

Materia : Taller de síntesis I

Semestre:	I
Clave:	41984
Área:	Coordinación carrera de Edificación y Administración de Obras
Departamento:	Diseño
Tipología:	Practica
Carácter:	Conceptual
Tipo:	Obligatoria
Horas:	Prácticas (06) Teóricas (00)
Créditos:	09
Carreras:	Edificación y Administración de Obras
Elaboró:	E.A.O. Graciela Castañeda Martínez
Revisó:	E.A.O. Eduardo Aguilar Jiménez, Academia Jefes de Taller
Fecha:	Agosto del 2000

Presentación de la materia

Dentro de la búsqueda del hombre para la satisfacción de sus necesidades básicas, se contempla el hábitat. Y éste, ante el progreso y desarrollo de la civilización, ha dado como fruto, la construcción de edificaciones que contemplen los requisitos utilitarios, dentro de este contexto es importante que el edificador encargado de la realización de tal obra sepa interpretar, identificar, y hacer una representación gráfica de los elementos que conforman un proyecto constructivo.

Objetivo general

El alumno aplicara los conocimientos adquiridos en las materias para su aplicación en el taller en el desarrollo de un proyecto en todas sus etapas correspondientes.

UNIDAD 1

Números Generadores

Objetivo particular:

En base a un proyecto específico, el alumno describirá el concepto y unidad en sus diferentes partidas, en un catalogo diseñado para este propósito

- 1.1. Preliminares
- 1.2. Cimentación
- 1.3. Estructura

- 1.4. Albañilería
- 1.5. Acabados
- 1.6. Obras Complementarias

UNIDAD 2

Proceso Constructivo

Objetivo particular:

El alumno diseñará e integrará un expediente mediante la descripción y desarrollo del proceso constructivo pertinente a un proyecto específico.

- 2.1 Preliminares
- 2.2 Cimentación
- 2.3 Estructura
- 2.4 Albañilería
- 2.5 Instalaciones
- 2.6 Acabados
- 2.7 Obras Complementarias

UNIDAD 3

El Proyecto

Objetivo particular:

El alumno utilizará los planos correspondientes a un proyecto, junto con las simbologías y especificaciones requeridas para su interpretación.

- 3.1 Planta arquitectónica
- 3.2 Cortes y fachadas
- 3.3 Planta de cimentación y detalles
- 3.4 Planta estructural y detalles
- 3.5 Planta de azotea
- 3.6 Instalaciones
- 3.7 Planta de acabados
- 3.8 Plano de obras complementarias

Mecánica de enseñanza aprendizaje

Exposición de tema y explicación teórica.
 Asesoría técnica
 Elaboración de croquis
 Platicas informativas y/o conferencias
 Visitas de obra
 Catalogo fotográfico
 Recopilación del trabajo semestral
 Aplicación de evaluaciones
 Uso de material y tecnología didáctica

Mecanismos de evaluación

Representaciones gráficas	50%
Presentación	10%
Exposición oral	20%
Asistencia	10%
Expediente de conclusión semestral	10%
Total	<u>100%</u>

Bibliografía básica

ESCUELA MEXICANA DE ARQUITECTURA UNIVERSIDAD LA SALLE. *Materiales y Procedimientos de Construcción, Tomo I y II*. Editorial Diana. México. 1974
 SCHMITT, HEINRICH. *Tratado de Construcción*. Editorial Gustavo Gili, S.A. 6ª Edición. España. 1980
 NEUFERT. *Arte de Proyectar en Arquitectura*. Ediciones Gustavo Gili. 13ª Edición. México. 1982
 BAILEY, H Y HANCOCK, D.W.. *Curso Básico de Construcción, vol. 1, 2 y 3*. Editorial Limusa. México. 1990
 CARIDAD OBREGÓN, FRANCISCO ANTONIO, KURI PHERES, J.A. Y COHEN BISSU, ELIAS. *Manual de Sistemas de Unión y Ensamble de Materiales*. Editorial Trillas. México. 1986
 Especificaciones Generales de Construcción, IMSS
 Especificaciones Generales de Construcción, INFONAVIT
 Suárez Salazar, Carlos Ing., Costo y Tiempo en Edificación, Editorial Limusa, 11a. reimpresión, 1989, México