



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD AZCAPOTZALCO		DIVISION CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO		1/ 2
NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN DISEÑO BIOCLIMATICO				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CREDITOS	5	
1407107	TEMAS SELECTOS III. NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACION PARA LA EDIFICACION SUSTENTABLE	TIPO	OBL.	
H. TEOR. 2.0	SERIACION	TRIM.	II	
H. PRAC. 1.0				

OBJETIVO(S):

Objetivo General.

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Conocer e identificar la normatividad oficial vigente aplicada en las edificaciones.

Objetivos Específicos.

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Analizar las Normas Oficiales Mexicanas (NOMs) vigentes y en proceso.
- Analizar las Normas Internacionales.

CONTENIDO SINTETICO:

El contenido del curso será en función de la discusión de los temas de relevancia y actualidad incluyendo:

- Normas Oficiales Mexicanas (NOM) vigentes y en proceso.
- Sistemas clasificatorios de edificaciones con etiqueta ambiental a nivel internacional (LEED, BREEAM, CASBEE, IRAM).
- Reglamento de Construcciones y Normas Técnicas Complementarias.
- Ley Federal de Aguas Nacionales.
- Ley del Equilibrio Ecológico.
- Reglamentación Local.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 378

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN POSGRADO EN DISEÑO BIOCLIMATICO		2/ 2
CLAVE 1407107	TEMAS SELECTOS III. NORMATIVIDAD Y REGLAMENTACION PARA LA EDIFICACION SUSTENTABLE	

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:


Organización en forma de curso en donde el alumno preparará y desarrollará los temas básicos del programa específico, para estar en condiciones de sostener una discusión colectiva, guiada y moderada por el profesor o por medio de exposiciones del profesor responsable de la UEA según sea el caso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

El alumno será evaluado en función de su participación activa en el curso y de los trabajos presentados en él.


BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. ASHRAE. ASHRAE Standard 55-2004, Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy (ANSI Approved) ASHRAE, Washington D. C., 2004.
2. ABNT. Desempenho térmico de edificações, Parte 3 Zonamento Bioclimático Associação Brasileira de Normas Técnicas, Comitê Brasileiro de Construção Civil, San Pablo, 2003.
3. Diario Oficial de la Federación. Norma Oficial mexicana NOM-008-ENER-2001, Eficiencia energética en edificaciones, envolventes de edificios no residenciales, NOM, SENER, México D. F., 2001.
4. Diario Oficial de la Federación. Norma Oficial Mexicana NOM-020-ENER-2011, Eficiencia energética en edificaciones.- Envoltente de edificios para uso habitacional. Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Energía (09/08/2011).
5. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY [EPA]. 4.3: Building codes for energy efficiency. In Clean energy-environment guide to action: policies, best practices, and action steps for states (EPA 430-R-06-001) 2006. Retrieved from www.epa.gov/cleanenergy/stateandlocal/guidetoaction.htm.
6. GUINÉE, J.B. Handbook On Life Cycle Assessment: Operational Guide To The Iso Standards (Eco-Efficiency In Industry And Science). Geneve, Switzerland, 2004.
7. IRAM 11.559-2 Aislamiento térmico de edificios. Verificación de sus condiciones higr-térmicas. Ahorro de energía en refrigeración. Parte 2. Vivienda. IRAM, Buenos Aires, 2004.
8. LEED para Nueva Construcción Versión 2.2. Washington, D.C. Original en Inglés Octubre 2005, Español Enero 2006.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 378


EL SECRETARIO DEL COLEGIO