



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISENO	1 / 4
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1414039	CONSTRUCCION II		TIPO	OBL.
H. TEOR. 1.5	SERIACION		TRIM.	VIII
H. PRAC. 3.0	1414034			

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Aplicar los lineamientos constructivos asentados en la ley y reglamento de desarrollo urbano y reglamento de construcción -con sus normas técnicas complementarias- en diversos géneros de edificios, referentes a urbanización, reutilización de construcciones y manejo de materiales y procedimientos constructivos de obra en espacios exteriores y vía pública.

Objetivos Parciales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Establecer los elementos rectores en la urbanización y uso de estructuras existentes en diferentes géneros de edificios, expresados en una memoria técnica, con base en las leyes y reglamentos vigentes de desarrollo urbano y construcción.
- Analizar el impacto de una edificación en la infraestructura urbana que la sustenta, y proponer estrategias para mitigarlo con base en los criterios de urbanización establecidos en las normas y reglamentos.
- Identificar criterios técnico-constructivos para la reutilización del espacio arquitectónico, que resulte en los trabajos constructivos apropiados de remodelación y/o ampliación, en una edificación con o sin valor patrimonial.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 1414039

CONSTRUCCION II

CONTENIDO SINTETICO:

La UEA contiene los siguientes temas y subtemas:

1. Interpretación de leyes y reglamentos para la regulación del Desarrollo Urbano y el impacto de una edificación en la infraestructura urbana. Interpretación sobre los principales artículos de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal y su Reglamento que se relacionen con la construcción de una edificación y su impacto en el entorno urbano.
2. Urbanización y su metodología: instalaciones, redes exteriores y vialidades. Análisis gráfico y escrito de la infraestructura urbana existente de un caso específico donde se identifique: Zonificación, equipamiento, vialidad, lotificación, agua potable, alcantarillado, alumbrado público, paisaje, mobiliario urbano, señalamientos y pavimentos.
3. Maquinaria y equipo utilizados en las excavaciones para trabajos de urbanización y estabilización de suelo. Tipos de maquinaria, sus características y utilización en función de las condicionantes de las construcciones adyacentes y entorno urbano. Sistemas de estabilización de suelos en función del uso.
4. Diversos tipos y procedimientos constructivos de pavimentos. Análisis gráfico y escrito de los diferentes tipos de pavimentos, según su uso: Pavimentos asfálticos, de concreto (asfáltico, hidráulico y permeables -ecocreto-); así como piedra, adoquines, adocretos y guarniciones.
5. Reutilización de estructuras existentes. Escenarios generales posibles: re-uso, remodelación, restauración, ampliación. Acciones de intervención identificando los requisitos técnico-constructivos según el caso, de acuerdo al género de edificio, así como los materiales y sistemas constructivos empleados (reutilización, conservación o sustitución del material existente), reconociendo los criterios de intervención en función de las causas de desgaste natural o falla en los materiales y/o elementos estructurales.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará de acuerdo a las siguientes modalidades:

- Exposición teórica por el profesor.
- Investigación, visita y práctica de campo por los alumnos.

**UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA**

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

3/ 4

CLAVE 1414039

CONSTRUCCION II

- Exposición individual o en equipo.
- Discusión en pleno.

Resolución de casos propuestos por el profesor para la aplicación de los conocimientos adquiridos.
Presencial, semipresencial, virtual o a distancia.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN:

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:

- Será global o complementaria.
- No requiere inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Asamblea Legislativa del Distrito Federal, (15 de julio de 2010). V Legislatura. "Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal", Gaceta Oficial del Distrito Federal.
2. Asamblea Legislativa del Distrito Federal, (29 de enero de 2004). III Legislatura. "Reglamento de la Ley de Desarrollo Urbano del Distrito Federal". Gaceta Oficial del Distrito Federal.
3. Bazant, J. (2009). Manual del Diseño Urbano. México: Trillas.
4. González, A. (1988). Manual Técnico de Procedimientos para la Rehabilitación de Monumentos Históricos en el Distrito Federal. Departamento del Distrito Federal, Instituto Nacional de Antropología e Historia.
5. Olmos, C. (1996). Fundamentos Teóricos de la Restauración. México: Universidad Autónoma de México.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

4/4

CLAVE 1414039

CONSTRUCCION II

6. Salvador, D. y Fernández, B. (1985). Conservación de Monumentos y Zonas.
México: INAH.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 402

[Handwritten Signature]
EL SECRETARIO DEL COLEGIO