

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 3
NOMBRE DEL PLAN				
ESPECIALIZACION EN DISEÑO AMBIENTAL				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	6
1407208	PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD		TIPO	OBL.
H.TEOR.	3.0		TRIM.	I
H.PRAC.	0.0	SERIACION	NIVEL	ESPECIALIZACION

**OBJETIVO(S) :**

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) :

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

- Comprender los principios de sustentabilidad en el diseño ambiental.
- Identificar los factores de sustentabilidad inherentes al diseño.

OBJETIVO(S) PARCIAL(ES) :

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

- Identificar la problemática y soluciones para el uso eficiente de la energía.
- Identificar la problemática y soluciones en el uso eficientes del agua.
- Identificar la problemática y alternativas de solución ante el deterioro ambiental.
- Analizar los componentes de la biodiversidad en un diseño ambiental.
- Identificar la problemática social, económica, medio ambiental relacionada con la sustentabilidad.

**CONTENIDO SINTETICO:**

Temática sugerida: Temas y Subtemas

- Antecedentes de la Sustentabilidad.
- Flujos de energía y materia.
- Medio ambiente.
- Biodiversidad.
- Sociedad y economía.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 485

*Norma Tondero Lopez*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	<b>ESPECIALIZACION EN DISEÑO AMBIENTAL</b>	2/ 3
CLAVE	<b>1407208</b>	<b>PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD</b>

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

La UEA se desarrollará de acuerdo con las siguientes modalidades:

- Exposición temática por parte del profesor y los alumnos, con apoyo de material gráfico y audiovisual.
- Investigación documental y gráfica por parte de los alumnos.
- Presencial, semipresencial, virtual o a distancia.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Periódica:

- Evaluaciones parciales orales o escritas, individuales o en grupo.
- Participación en clases a través de intervenciones y aportes.

Evaluación Terminal:

- La evaluación terminal será mediante la entrega de un trabajo donde se apliquen los contenidos abordados en el curso.
- Promedio de evaluaciones periódicas.

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

BIBLIOGRAFÍA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Aguilar, Adrián Guillermo. (2013). La Sustentabilidad en la Ciudad De México. México: Miguel Ángel Porrúa. ISBN 9786074017465.
2. Aldrete-Haas, José Antonio. (2017). CDMX Naturalizada. México: Textofilia Ediciones. ISBN 9786078409488.
3. Agkathidis, Asterios. (2017). Biomorphic Structures: Architecture Inspired by Nature. UK: Laurence King ISBN 9781780679471.
4. Arrondo Odriozola, Ernesto. (2016). Naturaleza Inspiradora: 80 casos de Biomimética. Aquarium: México. ISBN 9788460842712.
5. Brady, Nyle C. Weil Raymond. (Edition Third 2014). Elements of the Nature and Properties of Soils. UK: Pearson New International. ISBN 9780135051955.
6. Carabias, Julia. (2008). Ecología y Medio Ambiente en el Siglo XXI. México: Pearson Educación. ISBN 9786074420050.
7. Dittrich, Egbert. (2015). The Sustainable Laboratory Handbook. Design, Equipment, and Operation. Germany: John Wiley & Sons, Inc. ISBN 9783527335671.
8. Égido, Villareal, Janitzio. (2012). Biodiseño: Biología y Diseño. México: Designio. ISBN 9789685852159.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION  
 PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO  
 EN SU SESION NUM. 485  
*Norma Tondero López*  
 EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	<b>ESPECIALIZACION EN DISEÑO AMBIENTAL</b>	3/ 3
CLAVE	<b>1407208</b>	<b>PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD</b>

9. Erazo Parga, Manuel. (2015). Ecología. Impacto de la problemática ambiental actual sobre la salud y el ambiente. México: Editorial Primera ISBN 9789586488297.
10. García Parra, Brenda. (2008). Ecodiseño: Nueva herramienta para la Sustentabilidad. DESIGNIO: Designio Colección Temas. ISBN 9789685852111.
11. López López, Víctor Manuel. (2008). Sustentabilidad y Desarrollo Sustentable: origen precisiones conceptuales y metodología operativa. México: Trillas. ISBN 9789682474576.
12. Rodríguez Santibáñez, Iliana. (2015). Sustentabilidad en México. México: Distribuciones Fontamara. ISBN 9786077361626.
13. Stamatina Th. RassiaPanos M. Pardalos. (2012). Sustainable Environmental Design in Architecture Impacts on Health. New York: Springer. ISBN 9781441907455.



**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION  
PRESENTADA AL COLEGIO ACADÉMICO  
EN SU SESION NUM. *485C*

*Norma Vondero Lopez*  
EL SECRETARIO DEL COLEGIO