



Diplomado **Sustentabilidad y Edificación Verde**

Este diplomado esta dirigido a todos aquellos profesionales que desean analizar y comprender la sustentabilidad como un concepto integral de diseño y edificación que buscan proyectarse en conjunto con los campos de acción que impactan en lo ecológico, económico y social.

Objetivos:

- Aplicar métodos y técnicas del manejo bio climático.
- Conocer distintas tecnologías amigables con el medio ambiente; ventajas, desventajas, costos y posibilidades.
- Formar criterios de análisis y toma de decisiones para la generación de proyectos sustentables.
- Analizar y conocer proyectos destacados de sustentabilidad en sus distintos ámbitos y escalas.

Perfil del asistente: Arquitectos, Ingenieros, Arquitectos de Paisaje, Arquitectos y Diseñadores de Interiores, Urbanistas, Diseñadores Industriales, Constructores y estudiantes de últimos semestres de disciplinas afines.

Duración: 60 hrs. Impartidas durante 3 meses /12 sesiones.

Requisitos: Conocimientos fundamentales de conceptos de arquitectura e inglés básico.

Escenario académico: Aula CUC equipada con video proyector y pizarrón electrónico.

Modalidad: Presencial

Horario: Sabatino de 8:00 a 13:00 hrs.

Cupo: 5 –15 alumnos. El inicio esta sujeto a reunir la capacidad mínima del Diplomado

Temario:

I. Introducción a la Sustentabilidad

1. Definiciones
Sustentabilidad
Bioclimática
Tecnologías Amigables con el Medio Ambiente.
Movimiento Social.
2. La Bioclimática y sus Aplicaciones.

II. Tecnologías Amigables Con El Medio Ambiente

1. Generación de Energía.
Solar.
Eólica.
Alternativas.
Biogas
Cogeneración.
2. Tratamientos de Agua.
Plantas de Tratamientos.
Reutilización Eficiente del Agua.
Dispositivos para la Eficiencia Hidráulica.
3. Cubiertas y Muros Verdes.



4. Materiales de Construcción y Materiales Sustentables.

III. Certificaciones de Sustentabilidad

1. Certificaciones.

Leed.

Internacionales.

Situación de México.

Beneficios Adicionales:

- Análisis de Casos
- Realización de un Proyecto Final
- Reconocimiento con valor curricular otorgado por CUC.