



# CONSTRUCCIÓN Y HÁBITAT SUSTENTABLES 2016

Sociedad de Arquitectos del Uruguay  
Montevideo, Gonzalo Ramírez 2030

9,10,11 / 23,25,28,30 de noviembre \_18:30 a 22hs

13ª edición permanentemente actualizada

## MÓDULO 1

- **Presentación del curso, conceptos base:**  
Sostenibilidad, dimensiones. Huella Ecológica. Bonos de Carbono.  
Impactos sobre el Medioambiente. Cambio Climático.  
**Ciclo de Vida.** Certificaciones, Declaraciones y eco-etiquetas.
- **Las tres escalas:** Sostenibilidad en el territorio, la ciudad y el edificio.
- **Arquitectura y urbanismo bioclimáticos:**  
Emplazamiento, climas y confort .Las arquitecturas vernáculas.  
Pautas de diseño: ubicación, orientación, formas, materiales.  
Estrategias pasivas: inercia, refrigeración evaporativa, ventilación, asoleamiento  
Soluciones constructivas: muro trombé, torres de viento, pozos canadienses, ...
- **El desafío sustentable en el siglo XXI: las ciudades.**  
Ciudades sostenibles, emergentes, inteligentes (Smart Cities); ciudades resilientes.

## MÓDULO 2

- **Materiales naturales y reciclados; sistemas constructivos:**  
Construcción con materiales naturales: tierra, madera, paja, bambú...  
Materiales reciclados y deshechos. Arquitectura industrializada y prefabricación.  
**Diseño del Hábitat Saludable:** Conceptos de Biohabitabilidad, Permacultura, Radiestesia,...
- **Energías renovables en la edificación:**  
Energías térmicas: solar térmica, geoterminia, biomasa/ Energías eléctricas: solar fotovoltaica, eólica  
**Aguas residuales y pluviales:** depuración, tratamiento, almacenaje y reutilización.  
**Vegetación:** Cubiertas verdes y muros ajardinados.
- **Trasferencia tecnológica y tecnologías apropiadas. Nuevas tendencias.**  
**Situación en Uruguay.** Organismos nacionales y sus planes de acción.  
Matriz energética; energías renovables y autogeneración. Movilidad urbana. Manejo del agua y residuos

**Cierre de curso\_ síntesis conceptual, estudio de casos; certificados y material digital.**

**DOCENTE:** Arqta.Cecilia Hrdlicka / mch.arq@gmail.com  
Máster en Rehabilitación del Patrimonio. PDC\_Diseño Permacultural  
Miembro de la Comisión de Arquitectura Sustentable de la SAU (CAS).

**COSTOS:** Socios SAU y estudiantes: 3600\$ / No socios: 4400\$

**INSCRIPCIÓN:** [www.sau.org.uy](http://www.sau.org.uy) 2411 9556 (ó 098 4141 64 mch.arq@gmail.com)

