

ASIGNATURA: 1096	Desarrollo sustentable en el campo Urbano Arquitectónico
CARRERA:	Licenciatura Arquitectura
SEMESTRE:	6°, 7°, 8°, 9° o 10°
ETAPA DE FORMACIÓN:	Profundización, Consolidación y Demostración
ÁREA DE CONOCIMIENTO:	Urbano Ambiental
CARÁCTER:	Selectivo
TIPO DE ASIGNATURA:	Teórica
MODALIDAD:	Seminario
HORAS/SEMANA/SEMESTRE:	2
CRÉDITOS:	4
ASIGNATURA PRECEDENTE:	Acreditadas todas las asignaturas de primero a quinto semestre
ASIGNATURA SUBSECUENTE:	No seriada

Línea de desarrollo Temático:

El desarrollo urbano en equilibrio con su medio ambiente, la fundamentación urbana de sustentabilidad en el siglo XXI.

Objetivos pedagógicos:

El alumno entenderá, manejará y aplicará la temática de Desarrollo Urbano sustentable, pudiendo desarrollar ejercicios con problemática real dentro del campo urbano-arquitectónico.

Unidades Temáticas:

1.- La sustentabilidad como búsqueda para adaptarnos adecuadamente en las ciudades y su entorno 2.- Métodos y técnicas en el manejo equilibrado del medio urbano circundante 3.- Sustentabilidad como marco teórico de referencia 4.- Requerimientos a un proyecto actualizado.

Horas asignadas a cada unidad temática:

Núm. Horas	Unidad temática, temas y subtemas
4	La sustentabilidad urbana-arquitectónica y sus requerimientos para llevar a cabo la planeación y el diseño de los espacios.

- 11 Sustentabilidad en el manejo del agua, su reutilización y aprovechamiento pluvial. La energía eléctrica diferentes formas de conseguirla. Sistemas de disposición de desechos sólidos y líquidos.
- 14 Tipologías en conjuntos urbanos, uso del suelo y equipamiento requerido para un desarrollo sustentable.
- 5 Tecnología y métodos de vanguardia para lograr el equilibrio mediante el diseño urbano en un emplazamiento determinado.
- 18 Ejercicio de taller de proyecto urbano de un desarrollo con sustentabilidad con método afín al ejercicio planteado para que el arquitecto desarrolle un enfoque específico tipológico de vanguardia.

Bibliografía Básica:

Laconba, Ruth et.al “Arquitectura solar” / Ed. Trillas / México D.F. /1999
 Schjetnan, Mario “Principios de diseño urbano ambiental” / Árbol Ed. / 1997
 DeChiara Koppelman “Urban planning and design criteria” /VNRCo. /1980
 Krier, Rob “Teoría y practica de los espacios urbanos”/ GG Barcelona /1971
 Ashijara Yosinova “ Diseño de espacios exteriores”/ GG Barcelona /1990

Bibliografía Complementaria:

Rossi /1982/ “Morfología urbana y tipologías arquitectónicas/ GG/Barcelona
Hellín/1996/ “El urbanismo posmoderno” /GG/Barcelona
Mercado M. Mercado Q./2001/ “Estudios de tipología arquitectónica”/ Revista UAM Azcapotzalco, México D.F.

Forma de evaluación: Asistencias, Interés del alumno, actitud respecto al tema, elaboración de la antología temática como soporte a un proyecto sustentable.

Perfil profesiográfico de los docentes que pueden impartir la asignatura:

Estudios académicos y practica profesional en el campo de la sustentabilidad urbano arquitectónica enfatizando el conocimiento de las tecnologías de vanguardia de fácil acceso al contexto nacional.