



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN DISEÑO INDUSTRIAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1401056	DESARROLLO SUSTENTABLE Y DISEÑO		TIPO	OPT.
H. TEOR. 3.0	SERIACION		TRIM. VII-X.	
H. PRAC. 0.0	270 CREDITOS			

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.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO
EN SU SESION NUM. 402

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

[Handwritten signature]

4. Caso de estudio.

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 Parcial:

- 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:

- No hay.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

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



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO