



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD	AZCAPOTZALCO	DIVISION	CIENCIAS Y ARTES PARA EL DISEÑO	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN ARQUITECTURA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CRED.	6
1401019	ANALISIS DE FALLAS ESTRUCTURALES EN EDIFICIOS DE CONCRETO		TIPO	OPT.
H. TEOR.	3.0	SERIACION		TRIM.
H. PRAC.	0.0	194 CREDITOS DEL T.B.		VII-XII

OBJETIVO (S) :

OBJETIVO GENERAL:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Analizar la problemática en cuanto a fallas estructurales en edificios de concreto, así como dar soluciones adecuadas a estas fallas.

OBJETIVOS PARCIALES:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

Conocer el perfil profesional del arquitecto en los campos de la construcción y como perito de obra, así como las Normas y Reglamentos vigentes.

CONTENIDO SINTETICO:

Temática sugerida: Temas y Subtemas:

1. Normas y reglamentos.
2. Perfil profesional del arquitecto. Actividad en campo como constructor y perito.
3. El concreto.
4. Estructuras: Elementos, sistemas y principales esfuerzos.
5. Acciones: Clasificación e interpretación.
6. Seguridad Estructural. Análisis de un caso real.
7. Dictámenes: Contenido y elaboración.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

ADECUACION

PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 480

Norma Tondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	LICENCIATURA EN ARQUITECTURA	2 / 2
CLAVE	1401019	ANALISIS DE FALLAS ESTRUCTURALES EN EDIFICIOS DE CONCRETO

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

La UEA se desarrollará de acuerdo a las siguientes modalidades:

- Exposición temática por parte del profesor.
- Material didáctico como presentaciones interactivas, videos, modelos tridimensionales.
- Investigación de campo.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Periódica

- 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.
- Reporte de investigación, ensayo o examen.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Cisneros, J. (1991). Fallas en Estructuras de Concreto. México. García, F. (2006). Evaluación de Estructuras de Concreto y Materiales para su Reparación. México: Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto.
2. González, F. (2004). Manual de Supervisión de Obras de Concreto. México: Limusa.
3. Harmsen, T. (2005). Diseño de Estructuras de Concreto Armado. Perú: Pontificia Universidad Católica del Perú.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

ADECUACION
PRESENTADA AL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 480

Norma Pondero López
EL SECRETARIO DEL COLEGIO