

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



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. 402

*[Handwritten Signature]*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

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

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.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 402

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

*[Handwritten signature]*