivas entre las aguas, los revestimientos vegetales y las construcciones, a los efectos de promover una verdadera integración arquitectónica con la naturaleza, más allá de lo puramente contemplativo y / o estético.

CURSO DE REVESTIMIENTOS VEGETALES Y AGUAS EN ARQUITECTURA:

Programa: en 6 módulos de 1,30hs. a 2.00hs. dependiendo del debate.

1º módulo:

- 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.

2º módulo:

- Problemáticas del 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. Ejemplos.

3º módulo:

- 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.

4º módulo:

- 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.

5º módulo:

- 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 semi-líquidos.
- Bio-digestion continua, semi-continua y discontinua. Ejemplos.
- Instalación domiciliaria para el tratamiento de los recursos hídricos residuales.
- Instalación complementaria para el tratamiento de los recursos hídricos residuales.

6º módulo:

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

ARQ Sustancial

Un gran compromiso por la Formación Profesional



**Pensar en
lo permanente e invariable
de la Arquitectura,
en la sustancia que
hace que la Arquitectura
no deje de existir
como herramienta válida
para el desarrollo humano,
es la esencia
de nuestro trabajo Profesional.**