



1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

Nombre: RESIDENCIA DE ESTRUCTURAS	Clave: IT404	Número de créditos: 8	
Departamento: INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFIA	Horas teoría: 40	Horas práctica: 40	Total de horas por cada semestre: 80
Tipo: CURSO TALLER	Prerrequisitos: CONSTRUCCIÓN II IT302	Nivel: OPTATIVA Se recomienda en el 8° o 9° semestre.	

2. DESCRIPCIÓN

Objetivo General:

El alumno conocerá los métodos para coordinar según el caso la fabricación y montaje de estructuras de acero, madera, concreto prefabricado así como la construcción de estructuras de concreto armado.

Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

- 1.- Preliminares.
- 2.- Cimentaciones y anclajes.
- 3.- Fabricación y montaje de estructuras de acero
- 4.- Madera y concreto prefabricado
- 5.- Programas de avance y control
- 6.- Control administrativo.

Modalidades de enseñanza aprendizaje

Asistencia a la exposición.
Investigación y lectura.
Visitas guiadas.
Trabajo de seguimiento de una obra de edificación con uso de bitácora.

Modalidad de evaluación

Exámenes departamentales (2) 60%
Visitas a obra y bitácora 40%

Competencia a desarrollar

Entendimiento de conceptos.
La habilidad de coordinar en forma adecuada la construcción de cimentaciones y anclajes.
La capacidad de programar y administrar en forma idónea los recursos humanos económicos y materiales en la obra
El conocimiento adecuado para poder hacer generadores de obra.

Campo de aplicación profesional

En el área de la Planeación, Construcción y el Diseño

3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente
CONSTRUCCION 1 Y2	UNIVERSIDAD ANAHUAC		
MANUAL Y PRACTICA DE CONSTRUCCION	ALFREDO FLORES JIMENEZ		

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.