



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1401056	DESARROLLO SUSTENTABLE Y DISEÑO		TIPO	OPT.
H. TEOR.	3.0	SERIACION	TRIM.	VII-XII
H. PRAC.	0.0		194 CREDITOS DEL T.B.	

**OBJETIVO (S) :**

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Aplicar el proceso de diseño, los principios y conceptos de la sustentabilidad abordando soluciones a nivel arquitectónico y en la planeación regional de crecimiento urbano.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Aplicar las estrategias de diseño bioclimático para la climatización pasiva.
- Incluir en los servicios urbanos y las instalaciones de las edificaciones la generación de energías limpias y eficientes.
- Insertar en el diseño urbano la reducción y el tratamiento de desechos, sólidos, líquidos y gaseosos.
- Proponer alternativas de movilidad urbana eficientes.
- Incluir en el proceso de diseño el uso consciente y racional de los recursos naturales.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Temática sugerida:

1. Antecedentes.
2. La sustentabilidad y el diseño.
3. Metodología para el diseño urbano sustentable.
4. Caso de estudio.



Casa abierta al tiempo.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 480

*Norma Tondero López*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	2/ 2
CLAVE	1401056	DESARROLLO SUSTENTABLE Y DISEÑO

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

La UEA se desarrollará de acuerdo a las siguientes modalidades:

- Exposición teórica por parte del profesor las tres primeras unidades temáticas.
- Investigaciones parciales y reporte de lecturas por parte del alumnado.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Periódica:

- Evaluaciones periódicas orales o escritas, individuales y en equipo.
- Valoración de los temas de lecturas y de la apreciación visual y auditiva.
- Participación en clases a través de intervenciones y aportes.
- Valoración de la calidad y creatividad de los ejercicios realizados.

Evaluación Global:

- Promedio de evaluaciones periódicas.
- Evaluación terminal teórica o práctica.

Evaluación de Recuperación:

- Será global o complementaria.
- Reporte de investigación, ensayo o examen.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Higuera, E. (2006). Urbanismo Bioclimático. Barcelona: Gustavo Gili.
2. McHall, I. (2000). Proyectar con la Naturaleza. Barcelona: Gustavo Gili.
3. Olgy, V. (2002). Arquitectura y Clima. Manual de Diseño Bioclimático para Arquitectos y Urbanistas. Barcelona: G.G.
4. Riuan, M. (1990). Ecurbanismo. Entornos Humanos Sostenibles: 60 Proyectos. Barcelona: Gustavo Gili.
5. Salvador, P. (2005). La Planificación Verde en las Ciudades. Barcelona: Gustavo Gili.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

Casa abierta al tiempo.

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 480

*Norma Tondero López*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO