

Taller de Síntesis de Edificación II

Semestre:	II
Clave:	_____
Área:	
Departamento:	Teoría
Tipología:	Práctica
Carácter:	Formativo
Tipo:	Obligatoria
Horas:	6
Créditos:	9
Carrera:	Edificación y administración de obras
Práctica en laboratorio y/o taller:	_____
Materias precedentes:	Taller de Edificación - I
Elaboró:	Arq. María Guadalupe Enríquez Márquez
Revisó:	
Fecha:	Junio de 2006

Objetivo general

El alumno será capaz de conocer los conceptos básicos para elaborar el proceso constructivo tradicional en una aplicación a un proyecto específico. Análisis de necesidades dimensionales y de propuesta constructiva de proyecto. Soporte sostenible respecto a consideración técnica. Capacidad de análisis y toma de dediciones para proponer en el proyecto.

Contenido temático

UNIDAD I

El alumno será capaz de investigar y analizar los diversos sistemas constructivos, para conocer conceptos básicos que se componen en una sucesión ordenada de funciones necesarias de proceso constructivo tradicional.

INVESTIGACION Y ANALISIS DE CONCEPTOS CONSTRUCTIVOS.

- Proceso de obra: sucesión ordenada de funciones necesarias para un fin determinado (construcción) tradicional e industrial
- Análisis – de conceptos constructivos y propuestas de los mismos
- Matriz de evaluación toma de decisión y propuesta
- Procedimiento constructivo sostenible.

UNIDAD 2**PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS**

Procedimiento constructivo tradicional y su aplicación en un proyecto específico.

Análisis de necesidades dimensionales y de proporción, análisis, matriz de evaluación y toma de decisiones de conceptos en propuesta constructiva de proyecto., soporte sostenible respecto a las técnicas adecuadas o en razón a su implementación en la etapa correspondiente uso y manejo de la lógica en la estructura.

- Elaboración de planos constructivos. y aplicación de conceptos propuestos sostenibles en un proyecto específico.

UNIDAD 3**ELABORACIÓN DE NÚMEROS GENERADORES Y VOLUMEN DE OBRA.**

el alumno propondrá alternativas en el proceso constructivo en un sucesión ordenada (Cimentación estructura albañilería acabados carpintería herrería) que le permitan la desarrollar cuantificar el volumen de obra de su proyecto realizado durante las unidades anteriores.

Estrategias pedagógicas

El curso requiere de la interacción maestro-alumno y un contacto estrecho con el entorno natural y real). La actividad de campo es necesaria para la ejemplificación de parte del maestro en el desarrollo de las habilidades de observación aprendizaje y aplicación en la construcción para el proceso del alumno.

Mecanismos de evaluación

El curso se evaluará presentaciones de memorias constructivas, producto de la investigación y síntesis así como la aplicación de los mismos en propuestas constructivos a su proyecto que presentará el alumno, a criterio del maestro,. Al término del curso el alumno entregará un documento con la totalidad de las tres unidades del proceso en semestre, mismo que le será devuelto.

Bibliografía Básica

SAAD ANTONIO MIGUEL TRATADO DE CONSTRUCCION TOMO I Y II CECSA.
MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION TOMO I Y II UNIVERSIDAD LASALLE. DIANA BARBARA ZETINA FERNANDO, MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS PARA CONSTRUCCION TOMO I Y II
DETALLES CONSTRUCTIVOS PARA ARQUITECTOS ALFONSO DEFFIS DE CASTRO,
ESTRUCTURAS BASICAS PARA CONSTRUCCION EDIT GUSTAVO GILLI. _____
