

## FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

### ÁREA CURRICULAR: DISEÑO Y URBANISMO

#### SILABO

#### TALLER IX

#### I. DATOS GENERALES

1.1	Departamento Académico	:	Ingeniería y Arquitectura
1.2	Semestre Académico	:	2017-II
1.3	Código de la asignatura	:	9133509080
1.4	Ciclo	:	IX
1.5	Créditos	:	08
1.6	Horas semanales totales	:	12
	Horas lectivas (Total, Teoría, Práctica)	:	12 (T=4, P=8, L=0)
	Horas de trabajo independiente	:	0
1.7	Requisito(s)	:	9090408080      Taller VIII 9133207040      Urbanismo III 9133007030      Diseño Bioclimático
1.8	Docentes	:	Arq. Juan Hinojosa Castro Arq. Luis Miguel Jara Castillo

#### II. SUMILLA

La asignatura de Taller pertenece al área curricular de diseño y urbanismo, siendo un curso teórico-práctico. Tiene como objetivo central objetivo la profesionalización del estudiante, la cual se realizará de forma práctica y gradual para integrarla a la realidad del ejercicio profesional: el sentido Social, Urbano, Espacial, Estructural, Constructivo, Legal, Reglamentario, Normativo, Ordenanzas, etc.

El desarrollo del curso se divide en 3 unidades de aprendizaje: I. Estrategia del proyecto. II. Anteproyecto de la unidad arquitectónica. III. Proyecto de la unidad arquitectura.

#### III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA

##### 3.1 Competencia

- Desarrolla un Análisis Urbano, un Plan Maestro, un Programa Arquitectónico y una propuesta de un Anteproyecto con soporte tecnológico.
- Conoce los parámetros y normativas para desarrollar un anteproyecto Municipal y como es su aplicación en cada propuesta.
- Conoce la planimetría completa de un proyecto.

### 3.2 Componentes

- **Capacidades**
  - Desarrolla un Análisis Urbano, un Plan Maestro, un Programa Arquitectónico y una propuesta de un Anteproyecto con soporte tecnológico.
  - Conoce los parámetros y normativas para desarrollar un anteproyecto Municipal y como es su aplicación en cada propuesta.
  - Conoce la planimetría completa de un proyecto.
- **Contenidos actitudinales**
  - Llega puntual al aula y tiene una constante asistencia a clases que demuestra un mayor interés en el curso.
  - Participa en todas las clases teóricas y en las críticas de clase.
  - Cumple con la entrega de trabajos y rendimiento de exámenes.

### IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS

UNIDAD I : ANALISIS URBANO E INVESTIGACIÓN.					
CAPACIDAD: Unifica un Análisis Urbano, un Plan Maestro, un Programa Arquitectónico y una propuesta de un Anteproyecto con soporte tecnológico y asume todas las Normativas legales necesarias.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
1	Análisis Urbano, Plan Maestro, Programa Arquitectónico y Anteproyecto	Primera sesión: Inicio de la propuesta del sector de la ciudad a determinar. Ejercicio 1 Segunda sesión: Crítica del ejercicio 1	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introducción al tema - 1 h</li> <li>· Desarrollo del tema – 3 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
2	Análisis Urbano, Plan Maestro, Programa Arquitectónico y Anteproyecto	Primera sesión: Crítica del ejercicio 1 Segunda sesión: Crítica del ejercicio 1	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
3	Análisis Urbano, Plan Maestro, Programa Arquitectónico y Anteproyecto	Primera sesión: Pre-entrega y evaluación del ejercicio 1 Segunda sesión: Crítica del ejercicio 1 (entregado)	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
4	Análisis Urbano, Plan Maestro, Programa Arquitectónico y Anteproyecto	Primera sesión: Entrega y evaluación del Ejercicio 1. (Plan Maestro Urbano terminado.) (W1) Segunda sesión: Crítica del Ejercicio 1.	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6

## UNIDAD II : ANTEPROYECTO

**CAPACIDAD:** Desarrolla un programa arquitectónico, recopila información acerca de los parámetros y normativas para desarrollar un anteproyecto Municipal y como es su aplicación en cada propuesta.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
5	Programa arquitectónico, parámetros, normativas, anteproyecto Municipal.	Primera sesión: Inicio y crítica del Ejercicio 2. (pre-anteproyecto) Segunda sesión: Crítica del Ejercicio 2.	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introducción al tema - 1 h</li> <li>· Desarrollo del tema – 3 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <b>De trabajo Independiente (T.I.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
6	Programa arquitectónico, parámetros, normativas, anteproyecto Municipal.	Primera sesión: Entrega y evaluación del Ejercicio 2 (W2) Segunda sesión: Inicio y crítica del ejercicio 3. (Anteproyecto.)	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <b>De trabajo Independiente (T.I.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
7	Programa arquitectónico, parámetros, normativas, anteproyecto Municipal.	Primera sesión: Crítica del ejercicio 3 Segunda sesión: Crítica del ejercicio 3	<b>Lectivas (L):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <b>De trabajo Independiente (T.I.):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
8	Semana de exámenes parciales.	Primera sesión: Entrega y evaluación del ejercicio 3 (EP) Segunda sesión: Crítica del ejercicio 3	-		

UNIDAD III : DESARROLLO DEL ANTEPROYECTO, COORDINADO CON EL EQUIPO DE ESPECIALISTAS A NIVEL DE CONSULTA MUNICIPAL.					
CAPACIDAD: Desarrolla planos generales, detalles e instalaciones.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS	
				L	T.I.
9	Anteproyecto, instalaciones, consulta municipal.	Primera sesión: Crítica del ejercicio 3 Segunda sesión: Segunda sesión: Entrega del Examen Parcial sustitutorio del ya entregado. (El concepto de sustitutorio es que sustituye la nota obtenida, no se promedia) (EP)	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Introducción al tema - 1 h</li> <li>· Desarrollo del tema – 3 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
10	Anteproyecto, instalaciones, consulta municipal.	Primera sesión: Inicio y crítica del ejercicio 4 Segunda sesión: Crítica del ejercicio 4	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
11	Anteproyecto, instalaciones, consulta municipal.	Primera sesión: Crítica del ejercicio 4 Segunda sesión: Entrega y evaluación del ejercicio 4. (W3)	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
12	Anteproyecto, instalaciones, consulta municipal.	Primera sesión: Crítica del ejercicio 5 (Proyecto.) Segunda sesión: Crítica del ejercicio 5 (Proyecto.)	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul> <u>De trabajo Independiente (T.I.):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 6 h</li> </ul>	12	6
13	Anteproyecto, instalaciones, consulta municipal.	Primera sesión: Crítica del ejercicio 5. (Proyecto) Segunda sesión: Entrega y evaluación del ejercicio 5 (Proyecto) (W4)	<u>Lectivas (L):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Desarrollo del tema – 4 h</li> <li>· Ejercicios en aula - 8 h</li> </ul>	12	6

			<b>De trabajo Independiente (T.I):</b> · 6 h		
14	Anteproyecto, instalaciones, consulta municipal.	Primera sesión: Inicio y crítica del ejercicio 6. (Proyecto) Segunda sesión: Crítica del ejercicio 6. (Proyecto)	<b>Lectivas (L):</b> · Desarrollo del tema – 4 h · Ejercicios en aula - 8 h <b>De trabajo Independiente (T.I):</b> · 6 h	12	6
15	Anteproyecto, instalaciones, consulta municipal.	Pre-entrega final y evaluación del anteproyecto terminado (EF) Los estudiantes que obtuvieron la nota de 11 o superior, se les considera como la definitiva del examen final, los que obtuvieron 10 o menos podrán volver a presentar su trabajo a un jurado constituido por docentes designados para dicha evaluación.	<b>Lectivas (L):</b> · Desarrollo del tema – 4 h · Ejercicios en aula - 8 h <b>De trabajo Independiente (T.I):</b> · 6 h	12	6
16	Semana de exámenes finales.	Crítica de la entrega final a los que obtuvieron 10 o menos.	-		
17	Entrega de promedios finales y acta del curso.	Evaluación de la entrega final a los que obtuvieron 10 o menos.	-		

## **V. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

- Método Expositivo – Interactivo. Disertación docente, exposición del estudiante.
- Método de Discusión Guiada. Conducción del grupo para abordar situaciones y llegar a conclusiones y recomendaciones.
- Método de Demostración – Ejecución. El docente ejecuta para demostrar cómo y con que se hace y el estudiante ejecuta, para demostrar que aprendió.

## **VI. RECURSOS DIDÁCTICOS**

Equipos: computadora, ecran, proyector de multimedia.

Materiales: Separatas, pizarra, plumones.

## **VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

El promedio final de la asignatura se obtiene mediante la fórmula siguiente:

$$PF = (PE + 2 \cdot EP + 3 \cdot EF) / 6$$

**Donde:**

**PF** = Promedio final

**EP** = Examen parcial

**EF** = Examen final

**PE** = Promedio de evaluaciones

$$PE = (P1 + P2 + P3 + P4) / 4$$

**P1**= Práctica 1 o trabajo 1

**P2**= Práctica 2 o trabajo 2

**P3**= Práctica 3 o trabajo 3

**P4**= Práctica 4 o trabajo 4

## **VIII. FUENTES DE CONSULTA.**

### **Bibliográficas**

- ÁBALOS, I.
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Ordenanzas normativas municipales del departamento de Lima.
- Ministerio de Cultura, (antes INC)
- INDECI
- Consultorías con: Especialistas calculistas, instaladores electro-mecánicos, sanitarios, A+T publicaciones. Hybrids I, II y III.

## **IX. FECHA**

La Molina, agosto de 2017.