



# ARQ Sustancial

Formación Profesional  
por la Sustentabilidad en Arquitectura

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

## PROPUESTA:

Se presenta la nueva versión del **Curso de Revestimientos Vegetales y Aguas en Arquitectura** que se dicta en dos, tres o seis Jornadas de 6, 4 o 2 hs. respectivamente, según los requerimientos y necesidades de cada Institución donde se realice. Se podrá también organizar una única Jornada intensiva y comprimida de 8 hs.

**Podrá dejar sus datos y consultas**, en el formulario inferior de mi página web, a fin de organizar, vía correo electrónico, las fechas y lugares de realización del evento, que variarán aleatoriamente según la confirmación de las diferentes Instituciones Profesionales de todo el País.

## OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA:

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 de la posterior eficiencia energética de las construcciones e integración arquitectónica final, conformando finalmente Ciudades extremadamente derrochadoras. **Es intención abordar las cuestiones energéticas, integradas al proceso de diseño constructivo y arquitectónico, a los efectos de perfectibles proyectos arquitectónicos finales.**

## Objetivo particular del 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. con 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 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.

### 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-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.

### 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.**