CONSTRUIBLE SOSTENIBLE

TERRITORIO-COMUNIDAD Y CIUDAD- EDIFICIO

ONLINE 2025
60HS
SEPTIEMBRE A DICIEMBRE
JUEVES 16-20HS

Docente arq.Cecilia Hrdlicka

MÓDULO 1

1 CONCEPTOS BASE:

Sostenibilidad, que significa?
Cambio climático. Impacto ambiental. Huella Ecológica.
Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Ciclo de Vida como herramienta de proyecto.
Certificaciones de productos y edificios.

Economía circular: fundamentos y objetivos

2 URBANISMO SOSTENIBLE

El desafío del siglo XXI: las ciudades
Urbanismo bioclimático
De la ciudad histórica a la eco-ciudad.

Nuevas aproximaciones
Ecología y metabolismo urbano.
Ciudades emergentes, inteligentes, resilentes.

Comunidades sustentables.
Procesos participativos de diseño y gestión.
Movimiento "Ciudades en Transición".
Permacultura y Eco-aldeas.

3 ACUPUNTURA URBANA

Áreas estratégicas de intervención:

- Habitación.
- Movilidad y transporte.
- Espacio público
- TICS en la ciudad.
- Residuos.
- Agricultura urbana
- Patrimonio

Movimientos Cooperativos en la ciudad: Ecobarrios y Co-housing.

4 DISEÑO SUSTENTABLE DE EDIFICIOS

Emplazamiento, clima y confort
El diseño bioclimático.
Estrategias bioclimáticas / Estrategias constructivas

Los referentes: Las arquitecturas vernáculas.

MÓDULO 2

5 MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE BAJO IMPACTO

Construcción con materiales naturales: piedra, tierra, madera, fibras vegetales.
Arquitectura industrializada: modulación y prefabricación.
Construcción con materiales reciclados: residuos, contenedores.
Nuevos materiales.

Edificios saludables:
Biohabitabilidad, radiestesia; diseño orgánico, biomímesis.

6 ENERGÍAS RENOVABLES EN EDIFICIOS

Introducción. Eficiencia energética y certificaciones.
Edificios Cero energía.
Energías térmicas: solar térmica, geotermia, biomasa.
Energías eléctricas: solar fotovoltaica; eólica.

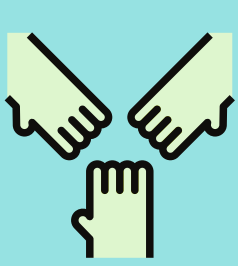
7 ECOTECNIAS

Gestión del agua
• Depuración-tratamientos, almacenaje y reutilización.

El uso de vegetación
• Cubiertas y muros ajardinados. Beneficios, diseño y características.

Domótica
• Control y regulación de los sistemas de un edificio. La automatización y el ahorro energético.

8 COOPERACIÓN



Cooperación internacional. Marco Lógico
Transferencia tecnológica y tecnologías apropiadas.
Arquitectura social, de emergencia, cooperativa.

EXPERIENCIA PAÍS

El trabajo final recopilará iniciativas de construcción sustentable locales, siguiendo el temario del curso, en un informe "Construible Sostenible País".

CONSTRUIBLE SOSTENIBLE ES UN PROYECTO DE FORMACIÓN INTEGRAL. REUNE:

- UN CURSO EN DISEÑO Y CONSTRUCCION SUSTENTABLES (TERRITORIO, CIUDAD Y EDIFICIO)
- UNA PLATAFORMA DIGITAL DE PROYECTOS SUSTENTABLES DE ARQUITECTURA SOCIAL
- UN TALLER DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE UN EQUIPAMIENTO EN UNA COMUNIDAD RURAL.