

## Materia : Taller de Síntesis de arquitectura VIII

Semestre:	VIII
Clave:	18110
Área:	
Departamento:	
Tipología:	Práctica
Carácter:	Formativa Instrumental
Tipo:	Optativa
Horas:	6
Créditos:	15
Carrera:	Arquitectura
Práctica en laboratorio y/o taller:	-----
Materias precedentes:	Taller de Síntesis de arquitectura VII
Elaboró:	Arq. Antonio Palacios Ávila
Revisó:	M. en Arq. Jorge Castro Romo
Fecha:	Mayo de 2006

### Presentación de la Materia.

El nivel de la carrera se ocupa de la especificación de la arquitectura, en este momento el alumno será capaz de crear proyectos de arquitectura especificados que den respuesta a los requerimientos del cliente-usuario, atenderá la especificación arquitectónica de todos los elementos que integran el proyecto. Para ello cuenta con seminarios en los que tiene acceso a lo último en tecnología para la construcción, las últimas tendencias en la arquitectura, conocimientos de acero y concreto.

### Objetivo general

Diseñará proyectos arquitectónicos ejecutivos, especificando la estructura, infraestructura y sobre-estructura, a través del proceso de investigación y de los contenidos adquiridos en aulas, considerando la sustentabilidad del proyecto, el trabajo en equipo, la ética profesional y la gestión.

### Primera unidad: Especificación de la Estructura

Diseñará un proyecto arquitectónico a través de sus fases de análisis, nexos y síntesis, incluyendo el proceso de investigación en ellas, considerando la Estructura como elemento esencial. Será desarrollado como trabajo en equipo, con ética profesional y un determinado grado de sustentabilidad, al final se hará una presentación profesional multimedia.

## Contenido temático

### ANÁLISIS

- Planteamiento del Proyecto
  - Definición del proyecto
  - Antecedentes del proyecto
  - Justificación
- Marco Teórico
- Contexto
  - Sujeto
  - Objeto

### NEXO

- Interpretación conceptual del proyecto
- Conceptos
- Diagramas y gráficos
- Hipótesis formal

### SÍNTESIS

- Síntesis del proyecto
- Estructura
- Infraestructura
- Sobre-estructura
- Presupuesto
- Memoria constructiva

## Segunda unidad: Especificación de la Infraestructura

Diseñará un proyecto arquitectónico a través de sus fases de análisis, nexo y síntesis, incluyendo el proceso de investigación en ellas, considerando la Infraestructura como elemento esencial. Será desarrollado como trabajo en equipo, con ética profesional y un determinado grado de sustentabilidad, al final se hará una presentación profesional multimedia.

## Contenido temático

### ANÁLISIS

- Planteamiento del Proyecto
  - Definición del proyecto
  - Antecedentes del proyecto
  - Justificación
- Marco Teórico
- Contexto
  - Sujeto
  - Objeto

### NEXO

- Interpretación conceptual del proyecto
- Conceptos
- Diagramas y gráficos
- Hipótesis formal

### SÍNTESIS

- Síntesis del proyecto
- Estructura
- Infraestructura
- Sobre-estructura
- Presupuesto
- Memoria constructiva

## Tercera unidad: Especificación de la Sobre-estructura

Diseñará un proyecto arquitectónico a través de sus fases de análisis, nexo y síntesis, incluyendo el proceso de investigación en ellas, considerando la Sobre-estructura como elemento esencial. Será desarrollado como trabajo en equipo, con ética profesional y un determinado grado de sustentabilidad, al final se hará una presentación profesional multimedia.

### Contenido temático

#### ANÁLISIS

- Planteamiento del Proyecto
- Definición del proyecto
- Antecedentes del proyecto
- Justificación
- Marco Teórico
- Contexto
- Sujeto
- Objeto

#### NEXO

- Interpretación conceptual del proyecto
- Conceptos
- Diagramas y gráficos
- Hipótesis formal

#### SÍNTESIS

- Síntesis del proyecto
- Estructura
- Infraestructura
- Sobre-estructura
- Presupuesto
- Memoria constructiva

---

### Mecánica de Enseñanza Aprendizaje

La experiencia didáctica del proceso E-A, se va a dar cuando reciban la temática de la parte de Análisis, se leerá el objetivo general y particular para su interpretación y parafraseo, se determinarán los métodos, técnicas e instrumentos de investigación, se organizarán en grupos de 2 o 3 para el trabajo en equipo, para luego intercambiarse la información y concretar una propuesta en conjunto. La parte de Nexo, el trabajo se desarrollará individualmente, con la idea de aportar grados de sustentabilidad al proyecto. La tercera unidad, la síntesis, utilizará los conocimientos adquiridos en aulas y hará finalmente una presentación profesional multimedia.

---

### Mecanismos de evaluación

Al inicio del programa se aplicará una evaluación diagnóstica a todo el grupo (prognosis) y de manera individual (diagnosis). Con la finalidad de hacer ajustes al programa o implementar apoyo extra para nivelar a los alumnos. A los alumnos se les evaluará con trabajos dentro del taller y tareas fuera del mismo, para ello utilizarán un Portafolio digital para reunir todas sus experiencias de Taller de Diseño.

---

### Bibliografía Básica

De la Puente, Ricardo y Fernando Montiel Solares. El proyecto arquitectónico: método para su desarrollo y descripción de sus partes. México: Emiprés. 1983. 272 p.

Martínez Zárate, Rafael. **Investigación aplicada al diseño arquitectónico: un enfoque metodológico**. México: Trillas, 1991. 173 p.

Murguía Díaz y Diana Mateos Zenteno. **Detalles de arquitectura**. México: Árbol Editorial, 1997.

Palacios Ávila, Antonio. **Manual de aprendizaje de normas en diseño y especificaciones de construcción para el taller de síntesis arquitectura VIII**. Mimeo. Junio del 2000. s/p.

[www.obrasweb.com.mx](http://www.obrasweb.com.mx)