



Universidad Tecnológica de la Mixteca

Clave DGP 509394

Ingeniería en Diseño

PROGRAMA DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA ASIGNATURA		
Proyecto Arquitectónico I		

CICLO	CLAVE DE LA ASIGNATURA	TOTAL DE HORAS
Sexto Semestre	035063	85

OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA

Que el alumno aprenda a aplicar los métodos para el diseño de espacios de baja complejidad utilizando conocimientos de representación gráfica, aplicando el criterio de los elementos del medio físico natural y su influencia en el diseño de los espacios.

TEMAS Y SUBTEMAS

1. Conceptos de arquitectura

- 1.1 Espacio arquitectónico
- 1.2 Estilos arquitectónicos
- 1.3 Teoría arquitectónica

2. Normatividad de los espacios

- 2.1 Marco normativo en el diseño de espacios
 - 2.1.1. Reglamento de construcción
 - 2.1.2. Reglamentos ambientales y ecológicos

3. Proceso de Diseño del espacio

- 3.1 El cliente
- 3.2 El terreno
- 3.3. Análisis del medio físico natural
- 3.4 El concepto arquitectónico
- 3.5 El lenguaje gráfico
- 3.6 La composición arquitectónica

1.7 Volumetría arquitectónica y el valor estético

4. Desarrollo del proyecto

- 4.1 Metodología aplicada al diseño de espacios_ modelos a nivel boceto
- 4.2 Etapa conceptual
- 4.3 Estudio de áreas
- 4.4 Etapa de zonificación
- 4.5 Etapas de diseño arquitectónico (anteproyecto)
- 4.6 Elaboración del proyecto

5. Representación gráfica del proyecto

- 5.1 Plantas arquitectónicas
- 5.2 Fachadas
- 5.3 Cortes
- 5.4 Planta de conjunto
- 5.5 Detalles constructivos
- 5.6 Criterio de planos estructurales
- 5.7 Propuesta de instalaciones hidráulicas y sanitarias
- 5.8 Modelos tridimensionales maqueta física y modelo virtual

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Sesiones dirigidas por el profesor utilizando medios de apoyo didáctico como son la computadora, los retroproyectores y la videograbadora.

Asimismo, se desarrollará un producto final consistente en el diseño de un proyecto arquitectónico.

CRITERIOS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN
--

<p>Al inicio del curso el profesor deberá indicar el procedimiento de evaluación que deberá comprender evaluaciones parciales que tendrán una equivalencia del 50 % de la calificación final y un examen ordinario que equivaldrá al restante 50 %.</p> <p>Las evaluaciones podrán ser escritas y/o prácticas y cada una consta de un examen teórico-práctico, tareas y proyectos. La parte práctica de cada evaluación deberá estar relacionada con la ejecución exitosa y la documentación de la solución de problemas sobre el tema del curso.</p> <p>Pueden ser consideradas otras actividades como: el trabajo extra clase y la participación durante las sesiones del curso.</p> <p>El examen tendrá un valor mínimo de 50%; las tareas, proyectos y otras actividades un valor máximo de 50 %.</p>

BIBLIOGRAFÍA (TIPO, TÍTULO, AUTOR, EDITORIAL Y AÑO)
--

<p>Básica</p>

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1.Vladimir Kaspé. <i>Arquitectura como un todo</i>. Ed. Diana, México.2.Xavier Fonseca. <i>Las medidas de una casa</i>. Árbol editorial, México.3.J. Paneiro. <i>Dimensiones Humanas y Espacios Interiores</i>. Ed. Gustavo Gili.4.Alfredo Plazola. <i>Arquitectura habitacional</i>. Tomos I, II y III, Ed. LIMUSA.5.Alfredo Plazola. <i>Enciclopedia de la Arquitectura habitacional</i>. Vol. I al VIII, Ed. Limusa, México. |
|---|

<p>De consulta</p>

<p><i>Investigación aplicada al diseño arquitectónico: un enfoque metodológico</i>. Ed. Trillas, México. 2003.</p> <p><i>Arquitectura: forma espacio y orden</i>. España. Gustavo Gili. 2008.</p> <p><i>Espacio, tiempo y arquitectura</i>.Giedion. Sigfried, Ed. Poseidón.</p> <p><i>Reglamento de construcción del Estado de Oaxaca</i>. Gobierno del Estado de Oaxaca.</p> <p><i>Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal y Normas Técnicas Complementarias</i>. Gobierno del D. F.;, 2004.</p>

PERFIL PROFESIONAL DEL DOCENTE

<p>El docente debe tener el perfil de licenciatura en Arquitectura, Diseño de espacios, con el postgrado de maestría o preferentemente doctorado, y con alguna especialidad en las áreas mencionadas anteriormente.</p>

Vo.Bo.

I.D. Eruvid Cortés Camacho
Jefe de Carrera

Autorizó

Dr. Agustín Santiago Alvarado
Vice-Rector Académico